

Haier

LDU50H350S

**MODE D'EMPLOI
GEBRUIKERSHANDLEIDING
BEDIENUNGSANLEITUNG
OPERATING INSTRUCTIONS
ISTRUZIONI PER L' USO
MANUAL DE INSTRUCCIONES
MANUAL DE INSTRUÇÕES**

Table des matières	Affichage sans fil	29
Consignes de sécurité	Résolution des problèmes de connectivité	29
Symboles sur le produit	Utilisation du service du réseau Partage Audio/	30
Informations sur l'environnement	Vidéo	30
Fonctions	Applications	30
Ultra HD (UHD)	Navigateur internet	30
Accessoires inclus	Système HBB TV	31
Notifications de Veille	Smart Center	32
Commutateur de commande et fonctionnement de la TV	Informations portant sur la fonctionnalité DVB	33

À l'aide de Menu Principal TV	5
Insertion des piles dans la télécommande	5
Alimentation électrique	7
Branchement de l'antenne	7
Notification de licence	7
Informations de la disposition	8
Télécommande	8
Connexions	10
Marche/Arrêt	11
Première installation	11
Lecture de média via entrée USB	12
Enregistrement USB	12
Navigateur multimédia	13
FollowMe TV	14
CEC	14
E-Manuel	15
Contenu du menu Réglages	16
Fonctionnement général de la TV	20
Utilisation de la liste de chaînes	20
Configuration des paramètres parentaux	20
Guide des programmes électroniques	20
Services télétexte	21
Mise à jour logicielle	21
Dépannage et astuces	22
Modèles d'attache typiques de l'entrée PC	23
Compatibilité des signaux AV et HDMI	23
Formats de fichier pris en charge pour le mode USB	24
Formats de Fichier Vidéo	24
Format de Fichier Image	24
Format de Fichiers Audio	24
Format de Fichier Sous-titres	25
Résolutions DVI prises en charge	26
Connectivité	27
Connexion avec fil	27
Connexion sans fil	27
Réveil	28

Consignes de sécurité

ATTENTION :

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

NE PAS OUVRIR

ATTENTION : POUR ÉVITER TOUT RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE RETIREZ PAS LE COUVERCLE (OU L'ARRIÈRE). NE TOUCHEZ PAS LES PIÈCES INTÉRIEURES. INTERDIT AUX UTILISATEURS. VEUILLEZ CONFIER L'ENTRETIEN À UN PERSONNEL QUALIFIÉ.

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

La prise d'alimentation est utilisée pour débrancher le téléviseur du secteur en cas d'urgence afin d'éviter les incendies et les dommages matériels. Ne touchez pas 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 intellectuelles réduites ou manquant d'expérience et de connaissances, 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 tempéré 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 d'aération, 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/lune fiche d'alimentation endommagée(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/lune fiche d'alimentation avec les mains mouillées, car cela peut causer un court-circuit ou un choc électrique. Ne nouez et n'attachez jamais le cordon d'alimentation à d'autres cordons.

Site le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.

- 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 ou au-dessus du téléviseur (par exemple sur les étagères au-dessus de l'appareil).

- N'exposez pas le téléviseur à la lumière directe du soleil ou ne placez/insérez pas des flammes nues telles que les bougies allumées au-dessus ou à proximité du téléviseur.

- N'exposez pas le téléviseur à des sources de chaleur, telles que les plaques, 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'eliminez 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 l'ouïe.

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 Electrique	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 portant 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.



Borne dangereuse sous tension : Les bornes marquées, dans des conditions normales d'utilisation, sont dangereuses lorsqu'elles sont sous tension.



Mise en garde, voir instructions d'utilisation : Les zones marquées contiennent des piles en forme de bouton ou de pièce de monnaie remplaçables par l'utilisateur.

Produit Laser de Classe I :

Ce produit est équipé d'une source laser de Classe I sans danger, dans des conditions d'utilisation raisonnables prévisibles.



AVERTISSEMENT

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

Ce produit contient des accessoires fournis avec celui-ci. Ne tentez pas de réparer ou de modifier le produit. Une pile bouton peut causer non seulement de sévères brûlures internes en seulement 2 heures, mais aussi le décès.

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 n'importe où à l'intérieur du corps, consultez de suite 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 aux enfants, en prenant des précautions simples telles que :

- Utiliser des supports recommandés par le fabricant du téléviseur.
- Utiliser uniquement des meubles pouvant supporter en toute sécurité le téléviseur.
- 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 tissu 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 grimper 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.

Lorsque l'appareil est connecté à la mise à la terre de protection du bâtiment par l'alimentation, SECTEUR à la mise à la terre de protection ou à un système de distribution de télévision via un câble coaxial, cela peut dans certaines circonstances comporter un risque d'incendie. Par conséquent, assurez-vous que le branchement à un système de distribution de télévision soit assuré par un dispositif garantissant une isolation électrique inférieure à une certaine gamme de fréquences (isolateur galvanique)

AVERTISSEMENTS LIÉS À LA FIXATION MURALE

Lisez les instructions avant de monter votre téléviseur au mur.

Le kit de fixation murale est en option. Vous pouvez vous en procurer chez votre vendeur local, s'il n'est pas fourni avec votre téléviseur.

N'installez pas le téléviseur au plafond ou sur un mur incliné.

Utilisez les vis de fixation murale et autres accessoires recommandés.

Serez fermement les vis de fixation murale pour éviter la chute du téléviseur. Ne serrez pas trop les vis.

Informations sur l'environnement

Ce téléviseur a été conçu conformément aux normes environnementales. Pour réduire effectivement votre consommation électrique, veuillez suivre les étapes ci-après :

Le téléviseur ajuste sa consommation d'énergie en fonction du contenu de l'écran. **Mode Éco**, **Mode Jeu**, **Mode Auto**. Si vous réalisez régulièrement des réglages à une valeur fixe, allez aux paramètres **personnalisés** et réglez manuellement le **retour éclairage** (situé en dessous de l'option **Économie d'énergie**) à l'aide des touches Gauche et Droite de la télécommande. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver cette option.

Remarque : Les options d'économie d'énergie disponibles sont indiquées au mode sélectionné dans le menu Paramètres-Image.

Vous pouvez accéder aux paramètres d'économie d'énergie dans le menu Paramètres-Image. Sachez que les réglages de ces paramètres ne pourront pas être accessibles pour modification.

Si vous appuyez sur le bouton de droite ou de gauche consécutivement, l'écran s'éteint au bout de 15 secondes, et un message s'affiche à l'écran. Sélectionnez **Continuer** et appuyez sur **OK** pour éteindre immédiatement l'écran. Si vous appuyez sur aucun bouton, l'écran va s'éteindre après 15 secondes. Appuyez sur la touche quelle que soit la commande ou sur le téléviseur pour allumer l'écran à nouveau.

Remarque : L'option d'extinction d'écran n'est pas disponible lorsque le mode Auto est activé.

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

Fonctions

- TV couleur avec télécommande
- TV numérique / par câble entièrement intégrée (DVB-T-T2C)
- 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
- Coupeur automatique du son en l'absence de transmission.
- Lecture NTSC
- AVL (Limitation automatique du volume)
- PLL (Recherche de fréquences)
- Entrée PC
- Mode Jeu (en option)
- Fonction de capture de l'image
- Enregistrement de programme
- Décalage de programme

- 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 des plans horizontal et vertical. Les contenus Ultra HD sont pris en charges via les entrées HDMI1 et USB et à travers les diffusions DVB-T2 et DVB-S2.

Gamme dynamique élevée (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 HDMI, USB et des émissions DVB-S. Pour regarder les images HDR/HLG, réglez l'entrée source HDMI y afférente sur HLG, à partir de l'option **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 2.0b.

Accessoires inclus

- Télécommande
- Piles : 2 x AAA
- Manuel d'instructions
- Guide de mise en marche rapide

Notifications de Veille

Lorsque le téléviseur ne reçoit aucun signal d'entrée (par exemple une antenne ou une 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 si le téléviseur est resté allumé sans boutons fonctionnant pendant la nuit, il passera en mode Veille à l'expiration

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 connecté sera également disponible. Vous pouvez accéder à l'interface utilisateur de votre téléviseur à l'aide des options de ce menu. 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, appuyez sur **OK**.

5.1. Configuration des Sources

Modifiez les noms, activez ou désactivez les options de source sélectionnées. Aussi, les options **Régulier**, **Amélioré** et **Désactivé** sont disponibles pour les sources HDMI. Les options **Régulier** et **Amélioré** 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 **Amélioré** si le périphérique connecté est compatible avec un périphérique HDMI 2.0 et les versions ultérieures. Définissez la source sur **Régulier** si le périphérique connecté est compatible avec un périphérique HDMI 1.4. Déterminez en conséquence où désactiver les sources HDMI correspondantes en réglant sur **Désactivé**.

Insertion des piles dans la télécommande

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. Remplacez 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 atteindre 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

Connectez l'antenne ou une prise de télévision par câble à l'ENTRÉE ANTENNE (ANT) qui se trouve à l'arrière du téléviseur.



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.

Notification de licence

HDMI, le logo HDMI et l'interface multimédia haute définition sont des marques ou des marques des États-Unis et dans d'autres pays.

Fabriqués sous licence de Dolby Laboratories, Dolby Digital et le symbole du double D sont des marques déposées de Dolby Laboratories. YouTube et le logo de YouTube sont des marques déposées de Google Inc.

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

Pour les brevets DTS, reportez-vous à <http://patents.dts.com>. Fabriqués sous licence de DTS Licensing Limited, DTS, le logo DTS, le logo DTS-HD, le logo DTS-HD et le logo DTS-HD 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 contenu utilisent la technologie de sécurité de 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 en ligne à l'aide de la technologie de gestion de droits numériques Windows Media (WM DRM). Si le dispositif échoue dans l'application des restrictions relatives à l'utilisation de contenu, les

propriétaires de contenus peuvent exiger de Microsoft l'annulation de l'utilisation par le dispositif du contenu protégé PlayReady. Cette annulation affecte pas d'autres contenus protégés par des droits d'auteur. Les propriétaires de contenu peuvent exiger de Microsoft l'annulation de l'utilisation par le dispositif du contenu protégé PlayReady pour accéder à leurs contenus. Si vous ignorez la mise à niveau, vous ne pourrez pas accéder au contenu qui requiert une mise à niveau. Le Logo «i 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

Ces symboles signifient que l'appareil électrique et électronique de même que la batterie portant ce symbole ne doivent pas être jetés avec les déchets domestiques. 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/EU et 2013/56/EU.

En effectuant une bonne mise au rebut de ces produits, vous contribuerez à la préservation de l'environnement et à la réduction des déchets. Vous devez également veiller à éviter de potentiels effets négatifs sur l'environnement et la santé humaine qui, dans le cas 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]

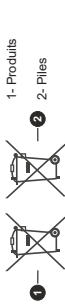
Ces symboles ne sont valables qu'au sein de l'Union Européenne.

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 grillatements.

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



Spécifications du transmetteur LAN sans fil

Bandes 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

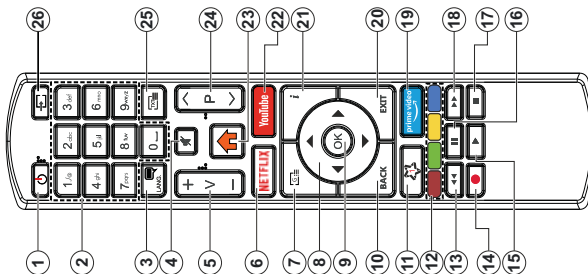
Restrictions pays

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 interne uniquement pour les bandes de 2400 à 2483,5 MHz.
Italie	Une autorisation générale est requise pour l'usage à l'extérieur de ses propres installations.
Grèce	Usage 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 situées dans un rayon de 20 km à partir du centre de Ny-Alesund.
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.

Télécommande



(*) MON BOUTON 1 :

Ce bouton est doté des fonctions par défaut, selon le mode d'installation choisi. Pour sélectionner la fonction par défaut de ce bouton en le pressant 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...

1. **Veille :** Met le téléviseur sous/hors tension
2. **Boutons numériques :** Changez de chaîne, puis affiche ou une lettre dans l'écran de la case de saisie.
3. **Langue :** Bascule entre les modes sonores (TV analogique), affiche et change la langue audio des 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 sous-titres, les sous-titres et les sous-titres. Les boutons mode TXT les que 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 1 (*)**
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. **Enregistrer :** Enregistre les programmes
15. **Lecture :** Démarre la lecture du média sélectionné
16. **Pause :** Suspend la lecture d'un média en cours, lance l'enregistrement programmé
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 (télétexte, 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), appuyez sur le bouton de direction pour une image normalement transmise (mélange)
26. **Source :** Affiche les sources de diffusion et de contenu disponibles

Connexions

Connecteur	Type	Câbles	Périphérique
	VGA Branchement (arrière)		
	Audio PC/ YBPPr Branchement (arrière)	 Câble Audio YBPPr/PC	
	HDMI Branchement (côté à côté)		
	Connexion SPDIF (Optical Out) (arrière)		
	Connexion AV Retour (Audio Vidéo) Branchement (arrière)	 Câble Audio Vidéo	
	CASQUE Branchement du casque (latéraux)		
	Connexion vidéo YBPPr (arrière)	 Câble de connexion PC à YBPPr	
	Connexion USB (latéral)		
	Connexion CI (latéral)		
	Branchement Ethernet (arrière)	 Câble LAN / Ethernet	

Voir les illustrations à gauche. Vous devez utiliser le câble fourni avec le téléviseur pour connecter le téléviseur à la source de signal vidéo (VGA) via l'entrée du VGA. Vous ne pouvez pas utiliser le câble audio YBPPr/PC (non fourni) pour activer la fonction audio PC/YBPPr, vous devez utiliser les câbles audio YBPPr/PC (non fournis) pour la connexion audio. Lorsque vous utilisez le kit de montage au mur (fourni par un tiers du fabricant), assurez-vous que les câbles à l'arrière du téléviseur ne sont pas bloqués. Avant l'installation murale, insérez et retirez le module ci uniquement lorsque le téléviseur est ÉTEINT (SWITCHED OFF). Veuillez consulter le manuel d'installation pour plus de détails sur les réglages. Chaque entrée USB de votre téléviseur prend en charge les périphériques atteignant jusqu'à 500 mA. En branchant les appareils dont la valeur actuelle dépasse cette limite, le téléviseur peut endommager votre téléviseur. En connectant un appareil au téléviseur à l'aide d'un câble HDMI afin de garantir une immunité suffisante contre les parasites électromagnétiques, utilisez un câble HDMI haute vitesse qualifié (supérieur) en fermeté entièrement protégé.

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.

Pour mettre le téléviseur sous tension

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 la partie centrale du commutateur de fonction situé sur le côté du téléviseur.

Pressez le bouton **Veille** de la télécommande ou

appuyez sur la partie centrale du commutateur de fonction situé sur le côté du téléviseur et maintenez-le enfoncé pendant quelques secondes. Ainsi, votre téléviseur passe alors en mode veille.

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 Standby Search (Recherche en mode veille), Over Air Download (téléchargement OTA), ou Timer (Minuterie) sont actives. Le voyant à LED peut également clignoter lorsque vous allumez le téléviseur à partir du mode veille.

Lorsque le téléviseur est mis en marche pour la

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.

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

Les données en charge s'affichent à côté de l'écran en fonction de la configuration choisie. 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>Systèmes>Autres**, et vous pouvez activer/la 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 modèle de votre téléviseur. Grâce à ce menu, vous pouvez définir vos préférences de confidentialité.

relatives à chaque fonction sélectionnée avant d'effectuer toute modification. Vous pouvez utiliser les boutons **Programme +/-** pour défiler vers le haut et

modifier les préférences à tout moment par la suite en consultant le bas pour lire le texte entier. Vous pouvez donc vous adresser à smartviewsecurity@esshup.com pour contacter par courriel l'adresse smartviewsecurity@esshup.com.

Surlignez **Suivant** et appuyez sur le bouton **OK** de la télécommande pour continuer et le menu **Paramètres**

Un câble **Internet** s'attache 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 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, les chaînes cryptées et les préférences de base au niveau des chaînes (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** sur la touche de navigation. Pour quitter le menu, appuyez sur **OK** pour continuer.

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 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 émissions par **D. Câble** est activée, le téléviseur procédera à la recherche d'émissions numériques par câble une fois les autres réglages initiaux terminés. Un message s'affiche avant de commencer la recherche et vous demandez 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 départ, la fréquence d'arrêt et l'étape de recherche sur l'écran suivant. Lorsque vous avez terminé, mettez **Suivant** en surbrillance et appuyez sur le bouton **OK** pour continuer.

Rechercher Étape sélectionnée.

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

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

Il est important de noter que la recherche continue en cours d'analyse, nos résultats seront affichés au bas de l'écran. Une fois que vous aurez sélectionné la chaîne, vous pourrez accéder à toutes les stations disponibles sans mémoriser la chaîne. Pour sélectionner une chaîne, appuyez sur le bouton **Chaine** s'affiche. Vous pouvez modifier la chaîne en appuyant sur la touche **OK** ou appuyer sur la touche **Chaine** pour accéder à la liste des chaînes en fonction de vos préférences à l'aide des options de l'onglet **Modifier** ou appuyer 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 LCN (*). Sélectionnez **Oui** et appuyez sur **OK** pour trier les chaînes.

* LCN est le système de numéros de chaînes logiques qui sélectionne les émissions disponibles suivant une séquence de chaînes reconnaissable (si disponible).

ne seront pas disponibles, selon le choix du pays.

Lecture de media via entree USB
Vous pouvez connecter des disques durs externes de 2,5 et 3,5 pouces (disques durs avec câble d'alimentation externe) ou une carte mémoire USB à votre TV via les entrées USB de votre TV.

IMPORTANT : Sauvegardez les fichiers sur vos supports de stockage avant de les raccorder au téléviseur. La responsabilité du fabricant ne saurait être engagée en cas de dommage de fichier ou de perte de données. Certains types de périphériques USB (à l'exemple des lecteurs MP3) ou des lecteurs de disque (cartes/mémoires USB peuvent être incompatibles avec le téléviseur. Le téléviseur prend en charge les formats de disque FAT32 et NTFS.

Toutefois, l'enregistrement n'est pas possible avec les disques au format NTFS.

Vous pouvez rencontrer certains problèmes lors du formatage des disques durs USB d'une capacité de stockage supérieure à 1 To (Téraoctet).

débrancher l'appareil, car la lecture des fichiers peut être inachevée. Le cas échéant, cela peut

physiquement endommager le lecteur USB et le périphérique USB lui-même. Ne déconnectez pas votre périphérique USB au cours de la lecture d'un fichier. Vous pouvez utiliser les concentrateurs USB avec l'entrée USB de téléviseur. Les concentrateurs USB qui sont équipés l'alimentation externe sont recommandés dans ce cas.

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

Remarque: Lors de la lecture des fichiers d'image, le menu **Navigateur Multimédia** peut uniquement afficher 1000 fichiers par dossier.

Enrichment programme

IMPORTANT: Lorsque vous utilisez un nouveau lecteur de disque dur USB, il est conseillé de procéder dans un premier temps au formatage du disque à l'aide de l'option **Formater le Disque** de votre téléviseur via le menu.

le menu **TV>Enregistrements>Paramètres**.
 Pour enregistrer un programme, vous devez d'abord
 connecter votre lecteur USB à votre téléviseur
 que vous aurez auparavant pris le soin d'éteindre.
 Vous pouvez allumer la TV pour activer la fonction
 enregistrement.

Pour l'enregistrement, votre clé USB devrait avoir 2 Go d'espace libre et être compatible à USB 2.0. Si le disque USB n'est pas compatible, un message d'erreur s'affichera.

Pour enregistrer des programmes de longue durée comme les films, il vous est conseillé d'utiliser un disque dur externe USB.

Les programmes enregistrés sont mémorisés dans le disque USB. Si vous le souhaitez, vous pouvez enregistrer/copier les enregistrements sur un ordinateur; toutefois, ces fichiers ne peuvent y être lus. Seul votre téléviseur peut vous permettre de lire les enregistrements.

Un retard Lip Sync peut survenir pendant le décalage temporel. L'enregistrement radio n'est pas pris en charge. Le téléviseur peut enregistrer jusqu'à dix heures de programmes.

Les programmes enregistrés sont divisés en partitions

Si la vitesse d'écriture du disque USB connecté est insuffisante, l'enregistrement peut échouer et l'option de décalage horaire peut ne pas être disponible.

Pour cette raison, il est recommandé d'utiliser les lecteurs de disques USB pour l'enregistrement des programmes HD. Évitez de déconnecter la clé USB ou le disque dur pendant l'enregistrement. Si vous le faites, vous courez le risque d'endommager la clé USB/le disque dur connecté (e).

Si le cordon d'alimentation à courant alternatif est débranché pendant que le réglage de la minuterie de l'enregistrement USB est actif, cette action est annulée. Le support multimedias est disponible. Un maximum de deux périodes différentes sont prises en charge. La première période du disque est prise en charge. Les fonctionnalités d'enregistrement USB sont disponibles. Le disque enregistré est accessible à partir du bouton **Stop** pour annuler l'enregistrement. Le disque doit être utilisé pour les fonctions d'enregistrement USB disponibles.

Certains flux de données en paquets pourraient ne pas être enregistrés en raison des problèmes de signal, d'où un éventuel gel des vidéos pendant la lecture. Les touches **Enregistrer**, **Arrêter**, **Afficher** (pour l'option palette de lecture) ne fonctionnent pas lorsque la fonction télétexte est active. Si un enregistrement démarre à partir de la minuterie lorsque le télétexte est activé, le télétexte est automatiquement désactivé. L'utilisation du télétexte est également désactivée pendant un enregistrement ou une lecture en cours.

Enregistrement du décalage temporel
Appuyez sur le bouton **Pause** lorsque vous regardez un programme pour activer le mode décalage temporel. En mode de décalage temporel, le programme n'est pas enregistré et est automatiquement enregistré dans le disque USB connecté (*). Appuyez à nouveau sur le bouton **Stop** pour revenir au programme en mode pause. Appuyez sur le bouton **Stop** pour annuler l'enregistrement et retourner au programme en direct.

La fonction de décalage temporel ne peut pas être utilisée lorsque la radio est en marche. Vous pouvez utiliser la fonction de rembobinage par décalage temporel après avoir repris la lecture normale ou l'option d'avance rapide.

Enregistrement instantané
Appuyez sur le bouton **Enregistrer** pour démarrer l'enregistrement d'un événement tout en visionnant un programme. Vous pouvez appuyer à nouveau sur le bouton **Enregistrer** de la télécommande pour enregistrer l'événement suivant après avoir sélectionné l'événement suivant sur le guide de programme électronique. Appuyez sur le bouton **Stop** pour annuler l'enregistrement instantané.

Vous ne pouvez pas couper la diffusion ou modifier le navigateur média lorsque la TV est en mode d'enregistrement. Lors de l'enregistrement, un programme ou pendant le décalage temporel, un message d'avertissement apparaît à l'écran si la vitesse de votre disque USB n'est pas suffisante.

Regarder les programmes enregistrés
Sélectionnez **Enregistrements** dans le menu **TV**. Sélectionnez un élément enregistré dans la liste (s'il a été précédemment enregistré). Appuyez sur la touche qui s'affiche en bas de l'écran lorsqu'on appuie sur le bouton **Info** pendant la lecture d'un fichier vidéo ou l'affichage d'un fichier image. Appuyez sur le bouton **Info**, mettez en surbrillance le symbole de la barre défilante dans la barre d'informations et appuyez sur **OK**. Sélectionnez **Options** et appuyez sur **OK** pour entrer. L'option **Définir le Logo de Démarrage** sera disponible. Mettez-le en surbrillance et appuyez à nouveau sur **OK** pour choisir l'image en tant que logo de démarrage personnalisé. Un message de confirmation s'affiche à l'écran. Sélectionnez **Oui** et appuyez sur **OK** à nouveau. Si l'image est net (*), vous le remarquerez sur l'écran pendant le prochain démarrage du téléviseur.

Logiciel de démarrage personnalisé
Vous pouvez personnaliser votre téléviseur et visionner vos images ou vos photos favorites à chaque démarrage de votre TV. Pour ce faire, copiez vos fichiers images favoris dans une clé USB, puis connectez-la à partir du menu **Navigateur Multimédia**. Sélectionnez l'entrée USB dans le menu **Sources** et appuyez sur **OK**. Lorsque vous avez choisi l'image désirée, sélectionnez-la et appuyez sur **OK** pour la visualiser en mode plein écran. Appuyez sur le bouton **Info**, mettez en surbrillance le symbole de la barre défilante dans la barre d'informations et appuyez sur **OK**. Sélectionnez **Options** et appuyez sur **OK** pour entrer. L'option **Définir le Logo de Démarrage** sera disponible. Mettez-le en surbrillance et appuyez à nouveau sur **OK** pour choisir l'image en tant que logo de démarrage personnalisé. Un message de confirmation s'affiche à l'écran. Sélectionnez **Oui** et appuyez sur **OK** à nouveau. Si l'image est net (*), vous le remarquerez sur l'écran pendant le prochain démarrage du téléviseur.

Logiciel de démarrage personnalisé
Vous pouvez personnaliser votre téléviseur et visionner vos images ou vos photos favorites à chaque démarrage de votre TV. Pour ce faire, copiez vos fichiers images favoris dans une clé USB, puis connectez-la à partir du menu **Navigateur Multimédia**. Sélectionnez l'entrée USB dans le menu **Sources** et appuyez sur **OK**. Lorsque vous avez choisi l'image désirée, sélectionnez-la et appuyez sur **OK** pour la visualiser en mode plein écran. Appuyez sur le bouton **Info**, mettez en surbrillance le symbole de la barre défilante dans la barre d'informations et appuyez sur **OK**. Sélectionnez **Options** et appuyez sur **OK** pour entrer. L'option **Définir le Logo de Démarrage** sera disponible. Mettez-le en surbrillance et appuyez à nouveau sur **OK** pour choisir l'image en tant que logo de démarrage personnalisé. Un message de confirmation s'affiche à l'écran. Sélectionnez **Oui** et appuyez sur **OK** à nouveau. Si l'image est net (*), vous le remarquerez sur l'écran pendant le prochain démarrage du téléviseur.

Remarque : Si vous effectuez une **Préinstallation**, le téléviseur affichera le logo par défaut, le cas échéant.

bouton **Info** pendant la lecture d'un fichier vidéo ou l'affichage d'un fichier image. Appuyez sur le bouton **Info**, mettez en surbrillance le symbole de la barre défilante dans la barre d'informations et appuyez sur **OK**. Sélectionnez **Options** et appuyez sur **OK** pour entrer. L'option **Définir le Logo de Démarrage** sera disponible. Mettez-le en surbrillance et appuyez à nouveau sur **OK** pour choisir l'image en tant que logo de démarrage personnalisé. Un message de confirmation s'affiche à l'écran. Sélectionnez **Oui** et appuyez sur **OK** à nouveau. Si l'image est net (*), vous le remarquerez sur l'écran pendant le prochain démarrage du téléviseur.

Fonctionnement du mode Alatoire / Boucle	
Tous les fichiers dans un dossier seront lus dans l'ordre de départ.	Démarrez la lecture et activez 
Le même fichier sera lu en boucle (répété).	Démarrez la lecture et activez 
Tous les fichiers de la liste seront lus une fois avant un ordre alatoire.	Démarrez la lecture et activez 
Tous les fichiers de la liste seront lus en boucle alatoire.	Démarrez la lecture et activez 

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'un croc rouge, cela signifie qu'il est désactivé.

Logo de démarrage personnalisé
Vous pouvez personnaliser votre téléviseur et visionner vos images ou vos photos favorites à chaque démarrage de votre TV. Pour ce faire, copiez vos fichiers images favoris dans une clé USB, puis connectez-la à partir du menu **Navigateur Multimédia**. Sélectionnez l'entrée USB dans le menu **Sources** et appuyez sur **OK**. Lorsque vous avez choisi l'image désirée, sélectionnez-la et appuyez sur **OK** pour la visualiser en mode plein écran. Appuyez sur le bouton **Info**, mettez en surbrillance le symbole de la barre défilante dans la barre d'informations et appuyez sur **OK**. Sélectionnez **Options** et appuyez sur **OK** pour entrer. L'option **Définir le Logo de Démarrage** sera disponible. Mettez-le en surbrillance et appuyez à nouveau sur **OK** pour choisir l'image en tant que logo de démarrage personnalisé. Un message de confirmation s'affiche à l'écran. Sélectionnez **Oui** et appuyez sur **OK** à nouveau. Si l'image est net (*), vous le remarquerez sur l'écran pendant le prochain démarrage du téléviseur.

Remarque : Si vous effectuez une **Préinstallation**, le téléviseur affichera le logo par défaut, le cas échéant.

(*) Les images doivent avoir un rapport variant entre 4:3 à 16:9. L'image ne peut être définie comme logo de démarrage que si elle est en format paysage.

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 tablette. Les deux types de câbles 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**.

La télécommande prend en charge la technologie **ARC (Audio Return Channel)**. Cette fonction permet l'audio qui permet de remplacer d'autres câbles entre le téléviseur et un système audio (récepteur AV 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 numériques coaxiales). Si vous souhaitez sélectionner le 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 : La source ARC fonctionne uniquement via l'entrée **HDMI2**.

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 **Haut-parleurs** du menu **Réglages-Système-Plus** sur **Amplificateur**. Les haut-parleurs du téléviseur seront coupés et le son de la source visionnée proviendra du système audio connecté.

*Remarque: L'appareil audio devrait prendre en charge la fonction de Contrôle du Système Audio et l'option CEC doit être réglée sur **Activé**.*

E-Manuel

Vous pouvez accéder aux instructions relatives aux fonctions de votre téléviseur à partir du 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	
Mode	Vous pouvez modifier le mode d'image selon vos préférences ou exigences. Le mode Image peut être réglé sur l'une de ces options : Cinéma , Jeux (en option) , Sport , Dynamique et Naturel .
Contraste	Règle les valeurs de l'éclairage et de l'obscurité de l'écran.
Luminosité	Règle la valeur de luminosité de l'écran.
Netteté	Defini la valeur de netteté des objets affichés à l'écran.
Couleur	Règle la valeur de la couleur et les couleurs.
Economie d'énergie	Cette fonction permet de régler le mode Economie d'énergie sur les options Personnalisation , Minimum , Moyen , Maximum , Automatique , Extinction d'écran ou Désactivé . <i>Remarque: Les options disponibles peuvent varier en fonction du Mode sélectionné.</i>
Rétro éclairage	Ce paramètre contrôle le niveau du rétroéclairage. La fonction de rétroéclairage sera inactive si le Mode Economie d'énergie est réglé sur une option autre que Personnalisation .
Paramètres avancés	
Contraste dynamique	Vous pouvez régler le rapport de contraste dynamique à votre guise.
Réduction du bruit	Si le signal de diffusion est faible et l'image est bruyante, utilisez la fonction Réduction du bruit pour réduire l'intensité du bruit.
Température de couleur	Règle la valeur de la température de couleur désirée. Les options Froid , Normal , Chaud et Personnalisés sont disponibles.
Point blanc	Si l'option Couleur de température est définie sur Personnalisés , ce réglage sera possible. Augmentez la « chaleur » ou la « fraîcheur » de l'image en appuyant sur les boutons Gauche ou Droit .
Zoom Image	Règle le format et la taille de l'image souhaités.
Changement d'image	Cette option peut être disponible en fonction du réglage du Zoom de l'image . Mettez en surbrillance et appuyez sur OK , puis utilisez les boutons directionnels pour déplacer l'image vers le haut ou vers le bas.
Mode Film	Les films sont enregistrés à un nombre d'images par seconde différent des programmes de télévision normaux. Activez cette fonction lorsque vous regardez des films afin de mieux visualiser les images accélérées.
Ton de Chair	La fonction Camation peut être modifiée entre -5 et 5.
Changer de couleur	Régalez le ton de la couleur désirée.
HDMI Large bande	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 noirceur de l'image.
Position du PC	S'affiche uniquement lorsque la source d'entrée est définie sur VGA/PC.
Position automatique	Si l'image n'est pas centrée en mode VGA, utilisez cette option pour ajuster automatiquement la position de l'image. Appuyez sur OK pour lancer le réglage automatique.
Position H	Cette option déplace l'image horizontalement vers le côté droit ou gauche de l'écran.
Position V	Cette option déplace l'image verticalement vers le haut ou le bas de l'écran.
Fréquence pilote	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.
Phase	Si la source d'entrée (ordinateur, etc.), vous pouvez voir une image voilée ou brouillée s'afficher à l'écran. Vous pouvez utiliser la phase pour obtenir une image plus claire par essais et erreurs.
Réinitialisation	Réinitialise les paramètres d'image aux valeurs par défaut (sauf en mode Jeux). <i>Si vous utilisez VGA (PC), certains éléments du menu Image seront indisponibles. Par ailleurs, les paramètres du mode VGA seront ajoutés au menu Image en mode PC.</i>

Contenu du menu Son	
Volume	Ajuste le niveau du volume.
Égaliseur	Sélectionnez le mode Égaliseur . Les paramètres personnalisés ne peuvent être actifs lorsque vous êtes en mode Installation .
Balance	Ajuste le son à gauche comme à droite du haut-parleur.
Casque	Régule le volume du casque.
	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.
Mode Son	Vous pouvez sélectionner un mode son (si la chaîne sélectionnée prend en charge cette option).
	Cette fonction règle le son pour obtenir le niveau de sortie prévu entre les programmes. Si l'option du menu Dolby Audio est réglée sur une option autre que Désactivé , les options de réglage de l'AVL seront réglées. Les options Auto , Nuit Normal et Désactivé sont disponibles. En mode Auto , le téléviseur passe automatiquement en mode Normal ou Nuit en fonction de l'heure actuelle. Si aucune information de temps n'est disponible, cette option fonctionnera toujours comme Normal . Lorsque le téléviseur passe en mode Nuit pour la première fois après avoir réglé cette option en mode Auto , une barre d'information apparaîtra à l'écran.
AVL (Limitation automatique du volume)	Veuillez noter que par rapport au mode Normal , le mode Nuit offre un contrôle de compression dynamique plus agressif qui convient aux environnements silencieux.
Casque/Sortie de ligne	Si vous voulez connecter un amplificateur externe à votre télé, à l'aide d'une fiche pour cas audio, sélectionnez l'option Sortie de ligne . Si vous avez branché des casques sur votre téléviseur, définissez cette option en tant que Casque . Veuillez vous assurer avant d'utiliser les casques que cet élément du menu est défini en tant que Casque . S'il est réglé sur les Sorties de ligne , la sortie de la prise de casque sera réglée à un niveau maximum qui pourrait vous endommager l'audition.
Dolby Audio	Les options Smart , Films , Musique , Informations et Désactivé seront disponibles. Réglez sur Désactivé pour désactiver. <i>Remarque : Certains éléments du menu Son seront grisés et indisponibles s'ils sont réglés sur une option autre que Désactivé.</i>
Basse dynamique DTS TruSurround HD	Permet d'activer ou de désactiver la basse dynamique.
Sortie Numérique	Active ou désactive la fonction DTS TruSurround HD . Régle le type de sortie audio numérique.

Contenu du Menu Réseau	
Type de réseau	Désactivez la connexion réseau ou modifiez le type de connexion.
Scanner les Réseaux Sans Fil	Commencer à rechercher les réseaux sans fil. Cette option sera disponible si le Type de Réseau est défini comme Dispositif Sans Fil .
Appuyez sur WPS sur votre routeur wifi	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 Type de Réseau est défini comme Dispositif Sans Fil .
Test de débit Internet	Commencez un test de vitesse pour vérifier la bande passante de votre connexion. Le résultat sera affiché à l'écran une fois terminé.
Paramètres avancés	Modifiez les configurations IP et DNS de votre TV.
Mise en veille	Activez ou désactivez cette fonction en la réglant en mode Marche ou Arrêt . <i>Remarque : Pour des informations détaillées sur les options de ce menu, reportez-vous à la section Connectivité.</i>

Contenu du menu Installation	
Recherche automatique des chaînes (Nouveau réglage)	Affiche les options de réglage automatique. D. Aérien : Recherche et enregistre les chaînes TVB. D. Câble : Recherche et enregistre les chaînes câblées DVB. Analogique : Recherche et mémorise les salons analogiques.
Recherche manuelle de chaînes	Cette fonction peut être utilisée pour une entrée de diffusion directe.
Recherche de chaînes réseau	Recherche les chaînes liées dans le système de diffusion. D. Aérien : Recherche les chaînes d'antenne réseau. D. Câble : Recherche les chaînes de câble réseau.
Réglae analogique avec précision	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 réglée n'est pas une chaîne analogique.
Paramètres d'installation (en option)	Affiche le menu des paramètres d'installation. Recherche en mode de veille(*) : Votre téléviseur recherche de nouvelles chaînes ou chaînes manquantes en mode veille. Toutes les chaînes décodées s'affichent à l'écran. Mise à jour de chaînes dynamique(*) : Si cette option est définie sur Activé , les modifications sur les émissions comme la fréquence, le nom de la chaîne, la langue ou le sous-titre etc., s'appliquent automatiquement pendant que vous regardez le téléviseur. (*) La disponibilité varie en fonction du modèle.
Eff. Liste service	Utilisez cette option pour afficher les chaînes mémorisées. Cette fonction est visible uniquement lorsque l'option de Pays est réglée sur Danemark, Suède, Norvège, ou Finlande.
Sélectionner le réseau actif	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.
Informations relatives au signal	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.
Première installation	Supprime toutes les chaînes et réglages enregistrés, reprogramme la TV en fonction des réglages de l'entreprise.

Système - Contenus du Menu	
Accès Conditionnel	Contrôle les modules d'accès conditionnel lorsqu'ils sont disponibles.
Langue	Vous pouvez définir une langue différente, selon votre diffuseur et votre pays.
Paramètres de confidentialité (*)	Gérez les préférences de confidentialité des applications de votre téléviseur intelligent. Appuyez sur OK pour accéder au menu et paramétrer en fonction de vos préférences.
Parental	Entrez le mot de passe correct pour modifier les réglages du contrôle parental. Vous pouvez facilement régler le Verrouillage menu , le Contrôle parental , le Verrouillage enfant ou le Guide à partir de l'écran . Vous pouvez également définir un nouveau code PIN ou modifier le code PIN CICAM par défaut en utilisant les options associées. <i>Remarque : Le code PIN doit être défini sur 4 chiffres. Le code PIN doit être défini sur 4 chiffres. Le PIN va être automatiquement réglé sur 0000 ou 1234. Si vous avez défini un code PIN régulier en fonction du pays choisi lors de la Première installation, utilisez le code PIN que vous avez défini.</i>
Date/Heure	Définit la date et l'heure.
Sources	Modifiez les noms, activez ou désactivez les options de sources sélectionnées. Aussi, les options Régulier , Anéloré et Désactivé sont disponibles pour les sources HDMI. Les options Régulier , Anéloré et Désactivé sont disponibles pour les sources HDMI sélectionnées. Si vous voulez regarder des images 4 K à partir d'une source HDMI, la source y afférente doit être définie sur Anéloré si le périphérique connecté est compatible avec un périphérique HDMI 2.0. Définissez la source sur Régulier si le périphérique connecté est compatible avec un périphérique HDMI 1.4. Définissez en conséquence ou désactivez les sources HDMI correspondantes en réglant sur Désactivé .
Accessibilité	Affiche les options d'accessibilité du téléviseur.
Maintenir	Active n'importe quelle fonctionnalité spéciale envoyée par le diffuseur.

Description Audio	Une liste de narration se lit pour le public aveugle ou malvoyant. Appuyez sur OK pour voir toutes les options du menu Description Audio . Cette fonction est uniquement disponible si le diffuseur a la fonction de description audio, ce qui n'est pas le cas pour tous les modèles de décodeur. Appuyez sur la touche de description audio ou la touche de description audio.
Netflix	Si cette fonction est prise en charge par votre TV, vous pouvez afficher votre numéro ESPN (*) et désactiver Netflix. <i>Remarque:</i> Pour la lecture vidéo 4K, une vitesse de connexion Internet minimale de 25 Mo/s est nécessaire. Pour en savoir plus sur les exigences relatives au contenu 4K diffusé en streaming, rendez-vous sur le site www.netflix.com/4k . Il est recommandé d'utiliser une connexion Internet à haut débit (au moins 10 Mo/s) pour garantir la qualité de votre connexion Internet. Si la qualité de votre connexion Internet est insuffisante, vous pouvez essayer de changer de serveur proxy ou de serveur de contenu. Vous pouvez également essayer de réinitialiser votre routeur ou de réinitialiser votre connexion Internet. Vous pouvez également essayer de réinitialiser votre connexion Internet. Vous pouvez également essayer de réinitialiser votre connexion Internet.
Plus	Affiche les autres options de réglage du téléviseur.
Temporisation du Menu	Change la durée de temporisation des écrans de menu.
Indicateur de mise en veille	Si cette option est désactivée, le voyant de veille ne s'allume pas lorsque le téléviseur est en mode veille.
HBSTV (*)	Vous pouvez activer ou désactiver cette fonction en la réglant en mode Marche ou Arrêt .
Mise à jour logicielle	Statut de votre téléviseur, est doté du tout dernier microprogramme. Appuyez sur OK pour afficher les options de menu.
Version de l'application	Affiche la version actuelle de l'application.
Mode Sous-Titre	Cette option permet de choisir le mode sous-titre qui s'affiche à l'écran (sous-titre DVB/ sous-titre TXT), si les deux sont disponibles. DVB est le sous-titre par défaut. Cette fonction n'est disponible que pour les pays comme la Norvège.
Mise hors tension automatique du téléviseur	Définit la durée d'attente pour que le téléviseur passe automatiquement en mode veille lorsque l'écran n'est pas utilisé. Cette valeur peut être comprise entre 1 et 8 ms par paliers de 1 heure. Vous pouvez désactiver cette option en appuyant sur Désactiver .
Mode Mémoire	Sélectionnez ce mode pour afficher les éléments stockés. Lorsque le mode Mémoire est activé, certains éléments du menu du téléviseur peuvent être sauvegardés.
AVS (Partage Vidéo Audio)	AVS vous permet de partager les fichiers sauvegardés sur votre Smartphone ou votre tablette pc. Si vous possédez un Smartphone ou une tablette pc compatible, en plus de l'application requise installée, vous pouvez partager les photos sur votre téléviseur. Reportez-vous aux instructions de votre logiciel de partage pour plus d'informations.
Mode de mise sous tension	Ce paramètre permet de configurer les préférences du Mode de mise sous tension.
Télécommande Virtuelle	Les options Dernier état et mode Veille sont disponibles.
CEC	Permet d'activer ou de désactiver la fonctionnalité de télécommande virtuelle.
Mise en marche auto CEC	Avec cette fonction, vous pouvez activer et désactiver la fonction CEC complètement. Appuyez sur le bouton Gauche ou Droit pour activer ou désactiver cette fonction.
Haut-parleurs	Cette fonction permet à l'appareil compatible HDMI-CEC connecté d'allumer le téléviseur et basculer automatiquement vers sa source d'entrée. Appuyez sur le bouton Gauche ou Droit pour activer ou désactiver cette fonction.
Afficher les cookies (*)	Pour éteindre le son audio du téléviseur à partir du périphérique audio compatible connecté, réglez sur Amplificateur . Vous pouvez utiliser la télécommande du téléviseur pour régler le volume du périphérique audio.
Supprimer les cookies (*)	Affiche tous les cookies enregistrés.
OSS	Supprime tous les cookies enregistrés.
OSD	Affiche les informations de licence du logiciel libre.
OSD	Les fonctionnalités ne seront pas disponibles en fonction du modèle de votre téléviseur et du choix du pays lors de la première installation.

(*) 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 trie toutes les stations mémorisées dans la liste des chaînes. Vous pouvez modifier cette liste de chaînes, configurer les favoris ou les stations actives à inclure dans la liste en utilisant les options des **Chaînes**. Appuyez sur le bouton **OK** pour ouvrir la liste des chaînes. Vous pouvez filtrer les chaînes répétitives ou apporter des modifications avancées à la liste actuelle à l'aide des options de l'onglet **Filtrer** et **Modifier**. Mettez en surbrillance l'onglet souhaité et appuyez sur **OK** pour voir les options disponibles.

Gestion des listes de préférences

Vous pouvez créer quatre listes différentes de chaînes préférées. Entrez dans le menu **Vos chaînes préférées** le bouton **OK** pour ouvrir le menu **Chaine**. Mettez en surbrillance l'option **Editer et supprimer** **OK** pour voir les options d'édition et de suppression. Sélectionnez l'option **Voir/Supprimer chaîne**. Sélectionnez l'option **OK** pendant que la chaîne est en surbrillance. Vous pouvez faire plusieurs choix. Vous pouvez également utiliser l'option **Voir/Supprimer** tous les éléments de la liste. Appuyez ensuite sur le bouton **Précédent/Retour** pour revenir aux options du menu **Vos chaînes préférées**. 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 **Active**. Les chaînes sélectionnées sont ajoutées à la liste. Pour supprimer une chaîne ou des chaînes d'une liste, sélectionnez la chaîne ou les chaînes et définissez l'option de liste sur **Supprimer**.

Vous pouvez utiliser la fonction de filtrage dans le menu **Chaines** 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

Configuration des paramètres par

Les options du menu du Contrôle **Parental** peuvent être utilisées pour empêcher les utilisateurs de regarder certains programmes, certaines chaînes et d'accéder à certains menus. 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'Autriche, la valeur du Verrouille de Maturité sera configurée par défaut à 18.

Verrouillage enfants : Lorsque l'option Sécurité enfants est **ACTIVEE**, 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 relâcher ces applications.

Saisir le code PIN : Définit un nouveau code PIN.

Code PIN CICAM par défaut : Cette option apparaît grisee 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.

Remarque: Le PIN par défaut aurait pu être réglé sur 0000 ou 1234. Si vous avez défini un code PIN (requis en fonction du pays sélectionné) lors de la **Installation initiale**, utilisez le code PIN que vous aviez 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 programmation de votre téléviseur, vous pouvez consulter 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 types différents de mises en page d'horaires disponibles, **Calendrier de la Ligne du Temps** et **Maintenant / Prochain**. Pour basculer entre 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 énumérés 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 la touche **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 les options **Options de mise en page** et appuyez sur **OK**. Vous pouvez utiliser les options **Options de mise en page** pour modifier la mise en page. Appuyez sur **Précédent** et **Retour** pour revenir à l'écran précédent et au 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.

Mettez En Surbrillance Genre: Ouvrez 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 le guide des programmes en fonction des critères sélectionnés. Les résultats correspondants seront mis en évidence.

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 **Options de mise en page** 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 fermé.

Plus d'infos: Affiche des informations détaillées sur l'événement sélectionné. Utilisez les boutons de direction vers le haut et vers le bas pour faire défiler le texte.

Régler la minuterie de l'événement/ Supprimer la minuterie de l'événement : Sélectionnez l'option **Régler la minuterie sur l'événement** et appuyez sur la touche **OK**. Vous pouvez définir une minuterie pour les événements à venir, annuler une minuterie existante ou sélectionner l'option **Supprimer la minuterie de l'événement**. Ensuite, sélectionnez et appuyez sur le bouton **OK**. Ensuite, sélectionnez

message d'avertissement s'affiche, appuyez sur le bouton **OK** pour terminer le processus de mise à niveau du logiciel et réalumez le téléviseur.

3 Recherche et mode de mise à niveau

Vous téléviseur va rechercher de nouvelles mises à jour à 3:00 heures si l'option **Recherche automatique** est activée et si le téléviseur est connecté à un signal d'antenne 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 rallumez-le.

Touchez les mises à jour soit automatiquement contrôlées. Si vous ne trouvez pas de mises à jour, aucun logiciel n'est trouvé, alors c'est la version actuelle.

Dégâts et astuces

La TV a sursauté

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 bonne 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 un source d'entrée

- Il est possible qu'un câble périphérique ne soit connecté.

- Vérifiez les câbles AV et les connexions 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, accédez au menu **Position PC** dans le menu **Image**, sélectionnez **Auto-position** et 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.

Enregistrement non disponible

Pour enregistrer un programme, vous devez d'abord connecter un dispositif de stockage USB à votre téléviseur que vous aurez au préalable pris le soin d'entretenir. Allumez ensuite la TV afin d'activer la fonction d'enregistrement. Si l'enregistrement est impossible, vérifiez que le dispositif de stockage est correctement formaté et qu'il dispose de suffisamment d'espace.

Le périphérique USB est trop lent

Si un message « Vitesse d'écriture du disque USB trop lent pour l'enregistrement » s'affiche à l'écran lors du démarrage de l'enregistrement, essayez à nouveau d'enregistrer le programme. Si le message apparaît à nouveau, il est possible que votre dispositif de stockage USB n'ait pas la vitesse requise. Essayez d'utiliser un dispositif de stockage USB différent.

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	85Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	72Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	72Hz
8	800x600	75Hz
9	1024x768	60Hz
10	1024x768	60Hz
11	1024x768	72Hz
12	1024x768	75Hz
13	1152x864	75Hz
14	1280x768	60Hz
15	1280x768	75Hz
16	1280x600	60Hz
17	1280x600	75Hz
18	1280x1024	60Hz
19	1280x1024	75Hz
20	1366x768	60Hz
21	1366x768	60Hz
22	1400x1050	59Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	75Hz
25	1440x900	60Hz
26	1440x900	75Hz
27	1600x1200	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 secam	O	
	NTSC4.43	O	
	NTSC3.58	O	
YCbPr	480i, 480p	O	60Hz
	576i, 576 p	O	50 Hz, 60 Hz
	720 p	O	50 Hz, 60 Hz
	1 080 i	O	50 Hz, 60 Hz
	480 i	O	60Hz
	60Hz	O	60Hz
	576 i, 576 p	O	50Hz
	720 p	O	50 Hz, 60 Hz
	1 080 i	O	50 Hz, 60 Hz
	1 080 p	O	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
HDMI	3 840x2160 p	O	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160 p	O	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			
Code vidéo	Résolution	Taux binaire	Support
MPEG1/2			Flux de programme MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), flux de transport MPEG (ts, .tp, .tp), MP4 (mp4, .mov, 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf))
MPEG4	1 080 P x 2830 fps 1 080 P@60i fps	40Mbps	Flux de programme MPEG (MPG, MPEG), MP4 (mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf))
Divx H.263			FLV (flv), AVI (avi), SWF (swf)
H.263			MP4 (mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (avi), MKV (mkv)
H.264	3 840 x 2 160@30 fps 1 080P@60i fps	135Mbps	FLV (flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG (ts, .tp, .tp), ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv)
Motion JPEG	720 P@30 fps	10Mbps	AVI (avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (mkv), ASF (asf)
VP8	1 080 P@30 fps	20Mbps	MP4 (mkv), WebM (webm)
HEVC/H.265	4K2K@60i fps	100Mbps	MP4 (mp4, .mov), MKV (mkv), flux de transport MPEG (ts, .tp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp)
VP9	1080P@60i fps 4K2K@30i fps	50Mbps 100Mbps	MP4 (mp4, .mov), MKV (mkv), flux de transport MPEG (ts, .tp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp) MKV (mkv), WebM (webm)

Format de Fichier image

Image	Photo	Résolution (largeur x hauteur)
JPEG	Base-Line	1536x8640
	Progressif	1024x768
PNG	Non-entrelacé	9600x6400
	entrelacé	1200x800
BMP		9600x6400

Format de Fichiers Audio

Code audio	Taux d'échantillon	Taux binaire	Support
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	32 Kbps ~ 448 Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), MPEG (ts, .tp, .tp), flux de transport MPEG (ts, .tp, .tp), flux de programme (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wav)
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	8 Kbps ~ 384 Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), MPEG (ts, .tp, .tp), flux de transport MPEG (ts, .tp, .tp), flux de programme (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wav)
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	8 Kbps ~ 320 Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), MPEG (ts, .tp, .tp), flux de transport MPEG (ts, .tp, .tp), flux de programme (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), SWF (swf), VOB, MP4 (mp4, .mov, m4a), MPEG flux de transport (ts, .tp, .tp), MPEG flux de programme (DAT, VOB, MPG, MPEG)
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32 Kbps ~ 640 Kbps	AC3 (ac3), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (mp4, .mov, m4a), MPEG flux de transport (ts, .tp, .tp), MPEG flux de programme (DAT, VOB, MPG, MPEG)
EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32 Kbps ~ 6 Kbps	EAC3 (ec3), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (mp4, .mov, m4a), flux de transport MPEG (ts, .tp, .tp), flux de programme MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG)

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).

	56Hz	60Hz	65Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		X				X
800x600	X	X				X
1024x768		X		X		X
1280x768		X				
1280x600		X				
1366x768		X				
1280x1024		X		X		X
1400x1050		X				
1600x1200		X				
1600x900		X				
1600x1080		X				

Code audio	Taux d'échantillon	Taux binaire	Support
AAC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz		AAC (.aac), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG flux de transport (.ts, .trp, .tp), MPEG flux de programme (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.ra)
WMA	8KHz ~ 48KHz	128 kbps ~ 320 Kbps	ASF (.wma, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka)
WMA 10 Pro M0	48KHz	< 192Kbps	
WMA 10 Pro M1	48KHz	< 384Kbps	
WMA 10 Pro M2	96KHz	< 768Kbps	
G711 Almu-law	8KHz	64 Kbps ~ 128 Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	6 Kbps ~ 128 Kbps	RM (.ra)
FLAC	8 KHz-96 KHz	< 1,8Mops	Matroska (.mkv, .mka)

Format de Fichier Sous-titres

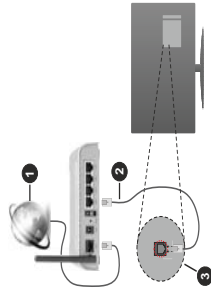
Sous-titres internes			
Extension	Support	Code de sous-titrage	
gal, mpeg, mpeg1, vob	MPEG, MPEG	Sous-titrage DVD	
ts, trp, tp	TS	Sous-titrage DVD	
mp4	MP4	Sous-titrage DVD UTF-8 Texte complet	
		ASS	
mkv	MKV	SSA UTF-8 Texte Plein VobSub DVD Sous-titre	
avi	AVI (1.0, 2.0), DMF0, 1, 2	XSUB XSUB+	
Sous-titres externes			
Extension	Analysateur de sous-titre	Remarque	
.srt	Subrip		
.ass, .ass	Sous-station Alpha		
.smi	SAMI		
.sub	Subviewer DVD/SSystème Sous-Titre Subdix (VobSub)	Subviewer 1.0 & 2.0 Exclusivement	
.txt	TMPlayer		

Connectivité

Connexion avec fil

Connexion à un réseau câblé

- Vous devez avoir un modem / routeur alimenté 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.



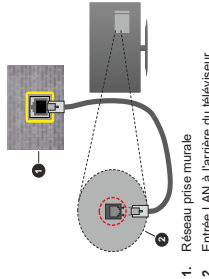
1. Connexion FSI à large bande

2. Câble LAN (Ethernet)

3. 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.



1. Réseau prise murale

2. 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 câblé** 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 l'écran.

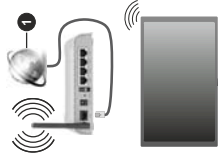
Paramètres avancés

Sélectionnez l'option **Paramètres Avancés** puis appuyez sur le bouton **OK**. À l'écran suivant, vous pouvez configurer les paramètres IP et DNS de votre téléviseur. Sélectionnez les paramètres souhaités et appuyez sur le bouton **OK**. (Menu) Vous pouvez sélectionner l'option **Automatique à 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 touches 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.



1. Connexion FSI à large bande

Un routeur sans fil (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'obstacles 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 ondes radio, des téléphones DECT ou de tout autre appareil WLAN 11b. Les vitesses standard de la vitesse de transmission sont indiquées dans le tableau ci-dessous. Les vitesses des ondes radio sont indiquées dans le tableau ci-dessous. Elles sont basées sur 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 et n. 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

Quarez le menu **Réseau** et sélectionnez le **Type de Réseau** comme **Dispositif sans fil** pour démarrer 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, entrez la borne de clé en utilisant le clavier virtuel. Vous pouvez utiliser ce clavier grâce aux 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 équipé d'un WPS, vous pouvez directement vous connecter au modem/routeur sans avoir à entrer le mot de passe ou ajouter le réseau au préalable. Mettre en surbrillance **Appuyez sur WPS sur l'option 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 une fois les appareils connectés. Sélectionnez **OK** pour continuer. Aucune autre configuration n'est nécessaire.

Sélectionnez **Test de Débit Internet** et appuyez sur le bouton **OK** pour vérifier le débit de votre connexion Internet. Sélectionnez **Paramètres Avancés** et appuyez sur le bouton **OK** pour ouvrir le menu des paramètres avancés. Sélectionnez les paramètres souhaités et appuyez sur le bouton **OK**. Mettez en surbrillance **Enregistrer** et appuyez sur le bouton **OK** pour enregistrer les paramètres lorsque vous avez terminé.

Autres Informations

L'état de la connexion s'affiche à l'écran soit **Connecté** ou **Non connecté** ainsi qu'une adresse IP actuelle, si une connexion est établie.

Connexion à votre téléphone portable via le WLAN

Si votre téléphone portable est doté d'un WLAN, vous pouvez le connecter à votre téléviseur via un routeur, afin d'accéder au contenu de votre téléphone. Pour ce faire, votre téléphone portable doit avoir une application de partage appropriée.

Connectez votre téléviseur à votre routeur en suivant les étapes mentionnées dans les sections ci-dessus. Ensuite, connectez votre appareil mobile au routeur, puis activez le logiciel de partage sur votre appareil mobile. Enfin, sélectionnez les fichiers que vous voulez partager avec votre téléviseur.

Si la connexion est établie correctement, vous pourrez accéder aux fichiers partagés installés sur votre appareil mobile via la fonction AVS (partage de vidéo audio) de votre téléviseur.

Mettez en surbrillance l'option **AVS** dans le menu **Sources** et appuyez sur **OK**. Les périphériques de serveur multimédia disponibles dans le réseau s'afficheront. Sélectionnez votre téléphone portable et appuyez sur le bouton **OK** pour continuer.

Vous pouvez télécharger une application distante virtuelle de télécommande à partir du serveur du fournisseur d'application de votre téléphone portable s'il est disponible.

Remarque: Cette fonction peut ne pas être prise en charge par certains téléphones portables.

Réveil

Réveil par réseau (WoI) et Réveil par réseau sans fil sont des standards qui allument ou activent un dispositif à l'aide d'un message réseau. Ce message est envoyé au dispositif par un programme exécuté via un appareil à distance, notamment un smartphone, connecté au même réseau local.

Votre téléviseur prend en charge les standards WoI et WoLAN. Cette fonctionnalité peut être désactivée lors du processus d'installation initiale. Pour activer cette fonction, réglez l'option **Réveil du menu Réseau** comme **Marche**. Le dispositif qui envoie le message réseau et le téléviseur doivent

nécessairement être connectés au même réseau. La fonction Réveil n'est compatible qu'avec les appareils Android OS et ne peut être mise en compte que par les utilisateurs d'outils de veille.

Pour pouvoir profiter de cette fonctionnalité, vous devez connecter le téléphone et 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 basculez vers la source **Affichage sans fil**.

Un écran s'affiche révélant que le téléviseur est prêt à être connecté.

Ouvrez l'application de partage sur votre téléphone portable. Les noms de ces applications varient en fonction des marques, 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 prend en charge. Si vous rencontrez des problèmes avec la connexion, vérifiez si la version du système d'exploitation de votre appareil mobile est compatible avec la fonctionnalité. Des problèmes d'incompatibilité 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 indispensible

- Assurez-vous que les paramètres 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 avec fil, c'est-à-dire, reportez-vous à la section **Connectivité filaire** pour plus d'informations sur le processus.

Si le téléviseur ne fonctionne pas avec la connexion avec fil, vérifiez le mode (routeur). Si le routeur n'a pas de problème, vérifiez la connexion Internet de votre mode.

Connexion lente
Voir le manuel d'instructions de votre mode 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 mode.

Interruption lors d'une lecture ou réactions lentes

Si vous rencontrez de tels problèmes, essayez les solutions suivantes :

Maintenez une distance d'au moins trois mètres entre le feu à micro-onde, les téléphones portables, les appareils équipés d'un Bluetooth ou tout autre appareil compatible avec le WLAN et votre téléviseur. Essayez de changer la chaîne active sur le routeur WLAN.

Connexion Internet indispensible / Partage Audio Vidéo Impossible

Si l'adresse MAC (un numéro d'identification unique) de votre PC ou d'un média est régulièrement enregistré, il se peut que votre téléviseur ne soit pas connecté à Internet. Dans ce cas, l'adresse MAC est attribuée à chaque fois que vous vous connectez à Internet. Lorsque vous télévisez, vous devez vous connecter à la même adresse. Puisque votre téléviseur dispose de sa propre adresse MAC, votre fournisseur 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 indispensible à cause 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 empêcher 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 nom d'utilisateur/mot de passe autorisé et vérifiez également à ce que votre domaine soit actif, avant de partager quelque fichier que ce soit dans le programme du serveur de média de votre ordinateur. Si le domaine n'est pas valide, vous pourriez 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 serveur multimédia requis n'est pas installé dans le dispositif compagnon. Installez sur votre ordinateur un programme serveur approprié.

2. Connexion à un réseau câblé ou sans fil
Pour plus d'infos, consultez les informations concernant les paramètres, référez-vous aux chapitres **Connectivité avec fil/sans fil**.

3. Activez Partage Vidéo Audio
Entrez dans le menu **Paramètres> Système> Plus** et activez l'option **AVS**.

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 le votre téléviseur de la prise murale et rebranchez-le à nouveau. Les modes lecture spéciale et différé ne sont pas pris en charge par la fonction de Partage audio/vidéo.

Le PC/HDD/Lecteur Multimédia ou bien 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 d'utiliser la fonction Partage Audio Vidéo en raison des paramètres Administrateur et Sécurité (tels que les PC Applications).

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, ajoutez de nouvelles applications au marché ou pour voir toutes les applications disponibles en mode **Plus** et appuyez sur **OK**. En utilisant l'option **Ajouter à Plus**, vous pouvez ajouter des applications à la liste des applications disponibles. Les applications supprimées ne seront plus accessibles depuis les menus **Apps**. Vous pouvez également ajouter de nouvelles applications au 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, tels peuvent être discontinus ou temporairement indisponibles.

Navigateur Internet

Pour utiliser le navigateur Internet, entrez d'abord dans le menu **Apps**. Lancez ensuite l'application du navigateur Internet qui porte un bogo 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 définir 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/Return**. Les options **Historique**, **Onglets** et **Signets** et la barre du navigateur contenant les boutons Précédent/Suivant, Actualiser, la barre d'adresse/recherche, **Raccourci** et **Wvwd** 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/Return**. 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 **Vendredi** et appuyez sur le bouton **OK**. Ensuite, sélectionnez l'option **Ajouter à la liste de records** dans le sous-menu et appuyez sur le bouton **OK**. Le remplissage de votre nom et de votre adresse électronique en fonction du site que vous visitez. Sélectionnez **OK** et appuyez sur le bouton **OK** pour aller.

Vous pouvez également utiliser les options du menu **Vendredi** pour la gestion du navigateur. Mettez en surbrillance le bouton **Vendredi** 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(s) 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 sélectionnés. 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 ou adaptateur de souris sans fil 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 survenir 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 industrielle et une initiative de promotion d'harmonisation de la diffusion de la télévision et de l'accès Internet dans la fourniture de programmes au consommateur final à travers des téléviseurs connectés et les boîtiers décodeurs. Parmi les services fournis par la HbbTV, on peut citer les services de vidéo à la demande, les télédiffusions en direct, la vidéo à la demande, les applications électroniques, la publicité interactive, la personnalisation, les jeux, le réseau social ainsi que les autres applications multimédias.

Les applications HbbTV sont disponibles sur les chaînes où elles sont signalées par le diffuseur (pour l'instant, différentes chaînes sur Astra diffusent les applications HbbTV). 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 pictogramme rouge qui apparaît sur l'écran. Cliquez sur l'icône rouge qui apparaît sur l'application HbbTV sur votre téléviseur pour lancer l'application HbbTV sur votre téléviseur.

Une fois la page ouverte, l'utilisateur peut retourner vers l'icône initial du bouton rouge en appuyant à nouveau. L'utilisateur peut basculer entre le mode d'application en appuyant sur le bouton rouge, il convient de signaler que la capacité d'utilisation du bouton rouge est assurée par l'application et certaines autres applications peuvent se comporter différemment.

Une fois que vous passez d'une chaîne à une autre alors que l'application HbbTV est active (en mode icône du bouton rouge ou en mode UI intégral), les schémas ci-après peuvent se produire.

- L'application peut continuer à s'exécuter.
- L'application peut être interrompue et une autre application peut être lancée.
- 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 la plateforme n'est pas dotée d'une connexion large bande opérationnelle, elle peut toujours lancer des applications transmises sur la diffusion.

Les applications du bouton rouge ont automatiquement un lien vers d'autres applications. L'utilisateur peut alors basculer vers d'autres applications en utilisant les liens fournis. Les applications doivent donner un moyen de mettre un terme à leur exécution. Habituellement, la touche **Quitter** est utilisée à cet effet.

Les applications HbbTV utilisent les touches de la télécommande pour interagir avec l'utilisateur. Lorsqu'une application HbbTV est lancée, le contrôle de certaines touches revient à l'application. À titre d'exemple, la sélection des chaînes numériques ou les ne pas fonctionner sur une application télévisuelle ou les chiffres indiquent les pages de sélection.

HbbTV appelle une capacité de streaming AV sur la plate-forme. De nombreuses applications existent qui fournissent des données 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 Réglages-Système**. Selon le modèle de votre téléviseur et l'option pays sélectionnée dans le menu de démarrage initial, cette fonction peut être disponible dans le

menu Paramètres>Système>Paramètres de Confidentialité

ou Paramètres>Système>Système-Plus.

Smart Center

Smart Center est une application pour mobile exécutée à l'aide des plateformes iOS et Android. Sur votre tablette ou votre téléphone, vous pouvez facilement visionner en direct vos programmes et spectacles favoris de votre téléviseur smart. De plus, vous pouvez commencer 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 Marche

Pour être en mesure d'utiliser les fonctionnalités liées à Internet, votre modèle d'appareil doit être connecté sur Internet.

IMPORTANT : Assurez-vous que le téléviseur et l'appareil mobile sont connectés au même réseau.

Pour les fonctionnalités du partage de média, activez l'option **Partage Audio/Video** (le cas échéant). Appuyez sur le bouton **Menu des Réglages-Plus** et sélectionnez le bouton **Regarder Plus** pour modifier l'option **Activé**. Votre TV est maintenant prête pour se connecter à votre appareil.

Installez l'application **Smart Center** sur votre périphérique portable.

Démarrer 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.

Écran 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 cliquez sur l'image miniaturisée pour voir les détails des pages.

ENREGISTREMENTS : Vous pouvez voir vos enregistrements (s'il est disponible) et aide-mémoires actifs à partir de cet onglet. Pour supprimer une entrée

appuyez simplement sur l'icône de suppression sur chaque ligne.

EPG (Guide électronique des programmes) : Vous pouvez voir les programmes de diffusion des chaînes sélectionnées à partir de cet onglet. Vous pouvez également naviguer à travers les chaînes en sélectionnant une chaîne dans la grille EPG. Notez que mettre à jour/rafraîchir les informations EPG notez prendre du temps en fonction de la qualité de votre connexion et des services web.

Remarque : La connexion Internet est nécessaire pour les informations EPG liées au Web.

PARAMÈTRES : Configurez l'application à votre convenance. Vous pouvez modifier :

Verrouillage-Auto (sur iOS uniquement) : L'écran de verrouillage s'arrête automatiquement après un certain temps. La configuration par défaut est désactivée; l'écran restera toujours allumé.

Activation automatique de FollowMe TV : La fonction FollowMe TV (si disponible) démarre automatiquement lorsque ce paramètre est activé. La configuration par défaut est désactivée.

Connexion automatique au téléviseur : En mode actif, votre appareil mobile se connecte automatiquement au dernier téléviseur connecté et passe l'écran de recherche du téléviseur.

Changer de TV (sur iOS uniquement) : Affichez les téléviseurs connectés actifs. Vous pouvez choisir le paramètre pour aller à l'écran « Recherche TV » et sélectionner un autre téléviseur.

Editer la liste de chaînes personnalisée : Vous pouvez modifier votre liste de chaînes personnalisée à partir de ces paramètres.

Choisir la source de la liste de chaînes : Vous pouvez choisir la source de la liste de chaînes à utiliser avec l'application. Les options sont « Liste TV » et « Liste personnalisée ». Vous pouvez également activer l'option « Retenir mes choix » pour définir la source de la liste de chaînes sélectionnées comme choix permanent. Dans ce cas, si la source sélectionnée est disponible, elle sera utilisée dans l'application.

No de Version : Affiche la version de l'application en cours.

Détail de Page

Pour ouvrir la page de détail, saisissez un programme. Sur l'écran de la page de détail, vous pouvez obtenir les informations des programmes tels que vous avez sélectionnés. Les onglets de la page de détail technique « > > Vidéos » sont disponibles sur la page.

DÉTAILS : Cet onglet résume et informe sur les programmes sélectionnés. Trouvez également des liens vers les pages Facebook et Twitter des programmes sélectionnés.

ÉQUIPE TECHNIQUE : Affiche les noms des personnes ayant contribué au programme actuel.

VIDEOS : Présente les vidéos de YouTube en rapport avec les programmes sélectionnés.

Remarque: Une connexion Internet peut être nécessaire pour certaines fonctions.

Fonction FollowMe TV (si disponible)
Appuyez sur le gadget **FOLLOW ME TV** situé sur le coin inférieur gauche de l'écran de votre mobile pour modifier la disposition 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 délier entre les contenus de toutes les sources du téléviseur et du navigateur média.

Remarques :

Il est à noter que seules les chaînes numériques (DVB-T/C/S) SD et HD sont prises en charge.

Le support audio multicanal et la fonctionnalité d'actualisation et de désactualisation 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 gadget **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 ne fonctionne pas si la fonctionnalité **Partage audio/vidéo** n'est pas prise en charge.

Fonction Smart à distance

Vous pouvez utiliser votre appareil mobile comme une télécommande pour votre téléviseur une fois qu'il est connecté. Pour utiliser en tant que télécommande Smart à distance, appuyez sur la **Flèche du Haut** sur le coin inférieur gauche de l'écran.

Reconnaissance vocale

Appuyez le gadget **Microphone** et personnalisez votre application, initiez des commandes vocales telles que « Volume haut/bas ! », « Programme haut/bas ! ».

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 ultérieur ; 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 (requis pour les fonctions d'enregistrement USB, si disponibles)

Remarques :

Pour les appareils Android, les dimensions d'écran Normal (mdp), Large (hdpi) et Extra Large (xhdpi) sont prises en charges. 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.

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.

Wake ON	28
Wireless Display	29
Inhoudspage	1
Veiligheidsinformatie	2
Markeringen op het product	3
Miller-informatie	3
Functies	4
Ultra HD (UHD)	4
Accessoires inbegrepen	4
Stand-by meldingen	4
TV bedieningsknoppen & bewerking	5
Het gebruik van het hoofdmenu van de televisie	5
De batterijen in de afstandsbediening plaatsen	7
Stroomaansluiting	7
Antenne aansluitingen	7
Licentiermededeling	7
Verwijderingsinformatie	7
Afstandsbediening	9
Aansluitingen	10
Aan/Uitschakelen	11
Eerste installatie	11
Media afspelen via USB-ingang	12
USB-opname	12
Mediabrowser	13
FollowMe TV	14
CEC	14
E-handiciding	14
Instellingen Menu Inhoud	15
Algemene tv-bediening	20
Het gebruik van de zenderlijst	20
Overzicht bezicht instellingen configureren	20
Elektronische programmagids	21
Telekelek diensten	21
Software upgrade	21
Probleemplossen & tips	22
PC-ruwer normale weergavemodi	23
AV en HDMI- signaal compatibiliteit	23
Ondersteunde bestandsformaten voor de USB- modus	24
Videobestandsformaten	24
Beeldbestandsformaten	24
Geuldbestandsformaten	24
Ontdeling bestandsformaten	25
Ondersteunde DVI-resoluties	26
Verbindingen	27
Bedrade connectiviteit	27
Draadloze connectiviteit	27



OPGELET! RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN
 Het risico op elektrische schokken is aanwezig bij het gebruik van het apparaat. Het apparaat moet worden gebruikt op een droog oppervlak. Het apparaat moet worden gebruikt op een droog oppervlak. Het apparaat moet worden gebruikt op een droog oppervlak.

In extreme weersomstandigheden (storm, bliksem) en tijdens het gebruik van het apparaat, moet u de volgende voorzorgsmaatregelen nemen:

- De elektriciteit niet in de buurt van het apparaat gebruiken.
- Het apparaat niet in de buurt van het apparaat gebruiken.
- Het apparaat niet in de buurt van het apparaat gebruiken.
- Het apparaat niet in de buurt van het apparaat gebruiken.

BELANGRIJK – Lees deze instructies volledig voor u de televisie installeert en in gebruik neemt

WAARSCHUWING: Dit apparaat is bestemd voor gebruik door personen (inclusief kinderen) die in staat / ervaren zijn met de werking van een dergelijk apparaat, zonder toezicht, zij onder toezicht staan van of instructies hebben ontvangen met betrekking tot het gebruik van het apparaat door een persoon die instaat voor hun veiligheid.

- Gebruik dit televisietoestel op een hoogte van minder dan 2000 meter boven de zeespiegel, in droge locaties en in regio's met een gematigd of tropisch klimaat.
- Het televisietoestel is bedoeld voor huishoudelijk en gelijkmatig algemeen gebruik maar het mag ook in openbare ruimten worden gebruikt.

- Voor brandveiligheid moet u minimaal 5cm vrije ruimte rond de televisie.
- De ventilatie mag niet worden belemmerd door de ventilatieopeningen te bedekken of te blokkeren met items zoals een kraan, tafellampjes, gordijnen, etc.
- De stekker van het netsnoer moet gemakkelijk uit de stekker van het toestel, een meubelstuk of andere objecten niet op het netsnoer. Een beschadigd snoer is niet aanvaardbaar. Neem het apparaat niet in gebruik als het snoer beschadigd is. Raak het netsnoer niet aan het snoer te klemmen. Raak het netsnoer niet aan het snoer te klemmen. Raak het netsnoer niet aan het snoer te klemmen.

schokken veroorzaken. Leg geen knopen in het snoer of bind het niet samen met andere snoeren. Indien beschadigd, moet u hiervan in kennis worden gesteld. Het apparaat moet worden gebruikt op een droog oppervlak.

- Het apparaat niet in de buurt van het apparaat gebruiken.
- Het apparaat niet in de buurt van het apparaat gebruiken.
- Het apparaat niet in de buurt van het apparaat gebruiken.
- Het apparaat niet in de buurt van het apparaat gebruiken.

Plaats geen vermlingoren zoals een elektrische geïsoleerde draad of een draad van het televisietoestel.

- Plaats de televisie niet op de vloer en hellende oppervlakken.
- Om vermlingoren te voorkomen, moet u plastic zakken uit de buurt van baby's, kinderen en huisdieren houden.
- Bevestig de stand zorgvuldig op de televisie. Als de stand voorziet in van schroeven, moet u deze stand draaien om te vermijden dat de televisie zou kantelen. U mag de schroeven niet te hard aandraaien en u moet de rubberen afdichtingen correct aanbrengen.
- U mag de batterijen niet weggoien in het vuur of met gevaarlijk en brandbaar materiaal.

Batterijen mogen niet blootgesteld worden aan warmtebronnen zoals zonlicht, vuur of andere.

WAARSCHUWING: Overdag geluid van koptelefoons kan gehoorschade veroorzaken. **BOVEN ALLES - NOOIT iemand, zeker geen kinderen, belaten iets in te brengen de gaten, sleuven of openingen van de behuizing.**

	Rischico op ernstige letels of fatale gevolgen
	Rischico op gevaarlijke elektrische schokken
	Belangrijk onderhoudsbestandcomponent

Markeringen op het product
 De volgende symbolen worden gebruikt op het product als markering voor restricties en voorzorgsmaatregelen en veiligheidsinstructies. Elke verklaring wordt beschouwd waar het product enkel relevante markeringen draagt. Merk op dat dergelijke informatie belangrijk is om veiligheidsinstructies te volgen.

Klasse II apparaat: Dit apparaat is zodanig ontworpen dat het geen elektrische aansluiting vereist op een elektrische aarding.

Spanning (voerende terminal): De gemiddelde spanning (V) is / zijn spanning (voerende terminal) normale operationele voorwaarden.



Opgelet, ze de operationele instructies: De gemiddelde zone(s) bevatten) door de gebruiker vervangbare knopbatterijen. **KLASSE 1 LASER PRODUCT:** Dit product behoort tot Klasse 1 laserproduct. Het is veilig is onder redelijke voorwaarde.

WAARSCHUWING
 U mag de batterij niet inslikken wat dit houdt een risico op om chemische brandwonden. Dit product of de accessoires die worden geleverd met het product kunnen een knop/celbatterij bevatten. Als deze knop/celbatterij wordt ingeslikt, kan dit na 2 u ernstige interne brandwonden veroorzaken en fataal aflopen.

Bewaar nieuwe en oude batterijen uit de buurt van kinderen. Als het batterijcompartiment niet veilig afsluit, mag u het product niet blijven gebruiken en moet u het uit de buurt van kinderen bewaren.

Als u denkt dat batterijen mogelijk werden ingeslikt of een lichaamsdeel werd geslikt, moet u onmiddellijk medische zorg inroepen.

Plaats de monitor nooit in een onstabiele of hellende locatie. Een monitor toetel kan vallen, ernstige letels veroorzaken of fataal aflopen. Tijklijke letels, in het bijzonder bij kinderen, kunnen worden vermeden door eenvoudige voorzorgsmaatregelen te nemen, zoals:

- Het gebruik van kasten of voetstukken wordt aanbevolen door de fabrikant van de monitor.
- Enkel meubelstukken gebruiken die de monitor veilig kunnen ondersteunen.
- Ervoor zorgen dat de monitor niet over de rand van het meubelstuk uitsteekt.
- Het monitor toetel niet op meubelstukken plaatsen (bijvoorbeeld, kasten of boekrekken) zonder zowel het meubelstuk als de monitor te verankeren aan een geschikte steun.
- Het monitor toetel niet op stof of ander materiaal plaatsen dat wordt aangebracht tussen de monitor en het meubelstuk.
- Kinderen op de hoogte brengen van de gevaaren van het klimmen op meubelstukken om bij de monitor of de bedieningsafstand te raken. Als u bestaande meubelstukken wilt gebruiken, moet u de meubelstukken op de hoogte van de monitor worden gespecteerd.

Toestellen die aangesloten zijn via de HOOFDVERBINDING of via andere toestellen met een aardingverbinding met de aarding van

de gebouwinstallatie – en met een monitor distributiesysteem dat coaxiale kabel gebruikt, kunnen in sommige omstandigheden brandgevaar veroorzaken. De verbinding met een monitor distributiesysteem moet worden voorzien van een beveiligde elektrische isolatie onder een bepaald frequentiebereik (galvanische isolator)

- Lees de instructies voor u uw televisie op de muur bevestigt.
- De muurbestevigingsskit is optioneel. Hij is verkrijgbaar bij uw lokale verdeler, indien niet geleverd met uw televisie.
- U mag de televisie niet monteren aan het plafond of aan een hellende muur.
- Gebruik de specifieke muurbestevigingsschroeven en overige accessoires.
- Draai de muurbestevigingsschroeven stevig aan om te voorkomen dat de televisie zou vallen. U mag de schroeven niet te hard aandraaien.

Milieuinformatie
 Deze televisie is milieuvriendelijk ontworpen. Om het energieverbruik te verlagen, kunt u de volgende stappen uitvoeren.

Als u **Energiebesparing op Minimum, Medium, Maximum of Auto** zet, zal de tv de energieconsumptie dienovereenkomstig aanpassen. Als u de **achtergrondverlichting** wilt instellen op een vaste waarde, stel in **Als Aangepast** aan onder de **achtergrondverlichting** menu (aan het **Energiebesparing** instelling) met de links- of rechtsknoppen op de afstandsbediening. Stel in als **Uit** om deze instelling uit te schakelen.

Opmerking: Beschikbare **Energiebesparing** opties kunnen verschillen afhankelijk van de **Modus** in het **Instellingsmenu**.

De **Energiebesparing** instellingen staan in het **Instellingen-Bedienmenu**. Merk op dat bepaalde instellingen niet kunnen worden gewijzigd.

Als de **Rechtse knop** wordt ingedrukt, verschijnt het bericht „„Selecteer schakel uit in 15 seconden.“ op het scherm. „Selecteer **Doorgaan** en druk op **OK** om het scherm uit te schakelen. Als u geen knop indrukt, schakelt het scherm uit na 15 seconden. Druk op de knop op de afstandsbediening of op de tv om het scherm opnieuw in te schakelen.

Opmerking: Scherm uit optie is niet beschikbaar als de **Modus ingesteld op Sleep**.

Als de TV niet in gebruik is, moet u de uitschakelen of verwijderen uit het stopcontact. Dit verminderd het energieverbruik.

Functies	
• Kleuren-LED-TV met afstandsbediening	
• Volledig geïntegreerde digitale/kabel TV (DVB-T, T2/C)	
• HDMI-ingangen om andere apparaten aan te sluiten met HDMI-aansluitingen	
• USB-ingang	
• Instelmenu op scherm (On-screen Display)	
• Stereo geluidssysteem	
• Telekast	
• Hooftelefoon aansluiting	
• Automatisch programma'systeem	
• Manuele afstemming	
• Automatische uitschakeling na acht uur.	
• Slaap timer	
• Kinderstop	
• Automatische geluidsdemping indien geen uitzending.	
• NTSC-weergave	
• AVL (Automatische volumebepijking)	
• PLL (Frequentie zoeken)	
• PC-ingang	
• Spelmodus (optioneel)	
• Beeld uit functie	
• Programma opname	
• Programma timeshifting	
• Ethernet (LAN) voor internetverbinding en diensten	
• Audio 121 afblyf ingebouwde WLAN ondersteuning	
• 802.11 afblyf Video Delen	
• HbbTV	

Ultra HD (UHD)
De TV ondersteunt Ultra HD (Ultra High Definition, ook wel 4K genoemd) die een resolutie biedt van 3840 x 2160 (4K2K). Het is gelijk aan 4 maal de resolutie van Full HD. Door het aantal pixels te verveelvoudigen van Full HD naar Ultra HD, zowel horizontaal als verticaal. Ultra HD inhoud wordt afgelezen via HDMI USB ingangen en DVB-T2 en DVB-S2 uitzendingen.

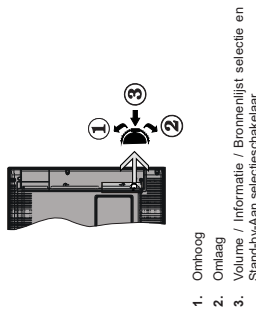
Hoog dynamisch bereik (HDR) / Hybride Log-Gamma (HLG)	
Met deze functie kan de televisie een hoger dynamisch bereik van lichtste te produceren door meerdere uiteenlopende blootstellingen vast te leggen en daarna te combineren. HDR/HLG belooft een betere beeldkwaliteit, dankzij meer heldere, meer realistische highlights, meer realistische kleur en andere verbeteringen. Het levert de look die filmmakers wensen te bereiken, waarbij verborgen zones van donkere schaduwen en zonlicht met volledige helderheid, kleur en detail worden weergegeven. HDR/HLG inhoud wordt ondersteund via native en markt toepassingen. HDMI, USB ingangen en via DVB-S uitzendingen. Stel de verwante HDMI-bronning in als verboden in de optie Bronnen in het menu Instellingen-Systeem om HDR/HLG-houd te bekijken, als de HDR/HLG-houd wordt ontvangen via een HDMI-ingang. De bron moet minimum compatibel zijn met HDMI 2.1a.	
Accessoires/Inbegrepen	
• Afstandsbediening	
• Batterijen: 2 x AAA	
• Gebruiksaanwijzing	
• Snelle Start Gids	

Stand-by meldingen
Als tv geen ingangssignaal ontvangt (bijv. van een antenne of HDMI-bron) gedurende 3 minuten schakelt de tv op stand-by. Wanneer u de volgende maal inschakelt, verschijnt het volgende bericht: **"TV automatisch overschakeld op de stand-by modus omdat er gedurende een lange periode geen signaal was."**

De Automatische TV UIT optie (in het menu Instellingen-Systeem>Instellingen-Meer) kan standaard worden ingesteld op een waarde tussen 1 en 8. Als deze instelling ingesteld is op UIT en de televisie ingeschakeld is, gelaten en niet werd bediend gedurende de ingestelde tijdsduur schakelt het apparaat over op de stand-by-modus nadat de ingestelde tijdsduur verstreken is. Wanneer u de tv bedient, wordt de televisie automatisch overschakeld op de stand-by modus omdat er gedurende een lange periode geen bewaking werd uitgevoerd." Voor de TV overschakelt naar de Stand-by modus verschijnt een dialoogvenster. Als u geen knop indruk, schakelt de TV over naar de stand-by modus na een wachttijd van ca. 5 minuten. U kunt Ja markeren en drukken op OK om de TV onmiddellijk over te schakelen naar de stand-by modus. Als u Nee selecteert en drukt op OK, blijft de TV ingeschakeld. U kunt ook kiezen de Automatische TV UIT optie te activeren en dit de volgende keer te selecteren. Selecteren van de optie OK, de TV blijft ingeschakeld en de functie wordt

geannuleerd. U kunt deze functie opnieuw inschakelen door de instelling van de optie **Automatisch TV UIT te wijzigen** in het menu **Instellingen-Systeem-Meer**.

TV bedieningsinstellingen & bewerking



1. Onhoof
2. Omhoog
3. Volume +/- Informatie / Bronnely selectie en Stand-by/Aan selectieschakelaar

De bedieningsstels biedt u de mogelijkheid het Volume/Programmatie en de Stand-by aanfuncties te bedienen van de tv.

Volume wijzigen: Verhoog het volume door de knop omhoog te drukken. Verlaag het volume door de knop omlaag te drukken.

Zenders wijzigen: Druk in het midden van de knop en, het informatieaanbel verschijnt op het scherm. Blader doorheen de opgeslagen zenders door de knop omlaag of omlaag te drukken.

De bron wijzigen: Druk twee maal in het midden van de knop en de bronlijst verschijnt. Blader doorheen de beschikbare bronnen door de knop omlaag of omlaag te drukken.

Om de TV uit te schakelen: Druk de middelste knop in en houd hem ingedrukt gedurende een aantal seconden. De TV schakelt over op de stand-by modus.

De televisie inschakelen: Druk in het midden van de knop en de televisie schakelt in.

Opmerkingen:
Als u de TV uitschakelt, begint deze cyclus opnieuw met de volume-instelling.
Het hoofdscherm OSD kan niet weergegeven worden met de bedieningsknop.

Bediening via de afstandsbediening
Druk op de Menu toets van de afstandsbediening om het hoofdmenu weer te geven. Gebruik de richtingtoetsen en de OK knop om te navigeren in de te stellen. Druk op de knop **Return/Back** of **Menu** om een menuscherm af te stellen.

Selecteren van de ingang
Van zodra u externe systemen hebt aangesloten op uw tv, kunt u overschakelen naar verschillende

ingangsbronnen. Druk op de **Bron** knop van uw afstandsbediening om rechtstreeks de ingangen te veranderen.

Zenders en volume wijzigen
U kunt de zender wijzigen en het volume aanpassen met de Volume +/- en Programma +/- knoppen op de afstandsbediening.

Het gebruik van het hoofdmenu van de televisie
Wanneer de knop **Menu** is ingedrukt, verschijnt het hoofdmenu van de televisie onderaan het scherm. U kunt navigeren doorheen de menu items met de richting toetsen op de afstandsbediening. Om een item te selecteren of de submenu opties weer te geven van het gemarkeerde menu drukt u op de knop **OK**. Wanneer u een menu-optie markeert, kunnen een aantal submenu items van dit menu verschijnen bovenaan in de menubalk voor een snelle toegang. Om gebruik te maken van de snelle toegang item drukt u op de knop **OK**. Het hoofdmenu kan worden gewijzigd met de Links/Rechts richtingtoetsen. Aan het einde drukt u op **OK** of de **Terug** toets om af te sluiten. Druk op de knop **Afsluiten** om het hoofdmenu te verlaten.

1. Startpagina
Wanneer het hoofdmenu geopend is, wordt de **Start** menubalk gemarkeerd. De inhoud van het **Startmenu** kan worden aangepast door opties van andere menu's toe te voegen. Markeer een optie en druk op de **Omlaag** richtingtoets op de afstandsbediening. Als de optie **Toevoegen** aan start ziet, kunt u ze toevoegen aan het **Startmenu**. Zo kunt u de positie van een item ook verwijderen of wijzigen in het **Startmenu**. Druk op de **Omlaag** knop en selecteer het **verwijderen** of **verplaatsen pictogram** en druk op **OK**. Om een menu-item te verplaatsen met de Rechts en Links richtingtoetsen om de positie te selecteren waar u het item wilt verplaatsen en druk op **OK**.

2. TV
U krijgt toegang tot het elektronische zendergids met deze optie. Raadpleeg de sectie **Elektronische Programmagids (EPG)** voor meer informatie.

2.2. Zenders
U krijgt toegang tot de **Zenders** met deze optie. Raadpleeg de sectie **Het gebruik van de zendergids** voor meer informatie.

2.3. Timers
U kunt timers instellen voor gebeurtenissen in de toekomst met de opties in dit menu. U kunt ook de vooraf aangemaakte timers controleren in dit menu.

Om een nieuwe timer toe te voegen, selecteert u de tab **Timer toevoegen** met de Links/rechts knoppen en drukt u op **OK**. Stel de submenu opties in naar

wens en druk daarna op **OK**. Er wordt een nieuwe timer aangemaakt.

Om een eerder aangemaakte timer te bewerken, selecteert u deze timer, daarna selecteert u de tab **Gesleutelde timer bewerken** en drukt u op **OK**. Wijzig de subnomen opties naar wens en druk op **OK** om uw instellingen op te slaan.

Om een reeds ingestelde timer te annuleren, selecteert u deze timer, daarna selecteert u de tab **Gesleutelde timer verwijderen** en drukt u op **OK**. Een bevestiging verschijnt. Selecteer **JA** en druk op **OK** om door te gaan. De timer wordt geannuleerd.

Het is niet mogelijk timers in te stellen voor twee of meerdere individuele gebeurtenissen die worden uitgevoerd op verschillende zenders. In dezelfde tijdsfeervol, in dat geval wordt u gevraagd een keuze te maken uit één van deze timers en de andere te annuleren. Selecteer de timer die u wilt annuleren en druk op **OK**. Het menu **Opties** verschijnt. Selecteer daarna **Instellen/Aannuleren** en druk op **OK** om de timer te annuleren. U moet daarna de wijzigingen opslaan. Druk hiervoor op **OK**, selecteer **Wijzigingen opslaan** en druk opnieuw op **OK**.

2.4. Opnames
U kunt uw opnames behouden met de opties in dit menu. U kunt eerder opgenomen gebeurtenissen afspeken, bewerken of sorteren. Selecteer een tab met de Links of Rechts richtingtoetsen en druk op **OK** om de beschikbare opties weer te geven.

Opname instellingen
U kunt uw opname voorkeuren ook configureren in de tab **Instellingen** in het menu **Opties**. Selecteer **Rechts instellingen** en druk op **OK**. Selecteer **Geavanceerde instellingen** en stel het in met de **Links of Rechts** richtingtoetsen.

Links of Rechts knop
U kunt uw instellingen knop. Het is niet mogelijk de knop te wijzigen.

Vroeg beginnen: Met deze instelling kunt u de begin tijd van de opnametimer instellen om vroeger te beginnen.

Laat eindigen: Met deze optie kunt u de eindtijd van de opnametimer instellen om later te starten.

Max. Timefirst: Met deze instelling kunt u de maximum tijdsduur voor de inschrijving opname instellen. Beschikbare opties zijn een benadering en de effectieve opnametijd kan wijzigen in de praktijk afhankelijk van de uitzending. De voorbehouden en vrije opslagruimtewaarden zullen veranderen naargelang deze instelling. Zorg ervoor dat u voldoende vrije ruimte heeft, zo niet is de onmiddellijke opname niet mogelijk.

Automatisch negeren: U kunt het Negeren type instellen als **Geen**, **Oudeste**, **Langste** of **Kortste**. Als het niet ingesteld is op **Geen** kunt u de optie **Niet-afgespeeld** instellen als **Inclusief** of **Exclusief**. Deze opties bepalen de voorkeuren om de opnames te negeren.

De batterijen in de afstandsbediening plaatsen
Verwijder het deksel achteraan om het batterijcompartiment te openen. Installeer twee AAA batterijen. Zorg ervoor dat de (+) en (-) tekens overeenstemmen (let op de polariteit).

De correcte polariteit. Gebruik geen combinatie van oude en nieuwe batterijen. Uitsluitend met hetzelfde of gelijkwaardig type vervangen. Breng het deksel opnieuw aan.

Er verschijnt een bericht op het scherm wanneer de batterijen bijna leeg zijn en vervangen moeten worden. Merk op dat als de batterijen bijna leeg zijn, de prestatie van de afstandsbediening kan worden beïnvloed.

Batterijen mogen niet worden blootgesteld aan warmtebronnen zoals zonlicht, vuur of andere.

Stroomaansluiting
Belangrijk: Het TV-toetsel is ontworpen voor gebruik op een 220-240V AC, 50 Hz. Let na het uitpakken het TV-toetsel op kamertemperatuur komen voor u het op de netstroom schakelt. Voor de stekker in het stopcontact.

Antenne aansluitingen
Sluit de "antenne" of de "kabel TV" stekker aan op de ANTENNE INGAANG (ANT) aan de achterzijde van de TV.

Achterzijde van de TV
ANT TV

Als u een apparaat wilt verbinden met de tv moet u ervoor zorgen dat zowel de tv als het apparaat uitgeschakeld zijn voor u een verbinding legt. Als de verbinding tot stand is gebracht, kunt u de apparaten inschakelen en ze gebruiken.

Licentiegedeelte
De termen HDMI en HDMI High-Definition Multimedia Interface, het HDMI Logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC Administrator, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.

Europees Unie
Deze symbolen worden aan de elektrische en elektronische uitrusting en de batterij met dit symbool niet met het gewone huisvuil mogen weggevoerd worden. De producten dienen naar een verzamelpunt gebracht te worden waar de recycling, correcte behandeling, verzameling van elektrisch en elektronisch apparaat en batterijen plaatsvindt in navolging van uw nationale wetgeving en richtlijn 2012/19/EU en 2013/65/EU.

Dit product bevat technologie die onderhevig is aan bepaalde intellectuele eigendomsrechten van Microsoft. Het gebruik of de distributie van deze technologie buiten dit product is verboden zonder de correcte licentie(s) van Microsoft.

De eigenaars van de inhoud gebruiken de Microsoft PlayReady™ inhoud toegangstechnologie om hun intellectuele eigendom, te beschermen. Dit apparaat gebruikt de PlayReady technologie om zich toegang te verlenen tot door PlayReady beschermde inhoud en/of door WMDRM beschermde inhoud. Als het apparaat de beperkingen van het gebruik van de inhoud onvoldoende afdwingt, kunnen de eigenaars van de inhoud eisen dat Microsoft het vermomden door PlayReady beschermde inhoud te gebruiken inaktief. Een dergelijke inactivering heeft normaal gezien geen impact op onbeschermde inhoud of inhoud beschermd door andere inhoud toegangstechnologieën. Eigenaars van inhoud kunnen eisen dat u PlayReady bijwerkt om toegang te krijgen tot hun inhoud. Als u een upgrade wilt, hebt u geen toegang meer tot inhoud waarvoor de upgrade vereist is.

Het "C Plus" Logo is een handelsmerk van C Plus LLP. Dit product wordt beschermd door C Plus LLP. Intellectuele eigendomsrechten van Microsoft Corporation. Het gebruik of de distributie van deze technologie buiten dit product is verboden zonder een licentie van Microsoft of een geautoriseerde Microsoft dochtermaatschappij.

Verwijderingsinformatie
Deze symbolen worden aan de elektrische en elektronische uitrusting en de batterij met dit symbool niet met het gewone huisvuil mogen weggevoerd worden. De producten dienen naar een verzamelpunt gebracht te worden waar de recycling, correcte behandeling, verzameling van elektrisch en elektronisch apparaat en batterijen plaatsvindt in navolging van uw nationale wetgeving en richtlijn 2012/19/EU en 2013/65/EU.

Dit product bevat technologie die onderhevig is aan bepaalde intellectuele eigendomsrechten van Microsoft. Het gebruik of de distributie van deze technologie buiten dit product is verboden zonder de correcte licentie(s) van Microsoft.

De eigenaars van de inhoud gebruiken de Microsoft PlayReady™ inhoud toegangstechnologie om hun intellectuele eigendom, te beschermen. Dit apparaat gebruikt de PlayReady technologie om zich toegang te verlenen tot door PlayReady beschermde inhoud en/of door WMDRM beschermde inhoud. Als het apparaat de beperkingen van het gebruik van de inhoud onvoldoende afdwingt, kunnen de eigenaars van de inhoud eisen dat Microsoft het vermomden door PlayReady beschermde inhoud te gebruiken inaktief. Een dergelijke inactivering heeft normaal gezien geen impact op onbeschermde inhoud of inhoud beschermd door andere inhoud toegangstechnologieën. Eigenaars van inhoud kunnen eisen dat u PlayReady bijwerkt om toegang te krijgen tot hun inhoud. Als u een upgrade wilt, hebt u geen toegang meer tot inhoud waarvoor de upgrade vereist is.

zouden kunnen ontstaan door foutieve afvalverwerking van dit product.

Voor meer informatie over de verzamelingen en recycling van deze producten, gelieve contact op te nemen met uw stadsuis, uw afvalverwerkingsbedrijf of de winkel waar u dit product kocht.

Boetes kunnen van toepassing zijn voor het onjuist verwijderen van dit afval. In navolging met de nationale wetgeving.

(Zakelijke gebruikers)

Als u dit product wilt weggooien, moet u contact opnemen met uw leverancier en de algemene voorwaarden van het aankoopcontract verifiëren.

[Andere landen buiten de Europese Unie]

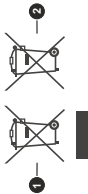
Deze symbolen zijn uitsluitend geldig in de Europese Unie.

Meer inlichtingen over afvalverwerking en recycling vindt u bij uw gemeente.

Het product en de verpakking moeten naar het plaatselijke recyclepunt worden gebracht.

Sommige recyclepunten aanvaarden deze producten gratis.

Opmerking: Het Pb-symbool onder het symbool voor de batterijen geeft aan dat deze batterij lood bevat.



1. Producten
2. Batterij

Draadloze LAN-transmitter specificaties

Frequentiebereik	Max uitgangsvermogen
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

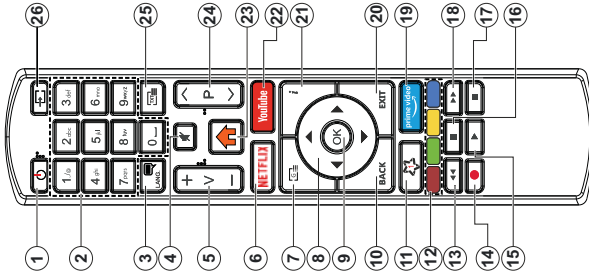
Beperkingen volgens land

Dit apparaat is bedoeld voor thuisgebruik en gebruik in kantoren in alle EU-landen (en andere landen die de relevante EU-richtlijn naleven) zonder beperkingen tenzij voor de hieronder vermelde landen.

Land	Beperking
Bulgarije	Algemene toelating vereist voor gebruik in de openlucht en in het openbaar
Frankrijk	Gebruik binnen in huis enkel voor 2454-2483.5 MHz
Italië	Indien gebruikt buiten de persoonlijke eigendom is een algemene toelating vereist
Griekenland	Gebruik binnen in huis enkel voor de 5470 MHz tot 5725 MHz-band
Luxemburg	Algemene toelating vereist voor netwerk en service-voorvoegsel (niet voor spectrum)
Noorwegen	Radio-uitzendingen zijn verboden voor de geografische zone binnen een bereik van 20 km van het centrum van Ny-Alesund
Russische Federatie	Enkel gebruik binnen in huis

De vereisten voor een land kunnen op elk moment wijzigen. Het wordt aanbevolen dat elke gebruiker advies vraagt van de lokale autoriteiten met betrekking tot de huidige status van hun nationale regelgeving voor 2.4 GHz en 5 GHz draadloze LAN.

Afstandsbediening



(*) MUN KNOOP 1:

Deze knop kan standaardfuncties hebben naargelang het land. Het wordt aanbevolen dat elke gebruiker advies vraagt van de lokale autoriteiten met betrekking tot de huidige status van hun nationale regelgeving voor 2.4 GHz en 5 GHz draadloze LAN.

Merk op dat Mijn knop 1 tijdens de Eerste installatie zal terugkeren naar de standaardfunctie.

- Stand-by:** Schakelt de tv Aan/Uit
- Numerieke toetsen:** Schakelt zenders, voert een nummer of een letter in het tekst vak op het scherm.
- Taaf:** Schakelt tussen de geluidsmodi (analoge TV), scherm en wijzig de geluidsmodi (analoge TV) en schakel de ontvanger in of uit (digitale TV, waar beschikbaar)
- Geluid dempt:** Schakelt het volume van de televisie volledig uit
- Volume +/-:**
- Netflix:** Start de Netflix toepassing
- Guids:** Geeft de elektronische programmagids weer
- Navigator-toetsen:** Helpt te navigeren in menüs, inhoud, etc. en geeft de subpagina's weer in TXT-modus indien links of rechts ingedrukt
- OK:** Bevestigt gebruikersselecties, houdt de pagina (in TXT-modus), Geeft de **Zenderlijst** weer (DTV-modus)
- Terug /Tengalen:** Keert terug naar het vorige scherm, voert menu, opent de inhoudslijst (in TXT modus)
- MUN TOETS (*)**
- Gekleurde toetsen:** Volg de instructies op het scherm voor de functies van de gekleurde knop
- Tengespelen:** Beweegt terug in media zoals films
- Openen:** Neemt programma's op
- Afspelen:** Begint de geselecteerde media af te spelen
- Pauses:** Pauzeert de afgespeelde media, start de lineshift opname
- Stoppen:** Stopt de afgespeelde media
- Snel vooruitspoelen:** Beweegt voorwaarts in media zoals films
- Prime Video:** Start de Amazon Prime Video toepassing
- Uitgang:** Sluit en verlaat de weergegeven menüs of keert terug naar het vorige scherm
- Informatie:** Geeft informatie weer over de inhoud op het scherm, geeft verborgen informatie weer (openbaar maken - in TXT modus)
- YouTube:** Start de YouTube toepassing
- Menu:** Geeft het televisiemenu weer
- Programma +/-:**
- Teletext:** Geeft de teletext weer (indien beschikbaar). Druk opnieuw op de teletext voor een normale uitzending te plaatsen (mx)
- Bron:** Geeft de beschikbare uitzendingen en inhoudsbronnen weer

Aansluitingen	Connector	Type	Kabels	Apparaat
		VGA-aansluiting (Achteraan)		
		AUDIO IN		
		HDMI verbinding (vrij beschikbaar)		
		S/PDIF		
		ACHTER AV		
		HOOFDTELEFOON		
		YPbPr		
		USB-aansluiting (vrij)		
		Clamshell (vrij)		
		LAN		

 Als u een apparaat wilt verbinden met de tv moet u ervoor zorgen dat zowel de tv als het apparaat uitgeschakeld zijn voor u een verbinding legt. Als de verbinding tot stand is gebracht, kunt u de apparaten inschakelen en ze gebruiken.

All the above

De tv inschakelen

/erbind het netsnoer met een stroombron zoals een
tocontact (220-240V AC, 50 Hz).

Om de tv in te schakelen vanuit de stand-bymodus
kunt u:

- Druk op de knop **Stand-by**, **Programma +/-** of één van de numerieke knoppen op de afstandsbediening.
- Druk in het midden van de functieschakelaar aan de zijkant van de televisie

De tv uitschakelen

Druk op de **Stand-by** toets van de afstandsbediening om de TV in de schakelen vanuit stand-by modus

Om de tv volledig uit te schakelen, trekt u de stekker van de tv uit het stopcontact.

Opmerking: Wanneer de tv in stand-bymodus staat, knippert het stand-by indicatorlampje om aan te geven dat functies zoals 'Stand-by zoeken', 'Downloaden over de ether' of 'Timer' actief zijn. De LED-indicator kan ook knipperen wanneer u de tv in stand-bymodus zet.

Erste Installation

anden ingeschakeld voor de eerste maal verschijnt het taalselectie scherm. Selecteer de gewenste taal en druk op **OK**. In de volgende stappen van de installatiegids kunt u uw voorkeuren instellen met de lichtindvoers en de knop **OK**.

In het tweede scherm kunt u het land van uw voorkeur instellen. Afhankelijk van de **Land** selectie kunt u op dit moment worden gevraagd een PIN-nummer in te stellen. De geselecteerde pincode kan niet 0000 zijn. U moet het invoeren als u gevraagd wordt een PIN-nummer in te voeren voor een menubewerking later in het menu.

trap. Deze optie configureert de instellingen van uw tv voor een optimale beeldkwaliteit en de ondersteunde functies van de tv wordt weergegeven bovenaan het scherm als een informatieve aand. Deze optie is enkel bedoeld voor gebruik in de winkel. Het wordt aanbevolen de **Thuismodus** te selecteren voor thuisgebruik. Deze optie is beschikbaar in het menu **Instellingen>System-Meer** en kan later in het menu **Instellingen>System-Meer** worden gedeactiveerd. Maak uw selectie en druk op de **OK** knop om door te gaan.

Maargelang het model van uw TV en de landselectie aan het **Privacy-menu** hier verschijnen. In dit menu kunt u privacy-privileges instellen. Markeer een functie met de pijl en klik op de knop **OK** om de functie te selecteren. U kunt de privacy-instellingen van uw TV aanpassen op de volgende manieren:

menu **Instellingen>System>Privacy instellingen**. Als de optie **Internetverbinding** uitgeschakeld is, wordt het scherm **Network/Internetinstellingen** weergegeven en niet weergegeven. Als u vragen, opmerkingen of opmerkingen hebt met betrekking tot dit afwijkingenbeleid of de afwijking kunt u contact opnemen via e-mail op smarttsecurity@vosshub.com.

Maarkeer **Volgende** en druk op de **OK** knop op de afstandsbediening om door te gaan en het menu **Nieuw/Instellingen** verschijnt. Raadpleeg de sectie **Connectiviteit** om een bedrade of draadloze verbinding te configureren. Als u wilt uw televisie verbinden met een andere apparaat, selecteert u de gewenste stroom verbinding in de stand-bymodus kunt u de optie **Ontwaken uitschakelen** door ze uit te schakelen. Wanneer de instellingen voltooid zijn, markeert u **Volgende** en drukt u op de **OK** knop om doorgaan.

In het volgende scherm kunt u de types uitzending instellen die u wilt zoeken, uw geselecteerde kanaal zoekopdracht instellen en de tijdszone voorkeuren instellen. Het scherm geeft u de mogelijkheid om de naamgeving van het land dat u geselecteerd hebt, u kunt ook een uitzendingstype instellen als uw favoriet. De prioriteit wordt gegeven aan het geselecteerde type uitzending tijdens het zoekproces en de zenders worden gerangschikt bovenin de zenderlijst. Aan het einde van de zoekactie wordt de uitzending die u geselecteerd heeft, de uitzending die u wilt bekijken, met de naam van de afzender en de afzendermarkering **Volgende** en drukt u op **OK** om naar de volgende afzender te gaan.

Selectie van uitzendingstypes

Om een zoekoptie voor een uitzendingstype in te schakelen, moet u het marken en drukken op **OK**. Het vakje naast de geselecteerde optie wordt geselecteerd.

Om de zoekoptie uit te schakelen, wist u het vakje door te drukken op **OK** nadat u de focus op de gewenste uitzendingstypoptie hebt verplaatst.

Digitaal Antenne: Als de zoekoptie D. Antenne-uitzending Ingeschakeld is, zal de tv op zoek gaan naar digitale aardse uitzendingen nadat andere initiële instellingen zijn uitgevoerd.

Digitaal kabel: Als de zoekoptie **Kabel**-uitzending beschikbaar is, zal de tv op zoek gaan naar digitale kabeluitzendingen nadat andere initiele instellingen zijn uitgevoerd. Een bericht verschijnt voor u de

koopdracht start met de vraag of u de kabelnetwerkoopdracht wilt uitvoeren. Als u **Ja** selecteert en op **OK** drukt, kunt u **Network** selecteren of waarden instellen zoals **Frequentie**, **Network-ID** en **Zoekstap** in het volgende scherm. Als u **Nee** selecteert en drukt op **OK**, kunt u de **Startfrequentie**, **Stop frequentie** en **Zoekstap** instellen in het volgende scherm. Aan het einde markeret u **Volgende** en drukt u op **OK** om door te gaan.

Opmerking: De duur van de zoekopdracht hangt af van de geselecteerde Zoekstap.

Analogo: Als de zoekoptie analoge uitzending geschakeld is, zal de tv op zoek gaan naar analoge zenderuitzendingen nadat andere initiele instellingen zijn uitgevoerd.

Nadat de initiële instellingen werden uitgevoerd, zal de tv op zoek gaan naar beschikbare uitzendingen van de geselecteerde uitzendingstypes.

Tijdens de zoekopdracht doorloopt, worden de huidige scanresultaten weergegeven onderaan op het scherm. Naast alle kanalen zijn opgegeven, verschijnt het menu **Kanalen** op het scherm. U kunt de zenderlijst aanpassen aan uw voorkeur met de **Bewerken** als optie. Klik op de **Menu** toets om de lijst te verlaten en te lijken.

Tijdens de zoekopdracht wordt uitgevoerd kan een bericht verschijnen met de vraag of u zenders wilt sorteren in overeenstemming met de LCN*. Selecteer **JA** en druk op **OK** om door te gaan.

(*) LCN is het Logical Channel Number systeem dat de beschikbare uitzendingen organiseert in overeenstemming met een hiërarchische zenderopstelling (zie beschrijving).

Opmerking: Schakel de tv niet uit zonder de eerste installatie te voltooien. Het is mogelijk, niet mogelijk, niet beschikbaar afhankelijk van de hardware.

Media afspelen via USB-ingang

U kunt een 2,5" en 3,5" inch (HDD met externe voeding) externe harde schijven of USB geheugensticks aansluiten op uw tv via de USB-ingang van de tv.

BELANGRIJK: Maak een back-up van de bestanden op uw opslagapparaten voor u ze aansluit op de tv. De fabrikant is niet aansprakelijk voor eventuele schade aan bestanden of gegevensverlies. Sommige types USB-apparaten (bv. MP3-spelers) of USB-harde schijven geheugensticks zijn mogelijk niet compatibel met deze tv. De tv ondersteunt FAT32 en NTFS opslagindelingen. De camera is niet beschikbaar met NTFS geformatteerde schijven.

Wanneer u een harde schijf formateert van meer dan 1 TB (tera Byte) opslagruimte is het mogelijk dat u problemen ondervindt met de formatieering. Wacht even voor u ze als speler aansluit of loskoppelt want de speler kan nog steeds bestanden lezen. Dit kan materiële schade veroorzaken aan de USB-speler en in het bijzonder aan het USB-apparaat zelf. Verwijder de USB-module niet tijdens de weergave van een bestand.

U kunt usb-hubs gebruiken met de usb-ingangen van uw tv. De externe voeding usb-hubs worden niet toegestaan.

Het wordt aanbevolen de USB-ingang(en) van de tv rechtstreeks te gebruiken als u een usb-harde schijf wilt aansluiten.

Opmerking: Wanneer u factbestanden weergeeft, kan het menu **Media Browser** enkel 1.000 (onebestanden) weergegeven te worden opgeslagen op het verbonden USB-apparaat.

USB-opname

Een programma opnemen

BELANGRIJK: Als u een nieuwe USB harde schijf gebruikt, is het aanbevelen de schijf eerst te

formateren met de "Schijf formateren" optie in het **TV-Optimise-instellingen** menu.

Om een programma op te nemen, moet u eerst een USB-schijf aansluiten op uw tv. Tijdens de tv is uitgeschakeld. Daarna moet u de tv inschakelen en de opnamefunctie inschakelen.

Om de opname te gebruiken, moet u uw station 2 of 3 te kiezen. De tv zal de opname van de USB 2.0 of 3.0 USB-station niet compatibel is, verschijnt een foutbericht.

Om langere programma's zoals films op te nemen is het aanbevelen USB harde schijven (HDD) te gebruiken. Opgenomen programma's worden opgeslagen op de aangesloten USB-schijf. Indien echter, kunt u de opnames opslaan/opslaan op een computer. Deze bestanden kunnen echter niet worden afgespeeld op een computer. U kunt de opnames enkel op uw TV afspelen.

Live Sync vertragting kan optreden tijdens de timeshifting. Radio opname wordt niet ondersteund. De TV kan tot tien uur programma's opnemen.

Opgenomen programma's worden opgesplitst in partities van 4GB.

Als de schijfsnelheid van de aangesloten USB-schijf onvoldoende is, kan de opname mislukken en het is mogelijk dat de timeshifting functie niet beschikbaar is. Om alle redenen is het aanbevelen om USB harde schijven te gebruiken voor de opnames van HD-programma's.

U mag de USB/HDD niet verwijderen tijdens de opname. Dit kan de aangesloten USB/HDD beschadigen.

Als de stekker niet in het stopcontact zit terwijl er een actieve usb-opname liner instelling wordt deze geannuleerd.

Multipartite ondersteuning is beschikbaar. Er worden maximaal twee verschillende partities ondersteund.

De eerste partitie van de usb-schijf wordt gebruikt voor USB-opname compatibele functies. Ze moet ook worden geformatteerd als primaire partitie voor gebruik met USB-opname compatibele functies.

Het is mogelijk, dat bepaalde stroompakketten niet worden opgenomen omwille van signaalproblemen. Het is dus mogelijk dat de videobeelden soms bevroren tijdens het afspelen.

De opnames, afspelen, pauzeren, weergeven (voor playlist dialogue) beelden kunnen niet worden gebruikt als de teletekst is ingeschakeld. Als een opname start als een timer als de teletekst ingeschakeld is, wordt de teletekst automatisch uitgeschakeld. Het gebruik van teletekst is ook uitgeschakeld als er een doorlopende opname of weergave actief is.

Timeshifting opname

Druk op de **Pauze** toets tijdens de weergave van een uitzending om de schakelen naar de timeshifting modus. In de timeshifting modus wordt het

BELANGRIJK: Het formateren van uw usb-station wilt ALLE gegevens van het station en de bestandsstructuur wordt geconverteerd in FAT32. In de meeste gevallen worden operationele bestanden geprepareerd na een formatie maar u verliest AL uw gegevens.

Als **USB schijfsnelheid te langzaam voor opname** op het scherm verschijnt wanneer u een opname start, kunt u de opname problemen herstellen. Als de schijf niet conform is met de snelheidsvereisten. Probeer een andere USB-schijf.

Mediabrowser

U kunt muziek en filmbestanden afspelen en foto's weergeven die opgeslagen zijn op een USB-schijf door ze aan te sluiten op uw TV. Sluit een USB-schijf aan op een van de USB-ingangen op de zijkant van de tv. Nadat u een USB-opslagapparaat hebt aangesloten op uw tv verschijnt **Mediabrowser** op het scherm. U hebt toegang tot de inhoud van het verbonden USB-apparaat via het menu **Bronnen**. Selecteer de verwante USB-invoer van dit menu en druk op **OK**. Selecteer daarna het gewenste bestand en druk op **OK** om het weer te geven of het afspelen.

U kunt uw **Mediabrowser** voorkeuren instellen met het instellingen menu. Het menu **Instellingen** is toegankelijk via de informatiebalk die wordt weergegeven onderaan op het scherm wanneer de knop ingedrukt wordt tijdens het afspelen van een videobestand of om een fotobestand weer te geven. Druk op de knop **Info**, selecteer het handwielstijl rechts van de informatiebalk en druk op **OK**. **Foto instellingen, Geluidsinstellingen, Mediabrowser instellingen en Opties** menu's zijn beschikbaar. De type van deze menu's kan variëren naargelang het type van het momenteel geopende mediabestand. **Enkel het menu Geluidsinstellingen** is beschikbaar tijdens het afspelen van geluidsbestanden.

LusWireloze weergave bediening	
	Alle bestanden in de lijst worden doorzocht en afgespeeld in de originele volgorde
	Hetzelfde bestand wordt doorzocht afgespeeld (Shuffle)
	De weergave in de lijst wordt in de mail afgespeeld in willekeurige volgorde
	De weergave starten en inschakelen
	De weergave starten en inschakelen

Geluidsmenu inhoud	
Volume	Past het volumeniveau aan.
Equalizer	Selecteert de equalizer modus. Aangepaste instellingen kunnen enkel in de gebruiker modus worden uitgevoerd.
Balans	Regelt of het geluid uit de rechter of linker luidspreker komt.
Koptelefoon	Stelt het geluidsvolume van de hoofdtelefoon in. Zorg er ook voor dat het volume van de hoofdtelefoon op een laag niveau is geschaald voor u uw hoofdtelefoon begint te gebruiken om gehoorschade te voorkomen.
Geluidsmodus	U kunt een geluidsmodus selecteren (als dit wordt ondersteund door de geselecteerde zender). Deze functie stelt het geluid in om een vast uitvoerniveau te bereiken tussen programma's. Als het menu-item Dolby Audio is ingesteld op een andere optie dan Uit , veranderen de AVL -instellingen Auto , nacht , normaal en Uit opties zijn beschikbaar. In de modus Auto schakelt de tv automatisch over naar de optie Normaal of Nacht volgens de huidige tijdinformatie. Als er geen tijdinformatie beschikbaar is, functioneert deze optie altijd als Normaal . Wanneer de tv voor de eerste keer overschakelt naar de nacht modus nadat deze optie is ingesteld op Automatisch , verschijnt er een informatiebalk op het scherm. Houd er rekening mee dat in vergelijking met de normale modus de nachtmodus een agressievere dynamische compressiecontrole biedt die geschikt is voor stille omgevingen.
Hoofdtelefoon/ lijn-uit	Als u een externe versierker aansluit op uw tv via de hoofdtelefoon aansluiting kunt u deze optie selecteren als lijn-uit . Als u de hoofdtelefoon hebt aangesloten op de tv stelt u deze optie in als hoofdtelefoon . Zorg ervoor dat dit menu-item ingesteld is op Hoofdtelefoon voor u uw hoofdtelefoon begint te gebruiken. Als dit ingesteld is op Lijn Uitgang van de hoofdtelefoon aansluiting wordt ingesteld op maximum en dit kan uw gehoor beschadigen.
Dolby Audio	Smart , film , muziek , nieuws - en uit -opties zijn beschikbaar. Instellen als Uit om uit te schakelen. <i>Notitie: Sommige items in het menu Geluid worden gifs weergegeven en zijn niet beschikbaar als deze zijn ingesleut of een andere optie dan Uit.</i>
Dynamische lage tonen	Schakelt de Dynamische lage tonen in of uit.
DTS TruSurround HD	Schakelt DTS TruSurround HD in of uit.
Digitale uitgang	Om het type van digitale audio uitgang in te stellen.

Netwerkmenu inhoud	
Netwerk type	Schakelt de netwerkverbinding uit of wijzig het verbindingstype
Draadloze netwerken scannen	Start een zoekopdracht naar draadloze netwerken. Deze optie is beschikbaar als het Netwerktipe ingesteld is op Draadloos apparaat .
Druk op WPS op uw wifi-router	Als uw modem/router voorzien is van de WPS functie kunt u er rechtstreeks een verbinding mee maken met deze optie. Selecteer deze optie en druk op OK . Ga naar uw modem/router en druk op de WPS-knop om de verbinding te maken. Deze optie is beschikbaar als het Netwerktipe ingesteld is op Draadloos apparaat .
Internet snelheidstest	Start een snelheidstest om de bandbreedte van uw verbinding te controleren. Het resultaat wordt aan het einde weergegeven op het scherm.
Geavanceerde instellingen	Wijzig de IP en DNS configuraties van uw televisie.
Ontwaken ingeschakeld	U kunt deze functie in- of uitschakelen door ze in te stellen als Aan of Uit .
<i>Opmerking: Voor gedetailleerde informatie over de opties van dit menu verwijzen wij u naar de sociale Connectiviteit.</i>	
Instellingenmenu inhoud	
Automatische zenderscan (Optieken afstemmen)	Geeft automatisch afstemmingsopties weer. D. Antenne : Zoekt antenne DVB-zenders en slaat ze op. D. Kabel : Zoekt kabel DVB-zenders en slaat ze op. Analog : Zoekt analoge stations en slaagt ze op.
Handmatige kanaalscan	Deze functie kan worden gebruikt voor het opslagen van rechtstreekse uitzendingen.
Netwerk zenderscan	Zoekt de gekoppelde zenders in het uitzendingsysteem. D. Antenne : Zoekopdrachten naar netwerkzenders verkrijgbaar via antenne. D. Kabel : Zoekopdrachten naar netwerkzenders verkrijgbaar via kabel.
Analoge lijnafstemmen	U kunt deze instelling gebruiken om analoge zenders fijn af te stemmen. Deze functie is niet beschikbaar als er geen analoge zenders opgeslagen zijn en als de momenteel bekeken zender geen analoge zender is.
Instalatie-instellingen (optioneel)	Geeft installatie-instellingenmenu weer. Stand-by Zoeken(*) : Uw televisie zoekt nieuwe of ontbrekende zenders in stand-by. Alle nieuw gevonden uitzendingen worden de uitzendingen weergegeven. Dynamische zenderscan : Zoekt automatisch naar de uitzendingen zoals de functie, zondernaam, uitzending taal, etc. automatisch bevestigd tijdens het bekijken. (*) Beschikbaar na registratie het model.
Servicelijst wissen	Gebruik deze instelling om de opgeslagen kanalen te wissen. Deze instelling is enkel zichtbaar wanneer de Landoptie is ingesteld op Denemarken, Zweden, Noorwegen of Finland.
Actief netwerk selecteren	Met deze instelling kunt u alleen de uitzendingen selecteren binnen het geselecteerde netwerk om weergegeven te worden in de zenderlijst. Deze functie is alleen beschikbaar voor de landoptie Noorwegen.
Signaalinformatie	U kunt dit menu-item gebruiken om informatie te controleren over het signaal zoals het signaalniveau, de kwaliteit, de naam van het netwerk, etc. voor de beschikbare frequenties.
Eerste installatie	Verwijderd alle opgeslagen zenders en instellingen, voert een reset uit van de tv naar de fabrieksinstellingen.

Instellingen Menu Inhoud	
Voorwaardelijke Toegang	Bestuur modules met voorwaardelijke toegang indien aanwezig.
Taal	U kunt een andere taal instellen afhankelijk van de uitzender en het land.
Privacy-instellingen (*)	Beheer uw privacy-privileges voor smart TV verwante toepassingen. Druk op OK om naar het menu te gaan en in te stellen op basis van uw voorkeuren.
Ouderlijk	Voor het correcte wachtwoord in om de ouderlijke instellingen te wijzigen. U kunt de Menuvergrendeling , Matureitsvergrendeling , Kinderstop Of Begeleiding eenvoudig wijzigen in dit menu. U kunt ook een nieuw PIN-code instellen of de Standard Samsung PIN wijzigen met de relevante opties. Opmerking: <i>Screening menu-opties zijn mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van de landcode bij de eerste installatie. (*) Het standaard PIN-nummer wordt mogelijk ingesteld op 0000 of 1234. Als u het PIN-nummer hebt geselecteerd (gevoelbaar naarspelend de landselectie) tijdens de Eerste installatie kunt u het PIN-nummer gebruiken dat u geselecteerd hebt.</i>
Datum/jaar	Stelt datum en tijd in.
Bronnen	Bewerk de namen, schakel de bronopties in of uit. Er zijn ook Regelmatige, Verbeterde en Uitgeschakelde opties beschikbaar voor HDMI bronnen. De Regelmatige en Uitgeschakelde opties beïnvloeden de kleurentelling van de geselecteerde HDMI-bron. Om 4K-beelden te bekijken van een HDMI-bron moet de betrokken broninstellingen ingesteld worden als Verbeterde als het verbonden apparaat HDMI 2.0 compatibel. Stel in als Regelmatige als het verbonden apparaat HDMI 1.4 compatibel is. Stel denovereenkomstig in of schakel de betrokken HDMI-bron uit of in te stellen als Uitgeschakeld .
Toegankelijkheid	Geef de andere toegankelijkheidsopties voor het tv-toestel weer.
Hardcoren	Schakelt iedere speciale functie in die wordt verzonden door de uitzender.
Geluid Beschrijving	Een verhaalspoor wordt afgespeeld voor blinden of slechtzienden. Druk op OK om alle beschikbare Geluid Beschrijving opties te bekijken. Deze functie is enkel beschikbaar als de uitzender ze ondersteunt. Opmerking: Het is mogelijk dat de audio beschrijving geluidsfunctie niet beschikbaar is in de signatuere of time shifting modus.
Netflix	Als deze functie ondersteund wordt door uw televisie kunt u uw ESN(*) nummer weergeven en Netflix uitschakelen. (*) Het ESN-nummer is een uniek ID-nummer voor Netflix, speciaal aangepast om uw tv te identificeren. Opmerking: Voor 4K video streaming is een minimum internetbandbreedte van 25Mbps vereist. Voor een voorbeeld van de streaming 4K inhoud vindt u meer informatie op de Netflix website (https://help.netflix.com/en/node/260). Wanneer u de video inhoud begint te streamen via het internet wordt de kwaliteit van uw verbinding geanalyseerd en het kan even duren om de volledige HD of 4K kwaliteit tot stand te brengen. Het is mogelijk dat de video kwaliteit afneemt als de verbinding niet stabiel blijft. Het is mogelijk dat de video kwaliteit afneemt als de verbinding niet stabiel blijft. Het is mogelijk dat de video kwaliteit afneemt als de verbinding niet stabiel blijft. Het is mogelijk dat de video kwaliteit afneemt als de verbinding niet stabiel blijft.
Meer	Geef de andere instellingsopties voor het TV toestel weer.
Menu Time Out	Om de time-out voor menuschermen te wijzigen.
Stand-by led	Indien ingesteld op Off zal het stand-by LED-lampje niet inschakelen als de televisie in stand-by staat.
HBBTV (*)	U kunt deze functie in- of uitschakelen door deze in te stellen op Aan of Uit.
Software upgrade	Zorgt ervoor dat uw tv voorzien is van de meest recente firmware. Druk op OK om de menuopties weer te geven.
Applicatie versie	Geef de huidige softwareversie weer.
Onderhoudingsmodus	Deze optie wordt gebruikt om een selectie te maken welke onderhoudingsmodus op het scherm verschijnt (DVB onderdeling / Taketest onderdeling) als beide beschikbaar zijn. De standaardwaarde is de DVB-onderdeling. This feature is available only for the country option of Norway.

Auto TV UIT	Stelt de gewenste tijdsduur in voor de tv om automatisch over te schakelen op de stand-by modus indien het toestel niet wordt bediend. Deze waarde kan worden ingesteld van 1 tot 8 ms in stappen van 1 ms. U kunt deze functie uitschakelen door ze in te stellen als Uitgeschakeld.
Opslagmodus	Selecteer deze modus om weergavebeelden op te slaan. Met de Opslagmodus ingeschakeld is het mogelijk dat sommige items in het TV-menu niet beschikbaar zijn.
AVS (Audio Video Delen)	De AVS functie biedt u de mogelijkheid bestanden te delen die opgeslagen zijn op uw smartphone of tablet pc. Als u een compatibele smartphone of tablet pc hebt en de correcte software is geïnstalleerd, kunt u foto's afspelen/deelen op uw TV. Raadpleeg de instructies van uw dele software voor meer informatie.
Inschakelmodus	Deze instelling configureert de inschakelmodus voorkeur. Laatste status en Stand-by opties zijn beschikbaar.
Virtual Remote	Schakelt de virtuele remote functie in of uit.
CEC	Met deze instelling kunt u de CEC-functionaliteit volledig in of uitschakelen. Druk op de knop Links of Rechts om de functie in of uit te schakelen.
CEC Automatisch Inschakelen	Deze functie biedt de mogelijkheid de tv in te schakelen met het aangesloten HDMI-CEC compatibele apparaat en automatisch over te schakelen naar de invoerbron. Druk op de knop Links of Rechts om de functie in of uit te schakelen.
Luidsprekers	Om het tv-geluid te horen uit de verbonden compatibele geluidsinstallatie ingesteld als Versterker . U kunt de afstandsbediening van de tv gebruiken om het volume van het geluidstoestel te beheren.
Alle cookies weergeven(*)	Geeft alle opgeslagen cookies weer.
Verwijder alle cookies (*)	Verwijdt alle opgeslagen cookies.
OSS	Geeft de Open Source Software licentie informatie weer.

(*) Deze opties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de landselectie in de eerste installatie.

Algemene tv-bediening

Het gebruik van de zenderlijst

Het tv-toestel sorteert alle opgelegene zenders in een zenderlijst. U kunt deze zenderlijst bewerken, favoriete zenders instellen of actieve zenders selecteren met de **Zenders** menu-opties. Druk op **OK** om de zenderlijst te openen. U kunt zenders in de lijst filteren of gewenste zenderlijsten bewaren in de huidige lijst met de opties **Filtren** en **Bewaren**. Selecteer de gewenste tab en druk op **OK** om de beschikbare opties weer te geven.

De favorietenlijsten bekijken

U kunt vier verschillende lijsten aanmaken voor uw favoriete zenders. Ga naar het menu **Zenders** of druk op **OK** om het menu **Zenders** te openen. Selecteer de tab **Bewerken** en druk op **OK** om de bewerkingsopties weer te geven en de optie **Tag/Tags** verwijderen zender te selecteren. Selecteer de gewenste zender in de lijst door te drukken op **OK** terwijl de zender gemarkeerd is. U kunt meerdere keuzes maken. U kunt ook de optie **Tag/Alle Tags** verwijderen gebruiken om alle zenders in de lijst te selecteren. Druk daarna op de knop **Terg** om de lijst te leeren naar de Bewerken menu-opties. Selecteer **Favorieten toevoegen** verwijderen en druk opnieuw op **OK**. De opties voor de favoriete zenderlijst worden weergegeven. Stel de gewenste lijst op aan. De lijst wordt automatisch opgeslagen. Druk op **OK** om de lijst. Om een zender te verwijderen, selecteert u een favorietlijst, kunt u de gewenste stappen uitvoeren en de gewenste lijstoptie instellen op **Uit**.

U kunt de filter functie gebruiken in het menu **Zenders** om de zenders permanent te filteren in de **Zenderlijst** in overeenstemming met uw voorkeuren. Bijvoorbeeld, met de opties van de tab **Filtren** kunt u een van uw favorietlijsten weergeven elke maal de **Zenderlijst** wordt geopend.

Onderlijk toezicht instellingen configureren

De opties in het menu **Onderlijk toezicht** kunnen gebruikt worden om gebruikers te verbieden bepaalde programma's of kanalen te bekijken en menús te gebruiken. Deze instellingen bevinden zich in het menu **Instellingen>Systeem>Onderlijk**.

Om de menús voor onderlijk toezicht weer te geven, dient u een pin-nummer in te voeren. Als u het correcte pin-nummer invoert, verschijnt het menu **onderlijk toezicht**.

Menuvergrendeling: Deze instelling schakelt begang tot alle menús of installatie van tv-menús in.

Volwassenvergrendeling: Als deze optie ingesteld is, ontvangt de tv de matuurniveauformale van de uitzending als deze matuurniveauvergrendeling ingesteld is. Wordt de toegang tot de uitzending ongeschikt.

Opmerking: Als de landcode bij de eerste installatie wordt ingesteld op **ES**, wordt de **Volwassenvergrendeling** automatisch ingesteld op **18**.

Kinderst: Als het kinderst is ingesteld op **AAN**, kan de tv enkel worden gebruikt met de standaardopstelling. In dat geval werken de bedieningsgaten op de tv niet.

Internetsvergrendeling: Als deze optie is **ingeschakeld** is, wordt het internet dat apps gebruikt uitsgeschakeld. Schakel de optie uit om deze apps opnieuw in te schakelen.

PIN instellen: Om een nieuw pin-nummer vast te leggen.

Standaard CCM-pin: Deze optie wordt grifs weergegeven als een CI-module ingebacht is in de CI-kaartsleuf van de tv. U kunt de standaard pin van de CCM wijzigen met deze optie.

Opmerking: (1) Het standaard PIN-nummer moet mogelijk ingesleed op **0000** of **1234**. Als u het PIN-nummer hebt gedefinieerd (gevaarlijk naargelang de landcode) tijdens de eerste installatie kunt u het PIN-nummer gebruiken dat u gewenste lijst.

Elektronische programmagedis

U kunt bladeren in het gebeurtenissen schema van de momenteel geïnstalleerde zenders op uw zenderlijst met de elektronische programmagedis functie van uw TV. Het hangt af van de gerelateerde uitzending of deze functie al of niet wordt ondersteund.

Gids op uw afstandsbediening. U kunt ook de **Gids** optie gebruiken in het menu **TV**.

Er zijn 2 verschillende lay-out-schema's beschikbaar. **Tijdslijst schema** en **Nu/Volgende**. Om te schakelen tussen deze lay-outs selecteert u de tab met de naam van de alternatieve lay-out bovenaan in het scherm en drukt u op **OK**.

Gebruik de richtingtoetsen om te navigeren in de programmages. Gebruik de knop **Terg** om de tab opties te gebruiken bovenaan in het scherm.

Tijdslijst schema

In deze lay-out opties worden alle gebeurtenissen van de zenders in e lijst weergegeven volgens de tijdslijst. U kunt de richtingtoetsen gebruiken om te bladeren in de lijst van gebeurtenissen. Selecteer een gebeurtenis en druk op **OK** om het gebeurtenissen optiemenu weer te geven.

Druk op **Terg** om de beschikbare opties in de tab te gebruiken. Selecteer de **Filtren** tab en druk op **OK** om de filteropties weer te geven. Om de lay-out te wijzigen, selecteert u **Nu/Volgende** en druk op **OK**. U kunt de **Vorg** dag en **Volgende dag** opties om de gebeurtenissen weer te geven van de vorige en de volgende dag.

Selecteer de tab **Extra** en druk op **OK** om naar de onderstaande opties te gaan.

Selecteer Genre: Geeft het menu **Genre markeren** weer. Selecteer een genre en druk op **OK**. De gebeurtenissen in de programmagedis die overeenstemmen met het geselecteerde genre worden gemarkeerd.

Gids zoekopdracht: Geeft de zoekopties weer. Met deze opties kunt u zoeken in de programmagedis. De overvloedigste resultaten worden weergegeven.

Nu: Geeft de huidige gebeurtenissen weer van het geselecteerde kanaal.

Zoom: Selecteert en druk op **OK** om gebeurtenissen weer te geven in een bredere tijdsinterval.

Nu/Volgende schema

In deze lay-out optie worden enkel de huidige en volgende gebeurtenissen van de gemarkeerde zenders weergegeven. U kunt de richtingtoetsen gebruiken om te bladeren in de lijst van gebeurtenissen.

Druk op **Terg** om de beschikbare opties in de tab te gebruiken. Selecteer de **Filtren** tab en druk op **OK** om de filteropties weer te geven. Om de lay-out te wijzigen, selecteert u **Tijdslijst schema** en drukt u op **OK**.

Gebeurtenisopties

Gebruik de navigatieknoppen om een zender te markeren en druk op **OK** om het menu **Opties** weer te geven. De volgende opties zijn beschikbaar.

Kanaal selecteren: Met deze optie kunt u overschakelen naar de geselecteerde zender om deze te bekijken. De programmagedis wordt geladen.

Meer informatie: Geeft gedetailleerde informatie weer over de geselecteerde gebeurtenis. Gebruik de omhoog en omlaag richtingtoetsen om door de tekst te bladeren.

Timer ingeschakeld gebeurtenis / Timer op gebeurtenissen verwijderen: Selecteert **Timer** instellen op gebeurtenis optie en druk op de **OK** toets. U kunt timers instellen voor gebeurtenissen in de toekomst. Om een reeds ingestelde timer te annuleren, markeret u die gebeurtenis in druk op de **OK** toets. Selecteer daarna **Timer op gebeurtenissen verwijderen** optie. De timer wordt geannuleerd.

De "Record" optie in druk op de OK toets: Als de gebeurtenis in de toekomst zal worden uitgezonden, wordt het toegespogd van de **Timers** lijst om te worden opgenomen. Als de geselecteerde gebeurtenis nu wordt afgespeeld, start de opname onmiddellijk.

Om een reeds ingestelde opname timer te annuleren, markeret u die gebeurtenis en drukt u op **OK** toets en selecteert u de optie **Opn. Timer verwijderen**. De opnamefunctie wordt geannuleerd.

BELANGRIJK: Stuit een USB-schijf aan op uw tv terwijl de tv aan staat. Dit kan tot schade aan de tv of schade aan de opnamefunctie resulteren.

Opmerkingen: U kunt niet overschakelen naar een andere zender tijdens een actieve opname of timer op de huidige zender.

Het is niet mogelijk een timer of opname timer in te stellen voor twee of meerdere individuele gebeurtenissen voor dezelfde tijdsinterval.

Tekstopties

Druk op de TXT toets voor legging. Druk opnieuw op de TXT toets om de tekstopties te openen. De tekstopties om de mix-modus te activeren die u de mogelijkheid biedt de teletextpagina en de tv-uitzending gekijldig weer te geven. Druk opnieuw af te sluiten. Wanneer FASTEXT systeem beschikbaar is, worden delen in een teletextpagina gekleurd en kunnen, door op de gekleurde teletext te drukken, geselecteerd worden. Volg de instructies op het scherm.

Digitale teletext

Druk op de texttoets om de digitale teletextinformatie weer te geven. Gebruik de teletext toetsen, de cursortoets en de **OK** toets om de menu te bedienen. De bedieningsmethode kan verschillen afhankelijk van de inhoud van de digitale teletext. Volg de instructies op de tekst van de teletext. Wanneer de TXT toets op de tekst wordt gedrukt, komt de tv terug naar de teletext uitzending.

Software upgrade

Uw tv kan firmware automatisch zoeken en bijwerken via het uitzendingsignaal of via het internet.

Software upgrade zoeken via gebruikersinterface

In het hoofdmenu, selecteer **Instellingen>Systeem** en dan **Meer**. Navigeer naar **Software Upgrade** en druk op de **OK** knop. Selecteer daarna **Software upgrade** en druk op **OK** om te controleren of er een nieuwe software upgrade beschikbaar is.

Indien een nieuwe upgrade wordt gevonden, wordt deze gedownload. Aan het einde van de download verschijnt een waarschuwing. Druk op **OK** om de software upgrade te uitvoeren en de televisie opnieuw in te schakelen.

3 AW zoekt een upgrade modus

Uw TV zoekt nieuwe upgrades om 300 uur als de **Automatisch scannen** optie in het **Upgrade opties** menu **ingeschakeld** is en als de tv aangesloten is met een antenneaansluiting of het internet. Als nieuwe software succesvol wordt gedownload, wordt die geïnstalleerd wanneer de tv de volgende maal wordt aangemeld.

Opmerking: Verwijder het netsonnet niet wanneer de led-lamp knippert tijdens het herstarten van de computer. Als de tv niet kan worden aangesloten op de computer, wacht u twee minuten en daarna voert u het apparaat opnieuw in.

Alle opties worden automatisch geselecteerd. Als er na een herstartende zoekopdracht geen software kan worden gevonden, bevestigt de tv dat de huidige versie is.

Probleemoplossen & tips

De tv schakelt niet in

Zorg ervoor dat het power-knopje in het stopcontact is gevoerd. Druk op de power-knop van de TV.

Zwakke beeldkwaliteit

- Controleer of u de televisie correct afgesteld hebt.
- Een laag signaalniveau kan een beeldvervalsing veroorzaken. Controleer de antenne verbindingen.
- Controleer of u de correcte kanaalfrequentie hebt ingevoerd als u een handmatige afstemming hebt uitgevoerd.

Geen beeld

- De televisie ontvangt geen signaal. Zorg er ook voor dat de correcte invoerbron geselecteerd werd.
- Is de antenne correct aangesloten?
- Is de antennekabel beschadigd?
- Werden de correcte stekkers gebruikt voor de aansluiting van de antenne?
- Indien u twijfelt, neemt u contact op met de verdeler.

Geen geluid

- Controleer of het geluid van de tv gedempt is. Druk op de knop Dempen of verhoog het volume om te controleren.
- Het geluid komt slechts uit een van de luidsprekers. Controleer de balansinstellingen in het **Geuld** menu.

Afstandsbediening - geen werking

- Het is mogelijk dat de batterijen leeg zijn. Batterijen vervangen.
- De batterijen zijn mogelijk incorrect ingevoerd. Raadpleeg de sectie "De Batterijen" in de afstandsbediening voerent .

Geen signaal op een ingangsbron

- Het apparaat is mogelijk niet verbonden.
- Controleer de AV-kabels en verbindingen van uw apparaat.
- Controleer of het apparaat ingeschakeld is.

Het beeld is niet gecentreerd in de VGA-bron.

Om uw TV het beeld automatisch te laten centreren, gaat u naar het menu **PC Positie** in het menu **Beeld**, markeer **Autopositie** en druk op **OK**. Wacht tot deze bewerking voltooid is. Om de positie van het beeld handmatig in te stellen, kunt u de **H Positie** en **V Positie** opties gebruiken. Selecteer de gewenste optie en gebruik de Links en Rechts richtingtoetsen op de afstandsbediening.

Opname niet beschikbaar

Om een programma op te nemen, moet u eerst een USB-geheugenstick correct aansluiten op uw TV terwijl de TV is uitgeschakeld. Daarna moet u de

TV inschakelen en de opnamefunctie inschakelen. Als u niet kunt opnemen, moet u controleren of het opnameapparaat correct geformateerd is en of er voldoende vrije ruimte is.

USB te langzaam

Als het bericht "USB-schrijfsnelheid te traag om op te nemen" op het scherm wordt weergegeven tijdens het starten van een opname, probeert u de opname opnieuw te starten. Als dezelfde fout zich herhaalt, is het mogelijk dat uw USB-schijf niet conform is met de snelheidsvereisten. Probeer aan ander USB-opnameapparaat.

PC-Invoer normale weergavemodi

Onderstaande tabel is een illustratie van een aantal van de normale video schermmodi. Het is mogelijk dat uw TV niet alle resoluties ondersteunt.

Inhoudsopgave	Resolutie	Interval
1	640x350	85Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	72Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	56Hz
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	1280x960	60Hz
17	1280x960	75Hz
18	1280x1024	60Hz
19	1280x1024	75Hz
20	1360x768	60Hz
21	1360x768	60Hz
22	1400x1050	59Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	75Hz
25	1400x960	60Hz
26	1400x960	75Hz
27	1600x1200	60Hz
28	1600x1050	59Hz
29	1600x1050	60Hz
30	1920x1080	60Hz

PC-Invoer normale weergavemodi

Onderstaande tabel is een illustratie van een aantal van de normale video schermmodi. Het is mogelijk dat uw TV niet alle resoluties ondersteunt.

AV en HDMI-sigitaal compatibiliteit			
Bron	Ondersteunde signalen	Beschikbaar	
Achter AV	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
YPbPr	NTSC3.58		O
	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz, 60Hz	O
	1080i	50Hz, 60Hz	O
HDMI	480i	60Hz	O
	480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz, 60Hz	O
	1080i	50Hz, 60Hz	O
		24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	1080p	30Hz, 50Hz, 60Hz	O
		24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Niet beschikbaar, O: Beschikbaar)

In bepaalde gevallen kan een signaal op de tv incorrect worden weergegeven. Het probleem kan een onverenigbaarheid zijn met de standaarden van het brontoeel (DVD, set-top-box, etc...). Indien een dergelijk probleem zich voordoet, neemt u contact op met uw verdeler en de fabrikant van het brontoeel.

Ondersteunde bestandsformaten voor de USB-modus

Video bestandsformaten			
Video codec	Resolutie	Bitsnelheid	Container
MPEG1/2			MPEG programma stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MP4 (mp4, mov, m4a), 3GPP (3gp, 3gp, avi), MKV (mkv, ASF, asf)
MPEG4	1080P@30fps, 1080P@60fps	40Mbps	MPEG programma stream (MPG, MPEG), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3gp, avi), MKV (mkv), ASF (asf)
Sorenson H.263			FLV (flv), AVI (avi), SWF (swf)
H.263			MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv)
H.264	360x216@30fps, 1080P@60fps	135Mbps	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3gp), MPEG transport stream (ts, trp, tp), ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv)
Motion JPEG	720P@30fps	10Mbps	AVI (avi), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), ASF (asf)
VP8	1080P@30fps	20Mbps	MKV (mkv), WebM (webm)
HEVC/H.265	4K2K@60fps	100Mbps	MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), MPEG transport stream (ts, trp, tp)
	1080P@60fps	50Mbps	MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), MPEG transport stream (ts, trp, tp), 3GPP (3gp, 3gp)
VP9	4K2K@30fps	100Mbps	MKV (mkv), WebM (webm)

Beeldbestandsformaten

Afbeelding	Foto	Resolutie (breedte x hoogte)
JPEG	Basislijn	15360x6640
	Progressief	1024x768
PNG	non-interface	9600x6400
	interlaced	1200x800
BMP		9600x6400

Geluidsbestandsformaten

Audio codec	Sample rate	Bitsnelheid	Container
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MPEG programma stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wav)
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MPEG programma stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wav)
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MPEG programma stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), SWF (swf)
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (ac3), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MPEG programma stream (DAT, VOB, MPG, MPEG)

Ondersteunde DVI-resoluties

Als u apparaten wilt aansluiten op de connectoren van uw televisie met DVI naar HDMI convertorkabels (niet geleverd) kunt u de onderstaande resolutie-informatie raadplegen.

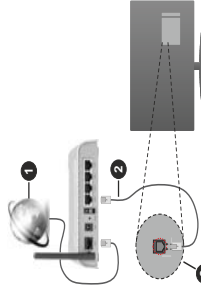
	56Hz	60Hz	60Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x					x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x800		x				
1366x768		x				
1280x1024				x		x
1400x1050		x				
1600x900						
1920x1080		x				

Verbindingen

Bedrade connectiviteit

Aansluiten op een bedraad netwerk

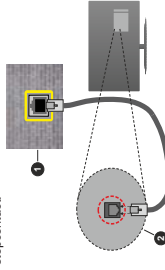
- U moet een modem/router aangesloten hebben op een actieve breedbandverbinding.
- Sluit uw tv aan op uw modem/router via een ethernetkabel. Er is een LAN-poort achteraan op uw tv.



1. Breedband ISP-verbinding
2. LAN (Ethernet) kabel
3. LAN-ingang op de achterzijde van de tv

Om de bedrade instellingen te configureren, verwijzen wij u naar het hoofdstuk **Netwerk in het menu Instellingen**.

- Het is mogelijk dat u uw TV kunt aansluiten op uw LAN-netwerk afhankelijk van uw netwerkconfiguratie. In een dergelijk geval gebruikt u een ethernetkabel om uw TV rechtstreeks aan te sluiten op de netwerk stopcontact.



1. Netwerk stopcontact
 2. LAN-ingang op de achterzijde van de tv
- De instellingen van een bedraad apparaat configureren

Netwerk type

Het **netwerktype** kan worden geselecteerd als **bedraad apparaat**, **draadloos apparaat** of **Uitgeschakeld** in overeenstemming met de actieve

verbinding op het televisietoetsel. Selecteer dit als **Bedraad apparaat** als u een verbinding maakt via een ethernetkabel.

Internet snelheidstest

Markeer **Internet Speed Test** en druk op **OK**. De televisie controleert de bandbreedte van uw internetverbinding en geeft het resultaat weer.

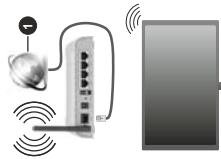
Geavanceerde instellingen

Markeer **Geavanceerde instellingen** en druk daarna op **OK**. In het volgende scherm kunt u de IP- en DNS-instellingen van de televisie wijzigen. Markeer de gewenste optie en druk op de **OK** of **Cancel** toets. Het scherm **Geavanceerde instellingen** wordt weergegeven. Markeer **Manueel**. Nu kunt u de **Manueel IP** en/of **Manueel DNS** waarden invoeren. Selecteer het betrokken item in de vervolgkeuzelijst en voer de nieuwe waarden in met de numerieke toetsen van de afstandsbediening. Markeer **Opslaan** en druk op **OK** om de instellingen op te slaan.

Draadloze connectiviteit

Aansluiten op een draadloos netwerk

De TV kan geen verbinding maken met de netwerken met een verborgen SSID. Om de SSD van uw modem zichtbaar te maken, moet u de SSD-instellingen wijzigen via de software van de modem.



1. Breedband ISP-verbinding

Een Draadloze-N router (IEEE 802.11a/b/g/n) met gelijktijdig 2,4 en 5 GHz banden ontworpen om de bandbreedte te verhogen. Deze werden geoptimaliseerd voor een vlottere en snellere HD video streaming, bestandsoverdrachten en draadloze spellen.

- De frequentie en het kanaal verschillen naargelang de regio.

- De overdrachtsnelheid verschilt naargelang de afstand en het aantal obstakels tussen de producten, de configuratie van deze producten en de omgeving. Het is mogelijk dat de lijnen de producten die gebruikt. De overdracht kan ook worden afgesloten of de verbinding kan worden

verboden afhankelijk van de radiografische condities DEC-licentie, of ieder andere WLAN apparatuur. De standaardwaarde van de overschrijdbaarheid zijn de theoretische maximumwaarden voor de draadloze standaarden. Dit zijn niet de reële snelheden van gegevensoverdracht.

- De locatie waar de overdracht het meest efficiënt is, verschilt naargelang de gebruiksomgeving.
- De draadloze functie van de televisie ondersteunt 802.11 a,b,g & n type modems. Het wordt sterk aanbevolen het IEEE 802.11n communicatieprotocol te gebruiken om mogelijke problemen te vermijden wanneer u video's bekijkt.
- U moet de SSID van uw modem wijzigen als er andere modems in de buurt zijn met dezelfde SSID. Zo niet kunt u verbindingsproblemen ervaren. Gebruik de bedrade verbinding als u problemen ondervindt met de draadloze verbinding.

De instellingen van een draadloos apparaat configureren

Open het menu **Network** en selecteer **Networktype** als **Draadloos apparaat** om de verbinding te starten. Markeer de optie **Draadloze netwerken scannen** en druk op **OK** om een zoekopdracht te starten voor beschikbare draadloze netwerken. Alle gevonden netwerken worden hierin vermeld. Markeer uw gewenste netwerk in de lijst en druk op **OK** om de verbinding te maken.

Opmerking: Als de modem de *N-modus* ondersteunt, moet u de *N-modusinstellingen* inschakelen.

Als het geselecteerde netwerk wordt beschermd met een wachtwoord moet u het correcte wachtwoord invoeren via het virtuele toetsbord. U kunt dit toetsbord gebruiken de navigatiecodes (links/rechts/omhoog/omlaag) en de **OK** toets om de afstandsbediening.

Wacht tot het IP-adres verschijnt op het scherm. Dit betekent dat de aansluiting nu tot stand is gebracht. Om de verbinding met een draadloos netwerk te verbreken, markeert u **Networktype** en druk op de Links en Rechts knoppen om in te stellen als **Uitgeschakeld**.

Als uw router voorzien is van een WPS kunt u rechtstreeks verbinden met de modem/router zonder een wachtwoord te moeten invoeren of het netwerk eerst toe te voegen. Selecteer de optie **Druk op WPS** op uw **wi-fi router** en druk op de knop **OK**. Ga naar uw modem/router en druk op de WPS-knop om de verbinding te maken. Een bevestiging van de verbinding verschijnt op uw televisie zodra de apparaten gekoppeld zijn. Druk op **OK** om door te gaan. Er is geen bijkomende configuratie vereist.

Markeer **Internet Speed Test** en druk op **OK** om uw internetsnelheid te controleren. Markeer

zijn als de televisie ingeschakeld is. Als de TV uitgeschakeld is, moet de verbinding opnieuw tot stand worden gebracht, de volgende keer bij het inschakelen. Zo niet, is deze functie niet beschikbaar. Dit is een aanpak van de TV ingeschakeld is in de stand-by-modus.

Als u wilt dat uw televisie minder stroom verbruikt in de stand-by-modus kunt u deze functie uitschakelen door de **Ontwaken optie uit te schakelen**.

Wireless Display

Wireless Display is een standaard voor het streamen van video en geluidsinhoud. Deze functie biedt de mogelijkheid uw televisie als draadloos beeldscherm te gebruiken.

Het gebruik met mobiele apparaten

Er bestaan verschillende standaarden die de mogelijkheid bieden schermen te delen, inclusief grafische, video en geluidsinhoud tussen uw mobiele apparaat en uw televisie.

Voor de draadloze USB-verbinding eerst in uw televisie als de televisie niet voorzien is van een interne WLAN-functie

Druk daarna op de knop **Source** op de afstandsbediening en schakel over naar de **Wireless Display** bron.

Er verschijnt een scherm met melding dat de televisie klaar is voor de verbinding.

Open de delen-toets op uw mobiele apparaat. De telefoon zal u een scherm met de afstandsbediening voor u laten zien. Raadpleeg de handleiding van uw mobiele apparaat voor gedetailleerde informatie.

Scannen voor apparaten. Nadat u uw televisie geselecteerd hebt en de verbinding gemaakt hebt, verschijnt het scherm van uw apparaat op uw televisie.

Opmerking: Deze functie kan enkel worden gebruikt als het mobiele apparaat deze functie ondersteunt. Als u de functie wilt gebruiken, moet u de afstandsbediening van de versie van het besturingssysteem dat u gebruikt deze functie ondersteunt. Er kunnen compatibiliteitsproblemen optreden met de besturingssysteem versies die worden genoemd na de productie van deze televisie. De scan- en aansluitingsprocedures verschillen naargelang het programma dat u gebruikt.

Verbinden Problemen oplossen

Draadloos netwerk niet beschikbaar

- Zorg ervoor dat de firewalls van uw netwerk de tv draadloze verbinding toelaat.
- Probeer opnieuw draadloze netwerken te zoeken in het **netwerkscherm** Network.

Als het draadloos netwerk niet correct werkt, kunt u het bedrade netwerk bij u thuis voor meer informatie over deze procedure.

Als de tv niet werkt met de bedrade verbinding moet u de modem/router controleren. Als de router geen probleem heeft, moet u de internetverbinding van uw modem controleren.

De verbinding is langzaam

Raadpleeg de instructies in het handboek van uw draadloze modem voor informatie over de interne onderbrekingszone, verbindingssnelheid, signaalvallei en overige instellingen. U moet een hoge snelheid verbinding te hebben voor uw modem.

Storingen tijdens de weergave of langzame reacties

In dit geval kunt u het volgende proberen:
Houd minimum drie meter afstand van magnetrons, mobiele telefoons, bluetooth apparaten of andere WLAN compatibele apparaten. Probeer het actieve kanaal te wijzigen op de WLAN-router.

Internetverbinding niet beschikbaar / Audio Video delen werkt niet

Als het MAC-adres (een uniek identificatienummer) van uw PC of andere apparaten niet wordt geregistreerd, is het mogelijk dat uw TV niet kan verbinden met het internet. In een dergelijke situatie wordt het MAC-adres geïdentificeerd iedere maal u een verbinding maakt met het internet. Dit is een voorzorgsmaatregel tegen ongeoorloofde toegang. Aangezien uw TV zijn eigen MAC-adres heeft, kan uw internet service provider het MAC-adres van uw TV niet valideren. Om die reden kan uw TV geen verbinding maken met het internet. Neem contact op met uw internet provider en vraag informatie hoe u een ander toestel, zoals uw TV, kunt verbinden met het internet.

Het is ook mogelijk dat de verbinding niet beschikbaar is omwille van een firewall probleem. Als u denkt dat de oorzaak is van uw probleem kunt u, contact opnemen met uw internet service provider. Een firewall kan de reden zijn van een connectiviteit en ondekking probleem tijdens het gebruik van de TV in de Audio Video delen modus of tijdens het bladeren via Audio Video delen.

Ongeldig domein

Zorg ervoor dat u reeds aangemeld bent op uw PC met een bevoegde gebruikersnaam/wachtwoord en zorg er ook voor dat uw domein actief is voor u bent aan de PC. Als u een mediaserver programma op uw PC. Als het domein ongeldig is, kan dit problemen veroorzaken tijdens het bladeren in bestanden in de Audio Video delen modus.

Het gebruik van de Audio Video Delen Netwerkservice

De Audio Video delen functie gebruikt een standaard set van weergave van digitale elektronica tevensvondt en ze gebruiken vriendelijker maakt op een thuisnetwerk. Deze standaard biedt u de mogelijkheid foto's, muziek en video's weer te geven en af te spelen die werden

opgeslagen op de mediaserver verbonden met uw thuisnetwerk.

1. Server Software installatie

De Audio Video delen functie kan niet worden gebruikt als het serverprogramma niet geïnstalleerd is op uw PC of als de versie media server software niet geïnstalleerd is op het begeleidend apparaat. Bereid uw PC voor met het correct serverprogramma.

2. Aansluiten op een bedraad of draadloos netwerk

Hoofdstuk 6 De Bedraad/draadloze connectiviteit ontbreekt voor gedetailleerde configuratie-informatie.

3. Audio Video Delen inschakelen

Ga naar het menu **Instellingen>System>Meer en schakel de optie AVS in**.

4. Gedeelde bestanden afspeken via mediabrowser

Marker de optie **AVS** in het menu **Bronnen** met de richtingspfeilen en druk op **OK**. Een lijst verschijnt met de beschikbare mediabrowser apparaten in het netwerk. Selecteer een apparaat en druk op **OK** om door te gaan. De Mediabrowser verschijnt. Rijkpleeg de **Mediabrowser menu** sectie voor beschikbare informatie over de weergave van bestanden.

Als er een probleem optreedt met het netwerk moet u u televisie uitschakelen en opnieuw inschakelen. Trickmodus en verspringen worden niet ondersteund door de Audio Video delen functie.

PCHDD/Media Player of alle andere apparaten die compatibel zijn, moeten worden gebruikt met bedrade verbinding voor het beste afspelkwaliteit.

Gebruik de LAN-aansluiting om sneller bestanden te kunnen delen met andere apparaten zoals computers. **Opmerking:** Het is mogelijk dat de PC's bestaan die de Audio Video delen functie niet kunnen gebruiken omwille van de beheerder en veiligheidsinstellingen (zoals bedrijfs pc's).

Apps

U krijgt toegang tot de toepassingen die op uw TV zijn geïnstalleerd via het menu **Apps**. Selecteer een app en druk op **OK** om te amuleren.

Om de apps te behouden die op uw TV geïnstalleerd zijn, nieuwe apps van de winkel toe te voegen of alle beschikbare apps weer te geven in de volledig scherm modus selecteert u de optie **Meer toevoegen** en drukt u op **OK**. Met deze menu-optie kunt u een geïnstalleerde app aan het Startmenu, toevoegen, lanceren of verwijderen. Verwijderde apps zijn niet meer toegankelijk via het **Apps** menu. U kunt ook nieuwe apps van de winkel toevoegen. Om naar de winkel te gaan, selecteert u het winkelmerk logo bovenaan links van het scherm en drukt u op **OK**. De beschikbare apps in de winkel worden weergegeven.

Gebruik de richtingspfeilen om een app te selecteren en druk op **OK**. Selecteer de optie **Toevoegen aan apps** en druk opnieuw op **OK** om de geselecteerde app toe te voegen aan het menu **Apps**.

Voor een snelle toegang tot het menu **Meer toevoegen** drukt u eenvoudig op de knop **Internet** op de afstandsbediening, als deze knop beschikbaar is.

Opmerkingen:

- Mogelijke applicatie/afhankelijke problemen kunnen worden veroorzaakt door de leverancier van de inhoud.
- De drie partij internetdiensten kunnen veranderen, worden overgenomen of beperkt op ieder moment.

Internetbrowser

Als u de internet browser wilt gebruiken, gaat u eerst naar het **Apps** menu. Start daarna de internetbrowser app met een oranje gekleurde logo met een aardingsymbool.

In het Initiele scherm van de browser worden de miniaturen van de vooraf gedownloadde (indien beschikbaar) links naar websites weergegeven als Speed Dial opties samen met de opties **Speed Dial bewerken** en **Toevoegen aan speed dial**.

Gebruik de pijltoetsen op de afstandsbediening of een verbonden muis om te navigeren in de webbrowser. Om de browser opties balk weer te geven, verplaatst u de cursor naar boven of drukt u op de knop **Terug**.

Geschiedenis, Tabs en Bladwijzers opties en de browser balk die de vorige volgende knoppen, de vernieuwen knop, de adres/zoeken balk, de **Speed Dial** en de **Opties** knoppen zijn beschikbaar.

Om een gewenste website toe te voegen aan de **Speed Dial** lijst voor een snelle toegang, verplaatst u de cursor naar boven of drukt u op de knop **Terug**. De browserbalk verschijnt. Marker de optie **Speed Dial**. De knop en druk op **OK**. Selecteer daarna de optie **Toevoegen aan Speed Dial** en druk op **OK**. Vul de velden **Naam** en **Adres** in, marker **OK** en druk op **OK** om toe te voegen. Terwijl u zicht op de site bevindt, wilt u toevoegen aan de **Speed Dial** lijst, marker de optie **Opties** knop en druk op **OK**. Marker daarna de optie **Toevoegen aan Speed Dial** en druk op **OK**. Het adres wordt ingevuld op de site die u bezoekt. Marker **OK** en druk op **OK** om toe te voegen.

U kunt de **Vewd** menuopties ook gebruiken om de browser te beheeren. Marker de **Vewd** knop en druk op de knop **OK** om de pagina'specificatie en algemene opties weer te geven.

Er zijn uiteenlopende methoden om websites te zoeken of te bezoeken met de webbrowser.

Voor het adres van een website(URL) in de zoek/adresbalk en marker de knop **Indienen** op het virtuele toetsenbord en druk op **OK** om de site te bezoeken.

Voor het (de) trefwoorden) in de zoekadresbalk en marker de knop **Indienen** op het virtuele toetsenbord en druk op **OK** om een zoekopdracht te starten voor de geselecteerde website.

Marker een **Speed Dial** miniaturen en druk op **OK** om de geselecteerde website te bezoeken.

Uw tv is compatibel met een usb-ingang. Voor uw muis of draadloze muisdapter in de gebruik van uw tv voor een eenvoudiger en snellere navigatie.

Sommige internetpaginas bevatten flash-inhoud. Deze worden niet ondersteund door de browser.

Uw tv ondersteunt geen downloadprocessen van het internet via de browser.

Het is mogelijk dat niet alle sites op het internet ondersteund worden. Afhankelijk van de site kunnen content-problemen optreden. In sommige situaties is het mogelijk dat de video-inhoud niet kan worden weergegeven.

HBTV-System

HBTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is een nieuwe industriële standaard die de TV-diensten via uiteenlopende netwerken combineert met de exclusieve geleverd via breedband en ook de dienstverlening tot de Internet diensten inschakelt voor consumenten met verbonden tv's en set-top boxen. De diensten die worden geleverd via HBTV omvatten traditionele tv-zenders, herhaalden flash-inhoud, video-on-demand, elektronische programmagids, interactieve reclame, personalisering, stemmen, spellen, sociale netwerken en andere multimedia toepassingen.

HBTV toepassingen zijn beschikbaar op zenders waar ze worden gesignaleerd door de uitzender (momenteel verschijnt zenders op Astra HBTV toepassingen). De uitzender maakt een toegang tot de platform. De toepassingen worden geïnstalleerd op de Internet router of de uitzender gestart met een kleine rode knop om de gebruiker in te lichten dat er een HBTV toepassing is op dat kanaal. Druk op de rode toets op de toepassing pagina te openen. Wanneer de pagina wordt weergegeven, kan de gebruiker terugkeren naar de Initiele rode toets status door opnieuw op de rode toets te drukken. De gebruiker kan ook de rode toets gebruiken om de rode toets in te drukken. Dient opgemerkt dat de rode toets omschakeling wordt geleverd door de toepassing en bepaalde toepassingen kunnen zich anders gedragen. Als de gebruiker schakelt naar een andere zender terwijl de HBTV toepassing actief is (in rode toets modus of volle UI-modus) kunnen de volgende scenario's zich voordoen.

- De toepassing kan blijven doorgaan.
- De toepassing kan worden beëindigd.
- De toepassing kan worden beëindigd en een andere autobestart rode toets toepassing kan worden gestart.

HBTV biedt de mogelijkheid de toepassingen op te halen via breedband en uitzendingen. De zender kan beide methoden of een van beide methoden. Als het platform geen operationele breedbandverbinding heeft, kan het platform kan nog steeds toepassingen starten die worden uitgezonden bij uitzending.

De autobestart rode toets toepassingen bieden gewoonlijk koppelingen naar andere toepassingen. De gebruiker kan dan schakelen naar andere toepassingen met de aanwezige koppelingen. De toepassingen moeten een methode bieden zich te beïnvloeden, gewoonlijk wordt hiervoor de **Exit** knop gebruikt.

HBTV toepassingen gebruiken toetsen op de afstandsbediening voor de interactie met de gebruiker. Wanneer een HBTV toepassing wordt gestart, wordt de controle van een aantal toetsen overgenomen door de toepassing. Bijvoorbeeld, het is mogelijk dat de numerieke zenderselectie niet werkt op een teleciappaginas waar de cijfers verwijzen naar de teleciappaginas.

HBTV vereist AV streaming vermogen voor het platform. Er zijn talloze toepassingen met VOD (video-op-aanraak) en catch-up tv-diensten. De gebruiker kan afspelen, pauzeren, stoppen, vooruitspoelen en terugspelen met de toetsen op de afstandsbediening voor de interactie met AV-inhoud.

Opmerking: U kunt deze functie in- of uitschakelen in het menu **Meer** in het menu **Instellingen-System**. Afhankelijk van de versie van de toepassing, kan het menu **Meer** in het menu **Instellingen-System-Privacy-instellingen** in de plaats van het menu **Instellingen-System-Meer**.

Smart Center

Smart Center is mobiele toepassingen in het iOS en Android platform. Met uw tablet of telefoon kunt u favoriete sites en tv programma's eenvoudig bekijken op uw tv. Het is mogelijk om de favoriete sites, uw tv en mediabestanden gebruiken voor uw tv en mediabestanden delen.

Opmerking: Het gebruik van alle functies hangt af van de functies van uw tv.

STARTEN

Om de internetgebruiker de functies te gebruiken, moet u modem/router verbonden zijn met het internet. **BELANGRIJK:** Zorg ervoor dat de tv en het mobiele apparaat verbonden zijn met hetzelfde netwerk.

Voor de Media delen functie moet de **Audio Video delen** optie ingeschakeld zijn (indien beschikbaar). Druk op de knop **Menu** op de afstandsbediening. Selecteer **Instellingen-System>Instellingen-Meer** en druk op **OK**. Selecteer **AVS** en wijzig als ingeschakeld. Uw tv kan nu worden aangesloten op uw mobiele apparaat.

Installeer de Smart Center toepassing op uw mobiele apparaat.

Start de smart center bypassing. Als de verbinding correct geconfigureerd is, verschijnt de naam van uw tv met uw mobiel apparaat. Als de naam van uw tv niet verschijnt in de lijst moet u even wachten en de volgende widget aanlinken. Selecteer uw tv in de lijst.

Mobiel apparaat scherm

Het hoofdscherm bevat tabs voor toegang tot de uiteenlopende functies.

De bypassing haalt eerst de recente zenderlijst op van de tv wanneer deze wordt ingeschakeld.

MUN ZENDERS: De programma's van de eerste vier zenders die werden toegekend van de zenderlijst verschijnen op de tv. U kunt de naam van de zenders wijzigen. Druk op het miniatuur van de zender en houd ingedrukt. Er lijst van zenders verschijnt en u kunt uw gewenste zender selecteren die u wilt vervangen.

TV: U kunt de inhoud weergeven via de tv tab. In deze modus kunt u navigeren in de zenderlijst opgesplitst van uw tv en op de miniatuur klikken om de detailpagina's weer te geven.

OPNAMES: U kunt uw actieve opnames en herinneringen (indien beschikbaar) weergeven via deze tab. Om een item te verwijderen, drukt u eenvoudig op het verwijderen pictogram in iedere rij.

EPG (Elektronische Programmagids): U kunt de uitzendingsschema's weergeven van de geselecteerde zenderlijst in deze tab. U kunt ook navigeren in de zenders door te drukken op de geselecteerde zender in het EPG-rooster. Merk op dat de EPG-informatie bijwerken / vernieuwen even kan duren afhankelijk van de kwaliteit van uw netwerk en internet service.

Instellingen: Er is een interne verbinding vereist voor de INTERNET gebaseerde EPG informatie.

INSTELLINGEN: Configureer de gewenste bypassing. U kunt de volgende elementen wijzigen:

Auto-vergrendeling (Enkel in IOS): Het scherm van het apparaat schakelt automatisch uit na een bepaalde tijdsduur. De standaardinstelling is uitgeschakeld. Dit betekent dat het scherm steeds ingeschakeld blijft.

FollowMeTV functie (indien beschikbaar): Start automatisch wanneer deze instelling ingeschakeld wordt. De standaardwaarde is uitgeschakeld.

Automatische verbinding met de tv: Indien ingeschakeld wordt uw mobiel apparaat automatisch verbonden met de tv nadat het verbonden tv en slaat het tv zoekscreen over.

TV wijzigen (Enkel in IOS): Geeft de momenteel verbinding tv weer. U kunt drukken op deze instelling om naar het "TV zoeken" scherm te gaan en over te schakelen naar een andere tv.

De aangepaste zenderlijst bewerken: U kunt uw aangepaste zenderlijst bewerken via deze instelling.

Zenderlijst bron kiezen: U kunt de zenderlijst bron kiezen die u wilt gebruiken in de bypassing. De opties zijn "TV-lijst" en "Aangepaste lijst". U kunt ook de optie "Mijn keuze herinneren" inschakelen om de geselecteerde zenderlijst bron in te stellen als een permanente keuze. In dit geval, als de geselecteerde bron beschikbaar is, wordt ze in de bypassing gebruikt.

Veren: Geeft de huidige versie weer van de bypassing.

Detailpagina

Om de detailpagina te openen tikt u op een programma. In het detailpagina scherm kunt u gedetailleerde informatie ophalen van de programma's die u selecteert. Er zijn "Details", "Cast&Crew" en "Video's" tabs om deze pagina te zoeken.

DETAILS: Deze tab biedt een samenvatting en informatie over het geselecteerde programma. Er zijn ook links naar Facebook en Twitter pagina's van het geselecteerde programma.

CAST&CREW: Geeft alle personen weer die hebben deelgenomen in het huidige programma.

VIDEO'S: Biedt video's op YouTube met betrekking tot het geselecteerde programma.

Opmerking: Voor sommige functies kan een internetverbinding vereist zijn.

FollowMe TV Functie (indien beschikbaar)

Tik op het FOLLOW ME TV widget links onderin het scherm van uw mobiel apparaat om de lay-out te wijzigen van de FollowMe functie.

Tik op het afspeel pictogram om de inhoud te bekijken. Wanneer de tv naar uw mobiel apparaat. Blijft klaar alle programma's dat binnen het operationele bereik valt van uw router.

Spiegelmodus

Deze modus van de FollowMe TV functie is standaard ingeschakeld en biedt de mogelijkheid de inhoud te stromen van andere geselecteerde TV-bronnen en Media Browser.

Opmerkingen:

Let er op dat het digitale (DVB-T/C/S) SD en HD zenders worden ondersteund.

Mentale auto-ondersteuning en onderdeling aanruil-functie werkt niet.

De stroomprestaties kunnen variëren naargelang de kwaliteit van uw verbinding.

Media delen pagina

Voor toegang tot de Media delen widget tikt u op de Pijl omhoog links onderin het scherm.

met DVB-uitzendingen in de toekomst omwille van de wijzigingen die geïmplementeerd kunnen worden in uitzendingssignalen en technologieën.

Bepaalde digitale televisie functies zijn mogelijk niet beschikbaar in alle landen.

We streven er continu naar onze producten te verbeteren; om de reden kunnen specificaties wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

Voor advies met betrekking tot waar u accessoires kunt kopen, kunt u contact opnemen met de winkel waar u uw apparaat hebt gekocht.

Als de Media delen widget wordt ingedrukt, verschijnt een scherm waar u het media besansstype kunt selecteren om te delen met uw tv.

Opmerking: Niet alle formaten van afbeeldingsbestanden worden ondersteund. Deze functie werkt niet als Audio Video objecten worden ondersteund.

Smart Remote functie

U kunt u mobiel apparaat gebruiken als afstandsbediening voor uw tv zodra het verbonden is met de tv. Om alle functies van de smart remote tikt u op de Pijl omhoog links onderin scherm.

Stem herkenning

U kunt tikken op de Microfoon (M) widget en uw bypassing behoren en spraakcommando's geven als "Volume Up/Down" ("Volume omhoog/omlaag"), "Programme Up/Down" ("Programma omhoog/omlaag").

Opmerking: Deze functie is enkel beschikbaar voor android apparaten.

Toetsenbordpagina

De toetsenbordpagina kan op twee manieren worden geopend; door te drukken op de Toetsenbord (T) widget in het bypassing scherm of automatisch door een commando te ontvangen van de tv.

Verenisten

1. Smart TV
2. Netwerkverbinding
3. Mobiel apparaat gebaseerd op het Android of IOS platform (Android OS 4.0 of hoger, IOS 6 of hoger)
4. Smart Center app (beschikbaar in online winkels van bypassingen op basis van de Android en IOS platformen)
5. Router modem
6. USB opslagaapparaat in FAT32-formaat (vereist voor de PVR-functie, indien van toepassing)

Opmerkingen:

Voor Android apparaten worden de Normal (mp4), Large (mp4) en Extra Large (h264) schermformaten ondersteund. Apparaten met 3" of kleinere schermformaten worden niet ondersteund.

Voor IOS apparaten worden alle schermformaten ondersteund.

De gebruikersinterface van de Smart Center bypassing is ontworpen aan wijzigingen in overeenstemming met de versie die geïnstalleerd is op uw apparaat.

DVB-functionele informatie

Deze DVB-ontvanger is enkel geschikt voor gebruik in het land waarvoor het werd ontworpen.

Hoewel deze DVB-ontvanger conform is met de meest recente DVB-specificaties op het moment van de fabricage kunnen we de compatibiliteit niet garanderen

Inhalt	
Sicherheitsinformationen	2
Kennzeichnungen auf dem Gerät	3
Umweltinformationen	3
Funktionen	3
Ultra HD (UHD)	4
Zubehör im Lieferumfang	4
Standby-Meldungen	4
TV-Bedientasten & Betrieb	5
Verwenden des Haupt-TV-Menüs	5
Einlegen der Batterien in die Fernbedienung	7
Netzanschluss	7
Anschluss der Antenne	7
Lizenzinformationen	8
Informationen zur Entsorgung	8
Fernbedienung	10
Anschlüsse	11
Ein-/Ausstellen	12
Erste Installation	12
Medien Abspielen über USB-Eingang	13
USB-Aufzeichnung	13
Medienbrowser	14
FollowMe TV	15
CEC	15
E-Handbuch	16
Initial des Einstellungsmenus	17
Allgemeine Bedienung	22
Verwendung der Programmliste	22
Einstellung der Kindersicherungsstellungen	22
Elektronischer Programmführer	22
Teletext-Dienste	23
Softwareaktualisierung	23
Fehlerbehebung & Tipps	24
Typische Anzeigemodi für den PC-Eingang	25
AV- und HDMI-Signalkompatibilität	25
Beim USB Modus unterstützte Dateiformate	26
Video dateiformate	26
Bild dateiformate	26
Audio dateiformate	26
Unterstützte DVI-Auflösungen	27
Konnektivität	29
Drahtgebundene Konnektivität	29
Drahtlose Verbindung	29
Aufwachen	30
Drahtlosanzeige	31
Fehlerbehebung - Konnektivität	31
Verwendung des Audio-Video-Sharing-Netzwerkstandes	32
Apps	32
Internet-Browser	32
HBBTV-System	33
Smart Center	34
Informationen zur DVB - Funktionalität	35

Sicherheitsinformationen



HINWEIS: UM DAS RISIKO AUF EINEN ELEKTRISCHEN SCHOCK ZU REDUZIEREN, DEN DECKEL (ODER DAS RÜCKENDECKEL) NICHT ENTFERNEN. DIE VOM BENUTZER GEWARTET WERDEN KÖNNEN WENDEN SIE SICH AN QUALIFIZIERTES SERVICEPERSONAL.

In externen Weiterleitungen (Strome, Blitzschlag) und wenn das TV-Gerät über einen langen Zeitraum nicht benutzt wird (im Urlaub) trennen Sie den das Gerät vom Netz. Der Netzstecker wird verwendet, um das TV-Gerät vom Netz zu trennen und muss daher stets gut zugänglich sein. Wenn das Gerät nicht vollständig vom Netz getrennt wird, wird es im Standby-Modus oder sogar im ausgeschalteten Zustand in den Strom versorgt.

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

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

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

- Dieses TV-Gerät ist für den Einsatz in einer Höhe von weniger als 2000 Metern über dem Meeresspiegel, an einem trockenen Standort und in Regionen mit gemäßtem oder tropischem Klima vorgesehen.
- Das Gerät ist für den Einsatz im Haushalt und vergleichbare Nutzung vorgesehen, jedoch ist der Einsatz an öffentlichen Orten zulässig.
- Lassen Sie für Lüftungszwecke mindestens 5 cm Abstand um das TV-Gerät herum.
- Die Ventilation darf nicht durch Abdecken oder Gegenstände wie Zierpflanzen, Tischdecken, Gardinen o.ä. behindert werden.
- Der Stecker des Stromkabels sollte leicht zugänglich sein. Stellen Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel (weder das Gerät selbst, noch Möbel usw.), und klemmen Sie das Kabel nicht ein. Beschädigungen am Netzkabel/Netzstecker können zu Bränden oder Stromschlägen führen. Handhaben Sie das Netzkabel immer am Stecker, trennen Sie das TV-Gerät nicht durch Ziehen des Netzkabels vom Netz. Berühren Sie niemals das Netzkabel / den Stecker mit nassen Händen, da dies einen

Kurzschluss oder elektrischen Schlag verursachen kann. Machen Sie niemals Knoten in das Netzkabel, und verbinden Sie es nie mit anderen Kabeln zusammen. Wenn es beschädigt ist, muss es durch ein Ersatzkabel ersetzt werden, das ebenfalls durch eine qualifizierte Fachkraft ausgetauscht werden.

- Setzen Sie das TV-Gerät möglichst keinem offenen oder spritzenden Flüssigkeiten aus, und stellen Sie keine offenen Flüssigkeiten gefüllte Objekte, wie z. B. Vasen, Tassen oder Gläser, auf das TV-Gerät (z. B. in Regalfächern darüber) des TV-Geräts ab.
- Setzen Sie das TV-Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung aus, und stellen Sie keine Gegenstände, die Wärme abgeben (z. B. erhitzte Kerzen) auf oder neben das TV-Gerät.
- Stellen Sie keine Hitzequellen, wie z. B. Elektroheizkörper, 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 Kunststoffen aus der Reichweite von Säuglingen, Kindern und Haustieren halten.
- Befestigen Sie den Ständer sorgfältig am TV-Gerät. Sollten der Ständer mit Schrauben geliefert worden sein, müssen Sie die Schrauben fest nachziehen, um das TV-Gerät vor dem Kippen zu bewahren. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest und montieren Sie die Gummistopfen vorschriftsmäßig.
- Ensorgen 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 von Koffi- oder Ohrhörern können zu Gehörschäden führen.

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

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

Kennzeichnungen auf dem Gerät

- 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 an einem sicheren Halt abzustützen.
- Stellen Sie das TV-Gerät nicht auf Textilien oder andere Materialien zwischen dem TV-Gerät und dem Möbelstück.
- Klären Sie Ihre Kinder darüber auf, dass es gefährlich ist, auf hohe Möbelstücke zu klettern, um das TV-Gerät oder die Fernbedienung zu erreichen, und das TV-Gerät oder die Fernbedienung zu erreichen, und das TV-Gerät an einen neuen Platz stellen, sind die gleichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

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

Lebensgefährliche Kleinteile: Die markierte(n) Kleinteile(n) ist/sind im normalen Betriebszustand lebensgefährlich.

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



Gerät der Laserklasse 1: Dieses Gerät enthält eine Laserquelle der Klasse 1, die unter vernünftiger Verwendung mit möglicher Totgefahr verbunden ist.

WARNUNG!

Batterien dürfen nicht verschluckt werden, es besteht chemische Verätzungsgefahr.

Dieses Gerät bzw. das zum Gerät mitgelieferte TV-Gerät enthält mindestens eine Knopfzellebatterie. Wenn die Knopfzellebatterie verschluckt wird, führt dies zu ernsthaften 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 in irgendeinen Körperpartie platziert wurden, suchen Sie sofort medizinische Hilfe auf.

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

- Verwenden Sie nur vom Hersteller des TV-Geräts empfohlene TV-Möbel oder Standfüße.

einen festen Wert wie **Benutzerdefiniert** stellen und das **Backlight** (angedeutet unter den **Energiespar-** Einstellungen) mit Hilfe der Links- oder Rechts-Taste der Fernbedienung manuell anpassen möchten. Stellen Sie diese Einstellung zum Ausblenden auf **Aus**.

Hinweis: Die verfügbaren **Energiespar-Optionen** können variieren, wenn **gewählten Modus im System-Bild-Menü** ausgewählt wird.

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

Wenn die rechte Taste und linke Taste nacheinander gedrückt wird, wird die **„Der Bildschirm wird sich in 15 Sekunden ausschalten.“** Meldung auf dem Bildschirm **OK**. Wählen Sie **Fortfahren** und drücken Sie **OK**, um den Bildschirm umgehend auszuschalten. Wenn Sie keine Taste drücken, wird der Bildschirm nach 15 Sekunden ausgeschaltet. Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung oder auf dem TV-Gerät, um den Bildschirm wieder einzuschalten.

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

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

Funktionen

- Fernbedienbares Fabriksehergerät
- Vollintegriertes digitales terrestrisches/Kabel TV (DVB-T2/C)

- HDMI-Eingänge, um andere Geräte mit HDMI-Ausschlüssen zu verbinden
- USB-Eingang*

- OSD-Menüsystem
- Stereo-Audiosystem
- Textext
- Kopfhöreranschluss

- Automatische Programmierung
- Manuelle Sendereinstellung
- Automatische Abschaltung nach bis zu acht Stunden.
- Ausschalttimer

- Kindersicherung
- Automatische Stummfunktion, wenn keine Übertragung stattfindet.
- AVSC-Wiedergabe

- NTSC (Automatische Lautstärkebegrenzung)
- PLL (Frequenzsuche)
- PC-Eingang
- Spielmodus (Optional)

- Bild-Aus-Funktion

- Aufnahme von Sendungen
- Programm-Timeshift-Aufnahme
- Ethernet (LAN) für Internetverbindungen und -dienste
- Integriertes 802.11 a/b/g/n WLAN-Modul
- Audio-TV-Teilen
- HbbTV

Ultra HD (UHD)

Das TV-Gerät unterstützt Ultra HD (Ultra High Definition) (Bezeichnung, das eine Auflösung von 3840 x 2160 (4K) darstellt). Die eingetragene Marke Full HD TV-Auflösung (1920 x 1080) ist nicht horizontal als vertikaler Doppelpunkt 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, realistischerer Kontraste, realistischeren Farben und weiteren Verbesserungen. Es ermöglicht die Wiedergabe genau in der durch die Filmmacher bereitgestellten Anmutung, zeigt die verborgenen Bereiche dunkler Schatten und das Sonnenlicht im HLG-Format. HDR ist eine neue Technologie für Anwendungen - HDMI-, USB-Eingänge und über DVB-S-Übertragungen unterstützt. Nehmen Sie für die HDMI-Einstellungen die Einstellung **Verbessert** in den **Quelleneinstellungen** im Menü **Einstellungen-System** vor. Um HDR/HLG-Inhalt anzunehmen, 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
- Schnellstartanleitung

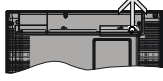
Standby-Meldungen

Wenn das Fernsehgerät für 3 Minuten kein Eingangssignal (z.B. von einer Antenne oder HDMI-Quelle) empfängt, geht das TV-Gerät auf Standby. Wenn Sie es nachheres das Fernsehgerät einschalten, wird die folgende Meldung angezeigt: **„Das Fernsehgerät hat sich automatisch in den Standby-Modus geschaltet.“** **Wird für längere Zeit kein Signal vorhanden war.“**

Die **automatischen TV-Auschoption** (im Menü **Einstellungen-System-Mehr**) kann als

Standard auf einen Wert zwischen 1 und 8 Stunden eingestellt werden. Wenn diese Einstellung nicht auf **Aus** gesetzt wurde und das TV-Gerät während der festgelegten Zeitspanne weiterhin eingeschaltet ist, wird der Bildschirm automatisch auf **Aus** gesetzt. Ein Zeitgeber wird durch den Countdown-Modus aktiviert. 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 das Fernsehgerät in den Standby-Modus wechselt, wird ein Dialogfenster angezeigt. Wenn Sie keine Taste drücken, schaltet das Fernsehgerät nach einer Wartezeit von ca. 5 Minuten in den Standby-Modus. Sie können JA markieren und OK drücken, um das Fernsehgerät sofort in den Standby-Modus zu schalten. Wenn Sie NEIN markieren und OK drücken, bleibt das Fernsehgerät eingeschaltet. In diesem Dialogfeld können Sie auch die automatische TV-AUS-Funktion deaktivieren. Markieren Sie **Deaktivieren** und drücken Sie OK. Das Fernsehgerät bleibt eingeschaltet und die Funktion wird abgebrochen. Sie können diese Funktion erneut aktivieren, indem Sie im Menü **Einstellungen-System-Mehr** die Einstellung der Option **Auto TV OFF** ändern.

TV-Bedientasten & Betrieb



1. Nach oben
2. Nach unten
3. Lautstärke / Info / Quellenliste-Auswahl und Standby-Betrieb-En-Schalter

Der Kontroll-Schalter ermöglicht Ihnen die Lautstärke / Programme / Quellen und Standby-Ein-Funktionen des Fernsehers zu steuern.

Um die Lautstärke zu ändern: Zum Erhöhen der Lautstärke schieben Sie den Knopf nach oben. Senken Sie die Lautstärke durch Drücken der Taste nach unten.

Um den Kanal zu wechseln: Drücken Sie die Mitte der Taste, das Informations-Banner wird dann auf dem Bildschirm erscheinen. Sie können jetzt durch die gespeicherten Kanäle scrollen, indem Sie den Scrollknopf nach oben oder nach unten drücken.

Um die Signalquelle zu ändern: Drücken Sie zwei Mal auf die Mitte (Insgesamt zum zweiten Mal) des Knopfs und der Signalquellen-Bildschirm erscheint. Durch das rote und rotierende des Rades können Sie nun die Quelle ändern.

Das TV-Gerät ausschalten: Drücken Sie die Mitte des Radknopfs für ein paar Sekunden, bis der Fernseher in den Standby-Modus versetzt wird.

Das TV-Gerät einschalten: Drücken Sie die Mitte der Taste, und das TV-Gerät schaltet sich ein.

Hinweise:
Wenn Sie das Fernsehgerät ausschalten, beginnt der Zyklus **Aus** und **Ein** des Fernsehgeräts. Wenn Sie das Fernsehgerät einschalten, beginnt der Zyklus **Ein** und **Aus** des Fernsehgeräts. Wenn Sie das Fernsehgerät ausschalten, beginnt der Zyklus **Aus** und **Ein** des Fernsehgeräts. Wenn Sie das Fernsehgerät einschalten, beginnt der Zyklus **Ein** und **Aus** des Fernsehgeräts.

Steuerung über die Fernbedienung

Drücken Sie die **Menu**-Taste auf der Fernbedienung, um den Hauptmenü-Bildschirm aufzurufen. Verwenden Sie die Navigations Tasten und die **OK**-Taste zum Navigieren und Einstellen. Drücken Sie die **Retum/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 schalten. Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung hintereinander die **Quelle**-Taste, um die verschiedenen Signalquellen auszuwählen.

Kanäle wechseln und Lautstärke ändern

Mit den Tasten **Programm +** und **Volume +**, 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-Menü unten auf dem Bildschirm. Sie können mit den Navigations Tasten auf der Fernbedienung durch die Menüpunkte navigieren. Um ein Punkt auszuwählen oder die Untermenüoptionen des markierten Menüs anzuzeigen, drücken Sie die Taste **OK**. Wenn Sie eine Menüoption markieren, werden möglicherweise einige der Unterpunkte dieses Menüs auf der oberen Seite der Menüliste für einen schnelleren Zugriff angezeigt. Um ein Element mit dem Namen **OK** zu verwenden, markieren Sie es, drücken Sie **OK** und wählen Sie die gewünschte Option. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie **OK** oder **Back/Retum**, um fortzusetzen.

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

1. Home

Wenn das Hauptmenü geöffnet ist, wird die **Home**-Menüliste hervorgehoben. Der Inhalt des **Home**-Menüs 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** wählen, können Sie sie zum **Startseite**-Menü hinzufügen. So können Sie die Position eines Elements im **Startseite**-Menü löschen oder ändern. Drücken Sie die Abwärtstaste und wählen Sie das **Löschen**- oder **Verbinden**-Symbol und drücken Sie **OK**. Sie können auch die Rechte **Verbinden** und die Position auswählen, zu der der Gegenstand verschoben werden soll, und drücken Sie **OK**.

2. Fernseher

2.1. Guide

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

2.2. Kanäle

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

2.3. Timer

Mit den Optionen dieses Menüs können Sie den 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- / Rechtsstasten die Registerkarte **Timer hinzufügen** und drücken Sie **OK**. Stellen Sie die Untermenüoption 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 existierenden Timer abzubrechen, markieren Sie diesen Timer, wählen Sie die Registerkarte **Ausgewählte 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 **Optionsmenü** wird angezeigt.

Markieren Sie dann **Einstellen/Abbrechen** und drücken Sie **OK**, um den Timer abzubrechen. Sie müssen die Änderungen markieren und drücken Sie **OK**, um die Änderungen zu speichern. **OK** Änderungen zu tun, drücken Sie **OK**, markieren Sie **OK** Änderungen speichern und drücken Sie erneut **OK**.

2.4. Aufnahme

Sie können Ihre Aufnahmen mit den Optionen dieses Menüs verwalten. Sie können zuvor aufgezeichnete Ereignisse wiedergeben, bearbeiten, löschen oder sortieren. Markieren Sie eine Registerkarte mit den linken oder rechten Richtungstasten und drücken Sie **OK**, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen.

Aufnahme-Einstellungen

Sie können Ihre Aufnahme-Einstellungen auch über die Registerkarte **Einstellungen** im Menü **Aufnahmen konfigurieren**. Markieren Sie die Registerkarte **Einstellungen** mit den linken oder rechten Richtungstasten und drücken Sie **OK**. Wählen Sie dann das gewünschte Element im Untermenü und stellen Sie es mit den linken oder rechten Richtungstasten ein.

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

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

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

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

Informationen zum Festplattenspeicher: Sie können detaillierte Informationen über das an das Fernsehgerät angeschlossene USB-Speichergerät anzeigen. Markieren und drücken Sie **OK**, um zu sehen, **Älteste** und **Zurückdrücken** zum Schließen.

Festplatte formatieren: Wenn Sie alle Dateien auf dem angeschlossenen USB-Speichergerät löschen möchten und das Laufwerkformat auf FAT32 konvertieren möchten, können Sie diese Option

verwenden. Drücken Sie die Taste **OK**, während die Option **Respiante formatieren** markiert ist. Ein Menü wird eingeblendet und fordert die Eingabe einer PIN ein. Machen Sie die PIN eingetragenen. Warten Sie, bis die Meldung **Die Festplatte wird formatiert** auf dem Bildschirm erscheint. Drücken Sie die Taste **OK**, um die Formatierung zu bestätigen. Drücken Sie die Taste **OK**, um die Formatierung zu beenden. Wählen Sie **Nein** und drücken Sie **OK**, um abzubrechen.

(*) Der Standard PIN kann auf 0000 oder 1234 eingestellt werden. Wenn Sie eine andere PIN eingeben, wird die PIN verändert. Wenn Sie die PIN ändern, wird die PIN verändert. Wenn Sie die PIN ändern, wird die PIN verändert. Wenn Sie die PIN ändern, wird die PIN verändert.

3. Einstellungen

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

3.1. 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 vom Markt herunterladen 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**, **Verbessert** und **Deaktiviert** verfügbar. Die Optionen **Regulär** und **Verbessert** haben Auswirkungen auf die Farbauswahl und die Bildqualität. Wenn Sie die Optionen **Regulär** oder **Verbessert** auswählen, müssen Sie die entsprechenden Einstellungen für Quelle auf **Verbessert** gestellt, wenn die angeschlossene HDMI 2.0-kompatibel ist. Wählen Sie **Regulär**, wenn die angeschlossene HDMI 1.4-kompatibel ist. Wählen Sie die entsprechende Einstellung bzw. deaktivieren Sie die jeweilige HDMI-Quelle, indem Sie **Deaktiviert** wählen.

Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

Entfernen Sie die hintere Abdeckung Ihrer Fernbedienung, um Batterien einlegen zu können. Legen Sie zwei 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 diese ausschließlich durch gleiches Modell oder eines gleichwertigen Typs. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf.

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

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

Netzanschluss

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

Anschluss der Antenne

Schließen Sie den Antennen- oder Kabel-TV-Stecker an die Buchse **ANTENNE/EINGANG (ANT)** auf der Rückseite des TV-Gerätes an.

Rückseite TV-Gerät



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

Lizenzinformationen

Die Begriffe **HDMI** und **HDMI High Definition Multimedia Interface** sind das **HDMI-Logo** sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von **HDMI Licensing LLC** in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

HDMI

REGISTERED TRADEMARK OF HDMI LICENSING LLC

Hergestellt unter der Lizenz der Dolby Laboratories, Dolby, Dolby Audio und das Doppel-D-Logo sind Warenzeichen der Dolby Laboratories.

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 TruSurround 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 oder DTS-HD sowie die Symbole, Logos, Markennamen und eingetragenen 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 des Produktes ohne entsprechende Lizenz(en) von Microsoft ist untersagt.

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

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

Informationen zur Entsorgung

[Europäische 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 lokalen Behörden, die Abfallentsorgungsstelle oder das Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Je nach den 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]

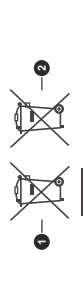
Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union.

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

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

An einigen Sammelstellen können Sie Algeräte kostenlos abgeben.

Hinweis: Das unten abgebildete Ph-Symbol/Tru-Akku 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
5150-5250 MHz (CH38-CH48)	< 200 mW
5250-5350 MHz (CH52-CH64)	< 200 mW
5470-5725 MHz (CH100-CH140)	< 200 mW

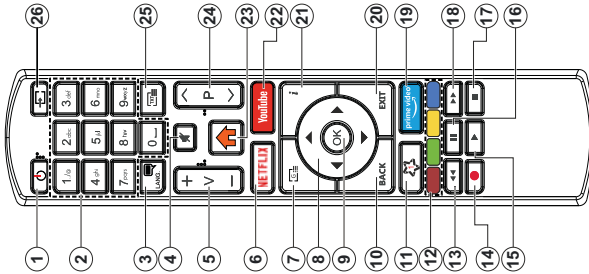
Länderbeschränkungen

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 2454-2483,5 MHz.
Italien	Wenn Sie das Gerät in Ihren eigenen 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



- Standby:** Schaltet das Fernsehgerät Ein / Aus
- Nummertasten:** Wechselt den Kanal, gibt eine Suchfunktion an, zeigt die Kanallisten in das Textfeld auf dem Bildschirm ein.
- Sprache:** Schaltet zwischen den Tonmodi (analoges Fernsehen) um, zeigt und ändert die Audio-/Untertitelsprache und schaltet die Untertitel ein oder aus (digitales Fernsehen, wo verfügbar)
- Stummfunktion:** Schaltet die Lautstärke des Fernsehgeräts ganz aus
- Lautstärke +/-:**
- Netflix:** Startet die Netflix-App.
- Guide:** Zeigt den Elektronischen Programmführer
- Navigationsstasten:** Hilft beim Navigieren durch Menüs, Inhalt usw. und zeigt die Untereiten im Bildschirm an, wenn Sie nach rechts oder links gedrückt werden
- OK:** Bestätigt Benutzerauswahl, hält die Seite (im TXI-Modus), zeigt das Menü **Kanäle** an (DTV-Modus)
- Zurückkehren/Rücklauf:** Kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück, öffnet die Index-Seite (im TXI-Modus)
- Meine Taste (1*)**
- Farbtasten:** Folgen Sie der Anleitung zu den Farbtasten auf dem Bildschirm
- Zurückspulen:** Bewegt Einzelbilder rückwärts in Medien wie Filme
- Aufnahme:** Nimmt Programme auf
- Wiedergeben:** Beginnt das Abspielen von Programmen
- Pause:** Hält die Mediawiedergabe an (Pause), startet Timeshift-Aufnahme
- Stopp:** Stoppt die gespielten Medien
- Schneller Vorlauf:** Bewegt Einzelbilder vorwärts in Medien wie Filme
- Prime Video:** Startet die Amazon Prime Video-Anwendung
- Verlassen:** Schließt sich und verlässt angezeigte Menüs oder kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück
- Info:** Zeigt Informationen über auf dem Bildschirm gezeigte Inhalte, zeigt versteckte Informationen (verfügt im TXI-Modus)
- YouTube:** Startet die You Tube - App
- Menü:** Zeigt das TV-Menü
- Programm +/-:**
- Text:** Zeigt Teletext an (sofern verfügbar), erneuert den Text, um den Videotext über das normale Fernsehen (HLY) zu übertragen
- Quelle:** Zeigt alle verfügbaren Sender- und Inhalt-Quellen

(*) MEINE TASTE 1:

Entsprechend dem jeweiligen Modell hat diese Taste eine oder mehrere Standardfunktionen. Abhängig von den Einstellungen des Fernsehgeräts können Sie diesen Funktionen besondere Funktionen zuweisen, indem Sie diese fünf Sekunden lang gedrückt halten, während Sie sich auf der gewünschten Quelle 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 dass Sie die **Erstinstallation** durchführen, MEINE TASTE 1 auf die ursprüngliche Standard-Funktion zurückgesetzt wird.

Anschlüsse

Stecker	Typ	Kabel	Gerät
	VGA-Anschluss (Rückseite)		
	PC/YPbPr-Anschluss (Rückseite)		
	HDMI-Anschluss (Rückseite)		
	SPDIF-Anschluss (optischer Ausgang)		
	Back AV (Audio/Video) Anschluss (Rückseite)		
	Kopfhörer-Anschluss (Seite)		
	YPbPr-Video-Anschluss (Rückseite)		
	USB-Anschluss (seitlich)		
	CI-Anschluss (seitlich)		
	Ethernet-Anschluss (Rückseite)		

Siehe die Abbildung auf der linken Seite. Um über den VGA-Eingang zu verbinden, verbinden Sie das Netzband mit einer Stromquelle wie z.B. einer Wandsteckdose (220-240V Wechselstrom, 50 Hz).

Ein YPbPr-Signal empfangen zu können, müssen Sie ein YPbPr-zu-VGA-Kabel verwenden. Sie können YPbPr und YPbPr nicht gleichzeitig verwenden. (Um PC-YPbPr-Audio anzuschließen, verwenden Sie ein PC-YPbPr-PC-Audio-Kabel für den Audio-Anschluss verwenden. Bei Verwendung bei Wandmontage-Kits (enthält bei verschiedenen Displays, als Beispiel) verwenden Sie das YPbPr-Kabel, bevor Sie das TV-Gerät an die Wand montieren, alle Kabeln mit einem YPbPr/PC-Audio-Kabel für den Audio-Anschluss.

Die Rückseite des TV-Gerätes an der Rückseite des TV-Gerätes herausnehmen, wenn das TV-Gerät angeschlossen werden soll.

Die genaue Handlung verwenden wir auf die Handbuch zum Modul.

Jeder USB-Eingang Ihres TV-Gerätes unterstützt Geräte bis zu 500mA. Ein Anschluss von Geräten, deren Wert mehr als 500mA beträgt, kann zu Schäden am Fernseher führen. Wenn Sie Geräte mit Hilfe eines HDMI-Kabels an Ihr TV-Gerät anschließen, müssen Sie, um ausreichenden Aussteuerung gegen überlagernde Frequenzstörung und für einen stabilen Bildschirmsignal, eine High-Definition-Signale mit beispielsweise 4K-inhalte einen Hochgeschwindigkeitskabel mit hoher Abschirmung aus Ferrit benutzen.

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

Ein/Ausschalten
Um das TV-Gerät einzuschalten
 Verbinden Sie das Netzband mit einer Stromquelle wie z.B. einer Wandsteckdose (220-240V Wechselstrom, 50 Hz).
 • Drücken Sie entweder die **Standby-Funktion** oder eine Zifferntaste auf der Fernbedienung.
 • Drücken Sie die Mitte der seitlichen Funktionstaste, und das TV-Gerät schaltet sich ein.
Um das TV-Gerät auszuschalten
 Um das Fernsehgerät in den Standby-Modus zu schalten, drücken Sie entweder auf die **Standby-Taste** der Fernbedienung oder halten Sie die seitliche Funktionstaste am Fernsehgerät für einige Sekunden gedrückt.

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-All-Schwarzaktivierung oder Timer funktionieren. Wenn Sie das TV-Gerät aus dem Standby-Modus einschalten, wird die LED nicht mehr blinken.

Erste Installation
 Nach dem Einschalten zum ersten Mal, 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 Richtungsstasten 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, um zu bestätigen. Die ausgewählte PIN-Nummer darf nicht 0000 lauten. Wenn Sie aufgefordert werden, müssen Sie später eine PIN für jede Menübedienungsänderung eingeben. Sie können die Option **Ladenmodus** im nächsten Schritt aktivieren. Diese Option stellt die Einstellungen Ihres TV-Gerätes für die Aufstellung in Geschäften konfigurieren, und in Abhängigkeit von jeweiligen TV-Modellen werden die unterstützten Funktionen des TV-Gerätes am oberen Bildschirmrand als Banner-Information angezeigt. Diese Option ist nur zur Verwendung in Geschäften gedacht. Es wird empfohlen für die Verwendung zu Hause den **Home Modus** auszuwählen. Diese Option ist in **Einstellungen-System-Systeme** verfügbar und kann später ein- bzw. ausgeschaltet werden. Treffen Sie Ihre Auswahl und drücken Sie **OK** um fortzufahren. Je nach entsprechendem TV-Modell und der Landesauswahl wird nun ggf. das Menü mit den **Datenseiteinstellungen** angezeigt. Mithilfe dieses

Menüs können Sie die Zugriffsrechte auf Ihre Daten einstellen. Markieren Sie eine Funktion und nutzen Sie die Links- und Rechts-Navigationsstasten, um diese zu aktivieren bzw. deaktivieren. Bitte beachten Sie, dass einige Funktionen nur über die Fernbedienung aktiviert werden können. Sobald Sie die gewünschten Funktionen aktiviert haben, können Sie das Menü schließen und den gesamten Text zu lesen. Sie können Ihre Einstellungen später jederzeit im Menü **Einstellungen-System-Systeme** 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 Datenstrukturlinie oder deren Durchsetzung haben, wenden Sie sich bitte per E-Mail an smartveer@vossuhub.com.

Markieren Sie **Next** und drücken Sie die **OK-Taste** auf Ihrer Fernbedienung, und das Menü **Netzwerk-Interne-Einstellungen** wird angezeigt. Lesen Sie dazu die **Einzelne 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 gegeben 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 Übertragungsart
 Um eine Suchoption für den Übertragungsart 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** ausgewählt wurde, sucht das TV-Gerät nach digitalen terrestrischen Sendern, sobald die Einstellungen vorgenommen worden sind.

Digitalkabel: Wenn die Suchoption **Kabel** eingestellt wurde, sucht das TV-Gerät nach digitalen Kabelsendern, sobald die Einstellungen vorgenommen worden sind. Bevor Sie mit der Suche beginnen, wird eine Meldung angezeigt, in der Sie

gefragt werden, ob Sie eine Kabelnetzwerkseuche durchführen möchten. Wenn Sie **JA** auswählen und **OK** drücken, können Sie **Netzwerk** auswählen und auf dem nächsten Bildschirm Werte wie **Frequenz**, **Modulation** und **OK** drücken. Wenn Sie **Nein** auswählen, können Sie **Schnellstart** auf **Nein**, **Frequenz**, **Modulation**, **Schnellstart** auf **Nein** und **OK** drücken. Wenn Sie fertig sind, markieren Sie **Next** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Hinweis: Die Suchlaufzeit ändert sich entsprechend der jeweils ausgewählten Suchschritten.

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

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

Während die Suche fortgesetzt wird, werden die analogen Suchergebnisse unten auf dem Bildschirm angezeigt. Sie können das Menü **Suche** betätigen. Sie können die Kanalliste gemäß Ihren Wünschen bearbeiten durch Nutzen der Registerkarte oder drücken Sie die Menü-Taste zum Verlassen und fernsehen.

Während die Suche andauert, erscheint eine Meldung auf dem Nachdrück, ob Sie Kanäle gemäß der LKN(*) filtern möchten. Wählen Sie **JA** und drücken Sie **OK** zum Bestätigen.

(*) LKN (das logische Kanalnummernsystem) (Logical Channel Number) ist eine Funktion, die die Kanalnummer in der Uneinstimmung mit einer eingeblauerten Kanalnummersequenz organisiert (wenn verfügbar).

Hinweis: Schalten Sie das Gerät während der Ersteinstellung nicht ab. Bitte beachten Sie, dass einige Funktionen unter Umständen nicht in allen Ländern verfügbar sind.

Medien Abspielen über USB-Eingang

Über den USB-Eingang am TV-Gerät können Sie z.B. Video 3, 5-Zell (HDD mit externer Stromversorgung), externe Festplatten oder einen USB-Speicherstick an das TV-Gerät anschließen.

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

Bei der Formatierung einer USB-Festplatte mit mehr als 1TB (Terra Byte) Speicherplatz können

möglicherweise Probleme beim Formatierungsprozess auftreten.

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

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

Hinweis: Für die Anzeige von Bilddateien können im Medienbrowser-Menü nur 1000 der auf dem angeschlossenen USB-Gerät gespeicherten Bilddateien angezeigt werden.

USB-Aufladung

Aufladung einer Sendung

WICHTIG: Wenn Sie eine USB-Festplatte verwenden, wird empfohlen, dass Sie die Festplatte zunächst mit Hilfe der Option **USB-Festplatten formatieren** im Menü **TV> Aufnahmen> Einstellungen** des TV-Geräts formatieren. Um ein USB-Programm aufzunehmen, sollten Sie zuerst ein USB-Festplatte an das TV-Gerät anschließen, um dieses angeschaltet ist. Schließen Sie dann das TV-Gerät an, um die Aufnahme funktions zu aktivieren. Ein für Speicherung von Aufnahmen verwendetes USB Laufwerk sollte über mindestens 2 GB freien Speicherplatz verfügen und USB 2.0 kompatibel sein. Wenn das USB Laufwerk nicht kompatibel ist, wird eine Fehlermeldung angezeigt.

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

Angeschlossene USB-Festplatte abgespeichert, Falls gewünscht können Sie diese gespeicherten Aufnahmen mit einem PC kopieren oder sichern. Sie können Sie aber nicht auf einem Computer abspeichern. Sie können sich die Aufnahmen nur über Ihr Fernsehgerät ansehen.

Aufgrund der Zeitversetzung können Verzögerung bei der Lippenchronisation auftreten. Die Aufnahme von Radioprogrammen wird nicht unterstützt. Das TV-Gerät kann Sendungen mit einer Länge von bis zu zehn Stunden aufzeichnen. Die aufzugeichenen Sendungen werden in 4 GB Partitionen aufgeteilt.

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

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

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

Ein Teil des Netzelektronik des eingeschalteten Timers für die Aufnahme-Aufnahme gezogen wird, wird dieser Vorgang abgeschlossen. Die Multitasking-Funktion ist verfügbar. Maximal zwei Partitionen werden unterstützt. Für die USB Recording Ready-Funktionen wird die erste Partition der USB-Festplatte verwendet. Sie muss als primäre Partition formatiert werden, damit die USB Recording Ready-Funktionen verwendet werden können.

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

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

Timeshift-Aufnahme

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

Drücken Sie die **Wiedergabe**-Taste, um das angehaltene Programm zu starten. Die **Pause**-Taste anzuhalten. Drücken Sie die **Stop**-Taste, um die Timeshift-Aufnahme zu beenden und zur Live-Sendung zu wechseln.

Timeshift kann nicht im Radio-Modus verwendet werden.

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

Instant Recording

Drücken Sie die **Aufnahme**-Taste, um die Aufnahme einer Sendung beim Ansehen sofort zu starten. Sie können die **Aufnahme**-Taste auf der Fernbedienung nochmals drücken, um die nächste Sendung aufzuzeichnen, nachdem Sie das nächste Programm im Programmführer (EPG) ausgewählt haben. Drücken Sie **Stop**-Taste, um die Aufnahme sofort abzubrechen.

Sie können keine Sendungen umschalten oder im Aufnahme-Modus den Medienbrowser ansehen. Während der Aufnahme eines Programms oder während Timeshifting, erscheint eine Warnmeldung

auf dem Bildschirm, wenn die Geschwindigkeit Ihres USB-Gerätes nicht ausreicht ist.

Aufgenommen Sendungen ansehen

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

Hinweis: Während der Wiedergabe ist das Anhalten des Hauptmenüs und der Menüpunkte nicht möglich.

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

Langsamer Playback

Wenn Sie die **Pause**-Taste drücken, während Sie die aufzugeichenen Programme ansehen, ist die langsame Vorwärts-Funktion verfügbar. Sie können die **Schnellvorlauf**-Taste für ein langsames Vorlaufen nutzen. Durch wiederholtes Drücken der **Schnellvorlauf**-Taste können Sie die langsame Vorlaufgeschwindigkeit ändern.

Aufnahmekonfiguration

Wählen Sie die Registerkarte **Einstellungen** im Menü **TV> Aufnahmen**, um die Aufnahmeeinstellungen zu konfigurieren, und drücken Sie **OK**.

Festplatte formatieren: Sie können die Option **angeschlossenen USB-Festplatte** verwenden. Ihre PIN wird benötigt, um die Funktion **Festplatte formatieren** zu verwenden.

Hinweis: Der Standard-PIN kann auf 0000 oder 1234 eingestellt werden sein. Wenn Sie während der Ersteinstellung geändert, benutzen Sie die PIN, die Sie definiert haben.

WICHTIG: Das Formatieren Ihres USB-Laufwerks löscht ALLE darauf befindlichen Daten und das Dateisystem wird zu FAT32 umgewandelt. In den meisten Fällen können so Laufwerkseigenheiten repariert werden, aber auch die Formatierung sind ALLE Ihre Daten gelöscht.

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

Medienbrowser

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

Nachdem Sie ein USB-Speichergerät an Ihr Fernsehergerät angeschlossen haben, wird das **Medienbrowser-Menü** auf den Bildschirm angezeigt. Sie können jederzeit über den **Info-Taste** auf den Bildschirm zurückkehren. Wählen Sie das gewünschte USB-Eingangsgerät aus diesem Menü und drücken Sie **OK**. Wählen Sie dann die Datei Ihrer Wahl und drücken Sie **OK**, um sie anzeigen oder abzuspielen.

Sie können Ihre **Medienbrowser-Einstellungen** über das **Medienbrowser-Menü** festlegen. Das **Einstellungsmenü** kann über die Informationsleiste aufgerufen werden, die am unteren Rand des Bildschirms zu sehen ist. Nach dem Öffnen des **Medienbrowser-Menüs** wählen Sie **Medienbrowser** und drücken Sie **OK**. Wählen Sie dann die Anzeige einer Bildtafel gedrückt wird. Drücken Sie die Info-Taste, markieren Sie das Zahnradsymbol auf der rechten Seite der Informationsleiste und drücken Sie **OK**.

Sie **OK**, **Bildschirm-Einstellungen**, **Medienbrowser-Einstellungen**, **Optionen** sind verfügbar. Der Inhalt dieser Menü kann sich je nach dem Typ der aktuell geöffneten Mediendatei ändern. Während der Wiedergabe von Audiodateien ist nur das **Menü Töneinstellungen** verfügbar.

EndlosZufallsWiedergabe	
Starten Sie die Wiedergabe und aktivieren Sie 	Alle Dateien dieser Kategorie werden in der EndlosZufallsWiedergabe abgespielt.
Starten Sie die Wiedergabe und aktivieren Sie 	Die gleiche Datei wird wiederholt abgespielt (Wiederholung).
Starten Sie die Wiedergabe und aktivieren Sie 	Alle Dateien auf der Liste werden einmal in zufälliger Reihenfolge abgespielt.
Starten Sie die Wiedergabe und aktivieren Sie 	Alle Dateien werden in der Reihenfolge abgespielt, in der sie in der EndlosZufallsWiedergabe abgespielt.

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

Angepasstes Boot-up-Logo

Sie können Ihr TV-Gerät persönlicher gestalten und bei jedem Hochfahren Ihre Lieblingsbilder oder Fotos auf dem TV-Bildschirm ansehen. Speichern Sie dafür die Dateien Ihrer Lieblingsbilder auf einen USB-Stick und öffnen Sie diesen im **Medienbrowser**. Wählen Sie USB-Eingang im Menü **Quellen** und drücken Sie **OK**. Sobald Sie das gewünschte Bild ausgewählt haben, markieren Sie dieses und drücken Sie dann

auf **OK**, um es im Vollbild anzuzeigen. Drücken Sie die Info-Taste, markieren Sie das Zahnradsymbol in der Informationsleiste und drücken Sie **OK**. Wählen Sie **Optionen** und drücken Sie **OK**, um den Vorgang zu beenden. **Boot-up-Logo** wird dann angezeigt. Markieren Sie **Boot-up-Logo** und drücken Sie **OK**. Das Bild als benutzerdefiniertes Startlogo auswählen. Ihre Bestätigung wird eine Meldung angezeigt: Wählen Sie JA und drücken Sie erneut **OK**. Wenn das Bild geeignet(*) ist, werden Sie es beim nächsten Neustart Ihres TV-Gerätes auf dem Bildschirm sehen.

Hinweis: Wenn Sie eine **Erstinstallation** (auch als **Factory Reset** bezeichnet) durchführen, wird das **TV-Gerät** zum **Standard-Logo** zurückkehren.

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

FollowMe TV

Mit Ihrem Mobilgerät können Sie die aktuelle Sendung von Ihrem Smart TV durch die Funktion **FollowMe** streamen. Installieren Sie die geeignete Smart Center-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 Fernsehergerät die Funktion **FollowMe** nicht. Ihr Mobilgerät muss möglicherweise nicht mit allen Mobilgeräten kompatibel. Beide Geräte müssen mit dem gleichen Netzwerk verbunden sein.

CEC

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

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

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

Sie können die CEC-Funktionalität deaktivieren, indem Sie die entsprechende Option im Menü **Einstellungssystem-Mehr** einstellen.

Das TV-Geräte unterstützt ARC (Audio Rückkanal). 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 nicht mindern, sollten Sie das Gerät ausschalten. Nach dem Ausschalten des TV-Geräts Lautstärke-Steuerfaster auf das angeschlossene Audio-Gerät gerichtet.

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

Systemeigene Audiosteuerung

Ermöglicht die Verwendung eines Audioverstärkers bzw. Audioreceivers zusammen mit dem Fernseher. Die Lautstärke kann mit Hilfe der Fernbedienung des Fernsehers geregelt werden. Um diese Funktion zu aktivieren stellen Sie die Option **Lautsprecher** im Menü **Einstellungssystem-Mehr** auf **Verstärker**. Die Fernseherlautsprecher werden auf stumm gestellt und Ton des empfangenen Programms wird durch das angeschlossene Soundsystem geliefert.

Hinweis: Das Audiogerät sollte die System Audio Control-Funktion unterstützen und die CEC-Option sollte auf **Aktiviert** gesetzt werden.

E-Handbuch

Im E-Handbuch können Sie Anweisungen über die Eigenschaften Ihres TV-Geräts finden. Um auf die E-Anleitung zuzugreifen, rufen Sie das **Einstellungsmenü** auf, wählen Sie **Manuels** und drücken Sie **OK**. Für einen schnellen Zugriff drücken Sie die **Menü**-Taste und dann die Info-Taste.

Durch die Verwendung der Richtungstasten wählen Sie die gewünschte Kategorie. Jede Kategorie enthält unterschiedliche Themen. Wählen Sie das Thema und drücken Sie **OK**, um die Anweisungen zu lesen. Um das E-Handbuch zu schließen, drücken Sie die **Exit**- bzw. die **Menü**-Taste.

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

Inhalt des Einstellungsmenus

Bilder Menü Inhalt	
Modus	Sie können den Bildmodus ändern um es nach Ihren Wünschen oder Anforderungen anzupassen. Der Bildmodus kann auf eine dieser Optionen eingestellt werden: Kino , Spiele (optional) , Sport , Dynamisch und Natürlich .
Kontrast	Verändert auf dem Bildschirm die Werte für Dunkel und Hell.
Helligkeit	Stellt die Helligkeit des Bildschirms ein.
Schärfe	Stellt die Schärfe der am Bildschirm dargestellten Objekte ein.
Farbe	Stellt die Farbwerte und damit die Farbe ein.
Energiesparen	Wählen Sie für die Einstellung der Energiespar -Optionen entweder Benutzerdefiniert , Minimum , Medium , Maximum , Auto , Bildschirm Aus oder Aus . <i>Hinweis: Die verfügbaren Optionen können abhängig vom gewählten Modus variieren.</i>
Backlight	Mit dieser Einstellung wird die Hintergrundbeleuchtung geregelt. Die Backlight-Funktion ist deaktiviert, wenn die Energiespar -Option nicht auf Benutzerdefiniert eingestellt ist.
Erweiterte Einstellungen	
Dynamik Kontrast	Sie können das dynamische Kontrastverhältnis auf den gewünschten Wert ändern.
Rauschunterdrückung	Wenn das Sendesignal schwach oder verrauscht ist, können Sie mit der Option Rauschreduktion das Bildrauschen verringern.
Farbtemperatur	Stellt den gewünschten Farbtemperaturwert ein. Die Optionen Kalt , Normal , Warm und Benutzerdefiniert sind verfügbar.
Weißpunkt	Wenn die Farbtemperatur -Option auf Benutzerdefiniert eingestellt ist, steht diese Einstellung zur Verfügung. Verändern Sie den „Wärme“- oder „Kälte“-Grad des Bildes durch das Drücken der Links- bzw. Rechts-Taste
Bildzoom	Stellt das gewünschte Bildgrößenformat ein.
Bildverschiebung	Diese Option ist möglicherweise abhängig von der Einstellung für den Bildzoom verfügbar. Markieren Sie und drücken Sie OK. Verwenden Sie dann die Richtungstasten, um das Bild nach oben oder unten zu verschieben.
Filmmodus	Filme werden mit einer unterschiedlichen Anzahl von Bildern je Sekunde bis zu normalen Fernsehprogrammen aufgezzeichnet. Schalten Sie diese Funktion ein, wenn Sie sich schnell bewegende Szenen eines Films klarer sehen möchten.
Hauttöne	Die Balance kann zwischen -5 und 5 eingestellt werden.
Farbtonverschiebung	Stellt den gewünschten Farbton ein.
HDMI Full Range	Wenn der Ferseneingang von einer HDMI-Quelle erfolgt, wird diese Funktion sichtbar. Sie können mit Hilfe dieser Funktion die Schwarze des Bildschirms verbessern.
PC-Stellung	Erscheint nur, wenn die Eingangsquelle auf VGA/PC gesetzt ist.
Auto-Position	Wenn das Bild im VGA-Modus nicht zentriert ist, verwenden Sie diese Option, um die Position des Bildes automatisch anzupassen. Drücken Sie auf OK, um die automatische Anpassung zu starten.
H-Stellung	Mit dieser Option können Sie das Bild auf die rechte oder linke Seite des Bildschirms verschieben.
V-Stellung	Diese Einstellung verschiebt das Bild vertikal auf dem Bildschirm nach Oben oder Unten.
Dot Uhr	Die Pixelfrequenz-Einstellung korrigiert die als vertikale Streifen in Pixel-Intensiven Darstellungen wie Tabellen oder Absätzen oder Text in kleinen Schriften auftauchenden.
Phase	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.
Zurücksetzen	Setzt die Bildinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück (mit Ausnahme des Spiele -Modus).

In des VGA (PC)-Modus stehen einige der Optionen im **BM**-Menü nicht zur Verfügung. Stattdessen werden die VGA-Moduseinstellungen im PC-Modus zum **Blumen**-Menü hinzugefügt.

Inhalt des Tonmenüs	
Lautstärke	Stellt die Lautstärke ein.
Equalizer	Wählt den Equalizer-Modus. Die Einstellungen können nur im Benutzer -Modus vorgenommen werden.
Balance	Stellt ein, ob der Ton entweder aus dem linken oder rechten Lautsprecher kommt.
Kopfhörer	Stellt die Lautstärke für den Kopfhörer ein. Bevor Sie den Kopfhörer benutzen, vergewissern Sie sich bitte, ob die Kopfhörereinstärke auf ein niedriges Niveau gesetzt ist, um Gehörschäden zu vermeiden.
Sound-Modus	Sie können einen Sound-Modus auswählen (falls der gewählte Kanal es unterstützt). Diese Funktion stellt den Ton so ein, dass zwischen den Programmen ein konstanter Ausgangspegel erhalten bleibt. Wenn der Menüpunkt Dolby Audio auf eine andere Option als Aus eingestellt ist, ändern sich die AVL -Einstellungsoptionen Auto , Nacht , Normal und Aus sind verfügbar. Im Auto -Modus wechselt das Fernsehgerät gemäß den aktuellen Zeilinformationen automatisch in den Normal - oder Nachtmodus . Wenn keine Zeilinformationen verfügbar sind, funktioniert diese Option immer als Normal . Wenn das Fernsehgerät zum ersten Mal in den Nachtmodus wechselt, nachdem Sie diese Option auf Auto gestellt haben, wird eine Informationsleiste auf dem Bildschirm angezeigt. Bitte beachten Sie, dass der Nachtmodus im Vergleich zum normalen Modus eine dynamischere dynamische Kompressionssteuerung bietet, die für lautlose Umgebungen geeignet ist.
Kopfhörer / Lineout	Wenn Sie einen externen Verstärker an Ihren Fernseher anschließen, durch Benutzen des Kopfhöreranschlusses, können Sie diese Option als Lineout festlegen. Wenn Sie einen Kopfhörer an den Fernseher angeschlossen haben, legen Sie diese Option als Kopfhörer fest. Bevor Sie einen Kopfhörer benutzen, vergewissern Sie sich, dass dieser Menüpunkt auf Kopfhörer eingestellt ist. Wenn Lineout eingestellt ist, wird die Ausgabe der Kopfhörerbuchse auf Maximum gestellt, was das Gehör schädigen könnte.
Dolby Audio	Smart, Film, Musik, Nachrichten und Aus Optionen sind verfügbar. Wählen Sie Aus , um sie zu deaktivieren. <i>Hinweis: Einige Elemente im Menü Ton sind ausgegraut und nicht verfügbar, wenn sie auf eine andere Option als Aus eingestellt sind.</i>
Dynamischer Bass	Aktiviert oder deaktiviert den Dynamischen Bass.
DTS TruSurround HD	Aktiviert oder deaktiviert DTS TruSurround HD .
Digitaler Ausgang	Stellt den Audiotyp für den Digitalausgang ein.

Netzwerkmenü Inhalt	
Netzwerktyp	Deaktivieren Sie die Netzwerkverbindung oder ändern Sie den Verbindungstyp.
Scannen Sie drahtlose Netzwerke	Starten Sie eine Suche nach drahtlosen Netzwerken. Diese Option ist verfügbar, wenn der Netzwerktyp auf Drahtloses Gerät eingestellt ist.
Drücken Sie WPS auf Ihrem WLAN-Router	Wenn Ihr Modem / Router-Gerät über WPS verfügt, können Sie mit dieser Option eine direkte Verbindung zu ihm herstellen. Markieren Sie diese Option und drücken Sie OK. Gehen Sie zu Ihrem Modem/Router und drücken Sie die richtige WPS-Taste, um die Verbindung herzustellen. Diese Option ist verfügbar, wenn der Netzwerktyp auf Drahtloses Gerät eingestellt ist.
Internetgeschwindigkeitstest	Starten Sie einen Geschwindigkeitstest, um die Verbindungsbandbreite zu überprüfen. Das Ergebnis wird nach Fertigstellung auf dem Bildschirm angezeigt.
Erweiterte Einstellungen	Ändern Sie die IP- und DNS-Konfigurationen Ihres Fernsehgeräts.
Aufwachen	Aktivieren oder deaktivieren Sie diese Funktion, indem Sie sie auf Ein oder Aus setzen.

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

Inhalte des Installationsmenüs	
Automatischer Sendersuchlauf (Umschalten)	Zeigt die Optionen für den automatischen Sendersuchlauf an. D-Antenne: Sucht und speichert DVB-Sender. D-Kabel: Sucht und speichert DVB-Kabelsender. Analog: Sucht und speichert analoge Sender.
Manuelle Kanalsuche	Diese Funktion kann zur unmittelbaren Eingabe der Senderdaten verwendet werden.
Netzwerkkanalsuche	Sucht nach den verfügbaren Kanälen des Rundfunksystems. D-Antenne: Sucht nach Sendern des Antennennetzwerks. D-Kabel: Sucht nach Sendern des Kabelnetzwerks.
Analoge Feinabstimmung	Sie können diese Funktion zur Feinabstimmung von analogen Kanälen verwenden. Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn keine analogen Kanäle gespeichert sind und wenn der aktuell überwachte Kanal kein analoger Kanal ist.
Installationseinstellungen (Optional)	Zeigt das Menü Installationseinstellungen an. Standby-Suche (*) : Ihr Fernsehgerät sucht nach Standby nach neuen oder fehlenden Sendern. Gefundene neue Sender werden angezeigt. Dynamische Senderaktualisierung(*) : Wenn diese Option als aktiviert eingestellt ist, werden die Änderungen für den Sender, wie beispielsweise Frequenz, Kanalname, Untertitel, Sprache usw. bei laufendem TV-Gerät automatisch angewandt.
Programmliste löschen	(*) Verfügbar nur je nach Modell. Verwenden Sie diese Einstellung, um die gespeicherten Kanäle zu löschen. Diese Einstellung ist nur sichtbar, wenn in der Länder-Option Dänemark, Schweden, Norwegen oder Finnland eingestellt ist.
Wählen Sie die aktive Sendergruppe	Diese Einstellung erlaubt es Ihnen, nur die Sendungen der ausgewählten Netzwerke in der Programmliste anzeigen zu lassen. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn als Ländereoption Norwegen festgelegt wurde.
Signalinformation	Sie können dieses Menüelement nutzen, um die Informationen im Zusammenhang mit Signalen, wie beispielsweise Signalarakteristika, Netzwerkname usw. für die verfügbaren Frequenzen zu überwachen.
Erste Installation	Löscht alle gespeicherten Kanäle und Einstellungen, setzt das TV-Gerät auf die Werkeinstellungen zurück und beginnt die Erstinstallation.

System Menü Inhalt	
Bedingter Zugriff	Hier nehmen Sie Einstellungen für die Module des bedingten Zugriffs, sofern vorhanden, vor.
Sprache	Abhängig von der Fernsehansicht und dem Land können Sie hier verschiedene Sprachen einstellen.
Datenschutzzeiteinstellungen (*)	Verwalten Sie Ihre Datenschutzzeiteinstellungen der Apps für Smart TV. Drücken Sie OK , um das Menü aufzurufen und die Einstellungen gemäß Ihren Wünschen vorzunehmen.
Kindersicherung	Geben Sie das richtige Passwort ein, um die Einstellungen für die Kindersicherung zu ändern. In diesem Menü können Sie die Menüsperre , die Altersfreigabe , die Kinnersicherungsbzw. PIN einstellen oder die standardmäßige CICAM-PIN mit Hilfe der entsprechenden Optionen ändern. Hinweis: Einige Funktionen sind je nach bei der Erstinstallation festgelegten Länderauswahl möglicherweise nicht verfügbar. Der Standard-PIN kann auf 000 oder 1234 eingestellt werden sein, falls das Land nicht auf USA eingestellt ist. Wenn Sie USA auswählen (das wird je nach Ländereinstellung geändert), können Sie die PIN , die Sie deklariert haben.
Datum und Zeit	Stellt das Datum und die Uhrzeit ein.
Quellen	Bearbeiten Sie die Namen, aktivieren oder deaktivieren Sie ausgewählte Quellenoptionen. Für HDMI-Quellen sind die Optionen Regulär , Verbessert und Deaktiviert verfügbar. Die Optionen Regulär und Verbessert haben Auswirkungen auf die Farbeinstellungen der ausgewählten HDMI-Quelle. Um Bilder von HDMI-Quelle anzeigen zu können, müssen die entsprechenden Einstellungen für die Quelle aktiviert sein. Wenn Sie die Quelle des gesuchten HDMI 2.0-kompatibel ist. Wählen Sie Regulär , wenn die Quelle die HDMI 1.4-kompatibel ist. Wählen Sie die entsprechende Einstellung bzw. deaktivieren Sie die jeweilige HDMI-Quelle, indem Sie Deaktiviert wählen.
Zugänglichkeit	Zeigt die Zugänglichkeitsoptionen des TV-Geräts an.
Schwerhörig	Aktiviert eine spezielle Funktion, die vom Sender gesendet wird.
Audio Beschreibung	Für Blinde oder Sehbehinderte wird eine Nacherzählung der gezeigten Handlung abgespielt. Drücken Sie OK um alle verfügbaren Menüoptionen der Audio Beschreibung anzuzeigen. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der Kanalbetreiber sie anbietet. Hinweis: Die Audio Beschreibung für TV-Funktion ist in Aufnahme- oder Time-Sharing-Modus nicht verfügbar.
Netflix	Falls die Funktion von Ihrem TV-Gerät unterstützt wird, können Sie Ihre ESN-Nummer (*) anzeigen und Netflix deaktivieren. Hinweis: Für 4K-Videostraming ist mindestens eine Verbindungsgeschwindigkeit zum Internet von 25Mbps erforderlich. - Beispiele und weitere Informationen zu den Anforderungen für das Streaming finden Sie unter https://help.netflix.com/en/node/164 . Sie mit dem Streaming des Videoinhalts über das Kabelgebundene und die Qualität Ihrer Verbindung analysiert. Es kann daher einen Moment dauern, bis die Webpage in voller HD- oder 4K-Qualität erfolgt, bzw. ist diese bei schlechter Verbindungsqualität nicht möglich. Sie sollten Ihre Möglichkeiten hinsichtlich der Internetverbindung mit Ihren Internetanbieter überprüfen, wenn Sie sich nicht mehr zufrieden sind. Festgelegtsges generiert wurde.
Mehr	Zeigt weitere Einstellungsoptionen für das TV-Gerät an.
Menü Zeitlimit	Verändert die Timeout-Zeit zwischen den Menübildschirmen.
Standby-LED	Wenn es auf Aus eingestellt ist, leuchtet die Standby-LED nicht auf, wenn sich das TV-Gerät im Bereitschaftsmodus befindet.
HBBTV (*)	Sie können diese Funktion aktivieren bzw. deaktivieren, indem Sie diese auf Ein bzw. Aus stellen.
Softwareaktualisierung	Stellt sicher, dass die Firmware des TV-Geräts stets auf dem neuesten Stand ist. Drücken Sie OK um die Menüoptionen anzuzeigen.
Anwendungsversion	Zeigt die aktuelle Software-Version an.

Untertitel-Modus	Diese Option wird verwendet, um den auf dem Bildschirm angezeigten Untertitel-Modus (DVB-Untertitel / Teletext-Untertitel) auszuwählen, wenn beide verfügbar sind. Als Standard ist die Option DVB-Untertitel eingestellt. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn als Länderoption Norwegen festgelegt wurde.
Auto TV-Aus	Einstellung der gewünschten Zeit, wann das Gerät automatisch auf Standby geht, wenn es nicht bedient wird. Der Wert kann zwischen 1 und 8 Stunden in Schritten von jeweils 1 Stunde liegen. Sie können diese Option deaktivieren, indem Sie diese auf Off stellen.
Ladenmodus	Wählen Sie diesen Modus, wenn der Bildschirm in einem Laden aufgestellt werden soll. Bei aktivierten Ladenmodus sind einige Elemente im TV-Menü möglicherweise nicht verfügbar.
AVS (Audio-Video-Teilen)	Die AVS -Funktion gestattet Ihnen das Teilen von auflösern 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.
Einschalt Modus	Diese Einstellung konfiguriert die Einschalt-Modus. Die Optionen Letzter Zustand und Standby sind verfügbar.
Virtuelle Fernbedienung	Aktivieren oder Deaktivieren der virtuellen Fernbedienung.
CEC	Mit dieser Einstellung können Sie die CEC-Funktion aktivieren oder vollständig deaktivieren. Drücken Sie die Links oder Rechts-Taste, um die Funktion zu aktivieren oder deaktivieren.
CEC Automatisches Einschalten	Diese Funktion ermöglicht es, mit dem angeschlossenen, HDMI-CEC-kompatiblen Gerät den Fernseher einzuschalten und automatisch auf die Eingangsquelle umzuschalten. Drücken Sie die Links oder Rechts -Taste, um die Funktion zu aktivieren oder deaktivieren.
Lautsprecher	Um den TV-Ton über eine angeschlossene, kompatible Lautsprecheranlage zu hören, stellen Sie Verstärker ein. Die Lautstärke der externen Lautsprecheranlage kann mit Hilfe der Fernbedienung des TV-Geräts geregelt werden.
Alle Cookies anzeigen(*)	Zeigt alle gespeicherten Cookies an.
Alle Cookies löschen(*)	Löscht alle gespeicherten Cookies.
OSS	Zeigt die Lizenzinformationen der Open Source Software an.

(*) Diese Funktion ist möglicherweise abhängig vom jeweiligen Modell und dem bei der Ersteinstellung 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 festlegen, die aufgelistet werden sollen, indem Sie die Optionen im Menü **Kanäle** verwenden. Drücken Sie die **OK**-Taste, um die Kanalliste zu öffnen. Sie können die aufgelisteten Kanäle items oder erweiterte Kanäle in der Liste markieren, indem Sie die Option **Filter** und **Bearbeiten** markieren. Sie die gewünschte Registerkarte und drücken Sie **OK**, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen.

Die Favoritenlisten verwalten.

Sie können vier verschiedene Listen mit Ihren bevorzugten Sendern erstellen. Rufen Sie das Menü **TV-> Kanäle** auf oder drücken Sie die Taste **OK**, um das Menü **Kanäle** zu öffnen. Markieren Sie die Registerkarte **Bearbeiten** und drücken Sie **OK**, um die Bearbeitungsoptionen zu sehen, und wählen Sie die Option **Kanal markieren/markieren**. 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** einmarkieren. Die Markierung ist dann in der Liste **Zurückzukehren** und in der Option **Des Menü Zurückzukehren** und in der Option **Des Menü Zurückzukehren** zu sehen. Wählen Sie **Favoriten hinzufügen/enfertnen** und drücken Sie erneut die **OK**-Taste. Die Liste mit den Favoritenkanälen wird angezeigt. Stellen Sie die gewünschte Listenoption auf **Ein**. Alle gewählten Sender werden zur Liste hinzugefügt. Um einen oder mehrere Sender von einer Favoritenliste zu entfernen, führen Sie diese Schritte in der gleichen Reihenfolge durch und stellen die gewünschten Listenoption auf **Aus**.

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

Einstellung der Kindersicherungseinstellungen

Die Optionen des **Kindersicherungseinstellungen**-Menü dient dazu, einzelnen Nutzer den Zugang zu bestimmten Programmen, Sendern und zur Nutzung der Menüs zu verwehren. Diese Einstellungen befinden sich im Menü **Einstellungen-System-Kindersicherung**. Um die Menüoptionen der Kindersicherung anzuzeigen, muss eine PIN eingegeben werden. Nach der Eingabe der richtigen PIN werden die **Kindersicherungseinstellungen-Menü** angezeigt.

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

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

Hinweis: Wenn bei der **Ersteinstellung** in der **Ländereinstellung** Frankreich, Italien oder Österreich festgelegt wurde, ist der Wert für die **Jugendschutz-Sperre** standardmäßig auf **10** gesetzt.

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

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

PIN einstellen: Legt eine neue PIN-Nummer fest.

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

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

Einige Funktionen, sind je nach Modell und/oder bei der Ersteinstellung festgelegten Länderauswahl möglicherweise nicht verfügbar.

Elektronischer Programmführer

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

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

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

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

Zeitliste

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

Drücken Sie die **Zurück/Zurückkehren**-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 **Zeit/Nächste** und drücken Sie **OK**. Sie können die Optionen **Vorheriger Tag** und **Nächster Tag** verwenden, um die Ereignisse des vorherigen und nächsten Tages anzuzeigen.

Markieren Sie die Registerkarte **Extras** und klicken Sie auf **OK**, um 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 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/Zurückkehren**-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 anzuzeigen. Der Programmführer wird geschlossen.

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

Timer für Sendung /Timer für Sendung löschen: Wählen Sie **Timer einstellen bei Ereignis Optionen** und drücken Sie **OK**. Sie können Timer für zukünftige

Ereignisse einstellen. Um einen schon eingestellten Timer zu löschen, markieren Sie die Sendung und drücken die **OK**-Taste. Wählen Sie die Option **Timer für Sendung löschen**. Der Timer wird gelöscht. Wählen Sie die Option **Timer einstellen** und drücken Sie die **OK**-Taste. Wählen Sie die Option **Aufnahme** und drücken Sie die Taste **OK**. Wenn die Sendung zu einem späteren Zeitpunkt ausgestrahlt wird, wird sie für die Aufzeichnung auf der **Timer**-Liste aufgenommen. Wenn die ausgewählte Aufnahme in diesem Moment ausgestrahlt wird, wird die Aufnahme sofort gestartet.

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

WICHTIG: Die USB-Festplatte sollte nur dann angeschossen oder entfernt werden, wenn das TV-Gerät ausgeschaltet ist. Schalten Sie das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren. Wenn Sie das TV-Gerät einschalten, werden die Daten nicht auf einen externen Kanal gelöscht, während auf dem eingestellten Kanal eine Aufnahme bzw. ein Timer aktiv ist.

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

Teletext-Dienste

Drücken Sie zum Öffnen die **Text**-Taste. Drücken Sie erneut, um den Misch-Modus einzuschalten, der es Ihnen ermöglicht die Teletext-Seite und die Fernsehendung gleichzeitig zu sehen. Drücken Sie nochmals diese Taste, um den Modus wieder zu verlassen. Sofern vorhanden, werden die Abschnitte einer Teletextseite farbcodiert und können dann durch Klicken 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 Bedientfunktion kann je nach Inhalt des digitalen Teletexts unterschiedlich sein. Folgen Sie den Anweisungen, die auf dem Bildschirm des digitalen Teletexts angezeigt werden. Wenn Sie wieder auf die **Text**-Taste drücken, schaltet das TV-Gerät auf normalen Fernsehbetrieb zurück.

Softwareaktualisierung

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

Benutzerschnittstelle

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

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

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

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

Alle Updates werden automatisch gesteuert. Wenn eine Aktualisierung nicht abgeschlossen werden kann, wird dies als temporäre Version markiert, die die aktuelle Version ist.

Fehlerbehebung & Tipps

Das TV-Gerät schaltet sich nicht ein

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

Schlechte Bildqualität

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

Kein Bild

- Das Fernsehgerät empfängt keine Übertragung. Stellen Sie sicher, dass die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.
- Ist die Antenne richtig angeschlossen?
- Wurden geeignete Stecker verwendet, um die Antenne anzuschließen?
- Wenn Sie nicht sicher sind, fragen Sie Ihren Händler.

Kein Ton

- Sehen Sie nach, ob der Ton des Fernsehgeräts stummgeschaltet ist. Drücken Sie die **Stumm**-Taste oder erhöhen Sie zur Prüfung die Lautstärke.
- 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-K und die Anschlüsse Ihres Geräts.
- Überprüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist.

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-Position** auf, markieren Sie **Auto position** und drücken Sie **OK**. Warte Sie bis es fertig ist. Um die Position des Bildes manuell festzulegen, können Sie die Optionen **H-Position** und **V-Position** verwenden. Markieren Sie die gewünschte Option und verwenden Sie die Eingabetaste, um die Links- und Rechtspfeiltasten auf der Fernbedienung.

Aufnahme nicht verfügbar

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

USB ist zu langsam

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

Typische Anzeigemodi 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	72Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	56Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	72Hz
8	800x600	75Hz
9	1024x768	60Hz
10	1024x768	75Hz
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	1366x768	60Hz
21	1366x768	60Hz
22	1400x1050	59Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	75Hz
25	1440x900	60Hz
26	1440x900	75Hz
27	1600x1200	60Hz
28	1680x1050	59Hz
29	1680x1050	60Hz
30	1920x1080	60Hz

AV- und HDMI-Signalkompatibilität		
Quelle	Unterstützte Signale	Verfügbar
RÜCKLAUF AV	PAL	○
	SECAM	○
	<NTSC4.43	○
	<NTSC3.58	○
YPbPr	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	○
	<720p	50Hz
	60Hz	○
	<1080i	50Hz
	60Hz	○
	<480i	60Hz
	<480p	○
	576i, 576p	○
	<720p	60Hz
HDMI	<1080i	50Hz
	60Hz	○
	24Hz	24Hz
	25Hz	25Hz
	30Hz	30Hz
	60Hz	○
	<1080p	○
	<3840x2160p	○
	24Hz	24Hz
	25Hz	25Hz
	<4096x2160p	○
	30Hz	30Hz
	60Hz	○

(X: Nicht verfügbar, O: Verfügbar)

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

Beim USB Modus unterstützte Dateiformate			
Video-Dateiformate			
Video-Codec	Auflösung	Bitrate	Behälter
MPEG1/2			MPEG Programmstream (DAT, VOB, MPG, MPEG), MPEG Transportstream (ts, tp, tp), MP4 (mp4, mov, 3GPP, 3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)
<MPEG4	1080p/2/30fps, 1080p/60fps	<40Mbps	MPEG Programmstream (MPG, MPEG), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)
Sorenson H.263			FLV (flv), AVI (avi), SWF (swf)
<H.263			MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv)
<H.264	3840x2160/30fps, 1080p/60fps	<135Mbps	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), MPEG Transportstream (ts, tp, tp), ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv)
Motion JPEG	720P@30fps	<10Mbps	AVI (avi), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), ASF (asf)
<VP8	1080P@30fps	<20Mbps	MKV (mkv), WebM (webm)
HEVC/H.265	4K2K@60fps	<100Mbps	MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), MPEG Transportstream (ts, tp, tp), 3GPP (3gpp, 3gp)
<VP9	1080P@60fps	<50Mbps	MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), MPEG Transportstream (ts, tp, tp), 3GPP (3gpp, 3gp)
	4K2K@30fps	<100Mbps	MKV (mkv), WebM (webm)

Bild-Dateiformate

Bild	Foto	Auflösung (Breite x Höhe)
JPEG	Baseline	<1536x8640
	Progressive	<1024x768
PNG	non-Interlace	<9600x6400
	Interlace	<1200x800
BMP		<9600x6400

Audio-Dateiformate			
Audio-Codec	Sample Rate	Bitrate	Behälter
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), MPEG Transportstream (ts, tp, tp), MPEG Programmstream (DAT, VOB, MPG, MPEG, WAV (wav))
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), MPEG Transportstream (ts, tp, tp), MPEG Programmstream (DAT, VOB, MPG, MPEG, WAV (wav))
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG Transportstream (ts, tp, tp), MPEG Programmstream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), SWF (swf)
<AC3	32KHz, 44, 1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (ac3), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG Transportstream (ts, tp, tp), MPEG Programmstream (DAT, VOB, MPG, MPEG)
<EAC3	32KHz, 44, 1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (ec3), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG Transportstream (ts, tp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG)

Unterstützte DVI-Auflösungen

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

	594Hz	603Hz	606Hz	704Hz	721Hz	754Hz
<40x480		X				X
<800x600	X	X				X
<1024x768			X			X
<1280x768		X				X
<1280x960		X				
<1360x768		X				
<1366x768		X				
<1280x1024		X		X		X
<1400x1060			X			
<1600x900		X				
<1920x1080		X				

Audio-Codec	Sample-Rate	Bitrate	Behälter
AAC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz		AAC (.aac), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG Transportstream (.ts, .tp, .ip), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.ra)
WMA	8KHz ~ 48KHz	128bps ~ 320Kbps	
WMA 10 Pro M0	48KHz	< 192Kbps	ASF (.wma, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka)
WMA 10 Pro M1	48KHz	< 384Kbps	
WMA 10 Pro M2	96KHz	< 768Kbps	
G711 Almu-law	8KHz	64Kbps ~ 128Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.ra)
FLAC	8KHz~96KHz	< 1,6Mbps	Matroska (.mkv, .mka)

Unterrittel-Dateiformate

Interne Unterrittel	
Erweiterung	Behälter
dat, mpeg, mpeg, vob	MPG, MPEG
ts, trp, tp	TS
<mp4	<MP4
	DVB-Unterrittel
	DVB-Unterrittel
	UTF-8 Plain Text
	ASS
mkv	SSA
	UTF-8 Plain Text
	VobSub
	DVB-Unterrittel
avi	AVI (1.0, 2.0), DMF0, 1, 2
	XSUB
	XSUB+

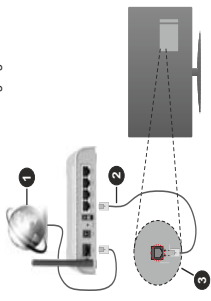
Ext. Unterrittel	
Erweiterung	Unterrittel-Parser
.srt	Subrip
.ssa, .ass	SubStation Alpha
.smi	SMI
.sub	Subviewer
	DivX Subtitle System
	Sublab (VobSub)
.txt	TMPlayer

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.



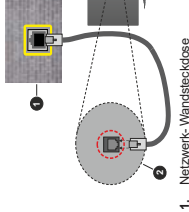
1. Breitband ISP-Verbindung

2. LAN (Ethernet)-Kabel

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

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

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



1. Netzwerk-Wandsteckdose

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

Konfiguration der Einstellungen für drahtgebundene Geräte

Netzwerktyp

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

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

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.

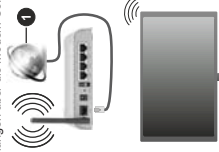
Erweiterte Einstellungen

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. Wählen Sie die gewünschte Option. Wenn Sie die Option **Drahtloses Netzwerk** wählen, wählen Sie die Einstellung **Automatisch auf Manual**, zu ändern Sie können nun die **Manuelle IP** und / oder die **Manuellen DNS-Werte** eingeben. Wählen Sie den entsprechenden Punkt im Dropdown-Menü, und geben Sie die neuen Werte mit Hilfe der numerischen Tasten der Fernbedienung ein. Markieren Sie **Speichern** und drücken Sie die OK-Taste, um die Einstellungen zu speichern.

Drahtlose Verbindung

Anschluss an ein kabelgebundenes Netzwerk

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



1. Breitband ISP-Verbindung

Ein WLAN-Router (IEEE 802.11a/b/g/n) mit den simultanen Frequenzbändern von 2,4 und 5 GHz ist erforderlich, um ein größtmögliches Bandbreite zu ermöglichen. Ein drahtloses Netzwerk-Symbol ist ebenfalls dargestellt. Video-Streaming, schnelle Dateiübertragung 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 den Übertragungsgeräten, der Konfiguration dieser Produkte, den Funkwellenbedingungen, der Netzwerkauslastung und den von Ihnen verwendeten

Geräten. Abhängig von den Funkwellen der DECT-Telefone oder anderen WLAN 11b-Geräten, kann die Übertragung auch abgebrochen oder unterbrochen werden. Die Reichweite der Übertragung ist begrenzt. Die maximale Übertragungsgeschwindigkeit ist abhängig von den Standards für die Wireless-Standards. Sie sind nicht die tatsächlichen Geschwindigkeiten der Datenübertragung.

- Welcher Ort die beste Übertragungsqualität bietet, hängt von den jeweiligen Bedingungen ab.
- Die WLAN-Funktion des TV-Geräts unterstützt Modems des Typs 802.11 a, b, g, n. Es wird 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 anderer Modems mit dem gleichen SSID vorhanden sind. Sonst können Verbindungsprobleme auftreten. Wenn Sie Probleme mit der drahtlosen Verbindung haben, benutzen Sie eine kabelgebundene Verbindung.

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 **Drahtloses Netzwerk** scannen und drücken Sie OK, um eine Suche nach verfügbaren drahtlosen Netzwerken zu starten. Alle verfügbaren Netzwerke werden aufgelistet. Markieren Sie Ihr drahtloses Netzwerk aus der Liste, und drücken Sie OK.

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

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

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

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

Wenn Ihr Router über eine WPS-Taste verfügt, können Sie ohne zuvor das Passwort einzugeben oder das Netzwerk hinzuzufügen. Wählen Sie, dem Modem/Router verbunden, drücken Sie die WPS-Taste. Wenn 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 dafürige WPS-Taste, um die Verbindung herzustellen. Ihnen wird in Ihrem TV-Gerät eine Verbindungsbestätigung angezeigt, sobald die Geräte gekoppelt wurden. Wählen Sie OK, um fortzufahren. Weitere Einstellungen sind nicht nötig.

Wählen Sie die Option **Internetgeschwindigkeitstest**, und drücken Sie die OK-Taste, um Ihre Internetgeschwindigkeit zu testen. Markieren Sie **Erweiterte Einstellungen** und drücken Sie die OK-Taste, um die erweiterten Einstellungen zu ändern. Nehmen Sie die Einstellungen mit Hilfe der Navigations- und der Nummernischen Tasten vor. Markieren Sie und die **Speichern** und drücken Sie die OK-Taste, um die Einstellungen zu speichern.

Andere Informationen

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

Ihr Mobilgerät mit WLAN verbinden

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

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

Anschließend verbinden Sie Ihr Mobilgerät mit dem Router und aktivieren Sie die Sharing-Software auf dem Mobilgerät. Dann wählen Sie die Optionen, 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 teilgegebenen Inhalte zugreifen, 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.

Aufbauweisen

Wake-on-LAN (WoL) und Wake-on-Wireless LAN (WoWiLan) sind Standards, die es ermöglichen, dass ein Gerät durch eine Netzwerkkarte eingeschaltet oder geweckt wird. Die Nachricht wird an das Gerät durch ein Programm gesendet, das auf einem lokalen Netzwerk ausgeführt wird, das mit demselben lokalen Netzwerk verbunden ist, wie beispielsweise ein Smartphone.

Ihr TV-Gerät ist WoL und WoWiLan kompatibel. Diese Funktion ist möglicherweise während der Installation deaktiviert. Um diese Funktion zu aktivieren, stellen Sie die Option **Wake On** im Menü **Netzwerk** auf **Ein**. Es ist notwendig, dass sowohl das Gerät, von dem die Netzwerkkarte 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 wenigstens einmal erfolgreich an das 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 in Standby-Modus weniger Strom verbraucht, können Sie diese Funktion deaktivieren, indem Sie die Option **Wake On Off** stellen.

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

Verwendung mit mobilen Geräten
Es gibt verschiedene Standards die es ermöglichen Bildschirm Ihres mobilen Geräts und TVs zu teilen, einschließlich Grafik-, Video- und Audio-Inhalten. Stecken Sie den WLAN-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 zur **Wireless Display**-Quelle.
Ein Bildschirm erscheint, der besagt, dass der TV bereit zur Verbindung ist.

Öffnen Sie die Sharing-Anwendung auf Ihrem mobilen Gerät. Diese Anwendungen helfen bei jeder Marke anders. Bitte sehen Sie im Handbuch Ihres mobilen Geräts hinsichtlich weiterer Informationen nach.
Scannen Sie nach Geräten. Nachdem Sie Ihren TV gewählt und verbunden haben, wird der Bildschirm Ihres Geräts auf Ihrem TV angezeigt werden.

Hinweis: Diese Funktion kann nur genutzt werden, wenn das mobile Gerät dieses Feature unterstützt. Wenn bei der Verbindung Probleme auftreten, überprüfen Sie, ob die Verbindungsfunktion auf dem mobilen Gerät aktiviert ist. Wenn Sie das Problem nicht beheben können, wenden Sie sich an den Hersteller des mobilen Geräts.
Dieses Feature ist nicht kompatibel mit allen Betriebssystemen. Nach der Installation dieses Fernsehers wird ein Pop-up-Feld angezeigt, das Sie zur Aktivierung der Funktion auffordert. Wenn Sie die Funktion nicht aktivieren, wird die Funktion nicht funktionieren.
Die Verbindungsfunktion ist nicht kompatibel mit allen Betriebssystemen. Nach der Installation dieses Fernsehers wird ein Pop-up-Feld angezeigt, das Sie zur Aktivierung der Funktion auffordert. Wenn Sie die Funktion nicht aktivieren, wird die Funktion nicht funktionieren.

Fehlerbehebung - Konnektivität
WLAN-Netzwerk nicht verfügbar
• Stellen Sie sicher, dass die Firewall-Einstellungen Ihres Netzwerks die drahtlose Verbindung Ihres Fernsehers zulassen.

Domain kann zu Problemen beim Browsen durch Dateien im Audio-Video-Sharing-Modus führen.

Verwendung des Audio-Video-Sharing-Netzwerkdrustes

Die Audio-Video-Sharing-Funktion verwendet einen Standard, der die Darstellung von digitalen Elektronenformaten 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
Sehen Sie im Handbuch Ihres WLAN-Modems nach, um Informationen über die Reichweite, die Verbindungsgeschwindigkeit, die Signalqualität und weitere Einstellungen zu erhalten. Sie benötigen einen Hochgeschwindigkeitsanschluss für das Modem.
Unterbrechung während der Wiedergabe oder verlangsamte Reaktion
Halten Sie in diesem Fall Folgendes:

• Halten Sie mindestens drei Meter Abstand zu Mikrowellenherden, Mobiltelefonen, Bluetooth-Geräten oder anderen WLAN-kompatiblen Geräten. Versuchen Sie, den aktiven Kanal des WLAN-Routers zu ändern.
Internetverbindung nicht verfügbar/Audio-Video-Sharing funktioniert nicht
Wenn die MAC-Adresse (eine eindeutige Kennnummer) Ihres PCs oder Modems dauerhaft registriert wurde, ist es möglich, dass Ihr Fernsehgerät möglicherweise nicht mit dem Internet verbinden aufnehmen kann.

In einem solchen Fall wird die MAC-Adresse jedes Mal aktualisiert, wenn Sie Verbindung zum Internet aufnehmen. Dies ist eine Vorsichtsmaßnahme gegen unbefugten Zugriff. Da Ihr Fernseher über eine eigene MAC-Adresse verfügt, kann Ihre Internetadresse nicht validieren.
Aus diesem Grund kann Ihr Fernseher nicht mit dem Internet verbunden aufkommen. Sie müssen Ihre Internetadresse manuell eingeben.
Sie ein anderes Gerät, wie zum Beispiel Ihr TV-Gerät, mit dem Internet verbinden können.

Es ist auch möglich, dass die Verbindung nicht zugänglich ist, wegen eines Firewall-Problems. Wenn Sie denken, dass dies zu Ihrem Problem führt, kontaktieren Sie Ihren Internetserviceanbieter. Eine Firewall könnte z.B. Konnektivitätsprobleme verursachen, wenn das WLAN-Netzwerk nicht mit dem Internet verbunden ist.
Die Audio-Video-Sharing-Funktion ist nicht kompatibel mit dem Internet verbinden können.

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

Um die auf Ihrem Fernseher installierten Apps zu verwalten, fügen Sie neue Apps vom Markt hinzu oder markieren Sie vorhandene Apps als nicht mehr anzeigen, und alle verfügbaren Apps im Vollbildmodus anzeigen, indem Sie die Option **Mehr hinzuzufügen** auswählen. Sie können auch die Option **OK** auswählen, um die installierten Apps zum Standardbildschirm hinzuzufügen. Die Option **OK** markiert die Apps, die Sie nicht mehr anzeigen möchten, und entfernt die Apps vom Markt. Sie können auch neue Apps vom Markt hinzufügen. Um auf den Markt zu gelangen, markieren Sie das Warenkorb-Logo auf der oberen linken Seite des Bildschirms und drücken Sie **OK**. Verfügbare Apps auf dem Markt werden angezeigt. Verwenden Sie die Richtungsstasten, um eine App zu markieren, und drücken Sie **OK**. Markieren Sie die Option **Zu Apps hinzuzufügen**, und drücken Sie erneut **OK**, um die ausgewählte App zum Menü Apps hinzuzufügen.

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

Hinweis:
Mögliche mit den Apps auftretende Probleme können durch den Install-Screen-Modus verursacht sein.
Internetserviceanbieter können sich ändern, abgebrochen oder jederzeit angefordert werden.

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

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

Um den Webbrowser zu navigieren, verwenden Sie die Richtungsstasten auf der Fernbedienung oder einer angeschlossenen Maus. Um die Browseroptionen zu navigieren, bewegen Sie den Cursor hin an das obere Seitenende und drücken Sie die **Back/Return**-Taste. Selektieren und drücken Sie die **Back/Return**-Taste. **Verlaufs**, **Registerkarten** und **Lesezeichen**-Optionen sowie die **Verlaufsleiste**, auf der sich die Vor- und Zurückschaltfläche, die Schaltfläche „Neuladen“, die URL-Schleife, der **Schnellzugriff** und die **Opera**-Schaltfläche befinden, sind verfügbar.

Um die gewünschte Website zum **Schnellzugriff** hinzuzufügen, bewegen Sie den Cursor hin an das obere Seitenende und drücken Sie die **Back/Return**-Taste. Die Browserleiste wird nun angezeigt. Markieren Sie die **Schnellzugriff**-Schaltfläche, und drücken Sie die **OK**-Taste. Wählen Sie dann die **Zum Schnellzugriff hinzufügen**-Option, und drücken Sie die **OK**-Taste. Füllen Sie die Felder für **Name** und **Adresse** aus, markieren Sie **OK** und drücken Sie die **OK**-Taste zum Hinzufügen. Wenn Sie sich auf der Seite befinden, die Sie der **Kurzweiliste** hinzuzufügen möchten, markieren Sie

die Schaltfläche **Vwd** und drücken Sie die Taste **OK**.
Markieren Sie dann die **Zum Suchbegriff hinzufügen**-Option und drücken Sie erneut **OK**.
Name und Adresse werden entsprechend der Seite, auf der Sie sich befinden, ergänzt.
Drücken Sie die Taste **OK** und drücken Sie die Taste **OK**.
Taste erneut.

Sie können auf die **Vwd** Menü-Optionen zur Steuerung im Browser verwenden. Markieren Sie die **Vwd**-Taste und drücken Sie die **OK**-Taste, um die verfügbaren seitenspezifischen 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/Adresseleiste ein, und markieren Sie auf die Schaltfläche **Abbrechen** auf der virtuellen Tastatur und drücken Sie die **OK**-Taste, um auf die Seite zu gehen.

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

Markieren Sie ein Vorschaubild, und drücken Sie zum die **OK**-Taste, die dann verknüpfte Website aufzurufen.
Ihr TV-Gerät ist kompatibel mit USB-Mäusen. Stecken Sie den Adapter Ihrer Maus oder Ihrer drahtlosen Maus in den USB-Eingang Ihres TV-Geräts, um leichter und schneller Navigieren zu können.

Einige Internetseiten enthalten Flash-Inhalte. Diese werden vom Browser nicht unterstützt.
Ihr TV-Gerät unterstützt keine Download-Prozesse aus dem Internet über den Webbrowser.

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

HBTV-TV-System

HBTV (Hybrid Broadcast-Breitband-TV) ist ein neuer Industriestandard, der mittels über den Fernsehempfang bereitgestellte TV-Dienste mit solchen, die über Breitband verfügbar sind, verbindet und den Zugriff auf reiche Internet-Services ermöglicht. HBTV ist ein über Internet empfangenes, bestehendes traditionelle Fernsehgerät, Catch-up-Dienste, Video-on-Demand, elektronischer Programmierung, interaktive Werbung, Personalisierung, Abstimmungen, Spiele, soziale Netzwerke und andere Multimedia-Anwendungen.
HBTV-Anwendungen sind über Kanäle, unabhängig, wenn der Rundfunksender diese Signale ausstrahlt (im Moment zahlreiche Kanäle über Astra Rundfunk HBTV-

Anwendungen) Der Rundfunksender markiert einen der Anwendungen als "Autostart"-Anwendung, die von der Plattform automatisch gestartet wird. Die Autostart-Apps sind generell in einem kleineren roten Punktsymbol dargestellt. Wenn Sie auf eine rote Schaltfläche HBTV-App auf diesem Kanal drücken, steht die Seite Drücken Sie auf den roten Punkt drücken, um die Seite der App zu öffnen. Nachdem die Seite angezeigt wird, kann der Benutzer zum ursprünglichen Status des roten Punktsymbols zurückkehren, indem er erneut auf den roten Punkt drückt. Der Benutzer kann zwischen dem roten Punktsymbolmodus und dem vollen UI-Modus der Anwendung hin- und herspringen, indem er den roten Punkt drückt. Es sollte beachtet werden, dass das Umschalten über den roten Punkt (je nach Anwendung auch anders funktionieren kann).

Schaltet der Benutzer in einen anderen Kanal, während der HBTV-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 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 die Schaltfläche **Beenden** geben.

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

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

Hinweis: Sie können diese Funktion im Menü **Mehr im Menü Einstellungs-System** aktivieren oder deaktivieren. Je nach

Modell Ihres Fernsehgeräts und der ausgewählten Länderoption können diese Einstellungen nicht verfügbar sein.
Einstellungen-System: Datenschutzeinstellungen sind 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 Lieblingskanäle und Live-Programme von Ihrem Smart TV zu Ihrem Smartphone oder Tablet übertragen. Außerdem können Sie die Positionierung starten. Ihr Tablet als Fernbedienung Ihres Fernsehers nutzen, wobei Mediatexte teilen.

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

Erste Schritte

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

WICHTIG: Stellen Sie sicher, dass Fernseher und Modem/Router mit demselben Netzwerk verbunden sind.

Vom Teilen von Media-Inhalten muss die Option **Audio Video Sharing** aktiviert werden (sofern verfügbar). Drücken Sie die **Menü**-Taste auf der Fernbedienung, wählen Sie **Einstellungen-System>Mehr** und drücken Sie **OK**. Markieren Sie **AVS** und ändern Sie es als Aktiviert. Ihr Fernseher ist jetzt bereit, um Ihr Mobilgerät anzuschließen.

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

Starten Sie die **Smart Center**-Anwendung. Wenn alle Verbindungen richtig konfiguriert sind, sehen Sie auf Ihrem Mobilgerät den Namen Ihres Fernsehers. Falls der Name Ihres Fernsehers nicht in der Liste erscheint, warten Sie eine Weile und tippen dann mit dem Daumen 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 Fernseher geladenen Liste werden angezeigt. Sie können die aufgelisteten Programme ändern. Halten Sie dafür die Programmvorschaubilder gedrückt. Eine Liste der Kanäle wird angezeigt, und Sie können Kanäle beliebig austauschen.

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

AUFNAHMEN: Sie können Ihre aktiven Aufnahmen (sofern vorhanden) und Erinnerungen über diesen Tab

ansehen. Um ein Element zu löschen, drücken Sie die Löschtaste, die sich in jeder Reihe findet.

EPG (Elektronischer Programmführer): Sie können die Sendeleisten 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 der EPG-Informationen abhängig von der Qualität Ihres Netzwerks und Internet-Dienstes einige Zeit dauern kann.

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

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

Ruhelöschtisch (Nur in iOS): Die Anzeige des Geräts wechselt automatisch in den Ruhezustand, wenn eine bestimmte Zeit verstrichen ist. Standardmäßig ist diese Zeit deaktiviert, dh. dass die Anzeige sich nicht abschaltet.

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

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

Fernsehergerät wechseln (Nur in iOS): Zeigt das aktuell verbundene TV-Gerät. Sie können auf diese Einstellung gehen, um Ihr Anzeige-TV-Gerät suchen zu gehen und zu einem anderen Apparat zu wechseln.

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

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

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

Informationseile

Um die jeweilige Informationseile zu öffnen, tippen Sie ein Programm an. Auf der Informationseile finden Sie detaillierte Informationen zu den von Ihnen gewählten Programmen. Auf dieser Seite finden Sie Tab wie z. B. "Erzählen", "Cast&Crow" 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-Ikon um das Streaming vom Fernseher auf Ihr Mobilgerät zu starten. Nur verfügbar, wenn Ihr Gerät mit einer High-Speed-Internetverbindung verbunden ist.

Spiegel-Modus

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

Hinweise:

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

Manchmalige Audio-Unterstützung und Unvollständiges Audio-Funktion sind nicht funktionstüchtig.

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 Mediendatentyp zu teilen mit Ihrem Fernseher aussuchen können.

Hinweis: Nicht alle Bilderformate werden unterstützt. Die Funktion ist nicht verfügbar, wenn die Audio Video Streaming-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-Fernbedienung-Funktionselement zu nutzen, tippen Sie auf die Taste **Aufwärts Pfeil** auf der linken Seite unten auf dem Bildschirm.

Spracherkennung

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

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

Tastatur-Seite

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

Anforderungen

1. Smart TV
2. Netzwerkanschluss
3. Mobilgerät mit Android oder iOS-Plattform (Android-Betriebssystem 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-Funktionen, sofern verfügbar)

Hinweise:

Für Android-Geräte, die Bildschirmgröße Normal (ndpi), Groß (hdpi) und ExtraGroß (xhdpi) werden unterstützt. Geräte mit 3"-Bildschirmen oder kleiner, werden nicht unterstützt.

Für iOS-Geräte, alle Bildschirmgrößen werden unterstützt. Die Benutzeroberfläche der Smart-Center-Anwendung kann sich entsprechend der von Ihnen auf Ihrem Gerät installierten Version ändern.

Informationen zur DVB - Funktionalität

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

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

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

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

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

Wireless Display	26
Connectivity Troubleshooting	27
Using Audio Video Sharing Network Service	27
Apps	28
Internet Browser	28
HBBTV System	28
Smart Center	29
DVB functionality information	30

Contents	1
Safety Information	2
Markings on the Product	3
Environmental Information	3
Features	4
Ultra HD (UHD)	4
Accessories included	4
Standby Notifications	4
TV Control Switch & Operation	4
Using Main TV Menu	5
Inserting the Batteries into the Remote	6
Power Connection	6
Antenna Connection	6
License Notification	6
Disposal Information	7
Remote Control	8
Connections	9
Switching On/Off	10
First Time Installation	10
Media Playback via USB Input	11
USB Recording	11
Media Browser	12
FollowMe TV	12
CEC	13
E-Manual	13
Settings Menu Contents	14
General TV Operation	18
Using the Channel List	18
Configuring Parental Settings	18
Electronic Programme Guide	18
Teletext Services	19
Software Upgrade	19
Troubleshooting & Tips	19
PC Input Typical Display Modes	20
AV and HDMI Signal Compatibility	21
Supported File Formats for USB Mode	22
Video File Formats	22
Picture File Formats	22
Audio File Formats	22
Subtitle File Formats	23
Supported DVI Resolutions	24
Connectivity	25
Wired Connectivity	25
Wireless Connectivity	25
Wake ON	26

Safety Information



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

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

The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable. If the TV set 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 meters above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.

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

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

A damaged power cord plug can cause fire or give you an electric shock. Handle the power cord by the plug, not by the power cord itself.

Never touch the power cord with wet hands as this could cause an electric shock.

Never make a loop 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. Do not place objects (e.g. glass, vases, such as vases, cuts, 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 objects (e.g. candles) on the top of or near the TV.

Do not place any heat sources such as electric heaters, radiators, etc. near the TV set.

Do not place the TV on the floor and inclined surfaces.

To avoid danger of suffocation, keep plastic bags out of the reach of the babies, children and domestic animals.

Carefully attach the stand to the TV. If the stand is prevented from tilting, 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 Dangers voltage risk

Maintenance Important maintenance component

Markings on the Product

The following symbols are used on the product as a marker for restrictions and precautions and safety instructions. Read the manual carefully and follow the information for product safety. Note where the product bears related marking only. Note such information for security reasons.

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

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

Caution, See Operating Instructions: The marked area(s) contain(s) user replaceable component(s).

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

CLASS 1 LASER PRODUCT

CAUTION

WARNING

MAINTENANCE

CLASS II EQUIPMENT

HAZARDOUS LIVE TERMINAL

CAUTION, SEE OPERATING INSTRUCTIONS

CLASS 1 LASER PRODUCT

CAUTION

WARNING

MAINTENANCE

CLASS II EQUIPMENT

HAZARDOUS LIVE TERMINAL

CAUTION, SEE OPERATING INSTRUCTIONS

CLASS 1 LASER PRODUCT

CAUTION

WARNING

MAINTENANCE

CLASS II EQUIPMENT

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 a 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:

- Using cabinets or 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 with a connection to protective earthing – and to a television distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a television distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator).

WALL MOUNTING WARNINGS

- Read the instructions before mounting your TV on the wall.

- The wall mount kit is optional. You can obtain from your local dealer. It is not supplied with your TV.

- Do not install the TV on a ceiling or on an inclined wall.

- Use the specified wall mounting screws and other accessories.

- Tighten the wall mounting screws firmly to prevent the TV from falling. Do not over-tighten the screws.

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 to a level set by the **Custom** and adjust the **Backlight** (located under the **Energy Saving** setting) manually using Left or Right buttons on the remote. Set as **Off** to turn this setting off.

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

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

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

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

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

Features

- Remote controlled colour TV

- Fully integrated digital terrestrial/cable TV (DVB-T-T2C)

- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets

- USB input

- OSD menu system

- Stereo sound system

- Teletext

- Headphone connection

- Automatic programming system
- Manual tuning
- Automatic power down after up to eight hours.
- Sleep timer
- Child lock
- Automatic sound mute when no transmission.
- NTSC playback
- AVL (Automatic Volume Limiting)
- PLL (Frequency Search)
- PC input
- Game Mode (Optional)
- Picture off function
- Programme recording
- Programme timeshifting
- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service
- 802.11 a/b/g/n built-in WLAN Support
- Audio Video Sharing
- HbbTV

Ultra HD (UHD)

TV supports Ultra HD (Ultra High Definition - also known as 4K) which provides resolution of 3840 x 2160 (4K2K). 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 capturing and then combining several different exposures. HDR/HLG promises better picture quality thanks to brighter, more realistic highlights, more realistic colour and other improvements. It delivers the look that filmmakers intended to achieve, showing the hidden areas of dark shadows and sunlight with full clarity, colour and detail. HDR/HLG contents are supported via native and market applications, HDMI, USB inputs and over DVB-S2 broadcasts. Set the related HDMI source input as **Enhanced**. Set the related HDMI source **Settings-Menu** menu in order to watch HDR/HLG content. If the HDR/HLG content is received through an HDMI input, the source device should also be at least HDMI 2.0a compatible in this case.

Accessories Included

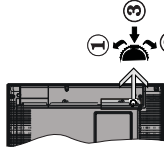
- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Instruction Book
- Quick Start Guide

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 TV OFF** 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 standby 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. You can also choose to cancel the **Auto TV OFF** function from this dialogue. Highlight **Disable** and press **OK**, the TV will remain on and the function will be cancelled. You can enable on and the function will be changing the setting of the **Auto TV OFF** option from the **Settings-System > More** menu.

TV Control Switch & Operation



1. Up direction
 2. Down direction
 3. Volume / Info / Sources List selection and Standby-On switch
- The Control button allows you to control the Volume / Programme / Source and Standby-On functions of the TV.

To change volume: Increase the volume by pushing the button up. Decrease the volume by pushing the button down.

To change channel: Press the middle of the button in the information banner will appear on the screen. Scroll through the stored channels by pushing the button up or down.

To change source: Press the middle of the button in twice (for the second time in total), the source list will appear on the screen. Scroll through the available sources by pushing the button up or down.

To turn the TV off: Press the middle of the button in and hold it down for a few seconds, the TV will turn into standby mode.

To turn on the TV: Press the middle of the button in, the TV will turn on.

Notes:

If you turn the TV off, this cycle starts again beginning with the volume setting.

Main menu OSD cannot be displayed via 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 sources to your TV, you can switch to different input systems. Press the **Source** button on your remote control consecutively to select the different sources.

Changing Channels and Volume

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

Using Main TV Menu

When the **Menu** button is pressed, the main TV menu will appear at the bottom of 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.

1. Home

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 **Home Delete** or **Move** option 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. Guide

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

2.2. Channels

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

2.3. 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** arrows 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 broadcast in different channels. If the same time interval is set for two or more events, only one of these timers is cancelled. 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.

2.4. Recordings

You can manage your recordings using the options of this menu. You can playback, edit, delete or sort previously recorded events. Highlight a tab by using the **Left** or **Right** direction button and press **OK** to see available options.

Recording Settings

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

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

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

Max Timeshift: This setting allows you to set the maximum duration for the timeshift recording. Available options are approximate and the actual

recording time may change in practice depending on the broadcast. The reserved and free storage space values will change according to this setting. Make sure that you have enough free space otherwise auto recording may not be possible.

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

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

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

(* Default PIN could have been set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN(s) requested depending on the country selection during the **First Time Installation** use the PIN that you have defined.

3. Settings

You can manage the settings of your TV using the options of this menu. Refer to **Settings Menu Contents** 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**, **Enhanced** and **Disabled** options available for HDMI sources. **Regular** and **Enhanced** options are affecting the colour settings of the selected HDMI source. To be able to watch 4K or HDR/HLG images from an HDMI source related source setting should be set as **Enhanced** if the connected device is compatible with HDMI 2.0 and subsequent versions. Set as **Regular** if the connected device is HDMI 1.4 compatible. Set accordingly or disable the related HDMI source by setting as **Disabled**.

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, 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/INPUT (ANT-TV) socket located on the rear side of the TV.

Rear side of the TV



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

License Notification

The terms HDMI and HDMI High-Speed Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks, and the 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.

YouTube and the YouTube logo are trademarks of Google Inc.



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



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

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 WMORM-protected content. If the device fails to properly enforce restrictions on content, 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 this technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft or an authorized Microsoft subsidiary.

Disposal Information

[European Union]

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

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

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

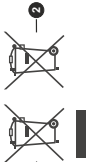
[Business users]

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

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

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

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



1. Products
2. Battery

Wireless LAN Transmitter Specifications

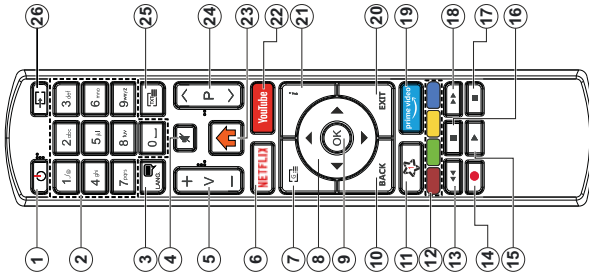
Frequency Ranges	Max Output Power
2400 - 2483.5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Country Restrictions

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

Country	Restriction
Bulgaria	General authorization required for outdoor use and public services
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 within a radius of 20 km from the centre of Ny-Alesund
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.



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. **Coloured Buttons (*):**
12. **Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
13. **Rewind:** Moves frames backwards in media such as movies
14. **Record:** Records programmes
15. **Play:** Starts to play selected media
16. **Pause:** Pauses the media being played, starts timeshift recording
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. **Text:** 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.

Connections

Connector	Type	Cables	Device
	VGA Connection (back)		
	PC/YPbPr Audio Connection (back)		
	HDMI Connection (side/back)		
	SPDIF (Optical Out) Connection (back)		
	Back AV (Audio/Video) Connection (back)		
	Headphone Connection (side)		
	YPbPr Video Connection (back)		
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		
	Ethernet Connection (back)		

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

Switching On/Off
To switch the TV On
Connect the power cord to a power source such as a wall socket (220-240V AC, 50 Hz).

- Press the **Standby** button on standby mode either:
 - Press the **Standby** button, **Programme** +/-, or a numeric button on the remote control.
 - Press the middle of the side function switch on the TV in.

To Switch the TV Off

Press the **Standby** button on the remote control or press the middle of the side function switch on the TV in and hold it down for a few seconds. The TV will switch into standby mode.

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

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

First Time Installation

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

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

You can activate **Store Mode** option in the next step. This option will configure your TV's settings for store environment and depending on the TV model being used, the supported features of may be displayed on the side of the screen as an info banner. This option is intended only for store use. It is recommended to select **Home Mode** for home use. This option will be available in **Settings>System>More** menu and can be turned off/ on later. Make your selection and press **OK** to continue.

Depending on the model of your TV and the country selection, **Privacy Settings** menu may appear at this point. Using this menu you can set your privacy privileges. Highlight a feature and use **Left** and **Right** directional buttons to enable or disable. Read the related explanations displayed on the screen for each highlighted feature before making any changes. You can use **Programme** +/- buttons to scroll up and down to read the entire text. You will be able to change your preferences at any time later from the **Settings>System>Privacy Settings** menu. If the **Internet Connection** option is disabled

your preferences using the **Edit** tab options or press the **Menu** button to quit and watch TV.

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

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

Media Playback via USB Input

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

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

While formatting USB hard drives which have more than 1TB (Tera Byte) storage space you may experience some problems in the formatting process. Wait a little while before each plugging and unplugging as the player may still be reading files. Failure to do so may cause physical damage to the USB player and the USB device itself. Do not pull out your drive while using a file.

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

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

Note: When viewing image files the Media Browser menu will display 100 image files stored on the connected USB device.

USB Recording

Recording a Programme

IMPORTANT: When using a new USB hard disk drive, it is recommended that you first format the disk using your TV's **Format Disk** option in the **TV>Recordings>Settings** menu.

To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature. To use recording your USB drive should have 2GB free space and be USB 2.0 compatible. If the USB drive is not compatible an error message will be displayed. To record long duration programmes such as movies, it is recommended to use USB Hard disk drives (HDD's). Recorded programmes are saved into the recordings USB disk. If desired, you can store/copy the recordings

onto a computer, however, these files will not be available to be played on your TV.

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

Recorded programmes are split into 4GB partitions. If the writing speed of the connected USB disk is not sufficient, the recording may fail and the timeshifting feature may not be available. It is recommended to use USB hard disk drives for recording HD programmes.

Do not pull out the USB/HDD during a recording. This will turn off the connected USB/HDD. If there is an active USB AC cord is unplugged while there is an active USB recording timer setting, it will be cancelled. Multiple input support is available. A maximum of two different partitions can be created. The partition of the USB disk is used for USB Recording ready features. It also must be formatted as the primary partition to be used for the USB Recording ready features.

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

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

Timeshift Recording

Press **Pause** button while watching a broadcast to activate timeshifting mode. In timeshifting mode, the programmes are paused and simultaneously recorded to the connected USB disk.

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

Timeshift cannot be used while in radio mode.

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

Instant Recording

Press **Record** button to start recording an event instantly while watching a programme. You can press **Record** button on the remote control again to record the next event after selecting the next programme from within the electronic programme guide. Press **Stop** button to cancel instant recording.

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

Watching Recorded Programmes

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

Note: Viewing main menu and menu items will not be available during the playback.

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

Slow Forward

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

Recording Configuration

Select the **Settings** tab in the **TV>Recordings** menu to configure the recording settings and press **OK**.

Format Disk: You can use the **Format Disk** option for formatting the connected USB disk. Your PIN will be required to use the **Format Disk** feature.

Note: Default PIN could have been set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN, the request depends on the country selection during the First Time Installation. Use the PIN that you have defined.

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

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

Media Browser

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

After connecting a USB storage device to your TV, **Media Browser** menu will be displayed on the screen. You can access the content of the connected USB device any time later from the **Sources** menu. Select the related USB input option from this menu and press **OK**. 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 when pressed the **Info** button. While playing back a video file or displaying a picture file, Press the **Info** button, highlight the gear wheel symbol positioned on the right side of the information bar and press **OK** **Picture Settings**, **Sound Settings**,

Media Browser Settings and **Options** menus will be available. The contents of these menus may change according to the type of the currently opened file. While **Info Sound Settings** menu will be available while playing back audio files.

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

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

Custom Boot Up Logo

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

Note: If you perform a First Time Installation the TV will return to using the default logo. If any:

(*) Images must have an aspect ratio between 4:3 to 16:9 and they must be in .jpg, .png or .gif file formats. The image cannot be set as boot logo, which's resolution doesn't appear on the info banner.

FollowMe TV

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

Note: Depending on model, your TV may not support this function. The application may not be compatible with all

mobile devices. Both of the devices must be connected to the same network.

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

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

You can disable the CEC functionality by setting the related option under the **Settings>System>More** 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 Audio Control

Allows an Audio Amplifier/Receiver to be used with the TV. The volume can be controlled using the remote control of the TV. To activate this feature set the **Speakers** option in the **Settings>System>More** menu as **Amplifier**. 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 and CEC option should be set as Enabled.

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 Contents

Picture Menu Contents	
Mode	You can change the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: Cinema , Game (optional), Sports , Dynamic and Natural .
Contrast	Adjusts the light and dark values on the screen.
Brightness	Adjusts the brightness values on the screen.
Sharpness	Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.
Colour	Sets the colour value, adjusting the colours.
Energy Saving	For setting the Energy Saving to Custom , Minimum , Medium , Maximum , Auto , Screen Off or Off . <i>Note: Available options may differ depending on the selected Mode.</i>
Backlight	This setting controls the backlight level. The backlight function will be inactive if the Energy Saving is set to an option other than Custom .
Advanced Settings	
Dynamic Contrast	You can change the dynamic contrast ratio to desired value.
Noise Reduction	If the signal is weak and the picture is noisy, use the Noise Reduction setting to reduce the amount of noise.
Colour Temp	Sets the desired colour temperature value. Cool , Normal , Warm and Custom options are available.
White Point	If the Colour Temp option is set as Custom , this setting will be available. Increase the 'warmth' or 'coolness' of the picture by pressing Left or Right buttons.
Picture Zoom	Sets the desired image size format.
Picture Shift	This option may be available depending on the Picture Zoom setting. Highlight and press OK , then use directional buttons to shift the picture upwards or downwards.
Film Mode	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.
Skin Tone	Skin tone can be changed between -5 and 5.
Colour Shift	Adjust the desired colour tone.
HDMI Full Range	While watching from a HDMI source, this feature will be visible. You can use this feature to enhance blackness in the picture.
PC Position	Appears only when the input source is set to VGA/PC.
Autoposition	If the image is not centered in VGA mode use this option to automatically adjust the position of the image. Press OK to start the auto adjustment.
H Position	This item shifts the image horizontally to the right hand side or left hand side of the screen.
V Position	This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.
Dot Clock	Dot Clock adjustments correct the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs of text in smaller fonts.
Phase	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.
Reset	Resets the picture settings to factory default settings (except Game mode).
<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>	

Sound Menu Contents	
Volume	Adjusts the volume level.
Equalizer	Selects the equalizer mode. Custom settings can be made only when in User mode.
Balance	Adjusts whether the sound comes from the left or right speaker.
Headphone	Sets headphone volume. Please ensure before using headphones that the headphone volume is set to a low level, to prevent damage to your hearing.
Sound Mode	You can select a sound mode (if the viewed channel supports). Sets the sound to obtain fixed output level between programmes. If the Dolby Audio , Night , Normal and Off options will be available. In Auto mode the TV will switch to Normal or Night mode automatically according to the current time and the TV's internal clock. When the TV switches to Night mode, the TV will display an information bar will pop up on the screen. Please note that compared to Normal mode, Night mode provides more aggressive dynamic compression control which is suitable for silent environments.
AVL (Automatic Volume Limiting)	When you connect an external amplifier to your TV using the headphone jack, you can select this option as Lineout . If you have connected headphones to the TV, set this option as Headphone . Please ensure before using headphones that this menu item is set to Headphone . If it is set to Lineout , the output from the headphone socket will be set to maximum which could damage your hearing.
Dolby Audio	Smart , Movie , Music , News and Off options will be available. Set as Off to disable. <i>Note: Some items in Sound menu will be grayed out and unavailable if set to an option other than Off.</i>
Dynamic Bass	Enables or disables the Dynamic Bass.
DTS TruSurround HD	Enables or disables the DTS TruSurround HD.
Digital Out	Sets digital out audio type.

Network Menu Contents	
Network Type	Disable the network connection or change the connection type.
Scan Wireless Networks	Start a search for wireless networks. This option will be available if the Network Type is set as Wireless Device . If your modem/router device has WPS, you can directly connect to it using this option. Highlight this option and press OK . Go to your modem/router device and press the WPS button on it to make the connection. This option will be available if the Network Type is set as Wireless Device .
Press WPS on your wifi router	Start a speed test to check your connection bandwidth. The result will be displayed on the screen when finished.
Internet Speed Test	Change the IP and DNS configurations of your TV.
Advanced Settings	Enable or disable this feature by setting it as On or Off .
Wake On	<i>Note: For detailed information on the options of this menu refer to the Connectivity section.</i>
Installation Menu Contents	
Automatic channel scan (Retune)	Displays automatic tuning options. D. Aerial : Searches and stores aerial DVB stations. D. Cable : Searches and stores cable DVB stations. Analogue : Searches and stores analogue stations.
Manual channel scan	This feature can be used for direct broadcast entry.

Network channel scan	Searches for the linked channels in the broadcast system. D. Aerial: Searches for aerial network channels. D. Cable: Searches for cable network channels. You can use this setting for fine tuning analogue channels. This feature is not available if no analogue channels are stored and if currently watched channel is not an analogue channel.
Analogue fine tune	Displays installation settings menu. Standby Search (*) : Your TV will search for new or updated channels in standby. Any new found broadcasts will be shown. Dynamic Channel Update : If enabled, the TV will search for new channels and update the list as such as frequency, channel name, subtitle language etc., will be applied automatically while watching. (* Availability depends on model)
Installation Settings (optional)	
Clear Service List	Use this setting to clear channels stored. This setting is visible only when the Country option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland.
Select Active Network	This setting allows you to select only the broadcasts within the selected network to be listed in the channel list. This feature is available only for the country option of Norway.
Signal Information	You can use this menu item to monitor signal related information such as signal level/quality, network name etc for available frequencies.
First time installation	Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings.
System Menu Contents	
Conditional Access	Controls conditional access modules when available.
Language	You may set a different language depending on the broadcaster and the country.
Privacy Settings (*)	Manage your privacy privileges for smart TV related applications. Press OK to enter the menu and set according to your preferences.
Parental	Enter correct password to change parental settings. You can easily adjust Menu Lock , Maturity Lock , Child Lock or Guidance in this menu. You can also set a new PIN or change the Default CICAM PIN using the related options. <i>Note: Some menu options may not be available depending on the country selection in the First Time Installation menu. The availability of the options may vary depending on the country selection during the First Time Installation use the PIN that you have defined.</i>
Date/Time	Sets date and time.
Sources	Edit the names, enable or disable selected source options. There are also Regular , Enhanced and Disabled options available for HDMI sources. Regular and Enhanced options are affecting the colour settings of the selected HDMI source. To be able to watch 4K images from an HDMI source related source setting should be set as Enhanced if the connected device is HDMI 2.0 compatible. Set as Regular if the connected device is not compatible. Set accordingly or disable the related HDMI source by setting as Disabled .
Accessibility	Displays accessibility options of the TV.
Hard of Hearing	Enables any special feature sent from the broadcaster.
Audio Description	A narration track will be played for the blind or visually impaired audience. Press OK to see all available Audio Description menu options. This feature is available only if the broadcaster supports it. <i>Note: Audio description sound feature is not available in recording or time shifting mode.</i>
Netflix	If this feature is supported by your TV, you can view your ESN(*) number and deactivate Netflix. (* ESN number is a unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV. <i>Note: For video streaming, a minimum 20Mbps internet connection speed is required. For an internet connection, a minimum 10Mbps internet connection speed is required. For more information, visit the Netflix website (https://help.netflix.com/a/cs000013444). When you start to stream video content via the internet the quality of your connection will be analysed and the full HD or 4K quality may take a few minutes to start. The quality of the stream may fluctuate depending on the internet connection. You should check your internet capabilities with your internet provider if you are at all unsure.</i>

More	Displays other setting options of the TV.
Menu Timeout	Changes timeout duration for menu screens.
Standby LED	If set as Off the standby LED will not light up when the TV is in standby mode.
HBBTV (*)	You can enable or disable this feature by setting it as On or Off .
Software Upgrade	Ensures that your TV has the latest firmware. Press OK to see the menu options.
Application Version	Displays current software version.
Subtitle Mode	This option is used to select which subtitle mode will be on the screen (DVB subtitle / Teletext subtitle) if both is available. Default value is DVB subtitle. This feature is available only for the country option of Norway.
Auto TV OFF	Sets the desired time for the TV to automatically go into standby mode when not being operated. This option can be set from 1 to 8 hours in steps of 1 hour. You can also disable this option by setting as Off .
Store Mode	Select this mode for store display purposes. Whilst Store Mode is enabled, some items in the TV menu may not be available.
AVS (Audio Video Sharing)	AVS 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/clip photos on your TV. See instructions of your sharing software for more information.
Power Up Mode	This setting configures the power up mode preference. Last State and Standby options are available.
Virtual Remote	Enable or disable the virtual remote feature.
CEC	With this setting you can enable and disable CEC functionality completely. Press Left or Right button to enable or disable the feature.
CEC Auto Power On	This function allows the connected HDMI-CEC compatible device to turn on the TV and switch to its input source automatically. Press Left or Right button to enable or disable the feature.
Speakers	To hear the TV audio from the connected compatible audio device set as Amplifier . You can use the remote control of the TV to control the volume of the audio device.
Show All Cookies (*)	Displays all saved cookies.
Delete All Cookies (*)	Deletes all saved cookies.
OS	Displays Open Source Software license information.

(*) 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 stations to be listed by using the **Channels** menu options. Press the **OK** button to open the channel list. You can filter the listed channels or make advanced changes in the current list using the **Filter** and **Edit** tab options. Highlight the tab you want and press **OK** to see available options.

Managing the Favourite Lists

You can create four different lists of your favourite channels. 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 options will be displayed. Set the desired list option to **On**. The selected channels will be added to the list. In order to remove a channel or channels from a favourite list, press the same steps and set the desired list option to **Off**.

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

Configuring Parental Settings

The **Parental** menu options can be used to prohibit 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 this maturity level is disabled, prohibits access to the broadcast.

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

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

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

Set PIN: Defines a new PIN number.

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

Note: Default PIN could have been set to **0000** or **1234**. If you have defined the PINs 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 is supported 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 channel.

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.

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

To cancel an already set record timer, highlight that event and press the **OK** button and select the option **Delete Rec. Timer**. The record timer will be cancelled. *If you have selected the option, the recording feature is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.*

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

Teletext Services

Highlight **Text** button to enter. Press again to activate mix menu, which allows you to see the teletext page and the text broadcast at the same time. Press once and the text broadcast will be displayed. The text 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 download 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 a.m. clock if **Automatic scanning** option is set to **Enabled** and if the TV is connected to a digital 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 use the power cord while bed is plugging during the reboot process. If the TV fails to come on after the upgrade, unplug, wait for two minutes then plug it back in.

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

Troubleshooting & Tips

TV will not turn on

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

Poor picture

- Check if you have correctly tuned the TV.
- Low signal level can cause picture distortion. Please check antenna connectors.

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

No picture

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

• Is the antenna connected properly?

• Is the antenna cable damaged?

• Are suitable plugs used to connect the antenna?

• If you are in doubt, consult your dealer.

No sound

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

Recording unavailable

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

USB is too slow

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

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	85Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	72Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	56Hz
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	1280x600	60Hz
17	1280x600	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	1600x1200	60Hz
28	1600x1050	59Hz
29	1600x1050	60Hz
30	1920x1080	60Hz

AV and HDMI Signal Compatibility		
Source	Supported Signals	Available
Back AV	PAL	O
	SECAM	O
YPbPr	NTSC4.43	O
	NTSC5.58	O
	480i, 480p	O
	576i, 576p	O
	720p	O
	50Hz, 60Hz	O
	50Hz, 60Hz	O
	1080i	O
	480i	O
	480p	O
	576i, 576p	O
HDMI	720p	O
	1080i	O
	50Hz, 60Hz	O
	24Hz	
	25Hz	
	30Hz	O
	50Hz	
	60Hz	
	24Hz	
	25Hz	
	3840x2160p	O
	24Hz	
	25Hz	
	30Hz	O
	4096x2160p	
	24Hz	
	25Hz	
	30Hz	O
	50Hz	
	60Hz	

(X: Not Available, O: Available)

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

Supported File Formats for USB Mode

Video File Formats		
Video Codec	Resolution	Container
MPEG1/2		MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4	1080P2~@30fps, 1080P@60fps	MPEG program stream (MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263		FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)
H.264	3840P2~@30fps, 1080P@60fps	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp), MPEG transport stream (ts, .trp, .tp), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion_iPEG	720P@30fps	AVI (.avi), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@30fps	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4K2K@60fps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG transport stream (ts, .trp, .tp)
VP9	1080P@60fps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG transport stream (ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gp)
	4K2K@30fps	MKV (.mkv), WebM (.webm)

Picture File Formats

Image	Photo	Resolution (width x height)
JPEG	Base-line	15360x8640
	Progressive	1024x768
PNG	non-interface interface	9600x6400 1200x800
BMP		9600x6400

Audio File Formats

Audio Codec	Sample rate	Container
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG transport stream (ts, .trp, .tp), MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG transport stream (ts, .trp, .tp), MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (ts, .trp, .tp), MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), SWF (.swf)
AC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	AC3 (.ac3), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (ts, .trp, .tp), MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
EAC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	EAC3 (.ec3), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (ts, .trp, .tp), MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)

Audio Codec	Sample rate	Bit Rate	Container
AAC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz		AAC (.aac), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (ts, .trp, .tp), MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.ra)
WMA	8KHz ~ 48KHz	128bps ~ 320Kbps	
WMA 10 Pro M0	48KHz	< 192Kbps	ASF (.wma, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka)
WMA 10 Pro M1	48KHz	< 384Kbps	
WMA 10 Pro M2	96KHz	< 768Kbps	
G711 A mu-law	8KHz	64Kbps ~ 128Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)
LBR (cook)	8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	6Kbps ~ 128Kbps	
FLAC	8KHz~96KHz	< 1.8Mbps	RM (.ra)
			Matroska (.mkv, .mka)

Subtitle File Formats

Internal Subtitles		Container	
Extension	Container	Subtitle Code	
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	MPG, MPEG	DVD Subtitle	
ts, .trp, .tp	TS	DVB Subtitle	
mp4	MP4	UTF-8 Plain Text	
		ASS	
mkv	MKV	SSA	
		UTF-8 Plain Text	
		VoSub	
		DVD Subtitle	
avi		AVI (1.0, 2.0), DMF0.1, 2	XSUB+

External Subtitles		Subtitle Parser	
Extension	Subtitle	Remark	
.art	Subrip		
.ssa/.asf/.ass	SubStation Alpha		
.smi	SMI		
	SubViewer		
	SubViewer SV2		
.sub	DVDSubtitleSystem Subdub (VoSub)		SubViewer 1.0 & 2.0 Only
.idx	TMPlayer		

Supported DVI Resolutions

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

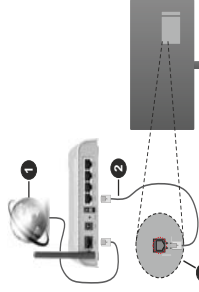
	56Hz	60Hz	60Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x					x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x800		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050						
1600x900						
1920x1080			x			

Connectivity

Wired Connectivity

To Connect to a Wired Network

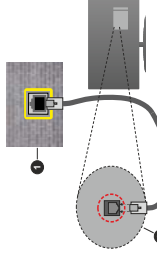
- You must have a modem/router connected to an active broadband connection.
- Connect your TV to your modem/router via an Ethernet cable. There is a LAN port at the rear (back) of your TV.



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

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.



- Network wall socket
- 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.

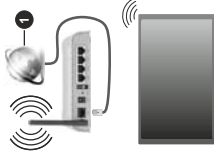
Advanced Settings

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 11b appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.

- The location where the transmission is most effective differs depending on the usage environment.
- The Wireless feature of the TV supports 802.11 a/b/g & n type modems. It is highly recommended that you should use the IEEE 802.11n communication protocol in order to allow for all 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 wireless 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 search for available wireless networks. All found 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 wireless 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 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 correctly, you will be able to access the shared files installed on your mobile device via the AVS(audio video sharing) feature of your TV.

Highlight the **AVS** option in the **Sources** menu and press **OK**, available media server devices and 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 Installation process. To enable this feature, set the **Wake On** option in the **Network** menu as **On**. It is necessary that both the device, from which the network message will be sent to the TV, and the TV are connected to the same network. Wake On feature is only supported for Android OS. Wake On can only be used via YouTube and Netflix applications.

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

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

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

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

Scan for devices. After you select your TV and connect, the screen of your device will be displayed on your TV. *Note: This feature can be used only if the mobile device supports the feature. Please refer to the instruction manual of your device for the connection check if the operating system version you use supports this feature. There may be incompatibility problems with the operating system versions which are released after the production of this TV. Scanning and connecting processes differ according to the programme you use.*

Connectivity Troubleshooting

Wireless Network Not Available

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

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

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

Connection is Slow

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

Disruption during playback or slow reactions

You could try the following in such a case:
Keep at least three meters distance from microwave ovens, mobile telephones, bluetooth devices or any other WLAN compatible devices. Try changing the active channel on the WLAN router.

Internet Connection Not Available / Audio Video Sharing Not Working

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

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

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

Invalid Domain

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

Using Audio Video Sharing Network Service

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

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

1. Server Software Installation

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

2. Connect to a Wired or Wireless Network

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

3. Enable Audio Video Sharing

Enter the **Settings-System>More** menu and enable the **AVS** 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 server devices in the network will be listed. Select one and press **OK** to continue. The media browser will then be displayed.

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

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

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

Apps

You can access the applications installed on your TV from **Apps** menu. Highlight an app and press **OK** 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 no 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 internet service provider.
Third party internet services may charge, 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 **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**, **Tags** and **Bookmarks** options and the browser bar which contains previous/next buttons, the refresh button, the address/search bar, the **Speed Dial** and the **Vewd** buttons are available.

To add a desired website to the **Speed Dial** list, for quick access, move the cursor to the top of the page or press the **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 **Vewd** button and press the **OK** button. Then highlight **Add to Speed**

of the application via pressing red button. It should be noted that the red button switching capability is provided by the application and some application may behave differently. If application is active (either in red button icon mode or full UI mode), the following scenarios can occur.

- The application can continue running.
- The application can be terminated.
- The application can be terminated and another autostart red button application can be launched. HbbTV allows the applications to be retrieved both from broadband or broadcast. The broadcaster may enable both ways or one of them. If the platform does not have an operational broadband connection, the platform can still launch applications transmitted on broadcast. The autostart red button applications generally provide links to other applications. The user then can switch to other applications by using the links provided. The applications should provide a way to terminate themselves, usually **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 be available in the application where the numbers indicate channel pages.

HbbTV requires AV streaming capability for the platform. There are numerous applications providing VOD (video on demand) and catch-up TV services. The user can use play, pause, stop, forward, and rewind keys on the remote control to interact with the AV content.

Note: You can enable or disable this feature from the **More menu** in **Settings-System-Privacy**. Depending on 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.

Formedia sharing feature **Audio Video Sharing** option should be enabled (if available). Press the **Menu** button on the remote, select **Settings-System-More** menu and press **OK**. Highlight **AVS** and change as **Enabled**. If it is not enabled, you will not be able to use the feature. Install the **Smart Center** application onto your mobile device.

Start the smart center application. If all connections are successful, your TV will appear on the TV screen. Press on your mobile device. If your TV's name doesn't appear on the list, wait a while and tap on the **Refresh** widget. Select your TV from the list.

Mobile TV screen

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

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

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

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

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

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

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

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

Auto-lock (Only in iOS): The screen of the device automatically turns off after a certain amount of time. Default is off, which means the screen will always stay on.

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

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

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

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

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

Version No: Displays the current version of the application.

Detail Page

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

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

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

FollowMe TV Feature (if available)

Tap on the **FOLLOW ME TV** widget located at the 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 has in its 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.

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

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

Media Share Page

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

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

Note: Not all image file formats are supported. This function will not work (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 remote's 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 (mp4), Large (h264) and Extra Large (h264) screen sizes are supported. Devices with 3 or smaller screen sizes are not supported.

For iOS devices, all screen sizes are supported.

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

DVB functionality information

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

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

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

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

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

Connettività	Risoluzione dei problemi	29
Usare il servizio di Rete Condivisione Audio Video29		
App		30
Browser Internet		30
Sistema HBBTV		31
Smart Center		31
Informazioni sulla funzionalità DVB		33

Indice		
Informazioni sulla sicurezza		2
Informazioni sul prodotto		2
Informazioni per la tutela dell'ambiente		3
Caratteristiche		4
Ultra HD (UHD)		4
Accessori inclusi		4
Notifiche standby		4
Interruttore e Funzionamento Controllo TV		5
Utilizzare il menu principale del TV		5
Installazione delle batterie nel telecomando		7
Collegamento Alimentazione		7
Collegamento antenna		7
Notifica di licenza		7
Informazioni sullo smaltimento		7
Telecomando		9
Collegamenti		10
Accensione/Spegnimento		11
Prima installazione		11
Riproduzione multimediale trame ingresso USB		12
Registrazione USB		12
Browser multimediale		13
FollowMe TV		14
CEC		14
Manuale Elettronico		15
Indice menu Impostazioni		16
Funzionamento Generale della TV		20
Utilizzo dell'elenco canali		20
Configurazione delle impostazioni genitori		20
Guida elettronica ai programmi		20
Servizi Televideo		21
Aggiornamento software		21
Guida alla risoluzione dei problemi e suggerimenti22		
Modalità tipica monitor - ingresso PC		23
Compatibilità segnale AV e HDMI		23
Formati di file supportati per la modalità USB		24
Formati video compatibili		24
Formati immagine compatibili		24
Formati audio compatibili		24
Formati sottotitoli compatibili		25
Risoluzioni DVI supportate		26
Connettività		27
Connettività cablata		27
Collegamento wireless		27
Wake ON		28
Display Wireless		29



ATTENZIONE PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE NON RIMOVERE IL COPERCHIO (O ALTERNATIVAMENTE IL COPERCHIO DI PROTEZIONE) NÉ I COMPONENTI ALL'INTERNO NON VISIONE COMPONENTI ALL'INTERNO DI ASSISTENZA QUALIFICATA PER IL RIMBORSO DEI COSTI DI MANUTENIMENTO (FUMI) E PER I PERICOLI DI INCENDIO E DI DANNI A CAUSA DI PERIODI DI INATTIVITÀ (VACANZE), SCOLLEGARE LA TV DALLA PRESA DI CORRENTE.

La spina di rete a tre viti per collegare la TV alla rete elettrica e deve quindi rimanere facilmente raggiungibile. Se la TV non viene scollegata elettricamente dalla presa di corrente, il dispositivo assorbitirà 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 le procedure relative funzioni.

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) usare questo tipo di dispositivi senza supervisione, eccetto in caso di supervisione o istruzioni concernenti l'uso sicuro della sicurezza, e una persona responsabile fornita da una delle seguenti organizzazioni:

- Usare il set TV ad altitudini inferiori a 2000 sopra al livello del mare, in location 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 cavola 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, tazze, 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 mettere fonti di calore, come ad esempio stufe, radiatori, ecc., vicino alla TV.
- Non mettere la TV su ripiani o superfici instabili.
- Per evitare il rischio di soffocamento, tenere le borse 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, serrarle 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 nel fuoco 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, soprattutto bambini, spingano o colpiscano 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 tensioni pericolose
⚙ 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 disordinate 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 moneta 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.



AVVERTENZA

Non ingerire batterie, pericolo di esplosione chimica. Il prodotto o gli accessori forniti in dotazione col prodotto potrebbero contenere una batteria a moneta/botone. Se la batteria a cella, modello moneta/botone 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 scomparto 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 facili precauzioni, quali ad esempio:

- Uso di mobili o 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 del mobile 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 indumenti o altri materiali che si interpongano 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 spostata, valgono le stesse considerazioni indicate più sopra.

Un apparecchio collegato alla messa a terra di protezione dell'installazione dell'edificio attraverso le connessioni di CORRENTE o attraverso un altro apparecchio con un collegamento di messa a terra di protezione - e ad un sistema televisivo di distribuzione che usa un cavo coassiale può, in alcuni casi, creare rischi d'incendio. Il collegamento a un sistema di distribuzione via televisione deve quindi essere eseguito in modo tale da non creare un rischio di incendio. Il collegamento deve essere fatto in modo tale da non creare una certa gamma di frequenza (isolatore galvanico).

AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE A PARETE

- 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 instabili.
- 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.

Informazioni per la tutela dell'ambiente

Questa televisione è stata progettata per essere rispettosa dell'ambiente. Per ridurre il consumo energetico è possibile atterrare ai seguenti passaggi: Qualora si imposti **Risparmio energetico** su **Minimo Medio Massimo**, l'Auto la TV ridurrà di conseguenza il consumo energetico. Qualora si desideri impostare la **Personalizzazione** su un valore fisso, impostare come **Personalizzato** e regolare la **Retroilluminazione** (che si trova nell'impostazione **Risparmio energetico**) manualmente usando i tasti sinistro o destro sul telecomando. Impostare su **Off** per disattivare questa impostazione.

Nota: Le opzioni disponibili di **Risparmio energetico** potrebbero differire a seconda della **Modelità selezionata nel menu Impostazioni-Immagine**.

Le impostazioni di **Risparmio energetico** si trovano nel menu **Impostazioni-Immagine**. In caso contrario non sarà possibile intervenire sulle impostazioni.

Se viene premuto consecutivamente il tasto **Destro** o **Sinistro**, il messaggio, **Lo schermo si spegne dopo 15 minuti**, apparirà sullo schermo. Premere i **Precedi**, quindi premere **OK** per spegnere subito lo schermo. Qualora non venga premuto nessun pulsante, lo schermo di spegnerà dopo 15 secondi. Premere qualsiasi pulsante sul telecomando o sulla TV per riaccendere lo schermo.

Nota: L'opzione **Schermo Off** non è disponibile se la modelità è impostata su **Globo**.

Quando la TV non viene usata, si prega di spegnerla o scollegarla dalla presa di corrente. In tal modo, ancore il consumo di energia verrà ridotto.

Per aggiungere un nuovo timer, selezionare la scheda **Aggiungi timer** utilizzando i pulsanti Sinistra/Destra e premere **OK**. Impostare le opzioni del sommario come desiderato e, una volta terminato, premere **OK**. Verrà creato un nuovo timer.

Per modificare un timer creato in precedenza, evidenzierai la scheda **Modifica timer selezionato** e premere **OK**. Modificare le opzioni del sommario come desiderato e premere **OK** per salvare le impostazioni.

Per cancellare un timer creato in precedenza, evidenzierai la scheda **Elimina timer selezionato** e premere **OK**. Verrà visualizzato un messaggio di conferma. Selezionare **Sì** quando premere **OK** per procedere. Il timer verrà rimosso.

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 vi verrà chiesto di scegliere uno di questi timer e di cancellare altri. Evidenzierai il timer che si desidera annullare e premere **OK**. Verrà visualizzato il menu **Opzioni**. Quando evidenzierai **Imposta/Annulla** e premere **OK**, annullerai il timer. Dopo di che dovete salvare le modifiche. Per fare ciò, premere **OK**, evidenzierai **Salva modifiche** e premere di nuovo **OK**.

2.4. Registrazioni

È possibile gestire le registrazioni utilizzando le opzioni di questo menu. È possibile riprodurre, modificare, eliminare o ordinare gli eventi registrati in precedenza. Evidenzierai una scheda utilizzando il pulsante di direzione Sinistra o Destra e premere **OK** per visualizzare le opzioni disponibili.

Impostazioni di registrazione

È inoltre possibile configurare le preferenze di registrazione utilizzando la scheda **Impostazioni** nel menu **Registrazioni**. Selezionare il menu **Impostazioni** usando i pulsanti **Sinistra** o **Destra** quando premere **OK**. Quindi, selezionare la voce desiderata nel sommario e impostarla utilizzando i pulsanti **Sinistra** o **Destra**.

Avvia presto: Sarà possibile impostare l'ora di inizio del timer di registrazione per avviare prima utilizzando questa impostazione.

Fine posticipata: Impostare l'ora di fine del timer di registrazione per concludere dopo utilizzando questa impostazione.

Differita max.: Quest'impostazione consente di impostare la durata massima consentita di posticipazione. Le opzioni disponibili sono approssimative e il tempo di registrazione effettivo può variare nella pratica a seconda della trasmissione. I valori dello spazio di attivazione riservato e assicurano il cambio in base a questa impostazione. Sbarcarci di avere abbastanza spazio libero, altrimenti la registrazione istantanea potrebbe non essere possibile.

Cancellazione Automatica: Sarà possibile impostare il tipo di Cancellazione su **Nessuno**, **Più vecchio**, **Più lungo** o **Più breve**. Qualora il tipo di cancellazione selezionato sia impostato su **Nessuno**, non sarà possibile cancellare il timer. Premere **OK** per **Incluso/Escluso**. Quest'opzione delle registrazioni al fine di ottenere più spazio di archiviazione per i record in corso.

Informazioni disco rigido: Sarà possibile visualizzare informazioni dettagliate sul dispositivo di archiviazione USB collegato alla TV. Evidenzierai e premere **OK** per visualizzare e **Indietro/Attorno** per chiudere.

Formato disco: Per eliminare tutti i file sul dispositivo di archiviazione USB connesso e convertire il formato del disco su FAT32, sarà possibile servirsi di questa opzione. Premere il tasto **OK** quando l'opzione Formato disco è evidenziata. Sul schermo verrà visualizzato un menu che richiede l'immissione di un numero (1-9). Dopo aver inserito il numero verrà visualizzato il messaggio di conferma **Sei sicuro?**. Premere **OK** per accettare la formattazione del dispositivo di archiviazione USB. Per annullare, selezionare **NO** e premere **OK**.

Sei il preferito più recente: Impostato su **0000** o **1234** sarà il preferito più recente (il numero di primo del paese) durante la prima installazione, utilizzare il PIN definito.

3. Impostazioni

È possibile gestire le registrazioni 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 eliminare quelle esistenti. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Applicazioni**.

5. Fonti

È possibile gestire i riferimenti della sorgente di ingresso utilizzando le opzioni di questo menu. Per cambiare la sorgente corrente, evidenzierai una delle opzioni e premere **OK**.

5.1. Impostazioni Sorgente

È possibile attivare o disattivare le opzioni fonte selezionate. Ci sono le opzioni **Regolare**, **Migliorare** e **Disattivare** disponibili per le sorgenti HDMI. Le opzioni **Regolare** e **Migliorare** influenzeranno 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 **Migliorata** se il dispositivo connesso è compatibile

con HDMI 2.0 e versioni successive. Impostare su **Regolare** se il dispositivo connesso è compatibile con HDMI 1.4. Impostare di conseguenza o disattivare la sorgente HDMI collegata impostandola su **Disattivata**.

Installazione delle batterie nel telecomando
Rimuovere il coperchio posteriore per mettere in mostra lo scomparto batteria. Installare due batterie di tipo AAA. Accertarsi che i simboli (+) e (-) corrispondano (rispettare 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. Sinoché che delle 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 nella presa della rete elettrica.

Collegamento antenna

Collegare l'antenna o il cavo TV nella presa INGRESSO ANTENNA (ANT TV) che si trova sulla parte posteriore della TV.

Lato posteriore della TV



Per collegare un dispositivo alla TV, verificare che sia la TV che il dispositivo engaged spenti prima di eseguire eventuali collegamenti. Dopo aver eseguito il collegamento sarà possibile accedere alle unità e usufruire.

Notifica di licenza

HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI. Logo 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 doppiato sono marchi registrati di Dolby Laboratories.

YouTube e il logo YouTube sono marchi registrati di Google Inc.

Per i brevetti DTS rimandiamo a <http://patents.dts.com>. Prodotto sotto licenza da DTS Licensing Limited. DTS, il logo, il simbolo e il Simbolo insieme sono marchi registrati di DTS, Inc. e DTS Licensing Limited e un marchio commerciale di DTS, Inc. Tutti i diritti riservati.



Per i brevetti DTS rimandiamo a <http://patents.dts.com>. Prodotto sotto licenza da DTS Licensing Limited. DTS, il logo, il simbolo, e 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 ai fini del prodotto sono operazioni vietate senza la licenza/ licenze adeguate 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 WMDRM. Qualora il dispositivo non applichi in modo adeguato le limitazioni sull'uso dei contenuti, i proprietari dei contenuti potrebbero richiedere a Microsoft di revocare la licenza 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 LP.

Il prodotto è protetto da 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 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 smaltirlo 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]

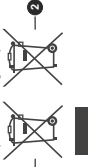
Questi simboli sono validi esclusivamente nell'Unione Europea.

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 riciclati.

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.



- Prodotti
- Batteria

Specifiche tecniche del trasmettitore LAN Wireless

Gamma di frequenza	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 144)	< 200 mW

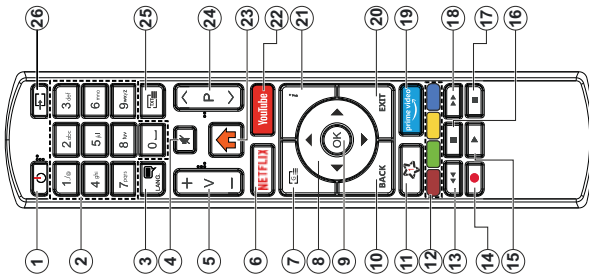
Limitazioni paesi

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 2454-2463,5 MHz
Italia	Se usata all'esterno, è richiesta un'autorizzazione generica
Grecia	Uso all'interno, solo per bande da 5470 MHz a 5725 MHz
Lussemburgo	Autorizzazione generale richiesta per la trasmissione dalla rete e del servizio (non per sportelli)
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. Contattare l'utente di riferimento alle autorità locali lo stato attuale delle normative nazionali sia per le LAN 2,4 GHz che per quelle 5 GHz.

Telecomando



(*) PULSANTE PERSONALE 1:

Questo pulsante potrebbe avere una funzione predefinita o una funzione speciale. Si può impostare una funzione speciale a questo pulsante premendolo per cinque secondi quando 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.

- 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/dibattoli (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:** Attenersi alle istruzioni a video per le funzioni dei pulsanti colorati
- Indietro:** Sposta frame all'indietro nel media, come ad esempio i film
- Registra:** Registra i programmi
- Play:** Inizia a riprodurre i media selezionati
- Pausa:** Mette in pausa i media in fase di riproduzione, avvia la registrazione timeshift
- Avanzamento veloce:** Sposta frame in avanti nel media, come ad esempio i film
- Primo Video:** Lancia l'applicazione Amazon Prime Video
- Exit:** 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), premere nuovamente per mettere in sovra-impressione il televideo, una normale immagine di una trasmissione (mix)
- Fonte:** Visualizza tutte le trasmissioni disponibili e le sorgenti contenuto

Collegamenti				
Recordio	Tipo	Cavi	Dispositivo	Consultare le illustrazioni sul lato sinistro. Sarà possibile usare un cavo da YPBPr a VGA per attivare il segnale YPBPr. Per attivare il segnale YPBPr, premere il tasto YPBPr. Per attivare il segnale YPBPr, premere il tasto YPBPr. Per attivare il segnale YPBPr, premere il tasto YPBPr.
	Collegamento VGA (retro)			
	Collegamento audio (retro)			
	Collegamento HDMI (retro)			
	Collegamento SPDIF (parte posteriore)			
	Collegamento AV (parte posteriore)			
	Collegamento YPBPr (parte posteriore)			
	Collegamento LAN (retro)			

Per collegare un dispositivo alla TV, verificare che sia la TV che il dispositivo vengano spenti prima di eseguire eventuali collegamenti. Dopo aver realizzato i collegamenti sarà possibile accendere la unità e usare.

Accensione/Spengimento				
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 del telecomando oppure premere il tasto Standby sul telecomando. • Premere la parte centrale dell'interruttore funzione laterale sulla TV.				
Per spegnere la TV				
Premiere l' pulsante Standby sul telecomando oppure premere l' interruttore di controllo sulla TV e tenerlo premuto per alcuni secondi, fino a che la TV non passa in modalità standby.				
Per spegnere completamente la TV, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di rete.				
Note: Quando la TV viene messa in modalità Standby, il LED di standby potrebbe lampeggiare per indicare che alcune funzioni, come ad esempio la Ricerca Standby, lo Standby (Search, o Find), il Power (Search, o Find), il LED (Search, o Find) (or Time) sono attive. Il LED lampeggia anche 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 del Paese potrebbe essere richiesto di impostare un codice 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.

Sarà possibile attivare la **Modalità Negozio** a questo punto. Questa opzione configurerà le impostazioni della TV per l'ambiente di conservazione, e a seconda del modello in uso, le funzioni supportate 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

di navigazione Sinistra e Destra per attivare o disattivare. Leggere le relative spiegazioni visualizzate a video prima di effettuare eventuali modifiche. È possibile anche utilizzare il telecomando per accedere al 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 all'applicazione della stessa, li invitiamo a contattarci tramite e-mail all'indirizzo: smartsecurity@vosshub.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 tasto orologio (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, evidenziarla e premere OK. Verrà selezionata la casella di controllo accanto all'opzione selezionata. Per disattivare l'opzione di ricerca, dopo aver speso 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 nella rete via cavo. Se si seleziona **Sì** e si preme OK, nella schermata successiva è possibile selezionare **Rete** o impostare valori quali **Frequenza**, **ID di rete** e **Fase di ricerca**. Se si seleziona **No** e si preme OK, e

possibile impostare **Frequenza di avvio**. **Frequenza di Stop** Fase di ricerca nella schermata successiva. Al termine, evidenzierà **Successivo** e premere **OK** per continuare. **Nota:** La durata varia a seconda del **Passo di Ricerca** selezionato.

Analogo. Se viene attivata l'opzione di ricerca **Trasmissione Analogica**, la TV cercherà le trasmissioni analogiche da satellite dopo che saranno state completate tutte le altre impostazioni iniziali.

Dopo aver completato le impostazioni iniziali, la TV inizierà a cercare le trasmissioni disponibili del tipo di trasmissione selezionati.

Mentre la ricerca continua, i risultati di scansione correnti verranno visualizzati nella parte inferiore dello schermo. Dopo aver salvato tutte le stazioni disponibili, verrà visualizzato il menu **Canali**. Sarà possibile modificare i canali con i comandi **Modifica** o premere il pulsante **Menu** per uscire e guardare la TV.

Mentre la ricerca continua potrebbe venire visualizzato un messaggio che chiede se si intende ordinare i canali conformemente a LCN*). Selezionare **Sì** e premere **OK** per confermare.

(*) LCN è il sistema Logical Channel Number che organizza le trasmissioni disponibili con una sequenza numerica di canali riconoscibile (non disponibile).

Nota: Non spegnere la TV mentre è in corso l'inizializzazione della prima installazione. Si prega di attendere che alcune opzioni non siano state impostate a seconda della selezione del paese.

Riproduzione multimediale (non ingresso USB)
Sare possibile copiare una unità di disco rigido esterna HDD da 2,5" 0,35" collegando un stick di memoria USB alla TV usando gli ingressi USB della TV.

IMPORTANTE: Eseguire il backup del 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 rigidi non sono supportati. La TV supporta la formattazione FAT32 e NTFS, ma la registrazione non sarà disponibile con i dischi formattati in modalità NTFS.

In fase di formattazione di dischi rigidi USB con più di 118 (tera-byte) di spazio si potrebbero verificare alcuni problemi nel processo di formattazione.

Attendere alcuni istanti prima di ogni collegamento e scollegamento, dato che il lettore potrebbe essere ancora in fase di test. Questa operazione potrebbe causare danni fisici alle lettere USB e al dispositivo USB. Non estrarre il drive in fase di riproduzione di un file. Sarà possibile usare gli hub USB con gli ingressi USB della TV. Gli hub USB alimentati da corrente esterna sono consigliati in questo caso.

Consigliamo di usare direttamente gli ingressi USB della TV se si prevede di collegare un disco rigido USB. **Nota:** In fase di visualizzazione di file immagine, il menu **Media Browser** può visualizzare solo 1000 file immagine salvati sul dispositivo USB connesso.

Registrazione USB
Registrazione di un programma
IMPORTANTE: Quando viene usato un nuovo disco rigido USB, consigliamo di formattare il disco servendosi dell'opzione **Formatta disco** nel menu **TV>Registrazione>Impostazioni**.

Per registrare un programma, è necessario per prima cosa collegare un disco USB alla TV mentre questa è spenta. Successivamente accendere la TV per attivare la funzione di registrazione.

Per usare la registrazione il disco USB dovrebbe avere almeno 2 GB di spazio ed essere compatibile con USB 2.0. Qualora il drive USB non sia compatibile verrà visualizzato un messaggio di errore.

Per registrare programmi di lunga durata, come ad esempio film, consigliamo di usare un disco rigido USB. I programmi registrati sono salvati nel disco USB collegato. Se lo si desidera, è possibile memorizzare/copiare registrazioni su un computer, tuttavia questi non saranno disponibili per la riproduzione in un computer. Sarà possibile riprodurre le registrazioni solo tramite la TV.

Il ritardo Lip Sync potrebbe verificarsi durante la differtenza. La registrazione radio non è supportata. La TV consente di registrare i programmi fino a dieci ore. I programmi registrati vengono suddivisi in partizioni 4GB.

Nel caso in cui la velocità di scrittura del disco USB collegato non sia sufficiente, la funzione di registrazione potrebbe non essere disponibile. Ecco perché consigliamo di usare i dischi rigidi USB. Non collegare l'USB/HDD mentre la registrazione è in corso. Ciò potrebbe danneggiare il dispositivo USB/HDD collegato.

Se il cavo CA è scollegato mentre c'è un'impostazione in modalità **Avanzamento lento**, questa impostazione verrà annullata.

È disponibile il supporto multi partizione. Sono supportati due differenti ritorni al menu. Dopo la partizione del disco USB viene utilizzato per le funzioni predisposte di registrazione su USB. Inoltre, in fase di formattazione, come partizione principale utilizzata per le funzioni predisposte di registrazione su USB.

Alcuni pacchetti stream potrebbero non essere registrati a causa di problemi segnale. Torna la video, in fase di riproduzione, si blocca. I tasti **Registra**, **Riproduci**, **Metti in Pausa**, **Visualizza** (per **playlist**, **Riduttori**) non possono essere usati quando è attivo il televideo. Qualora una registrazione

parta dal timer quando il televideo è attivo, il televideo viene automaticamente disattivato. Inoltre, l'uso del televideo è usato quando vi sono registrazioni o riproduzioni in corso.

Registrazione timeshift
Premere il pulsante **Pausa** in fase di visualizzazione di una trasmissione per attivare la modalità timeshifting. In una modalità differita, il programma viene messo in pausa e simultaneamente registrato nel disco USB collegato.

Premere nuovamente **Riproduci** per riprendere il programma messo in pausa dal punto in cui era stato interrotto. Premere il pulsante **Stop** per interrompere la registrazione timeshift e tornare alla trasmissione in diretta.

La funzione timeshift non può essere usata mentre ci si trova in modalità radio.

Sarà possibile usare la funzione di riavvolgimento rapido timeshift dopo aver ripreso la normale riproduzione o l'opzione di avanzamento rapido.

Registrazione istantanea

Premere il pulsante **Registrazione** per avviare la registrazione immediata di un evento durante la visione di un programma. Sarà comunque possibile premere il pulsante **Registrazione** nuovamente dopo aver selezionato il programma successivo dall'EPG. Premere il pulsante **Stop** per interrompere la registrazione istantanea.

Non è possibile alternare trasmissioni o visualizzare il browser multimediale durante la modalità di registrazione. In fase di registrazione di un programma, premere il pulsante **Registra** comporrà un messaggio di avanzamento in cui la velocità del dispositivo USB non sia sufficiente.

Visione dei programmi Registrati

Selezionare **Registrazioni** dal menu **TV**. Selezionare la voce registrata dalla lista (se precedentemente registrati). Premere il tasto **OK** per visualizzare i menu **Opzioni**. Selezionare un'opzione, quindi premere il tasto **OK**.

Nota: La visualizzazione del menu principale e dei menu **vod** non è disponibile durante la riproduzione.

Premere il pulsante **Stop** per interrompere la riproduzione e tornare alle **Registrazioni**.

Avanzamento lento

Premendo il pulsante **Pausa** in fase di visualizzazione di programmi registrati, la funzione di avanzamento rapido sarà disponibile. Sarà possibile usare il pulsante **Avanzamento rapido** per andare avanti. Premendo più volte il pulsante **Avanzamento rapido** verrà modificata la velocità di avanzamento.

Configurazione registrazioni
Selezionare la scheda **Impostazioni** nel menu **TV>Registrazioni** per configurare le impostazioni di registrazione e premere **OK**.

Formatta disco: Sarà possibile usare la funzione **Formatta disco** per formattare il disco USB collegato. Per usare la funzione **Formatta disco** è necessario usare il PIN.

Nota: Il PIN predefinito può essere impostato su **0000** o **1234**. Qualora sia stato definito il PIN (richiesto a seconda della selezione paese) durante la **Prima installazione**, usare il PIN definito.

IMPORTANTE: La formattazione del drive USB elimina TUTTI i dati presenti, e il file system viene convertito in FAT32. Nella maggior parte dei casi gli errori di funzionamento verranno risolti dopo una formattazione ma verranno persi TUTTI i dati.

Qualora venga visualizzato a video il messaggio **«velocità di scrittura su disco USB troppo lenta per registrare»** in fase di avvio di una registrazione, provare a riavviare la registrazione in questione. Se viene visualizzato ancora lo stesso errore, è possibile che il disco USB non soddisfi i requisiti di velocità. Provare a connettere un altro disco USB.

Browser multimediale

È possibile riprodurre file musicali e filmati e visualizzare file di foto memorizzati su un dispositivo di archiviazione USB collegandolo al televisore. Collegare 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 correlata da questo menu e premere **OK**. Quindi selezionare il file desiderato e premere **OK** per visualizzarlo o riprodurlo.

Sarà possibile impostare le preferenze del **Media Browser** usando il menu **Impostazioni**. È possibile accedere al menu delle **Impostazioni** tramite la barra delle informazioni visualizzata nella parte inferiore dello schermo quando si preme il pulsante **Info** durante la riproduzione di un file video o la visualizzazione di un file di immagine. Premere il pulsante **Info**, evidenzierà il simbolo dell'ingranaggio posizionato sulla barra delle informazioni 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 attualmente aperto. **Solo le Impostazioni Audio** saranno disponibili durante la riproduzione di file audio.

Funzionamento modalità Loop/Shuffle	
Avviare la riproduzione e affare	Tutti i file nell'elenco verranno riprodotti nell'ordine originale
Avviare la riproduzione e affare	Lo stesso file verrà riprodotto a ciclo continuo (ripet)
Avviare la riproduzione e affare	Tutti i file nell'elenco verranno riprodotti una volta in ordine casuale
Avviare la riproduzione e affare	Tutti i file nell'elenco verranno riprodotti a ciclo continuo nello stesso 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.

Logo di avvio personalizzato

Sarà possibile personalizzare la TV e vedere l'immagine o la foto preferita a video ogni volta che viene avviata la TV. Per eseguire questa operazione, copiare i file immagine preferiti in un disco USB, quindi aprire il menu **Media Browser**. Selezionare **Sorgenti** dal menu principale e premere **OK**. Quando è stata scelta l'immagine desiderata, evidenziarla, quindi premere **OK** per visualizzarla a schermo intero. Premere il pulsante **Info**, evidenziare il simbolo del volante sulla barra delle informazioni e premere **OK**. Selezionare **Opzioni** quindi premere **OK** per procedere. L'opzione **Imposta Logo Accensione** sarà disponibile. Selezionare l'opzione e premere nuovamente **OK** per scegliere l'immagine come logo personalizzato. Verrà visualizzato un messaggio di conferma. Selezionare **Sì** e premere nuovamente **OK**. Se l'immagine è adatta(*) la si vedrà a video durante il successivo avvio della TV.

Nota: Eseguendo una **Prima Installazione** la TV tornerà a utilizzare il logo predefinito, *ovvero* presente.

(*) Le immagini devono avere un rapporto immagine compreso fra 4:3 e 16:9 e devono essere in formato .jpg, .png o .gif. L'immagine non può essere impostata come logo di avvio, poiché la risoluzione non coincide con i banner informazioni.

FollowMe TV

Col dispositivo mobile è possibile trasmettere la trasmissione attuale della smart TV servendosi della funzione **FollowMe TV**. Installare l'applicazione di Smart Center adeguata al proprio dispositivo. Avviare l'applicazione.

Per ulteriori informazioni sull'uso della funzione rimandiamo alle istruzioni sull'applicazione usata.

Nota: In base al modello, il vostro TV potrebbe non supportare questa funzione. Questa applicazione potrebbe non essere compatibile con tutti i dispositivi mobili. Ed entrambi i dispositivi vanno collegati alla stessa rete.

CEC

Questa funzione consente di controllare i dispositivi collegati a CEC, collegati tramite porte HDMI, servendosi dal telecomando della TV.

L'opzione **CEC** nel menu **Impostazioni>Sistema>Altro** 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 nel menu sorgenti col nome anziché col nome delle porte HDMI collegate (come ad esempio lettore DVD, Recorder 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>Altro.

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 A/V 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.

Nota: 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 **Attoparlanti**

dal menu **Impostazioni>Sistema>Altro** su **Amplificatore**. Gli attoparlanti della TV verranno disattivati e l'audio della sorgente guardata verrà fornito dall'impianto audio collegato.

Nota: Il dispositivo audio dovrebbe supportare la funzione System Audio Control e l'opzione CEC dovrebbe essere impostata su **Attivata**.

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**.

Nota: In base al modello, il vostro TV potrebbe non supportare questa funzione. I contenuti del Manuale elettronico possono variare a seconda del modello.

Indice menu Impostazioni	
Contenuti menu Immagine	
Modalità	Sarà possibile modificare la modalità immagine, per soddisfare le proprie preferenze o i propri requisiti. Immagine può essere impostata su una di queste opzioni: Cinema, Gioco (optional), Sport, Dinamico e Naturale .
Contrasto	Imposta i valori di luminosità e buio dell'immagine.
Luminosità	Controlla la luminosità dello schermo.
Nitidezza	Imposta il valore di nitidezza per gli oggetti visualizzati sullo schermo.
Colore	Imposta i valori del colore, regolando i colori.
Risparmio energetico	Per l'impostazione di Risparmio energetico su Personalizzato, Minimo, Medio, Massimo, Auto, Schermo Off oppure Off . <i>Note: Le opzioni disponibili potrebbero differire a seconda della Modalità selezionata.</i>
Retroilluminazione	Questa impostazione controlla il livello di retroilluminazione. La funzione di retroilluminazione non sarà attiva se il Risparmio energetico viene impostato su un'opzione che non sia Personalizzato .
Impostazioni Avanzate	
Contrasto dinamico	Sarà possibile modificare il Rapporto di Contrasto Dinamico per raggiungere il valore desiderato.
Riduzione rumore	In caso di segnale debole e immagine disturbata, usare l'impostazione Noise Reduction (Riduzione del rumore) per ridurre l'inconveniente.
Temp. colore	Imposta il valore desiderato per la temperatura del colore. Freddo, Normale, Caldo e Personalizzato ; queste sono le opzioni disponibili.
Punto di bianco	Se l'opzione Temp.colore è impostata su Personalizzato , questa impostazione sarà disponibile. Aumentare il livello di "caldo" o "freddo" dell'immagine premendo i pulsanti Sinistro e Destro.
Zoom immagine	Imposta il formato desiderato dell'immagine.
Cambio immagine	Questa opzione potrebbe essere disponibile in base all'impostazione dello Zoom Immagine. Evidenziare e premere OK, quindi utilizzare i pulsanti direzionali per spostare l'immagine verso l'alto o verso il basso.
Modalità Film	I film sono registrati in un numero diverso 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.
Tonalità pelle:	Il livello di contrasto può essere regolato tra -5 e 5.
Cambio Colore	Regola la tonalità del colore desiderata.
Gamma completa HDMI	Quando si guarda da una sorgente HDMI, questa funzione sarà visibile. Sarà possibile usare questa funzione per migliorare l'oscurità dell'immagine.
Posizione PC (PC Position):	Comparare solo quando la sorgente di ingresso è impostata su VGAPC.
Posizione automatica	Se l'immagine non è centrata in modalità VCA, utilizzare questa opzione per regolare automaticamente la posizione dell'immagine. Premere ON per passare la regolazione automatica.
Posizione H	Questo comando sposta l'immagine orizzontalmente sull'alto, destro o sinistro dello schermo.
Posizione V	Questo vxo sposta l'immagine verticalmente verso la parte superiore o inferiore dello schermo.
Dot clock	Le regolazioni Dot Clock correggono l'infocrazia che compare come una banda verticale in proiezioni a punti continui, come fogli di lavoro o paragrafi o testi in caratteri più piccoli.
Fase	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.
Reset	Reimposta le impostazioni Immagine riportandole alle impostazioni predefinite di fabbrica (eccetto la modalità Gioco). <i>Note: Si trova in modalità VCA (PC), alcuni elementi del menu Immagine non sarà disponibile. Invece, le impostazioni modalità VCA verranno aggiunte alle impostazioni Immagine mentre si trova in Modalità PC.</i>

Indice menu Audio	
Volume	Regola il livello del volume.
Equalizzatore	Seleziona la modalità equalizzatore. Le impostazioni personalizzate possono essere fatte solo quando ci si trova in modalità Utenie .
Bilanciamento	Regola la provenienza del suono dall'altoparlante sinistro o destro.
Cuffie	Imposta il volume della cuffia. Accentrati inoltre, prima di usare le cuffie, che il volume della cuffia sia impostato a livello basso, per evitare danni all'udito.
Modalità audio	Sarà possibile selezionare una modalità audio (se supportata dal canale selezionato). La funzione definisce il suono per ottenere un livello di output fisso fra i vari programmi. Se la voce Dolby Audio del menu è impostata diversamente da Off , l'impostazione AVL sarà ignorata. Le opzioni Auto, Rete, Normale e Off saranno disponibili in modalità Auto e TV . Se la voce Dolby Digital del menu è impostata diversamente da Off , l'impostazione AVL sarà ignorata. Se non sono disponibili informazioni sull'ora questa opzione funzionerà sempre come Normale . Quando la TV passa in modalità Notte per la prima volta dopo aver impostato questa opzione su Auto , sullo schermo apparirà una finestra. Si prega di notare che, in confronto alla modalità Normale , la modalità Notte offre un controllo dinamico della compressione più aggressivo, il quale è adatto per ambienti silenziosi.
Cuffie/Lineout	Quando si collega un amplificatore esterno alla TV utilizzando il jack delle cuffie, è possibile selezionare e quest'opzione come Lineout . Se le cuffie sono collegate alla TV, impostare quest'opzione come Cuffia (telefono).
Dolby Audio	Usare le cuffie, ricordando che questa voce del menu sia impostata sulla voce Cuffie . Se la voce Lineout , l'uscita dalla cuffia verrà impostata automaticamente, e ciò potrebbe danneggiare l'udito.
Basso dinamico	Le opzioni Smart, Film, Musica, News e Off saranno disponibili. Impostare su Off per disattivare i canali digitali.
DTS TruSurround HD	<i>Note: Alcune voci del menu Audio saranno di colore grigio e non disponibili se impostate in una modalità diversa da Off.</i> Attiva o disattiva la funzione Dynamic Bass (Bass dinamico).
Uscita digitale	Attiva o disattiva la modalità DTS TruSurround HD . Imposta il tipo di audio in uscita digitale.
Contenuti del menu Display	
Tipo di rete	Disattivare la connessione di rete o modificare il tipo di connessione.
Scansione di reti wireless	Avvia una ricerca per le reti wireless. Questa opzione è disponibile solo se il Tipo di Rete è impostato su Dispositivo Wireless .
Primer WPS sul router wifi	Se il dispositivo modem/router è dotato di WPS, è possibile connettersi direttamente ad esso utilizzando questa opzione. Evidenziare questa opzione e premere OK. Andare sul dispositivo modem/router e premere il pulsante WPS per eseguire la connessione. Questa opzione è disponibile solo se il Tipo di Rete è impostato su Dispositivo Wireless .
Test di velocità Internet	Avviare un test della velocità per verificare la larghezza di banda della connessione. Al termine, il risultato verrà visualizzato sullo schermo.
Impostazioni Avanzate	Modificare le configurazioni IP e DNS del televisore.
Wake ON	Sarà possibile attivare o disattivare questa funzione impostandola su On o Off . <i>Note: Per informazioni dettagliate sulle opzioni di questo menu, fare riferimento alla sezione Connettività.</i>

Contenuti del menu	Installazione
Ricerca automatica dei canali (Risintonizzazione)	Visualizza le opzioni di sintonizzazione automatica. Antenna: Ricerca e salva le stazioni antenna DVB. Cavo: Ricerca e salva le stazioni cavo DVB. Analogico: Cerca e salva le stazioni analogiche.
Ricerca manuale dei canali	Questa funzione può essere usata per l'inserimento manuale di trasmissioni.
Ricerca canali di rete	Visualizza i canali collegati nel sistema di trasmissione. Antenna: Cerca i canali della rete antenna. Cavo: Cerca i canali della rete via cavo.
Sintonizzazione fine analogica	Sarà possibile utilizzare questa impostazione per la sintonizzazione dei canali automatici. Questa funzione non è disponibile se non sono memorizzati canali analogici e i canali attualmente visualizzati non è un canale analogico.
Impostazioni di installazione (Opzionale)	Visualizza i menu delle impostazioni di installazione. Ricorda Standby (!): La TV tornerà nuovi canali o canali mancanti quando si trova in standby. Verremo visualizzate le impostazioni trovate più recente. Aggiornamento dinamico dei canali (!): 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 da guardando il programma. (*) La disponibilità varia a seconda del modello.
Cancella Elenco servizi	Usare questa impostazione per cancellare i canali salvati. (*) Questa impostazione è visibile solo quando l'opzione Paese è impostata su Danimarca, Svezia, Norvegia o Finlandia.
Selezione rete attiva	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.
Informazioni di segnale	Sarà possibile usare questa voce del menu per monitorare informazioni legate al canale quasi ad esempio livello qualitativo del segnale, nome della rete ecc. per le frequenze disponibili.
Prima installazione	Ritorna tutti i canali memorizzati e le impostazioni, reimposta la TV sulle impostazioni di fabbrica e avvia la prima installazione.
Sistema - Contenuti Menu	
Accesso Condizionato	Controlla i moduli di accesso condizionato se disponibili.
Lingua	Sarà possibile impostare una lingua diversa a seconda dell'emittente e del paese.
Impostazioni Privacy (*)	Gestire i propri privilegi della privacy per le applicazioni legate alla smart TV. Premere OK per accedere al menu e impostare conformemente alle proprie preferenze.
Genitori	Inserire la password creata per modificare le impostazioni genitori. Sarà possibile registrare facilmente Boccottoni Blu Audio, Boccottoni Blu Video e Boccottoni Blu quando richiesto. Sarà anche possibile impostare un numero PIN modificabile PIN CAMCAM per limitare l'accesso ai canali. Nota: Alcuni operatori potrebbero non essere disponibili per alcuni canali. Selezionare dal paese nella schermata di selezione del paese. Selezionare il numero 00000, 0234, Qual è il tuo paese? (Indichiamo a seconda della selezione paese) durante la Prima installazione . Seleziona PIN definito.
Data/Ora	Imposta la data e l'ora.
Fonti	È possibile attivare o disattivare le opzioni (fonte selezionate). Ci sono le opzioni Regolare, Migliorata e Disattivata disponibili per le sorgenti HDMI. Le opzioni Regolare e Migliorata influiscono sulle impostazioni colore della sorgente HDMI selezionata. Premere OK per accedere al menu e impostare conformemente alle proprie preferenze. Premere OK per accettare al menu e impostare conformemente alle proprie preferenze.
Accessibilità	Visualizza le opzioni di accessibilità della TV.
Ipodenti	Attiva eventuali funzioni speciali inviate dall'emittente.
Descrizione Audio	Una traccia di narrazione verrà prodotta per i non vedenti o per le persone con problemi alla vista. Premere OK per visualizzare tutte le opzioni menu Descrizione Audio . Questa funzione è disponibile solo se supportata dal canale trasmesso. Nota: La funzione di descrizione audio non può essere disponibile in modalità di ricezione o time shifting.

	Netflix	Quando questa funzione sia supportata dalla TV, sarà possibile visualizzare i propri numeri ESPN ^(*) e i dati per Netflix, creato appositamente per identificare la TV.
		Note: Per lo streaming video 4K è richiesta una velocità di connessione a internet minima pari a 25Mbps. Per il download di contenuti HD è richiesto un cavo Ethernet o un router Wi-Fi Dual Band con tecnologia MU-MIMO. Per l'uso della funzione Download di contenuti HD è necessario un abbonamento alla rete fissa a banda larga. Per informazioni sui requisiti tecnici visitate il sito https://help.netflix.com/es/faq . Quando si inizia a riprodurre in streaming contenuti video tramite Internet, verrà analizzata la qualità della connessione, e 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 quando si è all'interno di casa o in movimento.
	Per Sapere di Più	Visualizza altre opzioni di impostazione della TV.
	Timeout menu	Modifica la durata di timeout per le schermate dei menù.
	LED Standby	Se viene impostato su Off, i LED di standby non si accende quando la TV si trova in modalità standby.
	HBBTV (*)	Sarà possibile attivare o disattivare questa funzione impostandola su On or Off.
	Aggiornamento software	Garantisce che nella TV sia installato il firmware più aggiornato. Premere OK per vedere le opzioni del menu.
	Versione applicazione	Visualizza la versione dell'applicazione corrente.
	Modalità Sottotitoli	Questa opzione viene usata per selezionare quale modalità sottotitoli sarà a video (sottotitoli DVB / sottotitoli TXT) qualora entrambe siano disponibili. Il valore predefinito è il sottotitolo DVB. Questa funzione è disponibile solo per l'opzione paese della Norvegia.
	Spegnimento automatico della TV	Imposta 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 ms. Sarà possibile disattivare questa opzione impostandola su Disabled (Disattivat).
	Modalità Store	Selezionare questa modalità per la visualizzazione del Negozio. Quando la Modalità Negozio è attivata, alcuni elementi nel menu TV potrebbero non essere disponibili.
	Attivare la Condivisione Audio Video	La funzione Condivisione Audio Video consente di condividere file salvati sullo smartphone o sul PC tablet. Qualora si disponga di uno smartphone o di un tablet PC compatibile e il software adeguato sia installato sarà possibile condividere i riproduttori audio sulla TV. Consultare le istruzioni del software di condivisione per ulteriori informazioni.
	Modalità di accensione	Questa impostazione configura la preferenza relativa alla modalità di accensione. Sono disponibili le opzioni Ultimo stato e Standby .
	Telecomando Virtuale	Attiva o disattiva la funzione di telecomando virtuale.
	CEC	Con questa impostazione sarà possibile attivare e disattivare completamente la funzionalità CEC. Premere i pulsanti Sinistro o Destro per attivare o disattivare la funzione.
	Accensione automatica CEC	Questa funzione consente ai dispositivi compatibili HDMI-CEC di accendere la TV e di passare automaticamente alla sorgente ingresso. Premere i pulsanti Sinistro o Destro per attivare o disattivare la funzione.
	Altoparlanti	Per sentire l'audio della TV dal dispositivo audio collegato compatibile, impostare su Amplificatore. Sarà possibile usare il telecomando della TV per controllare il volume del dispositivo audio.
	Mostra tutti i Cookie (*)	Visualizza tutti i cookie salvati.
	Elimina tutti i Cookie (*)	Elimina tutti i cookie salvati.
	OSS	Visualizza le informazioni sulla licenza del Software Open Source.

(*) Queste funzioni potrebbero non essere disponibili in seconda del modello della TV e il paese selezionato nella fase di installazione.

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 eliminare servendosi delle opzioni **Elenco Canali**. È possibile filtrare i canali eliminati o apportare modifiche avanzate all'elenco dei canali utilizzando le opzioni **Aggiungi** e **Modifica**. Evidenziare la scheda desiderata e premere **OK** per visualizzare le opzioni disponibili.

Gestire l'elenco dei preferiti

Puoi creare quattro elenchi diversi dei tuoi canali preferiti. Accedere al menu **TV-Canali** o premere il pulsante **OK** per aprire il menu Canali. Evidenziare la scheda **Modifica** e premere **OK** per visualizzare le opzioni di modifica e selezione l'opzione **Tag/Untag canale**. Selezionare il canale desiderato nell'elenco premendo il pulsante **OK** mentre il canale è evidenziato. È possibile effettuare scelte multiple. E' anche possibile utilizzare l'opzione **Tag/Untag** all'elenco per selezionare tutti i canali della lista. Quindi, 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. In seguito, premere il pulsante **OK** per selezionare / 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 funzione, potrai anche impostare uno dei tuoi programmi preferiti che vuoi visualizzare ogni volta che l'elenco canali viene aperto.

Configurazione delle impostazioni genitori

Le opzioni dei menu **Impostazioni genitori** possono essere usate per proibire agli utenti di guardare alcuni programmi, canali, oltre che di utilizzare determinati menu. Queste impostazioni si trovano nel menu **Impostazioni-Sistema-Genitori**.

Per visualizzare le opzioni del menu di blocco parentale sarà necessario inserire un codice PIN. Dopo aver codificato il numero di PIN corretto, verrà visualizzato il menu **Blocco Menu**.

Blocco Menu: Questa impostazione permette o nega l'accesso a tutti i menu o a menu di installazione della TV.

Blocco maggiore età: Se è impostata questa opzione la TV riceve le informazioni genitori dalla trasmissione,

mentre se il blocco genitori è disattivato viene disattivato l'accesso alla trasmissione.

Nota: Se l'opzione **paese della Prima Installazione** è impostata su Francia, Italia/Austria, **Blocco Genitori** verrà impostato su **da come valore predefinito**.

Blocco bambini: Se questa opzione è impostata su **OK**, il TV può essere controllato solo dal telecomando. In tal caso, i pulsanti di controllo sulla TV non funzioneranno.

Blocco Internet: Se questa opzione è su **On**, le applicazioni che usano Internet saranno disattivate. Impostarla su **Off** per utilizzare nuovamente queste applicazioni.

Imposta PIN: Definisci un nuovo numero PIN.

PIN CICAM predefinito: Questa opzione non sarà selezionabile se non è inserito nessun modulo CI nell'allargamento CI della TV. Sarà possibile modificare l'PIN predefinito della CI CAM servendosi di questa opzione.

Nota: Il PIN predefinito può essere impostato su **0000** o **1234**. E' stato definito un PIN (richiesto in base alla selezione del paese) durante la prima installazione, utilizzare il PIN definito. 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. E inoltre possibile utilizzare l'opzione **Guida** nel menu TV.

Ci sono 2 tipologie diverse di layout di programma disponibili, **Linea temporale**, e **Orario successivo**. Per passare da un layout all'altro, evidenziare la scheda con il nome del layout all'interno della parte superiore dello schermo e premere **OK**.

Utilizzare i pulsanti di navigazione per navigare nell'elenco programmi. Utilizzare i pulsanti 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 le menu degli eventi.

Premere il pulsante indietro **Back/Return** per utilizzare le opzioni delle schede disponibili. Evidenziare la scheda **Filtro** e premere **OK** per visualizzare le opzioni di filtraggio. Per modificare il layout, evidenziare **Oral 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 programmi che si adattano al genere selezionato. **Ricerca nella Guida:** Visualizza le opzioni di ricerca. Usando questa funzione, è possibile eseguire una ricerca nel database della guida programmi in accordo al criterio selezionato. I risultati rilevanti saranno visualizzati.

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 On/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 opzioni delle schede 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 le menu **Opzioni**. Le seguenti opzioni sono disponibili. **Selezione canale:** Utilizzando quest'opzione, è possibile passare al canale selezionato. La guida programmi verrà chiusa.

Maggiori informazioni: Visualizza, nel dettaglio, le informazioni sul programma selezionato. Utilizza i pulsanti di navigazione per scorrere il testo.

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.

Record / Delete Rec. Timer: Se l'evento viene trasmesso in futuro, verrà aggiunto all'elenco dei timer da registrare. Se l'evento selezionato viene trasmesso al momento, la registrazione inizierà a subito. Per annullare un timer di registrazione già impostato, evidenziare quell'evento e premere il pulsante **OK**. Selezionare l'opzione **Elimina registrazione**.

IMPORTANTE: Collegare o scollegare un disco USB mentre la TV è spenta. Successivamente accendere la TV per attivare la funzione di registrazione.

Nota: Non è possibile passare ad altri canali mentre c'è una registrazione o un timer attivo sul canale attuale.

Non è possibile impostare un timer o un timer di registrazione per un programma che non è stato ricevuto di tempo.

Servizio Video

Premere il pulsante **Text** per accedere. Premere nuovamente per attivare la modalità mix che consente di visualizzare la pagina live video e la trasmissione TV contemporaneamente. Premere ancora una volta per uscire. Quando è disponibile il sistema FASTEXT, le sezioni della pagina del televisore 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 cursore e poi pulsante **OK**. Il metodo di funzionamento può variare a seconda del contenuto dei telextest digitali. 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 menu principale selezionare **Impostazioni-Sistema** e poi **Altro**. Accedere a **Aggiornamento software** e premere il pulsante **OK**. Selezionare **Cerca aggiornamenti**, quindi premere il tasto **OK** per controllare la presenza di un nuovo aggiornamento software.

Nel caso in cui vengano trovati nuovi aggiornamenti, ne viene avviato lo scaricamento. Al termine del download, verrà visualizzata un'avvertenza, premere il tasto **OK** per completare 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 **Scansione automatica** nel menu **Opzioni aggiornamento** e **Attiva** e se la TV è collegata al segnale internet. Se il download non è stato completato, il software, scaricato con esito positivo, verrà installato alla prossima accensione.

Nota: Non scollegare il cavo di alimentazione mentre il LED di aggiornamento è acceso. Se la TV non accende, dopo l'accensione, scollegarla, attendere due minuti, quindi ricollegarla.

Tutti gli aggiornamenti vengono scaricati a controllo automatico. Se viene eseguita una ricerca nel manuale 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.

Assenza 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**, evidenziare **Autoposizionamento** e premere **OK**. Attendere il completamento. 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.

Registrazione non disponibile

Per registrare un programma, sarà come prima cosa necessario collegare un dispositivo di archiviazione USB alla TV mentre questa è spenta. Successivamente accendere la TV per attivare la funzione di registrazione. Qualora non sia possibile eseguire la registrazione, controllare che il dispositivo di archiviazione sia stato debitamente formattato e che vi sia spazio a sufficienza.

USB troppo lento

Qualora venga visualizzato il messaggio "Velocità di scrittura USB troppo lenta per registrare" in fase di scrittura di una registrazione, provare a riavviare la registrazione. Se viene visualizzato ancora lo stesso errore, è possibile che il dispositivo di archiviazione USB non soddisfi i requisiti di velocità. Provare a usare un dispositivo di archiviazione USB diverso.

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	56Hz
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	1280x960	60Hz
17	1280x960	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	1600x1200	60Hz
28	1600x1050	59Hz
29	1600x1050	60Hz
30	1920x1080	60Hz

Compatibilità segnale AV e HDMI		
Sorgente	Segnali supportati	Disponibile
AV posteriore	PAL	O
	SECAM	O
NTSC4.43	NTSC4.43	O
	NTSC3.58	O
YPbPr	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
HDMI	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

(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 dovessero verificare tali problemi, contattare il rivenditore e il produttore dei dispositivi.

Formati di file supportati per la modalità USB

Formati video compatibili

Codec video	Risoluzione	Bit Rate	Contenitore
MPEG1/2			Stream programma MPEG (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (ts, .tp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4	1080P@50fps 1080P@60fps	40Mbps	Stream programma MPEG (MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263			FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)
H.264	3840x2160@30fps 1080P@60fps	135Mbps	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG transport stream (ts, .tp, .tp), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	1080P@30fps	10Mbps	AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	720P@30fps	20Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)
	4K2K@60fps	100Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG transport stream (ts, .tp, .tp)
HEVC/H.265	1080P@60fps	50Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), flusso di trasporto MPEG (ts, .tp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp)
VP9	4K2K@30fps	100Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)

Formati immagine compatibili

Immagine	Foto	Risoluzione (larghezza x altezza)
JPEG	Base-line	15360x8540
	Progressive	1024x768
PNG	non-interlacciato	9600x6400
	interlacciata	1200x800
BMP		9600x6400

Formati audio compatibili

Codec audio	Frequenza di campionamento	Bit Rate	Contenitore
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	32Kbps ~ 44Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG transport stream (ts, .tp, .tp), MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 38.4Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG transport stream (ts, .tp, .tp), MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (ts, .tp, .tp), MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), SWF (.swf)
AC3	32KHz ~ 44.1KHz ~ 48KHz	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (ts, .tp, .tp), MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
EAC3	32KHz ~ 44.1KHz ~ 48KHz	32Kbps ~ 6 Mbps	EAC3 (.ac3), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (ts, .tp, .tp), MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)

Codec Audio	Frequenza di campionamento	Bit Rate	Contenitore
AAC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz		AAC (.aac), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (ts, .tp, .tp), MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.ra)
WMA	8KHz ~ 48KHz	128bps ~ 320Kbps	
WMA 10 Pro M0	48KHz	< 192Kbps	ASF (.wma, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka)
WMA 10 Pro M2	96KHz	< 384Kbps	
G711 A/mu-law	8KHz	< 768Kbps	
LBR (cook)	8KHz ~ 11.025KHz ~ 22.05KHz, 44.1KHz	64Kbps ~ 128Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)
FLAC	8KHz ~ 96KHz	60bps ~ 128Kbps	RM (.ra)
		< 1.6Mbps	Matroska (.mkv, .mka)

Formati sottotitoli compatibili

Sottotitoli interni		
Estensione	Contenitore	Codice sottotitoli
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	Sottotitoli DVD
ts, tp, tp	TS	Sottotitoli DVB
mp4	MP4	Sottotitoli DVD
		Testo semplice UTF-8
mkv	MKV	ASS Testo semplice UTF-8 VobSub Sottotitoli DVD
avi	AVI (1.0, 2.0), DMF0.1, 2	XSUB XSUB+

Sottotitoli esterni

Estensione		Parser sottotitoli	Consigli
.srt		Subrip	
.ssa/.ass		SubStation Alpha	
.smi		SAMI	
.sub		SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem Subdiv (VobSub)	Solo SubViewer 1.0 & 2.0
.txt		TMPPlayer	

Risoluzioni DVI supportate

In fase di collegamento del dispositivo ai connettori della TV usando il cavo convertitore DVI (cavo da DVI a HDMI - non fornito in dotazione), rimandiamo alle seguenti informazioni sulla risoluzione.

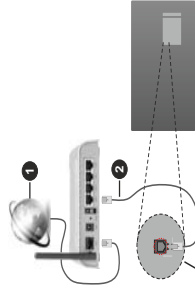
	56Hz	60Hz	60Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		X				X
800x600	X	X				X
1024x768		X		X		X
1280x768		X				X
1280x800		X				
1360x768		X				
1280x1024				X		X
1400x1050		X				
1600x900		X				
1920x1080		X				

Connettività

Connettività cablata

Collegamento a una rete cablata

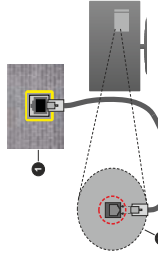
- Sarà necessario disporre di un modem/router connessi a una connessione a banda larga attiva.
- Collegare la TV al modem/router tramite cavo Ethernet. C'è una porta LAN sulla parte posteriore della TV.



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 nel menu Impostazioni.

- Si può collegare la TV alla rete LAN a seconda della configurazione di rete. In questo caso, utilizzare un cavo Ethernet per connettere la TV direttamente alla presa di rete nella parete.



1. Presa di rete a parete
2. Ingresso LAN sul lato posteriore della TV

Configurazione delle impostazioni del dispositivo cablato

Tipo di rete

Il tipo di rete può essere selezionato come Dispositivo Cablato, Dispositivo wireless o Disattivo, in base alla connessione attiva alla TV. Selezionare **Dispositivo**

Cablato se si sta eseguendo il collegamento tramite Ethernet.

Test di velocità Internet

Evidenziare **Internet Speed Test** e premere il pulsante OK. La TV controllerà la presenza di connessione Internet e visualizzerà il risultato al termine.

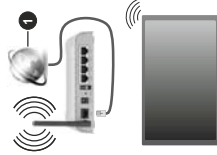
Impostazioni Avanzate

Evidenziare **Impostazioni Avanzate** e premere il pulsante OK. Sulla schermata successiva sarà possibile modificare le impostazioni IP e DNS sulla TV. Si può anche premere il pulsante **Impostazioni da Avviare** o **Impostazioni da Salvare** per modificare i valori **IP Manuale** e / o **DNS Manuale**. Selezionare la voce desiderata dal menu a discesa 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 il canale variano a seconda dell'area.
- La velocità di trasmissione varia a seconda della distanza e del numero di ostacoli tra i prodotti di trasmissione, la configurazione dei prodotti, le condizioni delle onde radio, il traffico di linea e i prodotti usati. La trasmissione può essere interrotta o disconnessa in base alla configurazione del router. Il telefono DECT o il dispositivo WLAN 11b, i valori standard della velocità di trasmissione sono i valori massimi teorici per gli standard wireless.

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.

- Se il dispositivo mobile è dotato di funzione **WLAN**, è possibile connetterlo alla TV via router per accedere al contenuto 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 i file da condividere con la TV.

Se la connessione viene stabilita correttamente, sarà possibile accedere ai file condivisi del telefono mediante l'opzione **AVS** (Condivisione Audio Video) del TV. Selezionare l'opzione **AVS** dal 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.

Wake On LAN (WoL) e **Wake on Wireless LAN (WoWLAN)** sono standard opzionali che consentono di accendere o risvegliare un dispositivo con il messaggio di rete. Il messaggio viene inviato al dispositivo tramite un programma eseguito su un dispositivo remoto connesso alla stessa area locale, ad esempio uno smartphone.

La TV è compatibile WoL e WoWLAN. Questa funzione potrebbe essere disabilitata durante il primo processo di configurazione. Per attivare la funzione, indicare l'opzione **Attiva** nel menu **Impostazioni di rete Internet** 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 questa funzione la TV e il telecomando dovrebbero 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.

Qualora si desideri che la TV consumi meno energia quando è in standby, sarà possibile disattivare questa funzione impostando l'opzione **Wake On** su **Off**.

Non si tratta delle velocità effettive di trasmissione dei dati.

- La posizione in cui la trasmissione è migliore varia a seconda dell'ambiente di utilizzo.
- La funzione **Wireless LAN** supporta i dati di 802.11n del tipo a/b/g & 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 menu **Impostazioni di rete** e selezionare **Tipo di rete come Dispositivo wireless** per avviare il processo di connessione.

Selezionare l'opzione **Scan Reti Wireless** e 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 dovrebbero 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 **Tipo di rete** 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 alcun comando. Per collegarsi al modem/router, premere i pulsanti **WPS** sul proprio router wireless e premere il pulsante **OK** sul proprio router wireless. Il 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 **Internet Speed Test** e premere il tasto **OK** per controllare la velocità di connessione a Internet. Evidenziare **Impostazioni avanzate** e premere il pulsante **OK** per aprire i menu 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.

Display Wireless

Display wireless è uno standard per video in streaming e contenuti 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 schermi, inclusi contenuti grafici, video e audio tra dispositivi mobili e TV.

Collegare come prima cosa il dongle USB alla TV se la TV non dispone della funzionalità **WLAN** integrata.

Quindi, premere il pulsante **Source** sul telecomando e passare alla sorgente **Wireless Display**.

Comparire 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, mandando al manuale di istruzioni del dispositivo mobile per informazioni dettagliate in merito.

Eseguire la ricerca dei dispositivi. Dopo aver selezionato la TV dopo aver eseguito il collegamento, lo schermo del dispositivo verrà visualizzato sulla TV.

Nota: Questa funzione può essere usata solo se il dispositivo mobile supporta questa funzione. Qualora vi siano problemi in fase di connessione, assicurarsi che il dispositivo mobile sia connesso al router wireless. La funzione CI potrebbe essere problematica con alcune versioni di sistema operativo. Problemi di incompatibilità con le versioni di sistema operativo rarascenti successivamente alla produzione della TV. In oggetto, i procedimenti di scansione e connessione differiscono a seconda del programma usato.

Connettività 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 del 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 col collegamento cablato, controllare il modem (router). Se il router non presenta problemi, controllare la connessione Internet del modem.

Connessione lenta

Consultare il manuale delle istruzioni del modo wireless per ottenere informazioni sull'area di servizio minima, la velocità di connessione, la qualità del segnale e altre impostazioni per i modem. È necessaria una connessione ad alta velocità.

Rotura durante la riproduzione o razzioni lente
In tal caso, provare quanto segue:

Mantenere almeno tre metri di distanza da fonti a microonde, telefoni cellulari, dispositivi Bluetooth o altri dispositivi compatibili WLAN. Provare a modificare il canale attivo sul router WLAN.

Connessione a Internet non disponibile / Condivisione Audio Video Non funzionante

Nel caso in cui il MAC 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 invalidare il MAC address della propria TV. Per questa ragione, la TV non può essere connessa a Internet. Contattare il proprio fornitore del servizio Internet e richiederne 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.

Dominio non valido
Verificare di aver già eseguito l'accesso al PC con nome utente/password e garantire anche che il dominio sia attivo, 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.

Usare il 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 nel server multimediale 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 programma server non è incluso con la TV, non è installato sul dispositivo associato. Preparare il PC con un programma server adeguato.

2. Collegamento a una rete cablata o wireless
Cfr. i capitoli **Connettività Cablata / Wireless** per informazioni dettagliate sulla configurazione.

3. Attivare la Condivisione Audio Video
Accedere al menu Impostazioni-Sistema>Altro e attivare l'opzione AVS.

4. Riproduzione di file condivisi 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 PROCEDI e premere OK per continuare. Verrà visualizzato il browser multimediale. Rimandiamo alla sezione Menu Browser multimediale per ulteriori informazioni sulla riproduzione del file.

Nel caso in cui si verifichi un problema con la rete, spegnere la televisione, scollegandola dalla presa a parete e ricollegandola. La modalità Trick e jump non sono supportate dalla funzione Condivisione Audio Video.

Utilizzare PC/HDD/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 come ad esempio computer.

Nota: 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 dal menu Applicazioni. Evidenziare

un'applicazione e premere OK per avviarla.

Per gestire le applicazioni installate sul televisore,

aggiungere nuove applicazioni o visualizzare tutte

le applicazioni disponibili in modalità schermo intero,

evidenziare l'opzione **Aggiungi altro** e premere OK.

Con questa opzione di menu è possibile aggiungere

un'applicazione installata al menu principale, avviata

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

le 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 delle applicazioni.

Per accedere rapidamente al menu **Aggiungi altro**, è

possibile premere il pulsante **Internet** sul telecomando,

se disponibile.

Nota:

I possibili problemi dipendenti dall'applicazione potrebbero

essere causati dai provider dei servizi.

I servizi Internet di terzi potrebbero cambiare, essere interrotti

o limitati in qualsiasi momento.

Browser Internet
Per usare il 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 predefinite (ove presenti) verso i siti web verranno visualizzate come opzioni. Modificare il colore congiuntamente alle opzioni. Modificare il colore

veloce e Aggiungere a compositore veloce.

Per navigare nel browser web, servirsi dei pulsanti

direzionali sul telecomando o del cursore collegato.

Per vedere libreria opzioni browser, spostare il cursore

verso la parte superiore della pagina o premere

il pulsante **Back/Return**. Le barre del browser che

contengono i pulsanti precedente/successivo, il

Schede e Segnalibri e la barra del browser che

contengono i pulsanti precedente/successivo, il

pulsante **Compositore veloce** e **Vewd** sono disponibili.

Per aggiungere un sito web desiderato all'elenco

Compositore veloce per esempio, 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 si trova sul sito che si

vuole aggiungere all'elenco **Compositore veloce**,

evidenziare il pulsante **Vewd** e premere il pulsante

OK. Quindi, evidenziare l'opzione **Aggiungi a**

compositore veloce nel sottomenù, quindi premere

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 **Vewd**

per gestire il browser. Evidenziare il pulsante **Vewd**

e premere il pulsante OK per vedere le opzioni

disponibili, specifiche e generali.

Ci sono vari modi per cercare o visitare 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 dell'indirizzo ed evidenziare il

pulsante **Invia** sulla tastiera virtuale; quindi, premere

il pulsante OK per avviare una ricerca per i siti web

collegati.

Evidenziare una miniatura **Compositore veloce** e

premere il pulsante OK per visitare il sito web relativo.

La TV è compatibile col 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 potrebbero verificare dei problemi

di contenuto. In modo del tutto simile, potrebbe non

essere possibile riprodurre i contenuti video.

Sistema HbbTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) è un

nuovo standard di settore che combina in modo

invisibile i servizi TV tramite trasmissione con

i servizi consegnati Internet unicamente per i servizi

anche l'accesso a Internet unicamente per i servizi

di consumatori che usano TV e set-top box. I

servizi trasmessi tramite HbbTV comprendono canali

di informazione, sport, cultura, pubblicità, canali

video-on-demand, EPG, pubblicità, applicazioni,

personalizzazioni, voti, giochi, social network e altre

applicazioni multimediali.

Le applicazioni HbbTV sono disponibili sui canali in

regime di pagamento (ad esempio canali a

pagamento). Le applicazioni HbbTV

emittente marca un'applicazione come "autostart"

e viene avviata in modo automatico dalla piattaforma.

Le applicazioni in avvio automatico vengono di

norma lanciate con una piccola icona rossa a forma

di pulsante per informare l'utente del fatto che si

può premere il pulsante HbbTV. Premere il

questo rosso per aprire la pagina applicazione. Dopo

che la pagina è stata visualizzata l'utente può premere

all'icona di stato stato iniziale premendo

nuovamente il tasto rosso. L'utente si può spostare fra

la modalità con tasto rosso e la modalità U completa

dell'applicazione premendo il tasto rosso. Si prega

di notare che la capacità di switching del tasto rosso

viene fornita dall'applicazione e alcuni applicazioni si

potrebbero comportare in modo diverso.

Se l'utente passa a un altro canale mentre c'è

un'applicazione HbbTV attiva (in modalità icona

tasto rosso in modalità U 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

lanciatu un'altra applicazione tasto rosso di avvio

automatico.

HbbTV consente il recupero delle applicazioni sia

dalla banda larga che dalla trasmissione. L'ente che

si occupa della trasmissione può attivare entrambe

le modalità o solo una. Nel caso in cui la piattaforma

non disponga di una piattaforma operativa, può ancora

lanciare applicazioni trasmesse su applicazione.

Le applicazioni di tasto rosso di avvio automatico

forniscono solitamente collegamenti ad altre

applicazioni. L'utente può passare ad altre applicazioni

severandosi dei collegamenti forniti. Le applicazioni

dovrebbero fornire un modo per chiudersi, di norma

si usa il pulsante **Esci**.

Le applicazioni HbbTV si servono di tasti del

telecomando per interagire con l'utente. Quando viene

lanciatu un'applicazione HbbTV, il controllo di alcuni

tasti appartiene all'applicazione. La selezione dei

canali numerici, ad esempio, potrebbe non funzionare

su un'applicazione televisiva, in cui i numeri indicano

i numeri di pagina.

HbbTV richiede che la piattaforma sia dotata della

possibilità di eseguire streaming AV. Molte sono le

applicazioni che forniscono VOD (video on demand)

e servizi di TV catch-up. L'utente si può servire dei

tasti del telecomando per riprodurre, mettere in pausa,

continuare, avanzare e riavvolgere per interagire con i

contenuti AV.

Nota: Sarà possibile attivare o disattivare questa funzione del

televisore e dell'opzione selezionata per l'accesso nella prima

menu Impostazioni-Sistema>Impostazioni sulla privacy

invece che nel menu Impostazioni-Sistema>Altro

Smart Center

Smart Center è un'applicazione mobile che funziona

su piattaforme iOS e Android. Col proprio tablet o

telefono sarà possibile trasmettere in streaming

con facilità i vostri programmi e spettacoli preferiti

direttamente dalla smart TV. Sarà inoltre possibile

controllare le applicazioni del tablet, una volta che il

telecomando per la TV e condividere file multimediali.

Nota: La possibilità di utilizzare tutte le funzioni di

quest'applicazione dipende dalle caratteristiche della TV.

Introduzione

Per usare le funzioni basate su Internet, il modem/

routin deve essere collegato a Internet.

IMPORTANTE: Verificare che la TV e il dispositivo

mobile siano collegati alla stessa rete.

Per la funzione di condivisione multimediale

dovrebbe essere attivata l'opzione di **Condivisione**

Audio Video (ove disponibile). Premere il pulsante

Menu sul telecomando, selezionare il menu **OK**

Impostazioni>Sistema>Altro e premere **OK**.

Evidenziare AVS e impostare al dispositivo mobile

ora pronta per essere collegata al dispositivo mobile.

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

nome della TV comparire su proprio dispositivo mobile.

Qualora il nome della TV non compaia sull'elenco, attendere alcuni istanti e toccare il widget **Aggiorna**. Selezionare la propria TV dall'elenco.

Scheda 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 dall'elenco canali recuperato dalla TV. Sarà possibile modificare i canali elencati, premere la freccia sinistra e premere il pulsante **Modifica**. Premendo un elenco canali sarà possibile scegliere il canale desiderato per eseguire la selezione.

TV: Sarà possibile guardare i contenuti tramite la scheda TV. In questa modalità è possibile spostarsi fra i canali recuperati dalla TV e fra quelli delle anteprime per visualizzare le pagine dettagliate.

REGISTRAZIONI: Sarà possibile visualizzare le registrazioni attive (ove disponibili) e i promemoria tramite questa scheda. Per eliminare una voce sarà sufficiente premere l'icona elimina che si trova su ogni riga.

EPG (Guida programmazione elettronica): Sarà possibile visualizzare i programmi delle trasmissioni degli elenchi canali selezionati tramite questa scheda. Sarà anche possibile navigare nei vari canali premendo il canale selezionato sulla griglia EPG. Si prega di notare che l'aggiornamento delle informazioni EPG potrebbe richiedere un po' di tempo, a seconda della rete e della qualità del servizio web.

Nota: Connessione 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.

Funzione FollowMeTV con attivazione automatica: La funzione FollowMeTV (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 collegherà automaticamente all'ultima TV collegata e sulla schermata di ricerca TV.

Modifica TV (solo in iOS): Mostra la TV attualmente collegata. Sarà possibile premere questa impostazione per accedere alla schermata "TV search" e passare a una TV diversa.

Modifica elenco canali personalizzato: Sarà possibile modificare l'elenco canali personalizzato 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 Preferiti". 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 immagini in movimento al programma selezionato. Ci saranno anche link alle pagine Facebook e Twitter del programma selezionato.

CAST&CREW: Mostra tutte le persone che hanno contribuito al programma.

VIDEOS: Presenta video su Youtube legati 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 su TV verso il dispositivo mobile. Disponibile se il dispositivo è nella zona di copertura del router.

Modalità Specchio

Questa modalità della funzione FollowMeTV 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/C/S). Il supporto audio multilingue 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.

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 garantirne 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.

Nota: 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 sul negozi di applicazioni online basati su piattaforme Android e iOS)
5. Modem router
6. Dispositivo di archiviazione USB in formato FAT32 (richiesto per la funzione di registrazione USB, ove disponibile)

Nota:

Per i dispositivi Android sono supportate le modalità schermo Normale (mdpi), Grande (hdpi) ed Extra Large (xhdpi). I dispositivi con schermo da 3" o più piccolo non sono supportati. Per i dispositivi iOS sono supportati gli schermi di tutte le dimensioni.

L'interfaccia utente dell'applicazione SmartCenter è soggetta a variazioni a seconda della versione installata sul dispositivo.

Índice	
Información De Seguridad.....	30
Problemas de Conectividad.....	30
Uso del servicio de red Compartir Audio y Video.....	30
Apps.....	31
Explorador Web.....	31
Sistema de TV Híbrida HBBTV.....	32
Smart Center.....	32
Información sobre la función de DVB.....	34

2	Información De Seguridad.....	30
3	Problemas de Conectividad.....	30
3	Uso del servicio de red Compartir Audio y Video.....	30
3	Apps.....	31
3	Explorador Web.....	31
4	Sistema de TV Híbrida HBBTV.....	32
4	Smart Center.....	32
4	Información sobre la función de DVB.....	34
5	Interrupción de Control y Funcionamiento del	
5	Televisor.....	
5	Colocación de las pilas en el mando a distancia.....	7
7	Conexión Eléctrica.....	7
7	Conexión de la Antena.....	7
7	Aviso sobre la licencia.....	7
8	Información sobre su desecho.....	8
8	Mando a Distancia.....	9
9	Conexiones.....	10
10	Encendido/Apagado.....	11
11	Instalación inicial.....	11
12	Reproducción multimedia por la entrada USB.....	12
12	Grabación por USB.....	12
13	Explorador Multimedia.....	13
14	FollowMe TV.....	14
14	CEC.....	14
15	E-Manual.....	15
16	Contenido del menú de Configuración.....	16
21	Funcionamiento general del televisor.....	21
21	Manejo de la lista de canales.....	21
21	Configurar las Opciones de Control parental.....	21
21	Guía electrónica de programación.....	21
22	Servicios de Telefoto.....	22
22	Actualización de Software.....	22
23	Solución de problemas y consejos.....	23
24	Modos habituales de visualización de entrada de	
24	PC.....	
24	Compatibilidad con señales AV y HDMI.....	24
25	Formatos de archivos para el modo USB.....	25
25	Formatos de archivos de video.....	25
25	Formatos de archivo de imagen.....	25
25	Formatos de archivos de audio.....	25
26	Formatos de archivos de subtítulos.....	26
27	Resoluciones DVI admitidas.....	27
28	Conectividad.....	28
28	Conectividad inalámbrica.....	28
28	Conectividad Inalámbrica.....	28
29	Wake On (Despertar).....	29

PRECAUCIÓN
RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

PRECAUCIÓN PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO RETIRE LA TAPA DEL PANEL TRASERO.
 NO CONTIENE PIEZAS QUE PUEDAN SER EN CONTACTO CON PERSONAL TÉCNICO CUALIFICADO.

En climas extremos (tormentas, relámpagos) y largos periodos de inactividad (fase de vacaciones) desconecte el televisor de la red eléctrica.

El enchufe de corriente sirve para desconectar el televisor de la electricidad y, por lo tanto, siempre debe estar accesible. Si el televisor no se desconecta correctamente, puede seguir recibiendo aún consumida energía para todas las situaciones. Incluso si el televisor está en modo de espera o apagado.

Nota: Siga las instrucciones en pantalla para la operación de las funciones relacionadas.

¡ IMPORTANTE - Por favor, lea estas instrucciones detenidamente antes de instalar o encender el televisor.

⚠ ADVERTENCIA: Este dispositivo está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos los niños) con capacidad / experiencia en el funcionamiento de un dispositivo de este tipo sin supervisión, a menos que hayan recibido el aparato por una persona responsable de su seguridad.

- Utilice este aparato de TV a una altura de menos de 2000 metros sobre el nivel del mar, en lugares secos y en regiones con climas templados o tropicales.
- El televisor está diseñado para uso doméstico y uso general similar, pero también puede ser utilizado en lugares públicos.
- Para facilitar la ventilación, deje al menos 5 cm de espacio libre alrededor de la TV.
- La ventilación no debe impedirse al cubrir o bloquear las aberturas de ventilación con objetos como periódicos, manteles, cortinas, etc.
- Se debe poder acceder fácilmente al cable de corriente. No coque el televisor, ni ningún mueble, etc., sobre el cable de corriente, ni lo pise. Un cable deteriorado puede causar un incendio o provocar una descarga eléctrica. Agarre el cable de corriente por la clavija de enchufe; no desenchufe el televisor tirando del cable de corriente. No toque nunca el cable con las manos mojadas, pues podría causar un cortocircuito o sufrir una descarga eléctrica. No haga nunca un nudo en el cable ni lo empalme con otros cables. Deberá sustituirlo cuando esté dañado, siendo únicamente un profesional quien puede hacerlo.

- No exponga el televisor a goteros y salpicaduras de líquidos y no coloque objetos que contengan líquidos, como jarras, tazas, etc., o más sobre el televisor (por ej., en los estantes por encima de la unidad).
 - No exponga el televisor a la luz solar directa ni llamas abrasivas, tales como velas encendidas en la parte superior o cerca del televisor.
 - No coloque ninguna fuente de calor como calentadores eléctricos, radiadores, etc. cerca del televisor.
 - No coloque el televisor en el piso ni en las superficies inclinadas.
 - Para evitar el peligro de asfixia, mantenga las bolsas y los animales domésticos.
 - Ponga cuidadosamente el soporte al televisor. Si el soporte está provisto de tornillos, apriete los tornillos firmemente para evitar que el televisor se incline. No apriete demasiado los tornillos y monte los cauchos del soporte adecuadamente.
 - No deseché las pilas en el fuego o con materiales peligrosos o inflamables.
- ADVERTENCIA** - Las pilas no deben exponerse a un calor excesivo como la luz del sol, fuego o similares.
- ADVERTENCIA** - La presión de sonido excesiva de auriculares o auriculares puede causar pérdida de audición.
- MUY IMPORTANTE: NO DEBE dejar que nadie, especialmente los niños, introduzcan ningún objeto por los agujeros, las ranuras o por cualquier apertura de la carcasa.**

	Riesgo de lesiones graves o muerte
	Riesgo de descarga eléctrica
	Importante componente de mantenimiento

Marcas en el producto

Los siguientes símbolos se utilizan como marcadores sobre las restricciones, precauciones e instrucciones de seguridad del producto. Cada explicación se deberá tomar en cuenta dependiendo de la ubicación de tales marcas. Tenga en cuenta dicha información por motivos de seguridad.

- Equipo de Clase II:** Este aparato está diseñado de una manera tal que no requiere una conexión de seguridad a tierra eléctrica.
- Terminal viva peligrosa: La(s) terminal(es) marcada(s) live (viva) son peligrosas(s) bajo condiciones normales de operación.

Precaución, consulte las instrucciones de funcionamiento: El área marcada contiene

baterías de celda de moneda o de botón reemplazable por el usuario.



Producto Láser Clase 1

Este producto contiene una fuente láser Clase 1 que es segura en condiciones razonablemente previsibles de funcionamiento.

ADVERTENCIA

No ingiera pilas, hay riesgo de quemaduras químicas. Este producto o los accesorios suministrados con el producto pueden contener una pila tipo moneda / botón. Si la pila de botón es ingerida, puede causar quemaduras internas graves en solo 2 horas y puede llevar a la muerte. Mantenga las pilas nuevas y usadas lejos de los niños. Si el compartimento de las pilas no se cierra de forma segura, deje de usar el producto y manténgalo alejado de los niños.

Si usted piensa que las pilas podrían haber sido ingeridas o están dentro de cualquier parte del cuerpo, busque atención médica inmediata.

Nunca coloque un aparato de televisión en un lugar inestable o inclinado. Un televisor puede caerse y causar lesiones personales graves o la muerte. Podrá evitar lesiones o heridas, especialmente a los niños, tomando precauciones tan sencillas como:

- Utilizar soportes recomendados por el fabricante del televisor.
- Utilizar únicamente mobiliario que pueda soportar segura y suficientemente el peso del televisor.
- Asegurarse de que el televisor no sobresalga del borde del mueble.
- No coloque el televisor en un mueble alto (por ej., armarios y estanterías) sin fijarlo al mueble como el televisor a un soporte adecuado.
- No coloque el aparato de televisión sobre tela u otros materiales colocados entre la televisión y muebles de apoyo.
- Enseñe a los niños los peligros de subirse al mueble para tocar el televisor y sus controles. Si el televisor existente está siendo retirado y trasladado, se deben aplicar las mismas consideraciones que arriba.

El aparato conectado a la tierra de protección de la instalación del edificio a través de la conexión a la red o a través de otros aparatos con una conexión a tierra de protección, y un sistema de distribución de televisión mediante un cable coaxial, en algunas circunstancias puede crear un peligro de incendio. La conexión a un sistema de distribución de televisión por lo tanto, ha de ser proporcionado a través de un dispositivo que proporcione aislamiento eléctrico

por debajo de un determinado rango de frecuencias (aislador galvanizado)

ADVERTENCIAS DE MONTAJE EN PARED

- Lea las instrucciones antes de montar el televisor en la pared.
- El kit de montaje de pared es opcional. Usted lo puede obtener de su distribuidor local, si no se suministra con el televisor.
- No instale el televisor en un techo o en una pared inclinada.
- Utilice los tornillos de montaje en la pared especificada y otros accesorios.
- Apriete los tornillos de montaje de pared con firmeza para evitar que el televisor caiga. No apriete demasiado los tornillos.

Información medioambiental

Este televisor está diseñado para consumir menos energía. Para reducir el consumo de energía, puede seguir estos pasos:

Si configura el **Ahorro de energía a Mínimo, Medio, Máximo o Automático** del televisor se reducirá el consumo de energía en consecuencia. Si te gusta para configurar la **Luz de fondo** a un valor fijo establecido como **Personalizado** y ajustar la **Luz de fondo** (que se encuentra debajo de la configuración de **Ahorro de energía**) de forma manual mediante los botones **Izquierda** o **Derecha** en el mando a distancia. Establezca como **Apagado** para desactivar esta opción.

Nota: Las opciones disponibles de **Ahorro de energía** pueden variar según el modo seleccionado en el menú **Configuración> Imagen**.

La configuración de **Ahorro de energía** se puede encontrar en el menú **Configuración> Imagen**. Tenga en cuenta que no se podrán modificar algunos ajustes de imagen.

Si pulsa los botones **derecho** e **izquierdo** de forma consecutiva, aparecerá el mensaje **La pantalla de apagará en 15 segundos**. Seleccione la opción **Continuar** y pulse **OK** para apagar la pantalla de inmediato. Si no pulsa ningún botón, la pantalla se apagará en 15 segundos. Para encender la pantalla otra vez, pulse cualquier tecla del mando a distancia o del televisor.

Nota: La opción de **Apagar pantalla** no estará disponible si el modo está ajustado en **Juego**.

Es recomendable que apague o desenchufe el televisor cuando no lo esté utilizando. De este modo se reducirá también el consumo eléctrico.

Funciones

- Televisor a color con mando a distancia
- TV de cable/digital (DVB-T2/C) totalmente integrada
- Entradas HDMI para conectar otros equipos con toma HDMI
- Entrada USB
- Mando de menús en pantalla
- Sistema de sonido estéreo
- Teletexto
- Conexión por auriculares
- Sistema automático de programación (APS)
- Sintonización manual
- Apagado automático de hasta ocho horas.
- Temporizador de Apagado
- Bloqueo infantil
- Silenciado automático cuando no hay señal.
- Reproducción NTSC
- AVL Limitador Automático de Volumen
- PLL (Búsqueda de Frecuencia por Lazos de Seguimiento de Fase)
- Entrada de PC
- Modo de Juego (opcional)
- Función de apagado de imagen
- Grabación de programa
- Grabación diferida de canales.
- Ethernet (LAN) para conectividad a Internet y servicio de mantenimiento.
- 802.11 a/b/g/n incorporado con soporte WLAN
- Compartir Audio y Video
- HbbTV

Ultra HD (UHD)

El televisor soporta Ultra HD (Ultra Alta Definición - también conocido como 4K), que ofrece una resolución de 3840x2160 (4K2K). Es igual a 4 veces la resolución de Full HD TV, duplicando el número de píxeles. El televisor de alta definición completa el procesamiento de imágenes para proporcionar Ultra HD cuando conectabilidad HDMI, entradas USB y transmisiones por DVB-T2 / DVB-S2.

Alto Rango Dinámico (HDR) / Gama de Registro Híbrido (HLG).

Al usar esta función, el televisor puede reproducir un mayor rango dinámico de luminosidad capturando y combinando varias exposiciones diferentes. HDR / HLG promete una mejor calidad de imagen gracias a realces más brillantes, realistas, color más realista y otras mejoras. Ofrece el aspecto que los cineastas pretendían lograr, mostrando las áreas

ocultas de las sombras oscuras y la luz solar con claridad, color y detalle. Los contenidos HDR/HLG son compatibles a través de aplicaciones nativas y contenido HDR, entradas USB y transmisiones DVB-S2. El televisor también admite formatos como **Enhanced (Mejorado)** desde la opción **Setting>System (Configuración>Sistema)** en el menú **Sources (Fuentes)** para ver imágenes HDR/HLG, si el contenido HDR/HLG se recibe a través de una entrada HDMI. El dispositivo fuente también debe ser al menos compatible con HDMI 2.0 en este caso.

Accesorios Incluidos

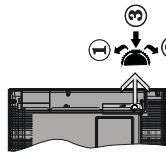
- Mando a Distancia
- Pilas: 2 X AAAA
- Manual de Instrucciones
- Guía Rápida de Inicio

Notificaciones del modo en espera

Si el televisor no recibe ninguna señal de entrada (por ejemplo, desde una antena o una fuente HDMI) por 3 minutos, se pondrá en espera. La próxima vez que encienda el televisor, el mensaje mostrará lo siguiente: **“El televisor se cambió al modo de espera automáticamente, porque no hubo ninguna señal durante un largo tiempo.”**

La opción **Auto TV OFF** (en el menú **Sistema> Ajustes> Más**) puede ajustarse a un valor entre 1 y 8 horas de forma predeterminada. Si este ajuste no está ajustado como **Off (Apagado)** y el televisor ha permanecido activado y no ha sido operado durante el tiempo establecido, cambiará al modo de espera una vez que transcurre el tiempo establecido. La próxima vez que encienda el televisor, el mensaje mostrará lo siguiente: **“TV en modo de espera por no realizar operación alguna en un largo tiempo.”** Si el televisor se enciende después de la espera, se extraerá una ventanilla de diálogo. Si no se pulsa ningún botón, el televisor pasará al modo de espera luego de un período de espera de aproximadamente 5 minutos. Puede resaltar **Yes (Sí)** y presionar **OK** para pasar el televisor al modo de espera de inmediato. Si resalta **No** y presiona **OK**, el televisor permanecerá encendido. También puede optar por cancelar la función **Auto TV OFF** desde este diálogo. Seleccione **Disable (Deshabilitar)** y presione **OK**. El televisor permanecerá encendido y la función se cancelará. Puede habilitar esta función nuevamente cambiando la configuración de la opción **Auto TV OFF** en el menú **Settings>System>More (Configuración> Sistema> Más)**.

Interrupción de Control y Funcionamiento del Televisor



1. Botón de dirección (Arriba)
2. Dirección abajo
3. Volumen Información/ Selección de la lista de fuentes e interruptor de encendido del Modo en espera

El botón de Control le permite manejar el Volumen, los Canales, las Fuentes y el Modo de Espera del receptor. **Para cambiar el volumen:** Aumente el volumen pulsando el botón arriba. Baje el volumen pulsando el botón abajo.

Para cambiar el canal: Pulse el centro del botón, la barra de información aparecerá en la pantalla. Desplácese a través de los canales almacenados pulsando el botón hacia arriba o hacia abajo.

Para cambiar la fuente: Pulse dos veces el centro del botón (por segunda vez en total) y aparecerá la lista de fuentes en la pantalla. Desplácese por las fuentes disponibles pulsando el botón arriba o abajo.

Apagado del televisor: Si aprieta en el centro del botón abajo y lo presiona durante unos segundos, el televisor pasará al modo de espera.

Para encender la TV: Pulse el centro del botón y se encenderá la TV.

Notas:

Si aprieta el televisor, el **ojo se mostrará de nuevo con el ajuste de volumen.**
No es posible mostrar el **menú principal en pantalla mediante el botón de control.**

Manejo con el Mando a Distancia

Pulse el botón del **Mando a Distancia** cuando quiera mostrar el **menú principal.** Use los botones direccionales y el botón **OK** para navegar y ajustar. Pulse **Return / Back o Menu** para salir del **menú de pantalla.**

Selección de entrada

Cuando haya terminado de conectar los aparatos externos al televisor, puede alternar entre las distintas fuentes de entrada. Pulse el botón **Fuente** en su

mando a distancia consecutivamente para seleccionar fuentes diferentes.

Cambio de canales y volumen

Usado puede cambiar el canal y ajustar el volumen con las teclas **Volumen +/-**, **Canal +/-** en el mando a distancia.

Usando el menú principal de TV

Cuando se presiona el botón de **Menú**, el **menú TV** aparecerá en la parte inferior de la pantalla. Puede navegar a través de los elementos del **menú** usando los botones direccionales en el control remoto. Para seleccionar un elemento o ver las opciones de submenú del **menú** resaltado, presione el botón **OK**. Cuando resalta una opción de **menú**, algunos de los elementos del submenú de este **menú** pueden aparecer. Para seleccionar una opción de submenú, pulse un acceso rápido. Para utilizar un acceso rápido seleccione, pulse **OK** y ajuste como desee usando los botones direccionales izquierda / Derecha. Cuando termine, presione **OK** o el botón **Back/Return (Atrás)** para salir.

Pulse el botón **EXIT** para salir del **menú principal.**

1. Inicio

Cuando se abre el **menú principal**, se resaltará la barra de **menú Home (Inicio)**. El contenido del **menú Inicio** se puede personalizar agregando opciones de otros **menús**. Simplemente seleccione una opción y presione el botón de **dirección Abajo** en el **mando a distancia**. Si ve la opción **Add to Home (Agregar a Inicio)**, puede agregarla al **menú Inicio**. De la misma manera puede eliminar o cambiar la posición de cualquier elemento en el **menú Inicio**. Pulse el botón de **dirección Abajo** y seleccione **Delete (Eliminar) o Move (Mover)** y presione **OK**. Para mover un elemento del **menú**, use los botones de **dirección** hacia la derecha y hacia la izquierda para seleccionar la posición a la que desea mover el elemento y presione **OK**.

2. TV

2.1. Guía

Puede acceder al **menú de la guía electrónica de programas** usando esta opción. Consulte la sección de la **Electronic Programme Guide (Guía electrónica de programas)** para obtener más información.

2.2. Canales

Puede acceder al **menú Channel (Canales)** usando esta opción. Consulte **Uso de la sección Lista de canales** para obtener más información.

2.3. Temporizadores

Puede configurar temporizadores para eventos futuros usando las opciones de este **menú**. También puede revisar los temporizadores creados anteriormente en este **menú**.

Para agregar un nuevo temporizador, seleccione la pestaña **Add Timer** usando los botones Izquierda / Derecha y presione **OK**. Configure las opciones del **menú** según lo desee y cuando termine, presione **OK**. Se creará un nuevo temporizador.

Para editar un temporizador creado anteriormente, resalte ese temporizador, seleccione la pestaña **Edit Selected Timer (Editar temporizador seleccionado)** y presione **OK**. Cambie las opciones del submenú según lo desee y presione **OK** para guardar su configuración.

Para cancelar un temporizador ya configurado, resalte ese temporizador, seleccione la pestaña **Delete Selected Timer (Eliminar temporizador seleccionado)** y presione **OK**. En la pantalla se mostrará un mensaje de confirmación. Resalte **Yes (Sí)** y presione **OK** para continuar. Se cancelará el temporizador.

No es posible establecer temporizadores para dos o más eventos que se entran en diferentes canales en el mismo intervalo de tiempo. En este caso, se le pedirá que elija uno de estos temporizadores y desee cancelar y presione **OK**. Aparecerá el mensaje **Options (Opciones)**. A continuación, resalte **Set/Cancel (Establecer/Cancelar)** y presione **OK** para cambiar el temporizador. Después de guardar los cambios, presione **OK** para guardarlos. Para borrarlo, resalte **Save Changes (Guardar cambios)** y presione **OK** nuevamente.

2.4. Grabaciones

Puede administrar sus grabaciones usando las opciones de este **menú**. Puede reproducir, editar, eliminar o ordenar eventos grabados previamente. Resalte una pestaña usando el botón de **dirección Izquierda o Derecha** y presione **OK** para ver las opciones disponibles.

Recording Settings (Configuración de grabación)

También puede configurar sus preferencias de grabación usando la pestaña **Settings (Configuración)** en el **menú Recordings (Grabaciones)**. Seleccione la pestaña **Settings (Configuración)** presionando el botón Izquierda / Derecha y presione **OK**. Luego seleccione el elemento deseado en el **menú** secundario y configure con el botón Izquierda o Derecha.

Inicio antes: Podrá determinar que el inicio sea más pronto mediante esta opción.

Fin después: Mediante esta opción podrá establecer que la grabación finalice más tarde.

Tiempo máximo de diferencia (Timeshift): Esta configuración le permite establecer la duración máxima de la grabación Timeshift (grabación diferida). Las opciones disponibles son aproximadas y el tiempo de grabación real puede cambiar en la práctica dependiendo de la transmisión. Los valores

de espacio de almacenamiento reservado y libre cambiarán según esta configuración. Asegúrese de tener suficiente espacio libre de lo contrario, la grabación instantánea puede no ser posible.

Autodesarr. Puede configurar el tipo de desearre como **None, Oldest, Longest o Shortest (Ninguno, Más antiguo, Más largo o Más corto)**. Si no está configurado en **None**, puede configurar la opción **Unplayed (No reproducido)** como **Included (Incluido) o Excluded (Excluido)**. Estas opciones determinan las preferencias para eliminar las grabaciones a fin de obtener más espacio de almacenamiento para los registros continuos.

Información del disco duro: Puede ver información detallada del dispositivo de almacenamiento **USB** conectado a su televisor. Resalte y presione **OK** para ver y presione **Back/Return (Atrás/Wolver)** para cerrar.

Formatar disco: Utilice esta opción si desea borrar todos los archivos del dispositivo de almacenamiento **USB** conectado y convertir el formato de disco a **FAT32**. Pulse **OK** para seleccionar la opción **Format Disk (Formatar disco)**. Aparecerá un **menú** en la pantalla pidiéndole el **PIN (*)**. Después de que ingrese el número **PIN** se mostrará una pantalla de confirmación. Seleccione **YES (Sí)** y pulse **OK** para iniciar el formato del dispositivo de almacenamiento **USB**. O bien seleccione **NO** y pulse **OK** para cancelar el proceso.

(*) **PIN** por defecto se puede configurar para **0000 o 1234**. Si ha definido el **PIN** (que se solicita en función del país) anteriormente durante la instalación inicial, use dicho **PIN**.

3. Configuración

Puede administrar la configuración de su televisor usando las opciones de este **menú**. Consulte la sección **Settings Menu Contents (Contenido del Menú de Configuración)** para más información.

4. Apps

Cuando su televisor esté conectado a Internet, también estarán disponibles los contenidos relacionados con los **Apps (Aplicaciones)**. Usando el **menú de Apps (Aplicaciones)**, puede acceder y administrar sus aplicaciones. Puede agregar nuevas aplicaciones del mercado o eliminar las existentes. Consulte la sección de **Apps (Aplicaciones)** para más información.

5. Fuentes

Puede gestionar sus referencias de fuente de entrada usando las opciones de este **menú**. Para cambiar la fuente actual, resalte una de las opciones y presione **OK**.

5.1. Configuración de fuentes

Podrá activar o desactivar las opciones de la fuente elegida. Las opciones **Regular, Mejorado y Deshabilitado** están disponibles para fuentes

HDMI. Las opciones **Regular** y **Mejorado** están afectando los ajustes de color de la fuente HDMI seleccionada. Para ser capaz de ver imágenes 4K de una fuente HDMI, la fuente debe ser compatible con el dispositivo con opción **Mejorado (Me)** (2.0). El dispositivo con opción **Mejorado (Me)** (2.0) establece como **Regular** si el dispositivo conectado es compatible con HDMI 1.4 compatible. Establecer como **regular** o **desactivar** la fuente HDMI relacionada configurando como **Deshabilitados**.

Colocación de las pilas en el mando a distancia

Abrir la tapa de las pilas. Coloque dos pilas AAA. Asegúrese de que (+) y (-) coincidan con los signos (observe la polaridad correcta). No utilice pilas de distinto tipo (nuevas y viejas, alcalinas y salinas, etc.) a la vez. Cambíelas por pilas del mismo tipo o de un tipo equivalente. Coloque la tapa otra vez en su sitio. Cuando las baterías estén bajas y cuando se debe reemplazar las baterías, en la pantalla se visualizará un mensaje. Tenga en cuenta que cuando las baterías están bajas, el rendimiento del control remoto puede verse afectado.

No exponga las pilas a una fuente de calor excesiva; por ejemplo luz solar, fuego o similares.

Conexión Eléctrica

¡IMPORTANTE! Este conjunto de televisor está diseñado para funcionar con corriente alterna **220-240V CA, 50 Hz**. La fuente de alimentación debe ser compatible con la corriente alterna de corriente que este país. La fuente de alimentación debe conectarse a la corriente. Incluya el cable de corriente a la electricidad.

Conexión de la Antena

Conecte el enchufe de la antena o cable de TV de pago en la ENFERIDA DE ANTENA (ANT-TV) situada en la parte inferior trasera del televisor.

Parte trasera inferior del televisor



Si desea conectar un dispositivo al televisor, asegúrese de que el televisor y el dispositivo están pagados antes de realizar cualquier conexión. Después de realizar la conexión, puede activar las unidades y utilizarlas.

Aviso sobre la licencia

Los términos HDMI y High-Definition Multimedia Interface y el logotipo HDMI son marcas comerciales o registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. en los Estados Unidos y en otros países.



Fabricado con la autorización de Dolby Laboratories, Dolby, Dolby Audio y el logotipo de la doble D son marcas registradas de Dolby Laboratories.

YouTube y el logotipo de YouTube son marcas registradas de Google Inc.



Para patentes DTS, consulte <http://patents.dts.com>. Fabricado bajo la licencia de DTS Licensing Limited. El símbolo DTS, DTS-HD y el logo DTS o DTS+HD y el símbolo juntos son marcas comerciales registradas de DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.



Este producto contiene tecnología sujeta a ciertos derechos de propiedad intelectual de Microsoft. El uso o distribución de esta tecnología fuera de este producto está prohibido sin la(s) licencia(s) apropiada(s) de Microsoft.

Los propietarios de contenido utilizan la tecnología de acceso de contenido Microsoft PlayReady™ para proteger su propiedad intelectual, incluyendo el contenido protegido por derechos de autor. Este dispositivo utiliza la tecnología PlayReady para acceder a contenido protegido por PlayReady y/o contenido protegido por VM DRM. Si el dispositivo no cumple correctamente las restricciones sobre el uso del contenido, los propietarios de contenido pueden requerir que Microsoft revoque la capacidad del dispositivo para consumir contenido protegido por PlayReady. La revocación no debe afectar a contenido desprotegido o contenido protegido por otras tecnologías de acceso a contenido. Los propietarios de contenido pueden requerir que Microsoft revoque la capacidad del contenido. Si rechaza una actualización, no podrá acceder al contenido que requiera la actualización.

El logotipo "Ci Plus" es una marca registrada de Ci Plus LLP.

Este producto está protegido por ciertos derechos de propiedad intelectual de Microsoft Corporation. El uso o la distribución de dicha tecnología fuera de este producto está prohibido sin una licencia de Microsoft o una subsidiaria autorizada de Microsoft.

Información sobre su desecho

[Unión Europea]

Estos símbolos indican que aquellos equipos eléctricos y electrónicos, así como las pilas que lo tengan grabado, no se deben desechar como basura doméstica al final de su vida útil. Por ello, tales aparatos deberán llevarse a puntos de recogida destinados al reciclaje tanto de equipos eléctricos y electrónicos, como de pilas o baterías para su tratamiento, recuperación y reciclaje adecuados, de acuerdo con la normativa nacional y la directiva 2012/19/UE y 2013/56/UE.

Al desechar este producto de forma correcta ayudará a conservar los recursos naturales y evitará las posibles consecuencias nocivas para el medio ambiente y la salud de las personas que podrían derivarse del mal manejo del producto como residuo.

Para obtener más información sobre puntos de recogida y reciclaje de estos aparatos, póngase en contacto con su ayuntamiento, servicio de recogida de residuos, o bien con el establecimiento donde lo adquirió.

En caso de no incumplir la normativa vigente en materia de desecho de materiales, se le podría sancionar.

[Empresas Usuarías]

Si desea desechar este aparato, contacte con el distribuidor y compruebe los términos y condiciones del contrato de adquisición.

[Otros países fuera de la Unión Europea]

Estos símbolos son válidos solo en la Unión Europea. Contacte con la autoridad local para obtener la información relativa al desecho y reciclado.

El aparato y las pilas deben llevarse al punto local de recogida para su reciclado.

Algunos de estos puntos recogen aparatos de forma gratuita.

Nota: El símbolo Dy de abajo para las pilas indica que dicha batería contiene plomo.



1. Productos
2. Pila

Especificaciones de LAN inalámbrica

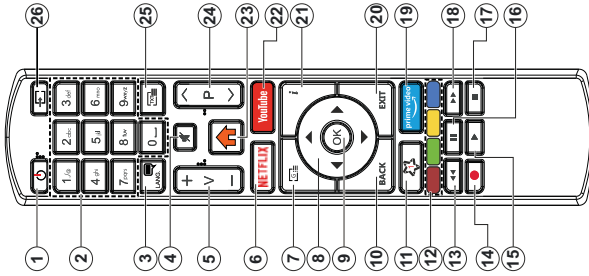
Gama de frecuencias	Potencia max. de salida
2400 - 2483.5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Restricciones del país

Este dispositivo está destinado a uso en el hogar y en la oficina en todos los países de la UE (y en otros países siguiendo la directiva pertinente de la UE) sin ninguna limitación excepto para los países mencionados a continuación.

País	Restricción
Bulgaria	Autorización general necesaria para uso en exteriores y servicio público
Francia	Uso en interiores solamente para 2454-2483.5 MHz
Italia	Si se utiliza fuera de sus propias instalaciones, se requiere autorización general
Grecia	Uso en interiores solamente para banda de 5470 MHz a 5725 MHz
Luxemburgo	Autorización general necesaria para la provisión de redes y servicios (no para espectro)
Noruega	La transmisión por radio está prohibida para la zona geográfica dentro de un radio de 20 km del centro de Ny-Alesund
Federación Rusa	Solo para uso en interiores

Los requisitos para cualquier país pueden cambiar en cualquier momento. Se recomienda que el usuario compruebe con las autoridades locales el estado actual de sus regulaciones nacionales para las redes inalámbricas de 2.4 GHz y 5 GHz.



1. **Modo en espera:** Pender / Apagar TV
2. **Teclas numéricas:** Cambia el canal, entra en un número o una letra en el cuadro de texto en la pantalla.
3. **Idioma:** Alterna entre las opciones de audio en televisión analógica, o muestra y cambia idioma del audio / subtítulos (televisión digital, cuando la opción esté disponible)
4. **Silencio:** Silencia totalmente el volumen del televisor
5. **Volumen +/-:**
6. **Netflix:** Inicia la aplicación de Netflix.
7. **Guía:** Muestra la guía electrónica de programación
8. **Botones de navegación:** Sirven para desplazarse por los menús, contenidos, etc. también muestra las páginas secundarias del teletexto cuando se pulsen las teclas derecha o izquierda
9. **OK:** Sirve para confirmar la selección del usuario, detener el avance de la página (en modo TXT), ver la lista de canales (modo DTV)
10. **Volver/Atrás:** Regresa a la pantalla anterior, abre la página índice (del modo Teletexto)
11. **Mi Botón 1 (*)**
12. **Teclas de Colores:** Sigue las instrucciones en pantalla para las funciones de las teclas de colores
13. **Retroceder:** Retrocede fotografías en ficheros multimedia tales como películas
14. **Grabar:** Graba canales seleccionados
15. **Reproducir:** Inicia la reproducción de los ficheros seleccionados
16. **Pausa:** Pausa la reproducción del archivo en curso, inicia la grabación diferida
17. **Alto:** Detiene la reproducción de ficheros multimedia
18. **Avance rápido:** Avanza fotografías en ficheros multimedia tales como películas
19. **Prime Video:** Inicia la aplicación Amazon Prime video
20. **Salir:** Cierra y sale de los menús que aparecen o regresa a la pantalla anterior
21. **Info:** Muestra información sobre el contenido de la pantalla. Muestra información oculta (revelar - en modo teletexto)
22. **YouTube:** Inicia la aplicación de YouTube
23. **Menú:** Muestra el menú del Televisor
24. **Programa +/-:**
25. **Texto:** Muestra el teletexto (el estuiviera disponible); pulsado de nuevo para superponer el teletexto sobre la imagen (mezcla)
26. **Fuente:** Muestra todas las fuentes de señales y contenidos

(*) MI BOTÓN 1:

Este botón tendrá funciones predefinidas dependiendo del canal. Si el canal es un canal de pago, podrá ser usado para los canales de pago, pero no podrá ser usado durante 5 segundos cuando estará en una fuente o canal determinados. Se mostrará la siguiente información en pantalla. Ahora el Mi Botón 1 se asocia con la función seleccionada.

Tenga en cuenta que Mi Botón 1 vuelve a su función predefinida si realiza de nuevo la instalación inicial.

Conexiones

Conector	Tipo	Cables	Dispositivo
	Conexión VGA (trasera)		
ENTRADA DE AUDIO 	Conexión PC/YPbPr (trasera)		
	HDMI Conexión HDMI (trasera)		
	Conexión SPDIF salida óptica (trasera)		
AV TRASERA 	Conexión de AV (Audio/Video) (trasera)		
AURICULARES 	Conexión de Auriculares (lateral)		
	Conexión de Video YPbPr (trasera)		
	Conexión USB (lateral)		
	Conexión CI (lateral)		
LAN 	Conexión de Internet (trasera)		



Si desea conectar un dispositivo al televisor, asegúrese de que el televisor y el dispositivo están apagados antes de realizar cualquier conexión. Después de realizar la conexión, puede activar las unidades y utilizarlas.

Para las ilustraciones de la izquierda, para conectar un dispositivo al televisor, utilice el cable de conexión de video YPbPr para habilitar la señal YPbPr a través de la entrada VGA. No podrá utilizar a la vez las opciones YPbPr y VGA. Para habilitar el audio PC/YPbPr, usted tendrá que utilizar las entradas de audio YPbPr. Cuando se utiliza el kit de montaje en pared (disponible a partir de terceros en el mercado, si no suministrado), le recomendamos que conecte todos los cables a la parte posterior del televisor, en lugar de montar en el módulo. Introduzca o extraiga el módulo de interfaz común (C) solamente si el manual de instrucciones del módulo para las instrucciones de conexión de sus auriculares. Cada entrada USB del televisor admite dispositivos de hasta 500mA. Los dispositivos con valores superiores a 500mA podrían dañar al televisor. Al conectar el equipo mediante un cable de conexión de PC a YPbPr, garantice una inmunidad suficiente contra la radiación para evitar la transmisión sin problemas de señales de alta definición, como el contenido de 4K; debe utilizar un cable de conexión de alta velocidad con ferritas.

Los botones Grabar, Reproduce, Pausa, Pantalla (para Play/Stop) no se puede utilizar cuando el televisor está encendido. Si la grabación comienza desde una emisión, cuando el televisor está apagado, el modo se apagará automáticamente. También, cuando el televisor está apagado, la grabación o reproducción en curso.

Grabación diferida

Pulse el botón **Pausa** mientras ve una emisión para activar el modo de grabación diferida. En este modo, el programa se pausa y se graba de forma simultánea en el disco USB conectado.

Pulse el botón **Pausa** de nuevo para reanudar el programa en pausa desde donde se detuvo. Pulse el botón **Detener** para detener la grabación diferida y volver a la emisión en directo.

La grabación diferida no se puede utilizar en el modo de radio.

Puede usar la función de robomando TimeShift (grabación diferida) después de reanudar la reproducción normal o la opción de avance rápido.

Grabación instantánea

Pulse el botón **Grabar** para iniciar la grabación de un evento al instante al ver un canal. Puede pulsar el botón **Grabar** en el mando a distancia de nuevo para el próximo programa desde la EPG. Pulse el botón **Detener** para cancelar inmediatamente la grabación.

No puede cambiar las transmisiones o ver el navegador de medios durante el modo de grabación. Durante la grabación de un programa o durante la grabación diferida, aparecerá un mensaje de advertencia en la pantalla si la velocidad de su dispositivo USB no es suficiente.

Ver los Programas Grabados

Seleccione **Grabaciones** en el menú **TV**. Seleccione un programa de la lista (previamente grabado). Pulse el botón **OK** para ver el menú de opciones. Seleccione una opción y luego pulse el botón **OK**.

Nota: La visualización de elementos del menú principal y el menú no estará disponible durante la reproducción.

Pulse el botón **Stop** para detener la reproducción y volver a las **Fuentes**.

Avance Lento

Si pulsa el botón **Pausa** mientras ve programas grabados, la función de avance lento estará disponible. Puede usar el botón **Avance rápido** para avanzar lentamente. Al presionar **Avance rápido** consecutivamente cambia de velocidad lenta de avance.

Configuración de grabación

Seleccione la pestaña **Settings (Configuración)** en el menú **TV-Recordings (TV-Grabaciones)** para configurar los ajustes de grabación y presión **OK**.

Formatear disco: Puede utilizar la función de **Format Disk (Formatear el disco)** para el disco USB conectado. Se requiere su pin para utilizar la función de **Formatear el disco**.

*Nota: El PIN por defecto se puede configurar para 0000 o 1234. Si el PIN no es correcto, puede cambiarlo en el menú **Settings (Configuración)** durante la instalación inicial. Ver dicho PIN.*

IMPORTANTE: Formatear la unidad USB se borrarán todos los datos en ella y es el sistema de archivos se convertirá a FAT32. En la mayoría de los casos los archivos de operación no funcionan una vez un formato, pero se pierden todos los datos.

Si aparece el mensaje **Velocidad de grabación del disco USB es demasiado lenta para grabar** en la pantalla mientras se inicia una grabación, intente iniciar la grabación. Si aun así persiste el error, ello puede deberse a que el disco USB no cumple con los requisitos de velocidad. Intente conectar otro disco USB.

Explorador Multimedia

Puede reproducir archivos de música y películas y mostrar archivos de fotos almacenados en un dispositivo de almacenamiento USB al conectarlo a su televisor. Conecte un dispositivo de almacenamiento USB a una de las entradas USB ubicadas en el costado del televisor.

Después de conectar un dispositivo de almacenamiento USB a su televisor, aparecerá el menú del navegador en la pantalla. Puede acceder al contenido del dispositivo USB conectado en cualquier momento más adelante desde el menú de **Sources (Fuentes)**. Seleccione la opción de entrada **Sources (Fuentes)** de este menú y presión **OK**. Luego seleccione el archivo de su elección y presión **OK** para visualizarlo o reproducirlo.

Podrá configurar las preferencias del **Explorador Multimedia** en el Menú de **Configuración**. Se puede acceder al menú de **Settings (Configuración)** a través de la barra de información que se muestra en la parte inferior de la pantalla cuando se presiona el botón de **Info (Información)** mientras se reproduce un archivo de vídeo o se visualiza un archivo de imagen. Presione el botón **Info (Información)**, resalte el símbolo de la barra de información y presión **OK**. Los menús **Picture Settings**, **Sound Settings**, **Media Browser Settings** y **Options/Configuración de imagen, Configuración de sonido, Configuración de Explorador multimedia y Opciones** estarán disponibles. El contenido de estos menús puede actualizarse al cambiar el archivo de vídeo o la imagen actualizada. Solo el **Sound Settings (Configuración de sonido)** aparecerá disponible mientras se reproducen archivos de audio.

Funcionamiento del Modo Bucle/Aleatorio	
	Todos los elementos de la lista se reproducirán en el orden original
	Inicio reproducción y activar
	Inicio reproducción y activar
	Inicio reproducción y activar
	Inicio reproducción y activar

Para usar las funciones en la barra de información, resalte el símbolo de la función y presión **OK**. Para cambiar el estado de una función, resalte el símbolo de la función y pulse **OK** tantas veces como sea necesario. Si el símbolo está marcado con una cruz roja, eso significa que está desactivado.

Logotipo de Arranque Personalizado

Usted puede personalizar su televisor. Y ver su imagen o foto en el canal cada vez que el televisor encienda. Para ello, copie los ficheros de su imagen favorita en una memoria USB y abra desde el menú del **Navegador de Medios**. Seleccione la entrada USB desde el menú de **Sources (Fuentes)** y presión **OK**. Cuando haya elegido la imagen deseada, seleccione **Y haga clic en OK** para verla en pantalla completa. Presione el botón **Información**, resalte el símbolo de la rueda de engranaje en la barra de información y presión **OK**. Seleccione **Options (Opciones)** y presión **OK** para ingresar. La opción **Set Boot Logo (Establecer logotipo de encendido)** estará disponible. Resalte y presión **OK** nuevamente para elegir la imagen como logotipo de arranque personalizado. En la pantalla se mostrará un mensaje de confirmación. Seleccione la opción **SI** y pulse de nuevo **OK**. Si la imagen es adecuada (*) verá que la pantalla del televisor durante el próximo arranque.

Nota: Se realiza una FTT (instalación inicial), el televisor volverá a utilizar el logotipo predefinido.

(*) Las imágenes deben tener una relación de aspecto entre las 4:3 a 16:9 y deben estar en formatos de archivo .jpg, .png o .bmp. La imagen no se puede establecer como un logo de arranque si la resolución no aparece en la barra de información.

FollowMe TV

Con la tableta se puede escuchar la emisión actual de su televisor inteligente con la opción **FollowMe TV**. Instale el Centro inteligente apropiado para la aplicación de su dispositivo móvil. Inicie la aplicación. Para más información sobre Con Utilizar esta función, consulte el manual de instrucciones de la aplicación que utiliza.

Nota: Según el modelo, es posible que su televisor no admita los dispositivos móviles. Ambos dispositivos deben estar conectados a la misma red.

CEC

Esta función permite controlar los dispositivos habilitados para CEC, conectados a través de puertos HDMI, utilizando el mando a distancia del televisor.

La opción **CEC** en el menú **Settings>System-More (Configuración-Sistema-Más)** debe estar **Activado** desde un principio. Pulse el botón de **Fuente** y seleccione la entrada HDMI del dispositivo CEC, y el mando de la **Lista de Fuentes**. Cuando el nuevo dispositivo fuente CEC está conectado, aparecerá el nombre de los puertos HDMI conectados (como el nombre de DVD, grabadora, i, etc.).

El mando a distancia del televisor podrá, de forma automática, realizar las funciones principales tras seleccionar la fuente de HDMI conectada. Para finalizar esta operación y controlar el televisor de nuevo con el mando a distancia, mantenga pulsada la tecla "V-Canal" del mando durante 3 segundos.

Puede desactivar la función CEC configurando la opción **Related en el menú Settings>System-More (Configuración-Sistema-Más)** en consecuencia.

El televisor también admite la función ARC (Canal de Retorno de Audio). Esta función es una conexión de audio destinada a sustituir a otros cables entre el televisor y el sistema de audio (un receptor A/V o un equipo de altavoces).

Cuando se activa la función ARC, el televisor no silencia sus otras salidas de audio de forma automática. Tendrá que bajar el volumen del televisor a cero manualmente si desea escuchar solo el audio ARC (igual que las salidas de audio digital ópticas o coaxiales). Si desea cambiar el nivel de volumen del dispositivo conectado, hay que seleccionar el dispositivo de la lista de fuentes. En ese caso, las teclas de control de volumen se dirigen al dispositivo de audio conectado.

Nota: ARC solo se admite a través de la entrada HDMI2.

Sistema de Control de Sonido

Permite que un amplificador de audio / receptor se use con el televisor. El volumen se puede controlar con el mando a distancia del televisor. Para activar esta función se configura la opción **Speakers (Altavoces)** en el menú **Settings>System-More (Configuración-Sistema-Más)** como **Amplifier (Amplificador)**. Si el televisor detecta un sistema de silenciación y el sonido de la fuente visto serán proporcionados desde el sistema de sonido conectado.

Nota: El dispositivo de audio debería admitir la función de Control de Audio del Sistema, y la opción CEC debería estar Activada.

E-Manual

Puede encontrar instrucciones sobre las funciones de su televisor en el E-Manual.

Para acceder al E-Manual o manual electrónico, ingrese al menú de **Settings Configuración**, seleccione **Manuales (Manuales)** y presione **OK**. Para un acceso rápido, presione el botón **Menu** y luego el botón **Info (Información)**.

Mediante el uso de los botones de navegación, seleccione la categoría que desee. Cada categoría incluye una serie de temas diferentes. Seleccione un tema y pulse **OK** para leer las instrucciones.

Para cerrar la pantalla de E-Manual pulse el botón **Salir** o el botón **Menu**.

Nota: Según el modelo, es posible que su televisor no admita esta función. El contenido del E-Manual puede variar de acuerdo al modelo.

Contenido del menú de Configuración

Contenido del Menú de Imagen	
Modo	Puede cambiar el modo de la imagen para que se ajuste a sus preferencias o necesidades. El modo de imagen puede configurarse como Cine , Juegos (opcional) , Deportes , Dinámica y Natural . Configura los valores de iluminación y oscuridad de la pantalla.
Brillo	Configura los valores del brillo de la pantalla.
Nitidez	Configura los valores de nitidez de los objetos mostrados en pantalla.
Color	Configura los valores de color, ajustando los mismos.
Ahorro de Energía	Para configurar el Ahorro de energía en Personalizado , Mínimo , Medio , Máximo , Automático , Apagado o Encendido . Ajuste los ajustes de Ahorro de energía en función del Modo seleccionado .
Retroluminación	Esta función permite controlar el nivel de retroluminación. La función de retroluminación estará inactiva si el Ahorro de energía se establece en una opción distinta a Personalizada .
Configuración Avanzada	
Contraste Dinámico	Puede cambiar la relación de contraste dinámico hasta el valor deseado.
Reducción de Ruido	Si la señal de difusión es débil y la imagen es ruidosa, utilice la opción de Reducción de Ruido para reducir la cantidad de ruido.
Temperatura del color	Establece el valor de la temperatura de color deseado. Las opciones Frio , Normal , Calido y Personal están disponibles.
Punto Blanco	Si la opción de Temperatura de Color se establece como Personalizada , esta opción estará disponible. Aumentará la calidez o frialdad de una imagen pulsando los botones Izquierda o Derecha.
Zoom de Imagen	Establece el formato de tamaño de imagen deseado.
Cambio de Imagen	Esta opción puede estar disponible dependiendo de la configuración de Zoom de imagen. Resalte y presione OK , luego use los botones direccionales para desplazar la imagen hacia arriba o hacia abajo.
Modo Filme	Las películas se graban con un número de fotogramas por segundo (fps) distinto al de los programas de televisión. Active esta función cuando está viendo películas, para poder ver de forma más nítida las escenas rápidas.
Tono de piel	El tono de la piel se puede cambiar entre -5 y 5.
Cambio de color	Configura el tono deseado en los colores.
Gama completa de HDMI	Mientras ve la televisión desde esta fuente HDMI, esta característica se hará visible. Puede utilizarla para mejorar los tonos negros de la imagen.
Posición de la PC	Solo aparece cuando la fuente de entrada sea VGA/PC.
Posición automática	Si en el modo VGA la imagen no está centrada, a fin de ajustar automáticamente la posición de la imagen utilice esta opción. A fin de comenzar el ajuste automático pulse OK .
Posición H	Esta opción desplaza la imagen horizontalmente hacia la derecha o la izquierda de la pantalla.
Posición V	Esta opción desplaza la imagen verticalmente hacia la parte inferior o superior de la pantalla.
Frecuencia de Reloj	Los ajustes de Frecuencia de Reloj corrigen las interferencias que aparecen como banda vertical en presentaciones que contienen muchos puntos como por ejemplo hojas de cálculo, o párrafos o textos de letra pequeña.
Fase	Según cuál sea la fuente de señal de entrada (u otros), podrá ver pequeñas interferencias en la pantalla. En dicho caso, usted puede utilizar este elemento para obtener una imagen clara por medio del método de ensayo y error.
Restablecer	Restablece los ajustes de imagen a los ajustes predeterminados de fábrica (excepto el modo Juego). <i>Mientras que está en el modo VGA (PC), algunos elementos del menú de Imagen no estarán disponibles. En su lugar, se agruparán los ajustes del modo VGA para los Ajustes de la Imagen estando en el modo PC.</i>

Contenido del Menú de Audio	
Volumen	Ajusta el nivel de volumen.
Equalizador	Selecciona el modo equalizador. Los valores personalizados se pueden hacer solo cuando está en modo de Usuario .
Balance	Ajusta de donde procede el sonido principalmente, si del altavoz derecho o el izquierdo.
Auriculares	Fija el volumen de los auriculares. Asegúrese antes de usar auriculares también de utilizar un volumen bajo, para evitar problemas de audición.
Modo de Audio	Puede seleccionar un modo de audio (si el canal seleccionado es compatible). Esta función ajusta el sonido para obtener un nivel de salida fijo entre los programas.
AVL (Limitador Automático de Volumen)	Si el elemento del menú Dolby Audio está configurado en una opción que no sea Off (Apagado) , las opciones de configuración de AVL aparecerán. Estarán disponibles las opciones Normal , Noche y Automático . Si el elemento de menú Noche está configurado en una opción que no sea Off (Apagado) , también aparecerá la opción Noche . El elemento de menú Noche cambiará al modo Normal o Noche automáticamente de acuerdo con la información de tiempo actual. Si no existe información de tiempo disponible, esta opción siempre funcionará como Normal . Cuando el televisor cambie al modo Noche por primera vez después de configurar esta opción como Automático , aparecerá una barra de información en la pantalla. Por favor no olvide, el modo Noche en comparación con el modo Normal proporciona un control de compresión dinámica más agresivo que es adecuado para entornos silenciosos.
Auriculares/Salida	Cuando conecta un amplificador externo a su televisor, utilizando el conector de auriculares, puede seleccionar esta opción como Salida . Si ha conectado los auriculares al televisor, seleccione esta opción como Auriculares . Asegúrese antes de usar los auriculares que este elemento de menú se establece en Auriculares . Si se establece en Salida , la salida de la toma de auriculares se ajusta al máximo que no pueda dañar su audición.
Dolby Audio	Estarán disponibles las opciones de Smart Píxel , Música , Noticias y Off (Apagado) . Fíjelo como Apagado (Off) para desactivarlo. <i>(Siempre aparecerá en inglés y no estará disponible si se configura en una opción que no sea Off (Apagado))</i>
Graves Dinámicos	Esta función activa o desactiva la función de Graves Dinámicos.
DTS TruSurround HD	Esta función activa o desactiva la función DTS TruSurround HD.
Salida Digital	Fija el tipo de salida de audio digital.

Contenido del menú de red	
Tipo de Red	Desahilita la conexión de red o cambia el tipo de conexión.
Scan Wireless Networks (Escanear redes inalámbricas)	Comience una búsqueda de redes inalámbricas. Esta opción estará disponible si el Tipo de red está configurado como Wireless Device (Dispositivo inalámbrico) .
Presione WPS en su enrutador wifi	Si su módem / enrutador tiene WPS, puede conectarse directamente utilizando esta opción. Resalte esta opción y presione OK. Vaya a su dispositivo de enrutador y presione el botón WPS en él para hacer la conexión. Esta opción estará disponible si el Tipo de red está configurado como Wireless Device (Dispositivo inalámbrico) .
Prueba de Velocidad de Internet	Comience una prueba de velocidad para verificar el ancho de banda de su conexión. El resultado se mostrará en la pantalla cuando termine.
Configuración Avanzada	Cambia las configuraciones de IP y DNS de tu TV.
Desparitar	Puede habilitar o deshabilitar esta característica estableciéndola como Activada o Desactivada .
Nota: Para obtener información detallada sobre las opciones de esta sección Conectividad	
Contenido del Menú Instalación	
Búsqueda automática de canales (Resintonización)	Muestra las opciones de sintonización automática. D. Aéreo : Búsqueda y guarda emisoras DVB aéreas. D. Cable : Búsqueda y guarda estaciones DVB por cable. Análogos : Búsqueda y guarda estaciones analógicas.
Búsqueda manu. canales	Esta función puede utilizarse para la entrada directa de canales.
Búsqueda de canales en la red	Busca los canales enlazados en el sistema de señal. D. Aéreo : Búsqueda de canales de la red aérea. D. Cable : Búsqueda de canales de la red por cable.
Sintonización analógica	Puede utilizar esta opción para la sintonización fija de canales analógicos. Esta función no está disponible si no se almacenan canales analógicos y si el canal que se está viendo actualmente no es un canal analógico.
Configuración de instalación (opcional)	Se muestra el menú de configuración de la instalación. Búsqueda en espera (*) : El televisor buscará nuevos canales durante el modo de espera. Muestra cualquier canal nuevo que encuentre. Actualización de canal dinámico (*) : Si esta opción está configurada como Activada , el televisor actualizará automáticamente el nombre del canal, el idioma del canal, el idioma de los subtítulos, etc. se aplicarán automáticamente mientras se está viendo. (*) La disponibilidad depende del modelo.
Borrado de Listas de Servicio	Utilice este ajuste para borrar los canales almacenados. Este ajuste es visible solo cuando el País sea Dinamarca, Suecia, Noruega o Finlandia.
Seleccionar red activa	Esta configuración le permite seleccionar solo las emisiones dentro de la red seleccionada para ser listadas en la lista de canales. Esta función solo está disponible para la opción de país como Noruega.
Información sobre la señal	Puede utilizar este elemento de menú para supervisar información relacionada con la señal, como nivel / calidad de la señal, nombre de la red, etc. para las frecuencias disponibles.
Instalación Inicial	Borra toda la configuración del televisor para devolverlo a los valores de fábrica.

Sistema - Contenido del Menú Imagen	
Acceso Condicional	Controla los módulos de acceso condicional si los hubiera disponibles.
Idioma	Puede ajustar diversos idiomas según el canal emisor y el país.
Ajustes de privacidad (*)	Administre sus privilegios de privacidad para aplicaciones relacionadas con TV inteligente. Pulse OK para entrar en el menú y ajustar según las preferencias.
Control parental	Introduzca la contraseña correcta para cambiar los valores del control padres. Usted puede ajustar, finalmente, el Menú de Bloqueo, Bloqueo por edad, Bloqueo para Niños o Guía en este menú. También puede establecer un nuevo PIN o cambiar al valor predeterminado del CICAM PIN con las opciones relacionadas.
Fecha/Hora	Nota: Algunas opciones pueden no estar disponibles en función de la selección del país en la instalación inicial. El PIN por defecto se puede configurar para 0000 o 1234. Si ha definido el PIN (que se actualiza en función del país seleccionado) durante la instalación inicial, use dicho PIN. Permite configurar la fecha y hora. Puede activar o desactivar las opciones de la fuente elegida. Las opciones Regular, Mejorado y Desahabilitado están disponibles para fuentes HDMI. Las opciones Regular y Mejorado están afinando los ajustes de color de la fuente HDMI seleccionada. Para poder ver imágenes 4K de una fuente HDMI el ajuste de la fuente relacionada deberían establecerse en Mejorado si el dispositivo conectado es compatible con HDMI 2.0. Establezca como Regular si el dispositivo conectado es compatible con HDMI 1.4 compatible. Establecer de acuerdo o desactivar la fuente HDMI relacionada configurando como Desahabilitados. Muestra las opciones de accesibilidad del Televisor.
Accesibilidad	Permite cualquier característica especial enviada por la emisora.
Audio discapac.	Una pista de narración se reproducirá para el público ciego o con discapacidad visual.
Descripción de Audio	Pulse OK para ver todas las opciones de Audio Descripción del menú disponibles. Esta función está disponible solo si el proveedor de canal la admite.
	Nota: La función de sonido de audio descripción no puede estar disponible en el modo de grabación o en directo. Si esta función es compatible con el televisor, puede ver su número ESN(*) y desactivar Netflix. (*) El número ESN es un número de identificación único para Netflix, creado específicamente para identificar el televisor. Nota: El streaming de vídeo 4K se requiere una velocidad mínima de 25Mb/s de conexión a Internet. Para un ejemplo de las requisitos para el streaming de contenido 4K puede encontrar más información en el sitio web de Netflix (https://help.netflix.com/es/node/1344). Cuando usted comienza el streaming de contenido de vídeo a través de Internet se analizará la calidad de su conexión y la calidad Full HD o 4K puede tomar un tiempo en establecerse. Si la velocidad de su conexión es demasiado lenta, puede que deba probar a comprobar sus capacidades de Internet con su proveedor de Internet si está del todo seguro.
Netflix	
Más	Muestra las otras opciones del Televisor.
Menú de Temporizador de apagado	Cambia la duración de la desconexión de las pantallas de menús.
LED de Modo de Espera	Si está ajustado como Off (Apagado), el LED En espera no se iluminará cuando el televisor esté en modo En espera.
HBBTV (*)	Puede habilitar o deshabilitar esta característica estableciéndola como Activada o Desactivada .
Actualización de Software	Para garantizar que el televisor tenga el firmware más reciente. Pulse OK para ver las opciones del menú.
Versión de la Aplicación	Muestra la versión actual del software.

Modo Subtítulos	Esta opción se utiliza para seleccionar el modo de subtítulos que estarán en la pantalla (subtítulos DVB / subtítulos TXT) si ambos están disponibles. El valor predeterminado es subtítulos DVB. Esta función solo está disponible para la opción de país como Noruega.
Apagado Automático TV	Para ajustar el tiempo que quiere que transcurra hasta que el televisor pase al modo de espera por inactividad. Este valor se puede ajustar de 1 a 8 horas en pasos de 1 hora. Puede desactivar esta opción configurando como Desactivado .
Modo Tienda	Seleccione este modo para mostrar la pantalla en un comercio. Mientras el Modo Tienda está activo, algunos elementos en el menú del televisor puede no estar disponibles.
Compartir Audio y Vídeo	Esta función le permite compartir archivos almacenados en su smartphone o tableta. Si tiene un smartphone o tableta compatible y el software adecuado está instalado, puede compartir / reproducir fotos en su TV. Consulte las instrucciones de su software de intercambio para obtener más información.
Modo de Encendido	Esta configuración fija la preferencia de encendido. Las últimas opciones de Estado y modo en Espera están disponibles.
Mando a Distancia Virtual	Activa o desactiva el mando a distancia virtual.
CEC	Gracias a este ajuste podrá activar / desactivar totalmente la función CEC. Pulse los botones de dirección Izquierda o Derecha para activar o desactivar la función.
Encendido automático de CEC	Esta función permite encender el televisor con los dispositivos compatibles con HDMI-CEC conectados y pasar a su fuente de entrada de forma automática. Pulse los botones de dirección Izquierda o Derecha para activar o desactivar la función.
Altavoces	Para escuchar el audio del televisor desde el dispositivo de audio compatible conectado ajustado como Amplificador . Usted puede utilizar el mando a distancia del televisor para controlar el volumen del dispositivo de audio.
Mostrar todas las cookies (*)	Muestra todas las cookies guardadas.
Eliminar todas las cookies (*)	Elimina todas las cookies guardadas.
OSS	Muestra información de licencia de Open Source Software.

(*) Algunas opciones podrían no estar disponibles dependiendo del modelo y/o del país seleccionado en la instalación inicial.

Funcionamiento general del televisor

Manejo de la lista de canales

El televisor ordenará los canales guardados en la Lista de canales. Podrá modificar esta lista, ligar sus canales favoritos o configurar las emisoras activas a mostrar mediante las opciones del menú de **Lista de Canales**. Pulse el botón OK para seleccionar la **Lista de Canales**. Puede filtrar los canales enumerados o realizar cambios avanzados a la lista actual usando la opción **Eliminar** (Eliminar) o **Editar** (Editar). Resalte la pestaña **Canales y Presencia** OK para ver las opciones disponibles.

Administración de las listas de favoritos

Puede crear cuatro listas diferentes de sus canales favoritos. Ingrese al menú **TV>Channels (TV> Canales)** o presione el botón **OK** para abrir el menú de Canales. Resalte la pestaña **Edit (Editar)** y presione **OK** para ver las opciones de edición y selección de la opción del **Tag/Untag channel (Etiquetar/Desetiquetar canal)**. Seleccione el canal deseado en la lista presionando el botón OK mientras el canal está resaltado. Puede hacer elecciones múltiples. También puede usar la opción **Tag/Untag all (Etiquetar/Desetiquetar todo)** todo para seleccionar todos los canales en la lista. Luego presione el botón **Back/Return (Atrás/Volver)** para regresar a las opciones de edición. Seleccione la opción **Remove Favorites (Agregar Eliminar)** y presione **OK** para eliminar la lista de canales favoritos. Se mostrarán las opciones de la lista de canales favoritos. Establezca la opción de la lista deseada en **Encendido**. El canal seleccionado se añadirá a la lista. Para eliminar un canal o canales de una lista de favoritos siga los mismos pasos y establezca la opción la lista deseada en **Apagado**.

Puede usar la función de filtrado en el menú **Channels (Canales)** para filtrar los canales en la lista de canales favoritos. Seleccione la opción **Filter (Filtrar)** por ejemplo, usando las opciones de la pestaña **Filter (Filtrar)** puede configurar una de sus cuatro listas de favoritos para que se muestre cada vez que se abra la lista de canales.

Configurar las Opciones de Control parental

Las opciones del menú **Parental (Bloqueo Parental)** se puede usar para prohibir que los usuarios vean ciertos programas, canales y usen los menús. Estos valores se configuran en el menú **Settings->Sistema-Parental (Configuración->Sistema-Bloqueo Parental)**. Para visualizar las opciones del menú de Bloqueo, un número PIN debe ingresarse. Para introducir número PIN correcto, se mostrarán las opciones del menú de **Parental (Bloqueo Parental)**.

Bloqueo de menú: Este parámetro activa o desactiva el acceso a todos los menús o menús de instalación del televisor.

Bloqueo por Edad: Si se establece esta opción, TV oculta la información sobre la emisora y si este nivel de madurez está desactivado, desactiva el acceso a la emisora.

Nota: Si la opción de **la Primera Instalación** vez se establece como **Instalar o Reinstalar el valor de Ajustes se establecerá en 18 o menor Predefinido**.

Bloqueo Niños: Si **Activa** esta opción, el televisor solo podrá manejarse mediante el mando a distancia. Si es así, los botones de control no funcionan.

Bloqueo de Internet: Si esta opción está configurada como **On (Activado)**, las aplicaciones de Internet en uso serán deshabilitadas. Configure como **Off (Desactivado)** para liberar dichas aplicaciones de nuevo.

Set PIN (Establecer PIN): Define un nuevo PIN.

PIN de CICAM (Proteger PIN): Esta opción aparecerá en gris si no hay ningún módulo CI insertado en la ranura CI de su televisor. Se puede cambiar el PIN predefinido de CAM de CI con esta opción.
Nota: El PIN por defecto se puede configurar para 0000 o 1234. Si ha definido un PIN (que se solicitará en función del país seleccionado) durante la **Instalación Inicial**, Use **dicho PIN**. Algunas opciones podrían no estar disponibles dependiendo del modelo y/o del país seleccionado en la **Instalación Inicial**.

Guía electrónica de programación

Mediante la función de guía electrónica de programas de su televisor, puede navegar por el calendario de eventos de los canales actualmente instalados en su televisor. Puede seleccionar la opción de programación relacionada a esta característica es compatible o no.

Para acceder a la guía de programas, presione el botón **Guide (Guía)** en el menú remoto, también puede usar la opción **Guide (Guía)** en el menú de TV. Hay 2 tipos diferentes de planificaciones disponibles, **Timeline Schedule (Horario Cronograma)** y **Now/Next (Ahora/Siguiente)**. Para alternar entre estos diseños, resalte la pestaña con el nombre del diseño actualizado en la parte superior de la pantalla y presione **OK**.

Use los botones direccionales para navegar por la guía de programas. Use el botón **Back/Return (Atrás/Volver)** para usar las opciones de pestañas en la parte superior de la pantalla.

Horario Cronograma

En esta opción de diseño, todos los eventos de los canales listados se mostrarán por línea de tiempo. Puede usar los botones direccionales para desplazarse por la lista de eventos. Resalta un evento y presiona **OK** para mostrar el menú de opciones del evento.

Presione el botón **Back/Return (Atrás/Volver)** para usar las opciones de pestañas disponibles. Resalte la pestaña **Filter (Filtrar)** y presione **OK** para ver las

opciones de filtrado. Para cambiar el diseño, resalte **Now/Next (Ahora/Siguiente)** y presione **OK**. Puede usar las opciones **Previous Day (Día anterior)** y **Next Day (Siguiente)** día para mostrar los eventos del día anterior y siguiente.

Resalte la pestaña **Extras** y presione **OK** para acceder a las opciones a continuación.

Selección de género: Muestra el menú **Seleccionar género**. Seleccione un género y presione **OK**. Los eventos en la guía de programa que coincide con el género seleccionado serán resaltados.

Buscar guía: Muestra las opciones de búsqueda. Usando estas opciones, puede buscar en la base de datos de la guía de programas de acuerdo con los criterios seleccionados. Los resultados coincidentes serán listados.

Zoom: Muestra el evento actual del canal resaltado. **Zoom:** Seleccione y pulse **OK** para ver eventos en un intervalo de tiempo más amplio.

Horario Ahora/Siguiente

En esta opción de diseño, solo se mostrarán los eventos actuales y siguientes de los canales enumerados. Puede usar los botones direccionales para desplazarse por la lista de eventos.

Presione el botón **Back/Return (Atrás/Volver)** para usar las opciones de pestañas disponibles. Resalte la pestaña **Filter (Filtrar)** y presione **OK** para ver las opciones de filtrado. Para cambiar el diseño, resalte **Timeline Schedule (Horario Cronograma)** y pulse **OK**.

Opciones del Evento

Use los botones direccionales para resaltar un evento y presione el botón **OK** para visualizar el menú de **Opciones**. Dispone de las siguientes opciones:

Selección Canal: Usando esta opción, puede cambiar al canal seleccionado para verlo. La guía de programa estará cerrada.

Más información: Muestra información detallada de los canales seleccionados. Use los botones direccionales hacia arriba y hacia abajo para desplazarse por el texto.

Temporizador de Evento / Eliminar temporizador en Evento: Seleccione la opción **Establecer temporizador en evento** y presione **OK**. Puede establecer temporizadores para eventos futuros. Para cancelar un temporizador establecido, resalte ese evento y pulse el botón **OK**. A continuación, seleccione la opción **Eliminar temporizador en Evento**. Se cancelará el temporizador.

Grabar / Borrar Grab. Temporizador: Seleccione la opción **Grabación** y pulse el botón **OK**. Si el se emula en otro momento, se agregará a la lista de **Temporizadores que deben ser grabados**. Si el

está siendo emitido en ese momento, la grabación se iniciará de inmediato.

Para cancelar un temporizador de grabación, ya sea planificado, resalte ese evento y presione el botón **OK**. Para cancelar la opción **Deleté Rec. (Eliminar grabación)**, el temporizador de grabación se cancelará.

Reg. Temporizador: El temporizador de grabación **IMPORTANTE:** Conecte o desconecte el disco USB cuando el televisor esté apagado. A continuación deberá encender el televisor para activar la función de grabación.

Notas: No puede cambiar a ningún otro canal mientras haya una grabación activa o un temporizador en el canal actual. No es posible ajustar el temporizador o el registro de temporizador para dos o más eventos individuales en el mismo intervalo de tiempo.

Servicios de Telefoto

Pulse el botón de texto para entrar. Pulse de nuevo para activar el modo de mezcla, que le permite ver a la vez el telefoto y la emisión del programa. Pulse de nuevo para salir. Si la opción estuviera disponible, las distintas partes de la página de telefoto aparecen codificadas por color, pudiendo seleccionarse con las teclas de colores. Siga las instrucciones mostradas en la pantalla.

Telefoto digital

Pulse el botón **Text** para ver la información del telefoto digital. Puede interactuar con las teclas de colores, las flechas de cursor y la tecla **OK**. La forma de manejo puede variar en función de los contenidos del telefoto digital. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla del telefoto digital. Cuando el botón **Text** se pulsa nuevamente, la TV regresa a emisión de TV.

Actualización de Software

El televisor es capaz de encontrar y actualizar automáticamente a través de la red de transmisión o a través de Internet.

Actualización de software mediante la interfaz de usuario

En el menú principal seleccione **Sistema y luego Más Vaya a Actualización de software** y pulse el botón **OK**. Luego, seleccione **Scan for update (Buscar actualización)** y presione el botón **OK** para verificar si hay una nueva actualización de software.

Si encuentra una actualización, comenzará a descargarla. Una vez finalizada la descarga, se mostrará una advertencia, pulse el botón **OK** para completar el proceso de actualización del software y reiniciar el televisor.

Modo de búsqueda y actualización a las 3 AM

Su televisor buscará nuevas actualizaciones a las 3:00 en punto de la opción de **Automatic scanning (Escaneo automático)** está configurada como **Enabled (Activada)** y si el televisor está conectado a una red aléica o a Internet. Si un nuevo software

se encuentra y se ha descargado correctamente, se instalará en el siguiente encendido.

Nota: No desconecte el cable de alimentación mientras que el LED parpadea durante el proceso de reinicio. Si el televisor no se reinicia, desconecte el televisor por 2 minutos y vuelva a conectarlo de nuevo.

Todas las actualizaciones se controlan automáticamente. Si se realiza una búsqueda manual y no se encuentra ningún software, esta es la versión actual.

Solución de problemas y consejos

El televisor no se enciende

Compruebe si el cable está bien enchufado a la toma de corriente. Pulse la tecla de encendido del televisor.

Mala calidad de imagen

- Compruebe si ha sintonizado correctamente el televisor.
- La baja intensidad de la señal puede distorsionar la imagen. Compruebe las conexiones de la antena.
- Compruebe si ha introducido la frecuencia de canal correcta si ha realizado una sintonización manual.

Sin imagen

- El televisor no está recibiendo ninguna señal. Asegúrese también de haber seleccionado la fuente de entrada correcta.
- ¿Está la antena conectada correctamente?
- ¿Ha conectado el cable de la antena?
- ¿Está utilizando los enchufes apropiados para conectar la antena?
- Si tiene dudas, consulte con su distribuidor.

No hay audio

- Compruebe si ha silenciado el sonido del televisor. Pulse el botón **Mute** (Silencio) o aumente el volumen para comprobar.
- El sonido solo proviene de un altavoz. Compruebe el balance de altavoces en el menú de sonido.

El mando a distancia no funciona.

- Tal vez se han agotado las pilas. Sustituya las pilas.
- Es posible que las pilas hayan sido insertadas incorrectamente. Consulte la sección "Inserción de las pilas en el mando a distancia".

No hay señal en una fuente de entrada

- Es posible que no haya ningún dispositivo conectado.
- Compruebe los cables AV y las conexiones del dispositivo.
- Compruebe que el dispositivo esté encendido.

En la fuente de VGA la imagen no está centrada

Para que su televisor centre la imagen de manera automática, ingrese al menú de **Posición de PC** utilizando el menú de imagen, resalte **Auto Posición** y pulse **OK**. Espere a que termine. A fin de establecer

Modos habituales de visualización de entrada de PC

La siguiente tabla es una ilustración de alguno de los modos generales de visualización de vídeo. Es posible que el televisor no admita todas las resoluciones.

Índice	Resolución	Frecuencia
1	640x350	85Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	72Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	56Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	72Hz
8	800x600	75Hz
9	1024x768	60Hz
10	1024x768	75Hz
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	1366x768	60Hz
21	1366x768	60Hz
22	1400x1050	59Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	75Hz
25	1440x900	60Hz
26	1440x900	75Hz
27	1600x1200	60Hz
28	1680x1050	59Hz
29	1680x1050	60Hz
30	1920x1080	60Hz

Compatibilidad con señales AV y HDMI			Disponible
Fuente	Señales admitidas		
AV trasero	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
YPbPr	NTSC3.58		
	480p	60Hz	O
	480p	576p, 576p	O
	720p	50Hz, 60Hz	O
	1080i	50Hz, 60Hz	O
HDMI	480i	60Hz	O
	480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz, 60Hz	O
	1080i	50Hz, 60Hz	O
	24Hz	24Hz	
	25Hz	25Hz	
	30Hz	30Hz	
	50Hz	50Hz	
	60Hz	60Hz	
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: No disponible, O: Disponible)

Puede que en algunos casos la señal del televisor no se muestre correctamente. El problema puede deberse a una incompatibilidad de las normas en las que emite el equipo fuente (DVD, receptor digital, etc.). Si se presenta este problema, contacte con su distribuidor y también con el fabricante del equipo fuente.

Formatos admitidos para el modo USB

Formatos de archivos de video		
Video Codec	Resolución	Contiene
MPEG1/2	1080P x2@30fps, 1080P@60fps	Programa de MPEG por demanda (DAT, VOB, MPG, MP4, mov, m4a), transporte de MPEG por demanda (ts, trp, tp), programa de MPEG por demanda (DAT, VOB, MPG, MP4, mov, m4a), transporte de MPEG por demanda (ts, trp, tp), programa de MPEG por demanda (DAT, VOB, MPG, MP4, mov, m4a)
	40Mbps	Programa de MPEG por demanda (MPG, MPEG, MP4, MOV, ASF)
MPEG4		Programa de MPEG por demanda (MPG, MPEG, MP4, MOV, ASF)
Sorenson H.263		FLV (flv), AVI (avi), SWF (swf)
H.263		MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv)
H.264	3840x2160@30fps, 1080P@60fps	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), transporte de MPEG por demanda (ts, trp, tp), ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)
Movimiento JPEG	720P@30fps	AVI (avi), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), ASF (asf)
VP8	10Mbps	MKV (mkv), WebM (webm)
HEVC/H.265	4K2K@30fps	MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), transporte de MPEG por demanda (ts, trp, tp)
	100Mbps	MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), transporte de MPEG por demanda (ts, trp, tp)
	40Mbps	MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), transporte de MPEG por demanda (ts, trp, tp), 3GPP (3gpp, 3gp)
VP9	1080P@60fps	MKV (mkv), WebM (webm)
	4K2K@30fps	MKV (mkv), WebM (webm)

Formatos de archivo de imagen

Imagen	Foto	Resolución (anchura por altura)
JPEG	Progresiva	15360x8640
		1024x768
PNG	no entrelazado	9600x6400
	entrelazado	1200x600
BMP		9600x6400

Formatos de archivos de audio

Audio Codec	Tasa de Muestreo	Tasa de bit	Contiene
MPEG1/2 Capa1	16KHz ~ 48KHz	32Kbps ~ 44Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), transporte de MPEG por demanda (ts, trp, tp), programa de MPEG por demanda (DAT, VOB, MPG, MP4, mov, m4a)
MPEG1/2 Capa2	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), transporte de MPEG por demanda (ts, trp, tp), programa de MPEG por demanda (DAT, VOB, MPG, MP4, mov, m4a)
MPEG1/2 Capa3	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), transporte de MPEG por demanda (ts, trp, tp), programa de MPEG por demanda (DAT, VOB, MPG, MP4, mov, m4a)
AC3	32KHz ~ 44KHz, 48KHz	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (ac3), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), transporte de MPEG por demanda (ts, trp, tp), programa de MPEG por demanda (DAT, VOB, MPG, MP4, mov, m4a)

Audio Codec	Tasa de Muestreo	Tasa de bit	Contiene
EAC3	32KHz, 44, 1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 6 Mbps	EAC3 (ac3), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), transporte de MPEG por demanda (ts, trp, tp), programa de MPEG por demanda (DAT, VOB, MPG, MP4, mov, m4a)
AAC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz		AAC (aac), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), DivX (divx), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), transporte de MPEG por demanda (ts, trp, tp), programa de MPEG por demanda (DAT, VOB, MPG, MP4, mov, m4a)
WMA	8KHz ~ 48KHz	128bps ~ 320Kbps	ASF (wma, wmv, asf), AVI (avi), Matroska (mkv, mka)
WMA 10 Pro M0	48KHz	< 192Kbps	
WMA 10 Pro M1	48KHz	< 384Kbps	
WMA 10 Pro M2	96KHz	< 768Kbps	
G711 A/mu-law	8KHz	64Kbps ~ 128Kbps	WAV (wav), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)
LBR (cook)	8KHz, 11, 025KHz, 22,05KHz, 44, 1KHz	6Kbps ~ 128Kbps	RM (ra)
FLAC	8KHz~96KHz	< 1.6Mbps	Matroska (mkv, mka)

Formatos de archivos de subtítulos

Subtítulos internos		
Extensión	Contiene	Código de subtítulos
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	Subtítulos de DVD
ts, trp, tp	TS	Subtítulos DVB
mp4	MP4	Subtítulos DVB
		UTF-8 solo texto
		ASS
mkv	MKV	SSA
		UTF-8 solo texto
		VoSub
		Subtítulos DVB
avi	AVI (1.0, 2.0), DMF0, 1, 2	XSUB
		XSUB+

Subtítulos Externos		
Extensión	Analizador de subtítulos	Comentarios
.art	Subrip	
ass, ass	SubStation Alpha	
.srt	SAMI	
	SubViewer	
sub	MicroDVD	SubViewer solo 1.0 & 2.0
	MicroDVD	SubViewer solo 1.0 & 2.0
	SVCD Subtitles System	
	SVCD Subtitles System	
txt	TMPLayer	

Resoluciones DVI admitidas

Al conectar equipos a los conectores del televisor mediante el uso de cable convertidor de DVI (DVI a HDMI cable - no suministrado), puede hacer referencia a la siguiente información de resolución.

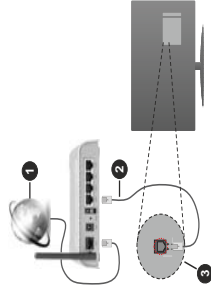
	56Hz	60Hz	60Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		X				X
800x600	X					X
1024x768		X		X		X
1280x768		X		X		X
1280x800		X		X		
1366x768		X		X		
1280x1024		X		X		X
1400x1050		X				
1600x900		X				
1920x1080		X				

Conectividad

Conectividad inalámbrica

Conexión a Redes Alámbricas

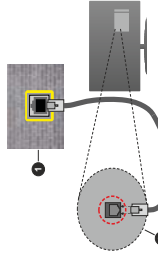
- Usted debe tener un módem/router conectado a una conexión de banda ancha activa.
- Conecte el televisor a su módem/router mediante un cable Ethernet. Hay un puerto LAN en la parte trasera (atrás) de su TV.



1. Conexión ISP de banda ancha
2. LAN (con cable Ethernet)
3. Entrada LAN en la trasera del televisor

Para configurar los ajustes de Red, consulte la sección Red en el menú Configuración.

- Usted puede ser capaz de conectar el televisor a la red LAN dependiendo de la configuración de su red. En tal caso, utilice un cable ethernet para conectar el televisor directamente a la toma de red de la pared.



1. Enchufe de pared de red
2. Entrada de LAN en el lado posterior de la TV

Configuración del Dispositivo Alámbrico

Tipo de Red

El Tipo de Red puede seleccionarse como **Dispositivo Alámbrico**, **Dispositivo Inalámbrico** o **Deshabilitado**, de conformidad con la conexión activa del televisor. Selecciónelo como **Dispositivo Alámbrico** si va a conectar via Ethernet.

Prueba de Velocidad de Internet

Seleccione **Prueba de Velocidad de Internet** y pulse el botón **OK**. El televisor revisará el ancho de banda de conexión a Internet y mostrará el resultado cuando termine.

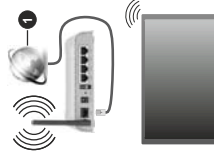
Configuración Avanzada

Seleccione **Configuración Avanzada** y presione el botón **OK**. En la siguiente pantalla puede cambiar la configuración IP y DNS del televisor. Seleccione el que desee y pulse el botón Izquierda o Derecha para cambiar el ajuste de **Automático a Manual**. Ahora puede introducir los valores de **IP Manual** o **DNS Manual**. Seleccione el elemento relacionado en el menú desplegable e introduzca los nuevos valores utilizando los botones numéricos del mando a distancia. Pulse el botón **OK** para guardar la configuración cuando haya terminado.

Conexión Inalámbrica

Para conectarse a una red inalámbrica

El televisor no se puede conectar a las redes con SSID ocultas. Si desea hacer visible la SSID del módem, deberá cambiar los ajustes SSID a través del software del mismo.



1. Conexión ISP de banda ancha

Un router inalámbrico N (IEEE 802.11a/b/g/n) con banda simultánea de 2,4 y 5GHz, diseñado para aumentar el ancho de banda. Están optimizados para hacer más suave y más rápido streaming de video de alta definición, transferencias de ficheros y juegos inalámbricos.

- La frecuencia y el canal variarán en función de la zona.
- La velocidad de transmisión varía en función de la distancia y el número de obstáculos entre los aparatos transmisores, la configuración de los mismos, el estado de las ondas de radio, el tráfico de la línea, y de los propios aparatos que utilice. La transmisión también se puede cortar o se desconecta en función de las condiciones de onda de radio de teléfonos DECT, o cualesquier otros aparatos

WLAN 11b... Los valores estándar de la velocidad de transmisión son los valores teóricos máximos para los estándares inalámbricos. No suponen la velocidad real de la transmisión de datos.

Otra Información

El estado de la conexión aparecerá como **conectado** o no conectado y la dirección IP si se establece una conexión.

Conexión a su teléfono móvil mediante WLAN

En caso de que su teléfono o dispositivo móvil tenga WLAN, podrá conectarlo al televisor para poder reproducir los contenidos del dispositivo en el televisor. Para ello, el dispositivo móvil debe tener un software de intercambio apropiado.

Conecte su televisor a su emisor, siguiendo los pasos mencionados en las secciones anteriores. Luego, conecte su dispositivo móvil al emisorador y luego active el software para compartir en su dispositivo móvil. A continuación, seleccione los ficheros que desea compartir con su televisor.

Si la conexión se establece correctamente, podrá acceder a los archivos compartidos instalados en su dispositivo móvil a través de la función AV/S (compartir video en audio) de su televisor.

Resalte la opción **AVS** en el menú de **Fuentes** y presione **OK**. Se mostrarán los dispositivos de servidor de medios disponibles en la red. Seleccione su dispositivo móvil y pulse el botón **OK** para continuar.

Si es necesario, podrá descargar una app para usar como mando a distancia virtual desde el servidor de aplicaciones de su teléfono o dispositivo móvil.

Nota: Esta característica no es compatible con todos los dispositivos móviles.

Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN)

Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN) es un estándar que permite que un dispositivo sea encendido o despertado por un mensaje de red. El mensaje se envía al dispositivo mediante un programa ejecutado en un dispositivo remoto conectado a la misma red de área local, tal como un teléfono inteligente.

Su TV es compatible con WoWLAN. Esta característica podría estar disponible durante el proceso de instalación por primera vez. Para habilitar esta función, configure la opción **Wake On (Despertar encendido)** en el menú **Red** como **Activado**. Es necesario que tanto el dispositivo, desde el cual se envía el mensaje a la red, como el televisor estén conectados a la red.

Una vez que se establece la conexión **Wake On (Despertar encendido)** solo se admiten para dispositivos con sistema operativo Android y solo se puede utilizar a través de aplicaciones de YouTube y Netflix.

Para utilizar esta función, el televisor y el dispositivo remoto deben estar conectados al menos una vez mientras el televisor esté encendido. Si el televisor está apagado, la conexión debe restablecerse, la próxima

vez que se se encienda. De lo contrario, esta función no estará disponible. Esto se aplica cuando el televisor se cambia al modo de espera.

Si desea que su televisor consuma menos energía en el modo de espera, puede desactivar esta función configurando la opción **Activar como Desactivado** seleccionando **Wake On** como **Off**.

Pantalla Inalámbrica

La pantalla inalámbrica es un estándar para el servicio de streaming de video y contenido de sonido. Esta característica proporciona la capacidad de utilizar el televisor como dispositivo de visualización inalámbrica.

Uso con dispositivos móviles

Hay diferentes normas que permiten compartir pantallas incluyendo de gráficos, video y contenido de audio entre su dispositivo móvil y el televisor.

En primer lugar, conecte la llave USB inalámbrica al televisor, si el televisor no tiene la función de WLAN interna.

Luego pulse el botón **Fuente** en el mando a distancia y cambie a la función **Pantalla Inalámbrica**.

Aparece una pantalla que indica que el televisor está listo para la conexión.

Abra la aplicación para compartir en su dispositivo móvil. Estas aplicaciones se denominan de forma diferente para cada marca, por favor consulte el manual de instrucciones de su dispositivo móvil para obtener información detallada.

Realice una búsqueda de dispositivos. Después de seleccionar su televisor y conectarse, la pantalla de su dispositivo se mostrará en su televisor.

Nota: Solo podrá utilizar esta opción en caso de que el dispositivo o teléfono móvil sea compatible con esta función. Si tiene problemas con la conexión, compruebe si la versión del sistema operativo que se lanzó después de la producción de este TV. Los procesos de búsqueda y conexión variarán en función del programa que use.

Problemas de Conectividad

Red Inalámbrica No Disponible

• Asegúrese de que los cortafuegos de su red permitan la conexión inalámbrica del televisor.

• Intente buscar redes inalámbricas de nuevo, usando la pantalla del menú **Red**.

Si la red inalámbrica no funciona correctamente, pruebe a utilizar la red de cable en su casa. Consulte la sección **Conectividad Alámbrica** para obtener más información sobre el proceso.

Si el televisor no funciona con la conexión alámbrica, compruebe el módem (router). Si éste no parece tener ningún problema, compruebe entonces la conexión a Internet del módem.

La Conexión es Lenta

Lea las instrucciones del módem inalámbrico para obtener información sobre el área de servicios internos, velocidad de conexión, calidad de la señal, así como sobre otros ajustes. Es necesaria una conexión de alta velocidad para el módem.

Interrupciones o reacciones lentas durante la reproducción

Usé Ud podrá intentar lo siguiente en tal caso:

Manténgase al menos a tres metros de distancia de hornos de microondas, teléfonos móviles, dispositivos Bluetooth o cualquier otra función de WLAN con dispositivos compatibles. Intente cambiar el canal activo del router WLAN.

Conexión a Internet no Disponible / Compartir Audio y Video No Funcionando

Si la dirección MAC (un número identificador único) de su PC o módem se ha registrado de forma permanente, es posible que su televisor no pueda conectarse a Internet. En tal caso, la dirección MAC se autentica cada vez que se conecta a Internet. Se trata de una medida de precaución contra el acceso no autorizado. Debido a que su televisor tiene su propia dirección MAC, su proveedor de servicios de Internet no puede validar la dirección MAC de su televisor. Por esta razón, el televisor no puede conectarse a Internet. Comuníquese con su proveedor de servicios de Internet y solicite información sobre cómo conectar un dispositivo diferente, como por ejemplo el televisor, a Internet.

También es posible que la conexión puede no estar disponible debido a un problema de cortafuegos. Si usted piensa que esta es la causa del problema, póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet. Un firewall puede ser la razón de un problema de conectividad y puede describirlo mientras utiliza el televisor en modo Compartir Audio y Video o mientras navega a través de la función Compartir Audio y Video.

Dominió Incorrecto

Asegúrese de que ya ha iniciado sesión en su PC con un nombre de usuario / contraseña autorizados y también asegúrese de que su dominio está activo antes de compartir cualquier fichero en su programa de servidor DLNA en su PC. Si el dominio no es válido, esto podría causar problemas explorando ficheros en el modo Compartir Audio y Video.

Uso del servicio de red Compartir Audio y Video

La característica de Compartir Audio y Video utiliza un estándar que facilita el proceso de visión de la electrónica digital y los hace más cómodo de usar en una red doméstica.

Esta norma le permite ver y reproducir fotos, música y videos almacenados en la red multimedia conectados a la red doméstica.

1. Instalación del software del servidor

La característica Compartir Audio y Video no se puede utilizar si el programa servidor no está instalado en su PC o si el software de servidor de multimedia necesario no está instalado en el dispositivo compañero. Por favor, prepare su PC con el programa de servidor apropiado.

2. Conexión a Redes Alámbricas o Inalámbricas

Consulte los capítulos **Conectividad cableada / Inalámbrica** para obtener información detallada sobre la configuración.

3. Compartir Audio y Video

Ingrese al menú **Settings>System>More (Configuración> Sistema> Más)** y habilite la opción **AVS**.

4. Reproducción de Archivos Compartidos mediante el Explorador Multimedia

Resalte la opción **AVS** en el menú de **Sources Fuentes** usando los botones direccionales y presione el botón **OK**. Se enumerarán los dispositivos de servidor multimedia disponibles en la red. Seleccione uno y presione el botón **OK** para continuar. Se mostrará el explorador multimedia.

Consulte la sección **Menú Explorador Multimedia** para obtener más información sobre la reproducción de archivos.

Si tiene un problema con la red, cambie su televisor apagado en la toma de corriente y enciéndalo de nuevo. Mode de truco y saltar no son compatibles con la función de Compartir Audio y Video.

PC / HDD / Media Player o cualquier otro dispositivo compatible debe ser utilizado con una conexión alámbrica para una calidad de reproducción superior.

Utilice la conexión inalámbrica a Internet para compartir archivos más rápido entre otros dispositivos como ordenadores.

Nota: Es posible que algunos PCs no puedan utilizar la función de **Compartimiento de Audio y Video debido a la configuración del administrador y de la seguridad (como los PCs de negocios).**

Apps

Puede acceder a las aplicaciones instaladas en su televisor desde el menú de **Apps (aplicaciones)**. Resalta una aplicación y presiona **OK** para iniciar.

Para administrar las aplicaciones instaladas en su televisor, agregue nuevas aplicaciones del mercado o para ver todas las aplicaciones disponibles en modo de pantalla completa, resalte la opción **Add More (Agregar más)** y presione **OK**. Con esta opción de menú, puede agregar aplicaciones alámbricas. Las aplicaciones eliminadas ya no serán accesibles en el menú **Apps (aplicaciones)**. También puede agregar nuevas aplicaciones del mercado. Para ingresar al mercado, resalte el logotipo de la cesta

de la compra que se encuentra en la parte superior izquierda de la pantalla y presione **OK**. Se mostrarán las aplicaciones disponibles en el mercado. Use los botones direccionales para resaltar una aplicación y presione el botón **OK**. Resalte la opción **Add to Apps (Agregar aplicaciones)** y presione **OK**. Seleccione una aplicación seleccionada al menú **Apps (Aplicaciones)**.

Para acceder rápidamente al menú **Add More (Agregar más)**, puede presionar el botón de **Internet** en el mando a distancia, si este botón está disponible.

Notas:

Puede tener problemas que dependen de la aplicación causados por el proveedor del servicio.
Los servicios de Internet de terceros pueden cambiar, ser interrumpidos o restringidos en cualquier momento.

Explorador Web

Para utilizar el navegador de Internet, ingrese al menú de aplicaciones primero. A continuación, inicie la aplicación de navegador de Internet que tiene un logotipo de color naranja con símbolo de tierra.

En la pantalla inicial del navegador, las miniaturas de los canales predeterminados (si los hay) y sitios web disponibles se mostrarán como opciones de **Marcaración rápida** junto con **Editar Marcaración rápida** y las opciones de **Avanzar a Marcaración rápida**.

Para navegar por el navegador web, utilice los botones de dirección del mando a distancia o un mouse conectado. Para ver la barra de opciones del navegador, mueva el cursor a la parte superior de la pantalla y presione el botón **Back**.
Resalte las pestañas **Historial / Marcadores** y la barra del navegador que contiene los botones anterior/siguiente, el botón de actualización, la barra de dirección/búsqueda, el **Marcaración rápida** y los botones de **Opera** están disponibles.

Para agregar un sitio web que desee para la lista de **Marcaración rápida** para un acceso rápido, mueva el cursor a la parte superior de la página o pulse el botón **Back** para ir al menú de **Marcaración rápida**. Resalte el botón de **Marcaración rápida Speed Dial** y pulse **OK**. Luego, seleccione **Avanzar a opción de marcaración rápida** y pulse el botón **OK**. Complete los espacios en blanco para **Nombre / Dirección**, resalte **OK** y presione el botón **OK** para agregar. Mientras está en el sitio que desea agregar a la lista de **Speed Dial (Marcaración rápida)**, resalte el botón **WVd** y presione el botón **OK**. A continuación, seleccione la opción **Agregar a Marcaración rápida** y pulse nuevamente el botón **OK**. **Nombre y Dirección** se rellenarán automáticamente de acuerdo con el sitio que está visitando. Seleccione **OK** y pulse el botón **OK** para agregar.

También puede usar las opciones del menú **Wvwd** para administrar el navegador. Resalte el botón **Wvwd** y

presione el botón **OK** para ver las opciones generales y específicas de la página disponibles.

Hay varias formas de buscar o visitar sitios web que utilizan el navegador web.

Introduzca la dirección de un sitio web (URL) en la barra de búsqueda / dirección y seleccione el botón **Wvwd** en el teclado virtual y pulse el botón **OK** para visitar el sitio.

Introduzca las palabras clave en la barra de búsqueda/dirección y seleccione el botón **Wvwd** en el teclado virtual y pulse el botón **OK** para iniciar una búsqueda en los sitios web relacionados.

Seleccione la miniatura de **Marcaración rápida** y pulse el botón **OK** para visitar el sitio web relacionado. El televisor admite mouse USB. Conecte su mouse o adaptador de mouse inalámbrico a la entrada USB del televisor para una navegación más fácil y rápida.

Algunas páginas de Internet incluyen contenidos en flash. El explorador no admite estos contenidos. El televisor no permite ninguna descarga desde el explorador de Internet.

No todos los sitios en Internet podrían ser compatibles. Dependiendo del sitio, se pueden producir problemas de contenido. En algunas circunstancias los contenidos de video podrían no ser reproducibles.

Sistema de TV Híbrido HbbTV

El HbbTV (híbrido de emisiones de televisión y de banda ancha) es un estándar de la industria que combina a la perfección los servicios de televisión emitidos a través de señales, con los servicios transmitidos a través de banda ancha y también permite el acceso a servicios de Internet solo para los consumidores que televisores conectados y codificadores. Los servicios prestados a través de HbbTV incluyen canales de televisión tradicionales, servicios de puesta al día, video a pedido, guía electrónica de programas, publicidad interactiva, prensa aplicaciones multimedia, redes sociales y otras aplicaciones multimedia.

Las aplicaciones HbbTV están disponibles en aquellos canales señalados por las emisoras (en la actualidad, los canales en una aplicación como de "arroz", "alimento", y esta se inicia de forma automática a través de la plataforma. Las aplicaciones de inicio automático se inician generalmente con un pequeño icono de botón rojo para notificar al usuario que hay una aplicación HbbTV en ese canal. Pulse el botón rojo para abrir la página de ese canal. Después de que se muestre la página, el usuario puede volver al estado inicial de icono de botón de color rojo pulsando el botón rojo de nuevo. El usuario puede completar el modo con el icono de botón rojo y el modo completo de interfaz de usuario de la aplicación pulsando el botón rojo. Cabe señalar que la función de alternar el

entre el botón rojo lo proporciona la aplicación, y que algunas aplicaciones pueden comportarse de manera diferente. Si cambia otro canal, mientras esté activa una aplicación HbbTV (ya sea en modo de interfaz de usuario) o el contenido de la interfaz de usuario), los siguientes escenarios pueden ocurrir.

- La aplicación puede seguir funcionando.
- La aplicación puede terminar.
- La aplicación puede finalizar, e iniciarse el arranque automático de la aplicación de botón rojo.

HbbTV permite la reproducción de aplicaciones tanto desde la banda ancha como de señales de emisión. El canal emisor puede habilitar ambos modos o uno de ellos. Si la plataforma no tiene una conexión de banda ancha en funcionamiento, la plataforma puede así lanzar aplicaciones emitidas en la señal.

Las aplicaciones de inicio automático de botón rojo, por lo general, ofrecen enlaces a otras aplicaciones. El usuario puede cambiar a otras aplicaciones mediante el uso de los enlaces proporcionados. Las aplicaciones deben proporcionar una manera de Interrumpirse a sí mismas, generalmente el botón Exit se utiliza para esto.

Las aplicaciones HbbTV usan las teclas del mando a distancia para interactuar con el usuario. Cuando se lanza una aplicación HbbTV, el control de algunas teclas son propiedad de la aplicación. Por ejemplo, la selección numérica de un canal puede no funcionar en una aplicación de teletexto, donde los números indican las páginas del teletexto.

HbbTV requiere la capacidad de AV por demanda para la plataforma. Hay numerosas aplicaciones ofrecidas (Video a la Carta) y servicios de canales de televisión. Las aplicaciones de video y teletexto de reproducción, pausa, detención y avance y retroceso del mando a distancia para interactuar con el contenido AV.

Nota: Puede habilitar o deshabilitar esta característica desde el menú **More (Más)** en el menú **Settings>System (Configuración>Sistema)**. Según el modelo de su televisor y la opción de país seleccionada en la *Instalación por primera vez*, esta función podría estar disponible en el menú **Settings>System>Privacy Settings (Configuración>Sistema>Privacidad)** en lugar de **Settings>System>More (Configuración>Sistema> Más)**.

Smart Center

Smart Center es una aplicación móvil funciona en plataformas iOS y Android. Con su tableta o teléfono, puede transmitir fácilmente sus espectáculos y programas en vivo favorito desde el televisor inteligente. Además, se puede poner en marcha sus aplicaciones de portal, utilizar su tableta como mando a distancia para el televisor y compartir multimedia.

Nota: Sin capaz de utilizar todas las funciones de esta aplicación depende de las características de su televisior.

Para iniciar

Para poder utilizar las funciones basadas en Internet su módem/ router debe estar conectado a la Internet. **IMPORTANTE:** Asegúrese de que el televisior y el dispositivo móvil estén conectados a la misma red.

Para la función de uso compartido de medios la opción Compartir Audio y Video debe estar habilitada (si está disponible). Pulse el botón **Menu** del mando a distancia, seleccione el menú **Sistema>Opciones>Más y pulse OK**. Resalte **AVS** y cambie modo a **Enabled (Habilitado)**. El televisior está preparado para conectar su dispositivo portátil ahora, instale el **Smart Center** apropiado para la aplicación de su dispositivo móvil.

Inicie la aplicación del Smart center. Si la conexión está configurada correctamente, verá el nombre de su TV en su dispositivo portátil. Si el nombre de su TV no aparece en la lista, espere un tiempo y pulse sobre el widget **Refresh (Recargar)**. Seleccione su televisior en la lista.

Pantalla de dispositivo móvil

En la pantalla principal se puede encontrar pestañas para acceder a varias funciones. La aplicación recupera lista actual de la televisión por primera vez cuando se inicia.

MIS CANALES: Se muestran los programas de los primeros cuatro canales de la lista de canales recuperados de la TV. Puede cambiar los canales listados. Pulse sobre la miniatura del canal y mantenga presionado. Se mostrará una lista de los canales y se puede elegir el canal deseado para ser reemplazado.

TV: Usted puede ver el contenido a través de la pestaña de TV. En este modo se puede navegar a través de la lista de canales recuperado de su televisior y haga clic en las miniaturas para ver las páginas de detalles.

GRABACIONES: Usted puede ver las grabaciones activas (si están disponibles) y recordatorios a través de esta pestaña. Para eliminar cualquier elemento, basta con pulsar en el icono de eliminación que se encuentra en cada fila.

EPG (Guía Electrónica de Programación): Puede consultar los horarios de emisión de listas de canales seleccionados a través de esta pestaña. También puede navegar a través de canales pulsando en el canal seleccionado en la pantalla EPG. Tenga en cuenta que la actualización/recarga de la información de la EPG puede llevar un tiempo, dependiendo de la red y la calidad del servicio web.

Nota: Se requiere una conexión a Internet para ver la información basada en WEB de la EPG.

CONFIGURACIÓN:

Configure la aplicación a su gusto. Puede cambiar:

- Auto-bloqueo (Solo en iOS):** La pantalla del dispositivo se apaga automáticamente después de un cierto período de tiempo. Por defecto está desactivada, lo que significa que la pantalla permanecerá siempre encendida.

Auto-enable FollowMeTV: La función FollowMeTV (si está disponible) se iniciará automáticamente cuando se habilita esta opción. Por defecto está desactivado.

Auto-conexión a TV: Cuando está activado, el dispositivo móvil se conectará automáticamente al último televisior conectado y saltará la pantalla de búsqueda de TV.

Cambio de TV (Solo en iOS): Muestra el televisior conectado actualmente. Puede pulsar en esta opción para ir a la pantalla "Búsqueda de televisión" y cambiar a un televisior diferente.

Editar lista de canales personalizada: Puede editar la lista de canales personalizada utilizando este ajuste.

Elegir origen de la lista de canales: Usted puede elegir la fuente de la lista de canales que se utilizarán en la aplicación. Las opciones son "Lista de TV" y "Lista personalizada". Además, puede activar "Recordar mi elección" opción para establecer el origen de la lista de canales seleccionada como una elección constante. En este caso, si la fuente está disponible que se utilizará en la aplicación.

Version Num.: Muestra la versión actual de la aplicación.

Página de detalles

Para abrir la página de detalle de un golpecito en un programa. En la pantalla de la página de detalles se puede obtener información detallada de los programas que seleccione. Hay pestañas para encontrar en esta página de "Detalles", "Elenco" y "Videos".

DETALLES: Esta ficha ofrece un resumen e información sobre el programa seleccionado. También hay enlaces a las páginas de Facebook y Twitter del programa seleccionado.

ELENCO: Muestra todas las personas han contribuido al programa actual.

VIDEOS: Proporciona videos en Youtube relacionados con el programa seleccionado.

Nota: Para algunas funciones puede ser necesaria una conexión a Internet.

Características FollowMe TV (Si la opción está disponible)

Toque sobre el widget **FOLLOW ME TV** situado en la parte inferior izquierda de la pantalla de su dispositivo

móvil para cambiar el diseño para la función de **FollowMe TV**.

Toque en el icono de reproducción para iniciar la transmisión del contenido de la TV a su dispositivo móvil. Disponible si el dispositivo está dentro de su rango de operación de routers.

Modo Espejo

Este modo de función FollowMe TV está habilitado de modo predeterminado y permite servir a demanda el contenido de cualquier otra fuente de TV seleccionada y el Explorador multimedia.

Notas:

Tenga en cuenta que solo los canales digitales (DVB-T2/S) SD y HD son compatibles. La opción de **on/off** (encendido/apagado) no tiene soporte en la función multilingüe para audio y subtítulos. El rendimiento de la transmisión puede cambiar de dependiendo de la calidad de su conexión.

Página de Multimedia Compartida

Para acceder al widget **Multimedia compartida** toque sobre la flecha hacia arriba en la parte inferior izquierda de la pantalla. Si se pulsa el widget Multimedia compartida, se muestra una pantalla en la que puede seleccionar el tipo de archivo multimedia para compartir con su TV. **Nota:** No se admiten todos los formatos de archivo de imagen. Esta función no funcionará si la función **Compartir Audio y Video no es compatible**.

Función Inteligente Remota

Usted puede utilizar su dispositivo móvil como un mando a distancia para el televisior una vez que se ha conectado a la TV. Para utilizar las características completas del grifo del remoto inteligente en la Flecha hacia arriba en la parte inferior izquierda de la pantalla.

Reconocimiento de Voz

Puede tocar sobre el widget de **Microfono** () y gestionar su solicitud, ordenada por voz como "Portal" (Portal), "Volume Up/Down" (Volumen arriba/abajo), "Programme Up/Down" (Canal arriba/abajo). **Nota:** Esta función es sólo para los dispositivos basados en Android disponibles.

Página del teclado

La página de teclado se puede abrir de dos maneras; presionando el widget **Teclado** () en la pantalla de la aplicación o automáticamente mediante la recepción de un comando de la TV.

Requisitos

1. Smart TV

2. Conexión de red

- Dispositivo móvil basado en Android o la plataforma iOS (Android OS 4.0 o superior, iOS 6 o una versión superior)
- App de Smart Center (que se encuentra en las tiendas de aplicaciones en línea basado en Android y plataformas iOS)
- Router módem
- Dispositivo de almacenamiento USB en formato FAT32 (requerida para la función PVR, si está disponible)

Notas:

Compatible para los dispositivos Android, Normal (napi), Grande (hapi) y tamaños de pantalla grande (xhapi) adicionales. Los dispositivos con pantallas de 3" o de menor tamaño no son compatibles. Para los dispositivos iOS, se admiten todos los tamaños de pantalla. Interfaz de usuario de la aplicación de Smart Center está sujeta a cambios de acuerdo a la versión instalada en su dispositivo.

Información sobre la función de DVB

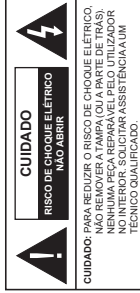
Este receptor de DVB solo es compatible para su uso en el país para el cual se haya concebido el mismo. Aunque este receptor de DVB cumple con las últimas especificaciones sobre DVB en el momento de su fabricación, no podemos garantizar la compatibilidad con las transmisiones de DVB en el futuro debido a los cambios que se aplicarán en las señales de radiodifusión y en las tecnologías. Algunas funciones de televisión digital podrían no estar disponibles en todos los países. Nos esforzamos continuamente para mejorar nuestros productos. Por tanto, las especificaciones pueden cambiar previo aviso.

Para tener información sobre dónde comprar los accesorios, le rogamos contacte con el establecimiento donde compró el aparato.

Acordar em	27
Visualização sem fios	28
Resolução de problemas dos conteúdos	28
Usar o Serviço de Rede de Parilha de Áudio	28
Vídeo	29
Características	29
Ultra HD (UHD)	29
Acessórios incluídos	29
Notificações Em Espera	30
Smart Center	30
Informação de funcionalidade DVB	32

Conteúdo	
Informação de Segurança	2
Marcações no Produto	3
Informação ambiental	3
Características	4
Ultra HD (UHD)	4
Acessórios incluídos	4
Notificações Em Espera	4
Botões de controlo da TV e Funcionamento	5
Usar o menu principal da TV	5
Inserir as pilhas no controlo remoto	6
Ligação da alimentação elétrica	7
Ligação da antena	7
Notificação de licença	7
Informação para Descartar	7
Controlo Remoto	9
Ligações	10
Ligar/Desligar	11
Primeira Instalação	11
Reprodução de Multimédia através de Entrada USB	12
Gravação por USB	12
Navegador de Multimédia	13
FollowMe TV	14
CEC	14
E-Manual	14
Conteúdos do Menu Definições	15
Funcionamento Geral da TV	19
Usar a Lista de Canais	19
Configurar as definições do controlo parental	19
Guia eletrónico de programa	19
Serviços de Teletexto	20
Atualização de Software	20
Resolução de Problemas e Sugestões	21
Modes de Visualização Normais da Entrada do PC	22
Compatibilidade do sinal AV e HDMI	22
Formatos de ficheiros suportados para o modo USB	23
Formatos de ficheiros de vídeo	23
Formatos de ficheiros de imagem	23
Formatos de ficheiros de áudio	23
Formatos de ficheiros de legendas	24
Resoluções DVI suportadas	25
Conectividade	26
Ligação com fios	26
Conectividade Sem Fios	26

Informação de Segurança



Em condições climáticas extremas (tempestades, trovoadas) e em longos períodos de inatividade (férias), desligar a TV da corrente elétrica.

A ficha de corrente elétrica é usada para desligar o aparelho da TV da corrente elétrica e portanto deve manter-se em posição. Não desligar a TV da corrente elétrica desligando a alimentação elétrica, o aparelho continuará a estar sujeito ao modo em espera ou desligado.

Nota: Seguir as instruções no ecrã para operar com as respetivas funções.

IMPORTANTE - Deve ler totalmente estas instruções antes de proceder à instalação ou de colocar o aparelho em funcionamento

⚠ ATENÇÃO: Este aparelho é indicado para utilização por pessoas (incluindo crianças) que sejam capazes / com experiência de operar um tal dispositivo sem supervisão, a menos que tenham supervisão ou formação relativamente ao uso do dispositivo por uma pessoa responsável pela sua segurança.

- Usar esta TV numa altitude inferior a 2 000 metros acima do nível do mar, em locais secos e em regiões com climas moderados ou tropicais.
- A TV é destinada ao uso doméstico e a uso geral similar mas pode também ser usada em locais públicos.
- Para efeitos de ventilação, deve deixar no mínimo 5 cm de espaço em volta da TV.
- A ventilação não deve ser obstruída cobrindo as aberturas de ventilação com itens tais como almofadas, toalhas, cortinas, etc.
- A ficha do cabo de alimentação deve estar facilmente acessível. Não colocar a TV, móveis, etc. sobre o cabo de alimentação. Um cabo de alimentação danificado pode originar um incêndio ou choque elétrico. Deve manusear o cabo de alimentação através da ficha, não desligar a TV puxando pelo cabo de alimentação. Nunca tocar no cabo de alimentação/ficha com as mãos molhadas, uma vez que isso pode dar origem a um curto-circuito ou a um choque elétrico. Nunca fazer um nó no cabo de alimentação ou atá-lo com outros cabos. Quando danificado deve ser substituído, esta

substituição deve apenas ser realizada por um técnico qualificado.

- Não colocar a TV a pingos ou jatos de líquidos e não deixar objetos cheios com líquidos, como jarras, taças, etc. na ou por cima da TV (por ex. prateleiras por cima do aparelho).
- Não expor a TV a luz solar direta ou não colocar chammas vivas como velas por cima ou junto da TV.
- Não colocar quaisquer fontes de calor como aquecedores elétricos, radiadores, etc. junto da TV.
- Não colocar a TV no chão ou em superfícies inclinadas.
- Para evitar o perigo de sufocamento, mantenha os seus filhos afastados do alcance de bebés, crianças e animais domésticos.
- Deve fixar cuidadosamente a base à TV. Se o suporte for fornecido com parafusos, aperte os parafusos firmemente para evitar que a TV se incline. Não apertar demasiados os parafusos e montar corretamente as borrachas na base da mesma.
- Não eliminar as pilhas no fogo ou com materiais inflamáveis e perigosos.

ATENÇÃO - As baterias não devem ser expostas a calor excessivo, como luz do sol, fogo ou algo semelhante.

ATENÇÃO - A pressão sonora excessiva de fones de ouvido ou fones de ouvido pode causar perda de audição.

ACIMA DE TUDO - NUNCA deixe ninguém, especialmente crianças, empurrar ou bater na tela, empurrar qualquer coisa em buracos, fendas ou quaisquer outras aberturas no estópo.

	Risco de danos graves ou morte
	Risco de choque elétrico
	Componente importante da manutenção

Marcações no Produto

São usados no produto os seguintes símbolos como uma indicação relativa a restrições, precauções e instruções de segurança. Todos os símbolos no aparelho devem ser sempre tidos em consideração. Anote essas informações por motivos de segurança.



Equipamento Classe II: Este aparelho foi concebido da tal forma que não requer uma conexão de segurança com a terra (terrais).
Terminal Perigoso ao Vivo: Os (s) terminal(is) marcado(s) estão sob tensão perigosa em condições de funcionamento normal.

Cuidado, Consultar Instruções de Funcionamento: As (s) área(s) marcada(s) contém(ém) pilhas tipo moeda ou botão substituíveis pelo usuário.

Produto Laser de classe 1: Este produto contém fonte laser Classe 1 que é segura sob condições previsíveis razoáveis de funcionamento.

CLASS 1
LASER PRODUCT

ATENÇÃO

Não ingerir as pilhas, perigo de queimadura química. Este aparelho ou os acessórios com ele fornecidos podem conter uma pilha tipo moeda/botão. Se a pilha de célula tipo moeda/botão for ingerida, pode causar queimaduras internas graves em apenas 2 horas e pode levar à morte.
Nunca colocar as pilhas e as usadas longe das crianças. Se o comportamento das pilhas não fecha com segurança, deve de usar o produto e mantê-lo longe das crianças.

Se pensar que as pilhas podem ter sido ingeridas ou colocadas em alguma parte do corpo, procurar ajuda médica imediata.

Nunca colocar a televisão num local instável ou inclinado. Um aparelho de televisão pode cair, causando danos pessoais graves ou morte. Podem ser evitadas muitas lesões, especialmente em crianças, ao tomar medidas de precaução simples como por exemplo:

- Usar armários ou suportes recomendados pelo fabricante do aparelho de televisão.
- Usar somente mobiliário que possa suportar com segurança o aparelho de televisão.
- Assurar que o aparelho de televisão não está suspenso na extremidade do móvel de apoio.
- Não colocar a televisão em móveis altos (por exemplo, tocadores ou estantes) sem fixar tanto o móvel como a televisão num apoio adequado.
- Não colocar a televisão em cima de tecidos ou outros materiais colocados entre a televisão e o móvel de apoio.

- Informar as crianças acerca dos perigos de se pendurarem em móveis para alcançar o aparelho de televisão ou os seus conteúdos. Se o seu aparelho de televisão atual está a ser mantido ou recondicionado, devem ser aplicadas as mesmas considerações acima indicadas.

O aparelho ligado a uma tomada terra através da ligação de corrente elétrica ou através de um outro aparelho com uma ligação terra – e a um sistema de distribuição televisiva com um cabo coaxial, pode em certos casos causar um incêndio. A ligação a um sistema de distribuição de televisão eletro de ser fornecida através de um dispositivo elétrico de isolamento adequado de determinada frequência (isolamento galvânico).

ADVERTÊNCIAS DE MONTAGEM MURAL

- Ler as instruções antes de montagem mural da TV.
- O kit de montagem mural é opcional. Pode obter o mesmo no seu distribuidor local, caso não seja fornecido com a sua TV.
- Não instalar a TV num tecto ou numa parede inclinada.
- Usar os parafusos especificados para a montagem mural e outros acessórios.
- Apertar com firmeza os parafusos de montagem para impedir que a TV caia. Não apertar demasiado os parafusos.

Informação ambiental

Este televisor foi concebido para ser ecológico. Para reduzir o consumo de energia, pode seguir os seguintes passos:

Médio, Máximo ou Auto a TV reduzirá o consumo em conformidade. Se quiser definir a **Retroluminação** para um valor fixo definir como **Personalizado** e ajustar manualmente a **Retroluminação** (localizada abaixo da definição de **Poupança de Energia**) usando os botões Esquerdo ou Direito no controlo remoto. Definir como **Desligado** para desativar esta definição.

Nota: As opções de **Poupança de Energia** disponíveis podem variar dependendo do **Modo** selecionado no menu **Sistema>Imagem**.

As definições de **Poupança de Energia** podem ser encontradas no menu **Definições>Imagem**. Notar que, algumas definições de imagem ficarão indisponíveis para alterações.

Se Se premir o botão Direito ou Esquerdo consecutivamente, a mensagem, **O Ecrã de liga-se em 15 segundos**,* será exibida no ecrã. Selecionar

Continuar e premir OK para desativar imediatamente o ecrã. Se não premir qualquer botão, o ecrã desligar-se-á em 15 segundos. Premir qualquer botão no controlo remoto ou na TV para ligar outra vez o ecrã.

Nota: A opção **Ecrã Desligado** não está disponível se o **Modo** definido for **Jogo**.

Quando a TV não está a ser utilizada, deve desligar-se da tomada de alimentação. Isto reduz o consumo de energia.

Características

- Televisão a cores com controlo remoto
- TV digital/balbinamente integrada (DVB-T-T2/C)
- Entradas HDMI para ligação de outros dispositivos com ranhuras HDMI
- Entrada USB
- Sistema de menu OSD
- Sistema de som estéreo
- Teletexto
- Ligação dos auscultadores
- Sistema Automático de Programação
- Sintonização manual
- Desliga automaticamente após oito horas.
- Temporizador
- Bloqueio Crianças
- Sem som automático quando não há transmissão.
- Reprodução NTSC
- AVL (Limitador Automático de Volume)
- PLL (Procura de Frequência)
- Entrada de PC
- Modo de Jogo (Opcional)
- Função de imagem desligada
- Gravação de programas
- Mudança de hora do programa
- Ethernet (LAN) para conectividade Internet e serviço
- Suporte de WLAN integrado 802.11n ab/g/n
- Parilha de Áudio Vídeo
- HbbTV

Ultra HD (UHD)

A TV suporta Ultra HD (Ultra Alta Definição - também conhecida como 4K) que fornece resolução de 3840 x 2160 (4K/2D). Iguala 4 vezes a resolução de TV Full HD duplicando a contagem de pixels da TV Full HD tanto na horizontal como na vertical. Os conteúdos HD são suportados pelas entradas HDMI USB e nas transmissões DVB-T2 e DVB-S2.

Grande Alcance Dinâmico (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG)

Usando esta função a TV pode reproduzir maior alcance dinâmico de luminosidade, captando e combinando várias exposições diferentes. HDR/HLG oferece uma melhor qualidade de imagem graças a reflexos mais brilhantes, mais realistas, cores mais realistas e outras melhorias. Proporciona a aparência que as cineastas pretendem alcançar, misturando as áreas escuras de sombras escuras e luz solar com total clareza, cor e detalhe. Os conteúdos HDR/HLG são suportados através de aplicações nativas e do portal, pelas entradas HDMI e USB e através de transmissões DVB-S. Definir a entrada da fonte HDMI relacionada como **Melhorada** a partir da opção **Fontes** no menu **Definições>Sistema** para visualizar as imagens HDR/HLG. Se o conteúdo HDR/HLG for recebido através de uma entrada HDMI. Neste caso, o dispositivo da fonte também deve ser compatível com HDMI 2.0a no mínimo.

Acessórios incluídos

- Controlo Remoto
- Pilhas: 2 x AAA
- Manual de instruções
- Manual de Início Rápido

Notificações Em Espera

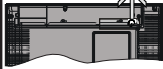
Se a TV não receber nenhum sinal de entrada (por ex., de uma antena ou fonte HDMI) durante 3 minutos, entrará no modo em espera. Será mostrada no ecrã a seguinte mensagem quando da próxima vez que ligar a TV: **A TV é ligada automaticamente no modo em espera dado não existir sinal durante um período de tempo prolongado.**

A opção **DESLIGAR automático da TV** (no menu **Sistema>Definições>Mais**) pode ser definida num valor entre 1 e 8 horas por predefinição. Se esta definição não for definida como **Desligada** e a TV tenha sido deixada ligada e não for operada durante o tempo definido, entrará no modo em espera depois do tempo definido, terminando a TV da próxima vez que ligar a TV. **A TV é ligada automaticamente no modo em espera dado não existir qualquer operação durante um período de tempo prolongado.**

Antes da TV mudar para o modo em espera, será exibida uma janela de diálogo. Se não premir nenhum botão a TV mudará para o modo em espera após um período de espera de cerca de 5 minutos. Pode realçar **Sim** e premir **em OK** para mudar imediatamente para o modo em espera. Se realçar **Não** e premir **em OK**, a TV permanecerá ligada. Você também pode optar por cancelar a função Auto TV OFF a partir deste diálogo. Realizar **Desativar** e premir **em OK**, a TV permanecerá ligada e a função será cancelada. Você pode ativar essa função novamente alterando a configuração

da opção Auto TV OFF no menu Configurações>Sistemas-Mais.

Botões de controle da TV e Funcionamento



1. Direção Para Cima
2. Direção Para Baixo
3. Volume +/-
4. Direção Para Esquerda
5. Direção Para Direita

O botão **Control** permite-lhe controlar as funções de Volume / Programa / Fonte e Em Espera-Ligado da TV.

Para alterar o volume: Aumentar o volume premindo o botão para cima. Diminuir o volume premindo o botão para baixo.

Para mudar de canal: Premir o meio do botão para visualizar a barra de informações no ecrã. Deslocar-se pelos canais memorizados premindo o botão para cima ou para baixo.

Para mudar a fonte: Premir duas vezes o meio do botão para visualizar o ecrã de seleção de fontes. Premir o meio do botão para visualizar a lista de fontes no ecrã. Deslocar-se pelas fontes disponíveis premindo o botão para cima ou para baixo.

Para desligar a TV: Premir o botão para baixo e manter o botão nessa posição durante alguns segundos, a TV entrará no modo em espera.

Para ligar a TV: Premir o meio do botão, a TV ligar-se-á.

Notas:

Se desligar a TV, este círculo começará novamente com a definição de volume.

O OSD do menu principal não pode ser visualizado através dos botões de controle.

Funcionamento com o Controle Remoto

Premir o botão **Menu** no controle remoto para mostrar o menu de ecrã principal. Usar os botões direcionais e OK para navegar e definir. Premir o botão **Retracer/ Voltar** ou o botão **Menu** para sair de um ecrã de menu.

Seleção de Entrada

Após ter ligado os sistemas externos à sua TV, poderá premir para as fontes de entrada direcionais. Pressione o botão **Source** no controle remoto consecutivamente para selecionar as diferentes fontes.

Mudar Canais e Volume

Você pode mudar o canal e ajustar o volume usando os botões +/- e Volume +/- do programa no controle remoto.

Usar o botão Menu da TV

Quando o botão **Menu** é premido, aparecerá o menu principal da TV na base do ecrã. Pode navegar pelos itens do menu usando os botões direcionais no controle remoto. Para selecionar um item ou ver as opções de submenus do menu realçado, premir o botão **OK**. Quando realçar uma opção do menu alguns dos itens do submenu desse menu podem aparecer na parte superior da barra de menu para acesso rápido. Para usar um item de acesso rápido, pressione **OK** e defina como desejado usando os botões **Direção Esquerda / Direita**. Quando terminar, premir o botão **OK** ou **Voltar/Retracer** para sair.

Premir o botão **Sair** para fechar o menu principal.

1. Início

Quando o menu principal é aberto, a barra do menu **Início** será realçada. O conteúdo do menu **Início** pode ser personalizado acrescentando opções de outros menus. Basta realçar uma opção e premir o botão de direção Para baixo no controle remoto. Se vir a opção **A acrescentar ao Início** pode adicionar ao menu **Início**. Da mesma forma, pode apagar ou alterar a barra de menu. Para apagar ou alterar a barra de menu, premir o botão de direção Para baixo e a opção **Excluir ou Mover** e pressione **OK**. Para mover um item do menu usar os botões de direção **Direito e Esquerdo** para selecionar a posição para que quer o item e premir em **OK**.

2. TV

2.1. Guia
Pode aceder ao menu do guia de programa eletrónico usando esta opção. Consultar a secção **Guia de programa eletrónico** para mais informação.

2.2. Canais

Pode aceder ao menu **Canais** usando esta opção. Consultar a secção **Usar a Lista de canais** para mais informação.

2.3. Temporizadores

Pode definir temporizadores para eventos futuros usando as opções deste menu. Também pode rever os temporizadores anteriormente criados neste menu. Para acrescentar um temporizador novo, selecionar o separador **Adicionar Temporizador** usando os botões **Esquerdo/Direito** e premir em **OK**. Definir os opções do submenu como pretendido e quando terminar premir em **OK**. Será criado um novo temporizador.

Para editar um temporizador criado anteriormente, realçar esse temporizador, selecionar o separador **Editar temporizador selecionado** e premir em **OK**.

Alterar as opções do submenu como pretendido e premir em **OK** para guardar as suas definições.

Para cancelar um temporizador já definido, realçar esse temporizador, selecionar o separador **Apagar temporizador selecionado** e premir em **OK**. Uma mensagem de confirmação será visualizada. Selecionar **Sim** e premir em **OK** para continuar. O temporizador será cancelado.

Não é possível definir temporizadores para dois ou mais eventos que serão transmitidos em canais diferentes no mesmo intervalo de tempo. Neste caso, se lhe-á solicitado que escolha um desses temporizadores e cancelar os outros. Realçar o temporizador que pretende cancelar e premir em **OK**, será exibido o menu **Opções**. Em seguida, realçar **Definir/Cancelar** e premir em **OK** para cancelar esse temporizador. Terá de guardar as alterações depois disso. Para o fazer, premir em **OK**, realçar **Guardar alterações** e premir de novo em **OK**.

2.4. Gravações

Pode gerir as suas gravações usando as opções deste menu. Pode reproduzir, editar, apagar ou ordenar eventos gravados anteriormente. Realçar um separador usando os botões direcionais **Esquerdo e Direito** e premir em **OK** para ver as opções disponíveis.

Definições de gravação

Também pode configurar as suas preferências de gravação usando o separador **Definições** no menu **Gravações**. Realçar o separador **Definições** usando os botões **Esquerdo** ou **Direito** e premir em **OK**. Em seguida, selecionar o item **pretendido** no submenu e definir usando o botão **Esquerdo** ou **Direito**.

Iniciar cedo: Pode ajustar a hora de início do temporizador de gravação para iniciar mais cedo usando esta definição.

Terminar tarde: Pode definir a hora de término do temporizador de gravação para acabar mais tarde usando esta definição.

Diferença Máx: Esta definição permite definir a duração máxima para a gravação definida. As opções disponíveis são aproximadas e o tempo real de gravação pode mudar na prática dependendo da transmissão. Os valores de espaço de armazenamento reservado e livre serão alterados de acordo com esta definição. Assegurar que tem espaço livre suficiente, caso contrário, a gravação instantânea pode não ser possível.

Eliminação automática: Pode definir o tipo de **Eliminação** como **Nenhum**, **Mais antigo**, **Mais longo** ou **Mais curto**. Se não estiver definido como **Nenhum**, pode definir a opção **Não reproduzido** como **Incluído** ou **Excluído**. Estas opções determinam as preferências de

exclusão das gravações para obter mais espaço de armazenamento para gravações em curso.

Informação do disco rígido: Pode ver informação detalhada sobre a unidade de memória USB ligada à sua TV. Realçar e premir em **OK** e premir em **Voltar/Retracer** para fechar.

Formatar Disco: Se quer eliminar todos os ficheiros na unidade de memória USB ligada e converter o formato do disco para FAT32, pode usar esta opção. Pressione o botão **OK** enquanto a opção **Formatar disco** estiver destacada. Aparecerá um menu no ecrã a solicitar a introdução do PIN(*). Depois de introduzir o PIN, será exibida uma mensagem de confirmação. Selecionar **Sim** e premir em **OK** para iniciar a formatação do dispositivo de memória USB. Selecionar **NAO** e premir em **OK** para cancelar.

(*) O PIN padrão pode ter sido definido para 0000 ou 1234. Se você definiu o PIN (é solicitado dependendo da seleção do país) durante a Primeira Instalação, use o PIN que você definiu.

3. Definições

Pode gerir as definições da sua TV usando as opções deste menu. Consultar a secção **Conteúdos do menu de definições** para mais informação.

4. Aplicações

Quando a sua TV estiver ligada à Internet, o conteúdo relacionado também estará disponível, incluindo o conteúdo relacionado às **Aplicações**. Usando o menu **Aplicações** pode aceder e gerir as suas aplicações. Pode acrescentar novas aplicações a partir do mercado ou apagar as existentes. Consultar a secção **Aplicações** para mais informação.

5. Fontes

Pode gerir as referências da fonte de entrada usando as opções deste menu. Para alterar a fonte atual, realçar uma das opções e premir em **OK**.

5.1. Configurações de Origem

Editar os nomes, alvar ou desativar as opções de fonte selecionadas. Também há opções **Normais**, **Melhoradas** e **Desativadas** disponíveis para fontes HDMI. As opções **Normais** e **Melhoradas** afetam as definições de cor da fonte HDMI selecionada. Para ser capaz de ver imagens 4K ou HDR de uma fonte HDMI a definição da fonte relacionada deve ser definida como **Melhorada** se o dispositivo ligado for compatível com HDMI 2.0 e versões subsequentes. Definir como **Normal** se o dispositivo ligado for compatível HDMI 1.4. Definir em conformidade ou desativar a respetiva fonte HDMI definido como **Desativada**.

Inserir as pilhas no controle remoto
Remover a tampa para mostrar o compartimento das pilhas. Inserir duas pilhas tamanho AAA. Certifique-se de que os sinais (+) e (-) coincidem (observe a polaridade correta). Não misturar pilhas velhas e novas.

Substituir apenas com tipo igual ou equivalente. Voltar a colocar a tampa.

Será exibida uma mensagem no ecrã quando as pilhas estão fracas e necessitam de ser substituídas. Notar que quando as pilhas estão fracas, o desempenho do controlo remoto pode estar afetado.

As baterias não devem ser expostas a calor excessivo, como sol, fogo ou algo semelhante.

Ligação da alimentação elétrica

IMPORTANTE: A TV foi concebida para operar numa corrente de 230-240V AC, 50 Hz.. Depois de desmontar, deixar a tampa aberta alguns minutos a fim de permitir que o interior da TV se aqueça e a alimentação elétrica da rede. Ligar o cabo de alimentação à tomada de corrente elétrica.

Ligação da antena

Conecte o plugue da antena ou da TV a cabo ao soquete AERIAL INPUT (ANT-TV) localizado na parte traseira da TV.

Parte traseira da TV



Se você quiser conectar um dispositivo à TV, verifique se a TV e o dispositivo estão designados para fazer qualquer conexão. Após efetuar a ligação, poderá ligar e utilizar as unidades.

Notificação de licença

Os termos HDMI e Interface de Multimedialidade HDMI Alta Definição são marcas registradas da HDMI Licensing e o logotipo HDMI são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc. nos Estados Unidos e noutros países. Fabricado sob a licença da Dolby Laboratories. Pro Logic e o símbolo double-D são marcas registradas da Dolby Laboratories.

YouTube e o logotipo YouTube são marcas registradas da Google Inc.



Para patentes DTS, consultar <http://patents.dts.com>.

Para patentes DTS, consultar <http://patents.dts.com>. Fabricado sob licença de DTS Licensing Limited. DTS, o símbolo e o símbolo juntos, são marcas registradas e DTS TruSurround é marca comercial da DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.



Para patentes DTS, consultar <http://patents.dts.com>. Fabricado sob licença de DTS Licensing Limited. DTS, o símbolo, & DTS ou DTS-HD e o Símbolo juntos são marcas comerciais registradas de DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.

Este produto contém tecnologia sujeita a determinados direitos de propriedade intelectual da Microsoft. O uso ou distribuição desta tecnologia fora desse produto são proibidos sem a(s) licença(s) adquiridas da Microsoft. Os proprietários do conteúdo usam a tecnologia de acesso de conteúdo Microsoft PlayReady™ para proteger a sua propriedade intelectual, incluindo o conteúdo protegido por direitos autorais. Este dispositivo usa tecnologia PlayReady para aceder a conteúdo protegido por PlayReady e/ou conteúdo protegido por WMDRM. Se o dispositivo não conseguir aplicar corretamente as restrições sobre o uso do conteúdo, os proprietários do conteúdo podem solicitar a Microsoft que bloqueie o acesso de conteúdo protegido por PlayReady para o dispositivo. A recuperação não afeta conteúdo não protegido ou conteúdo protegido por outras tecnologias de acesso de conteúdo. Os proprietários do conteúdo podem exigir que o utilizador PlayReady para aceder ao conteúdo deles. Se recusar uma atualização, não poderá aceder ao conteúdo que exige a atualização.

O logotipo "CI Plus" é uma marca registrada da CI Plus LLP. Este produto está protegido por determinados direitos de propriedade intelectual Microsoft Corporation. O uso ou distribuição de tal tecnologia fora deste produto são proibidos sem a(s) licença(s) adequadas da Microsoft ou de uma subsidiária da Microsoft autorizada.

Informação para Descascar

[União Europeia]

Esses símbolos indicam que o equipamento elétrico e eletrónico e a bateria com este símbolo não devem ser descartados como lixo doméstico no final de sua vida útil. Em vez disso, os produtos devem ser entregues aos pontos de coleta aplicáveis para reciclagem de equipamentos eletrónicos e eletrónicos, bem como baterias para recuperação e reciclagem de tratamento adequado, de acordo com a legislação nacional e a Diretiva 2012/19 / UE e 2013/56 / UE.

Ao descartar esses produtos corretamente, você ajudará a conservar os recursos naturais e ajudará a evitar possíveis efeitos negativos no meio ambiente e na saúde humana que poderiam ser causados pelo manuseio inadequado desses produtos.

Para mais informações sobre os pontos de recolha e a reciclagem desses produtos, contate o seu centro de serviço local, o seu e-commerce ou a loja onde comprou o produto.

Muitas podem ser aplicadas no caso de uma eliminação incorreta de acordo com a legislação nacional.

[Pessoas de negócio]

Se desejar eliminar este produto, deve contactar o seu fornecedor e verificar os termos e as condições do contrato de compra.

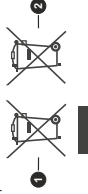
[Outros países fora da União Europeia]

Estes símbolos só são válidos para a União Europeia. Deve contactar a autoridade local para obter informação acerca da eliminação e da reciclagem.

O produto e a embalagem devem ser depositados no ponto de recolha local para reciclagem.

Alguns pontos de recolha a aceitar produtos gratuitamente.

Note: O sinal Pl abaixo do símbolo para as pilhas indica que essas pilhas contém chumbo.



1. Produtos
2. Pilhas

Especificações de transmissor de LAN sem fios	
Gamas de Frequência	Potência de saída max
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

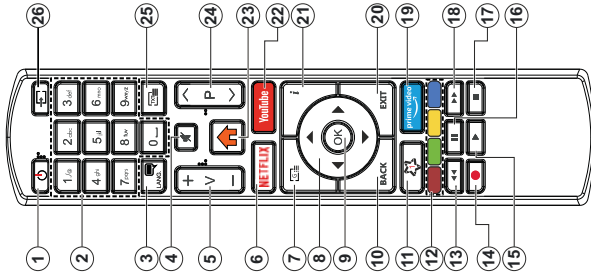
Restrições de país

Este dispositivo destina-se a uso doméstico e em escritórios em todos os países da UE (e noutros países de acordo com a diretiva da UE aplicável) sem qualquer limitação, exceto para os países mencionados abaixo.

País	Restrição
Bulgária	Autorização geral necessária para uso exterior e serviço público
Frância	Uso interior apenas para 2454-2483,5 MHz
Itália	Se usado fora das próprias instalações, é necessária autorização geral
Grécia	Uso interior apenas para banda 5470 MHz a 5725 MHz
Luxemburgo	Autorização geral necessária para funcionamento de rede e serviços (não para uso residencial)
Polónia	A transmissão de rádio é proibida para a zona geográfica num raio de 20 km a partir do centro de Ny-Alesund
Rússia	Apenas para uso interior

Os requisitos para qualquer país podem mudar a qualquer momento. É recomendado que o utilizador verifique com as autoridades locais o estado atual dos regulamentos nacionais para redes LAN sem fios de 2,4 GHz e 5 GHz.

Controlo Remoto



MEI BOTÃO 1

Este botão poderá ter uma função predefinida dependendo do modelo. No entanto, pode definir uma função especial para este botão, premindo o mesmo durante cinco segundos quando estiver numa fonte ou canal pretendido. Uma mensagem de confirmação será apresentada no ecrã. Agora o Meu Botão 1 está associado com a função seleccionada.

Note que se efetuar a **Primeira Instalação**, **Meu Botão 1** voltará para a sua função predefinida.

1. **Em espera:** Uger / Desligar a TV
2. **Botões numéricos:** Mudam o canal, inserem um número ou uma letra na caixa de texto no ecrã.
3. **Idioma:** Alterna entre os modos de som (TV analógica), exibe e altera o idioma de áudio / legenda e liga ou desliga as legendas (TV digital, quando disponível)
4. **Silêncio:** Desliga completamente o volume da TV
5. **Volume +/-**
6. **Netflix:** Entra na aplicação Netflix
7. **Guiar:** Exibe o guia eletrónico de programas
8. **Botões direcionais:** Ajuda a navegar nos menus, conteúdo, daí a exibir as sub-páginas no modo TXT quando premido Direita ou Esquerda
9. **OK:** Confirma as seleções do utilizador, mantém a página (em modo TXT) visualiza o menu **Canais** (em modo DVR)
10. **Voltar/Retrôceder:** Regressa ao ecrã anterior, menu anterior, abre a página de índice (no modo TXT)
11. **Mo botão 1 (*)**
12. **Botões coloridos:** Seguir as instruções no ecrã para as funções dos botões coloridos
13. **Retrôceder:** Retrôcede as imagens em multimédia como nos filmes
14. **Gravação:** Grava programas
15. **Reproduzir:** Começa a reproduzir mídia selecionada
16. **Pause:** Faz pausa na multimédia que está a ser reproduzida, começa a gravação diferida
17. **Parar:** Para a mídia sendo reproduzida
18. **Avanço rápido:** Move as imagens em multimédia como nos filmes
19. **Prime Vídeo:** Apresenta a aplicação Amazon Prime Video
20. **Sair:** Fecha e sai dos menus exibidos ou volta ao menu anterior
21. **Informação:** Exibe informação sobre o conteúdo no ecrã, mostra informação oculta (revela - no modo TXT)
22. **YouTube:** Lança o aplicativo do YouTube
23. **Menu:** Exibe o menu da TV
24. **Programa +/-**
25. **Texto:** Exibe o teletexto (sempre que disponível), premir de novo para sobpor o teletexto numa imagem de fundo normal (mix)
26. **Fonte:** Exibe transmissões disponíveis e os fontes dos conteúdos

Ligações

Conector	Tipo	Cabos	Dispositivo
	Ligação VGA (atrás)		
ENTRADA AUDIO 2x1 (vermelho e verde)	Ligação CI YPbPr (atrás)	 Cabo Audio YPbPr/PC	
	HDMI Ligação (lateral e traseira)		
	Ligação SPDIF (Saída lateral e traseira)		
AV ATRÁS (vermelho, verde e amarelo)	Ligação (Áudio/ Vídeo (parte traseira)	 Cabo Audio Vídeo	
AUSCULTADOR	Ligação Auscultador (lateral)		
YPBPR	Ligação Vídeo YPbPr (atrás)	 Cabo de Ligação PC para YPbPr	
	Ligação USB (lateral)		
	Ligação CI (lateral)		
LAN	Ligação Ethernet (atrás)	 Cabo LAN / Ethernet	

 Se pretender ligar um dispositivo à TV, certificar-se de que a TV e o dispositivo estão desligados antes de efetuar qualquer ligação. Após efetuar a ligação, poderá ligar e utilizar as unidades.

Ligar/Desligar

Para ligar a TV

Ligar o cabo de alimentação a uma fonte de alimentação, como uma tomada de parede (220-240V CA, 50 Hz).

Para ligar a TV a partir do modo em espera pode:

- Pressione o botão Standby, **Programme** +/- ou o botão menu para controlar o controle remoto.
- Premir o botão de Interrupção de função lateral na TV.

Para desligar a TV

Premir o botão **Espera** no controle remoto ou premir o centro do interruptor de função premido na TV e manter premido durante alguns segundos, a TV mudará para o modo Em Espera.

Para desligar completamente a TV, retire o cabo de alimentação da tomada de alimentação elétrica.

Nota: Quando a TV muda para o modo de espera, o indicador LED de espera pode piscar para indicar que as funções, como **Procura Em Espera**, **Transferência por Antena** ou **Temporizador** estão ativos. O indicador LED pode também piscar quando a TV vai para o modo em espera.

Primeira Instalação

Quando ligado pela primeira vez, a TV de seleção de idioma é exibida. Selecionar o idioma pretendido e premir **OK**. Nas etapas seguintes do guia de instalação, definir as suas preferências usando os botões direcionais e o botão **OK**.

No segundo ecrã definir a sua preferência de país. Dependendo da seleção do **País** ser-lhe-á pedido para definir e confirmar um PIN neste ponto. O PIN selecionado não pode ser 0000. Tem de o introduzir sempre que for pedida a introdução de PIN para qualquer operação posterior do menu.

Pode alvar a opção **Modo Loja** na etapa seguinte. Esta opção configura as definições da TV para ambiente de loja e dependendo do modelo da TV que está a ser usada, as funções suportadas serão exibidas no topo do ecrã como uma faixa de informação. Esta opção é destinada apenas para utilização de loja. É recomendado selecionar **Modo Casa** para uso em casa. Esta opção estará disponível no menu **Definições-Sistema-Mais** e pode ser ligada/desligada mais tarde. Fazer a sua seleção e premir em **OK** para continuar.

Dependendo do modelo da sua TV e da seleção do país, pode aparecer neste ponto o menu de **Definições de Privacidade**. Quando este menu pode definir os seus privilégios de privacidade. Selecionar uma função e premir os botões direcionais. Esquerdo ou Direito para alvar ou desalvar. Ler as explicações relacionadas exibidas no ecrã para cada função selecionada antes de fazer qualquer alteração. Pode usar os botões **Programa +/-** para deslizar para baixo e para cima e ler o texto do topo. Poderá alterar

análogas depois de outras definições iniciais estiverem concluídas.

Depois das definições iniciais estiverem concluídas a TV iniciará a procura de transmissões disponíveis dos tipos de transmissão selecionados.

Enquanto a busca continua, os resultados da verificação atual serão exibidos na parte inferior do ecrã. Depois de ambas as estações disponíveis serem memorizadas, será exibido o menu **Canais**. Pode editar a lista de canais de acordo com as suas preferências usando as opções do separador **Editar** ou premir o botão **Menu** para parar e ver TV.

Enquanto a procura continua aparecerá uma mensagem, a perguntar se quer ordenar os canais de acordo com a LCN(*). Seleccione Sim e pressione **OK** para confirmar.

(*LCN é o sistema de Número Lógico de Canal que organiza os canais conectivos (se disponível).

Nota: Não desligar a TV enquanto está a instalar durante a primeira instalação. Note que, algumas opções podem não estar disponíveis dependendo da seleção de país.

Reprodução de Multimédia através de Entrada USB

Pode ligar unidades de disco rígido externas de 2,5" e 3,5" polegadas (HDD com fonte de alimentação externa) ao seu televisor utilizando as entradas USB do televisor.

IMPORTANTE! Criar uma cópia de segurança dos ficheiros nos seus dispositivos de armazenamento antes de os ligar à TV. O fabricante não se responsabiliza por qualquer dano nos ficheiros ou perda de dados. É possível que determinados tipos de dispositivos USB, (por exemplo leitores de MP3) ou discos rígidos/unidades de memória USB não sejam compatíveis com a TV. A TV suporta discos com formatação FAT32 e NTFS mas a informação não estará disponível com discos com formatação NTFS. Durante a formatação de unidades de disco rígido USB com mais de um 1TB (Tera Byte) de espaço de armazenamento, poderá ter alguns problemas no processo de formatação.

Esperar um pouco antes de cada ligação e desligamento, uma vez que o leitor ainda pode estar a ler ficheiros. Esta operação poderá causar danos físicos no leitor USB e no próprio dispositivo USB. Não puxe a unidade enquanto reproduz um arquivo. Pode usar controladores USB com as entradas USB da TV. Neste caso é recomendado usar controladores USB com alimentação externa.

É recomendado usar a(s) entrada(s) USB da TV diretamente, se val ligar a um disco USB.

Nota: Quando visualizar ficheiros de imagem e menu **Novidades de Multimédia** só pode apresentar 1000 ficheiros de imagens armazenados no dispositivo USB ligado.

Gravar um Programa

IMPORTANTE: Quando usar um novo disco rígido USB, é recomendado que o formate primeiro através da opção **Formatar-Definições**.

TV-Gravações-Sistema
Para gravar um programa, deve em primeiro lugar ligar um disco USB à sua TV enquanto estiver desligada. Em seguida, deverá ligar a TV para alvar a função de gravação.

Para utilizar a gravação, a sua unidade USB deverá ter 2 GB de espaço livre e ser compatível com USB 2.0. Se a unidade USB não for compatível, será apresentada uma mensagem de erro.

Para gravar programas de longa duração, como filmes, é recomendado usar discos rígidos USB (HDDs). Programas gravados são salvos nos discos USB ligados. Se, de qualquer modo, pretende copiar gravações num computador, no entanto, estes ficheiros não estarão disponíveis para serem lidos num computador. Pode gravar programas de longa duração, como filmes, no atraso Lip Sync pode ocorrer durante a gravação de áudio. A gravação de áudio não é suportada. A TV pode gravar programas até dez horas.

Programas gravados são divididos em partições de 4GB.

Se a velocidade de escrita no disco USB ligado não for suficiente, a gravação pode falhar e a função de gravação diferida pode não estar disponível.

É recomendado usar discos rígidos USB para gravação de programas HD.

Não desligar a USB/HDD durante a gravação, isto pode danificar a USB/HDD ligado.

Se o cabo AC estiver desligado enquanto estiver uma definição de temporizador de gravação USB ativa, esta será cancelada.

Esta disponível o suporte multi-partição. São suportados no máximo duas partições diferentes. A primeira partição do disco USB é usada para as funções de gravação USB ativa. Deve também ser formatado como partição principal a ser usada para as funções de gravação USB ativa.

Alguns pacotes de luxo podem não ser gravados devido a problemas no sinal, resultantes por vezes de os vídeos congelarem durante a reprodução. As telas Congelar, Reproduzir, Pausa, Visualizar (para diálogo de lista de reprodução) não podem ser usadas quando o televisor está ligado. Se inicia uma gravação, o televisor é desligado automaticamente. O uso de televisor também é desativado quando há uma gravação ou reprodução em andamento.

Gravação diferida

Premir o botão **Pausa** enquanto está a ver uma transmissão para alvar o modo de gravação diferida.

No modo de gravação diferida, o programa é pausado e simultaneamente gravado no disco USB ligado. Premir o botão **Reproduzir** de novo para retomar o programa em pausa a partir da posição em que parou. Premir o botão **Parar** para parar a gravação diferida e voltar para a transmissão ao vivo.

Não pode usar Diferir quando em modo rápido. Pode usar a função de retrocesso diferido após retomar a reprodução normal ou opção de avanço rápido.

Gravação instantânea

Premir o botão **Gravar** para iniciar a gravação de um evento de forma instantânea quando está a ver um programa. Pode premir de novo o botão **Gravar** no controlo remoto para gravar o evento seguinte depois de selecionar o programa seguinte no guia de programa eletrónico. Premir no botão **Parar** para cancelar a gravação instantânea.

Não pode alternar transmissões ou ver o navegador multimídia durante o modo gravação. Enquanto estiver a gravar um programa ou durante a mudança de hora, aparece no ecrã uma mensagem de aviso se a velocidade do seu dispositivo USB for insuficiente.

Ver programas gravados

Selecionar **Gravações** no Menu **TV**. Selecionar um item gravado na lista (se previamente gravado). Premir em **OK** para ver o menu **Opções**. Selecionar uma opção e premir o botão **OK**.

Nota: Visualizar o menu principal e os itens do menu não estarão disponíveis durante a reprodução. Premir o botão **Parar** para parar uma reprodução e voltar a Gravações.

Avanço lento

Se premir o botão **Pausa** enquanto está a ver programas gravados, a função avanço lento estará disponível. Pode usar o botão **Avanço rápido** para avanço lento. Premir consecutivamente o botão **Avanço rápido** mudará a velocidade de avanço lento.

Configuração da Gravação

Selecionar o separador **Definições** no menu **TV-Gravações** para configurar as definições de gravação e premir em **OK**.

Formatar Disco: Pode usar a opção **Formatar Disco** para formatar o disco USB ligado. Será necessário o seu PIN para usar a função **Formatar Disco**.
Nota: O PIN padrão pode ser visto no fundo da caixa 0000 ou 1234. Se o ecrã do PIN não aparecer, o sistema irá solicitar a introdução da senha padrão durante a primeira instalação, use o PIN que você definiu.

IMPORTANTE: Se formatar a sua unidade USB apagará TODOS os dados na mesma e o respetivo sistema de ficheiros será convertido para FAT32. Na maioria dos casos, os erros de operação serão corrigidos após uma formatação, mas perderá TODOS os seus dados.

estiver marcado com uma cruz vermelha, significa que está desativada.

Logotipo Personalizado de Ecrã Inicial

Você pode personalizar sua TV e ver sua imagem ou foto favorita na tela toda vez que sua TV for inicializada. Para fazer isso, copie seus arquivos de imagem favoritos em um disco USB e abra-os no Navegador de Mídia. Selecionar entrada USB a partir do menu **Fontes** e premir em **OK**. Depois de ter escolhido a imagem pretendida, selecionar a mesma e premir **OK** para visualizar em ecrã total. Premir o botão **Informação**, realçar o símbolo da roda dentada na barra de informações e premir em **OK**. Selecionar **Opções** e premir em **OK** para entrar. A opção **Definir logotipo de inicialização** ficará disponível. Realçar e premir de novo em **OK** para escolher a imagem como logotipo de inicialização. Pressionar a imagem de logotipo de inicialização na tela da imagem de logotipo de inicialização. Se a imagem for adequada ("") será visualizada na ecrã durante a inicialização seguinte da TV.

Nota: Se definir uma Primeira Instalação a TV voltará a (") ao ligá-la premido, se a proporção de resolução for 4:3, a imagem não será mostrada. Se for 16:9, a imagem não pode ser definida como o logotipo de arranque, cuja resolução não é mostrada na tela de informação.

FollowMe TV

Com o seu dispositivo móvel pode ver a transmissão atual da sua TV em qualquer lugar. Para usar a função **FollowMe TV**, instalar a aplicação Smart Center no seu dispositivo portátil. Iniciar a aplicação.

Para mais informação ao usar esta função consultar as instruções da aplicação que está a usar.
Nota: Dependendo do modelo, a sua TV pode não suportar esta função. Esta aplicação pode não ser compatível com dispositivos Android e alguns dispositivos devem estar ligados a mesma rede.

CEC

Esta função permite controlar os dispositivos ativados por CEC, que são ligados através das portas HDMI usando o controlo remoto da TV.

A opção **CEC** no menu **Definições-Sistema-Mais** deve ser definida inicialmente como **Ativada**. Premir o botão **Fonte** e selecionar a entrada HDMI do dispositivo CEC ligado ao menu **Lista de Fontes**. Quando é ligado novo dispositivo de fonte CEC, será listado no menu fontes com o seu próprio nome em vez do nome das portas HDMI ligadas (tais como Leitor de DVD, Gravador 1, etc.).

O controlo remoto da TV pode então automaticamente realizar as funções principais depois da fonte HDMI ligada ter sido selecionada. Para terminar esta operação e controlar a TV através do controlo remoto

de novo, premir e manter premido o botão "0-Zero" no controlo remoto durante 3 segundos.

Pode desativar a funcionalidade CEC definido em conformidade com a opção respetiva no menu **Definições-Sistema-Mais**.

A TV suporta a função ARC (Canal de retorno de áudio). Esta função é uma ligação áudio destinada a substituir outros cabos entre a TV e um sistema áudio (receptor AV ou sistema de colunas).

Quando a ARC está ativa, a TV não silencia automaticamente as outras saídas de áudio. Portanto é necessário diminuir o volume da TV manualmente para o zero, se apenas pretender ouvir o áudio da ARC (o mesmo que com outras saídas áudio digitais coaxiais ou óticas). Se pretender alterar o nível de volume do dispositivo ligado, deve selecionar esse dispositivo a partir da lista de fontes. Neste caso as teclas de controlo do volume são definidas para o dispositivo áudio ligado.

Nota: ARC é suportado apenas através da entrada HDMI2.

Controlo de Áudio do Sistema

Permite usar um Amplificador/Receptor de Áudio com a remoção da TV. Para ativar esta função definir a opção **Colunas** no menu **Definições-Sistema-Mais** como **Ativado**. As colunas da TV serão silenciadas e o som do controlo Visualizada será fornecido do sistema de som ligado.

Nota: O dispositivo áudio deverá suportar a função de Controlo de Áudio do Sistema e a opção CEC deverá ser definida como **Ativada**.

E-Manual

Encontra instruções para as funções da sua TV no E-Manual. Para aceder ao E-Manual, entrar no menu **Definições**, selecionar **Manuais** e premir em **OK**. Para acesso rápido premir o botão **Menu** e depois o botão **Informação**.

Ao usar os botões direcionais selecionar a categoria pretendida. Cada categoria inclui tópicos diferentes. Selecionar um tópico e premir em **OK** para ler as instruções. Para fechar o ecrã E-Manual premir o botão **Sair** no menu.

Nota: Dependendo do modelo, a sua TV pode não suportar esta função. O conteúdo do E-Manual pode variar conforme o modelo.

Conteúdos do Menu Definições

Conteúdo do Menu da Imagem	
Modo	Pode alterar o modo de imagem para se adequar às suas preferências ou necessidades. O modo de Imagem pode ser definido como uma destas opções: Cinema, Jogo (opcional), Desportos, Dinâmico e Natural.
Contraste	Ajusta os valores de iluminação e obscurecimento no ecrã.
Brilho	Ajusta o brilho no ecrã.
Nitidez	Permite definir o valor de nitidez para os objetos visualizados no ecrã.
Cor	Define o valor da cor, ajustando as cores.
Poupança de Energia	Para definir a Poupança de Energia como Personalizada, Mínima, Média, Máxima, Auto, Ecrã Desligado ou Desligado. <i>Nota: Algumas opções podem não estar disponíveis dependendo do Modo selecionado.</i>
Retroluminação	Esta definição controla o nível de retroluminação. A função de retroluminação ligará a luz para a opção Poupança de energia estiver configurada para uma opção diferente de Personalizado .
Definições avançadas	
Contraste Dinâmico	Pode mudar a proporção de contraste dinâmico para o valor pretendido.
Redução de ruído	Se o sinal de transmissão for fraco e a imagem tiver ruído, utilizar a definição Redução de Ruído para reduzir a quantidade de ruído.
Temperatura da cor	Define o valor da temperatura de cor pretendido. Estão disponíveis as opções Fria , Normal , Quente e Personalizada .
Ponto Branco	Se a opção Temperatura da Cor estiver definida como Personalizada , esta definição estará disponível. Aumentar o 'valor' ou a 'frieza' da imagem premindo os botões Esquerdo ou Direito.
Ampliar a Imagem	Define o formato do tamanho de imagem pretendido.
Troca de Imagem	Esta opção pode estar disponível, dependendo da definição de Ampliar a Imagem . Realçar e premir em OK , em seguida, usar os botões direcionais para deslocar a imagem para cima ou para baixo.
Modo Filme	Os filmes são gravados com um número diferente de imagens por segundo para os programas normais de televisão. Ligar esta função quando está a ver filmes para ver nitidamente as cenas de movimento rápido.
Tom de Pele	O tom de pele pode ser alterado entre -5 e 5.
Mudança do cor	Ajusta o tom de cor desejado.
Gama Completa HDMI	Quando vê de uma fonte HDMI, esta função será visível. Pode usar esta função para melhorar o preto na imagem.
Posição do PC	Aparece apenas quando a fonte de entrada está definida como VGA/PC.
Posição automática	Se a imagem não estiver centrada no modo VCA, usar esta opção para ajustar automaticamente a posição da imagem. Premir OK para iniciar o ajustamento automático.
Posição H	Este item muda a imagem na horizontal para o lado direito ou esquerdo do ecrã.
Posição V	Este item muda a imagem na vertical para a parte superior ou inferior do ecrã.
Frequência de Pontos	Os ajustes da Frequência de Pontos corrigem a interferência que aparece como bandas na vertical nas apresentações intensivas de pontos como as folhas de cálculo ou os parágrafos de os textos nas fontes mais pequenas.
Fase	Dependendo da fonte de entrada (computador, etc.) poderá ver uma imagem encasada ou não no ecrã. Pode utilizar a fase para obter uma imagem mais nítida por demonstração e erro.
Restabelecer	Retorna as definições de imagem para as definições de fábrica por defeito (Exceção modo Jogo). Quando estiver no modo VCA (PC), alguns itens do menu Imagem não estarão disponíveis. Por sua vez, as definições do modo VCA serão adicionadas ao menu Imagem enquanto estiver no modo PC.

Conteúdos do Menu Som	
Volume	Ajusta o nível de volume.
Equalizador	Seleciona o modo equalizador. As definições personalizadas podem ser feitas apenas no modo Utilizador .
Balanco	Ajusta a origem do som da coluna esquerda ou direita.
Auscultador	Define o volume do auscultador.
Modo de Som	Asegurar antes de usar auscultadores que o volume dos auscultadores está definido para um nível baixo, para prevenir danos à sua audição. Pode selecionar um modo de som (Se for suportado pelo canal visualizado).
	Define o som para obter um nível de saída fixo entre programas.
	Se o item do menu Dolby Audio for definido para uma opção exato Desligar as opções de definição AVL , irão ser atenuadas as opções Automático , Normal e Normal e Personalizado .
AVL Limitador Automático de Volume)	Quando o Normal ou Normal e Personalizado estiver selecionado, o AVL irá definir automaticamente de acordo com a informação de hora atual. Se não existir informação da hora esta opção funcionará sempre como Normal. Quando a TV muda para o modo Natural pela primeira vez após definir esta opção como Automática, irá ser exibida automaticamente no ecrã uma barra de informação. Ter em atenção que os modos Normal e Natural fornecem um controlo de compressão mais agressivo que é adequado para ambientes silenciosos.
Auscultador/Saída de linha	Quando liga um amplificador externo à sua TV usando a tomada do auscultador, pode selecionar esta opção como Fora de linha . Se tiver ligado os auscultadores à TV, definir esta opção como Auscultador .
Audio Dolby	Antes de utilizar os auscultadores assegurar que este item do menu está definido para Atenuado . Se estiver definido para Saída de linha , a saída da tomada de auscultadores será definida para o máximo o que pode prejudicar a sua audição.
	Estarão disponíveis as opções Smart , Filme , Música , Notícias e Desligar . Definir como Desligar para desativar.
	<i>Nota: Alguns itens no menu Som ficam cinzentos e indisponíveis se definidos para uma opção exato para Desligar.</i>
Graves Dinâmicos	Ativa ou desativa os Graves Dinâmicos.
DTS TruSurround HD	Ativa ou desativa o DTS TruSurround HD.
Saída Digital	Define o tipo de áudio de saída digital.
Conteúdo do menu de rede	
Tipo de rede	Desativar a ligação de rede ou alterar o tipo de ligação.
Procurar redes sem fios	Iniciar uma pesquisa de redes sem fios. Esta opção apenas estará disponível se o Tipo de rede for definido como Dispositivo sem fios .
Premir em WPS no seu router sem WIFI	Se o seu dispositivo de modem/router tiver WPS, pode ligar diretamente ao mesmo usando esta opção. Selecionar Definições de Rede e premir em OK . Digite-se ao seu modem/router e premir o botão WPS no mesmo para fazer a ligação. Esta opção apenas estará disponível se o Tipo de rede for definido como Dispositivo sem fios .
Teste de Velocidade de Internet	Iniciar um teste de velocidade para verificar a largura de banda da sua ligação. O resultado será exibido no ecrã quando concluído.
Definições avançadas	Alterar as configurações de IP e DNS da sua TV.
Ativação	Ativar ou desativar esta função definindo-a como Ligada ou Desligada .

*Nota: Para informação detalhada sobre as opções deste menu, consultar a secção **Conectividade**.*

Conteúdos do Menu Instalação	
Procura Automática de Canais (Resintonizar)	Exibe as opções automáticas de sintonização. Antena D: Procura e guarda estações DVB da internet. Cabo D: Procura e memoriza estações DVB do cabo. Análoga: Procura e memoriza canais analógicos.
Procura manual de canais	Esta função pode ser usada para entrada direta de emissão.
Varredura do canal de rede	Procura os canais ligados no sistema de transmissão. Antena D: Procura de canais de rede de antena. Cabo D: Procura de canais de rede por cabo.
Sintonia fina analógica	Pode utilizar esta definição para a sintonia fina dos canais analógicos. Esta função não está disponível se não houver canais analógicos guardados e se o canal visualizado atualmente não for um canal analógico.
Definições de instalação (Opcional)	Exibe o menu de definições de instalação. Busca Em Espera (Y): Ásua TV rá procurar canais novos ou em falta quando estiver em modo de espera. Todas as transmissões novas encontradas serão apresentadas. Atualização de Canal Dinâmica(1): Se esta opção estiver definida como Ativada, as alterações nas transmissões como a frequência, o nome do canal, idioma da legenda, etc., serão aplicadas automaticamente enquanto estiver a ver. (1) Descontabilizado de acordo do modelo.
Limpar Lista de Serviços	Utilizar este ajuste para limpar os canais memorizados. Esta definição é visível só quando a opção Palte está selecionado. Desinstalar os canais selecionados para ser listada na lista de canais. Esta função está disponível apenas para a opção de país como Noruega.
Selecionar Rede Ativa	Esta definição Palte está selecionar apenas as transmissões na rede selecionada para ser listada na lista de canais. Esta função está disponível apenas para a opção de país como Noruega.
Informação do Sinal	Pode usar este item do menu para monitorizar informações relacionadas com o sinal tal como o nível/qualidade do sinal, nome da rede, etc. para as preferências existentes.
Primeira Instalação	Apaga todos os canais e definições memorizados e repõe as preferências de fábrica da TV.
Sistema - Conteúdos Menu	
Acesso Condicional	Controla os módulos de acesso condicional quando existentes.
Idioma	Pode definir um idioma diferente dependendo da emissora e do país.
Definições de Privacidade (*)	Genir os seus privilégios de privacidade para as aplicações relacionadas da smart TV. Premir em OK para entrar no menu e definir de acordo com as suas preferências.
Controlo parental	Introduzir a palavra-passe correta para alterar as definições do controlo parental. Pode ajustar a Palavra-passe de Menu , Bloqueio de maioridade , Bloqueio de crianças ou Definição neste menu. Pode também definir um novo PIN ou alterar o PIN CÍCAM pretendido usando as respetivas opções. <i>Nota:</i> Algumas opções podem não estar disponíveis dependendo da seleção do país. Para a Primeira Instalação: O PIN por default pode ser definido para 0000 ou 1234. Se você definiu o PIN (se selecionar dependendo da seleção do país) durante a Primeira Instalação, use o PIN que você definiu.
Data/Hora	Define a data e a hora.
Fontes	Editar os nomes, ativar ou desativar as opções de fonte selecionadas. Também há opções Normal , Melhoradas e Desativadas disponíveis para fontes HDMI. As opções Normal e Melhoradas afetam as definições de cor de fonte HDMI selecionada. Para ser capaz de ver as definições de uma fonte HDMI selecionada, deve primeiro selecionar a opção Melhoradas ou Desativadas para a fonte HDMI 2.0. Definições como Normal se o dispositivo ligado for compatível HDMI 1.4. Definir em conformidade ou desativar a respetiva fonte HDMI definido como Desativada .
Acessibilidade	Apresenta opções de acessibilidade da TV.
Difícil de ouvir	Ativa qualquer função especial enviada pela emissora.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Descrição de áudio	Seja reproduzida uma caixa variada para as pessoas infuadas ou com deficiência visual. Quando o OK for pressionado, o menu de descrição de áudio será ativado. A função só será disponível se for suportada pela emissora. Nota: A função de som de descrição de áudio não está disponível no modo de gravação silenciosa.
Netflix	O número ESN é um número ID único para Netflix, criado especificamente para identificar a sua TV. Nota: Para ativar a função de vídeo 4K, é necessária uma velocidade de ligação à internet mínima de 25Mbps. Para obter mais informações, consulte http://help.netflix.com/movies/344. Quando iniciar a reprodução do conteúdo de vídeo através da internet, a qualidade da sua ligação será analisada e a qualidade Full HD ou 4K levará algum tempo a ser alcançada, ou, na eventualidade de uma ligação lenta não é possível, deve verificar as suas capacidades de internet com o seu fornecedor de internet e/ou qualificar a sua rede.
Mais	Apresenta outras opções de definição de TV.
Tempo limite do menu	Altera a duração de limite de tempo para os ecrãs do menu.
LED Em espera	Se definido como Desligado o LED em espera não irá acender quando a TV estiver no modo em espera.
HBTV (*)	Pode ativar ou desativar esta função definido como Ligado ou Desligado.
Atualização de Software	Garante que a sua TV possui o firmware mais recente. Premir em OK para ver as opções de menu.
Versão da Aplicação	Exibe a versão atual do software.
Modo de legendas	Esta opção é usada para selecionar qual o modo de legendas que estará no ecrã (legendas DVB / legendas de Teletexto) se ambas existirem. Valor predeterminado é Legendas DVB. Esta função está disponível apenas para a opção de país como Noruega.
Auto TV desligado	Define a hora pretendida para a TV entrar automaticamente no modo de espera quando não estiver em funcionamento. Essa opção pode ser definida de 1 a 8 horas em etapas de 1 hora. Você também pode desativar esta opção definindo como Desativado.
Modo Loja	Selecione este modo para fins de exibição de loja. Enquanto o Modo Loja estiver ativado, alguns itens no menu da TV poderão não estar disponíveis.
AVS (Parlilha de vídeo e áudio)	A função AVS permite-lhe partilhar ficheiros armazenados no seu smartphone ou tablet pc. Se possuir um smartphone ou um tablet PC compatível e o software apropriado instalado, pode partilhar/reproduzir fotografias na sua TV. Consultar as instruções do seu software de partilha para mais informações.
Modo de Ativação	Esta definição configura a ativação da preferência de modo. As opções Último Estado e Em Espera estão disponíveis.
Controlo remoto virtual	Ativa ou desativa a função de controlo remoto virtual.
CEC	Com esta definição é possível ativar e desativar totalmente a funcionalidade CEC. Premir o botão Esquerdo ou Direto para ativar ou desativar a função.
Ativação automática CEC	Esta função permite o dispositivo compatível HDMI-CEC ligar para a TV e mudar a sua fonte de entrada automaticamente. Premir o botão Esquerdo ou Direito para ativar ou desativar a função.
Colunas	Para ouvir o áudio da TV do dispositivo áudio compatível ligado, definir como Amplificador. Pode usar o controlo remoto da TV para controlar o volume do dispositivo áudio.
Mostrar todos os cookies (*)	Exibe todos os cookies guardados.
Apagar todos os Cookies (*)	Apaga todos os cookies guardados.
OSS	Exibe informação da licença de Software de fonte aberta.

(*) Esses recursos podem não estar disponíveis dependendo do modelo da sua TV e de país selecionado na primeira instalação.

ando do modelo de sua T1 o do voto relacionado ao sistema eleitoral

Funcionamento Geral da TV

Usar a Lista de Canais

A TV ordena os canais memorizados na lista de canais. Pode definir a lista de canais, definir os favoritos e definir as estações ativas à lista utilizando as opções do menu de Canais. Premir o botão OK para abrir a lista de canais. Pode filtrar os canais listados ou fazer alterações avulsamente na lista atual usando as opções do separador de **Filtrar e Editar**. Realizar o separador que quiser e premir em **OK** para ver as opções disponíveis.

Gerir as Listas de Favoritos

Pode criar quatro listas diferentes dos seus canais favoritos. Entrar no menu **TV>Canais** ou premir o botão **OK** para abrir o menu **Canais**. Realizar o separador **Editar** e premir em **OK** para ver as opções editáveis e selecionar a opção **Marcar/desmarcar canal**. Selecionar o canal pretendido na lista premindo o botão **OK** quando o canal estiver realçado. Pode fazer escolhas múltiplas. Também pode usar a opção **Marcar/Desmarcar todos** para selecionar todos os canais na lista. Em seguida, premir o botão **Volta!**/Retocar para voltar às opções do menu **Editar**. Selecionar a opção **Adicionar/Remover favoritos** e premir de novo o botão **OK**. Serão exibidas as opções da lista de canais favoritos. Definir a opção de lista pretendida como lista de favoritos. Os canais selecionados serão adicionados à lista. Pode premir o botão **OK** para definir uma lista de favoritos seguir os mesmos passos e definir a opção de lista pretendida como **Desligada**.

Pode usar a função de filtragem no menu **Canais** para filtrar os canais permanentemente na lista de canais de acordo com as suas preferências. Por exemplo, usando as opções do separador **Filtro**, pode definir uma das suas quatro listas de favoritos para ser apresentada sempre que a lista de canais for aberta.

Configurar as definições do controlo parental

As opções do menu **Parentais** podem ser usadas para proibir os utilizadores de verem certos programas, canais e usar menus. Estas definições estão localizadas no menu **Definições>Sistema>Parentais**. Para exibir as opções do menu de bloqueio, deve ser introduzido um código PIN. Depois de codificar o PIN correto, o menu **Parentais** será exibido.

Bloqueio do menu: Esta definição ativa ou desativa o acesso a todos os menus ou menus de instalação da TV.

Bloqueio parental: Quando definida esta opção, a TV obtém a informação de maturidade do transmissor e se esse nível de maturidade está desativado, proíbe o acesso à transmissão.

Nota: Se a opção do país na primeira instalação for definida como **Brasil**, a lista de canais será o **Bloqueio de Maturidade** será definido como **18** como padrão.

Bloqueio crianças: Se esta opção estiver definida como **LICAO**, TV, ao poder ser controlada pelo controlador. Neste caso, os botões de controlo na TV não funcionarão.

Bloqueio Internet: Se esta opção estiver definida como **ON**, a Internet usando aplicativos será desativada. Defina como **OFF** para liberar esses aplicativos novamente.

Ajustar PIN: Defina um novo número de PIN.

PIN CICAM predefinido: Esta operação aparecerá a cizento se no módulo CI for inserido na ranhura da TV. Pode alterar o PIN predefinido do CI CAM usando esta opção.

Nota: O PIN padrão pode ter sido definido para 0000 ou 1234. Se você definiu o PIN (é solicitado dependendo da seleção do país) durante a Primeira Instalação, use o PIN que você definiu.

Algumas opções podem não estar disponíveis dependendo da seleção do modelo e/ou país quando a Primeira Instalação.

Guia eletrónico de programa

Através da função guia eletrónico de programa da sua TV, pode navegar na programação do evento dos canais atualmente instalados na sua lista de canais. Depende da transmissão relacionada se esta função é suportada ou não.

Para aceder ao guia de programas, premir o botão **OK** no controlo remoto. Também pode usar a opção **Guia** no menu **TV**.

Há 2 tipos diferentes de esquemas de agenda disponíveis. **Programação de Linha cronológica**, e **Agora/Seguinte**. Para alternar entre esses esquemas, realçar o separador com o nome do esquema alternativo na parte superior do ecrã e premir em **OK**. Usar os botões direcionais para navegar no guia de programas. Usar o botão **Volta!**/Retocar para usar as opções do separador na parte de cima do ecrã.

Horário da linha do tempo

Nesta opção de esquema, todos os eventos dos canais listados serão exibidos cronologicamente. Pode usar os botões direcionais para deslizar pela lista de eventos. Realçar um evento e premir em **OK** para exibir o menu de opções do evento.

Premir o botão **Volta!**/Retocar para usar as opções do separador/dispositivos. Realçar o separador **Filtro** e premir em **OK** para ver as opções de filtragem. Para alternar o esquema realçar **Agora/Seguinte** e premir em **OK**. Pode usar as opções **Dia anterior** e **Dia seguinte** para exibir os eventos do dia anterior e do seguinte.

Realçar o separador **Extras** e premir em **OK** para aceder às opções abaixo.

Realizar Género: Exibe o menu **Destaque do Género**. Selecionar um género e premir em **OK**. Os eventos no guia de programação que correspondem ao género selecionado serão realçados.

Busca de guia: Exibe as opções de **Permissões de guia**. Pode definir a programação de base de dados da guia de programação de acordo com o critério selecionado. Serão listados os resultados correspondentes.

Agora: Exibe o evento atual do canal realçado.

Zoom: Realçar e premir em **OK** para ver eventos num intervalo de tempo mais amplo.

Programação Agora/Seguinte

Nesta opção de esquema, apenas os eventos atuais e seguintes dos canais listados serão exibidos. Pode usar os botões direcionais para deslizar pela lista de eventos.

Premir o botão **Volta!**/Retocar para usar as opções do separador/dispositivos. Realçar o separador **Filtro** e premir em **OK** para ver as opções de filtragem. Para alternar o esquema realçar **Programação da linha cronológica** e premir em **OK**.

Opções de Evento

Usar os botões direcionais para realçar um evento e premir o botão **OK** para exibir o menu **Opções**. Estão disponíveis as seguintes opções.

Selecionar Canais: Utilizando esta opção, pode mudar para o canal selecionado para o ver. O guia de programas será fechado.

Mais informação: Exibe informação detalhada sobre o evento selecionado. Usar os botões direcionais para cima e para baixo para deslizar pelo texto.

Definir o temporizador no Evento / Apagar Temporizador no Evento: Selecionar **Definir Temporizador** na opção **Evento** e premir em **OK**. Pode definir temporizadores para eventos futuros. Para cancelar um temporizador já definido, realçar este evento e premir o botão **OK**. Em seguida, premir a opção **Excluir temporizador** no evento. O temporizador será excluído.

Gravar / Apagar Grav. Temporizador Seleção de opção Gravar e pressão do botão OK: Se o programa vai ser transmitido num momento futuro, pode ser adicionado a lista de **Temporizadores para ser gravado**. Se o programa está a ser transmitido no momento, a gravação iniciará de imediato.

Para cancelar um temporizador de gravação já definido, realçar esse evento e premir o botão **OK** e selecionar a opção **Apagar Grav. Temporizador**. O temporizador de gravação será cancelado. **IMPORTANTE:** Ligar um disco USB à sua TV enquanto a mesma está desligada. Em seguida, deverá ligar a TV para fazer a função de gravação.

Notas: Não pode mudar para qualquer outro canal enquanto existir uma gravação ou um temporizador ativo no canal atual.

Não é possível definir o temporizador ou a gravação para programas ou programas individuais com o mesmo intervalo de tempo.

Serviços do Teletexto

Premir o botão **Texto** para entrar. Premir novamente para ativar o modo nisto, o qual lhe permite ver a página de teletexto e a transmissão da TV ao mesmo tempo. Premir mais uma vez para sair. Se estiver disponível, as seções nas páginas de teletexto apresentarão códigos coloridos e poderão ser selecionados premindo os botões coloridos. Seguir as instruções apresentadas na ecrã.

Teletexto Digital

Premir o botão **Texto** para visualizar a informação do teletexto digital. Utilizar os botões coloridos, os botões do curso e o botão **OK**. O método de operação pode ser diferente, de acordo com o conteúdo do teletexto digital. Seguir as instruções apresentadas na ecrã do teletexto digital. Quando o botão **Texto** é premido de novo, a TV retoma a difusão de televisão.

Atualização do Software

A sua TV consegue encontrar automaticamente atualizações através do sinal de transmissão ou da Internet.

Procura de atualização do software através da interface do utilizador

No menu principal selecionar **Definições>Sistema** e premir o botão **OK**. Em seguida, selecionar **Procurar atualização** e premir o botão **OK** para verificar a existência de nova atualização de software.

Se for encontrada uma nova atualização, o descarregamento da atualização é iniciado. Depois de concluída a transferência, um aviso será exibido, premir o botão **OK** para concluir o processo de atualização do software e reiniciar a TV.

Modo de atualização e procura 3 AM

A sua TV procurará novas atualizações às 03:00 horas. Se a opção **Procura automática** estiver **Ativada** e se a TV estiver ligada a um sinal de antena ou à Internet. Se for encontrado um novo software e se for descarregado com sucesso, será instalado na próxima vez que ligar a TV.

Nota: Não desligar o cabo de alimentação enquanto o LED estiver a piscar durante o processo de reinicialização. Se a TV não conseguir ligar após a atualização, desligue-a, aguarde dois minutos e, em seguida, ligue-a novamente.

Todas as atualizações são controladas automaticamente. Se for efetuada uma busca manual não foi encontrado nenhum software, então esta é a versão atual.

Resolução de Problemas e Sugestões

A TV não liga

Certificar que o cabo de alimentação está firmemente ligado na tomada de parede. Premir o botão de alimentação na TV.

Imagem com pouca claridade

- Verificar se tem a TV corretamente sintonizada.
- O nível de sinal fraco pode causar uma imagem distorcida. Deve verificar as ligações da antena.
- Verificar se introduziu a frequência de canal correta e se realizou a sintonização manual.

Sem imagem

- A TV não está a receber qualquer sinal. Certificar que foi selecionada a fonte correta.
- A antena está ligada corretamente?
- O cabo da antena está danificado?
- São usadas as fichas corretas para ligar a antena?
- Se tiver dúvidas, deve consultar o seu revendedor.

Nenhum som

- Verificar se o som da TV está silenciado. Premir o botão **Sem Som** ou aumentar o volume para verificar.
- O som poderá estar a sair apenas de uma coluna. Verificar as definições de equilíbrio no menu Som.
- **Controlo remoto - nenhum funcionamento**
 - As pilhas podem estar gastas. Substituir as pilhas.
 - As pilhas devem estar inseridas incorretamente. Consultar a secção "Inserir as Pilhas no controlo remoto".

Sem sinal numa fonte de entrada

- É possível que nenhum dispositivo esteja ligado.
- Verificar os cabos AV e as ligações do seu dispositivo.
- Verificar se o dispositivo está ligado.

A imagem não está centrada na fonte VGA.

Para que a sua TV centre automaticamente a imagem, entrar no menu **Posição PC** no menu **Imagem**, seleccionar **Posição automática** e premir **OK**. Aguardar que o procedimento seja completado. De modo a definir a posição da imagem manualmente pode usar as opções **Posição H** e **Posição V**. Seleccionar a posição pretendida e usar os botões direccionais Esquerdo e Direito no controlo remoto para definir.

Gravação indisponível

Para gravar um programa, deve em primeiro lugar ligar o conteúdo que pretende gravar. Depois de ligar a TV, encontrar o programa desejado. Depois ligar a TV para ativar a função de gravação. Se não consegue

gravar, verificar se o dispositivo de memória está corretamente formatado e se há espaço suficiente.

USB demasiado lento

Se for exibida a mensagem "Velocidade de escrita no disco USB demasiado lenta para gravar" no ecrã enquanto se está a iniciar uma gravação, pode tentar reconectar a gravação. Se o erro persistir, é possível que o seu dispositivo de memória USB não esteja de acordo com os requisitos de velocidade. Tentar usar um dispositivo de memória USB diferente.

Modos de Visualização Normais da Entrada do PC

A seguinte tabela é uma ilustração de alguns dos modos de visualização normais de vídeo. A sua TV poderá não suportar todas as resoluções.

Índice	Resolução	Frequência
1	640x350	88Hz
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	75Hz
11	1024x768	75Hz
12	1024x768	85Hz
13	1152x864	75Hz
14	1280x768	60Hz
15	1280x768	75Hz
16	1280x600	60Hz
17	1280x600	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	1600x1200	60Hz
28	1680x1050	59Hz
29	1680x1050	60Hz
30	1920x1080	60Hz

Compatibilidade do sinal AV e HDMI		Disponível
Fonte	Sinais Suportados	
AV atrás	PAL	O
	SECAM	O
	NTSC4.43	O
YPbPr	NTSC3.58	O
	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p	O
	4096x2160p	O
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Não disponível, O: Disponível)

Nalguns casos, um sinal na TV pode não ser exibido corretamente. O problema pode ser uma inconsistência com as normas do equipamento fonte (DVD, conversor, etc.). Se você tiver esse problema, entre em contato com o revendedor e também com o fabricante do equipamento de origem.

Formatos de ficheiros suportados para o modo USB

Formatos de ficheiros de vídeo

Código Vídeo	Resolução	Velocidade de Bit	Conteútor
MPEG1/2			Transmissão de programa MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), transmissão de transporte MPEG (ts, trp, tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp) AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)
MPEG4	1080P@30fps, 1080P@60fps	40Mbps	Transmissão de programa MPEG (MPG, MPEG), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)
Sorenson H.263			FLV (flv), AVI (avi), SWF (swf)
H.263			MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv)
H.264	3840x2160@30fps, 1080P@60fps	135Mbps	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), transmissão de transporte MPEG (ts, trp, tp), ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv)
Motion JPEG	720P@30fps	10Mbps	AVI (avi), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), ASF (asf)
VP8	1080P@30fps	20Mbps	MKV (mkv), WebM (webm)
HEV/CH.265	4K2K@60fps	100Mbps	MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), transmissão de transporte MPEG (ts, trp, tp)
	1080P@60fps	50Mbps	Fluxo de transporte MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), MPEG (ts, trp, tp), 3GPP (3gpp, 3gp)
VP9	4K2K@30fps	100Mbps	MKV (mkv), WebM (webm)

Formatos de ficheiros de imagem

Imagem	Fotografia	Resolução (largura x altura)
JPEG	Linha de base	15360x8640
	Progressiva	1024x768
PNG	não entrelaçado	9600x6400
	entrelaçado	1200x800
BMP		9600x6400

Formatos de ficheiros de áudio

Código de áudio	Taxa de amostragem	Velocidade de Bit	Conteútor
MPEG1/2 Layer1	16kHz ~ 48kHz	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), transmissão de transporte MPEG (ts, trp, tp), transmissão de programa MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wav)
MPEG1/2 Layer2	16kHz ~ 48kHz	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), transmissão de transporte MPEG (ts, trp, tp), transmissão de programa MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wav)
MPEG1/2 Layer3	16kHz ~ 48kHz	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), transmissão de transporte MPEG (ts, trp, tp), transmissão de programa MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), SWF (swf)

Códice de áudio	Taxa de amostragem	Velocidade de Bit	Conteútor
AC3	32KHz, 44, 1KHz, 48kHz	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (ac3), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), transmissão de transporte MPEG (ts, trp, tp), transmissão de programa MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG)
EAC3	32KHz, 44, 1KHz, 48kHz	32Kbps ~ 6 Mbps	EAC3 (ec3), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), transmissão de transporte MPEG (ts, trp, tp), transmissão de programa MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG)
AAC, HEAAC	8KHz ~ 48kHz		AAC (aac), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), transmissão de transporte MPEG (ts, trp, tp), transmissão de programa MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), RM (rm, rm6b, ra)
WMA	8KHz ~ 48kHz	128bps ~ 320Kbps	ASF (wma, wmv, asf), AVI (avi), Matroska (mkv, mka)
WMA 10 Pro M0	48kHz	< 192Kbps	
WMA 10 Pro M1	48kHz	< 384Kbps	
WMA 10 Pro M2	96kHz	< 768Kbps	
G711 A/mu-law	8KHz	64Kbps ~ 128Kbps	WAV (wav), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)
LBR (cook)	8KHz, 11 025kHz, 22 05kHz, 44, 1KHz	6Kbps ~ 128Kbps	RM (ra)
FLAC	8KHz ~ 96kHz	< 16Mbps	Matroska (mkv, mka)

Formatos de ficheiros de legendas

Legendas internas			Código Legendas
Extensão	Conteútor		Legendas DVD
del, mpeg, vob	MPG, MPEG		Legendas DVD
ts, trp, tp	TS		Legendas DVB
mp4	MP4		Legendas DVD
			texto simples UTF-8
mkv	MKV		ASS
			Teito não codificado UTF-8
			VoSub
avi	AVI (1.0, 2.0), DMF0, 1, 2		XSUB
			XSUB+

Legendas externas

Analisador sintático das legendas			Observações
Extensão	Subtipo		
.srt	Subrip		
.ssa/.ass	Subestação Alpha		
.smi	SAMI		
.sub	SubViewer MicroDVD		SubViewer 1.0 & 2.0 apenas
	Sistema Legendas DVD Subtit (VoSub)		
.txt	Lector TMP		

Resoluções DVI suportadas

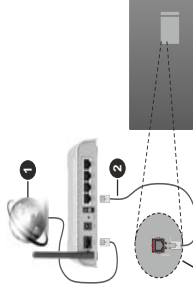
Quando ligar dispositivos aos conectores da sua TV usando o cabo conversor DVI (cabo DVI para HDMI - não fornecido), pode consultar a seguinte informação de resolução.

	56Hz	60Hz	60Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		X				X
800x600	X					X
1024x768		X		X		X
1280x768		X				X
1280x800		X				
1360x768		X				
1280x1024		X		X		X
1400x1050		X				
1600x900		X				
1920x1080		X				

Conectividade

Ligar a uma Rede com fios

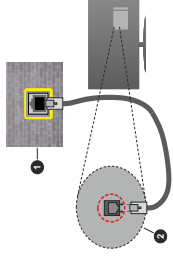
- Tem de ter um modem/router ligado a uma ligação de banda larga ativa.
- Ligar a sua TV ao seu modem/router através de um cabo Ethernet. Há uma porta LAN na parte de trás (traseira) da sua TV.



1. Ligação ISP Banda larga
2. Cabo LAN (Ethernet)
3. Entrada LAN no lado de trás da TV

Para configurar as definições com fios deve consultar a secção Rede no menu Definições.

- Pode ser possível ligar a sua TV à sua rede LAN dependendo da sua configuração de rede. Neste caso, deve usar um cabo Ethernet para ligar a sua TV diretamente à tomada de rede na parede.



1. Tomada de parede de rede
2. Entrada LAN no lado de trás da TV

Configurar as definições do Dispositivo com fios
 Tipo de rede

- O Tipo de Rede pode ser selecionado como **Dispositivo com Fios, Sem Fios** ou **Desativado** de acordo com a ligação ativa da TV. Seleccione isto como **Wired Device** (Dispositivo com fio) se você estiver conectando através de um cabo Ethernet.

Teste de Velocidade de Internet

Selecione **Teste Velocidade de Internet** e premir o botão **OK**. A TV verificará a banda larga da ligação internet e exibe o resultado quando concluída.

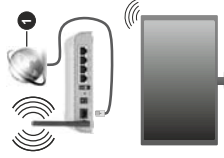
Definições avançadas

Selecione **Definições Avançadas** e premir o botão **OK**. No ecrã seguinte pode alterar as definições IP e DNS da TV. Selecione a que pretende e premir o botão Esquerdo ou Direito para alterar a definição de **Automática** para **Manual**. Agora pode inserir os valores do **IP Manual** e / ou **DNS Manual**. Selecione o item respetivo no menu pendente e inserir os novos valores utilizando os botões numéricos do controlo remoto. Realçar **Guardar** e premir o botão **OK** para guardar as definições quando concluídas.

Conectividade Sem Fios

Ligar a uma Rede sem fios

A TV não pode ligar à rede com SSID oculto. Para tornar o SSID do seu modem visível, deve alterar as definições SSID através do programa do modem.



1. Ligação ISP Banda larga

Um router-N sem fios (IEEE 802.11a/b/g/n) com bandas simultâneas de 2.4 e 5 GHz é destinado a aumentar a largura de banda. Optimizado para fluxo de vídeo HD mais suave e mais rápido, transferência de ficheiros e jogos sem fios.

- A frequência e o canal diferem dependendo da zona.
- A velocidade de transmissão difere dependendo da distância e da quantidade de obstruções entre os aparelhos de transmissão, a configuração destes aparelhos, as condições das ondas de rádio, o tráfego da linha e os aparelhos que se encontram a transmitir dados. A velocidade pode variar dependendo das condições dos telefones DECT das ondas de rádio, ou de quaisquer outros aparelhos WiLAN 11b. Os valores normais para a velocidade de transmissão são os valores máximos teoricamente para a rede sem fios normal. Não são as velocidades atuais da transmissão de dados.

- A localização onde a transmissão é mais efetiva difere dependendo do ambiente de utilização.
- A função Sem Fios mostra um tipo 802.11 a,b,g,n. É altamente recomendado usar o protocolo de comunicação IEEE 802.11n de modo a evitar quaisquer possíveis problemas enquanto estiver a ver vídeos.
- Deve mudar o SSID do seu modem sempre que houver outros modems em redor com o mesmo SSID. Caso contrário pode ter problemas de ligação. Usar uma ligação com fios se tiver problemas com a ligação sem fios.

Ligar a sua TV ao seu router seguindo as etapas mencionadas nas secções acima.

Depois, ligar o seu dispositivo móvel ao router e, em seguida, ativar o software de partilha no seu dispositivo móvel. Depois, selecionar os ficheiros que pretende partilhar com a sua TV.

Se a ligação for estabelecida corretamente, poderá aceder aos ficheiros partilhados instalados no seu dispositivo móvel através da função AVS (partilha de vídeo e áudio) da sua TV.

Realizar a opção **OK** no menu **Fontes** e premir em **OK**, serão exibidos os dispositivos de servidor de multimídia disponíveis na rede. Selecionar o seu dispositivo móvel e premir o botão **OK** para continuar.

Se disponível, pode descarregar uma aplicação de controlador remoto virtual do servidor do seu fornecedor de aplicações do dispositivo móvel.

Nota: Esta função pode não ser suportada por todos os dispositivos móveis.

Acordar em

Wake-on-LAN (WoL) e Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN) são padrões que permitem que um dispositivo seja ligado ou ativado por uma mensagem de rede. A mensagem é enviada para o dispositivo por um programa executado num dispositivo remoto ligado à mesma rede local, tal como um smartphone.

A sua TV é compatível com WoL e WoWLAN. Esta função deve ser desativada durante o processo da primeira instalação. Para ativar esta função definir a opção **Ativação** no menu **Rede** como **Ligada**. É necessário que tanto o dispositivo, a partir do qual a mensagem de rede será enviada para a TV, e a TV estejam ligados à mesma rede. Função de Despertar é apenas suportada por dispositivos com SO Android e pode apenas ser usada através das aplicações YouTube e Netflix.

De modo a usar esta função a TV e o controlo remoto devem ser ligados pelo menos uma vez enquanto a TV estiver ligada. Se a TV for desligada, a ligação deve ser restabelecida na próxima ocasião em que a mesma for ligada. Caso contrário esta função não estará disponível. Isto não se aplica a quando a TV está ligada no modo em espera.

Se quiser que a sua TV consuma menos energia no modo em espera, pode desativar esta função definindo a opção **Despertar** como **Desligada**.

Visualização sem fios

A Visualização Sem Fios é padrão para o fluxo de vídeo e conteúdo áudio. Esta função permite a possibilidade de usar a sua TV como um dispositivo de visualização sem fios.

Usar com telemóveis

Há diferentes padrões que permitem a partilha de ecrãs incluindo conteúdo gráfico, vídeo e áudio entre o dispositivo móvel e a TV.

Conecte o dongle USB sem fio à TV primeiro, se a TV não tiver o recurso USB sem fio.

Seguidamente premir o botão **Fonte** no controlo remoto e mudar para a fonte **Visualização sem fios**.

Aparece um ecrã informando que a TV está pronta para a ligação.

Abrir a aplicação partilhada no seu dispositivo móvel. Estas aplicações são designadas de forma diferente por cada marca; consultar o manual de instruções do seu dispositivo móvel para informação detalhada.

Procurar dispositivos. Depois de selecionar sua TV e conectar, a tela do seu dispositivo será exibida na sua TV.

Nota: Esta função pode apenas ser utilizada se o seu dispositivo móvel suportar esta função. Se tiver problemas com a ligação, desinstale a aplicação e reinstale-a. Também pode tentar atualizar a versão da aplicação. Para problemas de compatibilidade com as versões do sistema operativo que forem lançadas após a produção desta TV, processos de pesquisa e ligação diferem de acordo com o programa utilizado.

Resolução de problemas das conectividade

Rede Sem Fios Não Disponível

- Certificar que as funcionalidades da sua rede permitem a ligação sem fios da TV.
- Tentar procurar de novo redes sem fio, usando o ecrã do menu **Rede**.

Se a rede sem fios não funcionar corretamente, tentar usar a rede doméstica com fios. Consultar a secção de **Conectividade Com Fios** para mais informação sobre o procedimento.

Se a TV não funcionar quando a ligação com fios, verifique o modo (menu router). Se o router não tiver nenhum problema, verificar a ligação internet do seu modem.

Ligação está lenta

Consultar o manual de instruções do seu modem sem fios, para obter informação sobre a zona de serviço interno, a velocidade da ligação, a qualidade do sinal e outras definições. Necessita de ter uma ligação de alta velocidade para o seu modem.

Interrupção durante a reprodução ou reações lentas

Pode tentar neste caso o seguinte:

Mantenha pelo menos três metros de distância de fontes de microondas, telefones celulares, dispositivos bluetooth ou qualquer outro dispositivo compatível com WLAN e tentar ativar o canal ativo para o WLAN.

Compatibilidade de rede de áudio não disponível / compartilhamento de vídeo de áudio não funciona

Se o endereço MAC (um número identificador exclusivo) do seu PC ou modem estiver sido permanentemente registado, é possível que a sua TV possa não ligar à internet. Neste caso, o endereço MAC é autenticado de cada vez que liga à internet. Esta é uma precaução contra acesso não autorizado. Desde que a sua TV tenha o seu próprio endereço MAC, o seu operador de serviço internet não pode validar o endereço MAC da sua TV. Por esta razão, a sua TV não pode ligar à internet. Contatar o operador de serviço internet a solicitar o endereço MAC da sua TV como uma ligação diferente como a sua TV a internet.

É também possível que a ligação possa não estar disponível devido a problemas na firewall. Se pensa que isto é a causa do problema, deve contactar o operador de serviço internet. Uma firewall pode ser por um risco da conectividade e o problema pode ser identificado enquanto está a usar a TV no modo de Partilha de Áudio Vídeo ou enquanto está a navegar através da Partilha de Áudio Vídeo.

Domínio inválido

Assegurar que já iniciou sessão no PC com um nome de utilizador/palavra-passe válidos e assegurar também que o seu domínio está ativo, antes de partilhar quaisquer ficheiros no seu programa de servidor de multimídia no seu PC. Se o domínio for inválido, isso pode causar problemas enquanto está a pesquisar ficheiros no modo de Partilha de Áudio Vídeo.

Usar o Serviço de Rede de Partilha de Áudio Vídeo

A função de Partilha de Áudio Vídeo usa um modelo que permite o processo de visualização de eletrónica digital e a torna mais prática de usar numa rede doméstica.

Esta função permite-lhe visualizar e reproduzir fotos, música e vídeos gravados no servidor de multimídia ligado à sua rede doméstica.

1. Instalação do Software de Servidor

A função Partilha de Áudio Vídeo não pode ser usada se o software do servidor não estiver instalado no seu PC. Se o software do servidor de multimídia necessário não estiver instalado, no dispositivo complementar. Preparar o seu PC com o programa do servidor adequado.

2. Ligar a uma Rede com ou sem fios

Consultar os capítulos **Conectividade Com Fios/Sem Fios** para informação de configuração detalhada.

Serviços de Internet de terceiros podem mudar, desligados ou não, sem qualquer aviso prévio.

Navegador da Internet

Para usar o navegador de Internet, entrar primeiro no menu **Aplicações**. Em seguida, iniciar a aplicação Navegador de Internet que tem um logótipo cor de laranja com o símbolo da terra.

No ecrã inicial do navegador, as miniaturas das ligações predefinidas (se algumas) para sítios web serão exibidas como opções de **Marcação Rápida** em conjunto com **Editar Marcação Rápida** e as opções de **Adicionar a Marcação Rápida**.

Para navegar no navegador web, usar os botões direcionais no controlo remoto ou num rato ligado. Para ver a barra de opções do navegador, mover o cursor no topo da página ou premir o botão **Back/Return**. Estão disponíveis as opções de **Histórico**, **Separadores e Marcadores** e a barra do navegador, que contém os botões anterior/seguir, o botão de atualização, a barra de endereços/procura, a **Marcação Rápida** e os botões **Vewd**.

Para adicionar o sítio web à lista de Marcação Rápida para acesso rápido, mover o cursor para o topo da página ou premir o botão **Voltar/Retorcedor**. A barra do navegador desaparecerá. Selecionar o botão de **Marcação Rápida** - e premir o botão **OK**. Seguidamente selecionar a opção **Adicionar à Marcação Rápida** e premir o botão **OK**. Preencher os espaços em branco para **Nome** e **Endereço**, selecionar **OK** e premir o botão **OK** para adicionar. Enquanto está no sítio web se desejar adicionar à lista **Marcação Rápida**, selecionar o botão **Vewd** e premir o botão **OK**. Seguidamente selecionar a opção **Adicionar à Marcação Rápida** e premir o botão **OK**. O **Nome** e **Endereço** serão preenchidos automaticamente de acordo com o sítio que estiver a visitar. Selecionar **OK** e premir o botão **OK** para adicionar.

Também pode usar as opções do menu **Vewd** para gerir o navegador. Realçar o botão **Vewd** e premir o botão **OK** para ver as opções específicas e gerais disponíveis na página.

Há várias formas para pesquisar ou visitar sítios web usando o navegador da web:

Inserir o endereço do site web (URL) na barra de pesquisa/endereço e selecionar o botão **Submit** no lado virtual e premir o botão **OK** para visitar o site.

Inserir(s) palavra(s)-chave(s) na barra de pesquisa/endereço e selecionar o botão **Submit** no lado virtual para iniciar a pesquisa dos sítios web pretendidos.

Realçar uma miniatura Marcação Rápida e premir o botão **OK** para visitar o sítio web relacionado.

3. Ativar Partilha do vídeo e áudio
Entrar no menu Definições-Sistema-Mais e ativar a opção AVS.

4. Reproduzir Ficheiros partilhados através da Busca de Media

Realçar a opção AVS no menu Fontes usando os botões direcionais e premir em OK. Serão listados os dispositivos de servidor multimédia disponíveis na rede. Selecionar um e premir em OK para continuar. O navegador de multimédia é então exibido.

Consultar a secção do menu Navegador de Multimédia para mais informação sobre a reprodução de ficheiro.

Se ocorrer um problema com a rede, desligar a televisão da tomada de parede e voltar a ligar. O modo de dicas e ecrã não são suportados com a função Partilha de Áudio Vídeio.

O PCHDDI Lector de Multimédia ou quaisquer outros dispositivos que sejam compatíveis devem ser usados com uma ligação com fios para uma melhor qualidade de reprodução.

Usar a ligação LAN para partilha de ficheiro mais rápida entre dispositivos como computadores.

Note: Existem alguns PCs com os quais não se pode usar a função Partilha de Áudio Vídeio devido a definições de administrador e segurança (como PCs empresariais).

Aplicações

Pode aceder às aplicações instaladas na sua TV a partir do menu **Aplicações**. Realçar uma aplicação e premir em **OK** para abrir.

Para gerir as aplicações instaladas na sua TV e acrescentar novas aplicações a partir do mercado ou para ver todas as aplicações disponíveis em modo de ecrã total, realçar a opção **Acrescentar mais** e premir em **OK**. Ao usar esta opção o menu pode acrescentar uma aplicação instalada no menu **Inicio**, abri-la ou removê-la. Os apps removidos não estão mais acessíveis no menu do Google Apps. Você também pode adicionar novos aplicativos do mercado.

Para entrar no mercado, realçar o logótipo do ecrã de compras localizado no canto superior esquerdo do ecrã e premir em **OK**. Serão exibidas as aplicações disponíveis no mercado. Usar os botões direcionais para realçar uma aplicação e premir em **OK**. Realçar a opção **Acrescentar a Aplicações** e premir em **OK** para acrescentar a aplicação selecionada ao menu **Aplicações**.

Para acesso rápido ao menu **Acrescentar mais** pode premir o botão **Internet** no controlo remoto se este botão estiver disponível.

Notas:

Os possíveis problemas causados por uma aplicação pode ser originado pelo fornecedor do conteúdo do serviço.

A sua TV é compatível com ratos USB. Ligar o seu rato ou adaptador do rato sem fios à entrada USB da sua TV para uma navegação mais fácil e mais rápida. Algumas páginas Internet incluem conteúdo em flash. Estas não são suportadas pelo navegador.

A sua TV não suporta qualquer processo de descarregamento a partir do navegador. Podem não ser suportados todos os sites na Internet. De acordo com o site, podem ocorrer problemas de conteúdo. Nalgumas circunstâncias os conteúdos de vídeo podem não ser reproduzidos

Sistema HBBTV

O HBBTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) é um novo padrão da indústria que combina serviços de TV transmitidos por meio de transmissão com serviços fornecidos via banda larga e também permite acesso a conteúdos somente da Internet para permitir que os utilizadores tenham acesso a conteúdos de TV HD. Os serviços enviados através de TV Hbb incluem os serviços de transmissão tradicionais, os serviços de catch-up, conteúdo interativo, programas eletrónicos, redes sociais e outras aplicações multimídia.

As aplicações TV Hbb existem nos canais onde estão assinaladas pelo utilizador. Para utilizar estes canais, premir o botão **Inicio** no HBBTV ou no ecrã de **Inicio**. O **Inicio** marca uma aplicação como "arranque automático" e esta é iniciada automaticamente pela plataforma.

As aplicações automáticas são abertas geralmente com um ícone de botão vermelho pequeno para avisar o utilizador que há uma aplicação HBBTV no canal. Premir o botão vermelho para abrir a página da aplicação. Depois da página ser mostrada o utilizador pode retroceder para o estado inicial do ícone do botão vermelho premindo o botão vermelho de novo. O utilizador pode alternar o modo de ícone do botão vermelho e o modo total UI da aplicação premindo o botão vermelho. Deve ser tido em conta que a capacidade de alternância do botão vermelho é dada através da aplicação e de que algumas aplicações podem ter um comportamento diferente.

Se o utilizador mudar para outro canal enquanto uma aplicação TVHbb estiver ativa (tanto no modo de ícone de botão vermelho ou modo total UI) podem acontecer os seguintes cenários.

- A aplicação pode continuar a funcionar.
- A aplicação pode ser terminada.
- A aplicação pode ser terminada e outra aplicação de botão vermelho pode ser apresentada.

A TVHbb permite que todas as aplicações sejam recuperadas tanto da banda larga como da transmissão. O emissor pode ativar ambas as formas ou apenas uma delas. Se você utilizar o tipo de instalação como padrão, poderá continuar com

a instalação regular de satélite e assistir aos canais de satélite.

As aplicações de botão vermelho de arranque automático fornecem geralmente ligações para outras aplicações. O utilizador pode então mudar para outras aplicações usando as ligações fornecidas. As aplicações devem fornecer uma forma de terminar automaticamente, geralmente é usado para isto o botão **Star**.

As aplicações TVHbb usam as telas do controlo remoto para interagir com o utilizador. Quando uma aplicação TVHbb é apresentada, o controlo de algumas telas é delto pela aplicação. Por exemplo, a seleção dum canal numérico pode não ativar uma aplicação de teletext na qual os números indicam páginas de teletext.

A TVHbb exige capacidade de fluxo AV para a plataforma. Existem numerosas aplicações que fornecem serviços TV VOD (vídeo on demand) e catch-up. O utilizador pode usar as telas de reprodução, pausa, parar, avançar e retroceder, no controlo remoto para interagir com o conteúdo AV.

Note: Pode alterar ou desativar esta função a partir de menu Mais no menu Definições-Sistema. Dependendo do modelo da sua TV e da opção de país selecionada na Primeira Tela de Definições, pode não estar disponível no menu Definições-Sistema-Definições de Privacidade, em vez do menu Definições-Sistema-Mais.

Smart Center

Smart Center é uma aplicação móvel que corre nas plataformas iOS e Android. Com o seu tablet ou telefone, pode facilmente transferir os seus espetáculos e programas ao vivo favoritos a partir da Smart TV. Também pode iniciar as suas aplicações, usar o seu tablet como controlo remoto da sua TV e partilhar ficheiros de multimédia.

Note: Poder usar todas as funções desta aplicação depende das funções da sua TV.

Compartilhamento

Para poder usar recursos baseados na Internet, seu modem / roteador deve estar conectado à Internet. **IMPORTANTE:** Certificar que a TV e o dispositivo móvel estão ligados à mesma rede.

Para a função de partilha de multimédia deve ser ativada a função **Partilha de Áudio Vídeio** (se disponível). Premir o botão **Menu** no controlo remoto, selecionar o menu **Definições-Sistema-Mais** e premir em **OK**. Selecionar **AVS** e ativar para **Ativado**. A sua TV está agora para ligar ao dispositivo portátil. Instalar a aplicação **Smart Center** no seu dispositivo móvel.

Iniciar a aplicação Smart Center. Se todas as ligações forem corretamente configuradas aparecerá o nome da TV no seu dispositivo portátil. Se o nome da sua

TV não aparecer na lista, espere um pouco e toque no widget Atualizar. Selecionar a TV a partir da lista.

Ecra do dispositivo portátil

No ecra principal encontra os separadores para aceder às várias funções.

A aplicação recupera a lista atual de canais em primeiro lugar da TV quando esta é colocada em funcionamento.

MEUS CANAIS: São exibidos os programas dos primeiros quatro canais da lista de canais recuperada da TV. Pode alterar os canais mencionados na lista. Pode adicionar canais e eliminar primeiro. Será exibida uma lista de canais e pode escolher o canal que pretende substituir.

TV: Pode ver o conteúdo através do separador TV. Neste modo pode navegar através da lista de canais recuperada da TV e clicar nas miniaturas para visualizar as páginas de detalhes.

GRAVAÇÕES: Pode ver as suas gravações ativas (se disponíveis) e os lembretes a partir deste separador. Para apagar algum item, basta premir no ícone apagar que se encontra em cada linha.

EPG (Guia de programação eletrónica): Pode visualizar as programações de transmissões das listas de canais selecionadas através deste separador. Pode também navegar através dos canais premindo no canal selecionado na grelha EPG. Note que atualizar/refrescar a informação EPG pode levar algum tempo dependendo da sua rede e da qualidade do serviço web.

Nota: A conexão com a Internet é necessária para informações de EPG baseadas na Web.

DEFINIÇÕES: Configurar a aplicação conforme desejar. Pode alterar:

Bloqueamento automático (Apenas no iOS): O ecra do dispositivo desliga-se automaticamente depois de um determinado período de tempo. A predefinição é desligado, o que significa que o ecra estará sempre ligado.

Ativar automaticamente FollowMe TV: A função FollowMeTV (se disponível) iniciará-se automaticamente quando esta definição está ativada. Predefinição está desativada.

Ligação automática à TV: Sempre que ativado, o seu dispositivo portátil ligará automaticamente à última TV ligada e sairá o ecra de pesquisa da TV.

Aterrar TV (Apenas no iOS): Mostra a TV atualmente ligada. Pode premir nesta definição para ir para o ecra "pesquisa TV" e mudar para um TV diferente.

Editar a lista de canais personalizada: Pode editar a lista de canais personalizada usando esta definição.

Escolher a fonte de lista de canais: Pode escolher a fonte da lista de canal para ser usada na aplicação. As opções são "Lista TV" e "Lista Personalizada". Adicionalmente pode ativar a opção "Pesquisar". Quando ativada, a aplicação recupera a lista de canais selecionada para definir a descrição fixa. Neste caso, se a fonte selecionada estiver disponível será usada na aplicação.

Versão N°: Exibe a versão atual da aplicação.

Página de Detalhes

Para abrir a página de detalhe tocar num programa. No ecra da página de detalhe pode obter informação detalhada dos programas que seleciona. Nesta página existem os separadores "Detalhes", "Equipas&Elenco" e "Vídeos".

DETALHES: Este separador fornece um sumário e informação sobre o programa selecionado. Há também ligações para as páginas da facebook e twitter do programa selecionado.

EQUIPASELENCOS: Mostra todas as pessoas que contribuíram para o programa atual.

VIDEOS: Fornece vídeos no Youtube relacionados com o programa selecionado.

Nota: Para algumas funções pode ser necessária uma ligação à Internet.

Função FollowMe TV (se disponível)

Toque no widget FOLLOW ME TV, localizado na parte inferior esquerda da tela do seu dispositivo móvel, para alterar o layout do recurso FollowMe TV.

Toque no ícone reproduzir para começar a difusão do conteúdo da TV para o seu dispositivo portátil. Disponível se o seu dispositivo estiver no alcance de funcionamento dos roteiros.

Modo Espelho

Este modo da função FollowMe TV está ativado por predefinição e permite transmitir o conteúdo de quaisquer outras fontes de TV selecionadas e Navegador de Multimédia.

Nota:

Note que são apenas suportados os canais digitais (DVB-T/CS2 e HD).

Suprime áudio multilingue e a função de legendas ligar/desligar não funciona.

O desempenho de difusão pode ser alterado dependendo da qualidade da sua ligação.

Página de Partilha de Multimédia

Para acessar o widget Compartilhamento de mídia, toque na seta para cima no canto inferior esquerdo da tela.

Se for pressionada a ferramenta Panilha de Multimédia, é exibido um ecra onde pode selecionar o tipo de ficheiro de multimédia para partilhar com a sua TV.

Nota: Nem todos os fornecedores do ficheiro de imagem são suportados. Este recurso não funciona se a função Panilha de Vídeo Audio não for suportada.

Função controlo remoto Smart

Pode usar o seu dispositivo portátil como controlo remoto para a sua TV desde que esteja ligado a uma TV. Para usar todas as funções do controlo remoto inteligente tocar na **Seta para cima** no lado esquerdo inferior do ecra.

Reconhecimento de voz

Pode tocar na ferramenta **Microfone** e gerir a sua aplicação, dando comandos de voz como "Subir/Baixar Volume", "Programa Para Cima/Para Baixo". *Nota: Esta função existe apenas em dispositivos baseados em Android.*

Página do teclado

A **página do teclado** pode ser aberta de duas maneiras: pressionando o widget **Teclado** na tela do aplicativo ou automaticamente recebendo um comando da TV.

Requisitos

1. Smart TV
2. Ligação rede
3. Dispositivo móvel baseado na plataforma Android ou iOS (sistema operacional Android 4.0 ou superior, versão iOS 6 ou superior)
4. A apl. Smart Center (que se encontra nas lojas de aplicações online baseadas em plataformas Android e iOS)
5. Modem router
6. Dispositivo de armazenamento USB em formato FAT32 (necessário para função Gravar USB, se disponível)

Notas:

Para dispositivos Android, são suportados os tamanhos de ecra Normal (mdpi), Large (ldpi) e Extra Large (xhdpi). Dispositivos com tamanhos de ecra de 3" ou mais pequenos não são suportados.

Para dispositivos iOS, são suportados todos os tamanhos de ecra.

A interface do utilizador da aplicação Smart Center está sujeita a alterações conforme a versão instalada no seu dispositivo.

Informação de funcionalidade DVB

Este receptor DVB é apenas adequado para usar no país para o qual foi destinado a ser usado.

Apesar deste receptor DVB estar conforme as últimas especificações DVB no momento da sua produção, não podemos garantir compatibilidade com futuras transmissões DVB devido a alterações que possam ser implementadas nos sinais de difusão e tecnologias.

Algumas funções digitais da televisão podem não estar disponíveis em todos os países.

Estamos comprometidos em melhorar os nossos produtos; portanto as especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.

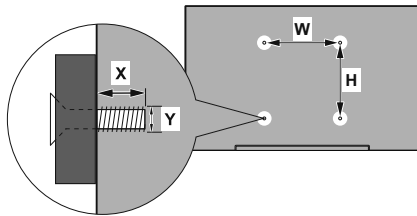
Para aconselhamento sobre onde comprar acessórios, deve contactar o estabelecimento onde adquiriu o seu equipamento.

Spécifications				Specificaties				Technische Daten			
Télédiffusion	PAL BG/IDK/ SECAM BG/DK	TV-uitzending	PAL BG/IDK/ SECAM BG/DK	TV-übertragung	PAL BG/IDK/ SECAM BG/DK						
Réception des chaînes	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND	Kanalen ontvangen	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND	Empfangskanäle	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND						
Réception numérique	Télévision numérique terrestre ou par câble entièrement intégrée (DVB-T-C) (DVB-T2 conforme)	Digitale ontvangst	Volledig geïntegreerde digitale aardse/kabel-TV (DVB-T-C) (in overeenstemming met DVB-T2)	Digitale Empfang	Volllntegriertes digital- terrestrisches Kabel-TV (DVB-T-C) (DVB-T2-kompatibel)						
Nombre de chaînes prédéfinies	1 000	Aantal instelbare kanalen	1 000	Anzahl der voreingestellten Kanäle	1 000						
Indicateur de chaîne	Affichage à l'écran	Kanaalindicator	Weergave op het scherm	Kanalanzeige	Bildschirmanzeige						
Entrée d'antenne RF	75 Ohm (déséquilibrée)	RF Antenne-Input	75 Ohm (niet gebalanceerd)	RF-Antenneneingang	75 Ohm (nicht geregelt)						
Tension de fonctionnement	220-240 V CA, 50 Hz.	Werkingsspanning	220-240V AC, 50Hz.	Betriebsspannung	220-240V AC, 50Hz.						
Audio	DTS TruSurround DTS-HD	Geluid	DTS TruSurround DTS CD	Audio	DTS TruSurround DTS-HD						
Puissance de sortie Audio (WRMS.) (10 % THD)	2 x 10	Geluidsuitgang stroom (WRMS.) (10% THD)	2 x 10	Audio- Ausgangsleistung (WRMS.) (10% THD)	2 x 10						
Consommation électrique (W)	135	Stroomverbruik (W)	135	Leistungsaufnahme (W)	135						
Veille avec maintien de la connexion au réseau (W)	< 2	Netwerk stand-by (W)	< 2	Vernetzt Standby (W)	< 2						
Dimensions TV DxLxH (avec pied) (mm)	256 x 1134 x 722	TV afmetingen BxLxH (met voet) (mm)	256 x 1134 x 722	TV-Abmessungen TxBxH (Mit Standfuß) (mm)	256 x 1134 x 722						
Dimensions TV DxLxH (sans pied) (mm)	60/91 x 1134 x 670	TV afmetingen BxLxH (met voet) (mm)	60/91 x 1134 x 670	TV-Abmessungen TxBxH (ohne Standfuß) (mm)	60/91 x 1134 x 670						
Affichage	50"	Beeldscherm	50"	Bildschirm	50"						
Température de fonctionnement et humidité	0 °C à 40 °C, soit 85 % d'humidité maximale	Operationele temperatuur en operationele vochtigheid	0°C tot 40°C, 85% max. vochtigheid	Betriebstemperaturen und Betriebsfeuchtigkeit	0°C bis 40°C, max. 85% Feuchtigkeit						

Specification		Specifiche	
TV Broadcasting	PAL BG/IDK/ SECAM BG/DK	Trasmissione TV	PAL BG/IDK/ SECAM BG/DK
Receiving Channels	VHF (BAND I/II) - UHF (BAND U) - HYPERBAND	Canali ricevuti	VHF (BAND I/II) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable TV (DVB-T-C) (DVB-T2 compliant)	Ricezione digitale	TV digitale terrestre-cavo pienamente integrata (DVB-T-C) (conforme DVB-T2)
Number of Preset Channels	1 000	Numero dei canali pre- impostati	1 000
Channel Indicator	On Screen Display	Indicatore di canale	OSD
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)	Ingresso antenna RF	75 Ohm (non bilanciato)
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz.	Tensione Operativa	220-240V CA 50Hz
Audio	DTS TruSurround DTS-HD	Audio	DTS TruSurround DTS-HD
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2 x 10	Potenza Uscita Audio (WRMS.) (10% THD)	2 x 10
Power Consumption (W)	135	Consumo energetico (W)	135
Networked Standby (W)	< 2	Standby di rete (W)	< 2
TV Dimensions DxLxH (with stand) (mm)	256 x 1134 x 722	Dimensioni TV PxlxA (con piedistallo) (mm)	256 x 1134 x 722
TV Dimensions DxLxH (without stand) (mm)	60/91 x 1134 x 670	Dimensioni TV PxlxA (senza piedistallo) (mm)	60/91 x 1134 x 670
Display	50"	Display	50"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max	Temperatura di funzionamento e umidità	0°C fino a 40°C, 85% umidità

Especificación		Especificação	
Señal de Televisión	PAL BG/IDK/ SECAM BG/DK	Emissão de TV	PAL BG/IDK/ SECAM BG/DK
Canales de Recepción	VHF (BANDA I/ III) UHF (BANDA U) HIPERBANDA	Receção de Canais	HIPERBANDA - VHF (BANDA/III) - UHF (BANDA U)
Recepción Digital	TV por cable-síñal terrestre digital totalmente integrada (DVB-T/C) (DVB-T2 compatible)	Receção Digital	TV digital terrestre/cabo plenamente Integrada (DVB-T/C) (em conformidade com DVB-T2)
Número de Canales Predefinidos	1 000	Número de Canais Predefinidos	1 000
Indicador de Canal	Ayuda en pantalla	Indicador de canal	Visualização no Ecrã
Entrada de Antena RF	75 Ohm (sin balance)	Entrada de antena RF	75 Ohm (não equilibrado)
Tensión de Funcionamiento	220-240V AC, 50Hz.	Tensão de funcionamento	220-240V AC, 50Hz.
Audio	DTS TruSurround DTS-HD	Áudio	DTS TruSurround DTS-HD
Potencia de salida del audio (WRMS.) (10% THD)	2 x 10	Potência Saída Áudio (WRMS.) (10% THD)	2 x 10
Consumo Eléctrico (en W.)	135	Consumo de energia (W)	135
Red en espera (en W)	< 2	Em espera ligado à rede (W)	< 2
Dimensiones del TV AxAXF (con soporte) (en mm)	256 x 1134 x 722	Dimensões de TV DxLxH (com suporte) (mm)	256 x 1134 x 722
Dimensiones del TV (sin soporte) AxAXF (en mm)	60/91 x 1134 x 670	Dimensões de TV DxLxH (sem suporte) (mm)	60/91 x 1134 x 670
Pantalla	50"	Exibir	50"
Temperatura y humedad de funcionamiento	Desde 0°C hasta 40°C, 85% humedad máx.	Temperatura e humidade de funcionamento	0°C até 40°C, 85% humidade máx.

A	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS		
B	Hole Pattern Sizes (mm)	W	H
		200	200
C	Screw Sizes		
D	Length (X)	min. (mm)	10
		max. (mm)	13
E	Thread (Y)		
	M6		



	A	B	C	D	E
English	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS	Hole Pattern Sizes (mm)	Screw Sizes	Length (X)	Thread (Y)
Deutsch	MASSANGABEN FÜR VESA-WANDMONTAGE	Lochmustergrößen (mm)	Schraubengrößen	Länge (X)	Gewinde (Y)
Français	DIMENSIONS DU SUPPORT DE FIXATION MURALE VESA	Dimensions des modèles de trous de montage (mm)	Dimensions des vis	Longueur (X)	Filetage (Y)
Italiano	Misurazioni installazione a parete VESA	Dimensioni schema foro (mm)	Dimensioni vite	Lunghezza (X)	Filettatura (Y)
Português	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 APARATİ ÖLÇÜLERİ	Açılacak Delik Ölçüleri (mm)	Vida Ölçüleri	Uzunluk (X)	Yüzey (Y)
Ελληνικ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΒΑΖΗΣ ΤΟΙΧΟΥ VESA	Μεγέθη ογκώματος οπών (mm)	Μεγέθη βιδών	Μήκος (X)	Σπείρωμα (Y)
Polski	WYMIARY DO MONTAŻU NA ŚCIENIE VESA	Rozmiary szablonu otworów (mm)	Rozmiary wkrętów	Długość (X)	Gwint (Y)
čeština	ROZMĚRY DRŽÁKU NA ZED VESA	Rozměry velikosti děr (mm)	Rozměry šroubů	Délka (X)	Závit (Y)
Magyar	VESA FAU TARTÓ MÉRETEK	Lyukak méretének nagysága(mm)	Csavar méret	Hossz (X)	Menet (Y)
Română	MĂSURĂTORII SUPT PERETE VESA	Dimensiuni tipar gaură (mm)	Dimensiuni suruburi	lungime (X)	Filet (Y)
Svenska	VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT	Hålmonsterstorlekar (mm)	Skruvstorlekar	Längd (X)	Tråd (Y)
Nederlands	VESA WANDMONTAGE METINGEN	Grootte booropening (mm)	Schroefgrootte	Lengte (X)	Draad (Y)
Suomi	VESA-SEINÄASENNUKSEN MITAT	Reikävuiion koot (mm)	Ruuvinkoot	Pituus (x)	Kierre (Y)
Norsk	VESA VEGGMONTERINGSMÅL	Hullmønster størrelser (mm)	Skruestørrelser	Lengde (x)	Tråd (Y)
Dansk	VESA VÆGGMONTERINGS-MÅL	Hulmønster-størrelser (mm)	Skruestørrelser	Længde(X)	Tråd (Y)
Русский	РАЗМЕРЫ НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ VESA	Размеры системы отверстий	Размеры винтов	Длина(X)	Резьба (Y)
беларуская	ПАМЕРЫ НАСЦЕННАГА МАЦАВАННЯ VESA	Памеры сістэмы адтулін	Памеры вінтоў	Даўжыня (X)	Рэзьба (Y)
македонски	МЕРКИ ЗА МОНТИРАЊЕ НА СИД ЗА „VESA“	Шема на големини на дупката (mm)	Големина на шрафот	Должина (X)	Навој (Y)
українська	РОЗМІРИ НАСТІННОГО КРИПЛЕННЯ VESA	Відстань між крипильними отворами, мм	Розміри гвинтів	Довжина (X)	Діаметр різьби (Y)
Srpski	DIMENZJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije zavrtanje	Dužina (X)	Navoj (Y)
Slovenčina	ROZMERY DRŽIAKA NA STENU VESA	Rozmery veľkosti dier (mm)	Rozmery skrutiek	Dĺžka (X)	Závit (Y)
Slovenščina	MERE STENSKEGA NOSILCA VESA	Velikosti vzorca lukenj (mm)	Velikosti vijakov	Dolžina (X)	Navoj (Y)
Hrvatski	VESA MJERE ZIDNOG DRŽAČA	Većičine uzorka otvora (mm)	Većičine vijaka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Bosanski	DIMENZJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije vijaka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Български	РАЗМЕРИ ЗА КОМПЛЕКТ ЗА МОНТАЖ НА СТЕНА VESA	Размери на отвора (mm)	Размер на болта	Дължината (X)	Резба (Y)
Lietuvių	VESA TVIRTINIMO PRIE SIENOS MATAVIMAI	Angos šablono dydis (mm)	Varžtų dydis	Ilgis (X)	Sriegis (Y)
Latviešu	VESA SIENAS STIPRINĀJUMA IZMĒRI	Caurumu šablona izmērs (mm)	Skrūvju izmēri	Garums (X)	Vītne (Y)
Eesti	VESA SEINALE KINNITAMISE MÕÕDUD	Kruvi suuruse mõõt (mm)	Kruvi suurus	Kõrgus(x)	Keere (Y)
Shqip	PERMASAT E NJËSË SË MONTIMIT NË MUR VESA	Madhësitë e modele të vrimave (mm)	Madhësitë e vidhave	Gjatësia (X)	Filetimi (Y)
عربي	مقاييس لتثبيت على الحائط VESA	أحجام الثقوب (مم)	أحجام البرغني	الطول (X)	النس (Y)
עברית	מידות תבנית התלייה על הקיר מסוג VESA	גודל תבנית הרוזים (מ"מ)	גודל תבנית הברגים	אורך (X)	תבנית (Y)
فارسی	اندازه گیری اتصال دیواری VESA	اندازه های الگوی سوراخ (میلی متر)	اندازه های بچ	طول (X)	رشته (Y)

A	Product Fiche		
B	Commercial Brand:HAIER		
C	Product No.	10120804	
D	Model No.	LDU50H350S	
E	Energy efficiency class	A+	
F	Visible screen size (diagonal, approx.) (inch/cm)	50 inches	127 cm
G	On mode average power consumption (Watt)	71,0	
H	Annual energy consumption (kWh/annum) (*)	103	
I	Standby power consumption (Watt)	0,50	
J	Off mode power consumption (Watt)	N/A	
K	Display resolution (px)	3840x2160	

English	A Product Fiche	B Commercial Brand	C Product No.	D Model No.	E Energy efficiency class	F Visible screen size (diagonal, approx.) (inch/cm)
Deutsch	Produkt-Datenblatt	Markenzeichen	Produkt-Nr.	Modell-Nr.	Energieeffizienzklasse	Sichtbare Bildschirmgröße (diagonal, ca.) (Zoll /cm)
عربي	قائمة المنتج	العلامة التجارية /اللوغو	رقم المنتج	رقم الموديل	فئة كفاءة الطاقة	حجم الشاشة المرئية (القطر /الوصف)
Български	Справочен лист с техническите данни	Търговска марка	Продукт №	Модел №	Клас на енергийна ефективност	Видим размер на екрана (диагонал,прибл.) (инча /cm)
čeština	Produktový list	Značka výrobce	Číslo produktu	Model č.	Energetická třída	Viditelná velikost obrazovky (úhlopříčka, přibližně) (palců /cm)
Dansk	Produktoplysningsskema	Varemærke	Produktnr.	Model nr.	Energieeffektivitetsklasse	Synlig skærmsstørrelse (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	Trgovačka marka	Br. proizvoda	Br. modela	Klasa energetske učinkovitosti	Vidljiva veličina ekrana (dijagonalna, 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, approx.) (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	Terméismertető adatlap	Kereskedelmi márk	Termékszám	Modellszám	Energiahatékonysági osztály	Látható képtartomány (diagonális, kb.) (inches/cm)
Norsk	Produktinformasjon	Kommerisiell merkevare	Produkt nr.	Modell nr.	Energieffektivitet klasse	Synlig skjermstørrelse (diagonal, ca.) (tommer/cm)
Português	Ficha do produto	Marca Comercial	Produto Nº	Modelo Nº	Classificação eficiência energética	Tamanho ecrã visível (diagonal, approx.) (polegadas/cm)
Română	Fișă produs	Marcă comercială	Nr. Produs	Nr. Model	Clasa de eficiență energetică	Dimensiunea ecranului vizibil (diagonală, aprox.) (inchi/cm)
Русский	Справочный листок технических данных изделия	Торговая марка	Номер изделия	Номер модели	Класс энергопотребления	Видимый размер экрана (по диагонали, Около) (дюймов/см)
беларуская	Справочныі лістак тэхнічных даных іздання	Торговая марка	Номер іздання	Номер модели	Клас энергаспажвання	Відчымны размер экрана (по дыяганалі, Окол0) (д0ймав/см)
македонски	Технички податоци	Комерцијална марка	Производ бр.	Модел бр.	Класа на енергетска ефикасност	Големина на видлив екран (дијагонал, околу) (инчи/см)
український	Технічні дані	Комерційна марка	Артикул	Модель	Клас енергоспоживання	Видимий розмір екрана (діагональ, Приблизно) (дюйми/см)
Srpski	Tehničke odlike	Komercijalna marka	Proizvod br.	Model br.	Klasa energetske efikasnosti	Velicina vidljivog ekrana (dijagonala, tokom) (inča/cm)
Slovenčina	Produktový list	Značka výrobcu	Číslo produktu	Model č.	Energetická trieda	Viditeľná veľkosť obrazovky (úhlopriečka, zhruba) (palcov/cm)
Slovenščina	Opis izdelka	Komercialna znamka	Št. izdelka	Št. Modela	Razred energetske učinkovitosti	Vidna velikost zaslona (diagonala, pribli.) (palcev/cm)
Ελληνικά	Δελτίο προϊόντος	Εμπορικό σήμα	Αρ. Προϊόντος	Αρ. Μοντέλου	Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης	Ορατό μέγεθος οθόνης (διαγώνιος, περί.) (ίντσες/cm)
Bosanski	Tehnički podaci	Komercijalna marka	Proizvod br.	Model br.	Klasa energetske efikasnosti	Vidljiva veličina ekrana (dijagonalna, približno.) (inča/cm)
עברית	כרטיס המוצר	מותג מסחרי	חומר מוצר	חומר דגם	סיווג יעילות אנרגטית	גודל מסך גלוי (אלכסוני,כמעט) (אינץ')/cm)
Türkçe	Ürün fişi	Ticari Marka	Ürün No.	Model No.	Enerji verimliliği sınıfı	Görülen ekran boyutu (çapraz, yaklaşık.) (inc/cm)
Shqip	Të dhënat e produktit	Marka tregtare	Nr. i produktit.	Nr. i modelit.	Klasa e eficiencës së energjisë	Madhësia e ekranit të dukshëm (diagonal, afërsisht) (inç/cm)
Lietuvių	Gaminio etiketė	Gaminio žymė	Gaminio Nr.	Modelio Nr.	Energetinio efektyvumo klasė	Matomas ekrano dydis (įstrižinė, approx.) (coliu/cm)
Latviešu	Produkta apraksts	Marka	Produkta nr.	Modela nr.	Energoefektivitātes klase	Ekрана izmērs (pa diagonāli, aptuŗram) (collas/cm)
Eesti	TOOTEKIRJELDUS	Toolja firma	Toote nr.	Mudeli nr.	Energiaklass	Vaadatava ekrani suurus (diagonaal, umbes) (tolli/cm)
فارسی	مشخصات محصول	مژک تجاری	شماره محصول	شماره مدل	گروه کارایی انرژی	اندازه صفحه قابل مشاهده (قطری تقریباً) (اینچ)

TR: İşbu belgede; Haier France SAS 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, Haier France SAS declares that the radio equipment type TFT IDTV is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: doc.vosshub.com

BG: С настоящото Haier France SAS 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

CS: Tímto Haier France SAS 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 Haier France SAS 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 erklärt Haier France SAS 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 Haier France SAS 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, Haier France SAS 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 Haier France SAS et käesolev raadioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com

FI: Haier France SAS 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, Haier France SAS 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: Haier France SAS 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: Haier France SAS 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, Haier France SAS 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, Haier France SAS 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 Haier France SAS deklarē, ka radioiekārta TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: doc.vosshub.com

MT: B'dan, Haier France SAS niddikja li dan it-tip ta' taghmir tar-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformita' tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: doc.vosshub.com

NL: Hierbij verklaar ik, Haier France SAS dat het type radioapparatuur TFT IDTV conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: doc.vosshub.com

PL: Haier France SAS 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) Haier France SAS 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, Haier France SAS 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: Haier France SAS týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: doc.vosshub.com

SL: Haier France SAS potrjuje, da je tip radijske opreme TFT IDTV skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: doc.vosshub.com

SV: Härmed försäkrar Haier France SAS 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

Haier Europe Trading-srl
Address: 3-5 rue des graviers
Immeuble Le Totem
92 200 – Neuilly sur seine, France

