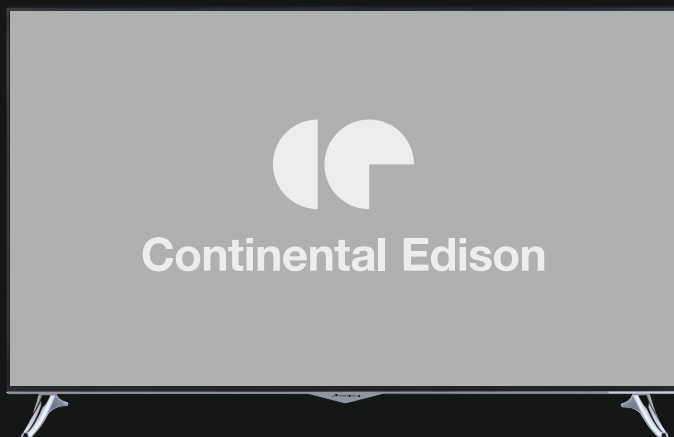




MODE D'EMPLOI
OPERATING INSTRUCTIONS
BEDIENUNGSANLEITUNG
MANUAL DE INSTRUCCIONES
CELED483DMLA3



Lisez toutes les instructions avant d'utiliser ce téléviseur et conservez le manuel d'utilisation dans un lieu sûr pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

Contenu

⚠ Consignes de sécurité	2
Mise en route	3
Notifications, Fonctions et Accessoires	3
Télécommande - 1	6
Connexions.....	7
Installation initiale- Connexions USB.....	8
Options et fonctions du menu TV	12
Fonctionnement général de la TV	15
Connectivité Bluetooth.....	21
Mise à jour du logiciel.....	21
Utilisation du service du réseau DLNA	22
Navigateur Internet.....	24
Résolution des problèmes et astuces.....	25
Système HBBTV.....	26
Smart Center	26
Modes d'affichage typiques d'une entrée de PC .	29
Compatibilité des signaux AV et HDMI	29
Résolutions DVI prises en charge	31
Contenu de la boîte	32

Consignes de sécurité



ATTENTION

RISQUE D'ÉLECTROCUTION
NE PAS OUVRIR




ATTENTION : POUR ÉVITER TOUT RISQUE D'ÉLECTROCUTION, NE RETIREZ PAS LE COUVERCLE (OU L'ARRIÈRE). L'ENTRETIEN DES PIÈCES INTERNES EST INTERDIT AUX UTILISATEURS. VEUILLEZ CONFIER L'ENTRETIEN À UN PERSONNEL QUALIFIÉ.

Le fait de faire fonctionner votre téléviseur dans des conditions ambiantes extrêmes peut l'endommager.

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

AVERTISSEMENT : Ne jamais permettre aux personnes (y compris les enfants) souffrant de déficiences physiques, sensorielles ou mentales et/ou manquant de connaissances appropriées, d'utiliser un appareil électrique sans être encadrées par une autre personne responsable de leur sécurité.

- Pour la ventilation, laissez un espace d'au moins 10 cm autour du poste.
- **N'obstruez pas** les trous de ventilation.
- Évitez d'installer le téléviseur en surface en pente ou instable, le téléviseur se renverser
- Utilisez cet appareil sous des climats modérés.
- Le cordon d'alimentation doit être facilement accessible. **Évitez** de placer le téléviseur ou le coffre, etc. sur le cordon d'alimentation. Un cordon ou une prise de raccordement endommagé(e) peut causer un incendie ou vous infliger une décharge électrique. Tenez le cordon d'alimentation par sa fiche, **évitez** de débrancher le téléviseur en tirant sur le cordon d'alimentation. Ne touchez jamais le cordon/la prise d'alimentation avec des mains humides, car cela pourrait causer un court-circuit ou une commotion électrique. Ne faites jamais de nœud sur le cordon et ne l'attachez pas à d'autres cordons. Lorsqu'il est endommagé, il doit être remplacé, cette opération doit uniquement être effectuée par un personnel qualifié.
- **Évitez** d'utiliser le téléviseur à un endroit humide ou mouillé. N'exposez pas le téléviseur aux liquides. Si un liquide se déverse à l'intérieur du poste, débranchez la TV et faites-la vérifier par un personnel qualifié avant de continuer à l'utiliser.
- **N'exposez pas** le téléviseur directement à la lumière solaire ou  à des sources de chaleur.








En cas de foudre, d'orage, ou de non utilisation du téléviseur pendant un certain temps (pendant les vacances par exemple), débranchez l'appareil du secteur. La prise d'alimentation est utilisée pour débrancher le téléviseur de l'alimentation secteur et doit donc rester facilement opérable.



Le point d'exclamation situé dans le triangle équilatéral a pour objectif d'alerter l'utilisateur de la présence d'importantes instructions de fonctionnement et de maintenance (entretien) dans la littérature accompagnant l'appareil.

Remarque : Respectez les consignes à l'écran afin d'utiliser les fonctions y relatives.

- L'appareil ne doit pas être placé à côté des flammes nues ou à proximité des sources de grande chaleur à l'instar d'un radiateur.
- Une pression sonore excessive provenant des écouteurs et du casque peut provoquer une perte auditive.
- Assurez-vous qu'aucune source de flammes nues, notamment des bougies, ne soit placée au-dessus du téléviseur.
- Pour éviter toute blessure, le téléviseur doit être solidement fixé au mûr conformément aux instructions d'installation (si l'option est disponible).
- Occasionnellement, quelques pixels non actifs peuvent apparaître à l'écran, comme un point bleu, vert ou rouge fixe. Veuillez noter que cela n'affecte en aucun cas les performances de votre produit. Assurez-vous de ne pas rayer l'écran avec les ongles ou des objets solides.
- Avant le nettoyage, débranchez le téléviseur de la prise murale. Utilisez uniquement un chiffon doux et sec pour nettoyer l'appareil.

 Avertissement	Blessures graves ou risque de mort
 Risque d'électrocution	Risque de tension dangereuse
 Attention	Risque de blessures ou de dommages matériels
 Important	Fonctionnement correct du système
 Remarque	Remarques supplémentaires

Mise en route

Notifications, Fonctions et Accessoires

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 :

Si vous réglez le **mode Économie d'énergie sur Éco**, la TV passe en mode d'économie d'énergie. Le **mode Économie d'énergie** se trouve au niveau du sous-menu **'Image'** du menu **Système**. Sachez que les réglages de certaines images ne pourront pas être accessibles pour modification.

Si vous appuyez sur le bouton Right, le message «Green will be off in 15 seconds» va s'afficher sur l'écran. Sélectionnez **PROCEED** et appuyez sur **OK** pour éteindre immédiatement l'écran. Si vous n'appuyez sur aucun bouton, l'écran s'éteindra au bout de 15 secondes. Appuyez sur n'importe quelle touche de la télécommande ou sur le téléviseur pour allumer l'écran à nouveau. Si vous désactivez le **Mode Économie d'énergie**, le mode Image sera automatiquement défini sur **Dynamique**.

Lorsque le téléviseur n'est pas utilisé, veuillez l'éteindre ou le débrancher du secteur. Cela permettra également de réduire la consommation d'énergie.

Mise en veille

Lorsque le téléviseur ne reçoit aucun signal d'entrée (par exemple une antenne ou une source HDMI) pendant 5 minutes, il passe en veille. Lors de la prochaine mise en marche, le message suivant s'affiche à l'écran : « **La télé passe automatiquement en mode veille parce qu'elle ne reçoit aucun signal après un long moment** ». Appuyez sur **OK** pour continuer.

L'option **Extinction automatique de la TV** (du menu **Réglages>Autres réglages**) est définie sur **Désactivé** par défaut. Si vous modifiez ce réglage et que le téléviseur reste allumé sans être manipulé pendant la période définie, il passera en mode Veille à l'expiration de ce délai. Lors de la prochaine mise en marche, le message suivant s'affiche à l'écran. « **La télé passe automatiquement en mode veille parce qu'aucun signal n'a été reçu après un long moment** ». Appuyez sur **OK** pour continuer.

Fonctions

- Votre téléviseur prend en charge l'Ultra HD (Ultra Haute Définition, aussi appelée 4k) qui fournit une résolution de 3840x2160 (4K:2K). Sa résolution est 4 fois plus excellente que celle du téléviseur Full HD, car elle double le nombre de pixels du téléviseur Full HD aussi bien horizontalement que verticalement.

Les résolutions Ultra HD sont prises en charge par les entrées HDMI du téléviseur.

- Affichage en 3D Ce produit permet l'affichage des programmes en 3D à partir des appareils comme un récepteur satellite de haute définition ou un lecteur Blu-ray via les entrées HDMI, PC, YPBPR, USB ou via une chaîne disponible.
- Prise en charge Bluetooth
- Téléviseur couleur à DEL avec télécommande.
- TV numérique/par câble entièrement intégrée (DVB-T/C S-S2).
- Les entrées HDMI sont réservées à un périphérique doté d'une prise HDMI.
- Entrée USB.
- Enregistrement de programmes.
- Décalage de programmes.
- Menu de paramétrage OSD.
- Prise péritel pour appareils externes (appareil vidéo, jeu vidéo, appareil audio, etc.).
- Système de son stéréo.
- Têlêtexte.
- Branchement du casque
- Système d'auto programmation.
- Réglage manuel
- Arrêt automatique après plus de six heures.
- Arrêt programmé.
- Verrouillage parental
- Coupure automatique du son en l'absence de transmission.
- Lecture NTSC.
- AVL (Limitation Automatique du Volume)
- PLL (Recherche de Fréquence).
- Entrée PC.
- Plug&Play pour Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7.
- Mode Jeux (en option)
- Ethernet (LAN) pour connexion et services Internet
- 802.11n Support Wifi intégré
- DLNA.

Accessoires inclus

Télécommande

Les piles ne sont pas incluses.

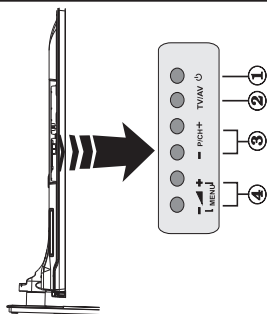
Manuel d'instructions

Câble de connexion AV latéral

Câble d'adaptateur mini péritel

Lunettes 3D x 2

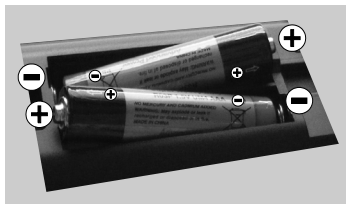
Boutons de commande & Fonctionnement du téléviseur



1. Touche de standby Marche/Arrêt.
2. Bouton TV/AV
3. Boutons haut / bas pour le Programme
4. Boutons d'augmentation/réduction du volume

Insertion des piles dans la télécommande

Soulevez doucement le couvercle au dos de la télécommande. Insérez deux piles **AAA**. Assurez-vous que les extrémités + et – des piles correspondent dans le compartiment de piles (Respectez la bonne polarité). Remplacez le couvercle de la télécommande.



Branchement à l'alimentation

IMPORTANT : Le téléviseur a été conçu uniquement pour fonctionner en **220-240 V CA, 50 Hz**. Après 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/Câble

Branchez le câble de l'antenne ou la prise TV à la prise d'ENTRÉE DE L'ANTENNE (ANT-TV) située à l'arrière en bas du téléviseur.

Notification

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories.

RECONNAISSANCE DE MARQUE COMMERCIALE

“Dolby” et le symbole du double D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories.



« HDMI, le logo de HDMI et l'Interface multimédia de haute définition sont des marques ou des marques commerciales de HDMI Licensing LLC. »



« DLNA, le logo de DLNA et DLNA CERTIFIED sont des marques déposées, des marques de service, ou des marques de certification du Digital Living Network Alliance »



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

Informations pour les utilisateurs en matière de mise au rebut des appareils et des piles désuets [Union européenne uniquement]

Ces symboles indiquent que cet appareil ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers. Si vous devez éliminer le poste ou les piles, veuillez considérer les systèmes ou infrastructures de collecte pour un recyclage approprié.

Remarque : La marque Pb en dessous du symbole des piles signifie que cette pile contient du plomb.



Produits

Pile




Pour en savoir plus :
www.quefairedemesdechets.fr



Spécifications

Diffusion TV	PAL B/G D/K K
Réception des chaînes	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Nombre de chaînes prédéfinies	10.000
Indicateur de chaîne	Affichage à l'écran
Entrée d'antenne RF	75 Ohm (déséquilibrée)
Tension de fonctionnement	220-240 V AC, 50Hz.
Audio	Stéréo German + Nicam
Puissance de sortie audio (WRMS.) (10% THD)	2x10W
Consommation d'énergie	125 W
Dimensions de la TV P x L x H (avec pied)	275 x 1081 x 687
Dimensions de la TV P x L x H (sans pied)	32/65 x 1081 x 627
Affichage	48"
Humidité et température de fonctionnement :	0 °C à 40 °C, soit 85% d'humidité max.

Télétexte

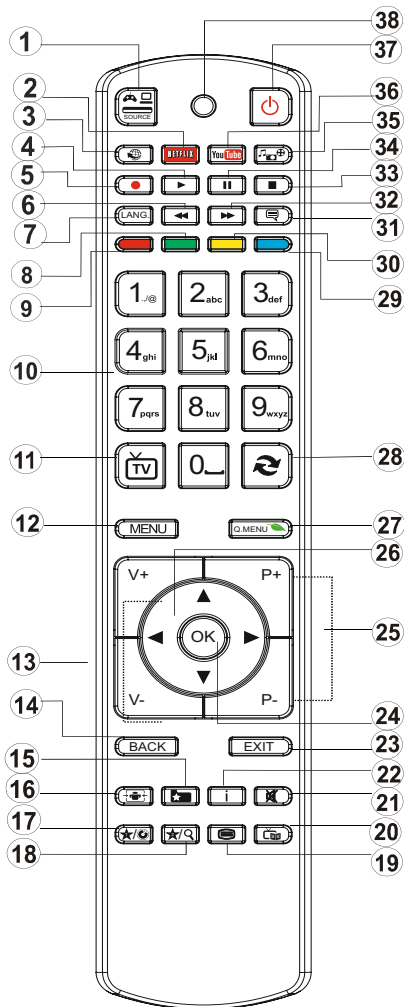
Appuyez sur la touche «  » pour entrer. Appuyez à nouveau pour activer le mode Mélanger. Appuyez de nouveau sur ce bouton pour quitter. Suivez les instructions affichées à l'écran télétexte numérique.

Télétexte numérique (Réservé au RU)

Appuyez sur la touche  pour afficher les informations relatives au télétexte numérique. Utilisez les touches colorées, les touches du curseur et la touche OK. La méthode de fonctionnement peut différer en fonction du contenu du télétexte numérique. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran du télétexte numérique. Quand le bouton «  » est pressé de nouveau, la TV revient à la diffusion télévisée.

Mise en route

Télécommande



1. Source
2. Lance l'application Netflix
3. Le port Ethernet
4. Lecture (en mode vidéo du Navigateur média)
5. Enregistrement de programmes
6. Retour rapide (en mode vidéo du Navigateur média)
7. Mono-Stéréo Dual I-II / Langue en cours (dans les chaînes DVB)
8. Touche verte
9. Touche rouge
10. Touches numériques
11. Liste de chaînes/Source TV
12. Menu
13. Volume haut/bas
14. Précédent (Return) Page d'index (en mode TXT)
15. Liste des chaînes préférées
16. Agrandir (en mode texte) / Taille de l'écran
17. My Button 1 / Youtube (*)
18. Mon bouton 2 (**)
19. Télétexte / Mix
20. Guide Programme Electronique
21. Muet
22. Info / Afficher (en mode TXT)
23. Quitter
24. OK / Sélectionner / Retenir (en mode TXT)
25. Programme haut/bas (Programme Up/Down)
26. Boutons de navigation
27. Menu principal
28. Programme précédent
29. Touche bleue
30. Touche jaune
31. Sous-titre Marche-Arrêt
32. Avance rapide (en mode vidéo du Navigateur média)
33. Arrêter (en mode du Navigateur média)
34. Pause(en mode du Navigateur média)/ Enregistrement décalé
35. Navigateur média
36. Lance Youtube
37. Bouton de mise en veille
38. LED de fonction

REMARQUE : La portée de la télécommande est d'environ 7 m/23 pieds.



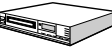



















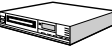


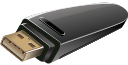






(*) MON BOUTON :

Ce bouton peut avoir une programmation par défaut en fonction du modèle. Cependant, vous pouvez régler une fonction spéciale au niveau de ce bouton en l'appuyant pendant cinq secondes lorsque vous êtes sur la source, la chaîne ou le lien souhaité. Un message de confirmation va s'afficher sur l'écran. La fonction MY BUTTON est présent associée à la fonction sélectionnée.

Remarquez que si vous procédez à une première installation, MY BUTTON retourne à sa fonction par défaut

Mise en route

Connexions

Connecteur	Type	Câbles	Dispositif
	Mini Péritel Connexion (bas arrière)	 Câble d'adaptateur mini péritel(fourni)	
	VGA (carte vidéographique): Connexion (derrière)		
	PC/YpPr Audio Connexion (derrière)	 Audio Câble de connexion YPbPr (Non fourni)	
	HDMI Connexion (bas & côté)		
	SPDIF (Sortie coaxiale) Connexion (bas)		
	AV latéral (Audio/Vidéo) Connexion (latéral)	 Câble de connexion latérale AV (fourni)	
	Casque Connexion (latéral)		
	YPbPr Vidéo Connexion (latéral)	 Câble de connexion YPbPr (non fourni)	
	USB Connexion (côté & fond)		
	CI Connexion (latéral)		
	Caisson de grave Connexion (arrière)(*)		

REMARQUE : Quand vous branchez un périphérique via YPbPr ou l'entrée AV latérale, vous devez utiliser le branchement des câbles pour activer la connexion. Voir l'illustration ci-contre. | Pour activer audio PC, vous devrez utiliser les entrées rouges et blanches du câble pour prise AV latérale fourni. Si un périphérique externe est branché à l'aide des prises PÉRITEL, le téléviseur passe automatiquement en mode AV. | Pendant la réception des chaînes DTV (Mpeg 4 H. 264) ou en mode Navigateur multimédia, la sortie ne sera pas disponible à travers la prise péritel. | Lorsque vous utilisez le kit de montage mural fourni, Il est recommandé de brancher tous vos câbles à l'arrière du téléviseur avant tout montage mural. | Insérez ou retirez le module CI uniquement lorsque le téléviseur est ÉTEINT. Veuillez consulter le manuel d'instruction de module pour plus de détails sur les réglages. | Chaque entrée USB de votre téléviseur prend en charge les périphériques atteignant jusqu'à 500mA. En branchant les appareils dont la valeur du courant dépasse 500 mA, vous courez le risque d'endommager votre téléviseur. | Les fonctions HDMI 2.0 et HDCP 2.2(uniquement via HDMI 1) standards sont prises en charge.



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 le branchement du caisson de grave externe

Mise en route

Installation initiale- Connexions USB

Marche/Arrêt



Pour allumer la TV

Branchez le cordon d'alimentation à une prise de 220-240 V AC, 50 Hz.

Pour allumer le téléviseur à partir du mode veille :

Appuyez sur le bouton «  », **P+** / **P-** ou un bouton numérique sur la télécommande.

Pour éteindre la TV

Appuyez le bouton «  » de la télécommande ou, sur la touche tactile «  » de la TV. Ainsi, il passera en mode veille.

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

Remarque : Lorsque le téléviseur est en mode veille, le voyant lumineux du mode veille clignote pour signifier que des options comme Recherche en mode veille, téléchargement automatique ou Minuterie sont actives. La DEL peut également clignoter lorsque vous allumez le téléviseur à partir du mode veille.

Première installation

Lorsque vous l'allumez pour la première fois, l'écran de sélection de la langue s'affiche. Sélectionnez la langue de votre choix et appuyez sur **OK**.

Sur la fenêtre suivante, réglez vos préférences à l'aide des boutons de navigation, puis appuyez sur le bouton **OK** pour continuer.

Remarques

- En fonction du pays, vous pourrez avoir à régler et confirmer un code PIN à ce niveau. Le code PIN choisi ne pas 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 **Store Mode** à ce niveau. Cette option configurera les paramètres de votre téléviseur pour un affichage de qualité et les fonctionnalités du téléviseur pris en charge s'afficheront en haut de l'écran en tant que bannière d'informations. Cette option est uniquement destinée à l'usage de magasin. Il vous est recommandé de sélectionner le mode **Home Mode** pour une utilisation à domicile. Si le mode **Store Mode** est sélectionné un message de confirmation va s'afficher. Sélectionnez **OUI** pour continuer. Cette option est disponible pour le menu **Autres** et peut être désactivée ou activée ultérieurement.

Appuyez sur le bouton **OK** de la télécommande pour continuer ; un message va s'afficher vous demandant

si vous voulez régler les paramètres du réseau. Sélectionner **Yes** pour afficher le menu de l'option **Network Settings**. Veuillez vous référer à la partie **Connectivity** pour configurer une connexion avec ou sans fil. Après avoir terminé la configuration, appuyer sur le bouton **OK** pour continuer.

Installation de l'antenne

Si vous sélectionnez l'option **ANTENNE** à partir de l'écran **Type de recherche**, la télévision numérique recherchera les diffusions terrestres numériques :

 **REMARQUE** : Vous pouvez appuyer sur la touche **MENU** pour annuler.

Une fois toutes les stations disponibles enregistrées, la liste des chaînes s'affichera à l'écran. Si les chaînes retrouvées vous intéressent, en fonction du LCN (*), veuillez sélectionner « **Oui** », puis appuyez sur **OK**.

Appuyez sur le bouton **MENU** pour quitter la liste des chaînes et regarder la télé.

(* LCN est le système du numéro de chaîne logique qui sélectionne des émissions disponibles, conformément à une séquence de chaînes reconnaissables (si disponible).

Installation du câble



Si vous sélectionnez l'option **CABLE** et appuyez sur le bouton **OK** de la télécommande, un message de confirmation s'affiche à l'écran. Pour continuer, sélectionnez **OUI** et appuyez sur **OK**. Pour annuler l'opération, sélectionnez **NON** et appuyez sur **OK**. Vous pouvez choisir la gamme de fréquences à partir de cet écran.

Entrez la gamme de fréquence manuellement à l'aide des touches numériques.

Remarque : La durée de la recherche varie en fonction de l'étape de recherche sélectionnée.

Installation du satellite

Si vous sélectionnez l'option **Satellite** à partir de l'écran **Type de recherche**, vous pouvez définir un satellite et regarder les chaînes satellitaires. Lorsque vous sélectionnez l'Installation du Satellite, le menu du **type d'antenne** sera affiché

Pour sélectionner l'antenne, vous avez trois options : **Le type d'antenne** peut être **Direct**, **Unicâble**, ou **DiSEqC**. Vous pouvez le sélectionner en utilisant les touches «  » ou «  »

Direct: Si vous avez un seul récepteur et une antenne parabolique directe, sélectionnez ce type d'antenne. Après la sélection de **Direct**, un autre menu s'affichera. Sélectionnez un satellite disponible et appuyez sur **OK** pour rechercher les chaînes disponibles.

Unicâble: Si vous avez de multiples récepteurs et un système unicâble, ce type d'antenne est celui que vous devez sélectionner. Appuyez sur la touche **OK** pour continuer. Configurez les paramètres en suivant les indications données à l'écran. Appuyez sur la touche **OK** pour rechercher les chaînes disponibles.

Commutateur DiSEqC: Choisissez cette option si vous disposez de plusieurs paraboles satellitaires et d'un commutateur **DiSEqC**. Après avoir sélectionné le commutateur **DiSEqC**, un autre écran de menu s'affiche. Vous pouvez définir quatre options **DiSEqC** (si possible). Appuyez sur le bouton **VERT** pour balayer de tous les satellites ou sur le bouton **JAUNE** pour rechercher uniquement le satellite en surbrillance. Pour mémoriser et quitter, appuyez sur la touche **OK**.

En utilisant Feature SatcoDX

SatcoDX (en option): Vous pouvez effectuer des opérations SatcoDX en utilisant les paramètres par satellite. Dans le menu SatcoDX, vous trouvez deux options relatives à SatcoDx.

Vous pouvez télécharger ou envoyer des données SatcoDX. Pour effectuer ces commandes, connectez une clé USB à votre téléviseur.

Vous pouvez télécharger les services actuels et les satellites & transpondeurs associés au TV sur un périphérique USB.

Vous pouvez également transférer l'un des fichiers SatcoDx stockés dans la clé USB, vers la TV.

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

Ensuite, vérifiez les paramètres de votre antenne et apporter des modifications si nécessaire. Un message d'erreur indiquant "Aucun signal" peut s'afficher si les paramètres de l'antenne ne sont pas configurés correctement.

Lecture de média via entrée 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 à votre TV via les entrées USB de votre TV.

IMPORTANT ! Sauvegardez vos fichiers avant d'effectuer tout branchement à la TV. Veuillez remarquer que 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 dur/cartes mémoires USB peuvent être

incompatibles avec ce téléviseur. Le téléviseur prend en charge le formatage de disque FAT32 et NTFS. Toutefois, l'enregistrement ne sera pas possible avec les disques formatés NTFS.

Pendant le formatage d'un disque dur USB d'une capacité de 1 To (Téra octet), il peut arriver que vous soyez confronté à certains problèmes au cours du processus de formatage.

Il est très dangereux de brancher et de débrancher les périphériques USB avec une certaine rapidité. Ceci peut physiquement endommager le lecteur USB et surtout le périphérique USB lui-même. N'enlevez jamais le périphérique USB durant 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.

Enregistrement d'un programme

IMPORTANT : Au cours de l'utilisation d'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.

Remarque : Pour enregistrer un programme, vous devez d'abord connecter votre lecteur USB à votre téléviseur que vous aurez auparavant pris le soin d'éteindre. Allumez ensuite la TV afin d'activer la fonction d'enregistrement.

Pour utiliser la fonction d'enregistrement, vous devez connecter un disque USB ou un lecteur de disque dur externe au téléviseur. Veuillez ensuite à ce que le disque USB branché ait une capacité minimale de 1 Go et une compatibilité de vitesse de 2.0. Si le périphérique USB connecté ne prend pas en charge la vitesse 2.0, un message d'erreur s'affichera.

Remarque : 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.

Remarque : 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 de 4 Go.

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 durs USB pour l'enregistrement des programmes HD.

Évitez de débrancher l'USB/DD pendant l'enregistrement. Si vous le faites, vous courez le risque d'endommager l'USB/HDD connecté.

Le support multipartition est disponible. Un maximum de deux partitions différentes sont prises en charge. La première partition du disque USB est utilisée pour les options PVR disponibles. Il doit être également formaté en tant que première partition à être utilisé pour les fonctions prêtes de PVR.

Certains paquets de flux peuvent ne pas être enregistrés à cause des problèmes de signal. Par conséquent, il peut arriver que des vidéos soient floues pendant la lecture.

Les touches Enregistrement, Lecture, Pause, Affichage (pour PlayListDialog) ne peuvent être utilisées lorsque l'option Télétexte est en MARCHÉ. 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 la touche **||** (PAUSE) lorsque vous regardez une diffusion pour activer le mode de décalage temporel. En mode de décalage temporel, le programme marque une pause et est simultanément enregistré dans le disque USB connecté. Appuyez à nouveau sur la touche **▶** (LECTURE) pour regarder le programme mis en pause. Appuyez le bouton STOP pour arrêter l'enregistrement et retourner à la diffusion en direct

Remarque : La fonction de décalage temporel ne peut pas être utilisée lorsque la radio est en marche

Remarque : Vous ne pouvez pas utiliser la fonction de retour rapide du décalage temporel avant la fonction de lecture associée à l'avancement rapide.

Enregistrement instantané

Appuyez sur la touche **●** (ENREGISTREMENT) pour lancer l'enregistrement instantané d'un programme pendant que vous le regardez. Vous pouvez appuyer sur le bouton **●** (ENREGISTREMENT) sur la télécommande pour enregistrer le prochain événement sur l'EPG. Dans ce cas, l'écran affichera les émissions programmées pour l'enregistrement. Appuyez sur le bouton **■** (STOP) pour annuler un enregistrement.

Remarque : Vous ne pouvez pas couper la diffusion ou visualiser le navigateur média lorsque la TV est en mode d'enregistrement. Pendant l'enregistrement d'un programme au cours d'un décalage temporel, un message d'avertissement s'affiche à l'écran lorsque la vitesse de votre périphérique USB s'avère insuffisante.

Regarder les programmes enregistrés

Sélectionnez l'option la **bibliothèque d'enregistrements** à partir du menu du **navigateur média**. Sélectionnez un élément enregistré dans la liste (s'il a été précédemment enregistré). Appuyez sur la touche **OK** pour afficher les **options de lecture**. Sélectionnez une option puis appuyez sur le bouton **OK**.

Remarque : Au cours de la lecture, il est impossible d'afficher le menu principal et les éléments du menu.

Appuyez sur la touche **■** (STOP) pour arrêter une lecture et retourner à la Bibliothèque des enregistrements.

Ralenti avant

Si vous appuyez sur la touche **||** (PAUSE) pendant que vous regardez les programmes enregistrés, l'option de ralenti avant sera disponible. Vous pouvez utiliser le bouton **▶▶** pour le ralenti avant. Appuyez sur la touche **▶▶** pour modifier la vitesse du ralenti avant.

Configuration des enregistrements

Sélectionnez l'option **Configuration des enregistrements** du menu **Système>Paramètres** pour configurer les paramètres d'enregistrement.

Formater le disque : Vous pouvez utiliser l'option de formatage de disque pour formater le disque USB branché. Vous devez introduire votre code pin pour utiliser la fonctionnalité formatage de disque (le code pin par défaut est 0000).






IMPORTANT : Veuillez noter que TOUTES les données contenues dans le disque USB seront perdues et le format du disque sera converti à FAT32 si vous activez cette option. Par ailleurs, si votre disque USB connaît des dysfonctionnements, vous pouvez essayer de formater le disque USB. Dans la plupart des cas, le fait de formater le disque USB résout le problème; toutefois, TOUTES les données contenues dans le disque USB seront perdues en pareille situation.

Remarque : Si le message « USB trop lent » s'affiche à l'écran au début d'un enregistrement, essayez de recommencer l'enregistrement. Si le même message d'erreur s'affiche, il est possible que votre disque USB n'ait pas la vitesse requise. Essayez de connecter un autre disque USB.

Menu Navigateur Média

Vous pouvez lire les fichiers de photo, de musique, et de film stockés sur un disque USB en connectant ce dernier à votre téléviseur. Branchez un disque USB à l'une des entrées USB située sur le côté du téléviseur. En appuyant le bouton **MENU** lorsque vous êtes encore en mode navigateur média, vous aurez accès aux options d'image, de son et menus de réglage. En appuyant une fois de plus sur le bouton **MENU** l'écran disparaîtra. Vous pouvez régler les préférences de votre navigateur média via votre menu de réglages

Fonctionnement du mode Aléatoire / Boucle

Démarrez la lecture avec  et activez 	Le téléviseur lit le fichier suivant et boucle la liste.
Démarrez la lecture avec OK et activez 	le même fichier sera lu dans une boucle (répété).
Démarrez la lecture avec OK  et activez 	le fichier sera lu de manière aléatoire.

Menu principal

Le Menu de paramètres rapides vous donne rapidement accès à certaines options. Il s'agit des options suivantes : **Mode économie d'énergie, Mode image, Mode 3D, Favoris, Arrêt programmé, FollowMe TV, FollowMe TV au DMR, Accès CEC RC et Manuel**. Appuyez sur la touche **Menu rapide** de la télécommande pour afficher le menu rapide. Voir les chapitres suivants pour plus de détails sur les fonctionnalités énumérées.

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 tablette. Démarrez l'application.

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

Remarque : Cette application n'est pas prise en charge par tous les modèles de tablette.

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 pour votre appareil mobile. Lancez l'application.

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

Remarque : Cette application n'est pas prise en charge par tous les modèles de tablette.

FollowMe TV au DMR (en option)

Cette fonction permet la lecture de vidéos de votre téléviseur sur un autre téléviseur ou des appareils mobiles, à l'aide des applications appropriées (ex. : UPnP - Universal Plug and Play - applications telles que BubbleUPnP). Activez **FollowMe TV au DMR** à partir du menu **Système>Paramètres>Autres** et la diffusion programmée débutera. Lancez l'application sur votre appareil et sélectionnez votre TV. Pour diffuser vers un autre téléviseur, appuyez sur la touche **Rouge** de la télécommande après le démarrage d'un enregistrement programmé en appuyant sur le bouton **Pause** de la télécommande. Le menu de sélection d'appareils s'affichera. Choisissez le poste téléviseur et appuyez sur **OK**.

Remarque : FollowMeTV et FollowMe TV to DMR nécessitent un périphérique de stockage USB connecté au format FAT32 et un espace suffisant. L'option Media Renderer

*du menu **Autres** doit être définie sur **Activé**. Les chaînes en HD ne sont pas supportées et les deux périphériques doivent être connectés au même réseau.*

E-Manuel

Vous pouvez accéder aux instructions relatives aux fonctions de votre téléviseur à partir du E-Manuel.

Pour utiliser le E-Manuel, appuyez sur le bouton **Info** lorsque le menu principal s'affiche à l'écran.

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

Pour quitter l'écran du E-Manuel, appuyez sur la touche **Quitter**.

Remarque : Le contenu de l'E-Manuel varie selon le modèle. CEC et Accès CEC RC

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 **Système>Paramètres>Autres** 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 CEC est connecté, il va s'afficher dans le menu Source avec son propre nom, au lieu du nom du port HDMI connecté (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, contrôler le téléviseur à partir de la télécommande, appuyez et maintenez le bouton "0-Zero" sur la télécommande pendant 3 secondes. Ou appuyez sur le bouton **Quick Menu** de la télécommande, sélectionnez le **serveur intermédiaire CEC RC** et définissez-le sur **Désactivé** en appuyant sur le bouton gauche ou droit. Cette fonction peut également être activée ou désactivée dans le menu **Système>Paramètres>Autres**.

La Télé supporte également la fonction ARC (Audio Return Channel). Cette fonction est un lien audio qui permet de remplacer d'autres câbles entre la Télé et le système audio (récepteur A/V ou système stéréo).

Si le mode ARC est activé, la Télé ne mute pas automatiquement les autres sorties audio. Vous devrez baisser manuellement le volume de la Télé à zéro si vous voulez que le son sorte uniquement du périphérique audio connecté (pareil pour les autres sorties audio numériques optiques ou coaxiales). Si vous souhaitez modifier le volume du périphérique connecté, sélectionnez le périphérique à partir de la liste des sources. Dans ce cas, les touches de contrôle du volume s'orientent vers le périphérique audio connecté.

Options et fonctions du menu TV

Contenu du menu Système - Image	
Réglages 3D	Appuyez pour afficher les réglages 3D.
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, Jeu, Sports, 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	Définit la valeur de netteté des objets affichés à l'écran.
Couleur	Règle la valeur de la couleur, règle les couleurs.
Mode Économie d'énergie	Définit le mode Économie d'énergie sur Éco, Image Désactivée, et non disponible. (Lorsque le mode est dynamique, l'option économie d'énergie est automatiquement désactivée.)
Rétro éclairage (en option)	Ce paramètre contrôle le niveau de rétro éclairage. La fonction de rétro éclairage sera inactive si le mode Économie d'énergie est réglé sur Éco. Le mode rétro éclairage ne peut être activé en mode VGA, mode Navigateur multimédia ou lorsque le mode Image est défini sur Jeu.
Réduction du bruit	Si le signal de diffusion est faible et que l'image est bruyante, utilisez la fonctionnalité Réduction du bruit pour réduire l'intensité du bruit.
Paramètres avancés	
Contraste dynamique	Vous pouvez régler le rapport de contraste dynamique à votre guise.
Température de couleur	Règle le ton de la couleur désirée.
Zoom image	Réglez la taille des images dans le menu de zoom des images. <i>Remarque : L'option Auto est disponible uniquement en mode PériTel avec SCART PIN8 commutateur tension élevée / faible.</i>
HDMI True Black	Lorsque vous regardez le téléviseur à partir d'une source HDMI, cette option est visible dans le menu Paramètres de l'image. Vous pouvez utiliser cette option pour renforcer la noirceur de l'image.
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.
Couleur de peau	La fonction skin tone peut être modifiée entre -5 et 5.
Changer de couleur	Réglez le ton de la couleur désirée.
Gain RGB	Vous pouvez configurer les valeurs de la température de couleur à l'aide de la fonctionnalité Gain RGB.
Réinitialiser	Réinitialise les paramètres d'image aux valeurs par défaut. (sauf en mode Jeu)
Auto-position (en mode PC)	Optimise automatiquement l'affichage. Appuyez sur OK pour optimiser.
Position H (en mode PC)	Cette option déplace l'image horizontalement vers le côté droit ou gauche de l'écran.
Position V (en mode PC)	Cet option déplace l'image verticalement vers le haut ou le bas de l'écran.
Fréquence pilote (en mode PC)	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 (en mode PC)	Selon la résolution et la fréquence de balayage que vous saisissez pour le téléviseur, vous pouvez voir une image voilée ou bruitée à l'écran. Dans un tel cas vous pouvez utiliser cet élément pour obtenir une image claire par essais et erreurs.

En mode VGA (PC), certains éléments du menu Image seront indisponibles. Au contraire, les paramètres du mode VGA seront ajoutés aux paramètres Image en mode PC.

Contenu du menu Son

Volume	Ajuste le niveau du volume.
Égaliseur	Sélectionnez le mode égaliseur. Les paramètres personnalisés ne peuvent être actifs que lorsque vous êtes en mode utilisateur.
Balance	Ce paramètre s'utilise pour accentuer la balance des haut-parleurs gauche ou droit.
Casque	Règle le volume du casque.
Mode Son	Vous pouvez sélectionner un mode son (si la chaîne sélectionnée prend en charge cette option).
AVL (Limitation automatique du volume)	Cette fonction règle le son pour obtenir le niveau de sortie prévue entre les programmes.
Casque/Sortie de ligne (facultatif)	Lorsque vous branchez un amplificateur externe à votre téléviseur en vous servant de la prise casque, vous pouvez sélectionner cette option en tant que Sortie de ligne. Si vous avez branché des casques à votre téléviseur, définissez cette option en tant que Casque.
Son Surround (facultatif)	Vous pouvez Activer ou Désactiver le mode Son Surround.
Sortie Numérique	Règle le type de sortie audio numérique.
Basse dynamique	Permet d'activer ou de désactiver la basse dynamique
Liaison audio	Appuyez sur OK pour ouvrir l'écran de menu Liaison audio. Grâce à cet écran, vous pourrez retrouver des périphériques audio et les connecter sans fil à votre TV via Bluetooth.

Contenu du menu Réglages

Accès conditionnel	Contrôle les modules d'accès conditionnel lorsqu'ils sont disponibles.
Langue	Configure les paramètres linguistiques (-peuvent varier en fonction du pays sélectionné). Les paramètres préférés et ceux en cours seront disponibles. Les réglages en cours ne peuvent être modifiés que si le diffuseur les prend en charge.
Parental	Entrez le mot de passe correct pour modifier les réglages du contrôle parental. Vous pouvez facilement régler le verrouillage du menu, le verrouillage maturité (selon le pays sélectionné) et le verrouillage parental à partir de ce menu. Vous pouvez également entrer un nouveau code pin.
Minuteries	Définit la minuterie pour éteindre le téléviseur après un certain temps. Règle les minuteries des programmes sélectionnés (USB Enregistrement).
Configuration des enregistrements	Affiche le menu de configuration d'enregistrement (Branchement Usb requis)
Date/Heure	Règle la date et l'heure.
Sources	Active ou désactive les options sources sélectionnées.
Paramètres de réseau	Affiche les Paramètres réseau.
Paramètres du satellite:	Configure les paramètres du satellite.

Autres...: Affiche les autres options de réglage du téléviseur.

Temporisation du menu	Change la durée de temporisation des écrans du menu.
Recherche chaînes codées	Lorsque ce paramètre est ACTIVÉ, le processus de recherche localisera également les chaînes cryptées.
HbbTV	Vous pouvez activer ou désactiver cette fonction en la réglant en mode Marche ou Arrêt .
Fond bleu	Active ou désactive le système du fond bleu quand le signal est faible ou absent.
Mise à jour du logiciel	veille à ce que votre TV dispose toujours d'informations actualisées.
Version de l'application	Affiche la Version de l'application.
Malentendant	Active toute fonctionnalité spéciale envoyé par le diffuseur.

Description Audio	<p>La description audio renvoie à une piste de narration supplémentaire réservée aux déficients visuels et malentendants. Vous ne pouvez utiliser cette option que si le diffuseur la prend en charge.</p> <p>Remarque : La fonctionnalité de description audio du son ne peut pas être disponible lors de l'enregistrement ou quand on est en mode décalage temporel.</p>
Mise hors tension automatique du téléviseur	Vous pouvez définir la valeur de temporisation de l'option de mise hors tension automatique du téléviseur. Après avoir atteint la valeur de temporisation, si le téléviseur ne fonctionne pas suivant l'heure sélectionnée, il passera en mode de veille.
Recherche en mode Veille (en option)	Si l'option Recherche en mode de veille est définie sur Activé, lorsque le téléviseur est en mode de veille, les chaînes disponibles seront recherchées. Si le téléviseur trouve des chaînes manquantes ou nouvelles, un écran de menu s'affichera, vous demandant si vous souhaitez appliquer ou non ces changements. La liste des chaînes sera apportée et changée ensuite prête à l'emploi.
Mode de mémorisation (Optionnelle)	Si vous regardez la télévision dans un magasin, vous pouvez activer ce mode. Lorsque le mode de mémorisation est activé, certains éléments du menu de la TV ne peuvent pas être disponibles.
Convertisseur DLNA	L'option Convertisseur DLNA vous permet de partager les fichiers mémorisés sur votre smartphone ou votre tablette pc. Si vous avez un Smartphone compatible avec la fonction DLNA ou la tablette pc et le logiciel approprié installé, vous pouvez partager/lire des photos à travers votre téléviseur. Pour plus d'informations, voir les instructions relatives à votre logiciel de partage. Le mode Convertisseur DLNA ne sera pas disponible avec la fonction du portail internet.
Allumer le mode	Permet d'activer ou de désactiver la fonctionnalité de télécommande virtuelle.
Clé Biss	Le Biss est un système de codage de signal par satellite utilisé pour certaines émissions. Si vous voulez activer la clé BISS pour une émission, vous pouvez utiliser le réglage de la clé Biss situé dans le menu Autres paramètres. Sélectionnez la clé Biss et appuyez sur OK afin d'activer les clés pour l'émission souhaitée.
Télécommande virtuelle (en option)	Permet d'activer ou de désactiver la fonctionnalité de télécommande virtuelle.
CEC	Grâce à ce réglage, vous pouvez activer et désactiver complètement la fonctionnalité CEC. Appuyez sur le bouton Gauche ou Droit pour activer ou désactiver la fonction.
Netflix	Vous pouvez afficher votre numéro ESN (*) et désactiver Netflix. (*) Le numéro ESN est un numéro d'ID unique pour le service Netflix, créé spécialement pour identifier votre TV.
Télécommande intelligente:	Appuyez sur la touche OK pour ouvrir l'écran du menu Télécommande intelligente. Grâce à cet écran, vous pouvez découvrir et connecter sans fil les appareils à télécommande via Bluetooth.
Contenu du menu Installation	
Balayage de chaîne automatique (Nouveau réglage) (si disponible)	<p>Affiche les options de réglage automatique.</p> <p>Antenne numérique : Recherche et enregistre les chaînes DVB.</p> <p>Câble numérique : Recherche et enregistre les chaînes câblées DVB.</p> <p>Analogique : Recherche et mémorise les stations analogiques.</p> <p>Antenne analogique et numérique : Recherche et enregistre les chaînes DVB et analogiques.</p> <p>Câble analogique et numérique : Recherche et enregistre le câble DVB et analogiques.</p> <p>Satellite : Recherche et mémorise les stations satellitaires.</p>
Balayage de chaîne manuel	Cette fonction peut être utilisée pour une entrée de diffusion directe.
Recherche des chaînes réseau	Recherche les chaînes liées dans le système de diffusion.
Recherche fine (analogique)	Vous pouvez utiliser ce réglage pour la recherche fine de chaînes analogiques. Cette option est disponible uniquement si des chaînes analogiques sont mémorisées.
Première installation	Supprime toutes les chaînes et réglages enregistrés, reprogramme la TV en fonction des réglages de l'entreprise.
Effacer la liste des services	(*) Ce réglage est visible uniquement lorsque l'option de pays est réglée sur Danemark, Suède, Norvège ou Finlande. Utilisez cette option pour effacer les chaînes mémorisées.

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 Liste de chaînes.

Configuration des paramètres parentaux

Pour éviter que certains programmes soient regardés, des chaînes et des menus peuvent être verrouillés grâce au système de contrôle parental.

Pour afficher les options du menu de verrouillage, saisissez le code PIN Par défaut, ce code est réglé en usine à **0000**. Après avoir saisi le code PIN approprié, le menu Paramètres parentaux s'affichera :

Verrouillage Menu : Le paramètre de verrouillage du menu active ou désactive l'accès au menu.


Verrouillage Maturité : Après installation, cette option recherche l'information relative aux émissions parentales et si ce niveau parental a été inactivé, l'accès à la diffusion n'est pas activé.

Verrouillage enfants : Lorsque l'option Verrouillage enfant est sélectionnée, le téléviseur peut uniquement être contrôlé à l'aide de la télécommande. Dans ce cas, les touches du panneau de contrôle ne fonctionneront pas.

Paramétrage du code PIN : Définit un nouveau code PIN.

Remarque : Si l'option Pays est définie sur France, vous pouvez utiliser le code par défaut 4725.

Guide électronique des programmes (EPG)

Certaines chaînes, mais pas toutes, affichent des informations portant sur l'émission en cours de même que les prochaines émissions. Appuyez sur le bouton «  » pour accéder au menu EPG.

Haut / Bas / Gauche / Droit : Permet de naviguer dans le menu EPG


OK : Affiche les options de répétition.

ï (INFO) : Affiche des informations détaillées sur le programme sélectionné.

VERT : Permet de passer à la Liste des Programmes du menu EPG.

JAUNE : Permet de passer à la Chronologie des Programmes du menu EPG.

BLEU: Affiche les options de filtre.

 **(ENREGISTREMENT)** : le téléviseur commencera à enregistrer le programme sélectionné. Appuyez de nouveau pour arrêter l'enregistrement.

IMPORTANT : Branchez un disque USB à votre TV lorsqu'il est éteint. Allumez ensuite la TV afin d'activer la fonction d'enregistrement.

Remarque : Pendant l'enregistrement, il est impossible de basculer à une diffusion ou à une source différente.

Options du programme

Dans le menu **EPG**, appuyez sur la touche **OK** pour accéder au menu « **Options de l'événement** ».

Sélectionner une chaîne

Dans le menu **EPG**, grâce à cette option, vous pouvez passer à la chaîne sélectionnée.

Enregistrer / Supprimer le minuteur d'enregistrement

Une fois un programme sélectionné dans le menu **EPG** appuyez sur le bouton **OK**. Sélectionnez l'option « **Enregistrement** » et appuyez sur la touche **OK**. À l'issue de cette opération, un enregistrement est programmé pour l'élément sélectionné.

Pour annuler un enregistrement existant, sélectionnez le programme enregistré et appuyez sur la touche **OK**. Ensuite, sélectionnez l'option « **Supprimer l'enreg.** » **Minuterie**. L'enregistrement sera alors annulé.

Régler la minuterie / Supprimer la minuterie

Une fois un programme sélectionné dans le menu **EPG** appuyez sur le bouton **OK**. Sélectionnez l'option « **Régler la minuterie sur Événement** » et appuyez sur la touche **OK**. Vous avez la possibilité de définir une minuterie pour les programmes à venir. Pour annuler une minuterie existante, sélectionnez le programme en question et appuyez sur la touche **OK**. Sélectionnez ensuite l'option « **Supprimer la minuterie** ». La minuterie sera annulée.

Remarque : Il est impossible d'enregistrer deux chaînes en même temps.

Utilisation du mode 3D

Précautions

Pour votre sécurité; Lisez soigneusement ces consignes avant d'utiliser la fonction 3D.

- Il est possible que vous soyez mal à l'aise, souffrez de maux de tête ou de vertige en regardant les images 3D. En pareille situation, enlevez les lunettes 3D et quittez le mode 3D.
- Ne regardez pas les images en mode 3D pendant longtemps. Marquez une pause de temps en temps. Lorsque vous visionnez, si vous ressentez des malaises comme la fatigue des yeux, des maux de tête ou de la nausée; enlevez vos lunettes 3D et quittez le mode 3D. Veuillez consulter un médecin si les malaises persistent.
- Il est recommandé qu'un adulte surveille sur les enfants, y compris les adolescents, car ils peuvent être plus sensibles aux effets du visionnage en 3D. Si ces derniers présentent les malaises

susmentionnés, ils doivent immédiatement quitter le mode 3D.

- Évitez d'utiliser les lunettes 3D pour vous protéger contre le soleil ou comme des lunettes optiques.
- Lorsque vous visionnez en mode 3D avec les lunettes, ne vous baladez pas car votre vue est modifiée. Vous pourriez tomber sur des objets et vous blesser.
- Utilisez uniquement les lunettes 3D fournies.
- Si l'écran vacille pendant que vous regardez les images en 3D dans de mauvaises conditions d'éclairage, éteignez l'ampoule ou baissez la lumière.
- Lorsque vous portez le casque, ne mettez pas le volume à un niveau très élevé cela pourrait causer une perte auditive temporaire ou permanente.

⚠ ATTENTION - Images 3D

- Pour éviter tout dégât et pour votre sécurité, lisez soigneusement ces instructions.
- Veuillez consulter un optométriste si vous avez des difficultés à visionner des images en mode 3D avec vos lunettes.
- Il est possible que vous souffriez de maux de tête ou de fatigue en regardant les images 3D avec vos lunettes 3D pendant très longtemps.
- En cas de maux de tête, de fatigue ou de vertige, cesser immédiatement de regarder la télé.

Les personnes ci-après doivent éviter d'utiliser le mode 3D:

- Les femmes enceintes, les adultes, les personnes avec des problèmes cardio-vasculaires, ainsi que les personnes ayant facilement des nausées
- Lorsque vous regardez des images en 3D, tenez compte de votre environnement. Ne visionnez pas dans un milieu avec des objets cassables aux alentours.
- Utilisez des lunettes 3D pour regarder des vidéos 3D uniquement. Évitez d'utiliser les lunettes 3D pour vous protéger contre le soleil ou pour lire.
- Évitez de vaporiser l'agent nettoyant directement sur la surface du produit. Si vous le faites, vous courez le risque de décolorer l'écran et d'y occasionner des fissures qui pourront l'amener à s'écailler.
- Rassurez-vous que le torchon est doux et qu'il ne contient aucun matériau étranger ni de poussière. Le torchon sale abîmera vos lunettes 3D.
- Évitez de laisser tomber les lunettes 3D ou de les tordre.
- Si la plage de réception est hors de la plage spécifiée, il se peut qu'il soit impossible de regarder la vidéo 3D à l'écran.

⚠ Avertissement concernant la santé ! - Images en 3D

- Au moment de regarder les images 3D, prévoyez une distance d'au moins deux fois la largeur de l'écran entre vous et ce dernier puis, installez l'écran à hauteur des yeux.
- Ne regardez pas les images 3D trop près pendant longtemps. Vous pourriez souffrir de somnolence, de fatigue et (ou) ou de trouble de la vue. Si vous présentez ces symptômes, quittez immédiatement le mode 3D. Les personnes enceintes, âgées, souffrant de problèmes de cœur ou connaissant fréquemment des problèmes de somnolence doivent éviter de regarder les images en 3D. Des programmes en 3D peuvent vous pousser à faire des mouvements reflex soudains, forcés ou risqués ; Il est par conséquent important de ne pas placer des objets fragiles près de la télévision. Veuillez empêcher aux enfants de moins de 5 ans de regarder les images 3D. S'ils le font, leur vue pourrait en pâtir.

Avertissement de crises de photosensibilité

- Si vous ou un membre de votre famille a des antécédents d'épilepsie ou d'attaque d'apoplexie, consultez votre médecin avant de regarder les images de la télévision en 3D. Il est possible que certains téléspectateurs connaissent un problème d'attaque ou d'épilepsie lorsqu'ils sont exposés à certaines conditions, dont les flashes, les images TV ou les jeux vidéo.
- Parfois, certains symptômes peuvent survenir dans des conditions non spécifiées même si vous n'avez aucun antécédent en la matière. Dans ce cas, si l'un des symptômes suivants se signale, arrêtez immédiatement de regarder la télé 3D et consultez un médecin: Ces symptômes sont les suivants: trouble de vision, instabilité visuelle ou faciale telle que la contraction des yeux ou des muscles, les vertiges ou les étourdissements, la transition visuelle ou l'action inconsciente, la convulsion, la perte de conscience, la confusion ou la désorientation, la perte du sens de la direction, les crampes ou les nausées.
- Comme les enfants et les adolescents sont plus sensibles aux effets des images 3D et donc plus susceptibles de présenter ces symptômes, il est conseillé de les surveiller.
- Pour réduire le risque de la crise de photosensibilisation, vous pouvez procéder comme suit:
- Prenez fréquemment des pauses lorsque vous regardez les images 3D. Si vous avez un œil malade, vous ne devez regarder la télé qu'après avoir pris des mesures correctives.
- Éviter de regarder TV de trop près et essayez d'installer l'écran à hauteur des yeux. Évitez de regarder les images 3D en cas de fatigue ou de

maladie. Évitez de regarder la télé 3D pendant longtemps.

- Évitez d'utiliser les lunettes 3D à des fins.
- Il peut arriver que certains téléspectateurs éprouvent une sensation de désorientation après avoir regardé les images 3D. Par conséquent, après avoir regardé les images 3D, prenez un temps d'arrêt pour reprendre conscience avant de vous déplacer.
- Lorsque vous portez les lunettes 3D, vous devez regarder droit devant et la TV doit être au niveau des yeux. L'image peut ne pas être visible ou paraître sombre si vous êtes hors de l'angle d'affichage du téléviseur.

Mise en marche du mode 3D

- Les images en 3D peuvent ne pas être visibles ou se déformer lorsqu'elles sont regardées dans des conditions d'éclairage intense.
- Vous pouvez regarder confortablement les images 3D sur votre téléviseur en portant les lunettes 3D fournies. Veuillez remarquer que la fonction 3D du présent téléviseur fonctionne uniquement avec ses lunettes 3D qui lui sont propres.
- Branchez un lecteur compatible 3D via un câble HDMI et lisez le contenu 3D. Voir le manuel de lecture pour tous réglages.
- Appuyez sur la touche **SOURCE** et sélectionnez l'entrée connectée.
- Vous devez au préalable sélectionner le mode 3D approprié.
- Pour afficher le contenu en 3D ou les programmes en mode 3D vous devez porter les lunettes 3D fournies.

Mode 3D

Appuyez sur la touche **MENU** et sélectionnez l'icône de l'image grâce à la touche “<” ou “>” puis appuyez sur OK. Utilisez les touches “^” ou “v” pour sélectionner les paramètres 3D et appuyez sur OK pour les afficher.

- La fonction 3D vous permet d'afficher le contenu 3D à l'aide des lunettes 3D fournies.
- Pour activer et personnaliser le mode 3D sur le téléviseur, procédez comme suit :
- Appuyez sur la touche **MENU** de la télécommande et sélectionnez l'option Image à partir de la touche “>” ou “<” Appuyez sur le bouton **OK** pour visualiser *les réglages d'image*. Sélectionnez l'option **Réglages 3D** grâce à la touche “^”/“v” et appuyez sur la touche **OK**.

Réglages 3D

Mode

Vous pouvez personnaliser les réglages du mode 3D pour mieux profiter de vos programmes.

Sélectionnez l'un de ces modes pour faire l'expérience de l'affichage de l'image en 3D :

Auto: Passez automatiquement en mode 3D si une information 3D est détectée à partir d'un diffuseur numérique ou d'une source HDMI.

Côte à côte : Affiche le contenu en 3D originellement sous la forme côte à côte.

Haut Bas : Affiche le contenu en 3D originellement sous la forme Haut Bas.

OK: Le mode de la fonction 3D est désactivé.

2D uniquement

Si le contenu est en mode 3D et vous souhaitez passer en mode 2D, vous pouvez uniquement passer en mode 2D. Deux options (GAUCHE et DROITE) ont été prévues pour vous aider à sélectionner le côté du contenu que vous souhaitez regarder en mode 2D.

3D Virtuel

Passage de 2D à 3D. Vous pouvez régler l'option de profondeur selon différents programmes ou le désactiver.

Sortie Gauche/Droite

Vous pouvez utiliser ce paramètre pour déplacer la phase de la diffusion à gauche/droite 3D.

Sens de la profondeur 3D (en option)

Ce paramètre permet de contrôler la profondeur 3D.

Informations sur l'affichage en 3D

Se référer aux instructions relatives à la taille / distance ci-dessus pour mieux bénéficier du mode 3D.

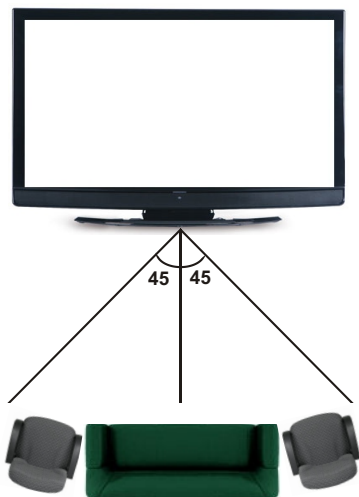
Distance d'affichage

Taille (pouce)	22	26	32	37	40
Distance d'affichage (m)	1,30	1,50	1,90	2,20	2,40

Taille (pouce)	42	46	47	50	55
Distance d'affichage (m)	2,50	2,75	2,80	3,00	3,25

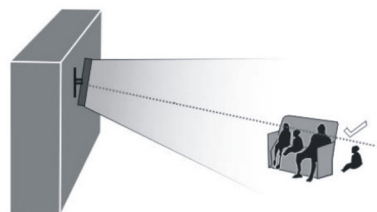
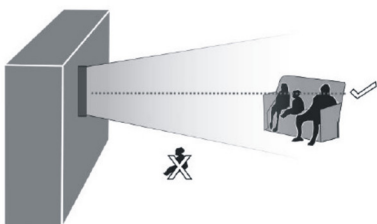
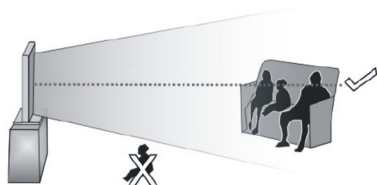
Taille (pouce)	55UHD	65UHD
Distance d'affichage (m)	4,5	5

Angle d'affichage horizontal



Angle d'affichage vertical

Il est fortement recommandé de placer la TV à une hauteur correspondant à votre niveau de vue. Le cas échéant, basculer la TV en fonction de sa position ou du support mural.



À propos de l'affichage en 3D

	HDMI	MBV	MBP
1080p@24 FP	Support d'enregistrement	Non pris en charge	Non pris en charge
720p@50 FP	Support d'enregistrement	Non pris en charge	Non pris en charge
720p@60 FP	Support d'enregistrement	Non pris en charge	Non pris en charge
1080p FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
720p FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
1080i FC	SBS	SBS	SBS
LES AUTRES	Non pris en charge	Non pris en charge	(*)

	DTV	ATV	LES AUTRES
1080p@24 FP	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge
720p@50 FP	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge
720p@60 FP	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge
1080p FC	SBS, TB	Non pris en charge	SBS, TB
720p FC	SBS, TB	Non pris en charge	SBS, TB
1080i FC	SBS	Non pris en charge	SBS
LES AUTRES	(*)	Non pris en charge	Non pris en charge

Veillez remarquer que si vous appliquez l'entrée 720p FC TB, la taille de l'image sera plus petite que l'originale au milieu de l'écran.

SBS: Côte à côte

TB: Haut Bas

MBP: Image navigateur média

MBV: Vidéo navigateur média

FC: Cadre compatible

FP: Frame Pack

en MBP : Pris en charge uniquement lorsque, la hauteur de l'image est multiple de 2 et sa largeur multiple de 16, et si cette largeur est supérieure ou égale à la largeur du panneau.

en DTV : Pris en charge uniquement lorsque, la hauteur de l'image est comprise entre 1700 et 1900 et la largeur égale à 1280 ou 720.

(*): Non pris en charge si l'image présente une résolution de 1080i.

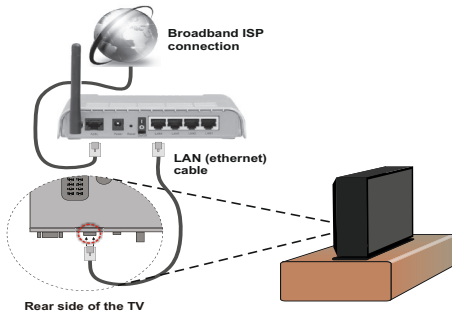
FONCTIONS DE CONNEXION

Connexion avec fil

Connexion à un réseau câblé

- Vous devez avoir un modem / routeur alimenté par une connexion à large bande active.

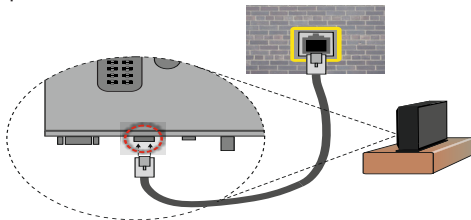
- Assurez-vous que le logiciel Nero Media Home est installé sur votre ordinateur (pour la fonction DLNA). Voir la section Installation de Nero Media Home.
- Connectez votre PC à votre modem / routeur. Cela peut être une connexion filaire ou sans fil.
- Connectez votre téléviseur à votre modem / routeur via un câble Ethernet Il existe un port LAN à l'arrière de votre téléviseur.



- Pour accéder aux fichiers partagés et les lire, vous devez sélectionner le **Navigateur média**. Appuyez sur le bouton **Menu** et sélectionnez le **Navigateur média**. Appuyez sur **OK** pour continuer. Veuillez sélectionner le type de fichier souhaité et appuyer sur **OK**. Vous devez toujours utiliser l'écran du **Navigateur média** pour accéder et lire les fichiers réseau partagés.
- Le lecteur de média PC/HDD/ ou tout autre appareil compatible avec DLNA 1.5 doit être utilisé avec une connexion filaire pour une qualité de lecture meilleure.

Pour configurer les connexions avec fil, lire la partie Paramètres réseau du menu Système>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.



Configuration des paramètres des périphériques câblés

Type de réseau :

Vous pouvez sélectionner le type de réseau avec fil ou sans fil, selon a connexion active sur le téléviseur. Sélectionnez le réseau « avec fil » si vous êtes connecté via Ethernet.

État de la configuration

Cette section affiche l'état de la connexion.

Adresse IP

S'il y a une connexion active, l'adresse IP sera affichée dans cette section. Si vous souhaitez configurer les préférences de l'adresse IP, appuyez sur la touche **VERTE** et passez en mode avancé.

Configuration des paramètres de réseau câblé en mode avancé

Lorsque vous aurez appuyé sur la touche **VERTE**, le mode Avancé sera disponible. En mode Avancé, appuyez sur le bouton **ROUGE** pour modifier les paramètres. À la fin, appuyez sur **OK** pour enregistrer, appuyez sur **RETURN/BACK** pour annuler.

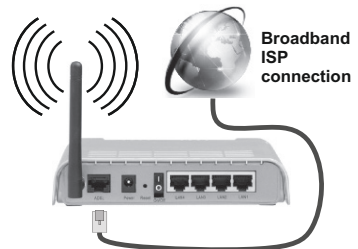
Connexion sans fil

Connexion à un réseau sans fil

- Pour que votre modem SSID soit visible, vous devez changer vos paramètres SSID via le logiciel du modem. Le téléviseur ne saurait se connecter aux réseaux avec un SSID masqué.

Pour une connexion au réseau LAN câblé, procédez comme suit :

1. Assurez-vous que le logiciel Nero Media Home est installé sur votre ordinateur (pour la fonction DLNA).
2. Pour configurer vos paramètres sans fil, veuillez vous référer à la section des paramètres réseau de ce manuel.



- Un routeur sans fil-N (IEEE 802.11a/b/g/n) avec des bandes simultanées de 2,4 et 5 GHz est conçu pour augmenter la bande passante. Optimisé pour une diffusion en temps réel plus fluide et plus rapide, des transferts et des jeux de simulation sans fil.
- Utilisez une connexion LAN pour un partage le plus rapide avec d'autres appareils comme les ordinateurs.
- La fréquence et le canal diffèrent selon la région.
- La vitesse de transmission varie selon la distance et le nombre d'obstructions entre les produits de la transmission, la configuration de ces produits, les

conditions 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 tout autre appareil Wifi 11b. Les valeurs standard de la vitesse de transmission sont les valeurs maximales théoriques pour les normes des appareils sans fil. Elles ne sont pas les vitesses réelles de la transmission des données.

- L'endroit où la transmission est le plus efficace varie en fonction de l'environnement d'utilisation.
- L'adaptateur sans fil de la TV prend en charge les modems de type 802.11 a,b,g & n. Nous vous recommandons vivement d'utiliser le protocole de communication IEEE 802.11n pour éviter d'éventuels problèmes lorsque vous regardez des vidéos.
- Vous devez changer le SSID de votre modem lorsqu'il y a d'autres modems tout autour avec le même SSID. Dans le cas contraire, vous pouvez rencontrer des problèmes de connexion. Utilisez plutôt une connexion avec fil si vous rencontrez des problèmes avec la connexion sans fil.

Configuration des paramètres des périphériques sans fil

Ouvrez le menu des paramètres de réseau et sélectionnez **Type de réseau** comme **Appareil sans fil** pour démarrer la connexion.

Appuyez sur la touche **JAUNE** pour rechercher des réseaux sans fil. Une liste de réseaux disponibles s'affichera alors. Sélectionnez le réseau qui vous intéresse dans la liste.

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 un mot de passe, entrez la clé en utilisant le clavier virtuel. Vous pouvez utiliser ce clavier via les **boutons de navigation** et la touche **OK** de la télécommande.

Attendez jusqu'à ce que l'adresse IP s'affiche sur l'écran.

Cela signifie que la connexion est maintenant établie. Pour vous déconnecter d'un réseau sans fil, appuyez sur **OK**.

Vous pouvez naviguer entre les onglets du menu en appuyant sur les touches gauche/droite. Le bar d'aide sur le fond de la boîte de dialogue présente les fonctionnalités que vous pouvez utiliser. Appuyez sur le bouton **BLEU** pour vérifier la vitesse de votre connexion Internet. Appuyez sur le bouton **VERT** pour passer au mode avancé, puis appuyez sur **OK** pour modifier les paramètres.

Vous pouvez vérifier la puissance du signal en utilisant le menu Réglages du réseau pour le mode d'appareil sans fil.

Autres information

État de la configuration : Affiche le statut du wi-fi comme connecté ou non connecté.

Adresse IP : Affiche l'adresse IP actuelle.


Nom du réseau : affiche le nom des réseaux connectés.

Supprimer les profils Wi-Fi enregistrés

Les profils enregistrés seront supprimés si vous appuyez sur le bouton **ROUGE** pendant que l'OSD de sélection de périphérique sans fil est affiché à l'écran.

Connexion à votre téléphone portable via le WIFI (en option)

- Si votre téléphone cellulaire a une fonction Wifi, vous pouvez connecter votre téléphone cellulaire à votre téléviseur en utilisant la connexion Wifi via un routeur, afin de lire le contenu de votre téléphone. Pour cela, votre téléphone cellulaire doit avoir un logiciel de partage approprié.
- Connectez-vous à votre routeur en suivant les étapes ci-dessus indiquées dans la section Connexion Sans Fil.
- Ensuite, engagez votre téléphone cellulaire avec le routeur, puis activez le logiciel de partage sur votre téléphone. Ensuite, sélectionnez les fichiers que vous souhaitez partager avec votre téléviseur.
- Si la connexion est établie correctement, vous devriez maintenant accéder aux fichiers partagés de votre téléphone portable via le navigateur multimédia de votre téléviseur.
- Entrez dans le menu du navigateur média et l'OSD de sélection du périphérique de lecture s'affichera. Sélectionnez votre téléphone portable, puis appuyez sur **OK** pour continuer.
- La télécommande virtuelle est téléchargeable auprès du fournisseur de l'application smartphone. Cette application ne prend pas en charge tous les Smartphones.

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

ÉCRAN SANS FIL

L'affichage sans fil est une norme de diffusion de contenus vidéo et sonores mise au point par Wi-Fi Alliance. Cette fonctionnalité permet d'utiliser votre TV comme périphérique d'affichage sans fil.

Utilisation avec des appareils mobiles

Il existe diverses normes relatives au partage d'écrans, notamment de contenus graphiques, vidéo et sonores entre votre appareil mobile et votre TV.

Si votre téléviseur ne dispose pas de l'option WiFi interne, branchez-y d'abord le dongle 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 appareil mobile. 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 TV, l'écran de votre appareil s'affichera sur votre téléviseur.

Remarque : Cette fonction ne peut être utilisée que si l'appareil mobile la prend en charge. Le scan et la connexion des processus varient selon le programme que vous utilisez. Les téléphones portables Android doivent être pourvus de la version V4.1.2 ou ultérieure.

Connectivité Bluetooth

Votre téléviseur prend en charge la technologie Bluetooth. Un jumelage est requis avant que vous puissiez utiliser des périphériques Bluetooth avec votre téléviseur. Pour jumeler votre appareil au téléviseur, procédez comme suit :

*Définissez l'appareil en mode jumelage

*Lancez la recherche d'appareils sur votre TV

Remarque : Reportez-vous au manuel d'utilisateur du périphérique Bluetooth pour les instructions permettant de définir l'appareil en mode jumelage.

Vous pouvez connecter des périphériques audio ou des télécommandes via la fonction Bluetooth de votre téléviseur. Pour des périphériques audio, utilisez l'option **Liaison audio** du menu **Système>Sons** ; pour les télécommandes, utilisez l'option **Télécommande intelligente** du menu **Système>Paramètres>Autres**. Sélectionnez l'option de menu et appuyez sur la touche **OK** pour ouvrir le menu correspondant. Grâce à ce menu, vous pouvez rechercher des périphériques utilisant la technologie sans fil Bluetooth, vous y connecter et commencer à les utiliser. Suivez les instructions à l'écran. Lancez la recherche de périphériques. Une liste de périphériques Bluetooth disponibles s'affichera. Sélectionnez un de votre choix à partir de la liste et appuyez sur **OK** pour vous connecter. Si le message « **Périphérique connecté** » s'affiche, c'est que la connexion a été établie avec succès. Si la connexion échoue, essayez de nouveau.

Remarque : Les périphériques Bluetooth et LAN sans fil fonctionnent dans la même plage de fréquence radio et peuvent interférer les uns avec les autres. Pour améliorer les performances de votre périphérique Bluetooth, placez-le à au moins 1 mètre de tout autre périphérique Bluetooth ou LAN sans fil.

Mise à jour du logiciel

Votre TV peut rechercher et effectuer des mises à jour via le signal de diffusion ou via Internet.

Recherche de mise à jour de logiciels à travers l'interface utilisateur

À partir du menu principal, sélectionnez **Système>Paramètres** puis **Autres**. Sélectionnez **Mise à jour du logiciel** et appuyez sur le bouton **OK**. Dans le menu **Options de mise à jour**, sélectionnez **Recherche de mise à jour puis appuyez sur le bouton OK** pour lancer une nouvelle mise à jour du logiciel.

Si une mise à jour est disponible, il commence à la télécharger. Au terme du téléchargement, confirmez la question relative au redémarrage du téléviseur en appuyant sur **OK** pour continuer avec l'opération de redémarrage.

3 Recherche et mode de mise à jour

Votre téléviseur va rechercher de nouvelles mises à jour à 3:00 heures si l'option **Recherche automatique** du menu **Options de mise à jour** 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 jour, débranchez-le, patientez deux minutes, puis rebranchez-le.

Résolution des problèmes de connectivité

Réseau sans fil indisponible

- Assurez-vous que les pare-feu de votre réseau permettent la connexion sans fil TV.
- Essayez à nouveau de rechercher les réseaux sans fil, à l'aide de l'écran du menu Paramètres réseau.

Si le réseau sans fil ne fonctionne pas correctement, essayez d'utiliser le réseau avec fil chez vous. Voir la section Connexion avec fil pour plus d'informations sur le processus.

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

Connexion lente

Voir le manuel d'instructions de votre modem sans fil pour obtenir des informations sur la zone de service interne, la vitesse de la connexion, la qualité du signal et d'autres paramètres. Vous devez avoir une connexion haut débit pour votre modem.

Interruption lors d'une lecture ou réactions lentes

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

Maintenez une distance d'au moins trois mètres entre le four à micro-ondes, les téléphones portables,

les appareils équipés d'un Bluetooth ou tout autre appareil compatible avec le Wi-Fi. Essayez de changer la chaîne active sur le routeur WLAN.

Utilisation du service du réseau DLNA

La norme DLNA (Digital Living Network Alliance) est un standard qui facilite le processus d'affichage des produits électroniques numériques et les rend plus pratiques à l'utilisation sur un réseau local. Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site www.dlna.org. La norme DLNA vous permet d'afficher et de lire les photos, la musique et les vidéos mémorisées sur le serveur multimédia DLNA connecté à votre réseau domestique.

1. Installation de Nero Media Home

La fonction DLNA ne peut être utilisée si le programme du serveur n'est pas installé sur votre PC. Veuillez préparer votre PC avec le programme Nero Media Home. Pour des informations supplémentaires relatives à l'installation, veuillez vous référer à la section portant sur l'installation du Nero Media Home.

2. Connexion à un réseau câblé ou sans fil

Référez-vous au chapitre *Réglages réseau pour des informations détaillées sur la configuration*.

3. Lecture de fichiers partagés à travers le navigateur média

Sélectionnez le **navigateur multimédia** en utilisant le bouton **Gauche** ou **Droit** du menu principal et appuyez sur le bouton **OK**. Le navigateur multimédia s'affichera alors.

DLNA

Le support DLNA est disponible uniquement avec le mode **Dossier** du navigateur multimédia. Pour activer le mode Dossier, allez dans l'onglet **Paramètres** de l'écran du navigateur multimédia principal et appuyez sur **OK**. Dans les options de réglage, mettez en surbrillance **Style d'affichage** et passez à **Dossier** via les boutons **Gauche** ou **Droite**. Veuillez sélectionner le type de fichier souhaité et appuyez sur **OK**.

Si les configurations de partage sont définies correctement, un message OSD s'affiche après la sélection du type de support souhaité. Sélectionnez **OK** pour afficher le réseau choisi ou le contenu de la mémoire USB. Si vous souhaitez rafraîchir la liste des appareils, appuyez sur la touche **VERTE**. Vous pouvez appuyer sur **MENU** pour quitter.

Si des réseaux disponibles sont retrouvés, ils s'afficheront sur cet écran. Sélectionnez le serveur multimédia ou le réseau que vous souhaitez connecter en utilisant les boutons « **∨** » ou « **∧** » puis appuyez sur la touche **OK**.

Si vous sélectionnez l'option **Vidéo** comme type de média et choisissez un appareil à partir du

menu de sélection, un nouvel écran de menu apparaîtra à l'écran.

Sélectionnez des vidéos à partir de cet écran pour afficher tous les fichiers vidéos disponibles à partir du réseau sélectionné.

Pour afficher les autres types de média à partir de cet écran, vous devez retourner à l'écran du navigateur multimédia principal et sélectionner le type de média de votre choix avant de choisir à nouveau le réseau. Pour plus d'informations sur la lecture de fichiers, reportez-vous à la section *Lecture USB* du navigateur multimédia.

Les fichiers de sous-titre ne fonctionnent pas si vous regardez les vidéos depuis le réseau à travers le DLNA.

Vous pouvez brancher uniquement un poste de télévision avec DLNA au même réseau. En cas de problème avec le réseau DLNA, veuillez débrancher votre téléviseur de la prise murale et rebranchez-le à nouveau. Les modes **Trick** et **Jump** ne sont pas pris en charge par la fonction DLNA.

Remarque : Il peut arriver que certains PC ne soient pas en mesure de prendre en charge la fonction DLNA à cause des paramètres administrateur et de sécurité (comme les PC d'affaires).

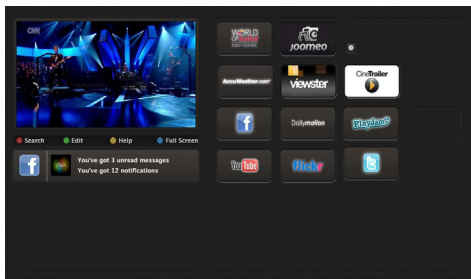
Pour une meilleure diffusion du réseau domestique avec le présent appareil, le logiciel Nero doit être installé.

Portail Internet

Vous pouvez accéder au PORTAIL grâce à votre téléviseur. Pour ce faire, une connexion internet active est nécessaire. Suivez les étapes relatives au branchement à une section réseau câblé/sans fil pour connecter votre téléviseur à internet. Une fois la connexion établie, vous pouvez sélectionner ou afficher les options du portail.

Remarque : Pour un affichage de qualité supérieure, une connexion internet à large bande est nécessaire. Veillez à ce que la connexion internet ait été effectuée correctement. Vous devez correctement définir les informations relatives au Pays et à la Langue au cours de la première installation pour un fonctionnement adéquat du portail internet.

Appuyez « **⊕** » sur le bouton de la télécommande pour afficher les options de l'application du portail. Les options de l'application s'afficheront comme suit : Le contenu des applications disponibles peut changer en fonction du fournisseur du contenu de l'application.



Remarque sur la fenêtre PIP

Si vous passez en mode Portail lorsque vous visionnez les chaînes télévisées, un programme en cours s'affichera sur la fenêtre PIP. Vous pouvez changer de chaînes en vous servant des boutons P+/ P-.

Le contenu HDMI en cours s'affichera sur la fenêtre PIP, si vous passez en mode Portail lorsque vous regardez la source HDMI.

Utilisez « ◀ » ou « ▶ », « ▲ » ou « ▼ » pour défiler entre les éléments sur l'écran Portail. Appuyez sur la touche OK pour confirmer votre sélection. Appuyez sur **BACK** pour revenir à l'écran précédent.

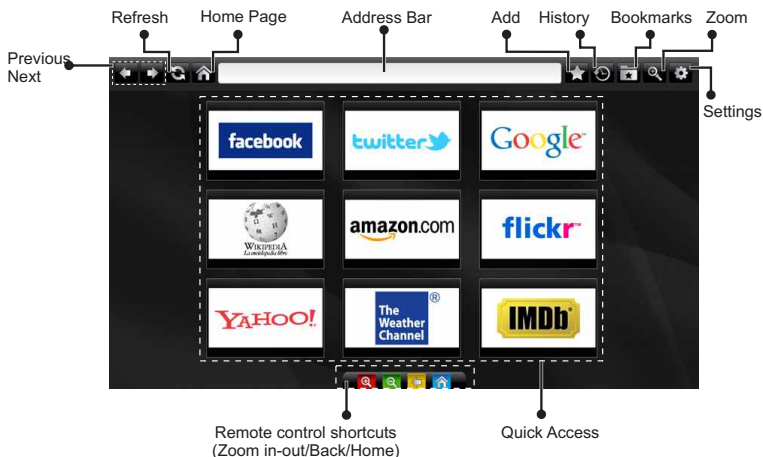
Appuyez sur la touche **EXIT** pour sortir du mode Portail Internet.

Remarques: Les applications de télécommande virtuelles peuvent être téléchargeables chez votre fournisseur d'application pour Smartphones.

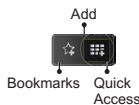
Cette application ne prend pas en charge tous les Smartphones.

Navigateur Internet

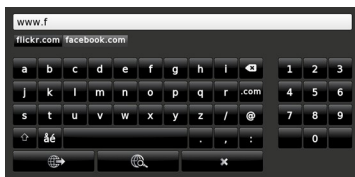
Pour utiliser le navigateur Internet, veuillez sélectionner le logo du navigateur Internet à partir du portail.



- Pour défiler le navigateur web, utilisez les touches fléchées de la télécommande. Appuyez sur **OK** pour continuer.
- Après la première installation, des sites Web et des logos prédéfinis s'afficheront sur la page d'accueil du navigateur (voir l'image ci-dessus). Pour ajouter une page Web souhaitée sur la page d'accès rapide, en même temps que sur le site Web que vous désirez ajouter, sélectionnez le menu « Add » (ajouter) et appuyez sur le bouton « Quick Access » (Accès rapide).
- Si vous souhaitez ajouter des signets, sélectionnez cet élément lorsque la page web souhaitée est affichée à l'écran.



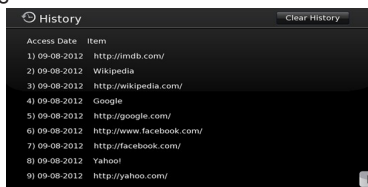
- Vous pouvez faire défiler le navigateur web de trois manières. Entrez premièrement toute URL dans la barre d'adresse.



- Vous pouvez rechercher des mots-clés en cliquant sur le bouton de recherche dans la boîte de dialogue. Il existe également un autre moyen de naviguer sur

les pages : vous cliquez sur les liens des pages Web et ces liens vous guideront vers les pages appropriées.

- Lorsque vous défilez le pointeur jusqu'au milieu de l'écran, les raccourcis de la télécommande s'affichent.
- Utilisez les boutons de raccourci du zoom ou allez au menu zoom pour activer ou désactiver le zoom.
- Vous pouvez supprimer les cookies ou annuler toutes les données du navigateur à partir du menu de paramétrage.
- Votre TV est compatible avec des souris USB. Branchez l'adaptateur de votre souris ou la souris sans fil à l'entrée USB de votre téléviseur.
- Pour afficher votre historique de navigation, cliquez sur la touche de l'historique. À partir de là, vous pouvez également supprimer votre historique de navigation.



- Le navigateur ne supporte pas plusieurs onglets.
- Certaines pages Internet comportent des contenus flash. Ces pages ne sont pas prises en charge par le navigateur.
- Le téléviseur ne prend en charge aucun téléchargement à partir du navigateur Web.

Le téléviseur ne s'allume pas

Assurez-vous que le câble d'alimentation est correctement branché dans la prise murale. Les piles qui se trouvent dans la télécommande peuvent être déchargées. Appuyez sur la touche de mise en marche du téléviseur


Mauvaise qualité d'image

- Avez-vous choisi le système télé adéquat ?
- Un signal faible pourrait déformer l'image. Veuillez vérifier le point d'accès de l'antenne.
- Si vous avez effectué un réglage manuel, vérifiez que vous avez entré la bonne fréquence de la chaîne.
- La qualité des images peut ne pas être bonne lorsque deux appareils sont simultanément connectés au téléviseur. Dans un tel cas, déconnectez l'un des appareils.

Pas d'image

- Pas d'image : votre téléviseur en reçoit pas de transmission. Avez-vous appuyé sur les touches appropriées de la télécommande ? Essayez une nouvelle fois. Assurez-vous également que la bonne source d'entrée a été sélectionnée.
- Est-ce que l'antenne est correctement branchée ?
- 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

- La télévision est-elle sur l'option muet? Pour restituer le son, appuyez sur le bouton «  » ou augmentez le volume.
- Un seul haut-parleur émet le son La balance est-elle réglée à un extrême ? Consultez le menu Son.

La télécommande - ne fonctionne pas

- Les piles peuvent être déchargées. Remplacez les piles.

Les sources d'entrée - ne peuvent pas être sélectionnées.

- Si vous ne pouvez sélectionner aucune source d'entrée, il est possible qu'aucun périphérique ne soit connecté.
- Si vous avez essayé de connecter un appareil, vérifiez les câbles et les connexions AV.

Enregistrement non disponible

Pour enregistrer un programme, vous devez d'abord connecter votre lecteur USB à votre téléviseur que vous aurez auparavant pris le soin d'éteindre. Allumez ensuite la TV afin d'activer la fonction d'enregistrement. Si vous ne pouvez pas effectuer

un enregistrement, essayez d'éteindre le téléviseur et d'insérer à nouveau le périphérique USB.

Le périphérique USB est trop lent

Si le message « USB trop lent » s'affiche à l'écran au début d'un enregistrement, essayez de recommencer l'enregistrement. Si le même message d'erreur s'affiche, il est possible que votre disque USB n'ait pas la vitesse requise. Essayez de connecter un autre disque USB.

Installation de Nero MediaHome

Pour installer Nero MediaHome, veuillez procéder comme suit :

Remarque : Pour utiliser la fonctionnalité DLNA, ce logiciel doit être installé sur votre ordinateur.

1. Tapez l'intégralité du lien ci-dessous dans la barre d'adresse de votre navigateur Web.
<http://www.nero.com/mediahome-tv>
2. Cliquez sur le bouton **Télécharger** de la page qui s'ouvrira. Le fichier d'installation sera téléchargé sur votre PC.
3. À la fin du téléchargement, double-cliquez sur ce fichier pour débiter l'installation. L'assistant d'installation vous guidera tout au long du processus d'installation.
4. L'écran de la configuration requise s'affichera d'abord. L'assistant d'installation vérifie la disponibilité du logiciel tiers requis sur votre PC. Si des applications manquent celles-ci s'affichent et doivent être installées avant la suite du processus.
5. Cliquez sur le bouton « Installer ». Le numéro de série intégré s'affichera à l'écran. Veuillez ne pas le changer.
6. Cliquez sur le bouton **Suivant**. L'écran Conditions de licence (EULA) s'affiche. Veuillez lire attentivement le contrat de licence et sélectionner la case à cocher appropriée si vous acceptez les termes de l'accord. Si vous n'acceptez pas les termes de l'accord, il vous sera impossible d'installer le CD.
7. Cliquez sur le bouton **Suivant**. Spécifiez vos préférences d'installation sur l'écran suivant.
8. Cliquez sur le bouton « Installer ». L'installation commence et s'achève automatiquement. Une barre de progression vous informe de l'évolution du processus d'installation.
9. Cliquez sur le bouton **Terminer**. L'installation est réussie. Vous serez redirigé vers le site Web du logiciel Nero.
10. Un raccourci s'affichera sur le bureau de votre PC.

Félicitations ! Vous avez réussi à installer Nero MediaHome sur votre ordinateur.

Exécutez Nero MediaHome en double-cliquant sur l'icône du raccourci.

Système HBBTV

La norme HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) est à la fois un standard industriel et une initiative de promotion d'harmonisation de la diffusion de la télévision et de l'accès internet dans la fourniture de programme au consommateur final à travers les téléviseurs connectés et les set-top boxes. Parmi les services fournis par la HbbTV, on peut citer, entre autres : les chaînes de télédiffusion traditionnelles, la vidéo à la demande, l'EPG, la publicité interactive, la personnalisation, les jeux, le réseau social, ainsi que les autres applications multimédias.

Remarque : Vous pouvez activer ou désactiver cette fonction à partir de l'option **Autres** du menu **Système>Paramètres**.

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 « autostart » (démarrage automatique) et celui-ci est automatiquement lancé par la plateforme. Les applications autostart sont généralement lancées avec une petite icône rouge pour signaler à l'utilisateur qu'il existe une application HbbTV sur cette chaîne. Appuyez le bouton rouge pour ouvrir la page de l'application. Une fois la page ouverte, l'utilisateur peut retourner vers l'icône initial du bouton rouge en y appuyant à nouveau. L'utilisateur peut basculer entre le mode de l'icône du bouton rouge et le mode UI intégral de l'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.

Si l'utilisateur passe 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 scénarios ci-après peuvent se produire.

- L'application peut continuer à s'exécuter.
- L'application peut être interrompue.
- L'application peut être interrompue et une autre application du bouton rouge de démarrage automatique 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 plate-forme 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 autostart donnent généralement des liens vers d'autres applications. En voici un exemple. 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, le bouton 0 est utilisé à cet effet.

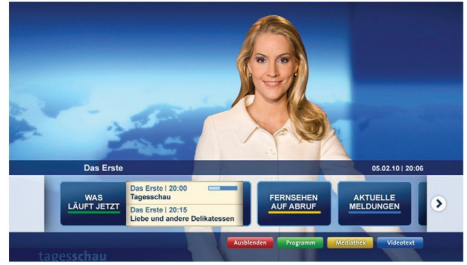


Schéma a : ARD application de la barre de démarrage



Schéma b : L'application ARD EPG, la vidéo de diffusion est indiquée dans le coin inférieur gauche ; elle peut être interrompue en appuyant sur le bouton 0.

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 peut ne pas fonctionner sur une application télétexte où les chiffres indiquent les pages de télétexte.

HbbTV appelle une capacité de streaming AV sur la plate-forme. De nombreuses applications existent qui fournissent des services de rattrapage et de VOD (vidéo à la demande). L'utilisateur peut utiliser les touches Lire, Suspendre, Arrêter, et Transférer de la télécommande pour manipuler le contenu AV.

Remarque : Vous pouvez activer ou désactiver cette fonction à partir du menu **Autres paramètres** dans le menu de **Paramètres**.

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 démarrer vos applications du portail, utiliser votre tablette comme télécommande de votre téléviseur et partager des fichiers média et audio.

Mise en route

Pour utiliser les fonctionnalités Smart Center, les branchements doivent être effectués correctement. Pour être connecté sur votre appareil mobile, branchez la clé Wi-Fi à l'un des ports USB et branchez correctement votre câble réseau au port LAN de votre téléviseur pour accéder à internet.

IMPORTANT : Pour utiliser les fonctions Smart Center via votre appareil mobile, une connexion sans fil est requise. Assurez-vous que le téléviseur et l'appareil mobile sont connectés au même réseau.

Appuyez sur la touche **Menu** de la télécommande, sélectionnez **Paramètres** et appuyez sur **OK**. Sélectionnez **Autres Paramètres** et appuyez sur **OK**. Sélectionnez **Convertisseur DLNA** et définissez sur **Activé**.

Appuyez sur la touche **Menu R.** pour afficher le **menu Rapide**. Sélectionnez l'option **FollowMe TV** et appuyez sur **OK** pour activer. Si aucun appareil n'est connecté à votre téléviseur, un message d'avertissement s'affiche.

Votre TV est maintenant prête pour se connecter à votre appareil.

Installez l'application **Smart Center** sur votre appareil mobile.

Démarrez 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 **Actualiser**. 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 CHAÎNES : Les programmes des quatre premières chaînes de la liste de chaîne récupérée à partir du téléviseur s'affichent. Vous pouvez changer les chaînes listées à partir de cet onglet. Appuyez sur la touche OK et maintenez. 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 et aide-mémoires actifs à partir de cet onglet. Pour supprimer une entrée, appuyez simplement sur l'icône de suppression sur chaque ligne.

EPG : 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 peut prendre du temps en fonction de la qualité de votre connexion et des services web.

PORTAIL : Cet onglet affiche les applications du portail en aperçu déroulant. Les applications sélectionnées s'affichent à l'écran de votre téléviseur, sauf si la fonction FollowMeTV est active.

Remarque : Cet onglet est actif si une page du portail est en cours d'utilisation.

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

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

Activation automatique de FollowMeTV : La fonction FollowMeTV démarre automatiquement lorsque les paramètres sont activés. La configuration par défaut est désactivée.

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

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

Éditer 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 sélectionnée 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

Sur l'écran de la page de détail, vous pouvez obtenir les informations détaillées des programmes que vous avez sélectionné. Les onglets « Détails », « équipe technique » et « 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.

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

Fonction FollowMe TV

Appuyez sur le gadget **FOLLOW ME TV** situé au coin inférieur gauche de l'écran pour modifier la disposition.

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 champs de fonctionnement de vos routeurs.

Pour désactiver cette fonction, appuyez sur la touche **Menu R.** sur la télécommande et désactivez la fonction FollowMe TV.

Remarque :

Pour voir les contenus, un disque USB approprié, formaté en FAT32, doit être connecté à votre téléviseur. Si votre disque USB ne répond pas aux exigences de vitesse de lecture, vous ne pourrez pas utiliser cette fonction. Essayez de connecter un autre disque USB.

Notez que seules les chaînes SD numériques (DVB-T/C/S) sont prises en charges mais les chaînes brouillées ne sont pas prises en charge.

Le support audio multilingue et la fonctionnalité d'activation et de désactivation des sous-titres ne fonctionnent pas.

La performance de défilement peut varier selon la qualité de votre connexion.

Page de partage de Média

Pour accéder au gadget **Partage de Media** appuyez sur la **flèche du haut** située au coin inférieur 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.

Le protocole DLNA est utilisé pour le partage de média.

Remarque : Tous les formats d'image ne sont pas pris en charge.

Ouverture du Portail

Pour accéder au gadget **Ouverture de portail** (📶) appuyez sur la **flèche du haut** sur le bas gauche de l'écran.

Vous pouvez atteindre la page d'accueil du portail en appuyant sur le gadget **Ouverture du portail** (la connexion internet est requise).

Fonction Smart à distance

Vous pouvez utiliser votre appareil mobile comme une télécommande pour votre téléviseur une fois qu'il est connecté. Pour utiliser entièrement les fonctions

smart à distance, appuyez la **flèche du haut** sur le bas gauche de l'écran.

Reconnaissance vocale

Vous pouvez appuyer le gadget **Microphone** (🗣️) et personnaliser votre application, initier des commandes vocales telles que « Portail ! », « 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.

Remarque : L'interface utilisateur de l'application Smart Center peut changer en fonction de la version installée sur votre appareil.

Exigences

1. Smart TV (avec la fonction Follow Me TV)
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. Application Vitamio (pour plateformes Android)

Remarque : Si le plug-in de l'application Vitamio n'apparaît pas sur le système, l'utilisateur sera redirigé vers sa page d'installation lors du démarrage de l'application Smart Center.

6. Routeur modem
7. Périphérique de stockage USB (en format FAT32)

Remarque :

Pour les appareils Android, les dimensions d'écran Normal (mdpi), Large (hdpi) et Extra Large (xhdpi) sont prises en charges. Les appareils avec dont les écrans sont inférieurs ou égaux à 3 po ne sont pas pris en charge.

Pour les appareils iOS, toutes les dimensions d'écran sont prises en charge.

Modes d'affichage typiques d'une entrée de PC

Le tableau ci-dessous est une illustration de certains affichages vidéos typiques. Votre téléviseur ne peut pas prendre en charge toutes les résolutions. Votre TV prend en charge jusqu'à 1920x1200.

Index	Résolution	Fréquence
1	640x400	70Hz
2	640x350	85Hz
3	640x400	85Hz
4	640x480	60Hz
5	640x480	66Hz
6	640x480	72Hz
7	640x480	75Hz
8	640x480	85Hz
9	800x600	56Hz
10	800x600	60Hz
11	800x600	70Hz
12	800x600	72Hz
13	800x600	75Hz
14	800x600	85Hz
15	832x624	75Hz
16	1024x768	60Hz
17	1024x768	66Hz
18	1024x768	70Hz
19	1024x768	72Hz
20	1024x768	75Hz
21	1024x768	85Hz
22	1152x864	60Hz
23	1152x864	70Hz
24	1152x864	75Hz
25	1152x864	85Hz
26	1152x870	75Hz
27	1280x768	60Hz
28	1360x768	60Hz
29	1280x768	75Hz
30	1280x768	85Hz
31	1280x960	60Hz
32	1280x960	75Hz
33	1280x960	85Hz
34	1280x1024	60Hz
35	1280x1024	75Hz
36	1280x1024	85Hz
37	1400x1050	60Hz
38	1400x1050	75Hz
39	1400x1050	85Hz
40	1440x900	60Hz
41	1440x900	75Hz
42	1600x1200	60Hz
43	1680x1050	60Hz
44	1920x1080	60Hz
45	1920x1200	60Hz

Compatibilité des signaux AV et HDMI

Source	Signaux pris en charge		Disponible
EXT (SCART1)	PAL		O
	NTSC 60		O
	RGB 50/60		O
AV latéral	SECAM		O
	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
YPbPr	SECAM		
	480i, 480P	60 Hz	O
	576i, 576P	50 Hz	O
	720P	50 Hz, 60 Hz	O
HDMI1 HDMI2 HDMI3 HDMI4	1080i	50 Hz, 60 Hz	O
	480i	60 Hz	O
	480P	60 Hz	O
	576i, 576P	50 Hz	O
	720P	50 Hz, 60 Hz	O
	1080P	24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz	O
	2160P	24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz	O

(X: Non disponible, O : Disponible)

Dans certains cas, le signal de la télé LCD peut ne pas afficher les images correctement. Le problème peut être celui d'une inconsistance 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 par le Mode USB

Média	Extension	Format	Remarques
Vidéo	.dat, .mpg, .mpeg	Mpeg1-2	1080P@30fps, 2160P@15fps, - 50Mbit/sec, 20Mbit/sec (Seulement 2160p)
	.ts, .trp, .tp, .m2ts	MPEG2, H.264, VC1, AVS, MVC	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@50fps MVC:1080P@ 24fps Autre : 1080P@30fps - 50Mbit/sec
	.vob	MPEG2	1080P@30fps - 50Mbit/sec
	.mkv	MPEG1-2-4, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 2160P@15fps - 50Mbit/sec, 20Mbit/sec (2160p uniquement)
	.mp4	MPEG4, XviD, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 2160P@15fps - 50Mbit/sec, 20Mbit/sec (2160p uniquement)
	.avi	MPEG2-4, Xvid, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 2160P@15fps - 50Mbit/sec, 20Mbit/sec (2160p uniquement)
	.fla, .flv	H.264, Sorenson H.263	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@50fps, 1080P@30fps, 2160P@15fps - 40Mbit/sec, 20Mbit/sec (2160p uniquement)
	.3gp	MPEG4, H.264	1920x1080@30P 20Mbit/sec
	.asf, .wmv	VC1	1080P@30fps, 2160P@15fps, - 50Mbit/sec, 20Mbit/sec (Seulement 2160p)
Audio	.mp3	MPEG1/2 Couche 1/2/3 (MP3)	Layer1 : 32Kbps ~ 448Kbps (Débit binaire) / 16KHz ~ 48KHz (Taux d'échantillonnage) Layer2 : 8Kbps ~ 384Kbps (Débit binaire) / 16KHz ~ 48KHz (Taux d'échantillonnage) Layer3 : 8 Kbps ~ 320 Kbps (Débit binaire) / 16 KHz ~ 48 KHz (Taux d'échantillonnage)
	.wav	LPCM	
	.WMA/ASF	WMA, WMA Pro	WMA: 128bps ~ 320Kbps (Débit binaire) / 8KHz ~ 48KHz (Taux d'échantillonnage) WMA Pro : < 768kbps (Débit binaire) / ~ 96KHz (Taux d'échantillonnage)
	.m4a/ .aac	AAC, HEAAC	Format libre (Débit binaire) / 8 KHz ~ 48 KHz (Taux d'échantillonnage)
	.pcm	PCM	8 Kbps ~ 320 Kbps (Débit binaire) / 16 KHz ~ 48 KHz (Taux d'échantillonnage)
	(Fonctionne uniquement avec les fichiers vidéo)	AC3	32 Kbps ~ 640 Kbps (Débit binaire) / 32 KHz ~ 44,1 KHz , 48 KHz (Taux d'échantillonnage)
		EAC3	32 Kbps ~6 Mbps (Débit binaire) / 32 KHz, 44,1 KHz, 48 KHz (Taux d'échantillonnage)
		LPCM	64 Kbps ~ 1,5 Mbps (Débit binaire) / 8 KHz ~ 48 Khz (Taux d'échantillonnage)
IMA-ADPCM/MS-ADPCM		384 Kbps (Débit binaire) / 8 KHz ~ 48 KHz (Taux d'échantillonnage)	
G711 A/mu-law		64~128 Kbps (Débit binaire) / 8 KHz (Taux d'échantillonnage)	
Image	.jpeg	Point de comparaison	Résolution (LxH) : 15360x8640, 4147200 octets
		Progressif	Résolution (LxH) : 1024x768, 6291456 octets
	.png	non-entrelacé	Résolution (LxH) : 9600x6400, 3840000 octets
		entrelacé	Résolution (LxH) : 1200x800, 3840000 octets
	.bmp		Résolution (LxH) : 9600x6400, 3840000 octets
Sous-titre	.sub	-	Sub1, Sub2, Sub3
	.srt	-	

Les fichiers Ultra HD JPEG sont pris en charge sous certaines restrictions énumérées ci-dessous :

*La résolution du fichier doit être exactement de 3840 x 2160.

*Les menus à l'écran ne sont pas disponibles tant qu'une image Ultra HD est affichée.

*Les effets d'image tels que le zoom et la rotation entre autres, ne sont pas disponibles.

*La netteté est désactivée.

*La fonction diaporama n'est pas disponible.

*Il n'est pas possible de définir les images Ultra HD comme logo de démarrage, lorsque cette fonctionnalité est prise en charge par votre téléviseur.

Résolutions DVI prises en charge

Pour le branchement de vos appareils aux connecteurs du téléviseur à l'aide des câbles du convertisseur DVI (non fournis), veuillez vous reporter aux informations suivantes relatives à la résolution.

	24 Hz	25 Hz	30 Hz	50 Hz	56 Hz	60 Hz	66 Hz	70 Hz	72 Hz	75 Hz
640 x 400								<input checked="" type="checkbox"/>		
640 x 480						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
800 x 600					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
832 x 624										<input checked="" type="checkbox"/>
1024 x 768						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1152 x 864						<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1152 x 870										<input checked="" type="checkbox"/>
1280 x 768						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1360 x 768						<input checked="" type="checkbox"/>				
1280 x 960						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280 x 1024						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1400 x 1050						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1440 x 900						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1600 x 1200						<input checked="" type="checkbox"/>				
1680 x 1050						<input checked="" type="checkbox"/>				
1920 x 1080						<input checked="" type="checkbox"/>				
1920 x 1200						<input checked="" type="checkbox"/>				
3840x2160	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				

Contenu de la boîte



Lunettes 3D
x 2



CR1620
x 2
Batterie



Torchon
pour
lunettes



Manuel de
l'utilisateur

Précautions de sécurité

L'exposition à certains rayonnements clignotants ou à certaines images clignotantes contenu(e)s dans certains programmes ou jeux vidéos 3D peut provoquer chez certains téléspectateurs des crises ou des évanouissements.

Si vous manifestez souvent des crises, des pertes de connaissance ou d'autres symptômes se rapportant à l'épilepsie, ou si l'épilepsie est une maladie récurrente dans votre famille, veuillez contacter un professionnel de la santé avant d'utiliser la fonction 3D.

- L'utilisation des appareils 3D n'est pas recommandée à des enfants âgés de moins de 6 ans et est fermement déconseillée à ceux âgés de moins de 3 ans.
- Veuillez nettoyer périodiquement les lunettes 3D à l'aide d'un certain type de désinfectant.
- N'utilisez pas de benzène, de diluant, d'alcool, d'eau, et pas non plus de désinfectants abrasifs, car ceux-ci peuvent endommager les lunettes 3D.
- Si vous êtes malade ou en mauvaise santé, vous devez éviter de regarder les images 3D, et consulter votre professionnel de santé au besoin.

Pour de plus amples informations, veuillez lire attentivement les instructions de la Section " Mode 3D " décrites dans le manuel d'utilisation de la TV.

Avertissement

N'AVALEZ PAS LA BATTERIE. DANGER DE BRÛLURE PAR PRODUIT CHIMIQUE.

- Le produit est équipé d'une batterie au lithium. Si vous avalez une pile bouton, elle peut non seulement causer de sévères brûlures internes en l'espace de 2 heures mais aussi le décès.
- Gardez les nouvelles et anciennes batteries 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, à votre avis, la batterie aurait été avalée ou logée à l'intérieur du corps, consultez de toute urgence un médecin.
- Évitez de procéder vous-mêmes à toute réparation, modification ou démontage des lunettes 3D.
Tout acte contraire peut créer un incendie ou vous indisposer pendant que vous visionnez des images 3D.

- N'exposez pas les lunettes à la chaleur excessive comme le rayonnement solaire, le feu ou tout autre phénomène similaire.
- Si vos lunettes 3D deviennent extrêmement chaudes, dégagent une odeur inhabituelle ou de la fumée pendant l'utilisation, mettez-les immédiatement en arrêt.

L'utilisation des lunettes dans les conditions décrites ci-dessus peut créer des étincelles ou un incendie.

Attendez qu'elles refroidissent et rapprochez-vous du magasin dans lequel vous les avez acheté.

- Évitez de tailler, cogner ou marcher sur la batterie.
Tout acte contraire peut créer un court-circuit et entraîner une surchauffe, une étincelle ou un incendie.
- Évitez de surchauffer, démonter, créer un court-circuit ou mettre la batterie au feu.
Tout acte contraire peut créer une étincelle ou un incendie.
- Ne connectez pas la pile aux composants en métal comme les fils métalliques. Et ne portez ou ne conservez pas les piles avec d'autres objets en métal comme les colliers ou épingles pour cheveux.
Tout acte contraire peut créer un court-circuit et entraîner une surchauffe, une étincelle ou un incendie.
- Les piles peuvent présenter un risque d'incendie ou d'explosion.
Avertissement les piles risquent d'exploser en cas de mauvais traitement. Évitez de les recharger, de les démonter ou de les exposer au feu.
- Éliminez rapidement les piles usagées. Tenez-les hors de la portée des enfants.

AVERTISSEMENT



Évitez d'ingérer les piles, cela présente un risque de brûlure chimique. Ce appareil comporte une pile bouton. Si vous avalez une pile bouton, elle peut non seulement causer de sévères brûlures internes en l'espace de 2 heures mais aussi le décès. Gardez les nouvelles et anciennes batteries 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, à votre avis, la batterie aurait été avalée ou logée à l'intérieur du corps, consultez de toute urgence un médecin.

Attention

Manipulation des lunettes 3D

- Ne portez pas les lunettes 3D à des fins autres que visionner des programmes 3D.
Les lunettes 3D ne sont pas des lunettes de soleil.

- N'utilisez pas les lunettes 3D si elles ne fonctionnent pas correctement ou sont cassées.

Utiliser dans l'un des états décrits ci-dessus vous expose à des blessures, des écoulements oculaires ou une indisposition.

- Évitez de la station debout ou la marche avec les lunettes 3D.

Vous pouvez perdre l'équilibre, tomber ou avoir d'autres accidents.

- Ne grattez pas la surface des lentilles avec des objets pointus.

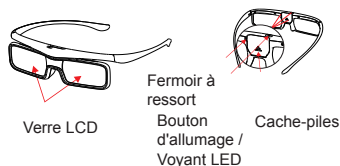
- Évitez de laisser tomber les lunettes 3D ou de les tordre.

- Si votre nez ou vos tempes rougissent, ou vous ressentez des douleurs ou de l'inconfort, retirez les lunettes 3D.

Les symptômes décrits ci-dessus peuvent survenir si vous continuez de les porter pendant une longue période, ce qui peut également entraîner des indispositions.

- Évitez de coincer vos doigts dans la charnière des lunettes 3D.

Lunettes 3D



Instructions de couplage des lunettes

L'utilisation de ces lunettes actives 3D nécessite la technologie sans-fil Bluetooth. Afin d'éviter toute interférence provenant d'autres dispositifs Bluetooth, il est recommandé d'apparier le téléviseur aux lunettes pour activer la fonction 3D. Les lunettes fonctionneront uniquement avec le téléviseur avec lequel elles ont été appariées. Il n'est pas nécessaire de reprendre le processus après un premier appareillage réussi, sauf si vous souhaitez utiliser un autre téléviseur.

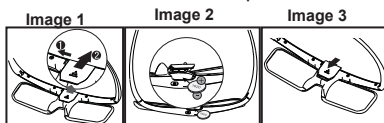
Procédure d'appareillage des lunettes au téléviseur :

1. S'assurer que le téléviseur est en mode 3D et que les lunettes sont à 0.5M du téléviseur.
2. Sous tension ou hors tension, maintenir longtemps le bouton de mise de marche pendant 3 secondes. L'éclairage LED passera du rouge au vert pour signaler que l'appareillage est en cours. L'appareillage est réussi lorsque les lunettes 3D à obturation fonctionnent normalement et que le contenu 3D s'affiche.
3. Si les lunettes à obturation ne peuvent se paier avec succès à la TV, l'indicateur LED affichera

un voyant rouge. Si tel est le cas, reprenez les étapes 1 et 2 ci-dessus.

Changer les piles

- Pousser le fermoir en ressort à gauche, et au même moment, retirer le couvercle de la pile suivant le schéma 1.
- Tirer le couvercle de la pile. Installez ou remplacez la pile tel que indiqué sur l'image 2 sur la bonne polarité à respecter.
- Fixer le couvercle de la pile suivant le schéma 3.



Instruction d'opération et fonction de la puissance de la lumière à LED

Mise en marche

- S'assurer que le téléviseur est en mode 3D
- Appuyez sur la touche de mise en marche des lunettes
- La lumière à LED clignotera en rouge. Les lunettes sont à présent en mode ON.

Mise hors tension

- Appuyez sur la touche de mise en marche des lunettes
- La lumière à LED clignotera en rouge. Les lunettes sont à présent en mode OFF.

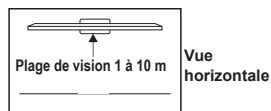
Mise hors tension automatique

Si les lunettes ne reçoivent pas le signal Bluetooth du téléviseur dans les 3 secondes qui suivent, elles s'arrêteront automatiquement, la lumière à LED clignotant en rouge indique l'arrêt.

Niveau de batterie faible

Si la batterie est faible, la lumière à LED clignotera toutes deux les 2 secondes et ou les lunettes fonctionneront anormalement. Dans ce cas, remplacez la pile tel que indiqué dans la première partie.

Afin de vivre une superbe expérience en 3D, veuillez visionner en respectant la distance recommandée (distance d'appareillage $\leq 0.5M$).



Spécifications standard

Obturbateur à cristaux liquides pour méthode en 3D
 Dimensions, largeur : 147 mm
 Hauteur : 39 mm

Profondeur : 154 mm

Température de fonctionnement : 0°C - 40°C

Poids (y compris la batterie) : 28 g ± 2 g

Structure du matériau : Résine

Lentille : Verre à cristaux liquides

Batterie : CR1620; Durée de vie de la batterie : 40 h +/- 5 h

La durée de fonctionnement de la batterie peut être réduite, en fonction des

conditions d'utilisation ou de l'environnement.

Plage de couplage : < 0.5 m

Champ visuel : 1-10 m

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Nous déclarons par la présente que ce produit avec fonctionnalité sans fil intégrée, est en conformité avec les exigences essentielles et autres dispositions importantes de la Directive 1999/5/EC..

Déclaration de Conformité européenne

CE Cet appareil porte la marque CE conformément aux directives européennes en la matière.

Cet appareil porte la marque CE conformément aux directives européennes en la matière, notamment en ce qui concerne la directive Basse Tension 2006/95/EC, la directive sur la compatibilité électromagnétique 2004/108/EC et la directive LdSD 2011/65/EU.

Les renseignements suivants ne concernent que les pays membres de l'EU :

Mise au rebut...

Les renseignements suivants ne concernent que les pays membres de l'EU:

Mise au rebut des produits

Le symbole de la poubelle à roue barrée indique que les produits doivent être collectés et jetés séparément des ordures ménagères. Les batteries intégrées et les accumulateurs peuvent être jetés avec le produit. Ils seront séparés au centre de recyclage.

La barre noire indique que le produit a été mis sur le marché après le 13 août 2005.

En participant au tri des produits et des batteries, vous assurerez une mise au rebut appropriée des produits et des batteries, et contribuerez à éviter les conséquences potentiellement néfastes sur l'environnement et la santé humaine

Élimination des piles et/ou des accumulateurs

Le symbole de la poubelle à roue barrée indique que les batteries et / ou

accumulateurs doivent être collectés et jetés séparément des ordures ménagères.

Si la batterie ou l'accumulateur contient des valeurs supérieures à celles indiquées du plomb (Pb), du mercure (Hg), et / ou du cadmium (Cd) définies dans la Directive relative aux piles, alors les symboles chimiques du plomb (Pb), du mercure (Hg) et / ou du cadmium (Cd) apparaissent sous le symbole de la poubelle à roue barrée.


En participant au tri des batteries, vous assurerez une mise au rebut appropriée des produits et des batteries, et contribuerez à éviter les conséquences potentiellement néfastes sur l'environnement et la santé humaine.

Informations relatives à la licence

Le mot, la marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées dont Bluetooth SIG, Inc. est propriétaire et toute utilisation de ces marques se fait sous licence.



⚠ Safety Information.....	36
Getting Started	37
Notifications & Features & Accessories.....	37
Remote Control	39
Connections.....	40
First Time Installation - USB Connections.....	41
TV Menu Features and Functions	45
General TV Operation	48
Bluetooth Connectivity.....	53
Software Upgrade.....	53
Using DLNA Network Service.....	54
Internet Browser	55
Troubleshooting & Tips.....	56
HBBTV System.....	56
Smart Center	57
PC Input Typical Display Modes	60
AV and HDMI Signal Compatibility	60
Supported DVI Resolutions	62
3D Bluetooth Active Shutter Glasses.....	63

 **Safety Information**



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



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

To operate your TV in extreme ambient conditions may cause damage of the device.




If there is lightning or storms, or if the TV is not going to be used for a while (e.g. if going away on holiday), disconnect the TV set from the mains. The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

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






 **IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating**

 **WARNING: Never let people (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and / or knowledge use electrical devices unsupervised.**

- For ventilation purposes, leave a free space of at least 10 cm all around the set.
- **Do not** block ventilation holes.
- **Do not** place the TV on sloping or unstable surfaces, the TV may tip over.
- Use this device in moderate climates.
- The power cord plug should be easily accessible. **Do not** place the TV, furniture, etc. on the power cord. A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. Handle the power cord by the plug, **do not** unplug the TV by pulling the power cord. Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.
- **Do not** use this TV in a humid or damp place. Do not expose the TV to liquids. If any liquid falls into the cabinet unplug the TV and have it checked by qualified personnel before operating it any further.
- **Do not** expose the TV to direct sunlight or other heat sources.
- The TV should not be placed near to open flames or sources of intense heat such as an electric heater.
- Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss.
- Ensure that no open flame sources, such as lit candles, are placed on top of the TV.
- To prevent injury, this TV must be securely attached to the wall in accordance with the installation instructions (if the option is available).



- Occasionally, a few non-active pixels may appear on the screen as a fixed blue, green or red point. Please note that this does not affect the performance of your product. Take care not to scratch the screen with fingernails or other hard objects.
- Before cleaning, unplug the TV from the wall socket. Only use a soft, dry cloth while cleaning.

 Warning	Serious injury or death risk
 Risk of electric shock	Dangerous voltage risk
 Caution	Injury or property damage risk
 Important	Operating the system correctly
 Notice	Additional notes marked

Getting Started

Notifications & Features & Accessories

Environmental Information

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

If you set the **Power Save Mode** to **Eco**, the TV will switch to energy-saving mode. The **Power Save Mode** settings can be found in the **'Picture'** section of the **System** Menu. Note that some picture settings will be unavailable to be changed.

If pressed Right button, **"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. If you disable **Power Save Mode**, picture mode will be automatically set to **Dynamic**.

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

Standby Notifications

If the TV does not receive any input signal (e.g. from an aerial or HDMI source) for 5 minutes, it will go into standby. When you next switch-on, the following message will be displayed: **"TV switched to stand-by mode automatically because there was no signal for a long time."** Press **OK** to continue.

The **Auto TV OFF** option (in **Settings>Other Settings** menu) is set to **Off** by default. If this setting is changed 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 following message will be displayed: **"TV switched to stand-by mode automatically because no operation was made for a long time."** Press **OK** to continue.

Features

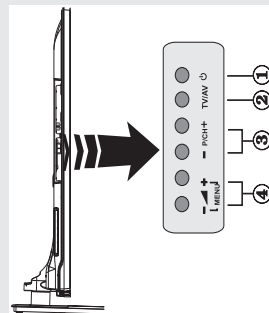
- Your TV supports Ultra HD (Ultra High Definition - also known as 4K) which provides resolution of 3840x2160 (4K:2K). It equals to 4 times resolution of Full HD TV by doubling the pixel count of the Full HD TV both horizontally and vertically. Ultra HD resolutions are supported from HDMI inputs of the TV.
- 3D Viewing: This product supports the viewing of 3D content from devices such as a High Definition Satellite Receiver or Blu-ray Player via HDMI, PC, YPBPR, USB inputs or via an available broadcast.
- Bluetooth support
- Remote controlled colour LED TV.
- Fully integrated digital/cable/satellite TV (DVB-T/C/S-S2).
- HDMI inputs are for connecting a device that has a HDMI socket.

- USB input.
- Programme recording.
- Programme timeshifting.
- OSD menu system.
- Scart socket for external devices (such as DVD Players, PVR, video games, etc.)
- Stereo sound system.
- Teletext.
- Headphone connection.
- Automatic programming system.
- Manual tuning.
- Automatic power down after up to six hours.
- Sleep timer.
- Child lock.
- Automatic sound mute when no transmission.
- NTSC playback.
- AVL (Automatic Volume Limiting).
- PLL (Frequency Search).
- PC input.
- Plug&Play for Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7.
- Game Mode (Optional).
- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service
- 802.11n built in WIFI Support.
- DLNA.

Accessories Included

- Remote Control
- Batteries not included
- Instruction Book
- Side AV Connection Cable
- Mini scart adapter cable
- 3D Glasses x 2

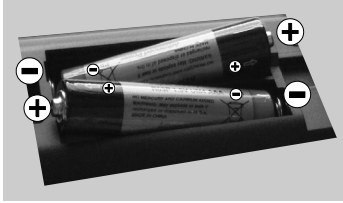
TV Control Buttons & Operation



1. Standby On/Off button
2. TV/AV button
3. Programme Up/Down buttons
4. Volume Up/Down buttons

Inserting the Batteries into the Remote

Lift the cover on the back of the remote upward gently. Install two **AAA** batteries. Make sure to match the + and - ends of the batteries in the battery compartment (observe the correct polarity) Replace the cover.



Connect Power

IMPORTANT: The TV set is designed to operate on **220-240V AC, 50 Hz** socket. 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/Cable Connection

Connect the aerial or cable TV plug to AERIAL INPUT (ANT-TV) socket located on the rear bottom side of the TV.

Notification

Manufactured under license from Dolby Laboratories.

TRADEMARK ACKNOWLEDGMENT

“Dolby” and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



“HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.”



“DLNA, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.”



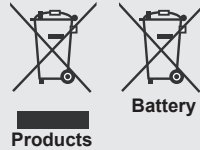
“YouTube and the YouTube logo are trademarks of Google Inc.”

Information for Users on Disposal of Old Equipment and Batteries

[European Union only]

These symbols indicate that equipment with these symbols should not be disposed of as general household waste. If you want to dispose of the product or battery, please consider the collection systems or facilities for appropriate recycling.

Notice: The sign Pb below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.

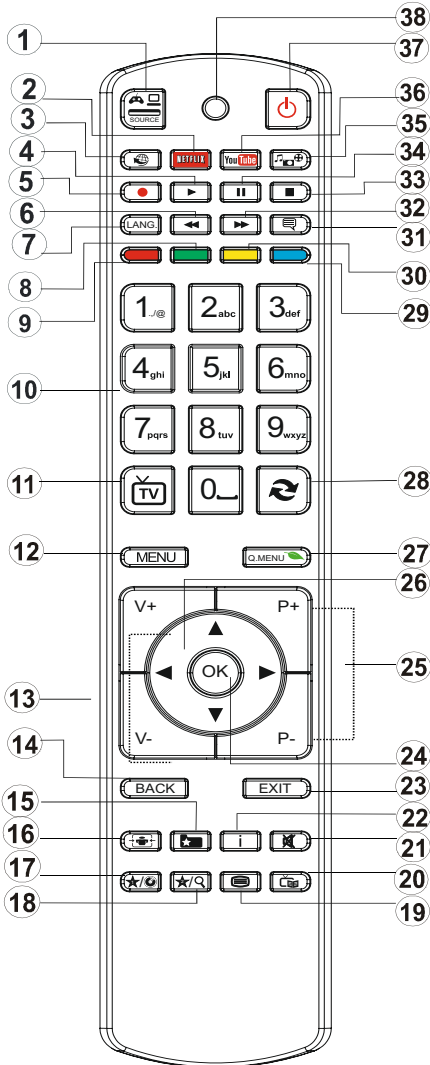


Specification

TV Broadcasting	PAL B/G D/K K
Receiving Channels	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Number of Preset Channels	10.000
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz.
Audio	German + Nicam Stereo
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2x10W
Power Consumption	125 W
TV Dimensions DxLxH (with foot)	275 x 1081 x 687
TV Dimensions DxLxH (without foot)	32/65 x 1081 x 627
Display	48”
Operation temperature and operation humidity:	0°C up to 40°C, 85% humidity max

Getting Started

Remote Control



1. Source
2. Launches Netflix Application
3. Internet Portal
4. Play (in media browser mode)
5. Programme recording
6. Rapid reverse (in media browser mode)
7. Mono/Stereo - Dual I-II / Current language (in DVB channels)
8. Green button
9. Red button
10. Numeric buttons
11. Channel List/TV source
12. Menu
13. Volume up / down
14. Back (Return) / Index (in TXT mode)
15. Favourite channel list
16. Expand (in TXT mode) / Screen size
17. My button 1 / Youtube (*)
18. My button 2 (**)
19. Teletext / Mix
20. Electronic programme guide
21. Mute
22. Info / Reveal (in TXT mode)
23. Exit
24. Ok / Select / Hold (in TXT mode)
25. Programme up / down
26. Navigation buttons
27. Quick menu
28. Previous programme
29. Blue button
30. Yellow button
31. Subtitle on / off
32. Rapid advance (in media browser mode)
33. Stop (in media browser mode)
34. Pause (in media browser mode) / Timeshift recording
35. Media browser
36. Launches Youtube
37. Standby button
38. Function LED

 **NOTE:** The Remote Control range is approximately 7m / 23ft.



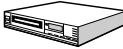






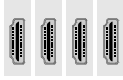






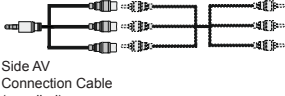










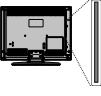

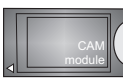



(*) MY BUTTON:


This button may have a 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, channel or link. A confirmation message will be displayed on the screen. Now the MY BUTTON is associated with the selected function.


Note that if you perform **First Time Installation**, MY BUTTON will return to its default function.

Getting Started

Connections

Connector	Type	Cables	Device
	Mini Scart Connection (rear bottom)	 Mini Scart adapter cable (supplied)	
	VGA Connection (back)		
	PC/YPbPr Audio Connection (back)	 Side Audio YPbPr or PC Connection Cable (not supplied)	
	HDMI Connection (bottom&side)		
	SPDIF (Coaxial Out) Connection (bottom)		
	Side AV (Audio/Video) Connection (side)	 Side AV Connection Cable (supplied)	
	Headphone Connection (side)		
	YPbPr Video Connection (side)	 YPbPr Connection Cable(not supplied)	
	USB Connection (side&back)		
	CI Connection (side)		
	Subwoofer Connection (back)(*)		

 **NOTE:** When connecting a device via the YPbPr or Side AV input, you must use a connection cables to enable connection. See the illustrations above. | To enable PC audio, you will need to use the SIDE AV CONNECTION cable's WHITE & RED inputs. | If an external device is connected via the SCART socket, the TV will automatically switch to AV mode. | When receiving DTV channels (Mpeg4 H.264) or while in Media Browser mode, output will not be available via the scart socket. | When using the wall mounting kit (optional), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting on the wall. | Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the module instruction manual for details of the settings. | Each USB input of your TV supports devices up to 500mA. Connecting devices that have current value above 500mA may damage your TV. | HDMI 2.0 and HDCP 2.2(only through HDMI 1) standards are supported.

 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.

(*) For external subwoofer connection

Getting Started


First Time Installation - USB Connections

Switching On/Off



To Switch the TV On

Connect the power cord to the 220-240V AC, 50 Hz.

To switch on the TV from standby mode either:

Press the “” button, **P+ / P-** or a numeric button on the remote control.

To Switch the TV Off

Press the “” button on the remote control or press the “” touch button on the TV. The TV will now switch to standby mode.

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

Note: When the TV is switched to 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**.

On the next screen, set your preferences using the navigation buttons and when finished, press **OK** to continue.

Notes

- Depending on the Country selection you may be asked to set and confirm a PIN at this point. The selected PIN cannot be 0000. You have to enter it if you are asked to enter a PIN for any menu operation later.

You can activate **Store Mode** option at this point. This option will configure your TV's settings for best display quality and the supported features of the TV will be displayed on the top of the screen as a info banner. This option is intended only for store use. It is recommended to select **Home Mode** for home use. If **Store Mode** is selected, a confirmation screen will be displayed. Select **YES** to proceed. This option will be available in **More** menu and can be turned off/on later.

Press **OK** button on the remote control to continue and a message will be displayed next, asking whether you want to do network settings. Select **Yes** and the **Network Settings** menu will be displayed. Please refer to **Connectivity** section to configure a wired or a wireless connection. After the settings are completed press **OK** button to continue.

Aerial Installation

If you select **AERIAL** option from the **Search Type** screen, the television will search for digital terrestrial TV broadcasts.



NOTE: You can press **MENU** button to cancel.

After all the available stations are stored, the Channel List will be displayed on the screen. If you like how the channels are sorted according to the LCN (*), please select “Yes” and then press **OK**.

Press **MENU** button to quit channel list and watch TV.
(* LCN is the Logical Channel Number system that organizes available broadcasts in accordance with a recognizable channel sequence (if available).

Cable Installation



If you select **CABLE** option and press **OK** button on the remote control a confirmation message will be displayed. To continue, select **YES** and press **OK**. To cancel operation, select **NO** and press **OK**. You can select frequency ranges from this screen.

Enter the frequency range manually by using the numeric buttons.

Note: Searching duration will change depending on the selected search step.

Satellite Installation

If you select **Satellite** option from the **Search Type** screen, you can set a satellite and watch satellite channels. When you select Satellite installation, **Antenna Type** menu will be displayed.

There are three types of antenna selection. You can select **Antenna type** as **Direct**, **Unicable** or **DiSEqC** switch by using “” or “” buttons.

Direct: If you have a single receiver and a direct satellite dish, select this antenna type. After selecting **Direct**, another menu screen will be displayed. Select an available satellite and press **OK** to scan for services.

Unicable: If you have multiple receivers and a unicable system, select this antenna type. Press **OK** to continue. Configure settings by following instructions on the screen. Press **OK** to scan for services.

DiSEqC switch: If you have multiple satellite dishes and a **DiSEqC switch**, select this antenna type. After selecting **DiSEqC switch**, another menu screen will be displayed. You can set four **DiSEqC** options (if available). Press **GREEN** button to scan all satellites or press **YELLOW** button to scan only the highlighted satellite. To save and exit press **OK** button.

Using SatcoDX Feature

SatcoDX (optional): You can perform SatcoDX operations using the Satellite Settings menu. In the SatcoDX menu, there are two options regarding to the SatcoDx.

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

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

Additionally you can download one of the SatcoDx files stored in USB device, to the TV.

When you select one of these files, all services and related satellites and transponders in the selected file will be stored in the TV. If there are any installed terrestrial, cable and/or analog services, they will be kept and only satellite services will be removed.

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

Media Playback via USB Input

You can connect a 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 your files before making any connections to the TV. The 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 a USB hard disk that has 1TB (Tera Byte) or more file capacity, you can experience problems with the formatting process. Quickly plugging and unplugging USB devices, is a very hazardous operation. This may cause physical damage to the USB player and the USB device itself. Do not pull out the USB module while playing a file.

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

It is recommended to use the TV's USB input(s) directly, if you are going to connect a USB hard disk.

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.

Note: 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 the recording function, you need to connect a USB disk or an external hard disk drive to the TV and the connected USB disk should have at least 1 GB capacity and should have 2.0 speed compatibility.

If the connected USB device does not support 2.0 speed, an error message will be displayed.

Note: Recorded programmes are saved into the connected USB disk. If desired, you can store/copy recordings onto a computer; however, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only via your TV.

Note: 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 drive to recording HD programmes.

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

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

Some stream packets may not be recorded because of signal problems, so sometimes the video may freeze during playback.

Record, Play, Pause, Display (for PlayListDialog) keys can not be used when teletext is ON. If a recording starts from the 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 programme is 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.

Note: Timeshift cannot be used while in radio mode.

Note: You cannot use the timeshift fast reverse feature before advancing the playback with the 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 on the EPG. In this case, an OSD will be displayed, indicating the programmed events for recording. Press **■** (STOP) button to cancel instant recording.

Note: 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 the **Recordings Library** from the **Media Browser** menu. Select a recorded item from the list (if previously recorded). Press the **OK** button to view the **Play Options**. 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 Library.

Slow Forward

If you press the **⏸** (PAUSE) button while watching recorded programmes, the slow forward feature will be available. You can use the **⏩** button to slow forward. Pressing the **⏩** button consecutively will change slow forwarding speed.

Recording Configuration

Select the **Recording Configuration** item in the **System>Settings** menu to configure the recording settings.




Format Disk: You can use the Format Disk feature for formatting the connected USB disk. Your pin is required to use the Format Disk feature (default pin is 0000).

IMPORTANT: Note that ALL the data stored on the USB disk will be lost and the disk format will be converted to FAT32 if you activate this feature. If your USB disk malfunctions, you can try formatting the USB disk. In most cases formatting the USB disk will restore normal operation; however, ALL the data stored on the USB disk will be lost in such a case.

Note: If "USB is too slow" 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 Menu

You can play photo, music, and movie files stored on a USB disk by connecting it to your TV. Connect a USB disk to one of the USB inputs located on the side of the TV. Pressing the **MENU** button while in the Media Browser mode will access the Picture, Sound and Settings menu options. Pressing the **MENU** button again will exit from this screen. You can set your Media Browser preferences by using the Settings Menu.

Loop/Shuffle Mode Operation	
Start playback with ▶ and activate 	TV plays next file and loop the list.
Start playback with OK and activate 	The same file will be played in a loop (repeat).
Start playback with OK▶ and activate 	The file will be played in a shuffle.

Quick Menu

The Quick Settings menu allows you to access some options quickly. This menu includes **Power Save Mode, Picture Mode, 3D Mode, Favourites, Sleep Timer, FollowMe TV, FollowMe TV to DMR, CEC RC Passthrough** and **Information booklet** options. Press **Quick Menu** button on the remote control to view the quick menu. See the following chapters for details of the listed features.

FollowMe TV

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


Note: This application is not compatible with all mobile device.

FollowMe TV to DMR



This feature allows video streaming from your TV to mobile devices using proper applications (e.g. UPnP - Universal Plug and Play - applications like BubbleUPnP) or to another TV. Activate **FollowMe TV to DMR** from the **System>Settings>More** menu and timeshifting starts. Start the application on your device and select your TV. To stream to another TV press the **Red** button on the remote after starting a timeshift recording by pressing the **Pause** button on the remote. Device selection menu will be displayed. Choose the receiver TV and press **OK**.

Note: FollowMeTV and FollowMe TV to DMR features require a connected USB storage device with FAT32 format and enough space in it. Media Renderer option in the More menu should be set as Enabled. HD channels are not supported and both of the devices must be connected to the same network.

Teletext

Press  button to enter. Press again to activate mix mode. Press once more to exit. Follow the instructions displayed on digital teletext screen.

Digital Teletext (for UK only)

Press  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  button is pressed again, the TV returns to television broadcast.

E-Manual

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

To use E-Manual, press to the **Info** button while main menu is displayed on the screen.

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

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

Note: The contents of the E-Manual may vary according to the model.

CEC and CEC RC Passthrough

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 **System>Settings>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 **Source 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. Or press **Quick Menu** button on the remote, highlight the **CEC RC Passthrough** and set as **Off** by pressing Left or Right button. This feature can also be enabled or disabled under the **System>Settings>More** menu.

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

When ARC is active, TV does not mute its other audio outputs automatically. So you need to decrease TV volume to zero manually, if you want to hear audio from connected audio device only (same as other 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.

TV Menu Features and Functions

System Picture Menu Contents	
3D Settings	Press to view 3D settings.
Mode	You can change the picture mode to suit your preference or requirements. The Picture mode can be set to one of these options: Cinema, Game, Sports, Dynamic and Natural .
Contrast	Sets the lightness and darkness values of the screen.
Brightness	Sets the brightness value for the screen.
Sharpness	Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.
Colour	Sets the colour value, adjusting the colors.
Power Save Mode	To set the Power Save Mode as Eco, Picture Off and Disabled. (When the Mode is Dynamic, Power Save mode is automatically set as disabled.)
Backlight (Optional)	This setting controls the backlight level. The backlight function will be inactive if the Power Save Mode is set to Eco. The backlight cannot be activated in VGA, Media Browser mode or while the picture mode is set to Game.
Noise Reduction	If the broadcast signal is weak and the picture is noisy, use the Noise Reduction setting to reduce the amount of noise.
Advanced Settings	
Dyanmic Contrast	You can change the Dynamic Contrast ratio to desired value.
Colour Temp	Sets the desired colour tone.
Picture Zoom	Sets the desired picture size from picture zoom menu. <i>Note: Auto option is only available in Scart mode with SCART PIN8 high voltage/low voltage switching.</i>
HDMI True Black	While watching from a HDMI source, this feature will be visible in the Picture Settings menu. You can use this feature to enhance blackness in the picture.
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.
RGB Gain	You can configure the colour temperature values using the RGB Gain feature.
Reset	Resets the picture settings to factory default settings.(Except Game Mode)
Autoposition (in PC mode)	Automatically optimizes the display. Press OK to optimize.
H Position (in PC mode)	This item shifts the image horizontally to the right hand side or left hand side of the screen.
V Position (in PC mode)	This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.
Dot Clock (in PC mode)	Dot Clock adjustments correct the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts
Phase (in PC mode)	Depending on the resolution and scan frequency that you input to the TV set, you may see a hazy or noisy picture on the screen. In such a case you can use this item to get a clear picture by trial and error method.
<i>While in VGA (PC) mode, some items in Picture menu will be unavailable. Instead, VGA mode settings will be added to the Picture Settings 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	This setting is used for emphasizing left or right speaker balance.
Headphone	Sets headphone volume.
Sound Mode	You can select a sound mode (if the selected channel supports).
AVL (Automatic Volume Limiting)	This function sets the sound to obtain fixed output level between programmes.
Headphone/Lineout (optional)	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.
Dynamic Bass	Enables or disables the Dynamic Bass.
Surround Sound (optional)	Surround sound mode can be changed as On or Off.
Digital Out	Sets digital out audio type.
Audio Link	Press OK to open the Audio Link menu screen. Using this screen you can discover and connect the sound devices to your TV wirelessly via Bluetooth.
Settings Menu Contents	
Conditional Access	Controls conditional access modules when available.
Language	Configures language settings (may change depending on the country selected) Preferred and current settings will be available. Current settings can be changed only if the broadcaster supports.
Parental	Enter correct password to change parental settings. You can easily adjust menu lock, maturity lock(depending on the country selected) and child lock in this menu. You can also set a new pin number.
Timers	Sets sleep timer to turn off the TV after a certain time. Sets timers for selected programmes (USB Record).
Recording Configuration	Displays the recording configuration menu (Usb connection required).
Date/Time	Sets date and time.
Sources	Enables or disables selected source options.
Network Settings	Displays network settings.
Satellite Settings	Displays satellite settings.
More...: Displays other setting options of the TV set	
Menu Timeout	Changes timeout duration for menu screens.
Scan Encrypted Channels	When this setting is on, the search process will locate the encrypted channels as well.
HbbTV	You can enable or disable this feature by setting it as On or Off .
Blue Background	Activates or deactivates the blue background system when the signal is weak or absent.
Software Upgrade	ensure that your TV always has the most up to date firmware.
Application Version	Displays application version.
Hard of Hearing	Enables any special feature sent from the broadcaster.

Audio Description	Audio description refers to an additional narration track for blind and visually impaired viewers of visual media, including television and movies. You can use this feature, only if the broadcaster supports that additional narration track. Note: Audio description sound feature cannot be available in recording or time shifting mode.
Auto TV Off	You can set the timeout value of the auto off feature. When the timeout value is reached and the TV has not been operated for a selected time, the TV will go into standby mode.
Standby Search (Optional)	If the Standby Search is set to On, when the TV is in standby mode, available broadcasts will be searched. If the TV locates any new or missing broadcasts, a menu screen will be displayed, asking you whether or not to execute these changes. The Channel list will be updated and changed after this process.
Store Mode (Optional)	If you are displaying the TV in a store, you can activate this mode. Whilst Store Mode is enabled, some items in the TV menu may not be available.
DLNA renderer	DLNA renderer feature allows you to share files stored on your smartphone or tablet pc. If you have a DLNA compatible smartphone or tablet pc and the appropriate software is installed, you can share/play photos on your TV. See instructions of your sharing software for more information. DLNA renderer mode will not be available with internet portal feature.
Power Up Mode	Enables or disables the virtual remote feature.
Biss Key	Biss is a satellite signal scrambling system that is used for some broadcasts. If you need to enter BISS key on a broadcast, you can use Biss Key setting located in the Other Settings menu. Highlight Biss Key and press OK to enter keys on the desired broadcast.
Virtual Remote (optional)	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.
Netflix	You can view your ESN(*) number and deactivate Netflix.(*). ESN number is a unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV.
Smart Remote:	Press OK to open the Smart Remote menu screen. Using this screen you can discover and connect the remote controller devices to your TV
Installation Menu Contents	
Automatic Channel Scan (Retune) (If available)	Displays automatic tuning options. Digital Aerial: Searches and stores aerial DVB stations. Digital Cable: Searches and stores cable DVB stations. Analogue: Searches and stores analogue stations. Digital Aerial & Analogue: Searches and stores aerial DVB and analogue stations. Digital Cable & Analogue: Searches and stores cable DVB and analogue stations Satellite: Searches and stores satellite channels.
Manual Channel Scan	This feature can be used for direct broadcast entry.
Network Channel Scan	Searches for the linked channels in the broadcast system.
Analogue Fine Tune	You can use this setting for fine tuning analogue channels. This feature is not available if no analogue channels are stored.
First Time Installation	Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings.
Clear Service List	(*) This setting is visible only when the Country option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland. Use this setting to clear channels stored.

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 Channel List options.

Configuring Parental Settings

To prohibit viewing of certain programmes, channels and menus can be locked by using the parental control system.

To display parental lock menu options, the PIN number should be entered. The factory default PIN number is **0000**. After coding the correct PIN number, parental settings menu will be displayed.

Menu Lock: Menu lock setting enables or disables the menu access.


Maturity Lock: When set, this option gets the maturity information from the broadcast and if this maturity level is disabled, disables access to the broadcast.

Child Lock: When Child Lock is set, the TV can only be controlled by the remote control. In this case the control panel buttons will not work.

Set PIN: Defines a new PIN number.

Note: If the Country option is set to France, you can use 4725 as the default code.

Electronic Programme Guide (EPG)

Some, but not all channels send information about the current and next programmes. Press the "" button to view the EPG menu.

Up/Down/Left/Right: Navigate EPG.


OK: Displays programme options.

ì(INFO): Displays, in detailed, information on the programme selected.

GREEN: Switches to List Schedule EPG.

YELLOW: Switches to Timeline Schedule EPG.

BLUE: Displays filtering options.

 **(RECORD):** The TV will start to record the selected programme. You can press again to stop the recording.

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

Note: Switching to a different broadcast or source is not available during a recording.

Programme Options

In **EPG** menu, press the **OK** button to enter the **Event Options** menu.

Select Channel

In **EPG** menu, using this option, you can switch to the selected channel.

Record / Delete Record Timer

After you have selected a programme in the **EPG** menu, press the **OK** button. Select the **Record** option and press the **OK** button. After this operation, a recording will be scheduled for the selected programme.

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

Set Timer / Delete Timer

After you have selected a programme in the **EPG** menu, press the **OK** button. Select the **Set Timer on Event** option and press the **OK** button. You can set a timer for future programmes. To cancel an already set timer, highlight that programme and press the **OK** button. Then select "**Delete Timer**" option. The timer will be cancelled.

Note: It is not possible to record two channels at the same time.

Using the 3D Mode

Precautions

For your safety ; Read these safety precautions carefully before using the 3D function.

- You may experience discomfort, headaches or dizziness while watching 3D images. If you experience such symptoms, you should remove 3D glasses and stop watching 3D mode.
- Do not watch in 3D mode for long periods of time. Allow yourself occasional rests. During viewing, if you experience any discomforts such as eye-strain, headache or nausea; take off the 3D glasses and stop watching in 3D mode. Consult a doctor if the discomforts persist.
- It is recommended that an adult should check on children, including teenagers because they may be more sensitive to the effects of watching 3D. If they experience similar discomforts mentioned above, have them stop watching in 3D immediately.
- Do not use the 3D Glasses as sunglasses or general eyeglasses.
- Do not move around while watching in 3D and wearing the glasses as your vision is modified and you may run into objects which may result in injuries.
- Use only the supplied 3D glasses.
- If you experience screen flickering when watching 3D images in poor light conditions, you should turn the lamp off or dim the light.
- While wearing headphones do not adjust the volume to excessive levels as this may result in temporary or permanent hearing loss.

⚠ CAUTION - 3D Images

- Read these safety instructions carefully to prevent damage and ensure your personal safety.
- Consult an optometrist if you experience any difficulties while watching in 3D with your 3D glasses.
- You may experience headaches or fatigue when viewing 3D images with your 3D glasses for too long.
- If you experience headaches, fatigue, or dizziness, stop watching immediately.

The following people should not use the 3D Mode:

- Pregnant women, seniors, people with heart conditions, as well as people who can get easily nauseous
- When watching in 3D be aware of your surroundings. Do not watch in an environment with breakable objects nearby.
- Use 3D Glasses for watching 3D video only. Do not use them as sunglasses or reading glasses.
- Do not apply spray cleaners directly onto the surface of the 3D Glasses. This may result in discoloration and cracks and may cause the screen display to peel off.
- Make sure the cleaning cloth is soft and does not contain any foreign material or dust. Using a dirty cloth will damage your 3D glasses.
- Do not drop or bend the 3D glasses.
- If the receiving range is out of the specified range, the screen may not be viewable as 3D video.

⚠ Health Warning! - 3D Images

- When watching 3D images, you should leave a distance of at least twice the screen width between you and the screen, and you should keep the screen at eye level.
- Do not watch 3D images too closely or for long periods of time. This may cause drowsiness, fatigue and / or eye damage. If you experience these problems stop watching in 3D immediately. Pregnant women, seniors, people with heart problems or people who experience frequent drowsiness should refrain from watching 3D. Some content in 3D may cause the viewer to perform sudden reflex movements such as ducking or dodging; therefore it is important to not place any fragile objects near the television. Please prevent children under the age of 5 from watching 3D. It may affect their vision development.

Photosensitive Seizure Warning

- If you or a member of your family has a history of epilepsy or seizure, please consult with your doctor before watching 3D TV. It is possible that some viewers may experience a seizure or epilepsy when exposed to certain conditions, including flashing lights or images in TV or video games.

- Sometimes certain symptoms can occur in unspecified conditions even if you do not have any previous history. In such a case, if you experience any of the following symptoms, immediately stop watching the 3D TV and consult a doctor: altered vision, visual or facial instability, such as eye or muscle twitching, dizziness or light-headedness, visual transition or unconscious action, convulsion, loss of conscience, confusion or disorientation, loss of directional sense, cramps, or nausea.
- When watching 3D TV, monitor your children, including teenagers because they may be more sensitive to the effects of watching 3D such as these symptoms.
- You can reduce the risk of photosensitization seizure by taking the following actions:
- While watching the 3D TV, do take frequent breaks. If you have vision that is different in each eye, you should watch the TV after taking vision correction measures.
- Do not watch the TV too closely and try always keep the television at eye level. Do not watch the 3D TV when you are tired or sick. Avoid watching the 3D TV for a long period of time.
- Do not use the 3D glasses for other purposes.
- Some viewers may feel disoriented after watching 3D. Therefore, after you watch 3D, take a moment to regain awareness of your surrounding before moving.
- You must look straight ahead and the TV must be at eye level while wearing the 3D glasses. The picture may not be visible or may look dark if you do not stay within the viewing angle.

Operating the 3D Mode

- The 3D picture may not be visible or become distorted when watching under intense light conditions.
- You can enjoy viewing 3D images on your TV by wearing the supplied 3D Glasses. Note that this TV's 3D feature works only with its specific 3D glasses.
- Connect a 3D compatible player via a HDMI cable and play the 3D content. Refer to the players manual for settings.
- Press the **SOURCE** button and select the connected input.
- You should select suitable 3D Mode before viewing.
- To view 3D contents or programmes in 3D mode you must wear the supplied 3D Glasses.

3D Mode

Press the **MENU** button and select the Picture icon using the “<” or “>” buttons and press OK. Use “^” or “v” to select 3D settings and press OK to view.

- 3D feature enables you to view 3D content using the supplied 3D glasses.
- To enable and customize 3D mode on the TV, perform the following:
- Press **MENU** button on the remote control and select Picture by using “<” or “>” button. Press **OK** button to view **Picture Settings**. Select **3D Settings** option by using “^” or “v” button and press **OK**.

3D Settings

Mode

You can customize the 3D mode settings to provide the best viewing experience.

Select one of these modes to experience 3D image viewing:

Auto: Automatically switches to 3D mode if 3D information is detected from a digital broadcast or a HDMI source.

Side by Side: Displays 3D content which is originally in a form of side by side.

Top bottom: Displays 3D content which is originally in a form of top and bottom.

Off: 3D function mode is turned off.

2D Only

If content is 3D but you want to watch it in 2D, you can switch to 2D only mode. There are 2 options (LEFT and RIGHT) to select which side of the content you want to watch in 2D.

Virtual 3D

Conversion from 2D to 3D. You can adjust the field of depth to various settings or turn it off.

Left/Right Swap

You can use this setting to shift the phase of the 3D left/right broadcast.

3D Depth Sense (optional)

This setting enables the control of 3D depth.

3D Viewing Information

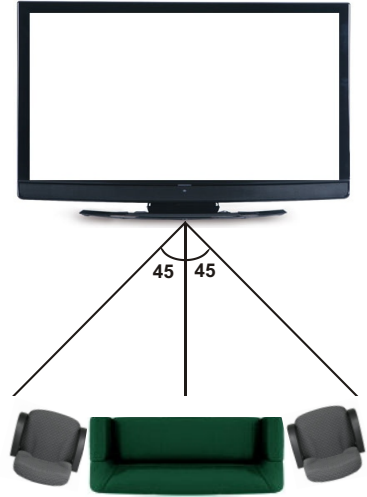
Refer to the size / distance guidelines below to experience 3D in the best possible way.

Viewing Distance

Size (inch)	22	26	32	37	40	42	46
Viewing distance (m)	1,30	1,50	1,90	2,20	2,40	2,50	2,75

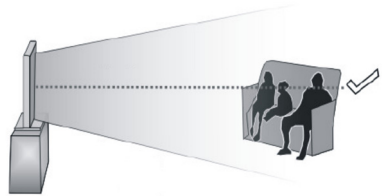
Size (inch)	47	50	55	55UHD	65UHD
Viewing distance (m)	2,80	3,00	3,25	4,5	5

Horizontal Viewing Angle



Vertical Viewing Angle

It is strongly recommended that the TV is placed at a height as same as the eye level of the viewer. In case that is not possible, tilt the TV accordingly in its stand or wall mount.



3D Viewing Information - continued

	HDMI	MBV	MBP
1080p@24 FP	Supported	Not Supported	Not Supported
720p@50 FP	Supported	Not Supported	Not Supported
720p@60 FP	Supported	Not Supported	Not Supported
1080p FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
720p FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
1080i FC	SBS	SBS	SBS
OTHER	Not Supported	Not Supported	(*)

	DTV	ATV	OTHER
1080p@24 FP	Not Supported	Not Supported	Not Supported

	DTV	ATV	OTHER
720p@50 FP	Not Supported	Not Supported	Not Supported
720p@60 FP	Not Supported	Not Supported	Not Supported
1080p FC	SBS, TB	Not Supported	SBS, TB
720p FC	SBS, TB	Not Supported	SBS, TB
1080i FC	SBS	Not Supported	SBS
OTHER	(*)	Not Supported	Not Supported

Please note that if you apply 720p FC TB input; the picture will be scaled smaller than the original size in the middle of the screen.

SBS: Side By Side

TB: Top Bottom

MBP: Media Browser Picture

MBV: Media Browser Video

FC: Frame Compatible

FP: Frame Pack

in MBP: Supported only when, the image's height is multiples of 2 and the image's width is multiples of 16 and if the image width is equal to the panel width or wider.

in DTV: Supported only when, the image's height is between 1700 and 1900 and the image's width is equal to 1280 or 720.

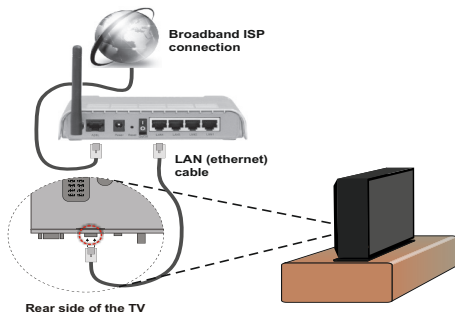
(*): Not supported if the image provides 1080i resolution.

CONNECTIVITY FUNCTIONS

Wired Connectivity

To Connect to a Wired Network

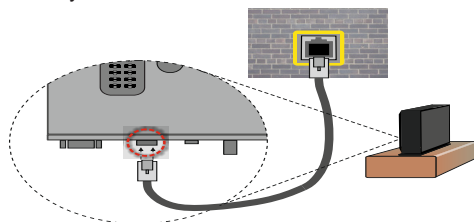
- You must have a modem/router connected to an active broadband connection.
- Ensure that Nero Media Home software is installed to your PC.(for DLNA function). See Nero Media Home Installation" section.
- Connect your PC to your modem/router. This can be a wired or wireless connection.
- Connect your TV to your modem/router via an ethernet cable. There is a LAN port at the rear (back) of your TV.



- To access and play shared files, you must select the **Media Browser**. Press the **Menu** button and select **Media Browser**. Press **OK** to continue. Select the desired file type and press **OK**. You must always use the **Media Browser** screen to access and play shared network files.
- PC/HDD/Media Player or any other devices that are DLNA 1.5 compatible should be used with a wired connection for higher playback quality.

To configure wired settings please refer to the Network Settings section in the System>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.



Configuring Wired Device Settings

Network Type

The Network type can be selected as Wired or Wireless, in accordance with the active connection to the TV set. Select this as "Wired" if you are connecting via an ethernet.

Configuration Status

This section displays the status of the connection.

IP Address

If an active connection is available, the IP address will be displayed on this section. If you want to configure an IP address preferences, press the **GREEN** button and switch to the advanced mode.

Configuring Wired Network Settings in Advanced Mode

After pressing the **GREEN** button, the "Advanced mode" will be available. While in Advanced Mode, press the **RED** button to edit settings. When finished, press **OK** to save, Press **RETURN/BACK** to cancel.

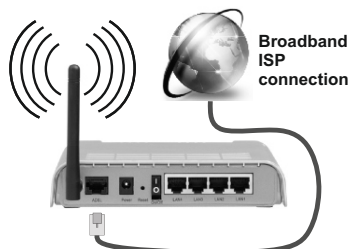
Wireless Connectivity

To Connect to a Wireless Network

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

To Connect to a wireless LAN, you should perform the following steps:

1. Ensure that Nero Media Home software is installed to your PC (for DLNA function).
2. To configure your wireless settings please refer to the Network settings section in this manual.



- 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.
- Use a LAN connection for quicker file sharing between other devices like computers.
- 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 WiFi 11b appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.
- The location where the transmission is most effective differs depending on the usage environment.
- The Wireless feature of the TV supports 802.11 a,b,g & n type modems. It is highly recommended that you should use the IEEE 802.11n communication protocol in order to avoid any possible problems while watching videos.
- You must change your modem's SSID when there are any other modems around with the same SSID. You can encounter connection problems otherwise. Use a wired connection if you experience problems with a wireless connection.

Configuring Wireless Device Settings

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

Press the **YELLOW** button to scan the wireless networks. A list of available networks will be displayed. Please select your desired network from the list.

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

If the selected network is protected with a password, please enter the correct key by using the virtual keyboard. You can use this keyboard via the **navigation 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 press **OK**.

You can navigate between menu tabs by pressing left/right buttons. The help bar on the bottom of the dialog shows features that you may use. Press the **BLUE** button to check your internet connection speed. Press the **GREEN** button to switch to advanced mode and then press the **OK** button to edit settings.

You can check the signal strength by using the network settings menu for the wireless device mode.

Other Information

Configuration Status: Displays Wi-Fi status as connected or not connected.

IP Address: Displays the current IP address.


Network Name: Connected networks' name will be displayed.

Delete Saved Wi-Fi Profiles

Saved profiles will be deleted if you press the **RED** button while the wireless device selection OSD is on the screen.

Connecting to your mobile Phone via WiFi

- If your mobile phone has WiFi feature, you can connect your mobile phone to your TV by using a WiFi connection via a router, in order to play content from your phone. For this, your mobile phone must have an appropriate sharing software.
- Connect to your router following the steps stated above in the Wireless Connection section.
- Afterwards, engage your mobile phone with the router and then activate the sharing software on your mobile phone. Then, select files that you would like to share with your TV.
- If the connection is established correctly, you should now be able to access the shared files from your mobile phone via the Media Browser of your TV.
- Enter the Media Browser menu and the playback device selection OSD will be displayed. Select your mobile phone and press the **OK** button to continue.
- A virtual remote controller application could be available for download in your smartphone application providers server. Not all smartphones are supported by this application.

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

WIRELESS DISPLAY

Wireless Display is a standard for streaming video and sound content by Wi-Fi Alliance. 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 WiFi feature.

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

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

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

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

Note: This feature can be used only if the mobile device supports this feature. Scanning and connecting processes differ according to the programme you use. Android based mobile devices should have the software version V4.1.2 and above.

Bluetooth Connectivity

Your TV supports Bluetooth technology. A pairing is required before using the Bluetooth devices with the TV set. You should do the followings to pair your device with the TV:

*Set the device to pairing mode

*Start device discovery on the TV

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

You can connect audio devices or remote controllers via Bluetooth to your TV. For audio devices you should use the **Audio Link** option in the **System>Sound** menu, for remote controllers the **Smart Remote** option in the **System>Settings>More** menu. Select the menu option and press the **OK** button to open the related menu. Using this menu you can discover and connect the devices that use Bluetooth wireless technology and start to use them. Follow the on-screen instructions. Start the device discovery. A list of available bluetooth devices will be displayed. Select the device you want to connect from the list and press the **OK** button to connect. If "**Device connected**" message is displayed, the connection is successfully established. If the connection fails try it again.

Note: Bluetooth and Wireless LAN devices operate within the same radio frequency range and may interfere with one another. To improve the performance of your Bluetooth device

place it at least 1 meter away from any other Bluetooth or Wireless LAN devices.

Software Upgrade

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

Software upgrade search via user interface

On the main menu select **System>Settings** and then **More**. Navigate to **Software Upgrade** and press **OK** button. In **Upgrade Options** menu 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 confirm the question asking about rebooting the TV by pressing the **OK** to continue with the reboot operation.

3 AM search and upgrade mode

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

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

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 Settings menu screen.

If the wireless network does not function properly, try using the wired network in your home. Refer to the Wired Connection 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.

Distruption 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 Wi-Fi compatible devices. Try changing the active channel on the WLAN router.

Using DLNA Network Service

DLNA (Digital Living Network Alliance) is a standard that eases the viewing process of digital electronics and makes them more convenient to use on a home network. For further information, visit www.dlna.org. The DLNA standard allows you to view and play photos, music and videos stored in the DLNA media server connected to your home network.

1. Nero Media Home Installation

The DLNA function cannot be used if the server program is not installed on your PC. Please prepare your PC with the Nero Media Home programme. For more information about the installation, please refer to the “Nero Media Home Installation” section.

2. Connect to a Wired or Wireless Network

See the chapter *Network Settings* for detailed configuration information.

3. Play Shared Files via Media Browser

Select **Media Browser** by using the **Left** or **Right** buttons from the main menu and press **OK**. The Media browser will then be displayed.

DLNA

DLNA support is only available in the Media Browser folder mode. To enable folder mode, go to the **Settings** tab in the main media browser screen and press **OK**. In the settings options, highlight **View Style** and change to **Folder** using the **Left** or **Right** buttons. Select the desired media type and press **OK**.

If sharing configurations are set properly, an OSD message will be displayed after selecting the desired media type. Select **OK** to display the selected network or USB memory content. If you want to refresh the device list, press the **GREEN** button. You can press **MENU** to exit.

If available networks are found, they will be listed on this screen. Select media server or network that you want to connect to using the “**V**” or “**^**” buttons and press **OK**.

If you select the media type as **Video** and choose a device from the selection menu, a new menu screen will appear on the screen.

Select **Videos** from this screen to list all the available video files from the selected network.

To play other media types from this screen, you must go back to main Media Browser screen and select the media type as desired and then perform the network selection again. Refer to the Media Browser USB Playback section for further information on file playback.

Subtitle files do not work if you watch videos from your network through DLNA.

You can connect only one television with DLNA to the same network. If a problem occurs with the DLNA network, please switch your television off at the wall

socket and back on again. Trick mode and jump are not supported with the DLNA function.

Note: There may be some PC's which may not be able to utilize the DLNA function due to administrator and security settings (such as business PC's).

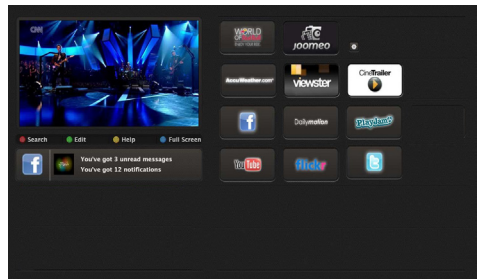
For best home network streaming with this TV, the Nero software should be installed.

Internet Portal

You can access PORTAL mode using your TV. To do this, an active internet connection is required. Follow the steps on Connecting to a Wired/Wireless Network section to connect your TV to internet. After the connection is established, you can select or view portal options.

Note: Broadband internet connection is required for high quality viewing. Ensure that the internet connection is made properly. You must set the Country and Language data correctly in the First Time Installation for the proper operation of internet portal.

Press “**⊙**” button on your remote control and portal application options will be displayed. Application options will be displayed as the template below. Available applications' contents may change depending on the application content provider.



Note on PIP Window

If you switch to portal mode while watching TV channels, current programme will be displayed on the PIP window. You can change channels using P+/P- buttons.

Current HDMI content will be displayed on the PIP window, if you switch to portal mode while watching HDMI source.

Use the “**◀**” or “**▶**”, “**▲**” or “**▼**” to navigate between the items on Portal screen. Press the **OK** button to confirm your selection. Press the **BACK** button to go to the previous screen.

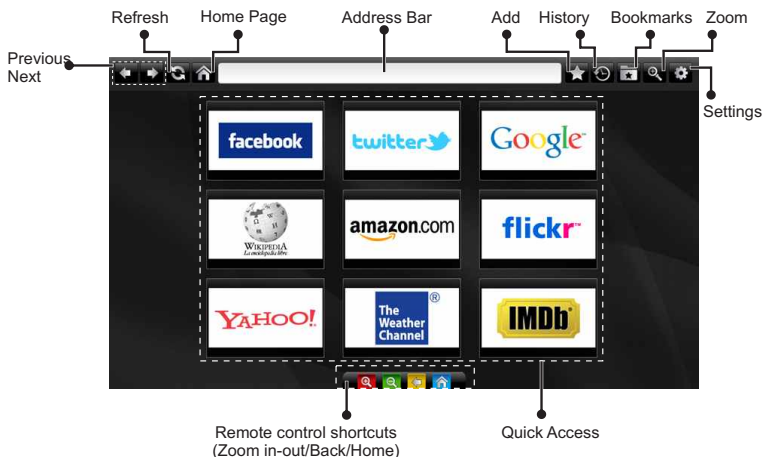
Press the **EXIT** button to quit the Internet portal mode.

Not: Virtual remote controller application could be available to be downloaded from your smartphone application provider.

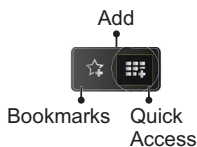
Not all smartphones are supported by this application.

Internet Browser

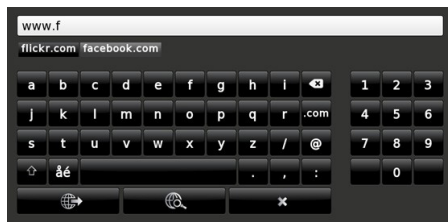
To use the internet browser, please select the internet browser logo from the portal section.



- To navigate the web browser, use the arrow buttons on the remote control. Press **OK** to continue.
- After First time installation, predefined web sites and logos will be displayed on the browser's access page (see image above). To add a desired web page to the quick access page, whilst on the website you wish to add, select the "Add" menu and select "Quick Access" button.
- If you want to add bookmarks, select this item while the desired web page is on the screen.



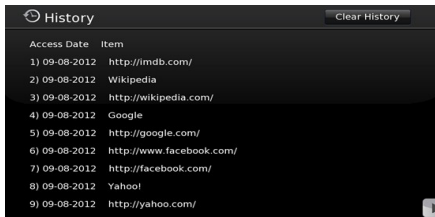
- You can navigate the web browser in three ways. First, enter any URL in the address bar.



- You can search keywords by clicking the search button in the address dialog box or another way to navigate to pages is by clicking on links on web

pages and these will take you to the appropriate pages.

- When you scroll the pointer down to the middle of the screen, the remote control's shortcuts will be shown.
- Use the zoom shortcut buttons or the zoom menu to zoom in or zoom out.
- You can clear cookies or clear all browser data from the settings menu.
- Your TV is compatible with USB mice. Plug your mouse or wireless mouse adaptor to the USB input of your TV.
- To view your browsing history, click the history button. You can also clear your browsing history from here.



- The browser does not support multiple tabs.
- Some internet pages include flash content. These are not supported by the browser.
- Your TV does not support any download processes from the web browser.

TV will not turn on

Make sure the power cord is plugged in securely to wall outlet. The batteries in the remote control may be exhausted. Press the Power button on the TV.

Poor picture

- Have you selected the correct TV system?
- Low signal level can cause picture distortion. Please check antenna access.
- Check if you have entered the correct channel frequency if you have done manual tuning.
- The picture quality may degrade when two devices are connected to the TV at the same time. In such a case, disconnect one of the devices.

No picture

- No Picture means that your TV is not receiving a transmission. Have you selected the correct button on the remote control? Try once more. Also make sure the correct input 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

- Has the TV been set to mute? To cancel mute, press the "M" button, or increase the volume level.
- Sound is coming from only one speaker. Is the balance set to one extreme? See Sound Menu section.

Remote control - does not operate

- The batteries may be exhausted. Replace the batteries.

Input sources - can not be selected

- If you cannot select an input source, it is possible that no device is connected. if not
- Check the AV cables and connections if you have tried to connect a device.

Recording unavailable

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 recording feature. If you cannot record, try switching off the TV and then re-inserting the USB device.

USB is too slow

If a "USB is too slow" 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.

Nero MediaHome Installation

To install Nero MediaHome, please proceed as follows:

Note: To use DLNA function, this software should be installed to your PC.

1. Enter the link below completely in the address-bar of your web browser.
<http://www.nero.com/mediahome-tv>
2. Click the **Download** button on the opening page. The installation file will be downloaded onto your PC.
3. After the download is completed, double click on the installation file to start the installation. The installation wizard will guide you through the installation process.
4. The prerequisites screen will be displayed first. The installation wizard checks the availability of required third-party software on your PC. If applications are missing they are listed and must be installed before continuing installation.
5. Click the **Install** button. The integrated serial will be displayed. Please do not change the displayed serial.
6. Click the **Next** button. The License Conditions (EULA) screen will be displayed. Please read the license agreement carefully and select the appropriate check box if you agree to the terms of the agreement. Installation is not possible without this agreement.
7. Click the **Next** button. On the next screen you can set your installation preferences.
8. Click the **Install** button. The installation begins and finishes automatically. A progress bar will indicate the state of the installation process.
9. Click the **Finish** button. The installation is completed. You will be directed to the web site of the nero software.
10. A shortcut is now placed on your desktop.

Congratulations! You successfully installed Nero MediaHome on your PC.

Run Nero MediaHome by double clicking on the shortcut icon.

HBBTV System

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

personalisation, voting, games, social networking and other multimedia applications.

Note: You can enable or disable this feature from the **More** menu in **System>Settings** menu.

HbbTV applications are available on channels where they are signalled by the broadcaster (currently various channels on Astra broadcast HbbTV applications). The broadcaster marks one application as "autostart" and this one is started by the platform automatically. The autostart applications are generally launched with a small red button icon to notify the user that there is an HbbTV application on that channel. Press the red button to open the application page. After the page is displayed you can go back to the initial red button icon state by pressing the red button again. You can toggle between the red button icon mode and full UI mode of the application via pressing red button. It should be noted that the red button switching capability is provided by the application and some application may behave differently.

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

- The application can continue running.
- The application can be terminated.
- The application can be terminated and another autostart red button application can be launched.

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

The autostart red button applications generally provide links to other applications. An example of this is shown below. The user then can switch to other applications by using the links provided. The applications should provide a way to terminate themselves, usually button 0 is used for this.



Figure a: ARD start bar application



Figure b: ARD EPG application, broadcast video is shown on the left bottom, can be terminated by pressing 0.

HbbTV applications use keys on the remote control to interact with the user. When an HbbTV application is launched, the control of some keys are owned by the application. For example, numeric channel selection may not work on a teletext application where the numbers indicate teletext pages.

HbbTV requires AV streaming capability for the platform. There are numerous applications providing VOD (video on demand) and catch-up TV services. The user can use play, pause, stop, forward, and rewind keys on the remote control to interact with the AV content.

Note: You can enable or disable this feature from the **Other Settings** menu in **Settings** 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 portal applications, use your tablet as a remote control for your TV and share media and audio files.

Getting Started

To use Smart Center features, connections have to be done properly. To get connected with your mobile device, plug in the Wi-Fi dongle to one of the USB ports and connect your network cable properly to the LAN input of your TV for internet connection.

IMPORTANT: To use Smart Center functions via your mobile device a wireless connection is needed. Make sure the TV and mobile device are connected to the same network.

Press the **Menu** button on the remote, highlight **Settings** and press **OK**. Highlight **Other Settings**

and Press **OK**. Highlight **Media Renderer** and change as **Enabled**.

Press the **Q.Menu** button to display the **Quick** menu. Select **FollowMe TV** option and press **OK** to activate. If there is no device connected to your TV a warning message will be displayed.

Your TV is ready to connect to your mobile device now. Install the **Smart Center** application to your mobile device.

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

Mobile Device screen

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

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

MY CHANNELS: The programmes of first four channels from the channel list retrieved from the TV are shown. You can change the channels listed on this tab. Press **OK** button 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 and reminders through this tab. To delete any item, simply press on the delete icon found on each row.

EPG: 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.

PORTAL: This tab displays the Portal applications in scrollable view. Unless FollowMeTV is active, the selected application will be displayed on your TV screen.

Note: This tab is enabled if a portal page is in use.

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

Version No: Displays the current version of the application.

Detail Page

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.

FollowMe TV Feature

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

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

To disable this feature, press the **Q.Menu** button on the TV-remote and disable FollowMe TV feature.

Note:

For streaming content from your TV a suitable USB disk, that is formatted as FAT32, has to be connected to your TV. If your USB disk doesn't meet the speed requirements, you will not be able to use this feature. Try connecting another USB disk.

Note that only digital(DVB-T/C/S) SD channels are supported but scrambled channels are not 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.

For media sharing DLNA protocol is used.

Note: Not all image file formats are supported.

Portal Launcher


To access the **Portal Launcher**  widget tap on the **Up-arrow** on the bottom left side of the screen.

You can access the portal page by tapping on the **Portal Launcher** widget (Internet connection is required).

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 "Portal!", "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.

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

Requirements

1. Smart TV (with FollowMe TV feature)
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. Vitamio plugin app (for Android platforms)

Note: If Vitamio plugin app is not found on the system, the user will be redirected to the

installation page of the application when the Smart Center application is started.

6. Router modem
7. USB storage device (in FAT32 format)

Note:

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

For iOS devices, all screen sizes are supported.

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. Your TV supports up to 1920x1200.

Index	Resolution	Frequency
1	640x400	70Hz
2	640x350	85Hz
3	640x400	85Hz
4	640x480	60Hz
5	640x480	66Hz
6	640x480	72Hz
7	640x480	75Hz
8	640x480	85Hz
9	800x600	56Hz
10	800x600	60Hz
11	800x600	70Hz
12	800x600	72Hz
13	800x600	75Hz
14	800x600	85Hz
15	832x624	75Hz
16	1024x768	60Hz
17	1024x768	66Hz
18	1024x768	70Hz
19	1024x768	72Hz
20	1024x768	75Hz
21	1024x768	85Hz
22	1152x864	60Hz
23	1152x864	70Hz
24	1152x864	75Hz
25	1152x864	85Hz
26	1152x870	75Hz
27	1280x768	60Hz
28	1360x768	60Hz
29	1280x768	75Hz
30	1280x768	85Hz
31	1280x960	60Hz
32	1280x960	75Hz
33	1280x960	85Hz
34	1280x1024	60Hz
35	1280x1024	75Hz
36	1280x1024	85Hz
37	1400x1050	60Hz
38	1400x1050	75Hz
39	1400x1050	85Hz
40	1440x900	60Hz
41	1440x900	75Hz
42	1600x1200	60Hz
43	1680x1050	60Hz
44	1920x1080	60Hz
45	1920x1200	60Hz

AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals	Available	
EXT (SCART1)	PAL	O	
	NTSC 60	O	
	RGB 50/60	O	
Side AV	SECAM	O	
	PAL 50/60	O	
	NTSC 60	O	
YPbPr	SECAM		
	480I, 480P	60Hz	O
	576I, 576P	50Hz	O
	720P	50Hz,60Hz	O
HDMI1 HDMI2 HDMI3 HDMI4	1080I	50Hz,60Hz	O
	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I, 576P	50Hz	O
	720P	50Hz,60Hz	O
	1080I	50Hz,60Hz	O
	1080P	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	2160P	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Not Available, O: Available)

In some cases a signal on the LCD 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

Media	Extension	Format	Notes	
Video	.dat, .mpg, .mpeg	Mpeg1-2	1080P@30fps, 2160P@15fps, - 50Mbit/sec, 20Mbit/sec (only 2160p)	
	.ts, .trp, .tp, .m2ts	MPEG2 , H.264, VC1, AVS, MVC	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@50fps MVC:1080P@ 24fps Other: 1080P@30fps - 50Mbit/sec	
	.vob	MPEG2	1080P@30fps 50Mbit/sec	
	.mkv	MPEG1-2-4, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 2160P@15fps - 50Mbit/sec, 20Mbit/sec (only 2160p)	
	.mp4	MPEG4, XviD, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 2160P@15fps - 50Mbit/sec, 20Mbit/sec (only 2160p)	
	.avi	MPEG2-4, Xvid, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 2160P@15fps - 50Mbit/sec, 20Mbit/sec (only 2160p)	
	.fla, .flv	H.264, Sorenson H.263	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@50fps, 1080P@30fps, 2160P@15fps - 40Mbit/sec, 20Mbit/sec (only 2160p)	
	.3gp	MPEG4, H.264	1920x1080@30P 20Mbit/sec	
	.asf, .wmv	VC1	1080P@30fps, 2160P@15fps, - 50Mbit/sec, 20Mbit/sec (only 2160p)	
Audio	.mp3	MPEG1/2 Layer 1/2/3 (MP3)	Layer1: 32Kbps ~ 448Kbps (Bit rate) / 16KHz ~ 48KHz (Sampling rate) Layer2: 8Kbps ~ 384Kbps (Bit rate) / 16KHz ~ 48KHz (Sampling rate) Layer3: 8Kbps ~ 320Kbps (Bit rate) / 16KHz ~ 48KHz (Sampling rate)	
	.wav	LPCM		
	.WMA/ ASF	WMA, WMA Pro	WMA: 128bps ~ 320Kbps (Bit rate) / 8KHz ~ 48KHz (Sampling rate) WMA Pro: < 768kbps (Bit rate) / ~ 96KHz (Sampling rate)	
	.m4a/ .aac	AAC, HEAAC	Free Format (Bit rate) / 8KHz ~ 48KHz (Sampling rate)	
	.pcm	PCM	8Kbps ~ 320Kbps (Bit rate) / 16KHz ~ 48KHz (Sampling rate)	
	(works only with video files)	AC3		32Kbps ~ 640Kbps (Bit rate) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (Sampling rate)
		EAC3		32Kbps ~ 6 Mbps (Bit rate) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (Sampling rate)
		LPCM		64Kbps ~ 1.5Mbps (Bit rate) / 8KHz ~ 48KHz (Sampling rate)
IMA-ADPCM/ MS-ADPCM			384Kbps (Bit rate) / 8KHz ~ 48KHz (Sampling rate)	
G711 A/mu-law			64~128Kbps (Bit rate) / 8KHz (Sampling rate)	
Picture	.jpeg	Baseline	Resolution(WxH): 15360x8640, 4147200 bytes	
		Progressive	Resolution(WxH): 1024x768, 6291456 bytes	
	.png	non-interlace	Resolution(WxH): 9600x6400, 3840000 bytes	
		interlace	Resolution(WxH): 1200x800, 3840000 bytes	
	.bmp		Resolution(WxH): 9600x6400, 3840000 bytes	
Subtitle	.sub	-	Sub1, Sub2, Sub3	
	.srt	-		

Ultra HD JPEG files are supported with some limitations listed below;

*The resolution of the file should be exactly 3840x2160.

*On-screen menus are not available while an Ultra HD picture is being displayed.

*Picture effects such as zoom, rotate etc. are not available.

*Sharpness is disabled.

*Slide show is not available.

*Setting Ultra HD pictures as boot logo is not available, if this feature is supported by your TV.

Supported DVI Resolutions

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

	24Hz	25Hz	30Hz	50Hz	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400								<input checked="" type="checkbox"/>		
640x480						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
800x600					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
832x624										<input checked="" type="checkbox"/>
1024x768						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1152x864						<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1152x870										<input checked="" type="checkbox"/>
1280x768						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1360x768						<input checked="" type="checkbox"/>				
1280x960						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x1024						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1400x1050						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1440x900						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1600x1200						<input checked="" type="checkbox"/>				
1680x1050						<input checked="" type="checkbox"/>				
1920x1080						<input checked="" type="checkbox"/>				
1920x1200						<input checked="" type="checkbox"/>				
3840x2160	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				

3D Bluetooth Active Shutter Glasses

Contents in the box



3D Glasses
x 2



CR1620
x 2
Battery



Glasses
cloth



User's
Manual

Safety Precautions

Some viewers may experience a seizure or blackout when exposed to certain flashing images or lights contained in certain 3D television pictures or video games.

Anyone who has had a seizure, loss of awareness, or other symptoms linked to an epileptic condition, or has a family history of epilepsy, should contact a health care provider before using the 3D function.

- We do not recommend the use of 3D devices for children under 6 years of age and strongly discourage from use of 3D devices for children under 3 years of age.
- Please clean the 3D glasses periodically with some kind of sanitising cleaning product.
- Please do not use benzene, paint thinner, alcohol, water, or abrasive cleaners, which may damage the 3D glasses.
- If you are ill or feel ill, you should refrain from viewing 3D images, and consult your health care provider as may be appropriate.

For more information, please carefully read cautions in "3D Mode" section described in the TV owners manual.

Warning

DO NOT INGEST BATTERY. CHEMICAL BURN HAZARD.

- The product contains a coin cell battery. If the coin 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.
- Do not repair, modify, or disassemble the 3D glasses by yourself.

Doing so may cause a fire or cause you to become indisposed while viewing 3D images.

- Do not expose the glasses to excessive heat such as sunshine, fire, or the like.
- If the 3D glasses become extremely hot or emit an unusual odor or smoke during use, turn off the power immediately.

Continuing to use them may cause cracking or fire. Wait until they cool down, and contact the shop where you purchased the product.

- Do not nail, hammer, or step on the battery. Doing so may cause a short circuit, leading to overheating, cracking, or fire.
- Do not overheat, disassemble, or short-circuit the battery, or throw it into fire. Doing so may cause cracking or fire.
- Do not connect the battery with metal items such as wires. Also, do not carry or store the battery with metal items such as necklaces or hairpins. Doing so may cause a short circuit, leading to overheating, cracking, or fire.
- Battery may present a risk of fire or explosion. Warning, battery may explode if mistreated. Do not recharge, disassemble or dispose of in fire.
- Dispose of used battery promptly. Keep away from children.

WARNING



Do not ingest the battery, Chemical Burn Hazard. This product contains a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death. Keep new and used batteries away from children. If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children. If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

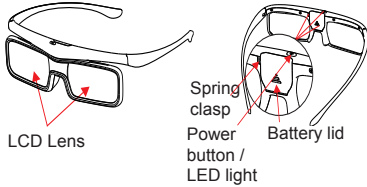
Caution

About handling the 3D glasses

- Do not wear the 3D glasses for any purpose other than viewing 3D programming. 3D glasses do not function as sunglasses.
- Do not use the 3D glasses if they are not working properly or broken. Continuing to use them in such a state may cause injury, eye strain, or indisposition.
- Do not stand or walk while wearing 3D glasses. You may lose your balance which could result in falls or other accidents.
- Do not scratch the surface of the lenses with sharp objects.
- Do not drop or bend the 3D glasses.

- If your nose or temple turns red, or you feel pain or discomfort, stop using the 3D glasses. Such symptoms as above may occur if you keep wearing them for a long time, which may also cause indisposition.
- Be careful not to pinch your fingers in the hinge of the 3D glasses.

3D Glasses



Glasses Pairing Operation Instruction

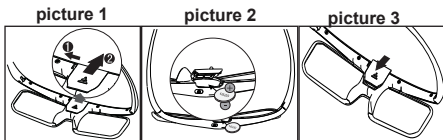
These 3D Active glasses use Bluetooth wireless technology. It is recommended to pair the TV to the glasses before using to view 3D, as to prevent interference from other Bluetooth devices. After pairing the glasses will only work with the TV they are paired to. There is no need to repeat this process once successful pairing is complete unless you wish to use with another TV.

To pair the glasses and TV:

1. Ensure TV is in 3D mode and glasses are within 0.5M of the TV.
2. In power on or power off state, press the power button for 3 seconds. The LED light will flash red and green whilst pairing is in progress. Pairing success is indicated by the 3D glasses shutters operating normally and the 3D content can be viewed.
3. If the glasses cannot successfully pair with the TV, the LED indicator will light red. If this is the case, repeat steps 1 and 2 above.

Replacement of battery

- Push the spring clasp to the left, at the same time move the battery lid up as indicated in picture 1.
- Pull the battery lid up. Install or replace the battery as indicated in picture 2 observing correct polarity.
- Close the battery lid as shown in picture 3.



Operation Instruction and Function of Power LED Light

Power on

- Ensure TV is in 3D mode

- Press the power button on the glasses. The LED light will flash red. Glasses are now in ON state

Power off

- Press the power button on the glasses
- The LED light will flash red. Glasses are now in OFF state

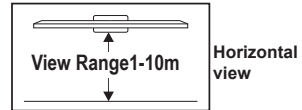
Automatic Power off

If the glasses do not receive a Bluetooth signal from the TV within 3 seconds, the glasses will automatically shutdown, indicated by the LED light flashing red.

Low battery power

If the battery power is low, the LED light will flash every 2 seconds and/or the glasses shutter will work abnormally. In this case replace the battery as indicated in the above section.

To ensure better 3D vision experience, please watch within the suggested viewing range (Pairing range ≤0.5M).



Standard Specification

3D method Liquid Crystal Shutter

Dimensions Width: 147 mm

Height: 39 mm

Depth: 154 mm

Operating temperature: 0°C - 40°C

Weight (including battery): 28g ± 2g

Material Frame: Resin

Lens: Liquid crystal glass

Battery: CR1620; Battery life: 40hr +/- 5hr

The battery operating time may become shorter depending on the usage condition or environment.

Pairing range: < 0.5 m

Viewing range: 1-10 m

The specification may change without notice.

We hereby declare that this product with an integrated Wireless Function is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC..

EU Conformity Statement



This product is carrying the CE-Mark in accordance with the related European Directives.

This product is labeled with the CE Mark in accordance with the related European Directives, notably Low Voltage Directive 2006/95/EC, Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC and RoHS Directive 2011/65/EU.

The following information is only for EU-member states:

Disposal...

The following information is only for EU-member states:

Disposal of products

The crossed out wheeled dust bin symbol indicates that products must be collected and disposed of separately from household waste. Integrated batteries and accumulators can be disposed of with the product. They will be separated at the recycling centres.



The black bar indicates that the product was placed on the market after August 13, 2005.



By participating in separate collection of products and batteries, you will help to assure the proper disposal of products and batteries and thus help to prevent potential negative consequences for the environment and human health.

Disposal of batteries and/or accumulators

The crossed out wheeled dust bin symbol indicates that batteries and/or accumulators must be collected and disposed of separately from household waste.



If the battery or accumulator contains more than the specified values of lead (Pb), mercury (Hg), and/or cadmium (Cd) defined in the European Battery Directive, then the chemical symbols for lead (Pb), mercury (Hg) and/or cadmium (Cd) will appear below the crossed out wheeled dust bin symbol.

By participating in separate collection of batteries, you will help to assure the proper disposal of products and batteries and thus help to prevent potential negative consequences for the environment and human health.

Licence information

The Bluetooth word, mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks is under license.

Contenido

⚠ Información de seguridad	67
Primeros pasos.....	68
Avisos, Funciones y Accesorios	68
Mando a distancia	71
Conexiones.....	72
Instalación inicial - Conexiones USB.....	73
Características y funciones de los menús.....	77
General / Función de TV	80
PANTALLA INALÁMBRICA	85
Actualización de software.....	86
Uso de servicio de red DLNA	86
Explorador Web.....	88
Solución de problemas y consejos	89
Sistema de TV Híbrida HBBTV	90
Smart Center	90
Compatibilidad con señales AV y HDMI	93
Resoluciones DVI admitidas.....	95
Contenido del embalaje.....	96

 **Información de seguridad**



PRECAUCIÓN
RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA
NO ABRIR



PRECAUCIÓN PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO RETIRE LA TAPA (O EL PANEL TRASERO).
 NO PODRÁ REPARAR NINGUNA DE LAS PIEZAS DEL INTERIOR. PÓNGASE EN CONTACTO CON PERSONAL TÉCNICO CUALIFICADO.



Si hay relámpagos o tormentas, o si el televisor no va a utilizarse durante un tiempo (por ejemplo, si va 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.

El símbolo de exclamación dentro de un triángulo equilátero advierte al usuario de la existencia de instrucciones de funcionamiento y mantenimiento importantes en el manual que se suministra con el aparato.

Nota: Siga las instrucciones en pantalla para la operación de las funciones relacionadas.

Si usa su televisor en condiciones ambientales extremas, este puede resultar dañado.






 **IMPORTANTE - Por favor, lea completamente estas instrucciones antes de instalar u operar**

⚠ ADVERTENCIA: No permita nunca que ninguna persona (incluyendo niños) con discapacidades físicas, sensoriales o mentales, o que carezca de experiencia o conocimientos, utilicen algún aparato eléctrico sin supervisión

- Para ventilar el equipo, deje un espacio libre de al menos 10 cm a su alrededor.
- **No** bloquee ninguna de las ranuras de ventilación.
- **NO** coloque el televisor sobre superficies resbaladizas ni inestables, o podría caer.
- Utilice este aparato en climas moderados.
- Se debe poder acceder fácilmente al cable de corriente. **No** coloque el televisor, ni ningún mueble, etc., sobre el cable de corriente, ni lo pise. Un cable deteriorado puede causar un incendio o provocarle 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** utilice este aparato en lugares húmedos o mojados. No lo exponga a líquidos. En caso de que algún líquido se introduzca en el interior del televisor, desenchúfelo y contacte con personal técnico para que lo revise antes de encenderlo de nuevo.
- **No** exponga el televisor a la luz solar directa ni a ninguna otra fuente de calor.
- **No** coloque el aparato cerca de llamas vivas o fuentes de calor intenso, como por ejemplo un radiador eléctrico.



- Un nivel excesivo de volumen en los auriculares puede provocarle la pérdida de capacidad auditiva.
- No sitúe fuentes de llamas vivas, como por ejemplo velas encendidas, encima del televisor.
- En caso de instalar el televisor en la pared, y a fin de evitar cualquier lesión, deberá hacerlo correctamente y según las instrucciones de instalación (si la opción está disponible).
- En ocasiones pueden aparecer en la pantalla unos pocos píxeles inactivos, como puntos fijos de color azul, verde o rojo. Tenga en cuenta que esto no afecta al funcionamiento del aparato. Tenga cuidado de no rallar la pantalla con las uñas ni con algún otro objeto.
- Antes de limpiar el televisor, desenchúfelo de la toma de corriente. Utilice un paño suave y seco para la limpieza.

 Advertencia	Riesgo de lesiones graves o muerte
 Riesgo de descarga eléctrica.	Riesgo de tensión peligrosa
 Precaución	Riesgo de lesiones o daños a bienes
 Importante	Manejo correcto del equipo
 Aviso	Notas adicionales marcadas

Primeros pasos

Avisos, Funciones y Accesorios

Información medioambiental

Este televisor está diseñado para consumir menos energía. Para reducir el consumo de energía, puede seguir estos pasos:

Si establece el **Modo de Ahorro energético** como **Eco**, el televisor se cambiará al modo de ahorro de energía. Los ajustes del **Modo de Ahorro energético** se pueden encontrar en la sección **'Imagen'** del menú del **Sistema**. Tenga en cuenta que no se podrán modificar algunos ajustes de imagen.

Si se pulsa el botón derecho, el mensaje "pantalla se apagará en 15 segundos." será mostrado en la pantalla. Seleccione **PROCEDER** y pulse **OK** para apagar la pantalla inmediatamente. La pantalla se apagará en 15 segundos si no pulsa ninguna tecla. Para encender la pantalla otra vez, pulse cualquier tecla del mando a distancia o del televisor. Si desactiva el **Modo de Ahorro energético**, el modo de imagen se ajustará automáticamente a **Dinámico**.

Es recomendable que apague o desenchufe el televisor cuando no lo esté utilizando. De este modo se reducirá también el consumo eléctrico.

Notificaciones del modo en espera

Si el televisor no recibe ninguna señal de entrada, como de una antena o fuente HDMI en 5 minutos, pasará al modo de 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."** Pulse **OK** para continuar.

La opción **Apagado automático del TV** (en el menú **Configuración> Otros ajustes**) está **desactivada** de forma predeterminada. Si esta configuración se cambia y el TV se ha dejado encendido y no ha funcionado durante el tiempo establecido, se cambiará al modo de espera una vez transcurrido el tiempo establecido. Cuando lo vuelva a encender, podrá ver el mensaje siguiente: **"El televisor se cambió al modo de espera automáticamente, porque no hubo ninguna señal durante un largo tiempo."** Pulse **OK** para continuar.

Funciones

• El televisor soporta la función Ultra HD de alta definición ("Ultra High Definition", también conocida como "4K"). esta opción ofrece una resolución de 3840x2160 (4K:2K). Equivale a 4 veces la resolución Full HD del televisor, gracias a que dobla el número de píxeles de ésta tanto horizontal como verticalmente. Esta resolución Ultra HD se admite

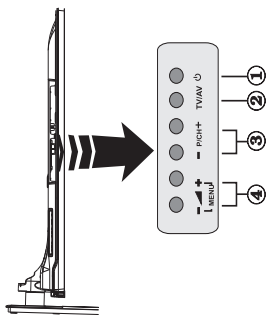
desde dispositivos que se conecten a la entrada HDMI del televisor.

- Vista 3D: Este producto es compatible con el contenido 3D de dispositivos como receptor satelital de alta definición o reproductor de Blue-ray por entradas HDMI, PC, YPBPR, USB o por transmisión disponible.
- Televisor LED a color con mando a distancia.
- TV de cable/digital/satélite (DVB-T/C/S-S2) totalmente integrada.
- Las entradas HDMI sirven para conectar un aparato con toma HDMI.
- Entrada USB.
- Grabación de programas.
- Programas en diferido (timeshifting).
- Sistema de menús en pantalla.
- Toma de euroconector para equipos externos (como reproductores de DVD, PVR, videojuegos, equipos de audio, etc.).
- Sistema de audio estéreo.
- Teletexto.
- Conexión de auriculares.
- Sistema de programación automático (APS).
- Sintonizador manual.
- Apagado automático de hasta seis horas.
- Temporizador de apagado.
- Bloqueo Infantil (Child Lock).
- Silenciado automático cuando no hay señal.
- Reproducción NTSC.
- Limitación automática de volumen (AVL).
- Búsqueda de Frecuencia mediante Lazos de Seguimiento de Fase (PLL).
- Entrada de PC.
- Función "Conectar y usar" (Plug&Play) para Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7.
- Modo de Juego (opcional).
- Ethernet (LAN) para conectividad a Internet y servicio de mantenimiento.
- Compatible con WIFI 802.11n integrado.
- DLNA.
- Soporte para Bluetooth

Accesorios incluidos

2 Gafas 3D
Mando a Distancia
Las pilas no están disponibles
Manual de Instrucciones
Cable de Conexión AV Lateral
Cable mini adaptador de euroconector

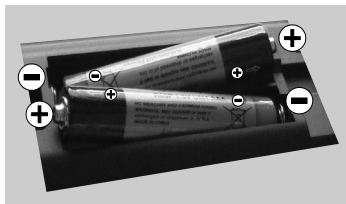
Botones de Control y Funcionamiento del Televisor



1. Activar/desactivar modo en espera botón
2. Botón TV/AV
3. Botones subir/bajar canal
4. Botones subir/bajar volumen

Colocación de las pilas en el mando a distancia

Levante la tapa trasera del mando y tire suavemente hacia arriba. Coloque dos pilas AAA. Asegúrese de que las polaridades + y - coinciden con los polos de las pilas en el compartimento (observe la polaridad correcta), vuelva a colocar la cubierta.



Conexión a Corriente

Importante: Este televisor está diseñado para funcionar con corriente alterna de 220-240 V CA, 50 Hz. Tras desembalar el televisor, deje que éste alcance la temperatura ambiente antes de conectarlo a la corriente. Enchufe el cable de corriente a la electricidad.

Conexión de Antena/Cable

Conecte el enchufe de la antena o cable de TV de paga en la ENTRADA DE ANTENA (ANT-TV) situada en la parte inferior trasera del televisor.

Notificación

Fabricado con la autorización de Dolby Laboratories.

RECONOCIMIENTO DE LA MARCA COMERCIAL

“Dolby” y el logotipo de la doble D son marcas registradas de Dolby Laboratories.



HDMI, el logotipo de HDMI y High Definition Multimedia Interface (interfaz multimedia de alta definición) son marcas comerciales o registradas de HDMI Licensing LLC.



*DLNA®©, el logotipo DLNA y DLNA CERTIFIED® son marcas registradas, marcas de servicio, o marcas de certificación de Digital Living Network Alliance”.



YouTube y el logotipo de YouTube son marcas registradas de Google Inc.

Información al usuario sobre el desecho de baterías y equipos viejos

[Solo para la Unión Europea]

Estos símbolos indican que el equipo no debe desecharse junto con la basura doméstica. Considere los sistemas de recolección o las instalaciones de reciclaje apropiadas, si quiere deshacerse del producto o de la batería.

Aviso: El signo Pb situado bajo el símbolo de la pila indica que contiene plomo.



Productos

Batería

Teletexto

Pulse la tecla "⏏" para acceder. Pulse de nuevo para activar el modo de mezcla. Púlselo de nuevo para salir. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla del teletexto digital.

Teletexto digital (solo para el Reino Unido)

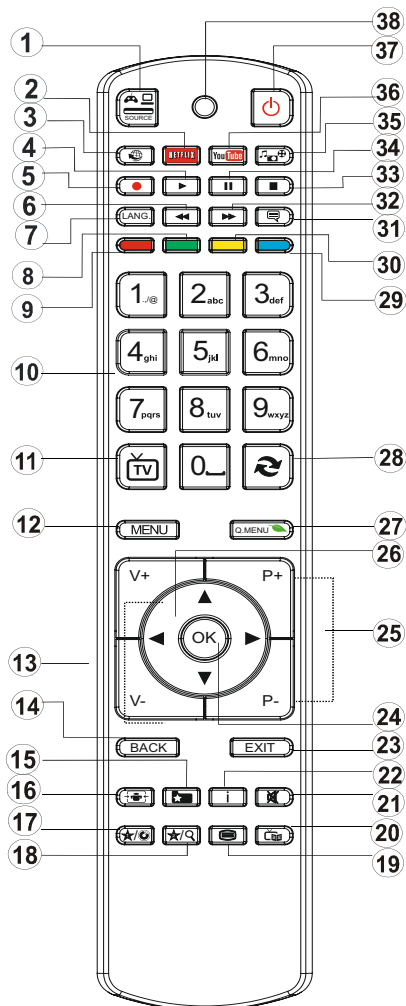
Pulse la tecla "⏏" para ver la información de teletexto digital. Puede manejarlo con las teclas de colores, las teclas de cursor y la tecla **OK**. La forma de manejo puede variar en función de los contenidos del teletexto digital. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla del teletexto digital. Cuando se pulsa la tecla "⏏" de nuevo, el televisor volverá a la emisión de televisión.

Características

Señal de Televisión	PAL B/G D/K K
Canales de Recepción	VHF (BANDA I/III), UHF (BANDA U), HIPERBANDA,
Número de Canales Predefinidos	10.000
Indicador de Canal	Ayuda en pantalla
Entrada de Antena RF	75 Ohm (sin balance)
Tensión de Funcionamiento	220-240V CA, 50Hz.
Audio	Sonido Nicam estéreo + Alemán
Potencia de salida del audio (WRMS.) (10% THD)	2x10W
Consumo eléctrico	125 W
Dimensiones AxAxF (con soporte)	275 x 1081 x 687
Dimensiones AxAxF (sin soporte)	32/65 x 1081 x 627
Pantalla	48"
Temperatura y humedad de funcionamiento:	LLC hasta 240V, 85% humedad máx.

Primeros pasos

Mando a distancia



 **NOTA:** La distancia de alcance remoto es de unos 7 metros (23 pies).

(*) MY BUTTON (MI BOTÓN):

Este botón puede tener una función predeterminada en función del modelo. Sin embargo, usted puede establecer una función especial para este botón pulsando sobre el mismo durante cinco segundos estando en la fuente, canal o enlace deseado. Un mensaje de confirmación se mostrará en la pantalla. Ahora MY BUTTON (MI BOTÓN) está asociado con la función seleccionada.

Tenga en cuenta que si realiza **la Instalación por primera vez**, MY BUTTON (MI BOTÓN) volverá a su función predeterminada.

1. Fuente
2. Inicia la Aplicación Netflix
3. Portal de internet
4. Reproducir (en el modo del Explorador Multimedia)
5. Grabación de canales
6. Retroceso Rápido (en el modo del Explorador Multimedia)
7. Mono-Estéreo / Dual I-II / Idioma Actual (en los canales DVB)
8. Botón verde
9. Botón rojo
10. Botones numéricos
11. Lista de canales / Fuente de TV
12. Menú
13. Subir/bajar volumen
14. Atrás (Volver) / Página Índice (en modo TXT)
15. Listas de canales favoritos.
16. Ampliar (en modo TXT) / Tamaño de pantalla
17. Mi botón 1 / Youtube (*)
18. Mi botón 2 (**)
19. Teletexto / Mezclar
20. Guía de Programación Electrónica (EPG) (**)
21. Silencio
22. Info / Mostrar (en modo TXT)
23. Salir
24. OK / Seleccionar / Detener Avance (en modo TXT)
25. Subir/bajar canal
26. Botones de navegación
27. Menú Rápido
28. Programa anterior
29. Botón azul
30. Botón amarillo
31. Activación/desactivación de los subtítulos
32. Avance Rápido (en el modo del Explorador Multimedia)
33. Parar (en el modo del Explorador Multimedia)
34. Pausa (en el modo de Explorador Multimedia) / Grabación diferida
35. Explorador Multimedia
36. Inicia Youtube
37. Botón de modo en espera
38. LED de funcionamiento

Primeros pasos

Conexiones

Conector	Tipo	Cables	Dispositivo
	Mini euroconector Conexión (parte trasera)	 Cable mini adaptador de euroconector (incluido)	
	VGA Conexión (atrás)		
	PC/YPbPr Audio Conexión (atrás)	 Cable de Conexión de Audio YPbPr o conexión al PC Cable (no incluido)	
	HDMI Conexión (inferior y trasera)		
	SPDIF (Salida Coaxial) Conexión (inferior)		
	AV lateral (Audio/Vídeo) Conexión (lateral)	 Cable de Conexión AV lateral (incluido)	
	Auriculares Conexión (lateral)		
	YPbPr Vídeo Conexión (lateral)	 Cable de Vídeo YPbPr (no incluido)	
	USB Conexión (lateral y trasera)		
	CI Conexión (lateral)		
	Subwoofer Conexión (atrás)(*)		

NOTA: Para poder conectar un aparato de vídeo a la entrada lateral AV o la entrada YPbPr, deberá utilizar los correspondientes cables. Vea las ilustraciones anteriores. | Para conectar el audio del PC, deberá utilizar las entradas auxiliares de vídeo (AV) blanca y roja de audio. | Si conectara un dispositivo mediante EUROCONECTOR, el televisor pasará automáticamente al modo AV. | Cuando reciba señal de canales DTV (Mpeg4 H.264) o mientras esté desplazándose por el explorador multimedia, no habrá salida posible a través del euroconector. Es recomendable conectar todos los cables de la parte trasera del televisor antes de montarlo sobre la pared mediante el correspondiente kit de montaje (opcional). | Introduzca o extraiga el módulo de interfaz común (CI) solamente si el televisor está APAGADO. Consulte el manual de instrucciones del módulo para obtener más información sobre sus ajustes. | Cada entrada USB del televisor admite dispositivos de hasta 500mA. Los dispositivos con valores superiores a 500mA podrían dañar al televisor. | Los estándares HDMI 2.0 y HDCP 2.2 son soportados (solo a través de HDMI 1).



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 conectar un subwoofer externo

Primeros pasos

Instalación inicial - Conexiones USB

Encendido/Apagado


Encendido del televisor

Conecte el cable de alimentación a una toma de corriente de CA de 220-240 V, 50 Hz.

Para encender el televisor desde el modo de espera puede realizarlo de dos modos:

Pulse la tecla "⏻", las teclas **P+ / P-**, o una tecla numérica del mando a distancia.

Apagado del Televisor

Pulse el botón "⏻" en el mando a distancia o pulse el botón táctil  en el televisor. El televisor se cambiará ahora al modo en espera.

Para apagar el televisor por completo, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente.

Nota: Cuando el televisor accede al modo en espera, es posible que el indicador LED parpadee; ello indica que se están llevando a cabo algunas funciones del televisor, como por ejemplo la Búsqueda en Modo de Espera, la Descarga Inalámbrica, o que hay un Temporizador Activo. El indicador LED también puede parpadear cuando encienda el televisor en modo en espera.

Instalación inicial

Cuando lo encienda por primera vez, aparecerá el menú de selección de idioma. Seleccione el idioma deseado y pulse **OK**.

En la pantalla siguiente, establezca sus preferencias utilizando las teclas de desplazamiento; cuando termine, pulse OK para continuar.

Notas

- En función del País seleccionado, se le pedirá un PIN que deberá confirmar en este punto. Dicho PIN no podrá ser 0000. Lo deberá introducir más tarde, en caso de que se le solicite para realizar cualquier operación en los menús.


En este momento, usted podría activar el **Modo Tienda**. Esta opción configura los ajustes de su televisor para la mejorar la calidad de pantalla y las características compatibles del televisor se mostrarán en la parte superior de la pantalla como una barra de información. Esta opción es solo para uso en establecimientos. Para su uso en hogares, le recomendamos que seleccione el **Modo Hogar**. Se mostrará una pantalla de confirmación en caso de seleccionar el **Modo Tienda**. Seleccione **Sí** para seguir. Esta opción estará disponible en el menú **Más** y se puede apagar o encender después.

Pulse **OK** en el mando a distancia para continuar y aparecerá un mensaje preguntándole si desea configurar la red. Seleccione **Sí** y aparecerá el menú de **Configuración de Redes**. Consulte la

sección **Conectividad** para configurar un cable o una conexión inalámbrica. Luego de completar la configuración pulse **OK** para continuar.

Instalación de la antena

Si en la pantalla de selección de formato de búsqueda selecciona la opción **AERIAL** (Antena convencional), el televisor realizará **la búsqueda de emisiones** de TV digital terrestre:

 *NOTA: Puede pulsar el botón **MENU** para cancelar la operación.*

Una vez que se hayan guardado todos los canales disponibles, la Lista de canales se podrá ver en la pantalla. Si desea ordenar los canales, según el LCN (*), seleccione "Si" y pulse **OK** a continuación.

Pulse MENÚ para salir de la lista de canales y ver la televisión.

(* *LCN responde a las siglas de Logical Channel Number (Número Lógico de Canal); es un sistema que organiza las señales de emisión disponibles según una secuencia de canales reconocible (si estuviera disponible la opción).*

Instalación de cable

Si seleccione la opción CABLE y pulse OK del mando a distancia se visualizará un mensaje de confirmación. Para continuar seleccione **Si** y pulse **OK**. Para cancelar la operación, seleccione **NO** y pulse **OK**. Desde esta ventana puede elegir los rangos de frecuencia.

Introduzca el número de frecuencia mediante las teclas numéricas.

Nota: La duración de la búsqueda cambiará en función de la etapa de búsqueda seleccionado.

Instalación de Satélite

Si selecciona **Satélite** en la pantalla de **Tipo de Búsqueda**, podrá configurar un satélite para poder ver canales de televisión por satélite. Cuando seleccione esta opción, se mostrará el menú **Tipo de Antena**.

Existen tres tipos de selección de antena. Puede seleccionar el **Tipo de Antena** como **Directa**, **Unicable** o Interruptor **DiSeqC** mediante los botones "◀" o "▶".

Directa: Si usted tiene un solo receptor y una antena parabólica directa, seleccione este tipo de antena. Después de seleccionar **Directa**, se mostrará otra pantalla de menú. Seleccione un satélite disponible y pulse **OK** para buscar servicios.

Unicable: Si usted tiene un solo receptor y un sistema de unicable, seleccione este tipo de antena. Pulse **OK** para continuar. Configure las opciones siguiendo las

instrucciones que aparecen en pantalla. Pulse **OK** para buscar servicios.

Interruptor DiSEqC: Si usted tiene varios discos de satélite y un **Interruptor DiSEqC**, seleccione este tipo de antena. Después de seleccionar el Interruptor DiSEqC, se mostrará otra pantalla de menú. Puede fijar sus opciones de **DiSEqC** (si están disponibles). Pulse el botón **VERDE** para buscar todos los satélites o pulse el botón **AMARILLO** para buscar solo el satélite resaltado. Para guardar y salir pulse el botón **OK**.

Usando la característica SatcoDX

SatcoDX (opcional): Podrá realizar operaciones SatcoDX mediante los ajustes de Satélites. En el menú SatcoDX, hay dos opciones relacionadas con SatcoDx.

Podrá subir o descargar datos satcoDX. Para llevar a cabo estas funciones de un dispositivo USB debe estar conectado al TV.

Podrá subir los servicios actuales, así como los correspondientes satélites y transpondedores del televisor, al dispositivo USB.

Además, puede descargar uno de los ficheros de SatcoDX almacenados en el dispositivo USB, a la TV.

Cuando seleccione cualquiera de estos ficheros, todos los servicios de satélite y transpondedores del archivo seleccionado quedarán almacenados en el televisor. Se mantendrá cualquier servicio TDT, por cable o analógico que esté guardado; sólo se eliminarán los servicios de satélites.

espuelas, compruebe los ajustes de la antena y realice cambios si fuera necesario. Si no configura correctamente la antena, podría mostrarse el mensaje de error "Sin Señal".

Reproducción multimedia por la entrada USB

Puede conectar un disco duro externo o una memoria USB de 2,5 " y 3,5" pulgadas (DD con fuente de alimentación externa) al televisor mediante las entradas USB del televisor.

¡Importante! Realice una copia de seguridad de sus archivos antes de realizar cualquier conexión al televisor. Tenga en cuenta que el fabricante no se hace responsable de los daños o pérdidas de ficheros o datos. Es posible que algunos dispositivos USB (por ejemplo, reproductores MP3), o algunos discos duros/ unidades de memoria USB no sean compatibles con el televisor. El televisor admite formatos de disco FAT32 y NTFS; sin embargo, no estará disponible la opción de grabación para discos de formato NTFS. Podría experimentar problemas con el formateo, en caso de que la unidad USB a formatear posea una capacidad igual o mayor a 1TB (Terabyte).

Es peligroso conectar y desconectar rápidamente los dispositivos USB. De esta forma puede ocasionar daños físicos al reproductor USB y al propio

dispositivo USB. No extraiga el dispositivo USB mientras esté reproduciendo un archivo.

Puede usar concentradores USB con entradas USB del televisor. En este caso se recomienda el uso de concentradores USB con alimentación externa.

Se recomienda usar la entrada USB del televisor directamente, si va a conectar un disco duro USB.

Grabación de un programa

Importante: Cuando vaya a utilizar un disco duro USB nuevo, es recomendable que primero lo formatee mediante la opción del televisor "Formatear disco".

Nota: Para grabar un programa, es necesario que en primer lugar conecte un disco USB al televisor mientras está apagado. A continuación deberá encender el televisor para activar la función de grabación.

Para poder utilizar la opción de grabación, deberá conectar un dispositivo o disco duro USB externo al televisor, que deberá tener al menos 1 GB de capacidad y una compatibilidad de velocidad 2.0. Se mostrará un mensaje de error en caso de que el dispositivo no admita la velocidad 2.0.

Nota: Los programas grabados se guardan en el disco USB conectado. Si lo desea, podrá realizar una copia de seguridad, o copiar las grabaciones en un ordenador personal, pero las mismas no se podrá reproducir en el. Sólo las podrá reproducir en el televisor.

Nota: Puede haber un retardo del Lip Sync durante el tiempo diferido. Permite grabación de radio. El televisor puede grabar hasta diez horas de programas.

Los programas que se graben se dividirán en particiones de 4GB.

En caso de que la velocidad de escritura del disco USB conectado no sea suficiente, podría fallar la grabación y la función de tiempo diferido podría no estar disponible.

Se recomienda el uso de discos duros USB adecuados para la grabación de canales en alta definición.

No conecte la unidad USB/HDD durante la grabación. Esto podría dañar el dispositivo USB/HDD.

Se admiten soportes multipartición. Se admite un mínimo de dos particiones distintas. La primera partición del disco USB se utiliza para las funciones listas para PVR. También debe tener el formato de la partición primaria que se utiliza para las funciones listas para PVR.

Debido a problemas en la señal, es posible que algunos paquetes de secuencias no se graben; es por ello que durante la reproducción se puedan observar congelaciones de imágenes.

Cuando el teletexto está ACTIVADO, no se podrá utilizar las teclas de Grabación, Reproducción, Pausa

y Mostrar (para PlayListDialog). El teletexto quedará automáticamente desactivado en caso de iniciarse la grabación desde un temporizador programado. También quedará desactivado cuando haya una grabación o reproducción en curso.

Grabación diferida

Pulse el botón **||** (PAUSA) mientras ve una emisión para activar el modo TimeShift. En el modo TimeShift el programa se detiene y simultáneamente graba en el disco USB conectado. Pulse de nuevo el botón **▶** (REPRODUCIR) para ver el programa pausado desde el momento en que lo detuvo. Pulse la tecla STOP para detener la reproducción y regresar a la transmisión en directo.

Nota: La grabación diferida no se puede utilizar en el modo de radio.

Nota: No podrá utilizar el retroceso rápido en la grabación diferida sin haber utilizado antes el avance rápido de la reproducción.

Grabación instantánea

Pulse el botón **●** RECORD (Grabar) para grabar de forma instantánea un programa mientras lo esté viendo. Podría pulsar el botón **●** (GRABAR) del mando a distancia de nuevo para poder grabar el siguiente programa del EPG (Guía electrónica). En este caso, la pantalla OSD mostrará los programas dispuestos para la grabación. Pulse **■** (Detener) para cancelar la grabación instantánea.

Nota: No se puede cambiar las transmisiones o ver el Explorador multimedia durante el modo de grabación. Mientras se graba un programa o durante el timeshifting, un mensaje de advertencia aparece en la pantalla si la velocidad del dispositivo USB no es suficiente.

Ver los Programas Grabados

Seleccione **Recordings Library (Biblioteca de grabaciones)** desde el menú del **Media Browser (Explorador multimedia)**. Seleccione un programa de la lista (previamente grabado). Pulse OK para ver las Opciones de Reproducción. 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 la tecla **■** (DETENER) para detener la reproducción y regresar a la Biblioteca de Grabaciones.

Avance lento

Si mientras está viendo los programas grabados pulsa la tecla **||** (PAUSA), estará disponible la opción de avance lento. Puede utilizar la tecla **▶▶** para el avance lento. La velocidad de reproducción lenta puede cambiarse pulsando el botón **▶▶** varias veces.

Configuración de grabación

Seleccione el elemento de **Configuración de grabación** en el menú **Sistema>Ajustes** para configurar los ajustes de grabación.

Formatear disco: Puede utilizar la opción Formatear disco, con el fin de dar formato al disco USB conectado. Es necesario su PIN para utilizar la función de dar formato al disco (el pin predeterminado es 0000).




Importante: Tenga en cuenta que si activa esta opción, se perderán TODOS los datos almacenados en el dispositivo USB, y que el formato del mismo cambiará al sistema FAT32. En caso de que el disco USB no funcione bien del todo, podrá intentar formatearlo. En la mayoría de los casos se restablece el funcionamiento normal formateando el disco duro; sin embargo, se perderán TODOS los datos que estuvieran almacenados.

Nota: Si aparece el mensaje "USB muy lento" cuando empiece a grabar, intente solucionarlo reiniciando la grabación. Si aun así persiste el error, ello puede deberse a que el disco USB no cumpla con los requerimientos de velocidad. Intente conectar otro disco USB.

Menú del Explorador Multimedia

Podrá reproducir fotografías, música y películas guardadas en un USB, conectándolo al televisor y utilizando el Explorador Multimedia. Conecte un disco USB a la entrada ubicada en el lateral del televisor. Al pulsar el botón MENÚ mientras está en el modo de Explorador de medios accederá a la Imagen, Sonido y Configuración de las opciones de menú. Pulse el botón **MENÚ** de nuevo para salir de esta pantalla. Podrá configurar las preferencias del explorador multimedia en el menú de Configuración.

Funcionamiento del Modo Bucle/Aleatorio

Iniciar reproducción con ▶ y activar 	El televisor reproduce el siguiente fichero y repite la lista.
Iniciar reproducción con OK y activar 	El mismo archivo se reproducirá en un bucle (repetición).
Iniciar reproducción con OK▶ y activar 	El fichero será reproducido en forma aleatoria.

Menú rápido

El menú de Configuración Rápida le permite acceder de modo inmediato a algunas de las opciones. Este menú incluye opciones de Modo de Ahorro energético, Modo de Imagen, **Modo 3D**, Favoritos, **Temporizador de apagado**, **FollowMe TV**, **FollowMe TV a DMR**, **CEC RC Passthrough** y de folleto informativo. Para acceder al menú rápido, pulse la tecla **Menú rápido** del mando a distancia. Lea los capítulos siguientes para obtener información acerca de las funciones mencionadas.

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: Esta aplicación no es compatible con todos los dispositivos móviles.

FollowMe TV a DMR

Esta característica permite la transmisión de vídeo desde la TV a dispositivos móviles que utilizan las aplicaciones adecuadas (por ejemplo, UPnP - Universal Plug and Play - Aplicaciones como BubbleUPnP) o para otro televisor. Active **FollowMe TV a DMR** desde el menú **Sistema>Ajustes>Más** e inicie la grabación diferida. Inicie la aplicación en su dispositivo y seleccione el televisor. Para transmitir a otro pulse TV en el botón rojo del mando a distancia después de comenzar una grabación diferida, pulse el botón de pausa en el control remoto. Aparecerá el menú de selección de dispositivos. Seleccione el receptor deseado y pulse OK.

Nota: *FollowMeTV y FollowMe TV a DMR requieren un dispositivo de almacenamiento USB conectado con formato FAT32 y suficiente espacio en el. Opción Procesador multimedia en el menú Más se debe establecer como Activado. Los canales de alta definición no son compatibles y ambos dispositivos deben estar conectados a la misma red*

E-Manual

Puede encontrar instrucciones sobre las funciones de su televisor en el E-Manual.

Para usar E-Manual, pulse el botón **Información** mientras que el menú principal aparece en la pantalla. 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**.

Nota: El contenido del E-Manual puede variar de acuerdo al modelo.

Passthrough CEC y CEC RC

Esta función permite controlar los dispositivos habilitados para CEC, conectados a través de puertos HDMI, utilizando el mando a distancia del televisor.

La opción de la CEC en el menú **Sistema>Ajustes>Más** debe estar **Activado** desde un principio. Pulse el botón de **Fuente** y seleccione la entrada HDMI del dispositivo CEC, en el menú de la **Lista de Fuentes**. Cuando se encuentra conectado un dispositivo de fuente de la CCA, se aparece en el menú de fuentes, con su propio nombre en lugar del nombre de puertos HDMI conectado (como reproductor de DVD, grabadora de 1, 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 "0-Cero" del mando durante 3 segundos. O pulse el botón Menú rápido en el control remoto, resalte el paso a través CEC RC y establezca como apagado pulsando el botón Izquierda o Derecha. Esta función también puede activarse o desactivarse en el menú **Sistema>Ajustes>Más**.

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 AV o un equipo de altavoces).

Cuando se activa la función ARC, el televisor no silencia sus otras salidas de audio de forma automática. Por lo que necesitará disminuir el volumen del televisor a cero de forma manual, si desea escuchar el audio solo desde el dispositivo conectado (igual que las otras salidas de audio digital óptico o coaxial). 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.

Características y funciones de los menús

Sistema - Contenido del menú Imagen

Configuración 3D	Pulse para ver la Configuración 3D.
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, Deportes, Dinámica y Natural .
Contraste	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 los colores ajustándolos.
Modo de Ahorro energético	Para fijar el modo de Ahorro Energético como Eco, Desactivación de Imagen y Desactivado. (Cuando el modo es Dinámico, el modo de ahorro energético se define automáticamente como deshabilitado.)
Retroiluminación (opcional)	Esta función permite controlar el nivel de retroiluminación. Si el Modo de ahorro Energético esté en Eco, no podrá ver como disponible la opción de Retroiluminación. En los modos VGA o Explorador Multimedia, o mientras tenga el modo de imagen en Juego, no se podrá activar la retroiluminación.
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.

Configuración avanzada

Contraste dinámico	Puede cambiar la contraste dinámico de hasta el valor deseado.
Temperatura del color	Fija el tono deseado en los colores.
Zoom de Imagen	Ajusta el formato de la imagen que desee en el menú de imagen zoom. <i>Nota: La opción Auto solo está disponible en modo euroconector con el 8º pin del euroconector cambiando entre alto / bajo voltaje)</i>
HDMI True Black	Mientras ve la televisión desde esta fuente HDMI, en el menú de Configuración de Imagen se hará visible esta función. Puede utilizarla para mejorar los tonos negros de la imagen.
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 esté 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.
Ganancia RGB	Puede configurar la temperatura del color mediante la función de Ganancia RGB.
Reinicio	Restablece la imagen a los valores de fábrica. (Excepto en el Modo Juego)
Autoposición (en modo PC)	Optimiza la imagen de forma automática. Pulse OK para optimizarla.
Posición H (Horizontal – en modo PC)	Esta opción desplaza la imagen horizontalmente hacia la derecha o la izquierda de la pantalla.
Posición V (Vertical – en modo PC)	Esta opción desplaza la imagen verticalmente hacia la parte inferior o superior de la pantalla.
Frecuencia de reloj (en modo PC)	Los ajustes de Frecuencia de Reloj corrigen las interferencias que aparecen como banda vertical en presentaciones que contengan muchos puntos como por ejemplo hojas de cálculo, o párrafos o textos de letra pequeña.
Fase (en modo PC)	Dependiendo de la resolución y la frecuencia de barrido que usted fije en el televisor, usted puede ver una imagen con ruido o con neblina en la pantalla. En dicho caso, usted puede utilizar este elemento para obtener una imagen clara por medio del método de ensayo y error.

Algunas de las opciones del menú de imagen no estarán disponibles en el modo VGA (modo PC). En su lugar, la configuración VGA se añadirá a la configuración de imagen mientras esté en modo PC.

Contenido del menú de audio	
Volumen	Ajusta el nivel del volumen.
Equalizador	Selecciona el modo equalizador. Los valores personalizados se pueden hacer solo cuando esta en modo de usuario.
Balance	Esta función sirve para dar más énfasis al altavoz derecho o al izquierdo.
Auriculares	Fija el volumen de los auriculares.
Modo de Audio	Puede seleccionar un modo de audio (si el canal seleccionado es compatible).
AVL (Limitador Automático de Volumen)	Esta función ajusta el audio para obtener un nivel de salida fijo entre los programas.
Auriculares/Salida (opcional)	Cuando se conecta un amplificador externo a su televisor utilizando el conector de auriculares, puede seleccionar esta opción como salida (Lineout). Si ha conectado los auriculares al televisor, seleccione esta opción como Auriculares.
Sonido envolvente (opcional)	El modo de audio envolvente puede encenderse y apagarse.
Salida digital	Fija el tipo de salida de audio digital.
Graves Dinámicos	Esta función activa o desactiva la función de Graves Dinámicos.
Enlace de Audio	Presiona OK para abrir la pantalla del menú del Enlace de Audio. Por medio de esta pantalla puede descubrir y conectar los dispositivos de sonido a su televisor de manera inalámbrica vía Bluetooth.
Contenido del menú de Configuración	
Acceso condicional	Controla los módulos de acceso condicional (CAM) si los hubiera disponibles.
Idioma	Configura las opciones de idioma (puede cambiar en función del país elegido) la configuración preferida y actual estará disponible. Esta configuración sólo podrá modificarse si el canal emisor lo admite.
Control parental	Introduzca la contraseña correcta para cambiar la configuración de control parental. Usted puede ajustar el bloqueo del menú, bloqueo de edad (puede variar según el país seleccionado) y bloqueo para niños en este menú. También puede establecer un número de pin nuevo.
Temporizadores	Establece temporizador de apagado automático para apagar el televisor después de un cierto tiempo. Permite configurar temporizadores para los programas seleccionados (Grabación de USB).
Configuración de grabación	Muestra el menú de configuración de grabación (Conexión USB).
Fecha/Hora	Permite configurar la fecha y hora.
Recursos	Permite activar o desactivar las opciones de la fuente elegida.
Configuración de Satélite	Configuración de pantalla.
Configuración de la red	Muestra la configuración de la red.
Más...: Muestra las otras opciones de configuración del televisor.	
Menú de Temporizador de apagado	Cambia la duración de la desconexión de las pantallas de menús.
Buscar canales codificados	Cuando esta función está activada, el proceso de búsqueda también localizará los canales codificados.
HbbTV	Puede activar o desactivar esta característica estableciéndola como Activada o Desactivada .
Fondo azul	Activa o desactiva el Fondo Azul cuando la señal sea débil o no exista.
Actualización de software	Ésta opción mantiene actualizado su televisor con la firmware más reciente.
Versión de la aplicación	Muestra la versión de la aplicación.
Personas con dificultades auditivas	Permite cualquier característica especial enviada por la emisora.

Audio descripción	<p>La función de audio descripción consiste en una pista de narración adicional, durante la emisión de programas y películas, para las personas invidentes o con dificultades de visión. Solo podrá utilizar esta función si el canal emisor admite esta pista de narración adicional.</p> <p>Nota: La función de audio de Audio descripción no puede estar disponible en el modo de grabación o en diferido.</p>
Apagado automático	Puede fijar el valor de apagado automático en esta función. Tras alcanzar el tiempo fijado en el cual no se realiza ninguna operación con el televisor, éste se irá a modo en espera.
Búsqueda en Modo de Espera (opcional)	Si se activa la Búsqueda en Modo de Espera, con el televisor en este modo, se buscarán las señales disponibles. Si el televisor encuentra cualquier nueva o que no se tuviera ya, se mostrará una pantalla solicitándole que confirme o no los cambios. Después de esta, la lista de canales se actualiza y modifica.
Modo de tienda (opcional)	Si está mostrando el televisor en una tienda, puede activar este modo. Mientras el modo Tienda esté activo, algunos elementos en el menú del televisor puede no estar disponibles.
Renderizador DLNA	La función renderer DLNA permite compartir archivos almacenados en su smartphone o tableta PC. Si usted tiene un teléfono inteligente compatible con DLNA o tableta PC y el software apropiado está instalado, usted puede compartir / reproducir fotos en el televisor. Consulte las instrucciones de su software de intercambio para obtener más información. El modo DLNA render no estará disponible con la función de portal de Internet.
Modo de Encendido	Esta función activa o desactiva la función de virtual remoto.
Clave Biss	Biss es un sistema de codificación de señal de satélite que sirve para algunas emisiones. Si necesita introducir la clave BISS en una emisión, podrá utilizar la Clave Biss del menú Otros Ajustes. Marque la opción Clave Biss y pulse OK para introducir la clave.
Dolby virtual (opcional)	Activa o desactiva el mando a distancia virtual.
CEC	Gracias a este ajuste podrá activar y desactivar totalmente la función CEC. Pulse los botones de dirección Izquierda o Derecha para activar o desactivar la función.
Netflix	Usted puede ver su número de ESN (*) y desactivar Netflix. (*) Número ESN es un número de identificación único para Netflix, creado especialmente para identificar su televisor.
Mando a distancia inteligente:	Pulse OK para abrir la pantalla del menú Mando a distancia inteligente. En esta pantalla puede descubrir y conectar los dispositivos del mando a distancia con su televisor de forma inalámbrica a través de Bluetooth.
Contenido del Menú Instalación	
Búsqueda automática de canales (Resintonización) (Si la opción está disponible)	<p>Muestra las opciones de sintonización automática.</p> <p>Digital Aerial (Digital por aire): Busca y guarda emisoras DVB aéreas.</p> <p>Digital Cable (Digital por cable): Busca y guarda estaciones DVB por cable.</p> <p>Analogue (Analógica): Busca y guarda estaciones analógicas.</p> <p>Digital Aerial & Analogue (Digital por aire y analógica): Busca y guarda estaciones DVB aéreas y analógicas.</p> <p>Digital Cable & Analogue (Digital por cable y analógicas): Busca y guarda estaciones DVB por cable y analógicas.</p> <p>Satélite: Busca y guarda emisoras de estaciones de satélite</p>
Búsqueda manual de 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.
Analogue Fine Tune (Sintonización fina analógica)	Puede utilizar esta opción para la sintonización fina de canales analógicos. En caso de no haber canales analógicos guardados, esta opción no estará disponible.
Instalación inicial	Borra toda la configuración del televisor para devolverlo a los valores de fábrica.
Borrado de listas de servicio	(*) Este ajuste es visible solo cuando el país es Dinamarca, Suecia, Noruega o Finlandia. Utilice este ajuste para borrar los canales almacenados.

General / Función de TV

Manejo de la lista de canales

El televisor ordenará los canales guardados en la Lista de canales. Gracias al menú de la Lista de Canales, podrá modificar dicha lista, fijar sus canales favoritos o configurar las emisoras activas a mostrar.

Permite configurar las opciones de control paterno.

Para prohibir la visualización de ciertos programas, canales y los menús pueden bloquearse mediante el sistema de control parental.

Para ver las opciones disponibles de bloqueo, deberá introducirse el PIN. El PIN por defecto es **0000**. Tras introducir el código correcto, se mostrarán las opciones del menú de control paterno:

Bloqueo del menú: La opción de bloqueo de menú es la que activa o desactiva el acceso a los mismos.

Bloqueo por edad: Cuando lo haya fijado, esta opción permite recoger información sobre la emisión y si el bloqueo por edad está activado y es una emisión no apta para menores, se desactivará el acceso al canal.

Bloqueo infantil: Si activa el Bloqueo Infantil, el televisor sólo podrá manejarse mediante el mando a distancia. Si es así, los botones del panel de control no funcionarán.

Establecer PIN: Define un nuevo PIN.

Nota: Podrá utilizar el código 4725 predefinido, en caso de fijar la opción de país para Francia.

Guía de Programación Electrónica (EPG)

Algunos canales (no todos) muestran información sobre el programa actual y sobre los siguientes. Pulse la tecla **⏏** para ver el menú de la Guía EPG.

Arriba/Abajo/Izquierdo/Derecho: Para desplazarse por la EPG

OK: Muestra las opciones de programas.

Í (INFO): Muestra la información detallada del canal seleccionado.

VERDE: Pasa a la Lista de Programación EPG

AMARILLO: Cambia al Horario de Programación de la EPG.

AZUL: Muestra las opciones de filtros.

● (GRABAR): El televisor grabará el programa seleccionado. Para detener la grabación, púlselo nuevamente.

Importante: Conecte o desconecte el disco USB cuando el televisor esté apagado. A continuación deberá encender el televisor para activar la función de grabación.

Nota: Durante la grabación no será posible cambiar de canal ni de fuente.

Opciones de programas

En el menú **EPG**, pulse **OK** para acceder al menú **“Opciones de eventos”**.

Selección de canal

En el menú **EPG**, puede cambiar al canal seleccionado utilizando esta opción.

Grabar/Borrar el temporizador de grabación

Tras seleccionar la **Guía de Programación Electrónica**, pulse **OK** para mostrar las Opciones disponibles. Seleccione la opción Grabación y pulse el botón OK. Así quedará fijada una grabación para el canal y programa seleccionados.

Para anular una grabación programada, marque el programa en cuestión y pulse **OK**; a continuación seleccione la opción **“Delete Rec. Timer” (“Borrar Temporizador de Grabación”)**. Esto cancelará la grabación.

Fijar temporizador/Borrar temporizador

Tras seleccionar la Guía de Programación Electrónica, pulse OK para mostrar las Opciones disponibles. Seleccione la opción Fijar Temporizador para el Evento y confírmela pulsando OK. Puede fijar temporizadores para los siguientes programas. Para cancelar un temporizador ya fijado, marque el programa en cuestión y pulse **OK**. A continuación seleccione la opción **Borrar Temporizador**. Se cancelará el temporizador.

Nota: No es posible grabar dos canales al mismo tiempo.

Uso del Modo 3D

Precauciones

Para su seguridad, lea estas instrucciones de seguridad antes de utilizar la función 3D.

- Mientras esté viendo imágenes en 3D, podría sentir cierto malestar, dolor de cabeza o mareo ligero. Si llegase a experimentar dichos síntomas, deberá quitarse las gafas 3D y dejar de ver el televisor en modo 3D.
- No vea el modo 3D durante largos períodos de tiempo. Permítase descansar ocasionalmente. Durante la visualización, si experimenta cualquier molestia como la fatiga ocular, dolor de cabeza o náuseas, quítese las gafas 3D y deje de ver en el modo 3D. Consulte a un médico si las molestias persisten.
- Se recomienda que un adulto debe estar pendiente de los niños, incluidos los adolescentes, ya que pueden ser más sensibles a los efectos de ver 3D. Si experimentan molestias similares a las antes citadas, deje de ver en 3D inmediatamente.
- No utilice las gafas 3D como gafas de sol ni de lectura.
- No se mueva mientras ve en 3D y cuando use las gafas ya que su visión se modifica y es posible que encuentre objetos que pueden causar lesiones.

- Utilice únicamente las gafas 3D que vienen incluidas.
- Si observa un parpadeo de la pantalla mientras esté viendo imágenes 3D en condiciones de poca luz, deberá bien apagar la lámpara o disminuir su intensidad.
- Al usar auriculares no ajuste el volumen a niveles excesivos, ya que podría dar lugar a pérdida auditiva temporal o permanente.

⚠ PRECAUCIÓN – Imágenes 3D

- Lea estas instrucciones de seguridad para evitar daño. Y para garantizar su seguridad personal.
- Consulte a un oculista si tiene dificultades mientras ve en 3D con las gafas 3D.
- Usted puede experimentar dolores de cabeza o fatiga durante la visualización de imágenes en 3D con sus gafas 3D durante mucho tiempo.
- Si sufre estos síntomas, deje de ver la televisión inmediatamente.

Este aparato no lo deben utilizar las siguientes personas:

- Las mujeres embarazadas, los ancianos, las personas con enfermedades del corazón, así como las personas que pueden obtener fácilmente náuseas
- Cuando vea en 3D sea consciente de sus alrededores. No vea en un ambiente con objetos cercanos que se puedan romper.
- Utilice los lentes 3D solo para ver vídeo en 3D. No utilice las gafas 3D como gafas de sol ni de lectura.
- No aplique limpiadores en aerosol directamente sobre la superficie de las gafas 3D. Esto puede resultar en decoloración y grietas y puede causar que la visualización de la pantalla se pele.
- Asegúrese de que el paño de limpieza sea suave y no contiene ningún material extraño o polvo. Usar un trapo sucio dañará sus gafas 3D.
- No deje caer ni doblar los lentes 3D.
- Si la distancia de recepción está fuera de la distancia especificada, es posible que la pantalla no pueda verse como vídeo 3D.

⚠ ¡Aviso sobre la salud! - Imágenes en 3D

- Cuando esté viendo imágenes en 3D, debería dejar una distancia equivalente al doble del ancho de la pantalla, manteniéndola al nivel de sus ojos.
- No vea el modo 3D durante largos períodos de tiempo. Esto puede causar daños de somnolencia, fatiga y / o de los ojos. Si usted experimenta estos problemas deje de ver en 3D inmediatamente. Mujeres embarazadas, ancianos, personas con enfermedades cardíacas, y cualquier persona que sufra náuseas con facilidad deberán evitar ver imágenes en 3D. Algunos de los contenidos en 3D puede provocar al espectador a realizar bruscos

movimientos reflejos tales como agacharse o esquivar, por lo que es importante no colocar objetos frágiles cerca de la televisión. Evite que los niños menores de 5 años vean imágenes en 3D. Podría afectar al desarrollo de su vista.

Advertencia de convulsión fotosensible

- Si usted o cualquiera de su familia tiene un historial de epilepsia o ataques, le recomendamos que consulte con su doctor antes de ver la televisión en 3D. Es posible que algunos espectadores puedan experimentar convulsiones o ataques epilépticos cuando se exponen a ciertas condiciones, como destellos de luz, imágenes de televisión o videojuegos.
- Incluso a veces se pueden dar ciertos síntomas en condiciones inespecíficas aun cuando usted no tenga un historial previo de ello. En tal caso, si llegase a experimentar cualquiera de los siguientes síntomas, deberá dejar de ver el televisor en modo 3D y consultar a su doctor. alteración de la visión, inestabilidad visual o facial, tales como espasmos oculares o musculares, mareos o aturdimiento, transición visual o acción inconsciente, convulsiones, pérdida de conciencia, confusión o desorientación, pérdida del sentido direccional, calambres o náuseas.
- Vigile a sus hijos, incluyendo adolescentes, mientras estén viendo la televisión en 3D porque pueden ser más sensibles a los efectos potenciales como los anteriormente descritos.
- Puede reducir el riesgo de ataques o convulsiones por fotosensibilidad si toma las siguientes precauciones:
- Realice pausas de descanso con frecuencia mientras esté viendo la televisión en 3D. Si su vista está descompensada en ambos ojos, deberá ver la televisión tras haber tomado las medidas oportunas para la corrección de la vista.
- No vea la televisión demasiado cerca y trate de mantener siempre la televisión a nivel de los ojos. No vea la televisión en 3D si está cansado o enfermo. Evite ver la televisión en 3D durante mucho tiempo.
- No utilice las gafas 3D para otras cosas.
- Algunos espectadores pueden sentirse desorientados tras ver imágenes en 3D. Por tanto, después de ver 3D, tómese unos momentos para reorientarse antes de moverse.
- Hay que mirar hacia adelante y el televisor debe estar al nivel de los ojos mientras usa las gafas 3D. La imagen puede no ser visible o verse oscurecida si no está dentro del ángulo de visión.

Uso del Modo 3D

- La imagen 3D puede no verse o estar distorsionada si está viendo la televisión en condiciones de luz intensa.

- Gracias a las gafas 3D incluidas, podrá disfrutar viendo imágenes 3D en su televisor. Tenga en cuenta que esta función 3D funcionará únicamente utilizando las gafas 3D indicadas para ello.
- Conecte un reproductor compatible con 3D a través de HDMI para reproducir contenidos en 3D. Consulte el manual de los reproductores para los ajustes.
- Pulse el botón **SOURCE** y seleccione la entrada que haya conectado.
- Antes de ver contenidos, deberá seleccionar el modo 3D adecuado.
- Deberá ponerse las gafas 3D incluidas si quiere ver contenidos o programas en 3D.

Modo 3D

Pulse el botón **MENU** y seleccione el icono de Imagen con los botones “◀” o “▶” y pulse OK. Use “^” o “v” para seleccionar la configuración 3D y presione OK para ver.

- La función 3D le permite ver contenidos tridimensionales gracias a unas gafas especiales, incluidas.
- Para habilitar y personalizar el modo 3D en el televisor, deberá realizar los siguientes pasos:
- Pulse la tecla **MENU** del mando a distancia y seleccione la opción de Imagen pulsando las teclas “◀” o “▶”. Pulse **OK** para ver el menú de **Configuración de Imagen**. Seleccione la opción **Configuración 3D** con los botones “^” o “v” y pulse **OK**.

Configuración 3D

Modo

Puede personalizar la configuración del modo 3D para disfrutar de la mejor experiencia de vista tridimensional.

Seleccione uno de los modos siguientes para experimentar la vista de imágenes en 3D:

Auto: Cambia automáticamente al modo 3D si se detecta la información 3D a partir de una emisión digital o una fuente de HDMI.

Lado a lado: Muestra contenidos 3D que originalmente son en formato combinado lado a lado.

Arriba y abajo: Muestra contenidos 3D que originalmente son en formato combinado arriba y abajo.

Desactivado: El modo de la función 3D se desactiva.

Sólo 2D

Podrá cambiar al modo de sólo 2D si desea ver el contenido en 2D aunque éste sea originalmente en 3D. Existen dos opciones (IZQUIERDA y DERECHA)

para seleccionar quelado del contenido desea ver en 2D.

3D virtual

Conversión de 2D a 3D. Se puede ajustar la profundidad de campo a varios ajustes o apagarla.

cambio de Izquierdo/Derecho

Puede usar este ajuste para cambiar la fase de 3D izquierdo / derecho de la emisión.

El sentido de profundidad 3D (opcional)

Esta configuración permite el control de la profundidad en 3D.

Información de vista 3D

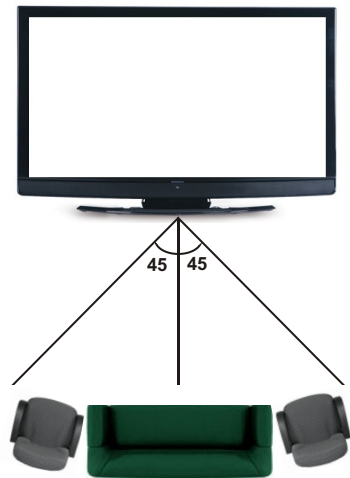
Consulte las guías de tamaño / distancia inferior a la experiencia 3D de la mejor manera posible.

Distancia de Visión

Tam. (pulg)	22	26	32	37	40	42	46
Distancia de vista (m)	1,30	1,50	1,90	2,20	2,40	2,50	2,75

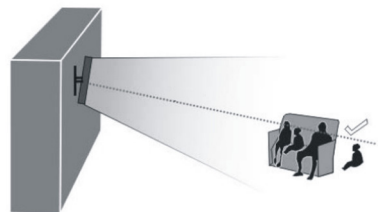
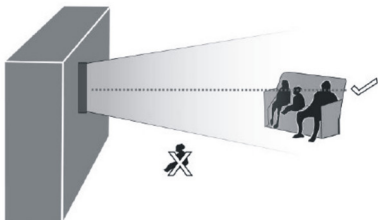
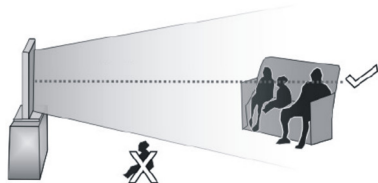
Tam. (pulg)	47	50	55	55UHD	65UHD
Distancia de vista (m)	2,80	3,00	3,25	4,5	5

Ángulo de Visión Horizontal



Ángulo Vertical de Visión

Se recomienda encarecidamente que la TV se coloque a una altura igual a la altura de los ojos del espectador. En caso de que no sea posible, incline el televisor en consecuencia sobre su soporte o montaje en la pared.



Información de vista 3D - continuación

	HDMI	MBV	MBP
1080p@24 FP	Admitida	No Admitida	No Admitida
720p@50 FP	Admitida	No Admitida	No Admitida
720p@60 FP	Admitida	No Admitida	No Admitida
1080p FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
720p FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
1080i FC	SBS	SBS	SBS
OTROS	No Admitida	No Admitida	(*)

	DTV	ATV	OTROS
1080p@24 FP	No Admitida	No Admitida	No Admitida
720p@50 FP	No Admitida	No Admitida	No Admitida
720p@60 FP	No Admitida	No Admitida	No Admitida
1080p FC	SBS, TB	No Admitida	SBS, TB
720p FC	SBS, TB	No Admitida	SBS, TB
1080i FC	SBS	No Admitida	SBS
OTROS	(*)	No Admitida	No Admitida

Tenga en cuenta que si se aplica la entrada 720p FC TB, la imagen se escalará más pequeña que el tamaño original en el centro de la pantalla.

SBS: Lado a lado

TB: Arriba y abajo

MBP: Imagen del Explorador Multimedia

MBV: Vídeo del Explorador Multimedia

FC: Compatible con cuadro

FP: Paquete de cuadros

en MBP: Sólo se admite cuando la altura de la imagen es múltiplo de 2 y el ancho de la imagen es múltiplo de 16 y si el ancho de la imagen es igual a la anchura del panel o más.

en DTV: Admitido solamente cuando la altura de la imagen es de 1700 a 1900 y el ancho de la imagen es igual a 1280 o 720.

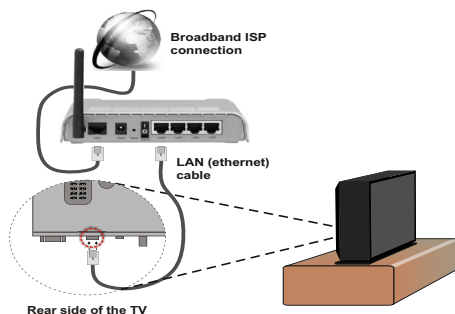
(*): No admitido si la imagen ofrece una resolución de 1080i.

FUNCIONES DE CONECTIVIDAD

Conexión alámbrica

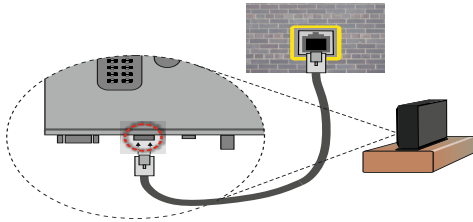
Conexión a redes alámbricas

- Usted debe tener un módem/router conectado a una conexión de banda ancha activa.
- Asegúrese de que el software Nero Media Home se instale en su PC (Para la función DLNA). Vea la sección de Instalación de Nero Media Home"
- Conecte su PC al módem/router. Esto puede ser una conexión cableada o inalámbrica
- Conecte el televisor a su módem/router mediante un cable Ethernet. Hay un puerto LAN en la parte trasera (back) de su TV.



- Deberá seleccionar el **Explorador Multimedia** para poder acceder a los ficheros compartidos y reproducirlos. Pulse el botón **Menú** y seleccione el **Explorador Multimedia**. Pulse **OK** para continuar. Seleccione el tipo de archivo que desee y pulse **OK**. Siempre que quiera acceder a cualquier archivo compartido en red, deberá utilizar el **Explorador Multimedia**.
- PC / HDD / Reproductor multimedia o cualquier otro dispositivo que son compatibles con DLNA 1.5 debe ser utilizado con una conexión alámbrica para una calidad de reproducción superior.

- Para configurar los ajustes de Red, consulte la sección **Configuración 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.



Configuración del dispositivo alámbrico

Tipo de red

Podrá seleccionar la red tanto Alámbrica como Inalámbrica, de acuerdo a la conexión activa al televisor. Selecciónelo como "Con cable" si va a conectar vía Ethernet.

Estado de la Configuración

Esta sección muestra el estado de la conexión.

Direcciones IP

Si hubiera una conexión activa disponible, en esta sección se mostrará la dirección IP. Si desea configurar las preferencias de la dirección IP, pulse el botón **VERDE** y pase al modo avanzado.

Configuración de Redes alámbricas en el Modo Avanzado

El modo avanzado estará disponible tras pulsar el botón **VERDE**. Mientras está en el modo avanzado, presione el botón **ROJO** para editar los ajustes. Cuando acabe, pulse **OK** para guardar. Presione **RETURN/BACK** para cancelar.

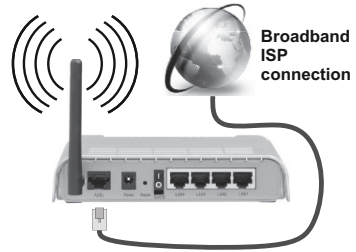
Conexión Inalámbrica

Conexión a redes inalámbricas

- Si desea hacer visible la SSID del módem, deberá cambiar los ajustes SSID a través del software del mismo. El televisor no se puede conectar a las redes con SSID ocultas.

Para realizar una Conexión a una red LAN de cable, deberá seguir los pasos siguientes:

1. Asegúrese de que el software Nero Media Home se instale en su PC (Para la función DLNA).
2. Para configurar los ajustes inalámbricos refiérase a la sección configuración de red en este manual.



- Un router inalámbrico (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 vídeo de alta definición, transferencias de archivos y juegos inalámbricos.
- Utilice la conexión inalámbrica a Internet para compartir archivos más rápido entre otros dispositivos como ordenadores.
- 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 11b WiFi. 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.
- La ubicación donde la transmisión sea más efectiva, variará en función del entorno donde se utilice.
- El adaptador inalámbrico LAN soporta módems tipo 802.11 a, b, g y n. Es altamente recomendable que usted utilice el protocolo IEEE 802.11n de comunicación con el fin de evitar posibles problemas mientras ve vídeos.
- Debe cambiar el SSID de su módem cuando haya cualquier otro módem con el mismo SSID. De otra manera podría experimentar problemas con la conexión. Si el problema surge mientras utiliza una conexión inalámbrica, pruebe entonces a utilizar la conexión alámbrica.

Configuración de los ajustes del dispositivo inalámbrico

Abra el menú Configuración de red y seleccione **Tipo de red** como **Dispositivo Inalámbrico** para iniciar el proceso de conexión.

Pulse el botón **AMARILLO** para examinar las redes inalámbricas. Después, se mostrará la lista de redes disponibles. De esa lista, seleccione la red que prefiera.

Nota: Si el módem es compatible con el modo N, debe establecer la configuración de modo N.

En caso de que dicha red esté protegida mediante contraseña, introduzca la clave correcta mediante el teclado virtual. Puede usar este teclado a través de los **botones de navegación** y el botón **OK** en el mando a distancia.

Espera hasta que vea la dirección IP en la pantalla. Esto significará que se ha establecido la conexión. Para desconectarse de una red inalámbrica pulse **OK**. Usted puede explorar entre las pestañas del menú pulsando los botones izquierdo/derecho. La barra de ayuda en la parte inferior del cuadro de diálogo muestra las características que usted puede utilizar. Pulse el botón **AZUL** para revisar la velocidad de su conexión a Internet. Pulse el botón **VERDE** para cambiar al modo avanzado y pulse **OK** para editar la configuración.

Puede revisar la fuerza de la señal al usar las configuraciones de red del modo de dispositivo inalámbrico.

Otra Información

Estado de la Configuración: Muestra el estado WiFi como conectado o no conectado.

Dirección IP: Muestra la dirección IP actual.

Nombre de la Red: Se mostrarán los nombres de las redes a las cuales esté conectado.


Borrar perfiles guardados de Wi-Fi

Los perfiles guardados se borrarán si se pulsa el botón **ROJO** mientras la pantalla muestra el dispositivo inalámbrico seleccionado.

Conexión a su teléfono celular a través de WiFi

- En caso de que su teléfono móvil tenga WiFi, podrá conectarlo al televisor a través de la conexión WiFi del router; así podrá reproducir en el televisor cualquier contenido del teléfono móvil. Para ello, será necesario que el teléfono disponga del software adecuado para compartir archivos.
- Conecte el router siguiendo los pasos que se han dicho en la sección de la conexión inalámbrica.
- Después, relacione su teléfono celular con el router y luego active el uso compartido del software en su teléfono celular. A continuación, seleccione los archivos que quiera compartir con el televisor.
- Si la conexión se establece correctamente, ahora debería tener acceso a los archivos compartidos de su teléfono celular a través del Explorador multimedia de su televisor.
- Entre en el menú de exploración de multimedia y el dispositivo de reproducción seleccionado se mostrará. Seleccione la identidad de su teléfono celular y presione **OK** para continuar.
- Una aplicación de control remoto virtual podrá estar disponible para descarga en su servidor proveedores aplicaciones para smartphones. No

todos los smartphones son compatibles con esta aplicación.

 **Nota:** Es posible que algunos teléfonos móviles no admitan esta función.

PANTALLA INALÁMBRICA

La pantalla inalámbrica es un estándar para el servicio de vídeo por demanda y contenido de sonido por Wi-Fi Alliance. Esta característica proporciona la capacidad de utilizar el televisor como dispositivo de visualización inalámbrico.

Uso con dispositivos móviles

Hay diferentes normas que permiten compartir pantallas incluyendo de gráficos, vídeo y contenido de audio entre su dispositivo móvil y el televisor.

Conecte el adaptador USB inalámbrico al televisor en primer lugar, si el televisor no dispone de función WiFi interna.

Luego pulse el botón **Fuente** en el mando a distancia y cambie a la fuente **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. Los procesos de búsqueda y conexión variarán en función del programa que use. Los dispositivos Android deberán usar la versión V4.1.2 o superior. Conectividad del Bluetooth

Su televisor es compatible con la tecnología Bluetooth. Se requiere un emparejamiento antes de utilizar los dispositivos Bluetooth con el televisor. Usted debe hacer lo siguiente para emparejar el dispositivo con el televisor:

*Permite configurar el dispositivo en modo de emparejamiento

*Inicia la detección de dispositivos en el televisor

Nota: Consulte el manual de usuario del dispositivo Bluetooth para saber cómo configurar el dispositivo en modo de emparejamiento.

Puede conectar dispositivos de audio o mandos a distancia a través del Bluetooth a su televisor. Para dispositivos de Audio use la opción **Enlace de Audio** en el menú **Sistema>Sonido**, para los mandos a distancia la opción **Smart a distancia** en el menú **Sistema>Ajustes>Más**. Seleccione la opción de menú y pulse el botón OK para abrir el menú relacionado. Con este menú puede descubrir y conectar los dispositivos que utilizan tecnología

inalámbrica Bluetooth y empezar a usarlos. Siga las instrucciones que le aparecerán en pantalla. Inicie la búsqueda de dispositivos. Se mostrará la lista de dispositivos bluetooth disponibles. Marque el dispositivo al que desea conectarse de la lista de favoritos y pulse **OK** para confirmar la operación. Si se muestra el mensaje **"Dispositivo conectado"**, la conexión se ha establecido exitosamente. Si falla la conexión vuelva a intentarlo.

Nota: Bluetooth y los dispositivos de LAN inalámbrica funcionan dentro del mismo rango de frecuencias de radio y pueden interferir entre sí. Para mejorar el rendimiento de su dispositivo Bluetooth colóquelo al menos a 1 metro de distancia de cualquier otro dispositivo Bluetooth o de LAN inalámbrica.

Actualización de software

El televisor es capaz de encontrar y actualizarse automáticamente a través de la señal de transmisión o a través de Internet.

Actualización de software mediante la interfaz de usuario

En el menú principal seleccione **Sistema>Ajustes** y luego **Más**. Vaya a Actualización del software y pulse el botón **OK**. En el menú Opciones de actualización seleccione **Buscar actualización** y pulse el botón **OK** para comprobar si hay una nueva actualización de software.

Si encuentra una actualización, comenzará a descargarla. Después de que la descarga se haya completado, confirme la formulación de preguntas acerca de reiniciar el televisor pulsando **OK** para continuar con la operación de reinicio.

Modo de búsqueda y actualización a las 3 AM

Su televisor buscará nuevas actualizaciones a las 3:00 de la mañana si la opción **Búsqueda automática** en el menú **Opciones de actualización** está habilitado y si el televisor está conectado a una señal de antena o de 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 enciende luego de una actualización, desconecte el televisor por 2 minutos y conéctelo de nuevo.

Problemas de conectividad

Red Inalámbrica No Disponible

- Asegúrese de que los cortafuegos de su red permitan la conexión inalámbrica del televisor.
- Reintente la búsqueda de redes inalámbricas, usando las opciones de la pantalla de Configuraciones de Red.

Si la red inalámbrica no funciona correctamente, pruebe a utilizar la red de cable en su casa. Consulte la sección de **Conexión alámbrica**, para obtener más información sobre este 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

Usted podrá intentar lo siguiente en tal caso:

Mantenga una distancia mínima de tres metros de hornos microondas, móviles, dispositivos bluetooth, o de cualquier otro dispositivo compatible con WiFi. Intente cambiar el canal activo del router WLAN.

Uso de servicio de red DLNA

El DLNA (Digital Living Network Alliance) es un estándar que facilita la visualización de electrónica digital, haciendo más cómodo su uso en una red doméstica. Para más información, visite la web www.dlna.org.

El estándar DLNA le permite ver y reproducir fotos, música y vídeos almacenados en el servidor de medios DLNA conectado a la red doméstica.

1 Instalación de Nero Media Home

La función DLNA no se puede utilizar si el programa del servidor no se instala en su PC. Por favor, prepare su PC con el programa Nero Media Home. Para obtener más información sobre la instalación, consulte la sección de "Instalación de Nero Media Home".

2 Conexión a Redes Alámbricas o

Inalámbricas

Lea el capítulo *Configuración de Redes*, para obtener información detallada sobre la configuración.

3 Reproducción de Archivos Compartidos mediante el Explorador Multimedia

Seleccione **Explorador Multimedia** usando los botones **Izquierdo** o **Derecho** desde el menú principal y pulse **OK**. Se mostrará el explorador de medios.

DLNA

El soporte DLN está disponible sólo en el modo de carpetas del explorador multimedia. Para habilitar el modo de carpetas, **Configuración** vaya a la pestaña de **Configuración** de la pantalla principal del explorador y pulse **OK**. En opciones de configuración, seleccione **Estilo de vista** y **cambie a Carpeta usando los botones** **Izquierdo** o **Derecho**. Seleccione el tipo de medio deseado y pulse **OK**. Si configura correctamente los ajustes para compartir, tras la selección del tipo de medios que desee, en la pantalla se mostrará el mensaje siguiente OSD. Seleccione **OK** para mostrar el contenido de la red o USB seleccionados. Pulse el botón **VERDE** si desea

actualizar la lista de dispositivos. Para salir, podrá pulsar la tecla **MENU**.

Se mostrará en esta pantalla una lista de redes disponibles, si las encuentra. Seleccione el servidor o multimedia o la red a la cual desea conectarse mediante los botones “**↘**” o “**↗**” y pulse **OK**.

Si selecciona el tipo de medio como **Vídeo** y elige un dispositivo del menú de selección, en la pantalla aparecerá un menú tal como se muestra a continuación.

Seleccione la opción **Vídeo** de la pantalla, para poder listar todos los archivos de vídeo disponibles en la red seleccionada.

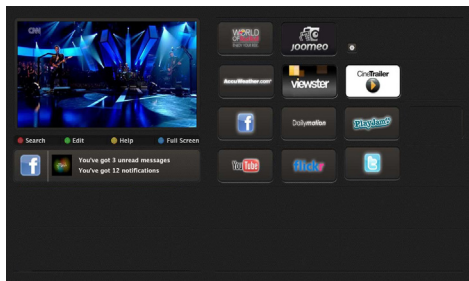
Si desea mostrar una lista de otros tipos de medio desde esta pantalla, deberá retroceder a la pantalla principal del Explorador Multimedia; a continuación deberá seleccionar el tipo de medios que desee y realizar una nueva selección de red. Consulte la sección de Reproducción por USB del Explorador Multimedia para obtener más información sobre la reproducción de archivos.

Si está viendo un archivo de vídeo a través de la función DLNA, no funcionarán los archivos de subtítulos.

Sólo podrá conectar un televisor con DLNA a la misma red. Si hubiera cualquier problema con la red DLNA, apague su televisor y desenchúfelo de la electricidad y encontrará de nuevo. La función DLNA no admite los modos de salto y truco.

Nota: Puede haber algunos PC que no puedan utilizar la función DLNA a causa de la configuración del administrador y de la seguridad (como en los ordenadores de negocios).

Deberá instalar el software Nero para un mejor streaming de la red doméstica.



Nota sobre la ventana PIP

Si cambia al modo de portal mientras se ven los canales de televisor el programa actual se mostraren la ventana PIP. Usted puede cambiar de canal utilizando los botones P + / P-.

El contenido actual del HDMI se mientras en la ventana PIP, si cambia a modo portal mientras ve fuente HDMI.

Use “**◀**” o “**▶**”, “**▲**” o “**▼**” para desplazarse entre las opciones del menú del Portal. Pulse **OK** para confirmar la selección. Pulse el botón **REGRESAR** para regresar a la pantalla anterior.

Pulse **EXIT** para salir del modo del portal de Internet.

Nota: La aplicación de mando a distancia virtual podrá estar disponible para ser descargada desde el proveedor de aplicaciones inteligente.

No todos los smartphones son compatibles con esta aplicación.

Portal Internet

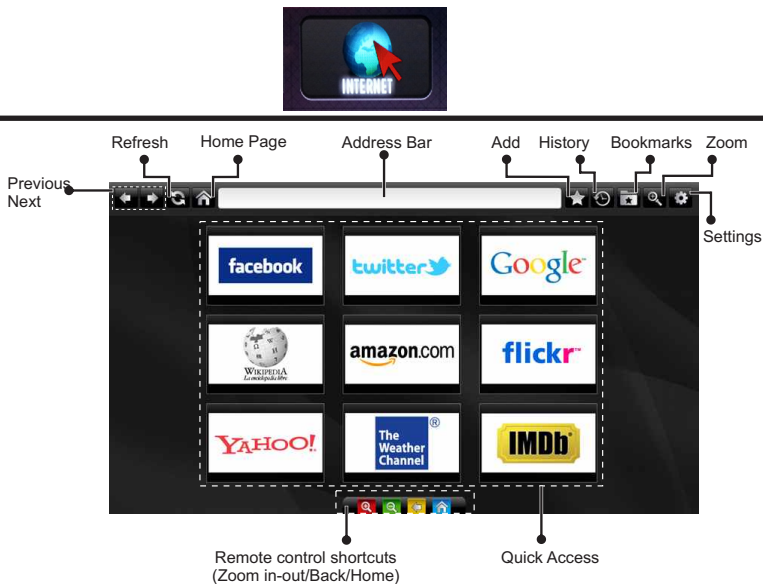
Puede tener acceso al modo de PORTAL usando su televisor. Para realizarlo, requiere tener una conexión a Internet. Siga los pasos detallados en la sección de Conexión a una Red Alámbrica o Inalámbrica (opcional) para conectar su televisor a Internet. Tras establecer la conexión, puede seleccionar o ver opciones del portal.

Nota: Se requiere de una conexión de banda ancha a Internet para obtener una experiencia de alta calidad de imagen. Asegúrese de tener una conexión a Internet adecuada. Debe establecer el País y el Idioma correctamente en la Instalación Inicial para que el portal de Internet opere adecuadamente.

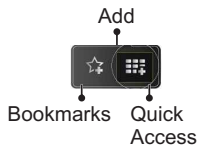
Pulse el botón “**📶**” en su mando a distancia y se mostrarán las opciones del portal. Las opciones de la aplicación se mostrarán como en la plantilla siguiente. El contenido de las aplicaciones disponibles puede variar en función del proveedor del servicio.

Explorador Web

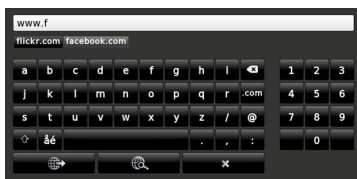
Para utilizar el explorador web, seleccione la opción del logo en la sección del portal.



- Para explorar por el navegador Web, utilice los botones de flecha del mando a distancia. Pulse **OK** para continuar.
- Tras la Instalación Inicial, en la página de acceso del navegador se mostrarán las webs y logotipos predefinidos (ver imagen arriba). Para añadir la página que quiera a los accesos directos, seleccione la opción "Añadir" del menú mientras esté en la página en cuestión. A continuación elija la opción "Quick Access (Acceso Rápido)".
- Si desea agregar marcadores, seleccione esta opción mientras que la página Web deseada aparezca en la pantalla.

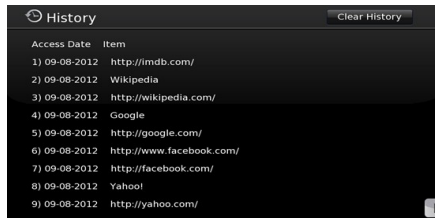


- Puede desplazarse por el explorador de tres formas distintas. La primera, escribiendo cualquier URL en la barra de direcciones.



- Puede buscar palabras clave haciendo clic en el botón de búsqueda en el cuadro de diálogo de

- dirección; otra forma de navegar por las pinas es haciendo clic en los enlaces que le redirigir a las pinas correspondientes.
- Cuando se desplace el puntero hacia el centro de la pantalla, se mostrarán los accesos directos del mando a distancia.
- Utilice los botones de acceso directo de zoom (o el menú de zoom) para acercar o alejar la imagen.
- Puede borrar las cookies o borrar todos los datos del navegador desde la sección configurada.
- El televisor admite ratones USB. Conecte el ratón USB (o adaptador de ratón inalámbrico) a la entrada USB del televisor.
- Haga clic en el botón de historial para acceder al historial de exploración. También puede borrar el historial desde anterior



- El explorador no admite pestañas múltiples.
- Algunas páginas de Internet incluyen contenidos en flash. El explorador no admite estos contenidos.
- El televisor no permite ninguna descarga desde el explorador web.

El televisor no se enciende

Compruebe si el cable está bien enchufado a la toma de corriente. Las pilas del mando pueden estar agotadas. Pulse la tecla de encendido del televisor.

Mala calidad de imagen

- ¿Ha elegido el televisor adecuado?
- Una señal débil puede causar imagen distorsionada. Por favor compruebe el acceso de la antena.
- Verifique si la frecuencia introducida es la adecuada.
- Cuando se conectan al televisor dos equipos periféricos a la vez puede disminuir la calidad de la imagen. En ese caso, desconecte uno de los equipos periféricos.

Sin imagen

- Sin imagen (No Picture) significa que su televisor recibe ninguna señal. ¿Ha pulsado los botones correctos del mando a distancia? Inténtelo de nuevo. 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

- ¿Ha silenciado el audio del televisor? Para cancelarlo, pulse el botón "X" o suba el volumen.
- El audio solo proviene de un altavoz. ¿Ha fijado el balance para un solo altavoz? Consulte el Menú de Sonido.

El mando a distancia no funciona

- Tal vez se han agotado las pilas. Sustituya las pilas

No se pueden seleccionar las Fuentes de entrada

- Si no puede seleccionar una fuente de entrada, puede deberse a que no haya conectado ningún dispositivo.
- Si ha tratado de conectar un dispositivo, revise los cables y las conexiones AV.

Grabación no disponible

Para grabar un programa, es necesario que en primer lugar conecte un disco USB al televisor mientras está apagado. A continuación deberá encender el televisor para activar la función de grabación. Si no puede realizar la grabación, apague el televisor, extraiga el dispositivo USB.

El USB funciona muy lento

Si aparece el mensaje "USB funciona muy lento" cuando empiece a grabar, intente solucionarlo

reiniiciando la grabación. Si aun así persiste el error, ello puede deberse a que el disco USB no cumpla con los requerimientos de velocidad. Intente conectar otro disco USB.

Instalación de Nero Media Home

Realice los siguientes pasos para la instalación de Nero Media Home:

Nota: Para utilizar la función DLNA será necesario que instale en el PC este software.

1. Escriba el siguiente enlace completo en la dirección-bar de su navegador web.
<http://www.nero.com/mediahome-tv>
2. Haga clic en el botón Descargar de la página inicial. El archivo de instalación se descargará en su PC.
3. Una vez finalizada la descarga, haga doble clic en el archivo de instalación para iniciar la instalación. El asistente de instalación le guiará a través del proceso de instalación.
4. La siguiente pantalla se mostrará primero. El asistente de instalación comprueba la disponibilidad de software de terceros requerida en su PC. Si faltase cualquiera de dichas aplicaciones, se mostrará una lista de las que falten para que las instale antes de continuar con la instalación de Nero Media Home.
5. Haga clic en el botón "Instalar". Se mostrará la serie integrada. Le recomendamos que no cambie dicho número de serie.
6. Haga clic en el botón "Siguiente". Las condiciones de licencia se mostrará la pantalla (EULA). Lea detenidamente el acuerdo de licencia y marque la casilla correspondiente en caso de estar de acuerdo con los términos del mismo. No será posible la instalación sin consentir con el acuerdo.
7. Haga clic en el botón "Siguiente". En la siguiente pantalla puede establecer sus preferencias de instalación.
8. Haga clic en el botón "Instalar". La instalación comienza y termina de forma automática. Una barra de progreso indica el estado del proceso de instalación.
9. Haga clic en el botón "Terminar". La instalación está completa. Usted será dirigido al sitio web del software Nero.
10. Un acceso directo se coloca ahora en el escritorio.

¡Felicidades! Ha instalado correctamente Nero Media Home en el PC.

Ejecute Nero Media Home haciendo doble clic sobre el icono de acceso directo.

Sistema de TV Híbrida 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 prestados a través de banda ancha y también permite el acceso a servicios de Internet sólo para los consumidores con televisores conectados y set-top boxes. Los servicios prestados a través de HbbTV incluyen canales de televisión tradicionales, la captura servicios de seguimiento, vídeo a la carta, EPG, publicidad interactiva, personalización, votación, juegos, redes sociales y otras aplicaciones multimedia.

Nota: Puede activar o desactivar esta función desde el menú **Más en Sistema>Ajustes**.

Las aplicaciones HbbTV están disponibles en aquellos canales señalados por las emisoras (en la actualidad, varios canales en Astra emiten aplicaciones HbbTV). La emisora marca una aplicación como de "arranque automático" y ésta se inicia de forma automática a través de la plataforma. El inicio automático de aplicaciones suele iniciarse mediante un icono de botón rojo pequeño, para notificar al usuario que hay una aplicación HbbTV en ese canal pulse el botón rojo para abrir la aplicación. 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 alternar entre 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 entre el botón rojo lo proporciona la aplicación, y que algunas aplicaciones pueden comportarse de manera diferente.

Si cambia a otro canal mientras esté activa una aplicación HbbTV (ya sea en el modo de icono de botón rojo o en el modo completo de la interfaz de usuario), los siguientes escenarios pueden ocurrir.

- La aplicación puede seguir funcionando.
- La aplicación puede terminar.
- La aplicación puede terminar, e iniciarse el arranque automático de la aplicación de botón rojo.

HbbTV permite la recuperación 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 aun así lanzar aplicaciones emitidas en la señal.

Las aplicaciones de inicio automático de botón rojo, por lo general, ofrecen enlaces a otras aplicaciones. A continuación se muestra un ejemplo de ello. El usuario puede cambiar a otras aplicaciones mediante el uso de los enlaces proporcionados. Las aplicaciones deben proporcionar una manera de poner fin a las mismas, por lo general se utiliza para esto el botón 0.



Ilustración a: Aplicación de barra de inicio de ARD



Ilustración b: Aplicación de EPG ARD, el vídeo de emisión se muestra en el fondo izquierdo, y puede terminarse pulsando 0.

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 streaming AV para la plataforma. Hay numerosas aplicaciones ofreciendo VOD (Vídeo a la Carta) y servicios de captura de televisión. El usuario puede emplear las teclas de reproducción, pausa, detención, avance y retroceso del mando a distancia para interactuar con el contenido AV.

Nota: Puedes activar o desactivar esta función desde el menú **Otros ajustes** en el menú de **Ajustes**.

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 y archivos de audio.

Primeros pasos

Para utilizar las funciones de Smart Center, las conexiones tienen que hacer bien. Para conectarse con el dispositivo móvil, conecte la llave Wi-Fi a uno de los puertos USB y conectar el cable de red

correctamente a la entrada de LAN de su televisor para la conexión a Internet.

Importante: Para utilizar las funciones de Smart Center a través de su dispositivo móvil se necesita una conexión inalámbrica. Asegúrese de que el televisor y el dispositivo móvil estén conectados a la misma red.

Para acceder al menú principal, pulse la tecla **Menú** del mando a distancia, seleccione **Configuración** y pulse en **OK**. Marque la opción de **Otra configuración** y pulse **OK**. Marque la opción de **Renderizar** archivos y actívela como **Activa**.

Pulse la tecla **Menú rápido** para mostrar el **Menú Rápido**. Seleccione la opción **FollowMe TV** y pulse **OK** para activar. Si no hay ningún dispositivo conectado al televisor se mostrará un mensaje de advertencia.

El televisor 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 **Recargar**. Seleccione su televisor 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 en esta pestaña. Pulse OK y sostenga. 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 televisor y haga clic en las miniaturas para ver las páginas de detalles.

GRABACIONES: Usted puede ver las grabaciones activas 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: 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 parrilla 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.

PORTAL: Esta pestaña muestra las aplicaciones de portal en vista desplazable. A menos que FollowMeTV esté activa, la aplicación seleccionada se mostrará en la pantalla del televisor.

Nota: Esta pestaña se activa si una página del portal está en uso.

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 periodo de tiempo. Por defecto está desactivada, lo que significa que la pantalla permanecerá siempre encendida.

Auto-activación de FollowMeTV: La función FollowMeTV se iniciará automáticamente cuando se habilita esta opción. Por defecto está desactivado.

Auto-conexión a FollowMeTV: Cuando está activado, el dispositivo móvil se conectará automáticamente al último televisor conectado y salta la pantalla de búsqueda de TV.

Cambio de TV (Solo en IOS): Muestra el televisor conectado actualmente. Puede pulsar en esta opción para ir a la pantalla "Búsqueda de televisión" y cambiar a un televisor 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.

Versión Núm.: Muestra la versión actual de la aplicación.

Página de detalles

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.

VÍDEOS: Proporciona videos en Youtube relacionados con el programa seleccionado.

Característica FollowMe TV

Toque sobre el widget **FOLLOW ME TV** situado en la parte inferior izquierda de la pantalla para cambiar el diseño para la función FollowMe.

Toque en el icono de reproducción para iniciar la transmisión de los contenidos de la TV en su dispositivo móvil. Disponible si el dispositivo está dentro de su rango de operación de ruteadores.

Para desactivar esta función, pulse el botón Menú rápido en la función de TV FollowMe TV de mando a distancia y desactivar.

Nota:

Para la transmisión de contenido de su televisor un disco USB adecuado, que está formateada como FAT32, tiene que estar conectado a su televisor. Si el disco duro USB no cumple con los requisitos de velocidad, usted no será capaz de utilizar esta función. Intente conectar otro disco USB.

Tenga en cuenta que los canales (DVB-T/C/S) SD solo digitales y compatibles, pero los canales codificados no son compatibles.

La opción de on/off (encendido/apagado) no tiene soporte en la función multilinguaje para audio y subtítulos.

El rendimiento de la transmisión puede cambiar dependiendo de la calidad de su conexión.


Página de Multimedia compartida

Para acceder al widget **Multimedia compartida** toque sobre 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. Para los medios de comunicación se utiliza el protocolo DLNA para compartir.

Nota: No se admiten todos los formatos de archivo de imagen.

Iniciador del portal


Para acceder al widget **Iniciador del portal** () toque sobre Flecha hacia arriba en la parte inferior izquierda de la pantalla.

Se puede acceder a la página del portal dando golpecitos en el widget **Iniciador del portal** (Se requiere una conexión a Internet).

Característica inteligente remota


Usted puede utilizar su dispositivo móvil como un mando a distancia para el televisor 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 **Micrófono** () y gestionar su solicitud, ordenada por voz como "Portal", "Volumen arriba/abajo", "Canal arriba/abajo".

Nota: Esta función es solo para los dispositivos basados en Android

Página del teclado

La página de teclado se puede abrir de dos maneras: pulsando el widget del **Teclado** () en la pantalla de la aplicación o automáticamente mediante la recepción de un comando desde el televisor.

Nota: Interfaz de usuario de la aplicación de Smart Center está sujeta a cambios de acuerdo a la versión instalada en su dispositivo.

Requisitos

1. Smart TV (con la función Follow Me TV)
2. Conexión de red
3. Dispositivo móvil basado en Android o la plataforma iOS (Android OS 4.0 o superior; IOS 6 o una versión superior)
4. App de Smart Center (que se encuentra en las tiendas de aplicaciones en línea basado en Android y plataformas iOS)
5. App Vitamio plugin (para plataformas Android)
Nota: Si la aplicación Vitamio plugin no se encuentra en el sistema, el usuario será redirigido a la página de instalación de la aplicación cuando se inicia la aplicación de Smart Center.
6. Router módem
7. Dispositivo de almacenamiento USB (en formato FAT32)

Nota:

Compatible para los dispositivos Android, Normal (mdpi), Grande (hdpi) y tamaños de pantalla grande (xhdpi) 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.

Modos habituales de visualización de entrada de PC

La siguiente tabla es una ilustración de algunos de los modos generales de visualización de imagen. Es posible que el televisor no admita todas las resoluciones. El televisor admite hasta 1920x1200.

Índice	Resolución	Frecuencia
1	640x400	70Hz
2	640x350	85Hz
3	640x400	85Hz
4	640x480	60Hz
5	640x480	66Hz
6	640x480	72Hz
7	640x480	75Hz
8	640x480	85Hz
9	800x600	56Hz
10	800x600	60Hz
11	800x600	70Hz
12	800x600	72Hz
13	800x600	75Hz
14	800x600	85Hz
15	832x624	75Hz
16	1024x768	60Hz
17	1024x768	66Hz
18	1024x768	70Hz
19	1024x768	72Hz
20	1024x768	75Hz
21	1024x768	85Hz
22	1152x864	60Hz
23	1152x864	70Hz
24	1152x864	75Hz
25	1152x864	85Hz
26	1152x870	75Hz
27	1280x768	60Hz
28	1360x768	60Hz
29	1280x768	75Hz
30	1280x768	85Hz
31	1280x960	60Hz
32	1280x960	75Hz
33	1280x960	85Hz
34	1280x1024	60Hz
35	1280x1024	75Hz
36	1280x1024	85Hz
37	1400x1050	60Hz
38	1400x1050	75Hz
39	1400x1050	85Hz
40	1440x900	60Hz
41	1440x900	75Hz
42	1600x1200	60Hz
43	1680x1050	60Hz
44	1920x1080	60Hz
45	1920x1200	60Hz

Compatibilidad con señales AV y HDMI

Fuente	Señales admitidas		Disponible
EXT EURO CONECTOR1	PAL		O
	NTSC 60		O
	RGB 50/60		O
	SECAM		O
AV lateral	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	SECAM		
YPbPr	480I, 480P	60Hz	O
	576I, 576P	50Hz	O
	720P	50Hz,60Hz	O
	1080I	50Hz,60Hz	O
HDMI1 HDMI2 HDMI3 HDMI4	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I, 576P	50Hz	O
	720P	50Hz,60Hz	O
	1080I	50Hz,60Hz	O
	1080P	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
		24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: No disponible, O: Disponible)

Es posible que en algunos casos la señal del televisor LCD 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

Multimedia	Extensión	Formato	Notas
Vídeo	.dat, .mpg, .mpeg	Mpeg1-2	1080P@30fps, 2160P@15fps, - 50Mbit/seg, 20Mbit/seg (solo 2160p)
	.ts, .trp, .tp, .m2ts	MPEG2, H.264, VC1, AVS, MVC	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@50fps MVC:1080P@ 24fps Otros: 1080P@30fps - 50Mbit/seg
	.vob	MPEG2	1080P@30fps 50Mbit/seg
	.mkv	MPEG1-2-4, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 2160P@15fps - 50Mbit/seg, 20Mbit/seg (solo 2160p)
	.mp4	MPEG4, XviD, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 2160P@15fps - 50Mbit/seg, 20Mbit/seg (solo 2160p)
	.avi	MPEG2-4, Xvid, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 2160P@15fps - 50Mbit/seg, 20Mbit/seg (solo 2160p)
	.fla, .flv	H.264, Sorenson H.263	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@50fps, 1080P@30fps, 2160P@15fps - 40Mbit/seg, 20Mbit/seg (solo 2160p)
	.3gp	MPEG4, H.264	1920x1080@30P 20Mbit/seg
	.asf, .wmv	VC1	1080P@30fps, 2160P@15fps, - 50Mbit/seg, 20Mbit/seg (solo 2160p)
Audio	.mp3	MPEG1/2 Capas 1/2/3 (MP3)	Capa1: 32Kbps ~ 448Kbps (tasa de bits) / 16KHz ~ 48KHz (tasa de muestreo) Capa2: 8Kbps ~ 384Kbps (Tasa de bits) / 16KHz ~ 48KHz (tasa de muestreo) Capa3: 8Kbps ~ 320Kbps (Tasa de bits) / 16KHz ~ 48KHz (tasa de muestreo)
	.wav	LPCM	
	.WMA/ASF	WMA, WMA Pro	WMA 128bps ~ 320Kbps (Tasa de bits) / 8KHz ~ 48KHz (tasa de muestreo) WMA Pro: < 768kbps (Tasa de bits) / ~ 96KHz (tasa de muestreo)
	.m4a/.aac	AAC, HEAAC	Formato libre (Tasa de bits) / 8KHz ~ 48KHz (tasa de muestreo)
	.pcm	PCM	8Kbps ~ 320Kbps (Tasa de bits) / 16KHz ~ 48KHz (tasa de muestreo)
	(solo funciona con ficheros de vídeo)	AC3	32Kbps ~ 640Kbps (tasa de bits) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (tasa de muestreo)
		EAC3	32Kbps ~ 6 Mbps (Tasa de bits) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (tasa de muestreo)
		LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps (tasa de bits) / 8KHz ~ 48KHz (tasa de muestreo)
IMA-ADPCM/MS-ADPCM		384Kbps (Tasa de bits) / 8KHz ~ 48KHz (tasa de muestreo)	
G711 A/mu-law	64~128Kbps (Tasa de bits) / 8KHz (tasa de muestreo)		
Imagen	.jpeg	Baseline	Resolución(AxA): 15360x8640, 4147200 bytes
		Progresiva	Resolución(AxA): 1024x768, 6291456 bytes
	.png	no entrelazado	Resolución(AxA): 9600x6400, 3840000 bytes
		entrelazado	Resolución(AxA): 1200x800, 3840000 bytes
.bmp		Resolución(AxA): 9600x6400, 3840000 bytes	
Subtítulos	.sub	-	Sub1, Sub2, Sub3
	.srt	-	

Los ficheros Ultra HD JPEG son soportados con las limitaciones mostradas a continuación;

*La resolución del archivo debe ser exactamente 3840x2160.

*Los menús en pantalla no están disponibles mientras una imagen Ultra HD se está visualizando.

*Los efectos de imagen como el zoom, rotar, etc., no están disponibles.

*a nitidez está deshabilitada.

*La presentación de diapositivas no está disponible.

*La configuración de imágenes Ultra HD como logo de arranque no está disponible, si esta función es compatible con el televisor.

Resoluciones DVI admitidas

Al conectar dispositivos a los conectores del televisor con cables conversores DVI (no incluidos), puede consultar la siguiente información.

	24Hz	25Hz	30Hz	50Hz	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400								<input checked="" type="checkbox"/>		
640x480						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
800x600					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
832x624										<input checked="" type="checkbox"/>
1024x768						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1152x864						<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1152x870										<input checked="" type="checkbox"/>
1280x768						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1360x768						<input checked="" type="checkbox"/>				
1280x960						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x1024						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1400x1050						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1440x900						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1600x1200						<input checked="" type="checkbox"/>				
1680x1050						<input checked="" type="checkbox"/>				
1920x1080						<input checked="" type="checkbox"/>				
1920x1200						<input checked="" type="checkbox"/>				
3840x2160	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				

Contenido del embalaje



2 Gafas 3D



2 pilas
CR1620



Paño
para
gafas



Manual del
usuario

Precauciones de seguridad

Algunos espectadores pueden experimentar convulsiones o desmayo cuando se exponen a ciertas imágenes intermitentes o luces que figuran en ciertas imágenes de televisión o juegos de vídeo en 3D.

Cualquiera que haya tenido una colvusión, pérdida del conocimiento u otros síntomas relacionados con una condición epiléptica, o tenga antecedentes familiares de epilepsia, debe contactar a un profesional médico antes de utilizar la función 3D.

- No se recomienda el uso de dispositivos 3D para niños menores de 6 años de edad y desalentamos el uso de dispositivos 3D para niños menores de 3 años de edad.
- Por favor, limpie las gafas 3D periódicamente con algún tipo de producto de limpieza desinfectante.
- Por favor, no use benceno, disolventes de pintura, alcohol, agua o productos de limpieza abrasivos, lo cual puede dañar las gafas 3D.
- Si usted está enfermo o se siente enfermo, evite ver imágenes en 3D y consulte a su proveedor de atención de la salud según sea apropiado.

Para mayor información, por favor lea cuidadosamente las precauciones en la sección "Modo 3D" descrita en el manual del propietario del televisor.

Advertencia

No ingiera pilas, hay riesgo de quemaduras químicas.

- El producto contiene una pila de tipo 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 compartimiento 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 estar dentro de cualquier parte del cuerpo, busque atención médica inmediata.
- No reparar, modifique ni desmonte las gafas 3D por sí mismo.
Si lo hace puede provocar un incendio o experimentar molestias durante la visualización de imágenes en 3D.
- No exponga las gafas a una fuente de calor excesiva como por ejemplo la luz solar, el fuego o similares.

- Si las gafas 3D se ponen muy calientes o emiten un olor o humo inusual durante el uso, desconecte la alimentación de inmediato.

El uso continuado de ellas puede causar agrietamiento o incendio.

Esperese hasta que se enfríe, y póngase en contacto con la tienda donde adquirió el producto.

- No clave, martille ni pise la pila.
Si lo hace puede provocar un cortocircuito, lo que lleva a un sobrecalentamiento, grietas, o fuego.
- No sobrecaliente, desmonte ni cortocircuite la pila, ni la arroje al fuego.
Esto puede causar agrietamiento o incendio.
- No conecte las pilas con objetos metálicos, tales como alambres. Además, no lleve ni guarde la pila junto con objetos metálicos como collares u horquillas del pelo.
Si lo hace puede provocar un cortocircuito, lo que lleva a un sobrecalentamiento, grietas, o fuego.
- La pila puede presentar un riesgo de incendio o explosión.
Advertencia, la pila puede explotar si es maltratada. No la recargue, desmonte ni arroje al fuego.
- Deshágase de la pila usada sin demora. Manténgala alejada de los niños.

ADVERTENCIA



No ingiera la pila, esto presenta peligro de quemadura química. Este producto contiene una pila de 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 compartimiento 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 estar dentro de cualquier parte del cuerpo, busque atención médica inmediata.

Precaución

Acerca del manejo de las gafas 3D

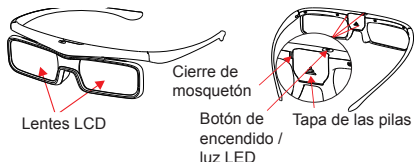
- No se ponga las gafas 3D para ningún otro propósito que ver programas en 3D.
Las gafas 3D no funcionan como lentes de sol.
- No utilice las gafas 3D si no están funcionando correctamente o se rompen.
El uso continuado en este estado puede causar lesiones, fatiga visual o indisposición.
- No permanezca de pie ni camine mientras usa gafas 3D.
Usted puede perder el equilibrio que podría resultar en caídas u otros accidentes.

- No raye la superficie de las lentes con objetos punzantes.
- No deje caer ni doblar los lentes 3D.
- Si su nariz o temple se muestra en rojo, o si siente dolor o incomodidad, deje de usar las gafas 3D.

Tales síntomas pueden ocurrir si se mantiene el uso de las gafas durante mucho tiempo y también puede causar indisposición.

- Tenga cuidado de no pillarse los dedos en la bisagra de las gafas 3D.

Gafas 3D



Instrucción de la operación de emparejamiento de las gafas

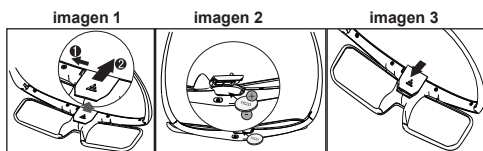
Estas gafas 3D activas utilizan la tecnología inalámbrica Bluetooth. Se recomienda vincular la TV a las gafas antes de utilizarlas para ver 3D, para evitar la interferencia de otros dispositivos Bluetooth. Después de emparejar las gafas solo funcionarán con el televisor al que están emparejadas. No hay necesidad de repetir este proceso una vez que el emparejamiento se ha realizado con éxito a menos que desee utilizarlo con otro televisor.

Para vincular las gafas y el televisor:

1. Asegúrese que el televisor esté en modo 3D y las gafas en un radio de 0.5M del televisor.
2. En el estado de encendido o apagado, pulse el botón de encendido durante 3 segundos. La luz LED parpadea en color rojo y verde, mientras que el emparejamiento está en progreso. El éxito al realizar el emparejamiento se indica mediante los obturadores de las gafas 3D operando normal y que el contenido 3D se puede ver.
3. Si las gafas no se pueden emparejar con éxito con la TV, el indicador LED se ilumina en rojo. Si este es el caso, repita los pasos 1 y 2 anteriores.

La sustitución de la pila

- Empuje el cierre de mosquetón a la izquierda, al mismo tiempo, mueva la tapa de la pila como se indica en la imagen 1.
- Tire de la tapa de la pila hacia arriba. Instale o sustituya la pila como se indica en la imagen 2 tomando en cuenta la polaridad correcta.
- Cierre la tapa de la pila como se muestra en la imagen 3.



Instrucción de la operación y función de luz LED de encendido

Encendido

- Asegúrese de que el televisor esté en modo 3D
- Pulse la tecla de encendido en las gafas
- La luz LED parpadeará en rojo. Las gafas están ahora en estado ENCENDIDO

Apagado

- Pulse la tecla de encendido en las gafas
- La luz LED parpadeará en rojo. Las gafas están ahora en estado APAGADO

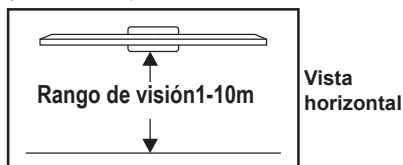
Apagado automático

Si las gafas no reciben una señal de Bluetooth del televisor dentro de 3 segundos, las gafas se apagaran de forma automática, esto se mostrará por la luz LED parpadeando en rojo.

Potencia baja de la pila

Si la pila está baja, la luz LED parpadeará cada 2 segundos y/o el obturador de las gafas funcionará anormalmente. En este caso, reemplace la pila como se indica en el apartado anterior.

Para asegurar una mejor experiencia de visión 3D, por favor vea dentro del rango de visión sugerido (Rango de pareo $\leq 0.5M$).



Especificación estándar

Método de obturador de cristal líquido de 3D

Dimensiones ancho: 147 mm

Altura: 39 mm

Profundidad: 154 mm

Temperatura de funcionamiento: 0°C - 40°C

Peso (incluyendo la pila): 28g \pm 2g

Material de la montura: Resina

Lentes: Vidrio de cristal líquido

Pila: CR1620; Duración de la pila: 40hr +/- 5hr

El tiempo de funcionamiento de la pila puede acortarse en función de las condiciones de uso o el medio ambiente.

Rango de emparejado: < 0.5 m

Rango de visión: 1-10 m

La especificación puede cambiar sin previo aviso.

Declaramos que este producto con una función inalámbrica integrada cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 1999/5/EC..

Declaración de Conformidad EU

CE Este producto incorpora la marca CE de conformidad con las Directivas Europeas aplicables.

El producto está etiquetado con la marca CE de acuerdo con las Directivas Europeas aplicables, en la Directiva 2006/95/EC notable de baja tensión, y la Directiva 2004/108/EC y RoHS Directiva 2011/65/EU de compatibilidad electromagnética.

La siguiente información es solo para los Estados miembros de la EU

Desecho...

La siguiente información es solo para los Estados miembros de la EU

Eliminación de productos

El símbolo tachado del cubo de basura indica que los productos deben recogerse y desecharse aparte de la basura doméstica. Las pilas y acumuladores integrados pueden desecharse junto al aparato. Una vez en el centro de reciclaje, se les clasificará y separará.



La barra negra indica que el producto se ha comercializado en el mercado después del 13 de agosto de 2005.

Al participar en la recogida selectiva de aparatos y pilas, estará ayudando a garantizar el desecho correcto de los aparatos y las pilas; de esta forma contribuirá a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana.

Eliminación de pilas y/o acumuladores

El símbolo tachado del cubo de basura indica que las pilas y acumuladores deben ser recogidos y desechados de forma separada de los residuos domésticos.

Si la pila o acumulador contiene más de los valores de plomo (Pb), mercurio (Hg) y/o cadmio (Cd) como se define en la Directiva Europea sobre pilas, entonces los símbolos químicos del plomo (Pb), mercurio (Hg) y/o cadmio (Cd) aparecerán debajo del símbolo de bote de basura con ruedas tachado.



Al participar en la recogida selectiva de pilas, estará ayudando a garantizar el adecuado desecho de los productos y las pilas, contribuyendo así a evitar

posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana.

Información de la licencia

La palabra Bluetooth®, la marca y logotipos con marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas se hace bajo licencia.

⚠ Sicherheitsinformationen	100
Erste Schritte	101
Meldungen & Eigenschaften & Zubehör	101
Fernbedienung	103
Anschlüsse	104
Erste Installation - USB-Anschluss	105
TV Menü Funktionen	109
Allgemeine Bedienung	112
Bluetooth-Verbindung	117
Softwareaktualisierung	118
DLNA-Netzwerkdienst verwenden	118
Internet-Browser	120
Fehlerbehebung & Tipps	121
HBBTV-System	122
Smart Center	122
Typische Anzeigemodi PC-Eingang	125
AV- und HDMI-Signalkompatibilität	125
Unterstützte DVI-Auflösungen	127
Inhalt der Schachtel	128

Sicherheitsinformationen



VORSICHT
STROMSCHLAGEGEFAHR
NICHT ÖFFNEN



VORSICHT: UM DAS RISIKO AUF EINEN ELEKTRISCHEN SCHOCK ZU REDUZIEREN, DEN DECKEL (ODER DAS RÜCKTEIL) NICHT ENTFERNEN ES BEFINDEN SICH KEINE DURCH DEN ANWENDER ZU WARTENDEN TEILE. WENDEN SIE SICH AN EINEN QUALIFIZIERTEN FACHMANN

Ein Betrieb des TV-Gerätes unter extremen Umgebungsbedingungen kann zur Beschädigung des Gerätes führen.



Trennen Sie das Netzkabel von der Steckdose, falls es Sturm oder Gewitter gibt oder das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird (z. B., wenn Sie in den Urlaub fahren). Der Netzstecker wird verwendet, um das TV-Gerät vom Netz zu trennen und muss daher stets gut zugänglich sein.





Das Ausrufezeichen in einem gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf wichtige Bedienungs-, Wartungs- und Reparaturhinweise in den mitgelieferten Dokumenten aufmerksam machen.

Hinweis: Für die entsprechenden Eigenschaften befolgen Sie bitte die Instruktionen auf dem Bildschirm.






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

⚠️ WARNUNG: Lassen Sie niemals Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und / oder Kenntnisse unbeaufsichtigt elektrische Gerät benutzen!

- Halten Sie mindestens 10 cm Abstand zu Möbeln etc. ein, um eine ausreichende Luftzirkulation zu gewährleisten.
- **Blockieren Sie niemals** die Belüftungsöffnungen und -löcher.
- **Stellen Sie den Fernseher nicht** auf geneigte oder instabile Flächen. Das Fernsehgerät kann umkippen.
- Verwenden Sie dieses Gerät nur in gemäßigten Klimabedingungen.
- Der Stecker des Netzkabels 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 Netzsteckers vom Netz. Berühren Sie niemals das Netzkabel / den Stecker mit nassen Händen, da dies einen Kurzschluss oder elektrischen Schlag verursachen kann. Machen Sie niemals Knoten in das Netzkabel, und binden Sie es nie mit anderen Kabeln zusammen.  Wenn es beschädigt ist, muss sie ersetzt werden, jedoch sollte dies nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
- **Verwenden Sie das Gerät nicht** in feuchter oder nasser Umgebung. Setzen Sie den Bildschirm nicht hellem Sonnenlicht aus.  Sollte ein harter Gegenstand auf das Gerät fallen oder Flüssigkeit in das Gerät eindringen,

müssen Sie das Gerät ausstecken und durch eine qualifizierte Fachkraft überprüfen lassen, bevor es wieder betrieben werden kann.

- **Setzen Sie das TV nicht** direkter Sonneneinstrahlung oder anderen Wärmequellen aus.
- Das Gerät darf weder offenem Feuer noch anderen Quellen intensiver Hitzeabstrahlung, wie Elektroheizern ausgesetzt werden.
- Zu hoher Schalldruck oder zu hohe Lautstärken von Kopf- oder Ohrhörer können zu Gehörschäden führen.
- Stellen Sie sicher, dass keine offenen Flammen, wie z.B. brennende Kerzen, auf das Gerät gestellt werden.
- Um Verletzungen zu vermeiden, muss dieses Fernsehen in Übereinstimmung mit den Installationsanweisungen sicher an der Wand befestigt werden (wenn diese Option verfügbar ist).
- Gelegentlich können einige inaktive Pixel als unveränderlich blaue, grüne oder rote Punkte erscheinen. Wir möchten ausdrücklich darauf hinweisen, dass dies die Leistung oder Funktionsfähigkeit Ihres Produkts aber in keiner Weise beeinträchtigt. Achten Sie darauf, den Bildschirm mit den Fingernägeln oder anderen harten Gegenständen nicht zu zerkratzen.
- Ziehen Sie vor der Reinigung des Fernsehers den Netzstecker aus der Steckdose. Benutzen Sie nur ein weiches und trockenes Tuch.

 Warnhinweis	Schweres oder tödliches Verletzungsrisiko
 Stromschlaggefahr	Gefährliches Spannungsrisiko
 Vorsicht	Verletzungs- und Schadensrisiko
 Wichtig!	Betreiben Sie das Gerät korrekt
 Hinweis	Zusätzliche Hinweise markiert

Erste Schritte

Meldungen & Eigenschaften & Zubehör

Umweltinformationen

Bei der Entwicklung dieses Fernsehgeräts wurde auf eine umweltfreundliche Funktionsweise Wert gelegt. Um den Energieverbrauch zu reduzieren, sollten Sie die folgenden Dinge beachten:

Wenn Sie den **Stromsparmmodus** auf **Öko** einstellen, schaltet sich das TV-Gerät in den Stromsparmmodus. Die Einstellungen für den **Stromsparmmodus** finden Sie im Abschnitt **„Bild“** des **Systemmenüs**. Bitte beachten Sie, dass einige Bildeinstellungen nicht geändert werden können.

Wenn die rechte Taste gedrückt wird, erscheint auf dem Bildschirm die Meldung **„Der Bildschirm schaltet sich in 15 Sekunden aus“**. Wählen Sie **FORTFAHREN** und drücken Sie **OK**, um den Bildschirm umgehend abzuschalten. Wenn Sie keine Taste drücken, schaltet sich der Bildschirm innerhalb von 15 Sekunden aus. Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung oder auf dem TV-Gerät, um den Bildschirm wieder einzuschalten. Wenn Sie den Energiesparmodus deaktivieren, wird der Bild-Modus automatisch auf Dynamic eingestellt.

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

Standby-Meldungen

Wenn das Fernsehgerät 5 Minuten lang kein Eingangssignal (z.B. von einer Antenne oder HDMI-Quelle) empfängt, schaltet es sich auf Standby. Wenn Sie das Fernsehgerät das nächste Mal einschalten, wird die folgende Meldung angezeigt: **„Das TV-Gerät hat sich automatisch in den Standby-Modus geschaltet, weil für längere Zeit kein Signal vorhanden war.“** Drücken Sie auf **OK** um fortzufahren.

Die Option **Auto TV OFF** (im Menü **Einstellungen > Weitere Einstellungen**) ist standardmäßig auf **Off** (Aus) gestellt. Wenn die Einstellungen geändert werden und der Fernseher eingeschaltet bleibt, ohne dass dieser in der voreingestellten Zeit bedient wird, stellt sich das Gerät nach dem Ablauf dieser Zeitspanne auf Standby. Wenn Sie das Fernsehgerät das nächste Mal einschalten, wird die folgende Meldung angezeigt: **„Das TV-Gerät hat sich automatisch in den Standby-Modus geschaltet, weil das Gerät für längere Zeit nicht bedient wurde.“** Drücken Sie auf **OK** um fortzufahren.

Funktionen

Ihr Fernsehgerät unterstützt Ultra HD (Ultra High Definition - auch bekannt als 4K) welches eine Auflösung von 3840x2160 (4K:2K) gewährt. Es entspricht einer 4-fachen Auflösung eines Full-HD-

TV, durch die Verdoppelung der Pixelzahl des Full-HD-TV sowohl horizontal als auch vertikal. Ultra-HD-Auflösungen werden von den HDMI-Eingängen des TV-Geräts unterstützt.

- 3D-TV: Dieses Produkt unterstützt die Wiedergabe von 3D Inhalten bei entsprechendem Eingangssignal (z. B. via HDMI, PC oder YPbPr)
- LED-Farbfernsehgerät mit Fernbedienung.
- Vollintegriertes Digital Terrestisch-/Kabel-TV-Gerät (DVB-T/C/S-S2)
- Der HDMI-Eingang dient zum Anschluss eines Geräts mit einer HDMI-Buchse.
- USB-Eingang.
- Programm Aufnahme.
- Programm-Timeshift.
- OSD-Menüsystem
- Scart-Buchsen für externe Geräte (wie DVD-Spieler, PVR, Videospiele, usw.)
- Stereo-Audiosystem
- Teletext.
- Kopfhöreranschluss.
- Autoprogrammierung.
- Manuelle Sendereinstellung
- Automatische Abschaltung nach bis zu sechs Stunden.
- Ausschalttimer.
- Kindersicherung (Child Lock)
- Automatische Stummschaltung, wenn keine Übertragung stattfindet.
- NTSC-Wiedergabe.
- AVL (Automatische Tonbegrenzung)
- PLL (Frequenzsuche)
- PC-Eingang.
- Plug&Play für Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7.
- Spielmodus (Optional)
- Ethernet (LAN) für Internetverbindungen und -Dienste
- eingebauter 802.11n WIFI Support.
- DLNA.
- Bluetooth-Unterstützung

Zubehör im Lieferumfang

Fernbedienung

Batterien nicht im Lieferumfang enthalten

Handbuch

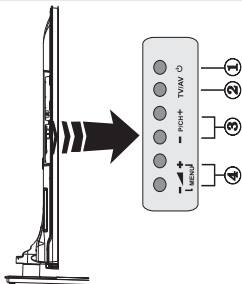
Seitliches AV Verbindungskabel

Mini-Scart-Adapterkabel

3D Brillen x 2

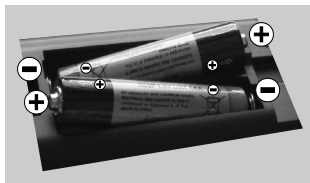
TV-Bedientasten & Betrieb

1. Standby Ein / Aus taste
2. TV/AV taste
3. Tasten Programm aufwärts/abwärts
4. Tasten Lautstärke +/-



Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

Heben Sie die Abdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung vorsichtig ab. Legen Sie zwei Batterien vom Typ **AAA** ein. Achten Sie auf die Polarität (Pole + und - der Batterien).



Stromversorgung anschließen

WICHTIG: Das TV-Gerät ist nur für den Betrieb mit **220-240 V 50 Hz** Wechselstrom geeignet. Nach dem Auspacken sollten Sie das TV-Gerät sich an die Raumtemperatur anpassen lassen, bevor Sie es mit der Stromversorgung verbinden. Stecken Sie das Stromversorgungskabel in die Steckdose.

Anschluss der Antenne

Schließen Sie den Antennen- oder Kabel-TV-Stecker an die Buchse **ANTENNENEINGANG (ANT-TV)** an der Rückseite des TV-Geräts an.

Meldung

Hergestellt unter der Lizenz der Dolby Laboratories.

MARKENZEICHEN

Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories.



HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der HDMI Licensing LLC.



DLNA®, das DLNA Logo und DLNA CERTIFIED® sind Marken, Dienstleistungsmarken oder Gütezeichen der Digital Living Network Alliance. "



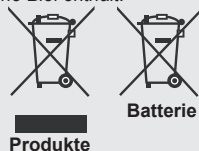
YouTube und das YouTube-Logo sind Marken von Google Inc.

Benutzerinformationen zur Entsorgung von Alteggeräten und Batterien

[Nur Europäische Gemeinschaft]

Diese Symbole geben an, dass ein Gerät mit diesen Symbolen nicht als normaler Hausmüll entsorgt werden darf. Wenn Sie dieses Produkt oder Batterien entsorgen wollen, beachten Sie bitte die Sammelsysteme und -Einrichtungen für die entsprechende Wiederverwertung.

Hinweis: Das Zeichen Pb unter dem Batteriesymbol zeigt an, dass diese Batterie Blei enthält.

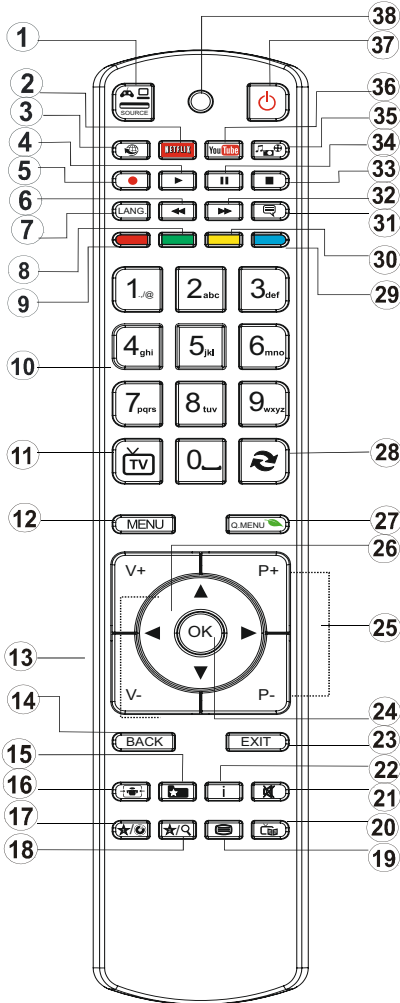


Technische Daten


TV-Übertragung	PAL B/G D/K K
Empfangskanäle	VHF (BAND I/III), UHF (BAND U), HYPERBAND
Anzahl der voreingestellten Kanäle	10,000
Kanalanzeige	Bildschirmanzeige
RF-Antenneneingang	75 Ohm (nicht geregelt)
Betriebsspannung	220-240V AC, 50 Hz.
Audio	Deutsch + Nicam Stereo
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2x10W
Energieverbrauch	125 W
TV Abmessungen TxBxH (Mit Standfuß)	275 x 1081 x 687
TV Abmessungen TxBxH (Ohne Standfuß)	32/65 x 1081 x 627
Bildschirm	48"
Betriebstemperaturen und Betriebsfeuchtigkeit:	0°C bis 40°C, max. 85% Feuchtigkeit

Erste Schritte

Fernbedienung



1. Quelle
2. Startet Netflix-Anwendung
3. Internet Portal
4. Wiedergabe (im Medienbrowser-Modus)
5. Programm Aufnahme
6. Schneller Rücklauf (im Medienbrowser-Modus)
7. Mono-Stereo Dual I-II / Aktuelle Sprache (bei DVB-Kanälen)
8. Taste Grün
9. Taste Rot
10. Zifferntasten
11. Kanalliste/TV-Quelle
12. Menü
13. Lautstärke + / -
14. Zurück (Return) / Indexseite (im TXT-Modus)
15. Favoritenkanallisten
16. Vergrößern (im TXT-Modus) / Bildschirmgröße
17. My Button 1 / Youtube (*)
18. My Button 2(**)
19. Teletext / Mix
20. Elektronischer Programmführer (EPG)
21. Stummschaltung
22. Info / Anzeige (im TXT-Modus)
23. Verlassen
24. OK / Auswahl / Halten (im TXT-Modus)
25. Programm weiter / zurück
26. Navigationstasten
27. Schnell Menü
28. Vorhergehendes Programm
29. Taste Blau
30. Taste Gelb
31. Untertitel Ein/Aus
32. Schneller Vorlauf (im Medienbrowser-Modus)
33. Stop (im Medienbrowser-Modus)
34. Pause (im Medienbrowser-Modus) / Timeshift-Aufnahme
35. Medienbrowser
36. startet Youtube
37. Standby-Taste
38. Funktions-LED

 **ANMERKUNG:** Die Reichweite der Fernbedienung beträgt ca. 7 m / 23 ft.












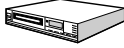




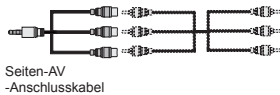


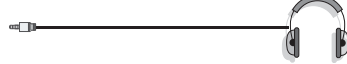







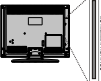





Mein Schaltknopf


Dieser Schaltknopf kann eine voreingestellte Funktion, je nach Modell vorweisen. Man kann diesem Schaltknopf jedoch eine besondere Funktion zuordnen indem man ihn 5 Sekunden lang drückt, wenn man gerade auf der erwünschten Quelle, Kanal oder link ist. Eine Bestätigungsmeldung erscheint auf dem Bildschirm Jetzt ist MEIN SCHALTKNOPF mit der erwähnten Funktion verknüpft.

Bitte beachten dass MEIN SCHALTKNOPF auf die voreingestellte Funktion zurückfällt jedes Mal wenn sie es erneut installieren.

Erste Schritte

Anschlüsse

Stecker	Typ	Kabel	Gerät
	Mini-Scart Verbindung (Rückseite unten)	 Mini-Scart-Adapterkabel (mitgeliefert)	
	VGA Verbindung (hinten)		
	PC/YpBPr Audio Verbindung (hinten)	 Seitliche Audio- YpBPr- oder PC- Verbindungskabel (nicht mitgeliefert)	
	HDMI Verbindung (Unterseite&seite)		
	SPDIF (Koaxialausgang) Verbindung (Unterseite)		
	Seiten-AV Audio / Video Verbindung (seitlich)	 Seiten-AV -Anschlusskabel (mitgeliefert)	
	Kopfhörer Verbindung (seitlich)		
	YPbPr-Video Verbindung (seitlich)	 YPbPr- Anschlusskabel (nicht mitgeliefert)	
	USB Verbindung (Seite und Rückseite)		
	CI Verbindung (seitlich)		
	Subwoofer Verbindung (Rückseite)(*)		

 **HINWEIS:** Wenn Sie ein Gerät über YPbPr oder den seitlichen AV-Eingang anschließen, müssen Sie die mitgelieferten Anschlusskabel benutzen, um die Verbindung zu nutzen. Siehe dazu die Abbildung links. | Um PC-Audio zu aktivieren, müssen Sie die Rot-Weiß-Eingänge des mitgelieferten SIDE AV CONNECTION Kabels benutzen. | Wenn ein externes Gerät über den SCART-Anschluss angeschlossen wird, schaltet das TV-Gerät automatisch in den AV-Modus. | Wenn Sie gerade DTV-Kanäle (Mpeg4 H.264) empfangen oder im Medienbrowsermodus sind, ist die Ausgabe über die Scart-Buchse nicht verfügbar. | Wenn Sie das Wandmontagekit (optional) verwenden wollen, empfehlen wir Ihnen, dass Sie alle Ihre Kabel auf der Rückseite des Geräts anschließen und es dann an die Wand montieren. | Sie dürfen nur dann das CI-Modul einsetzen oder herausnehmen, wenn das TV-Gerät ABGESCHALTET ist. Für die genaue Einstellung verweisen wir auf das Handbuch zum Modul. Jeder USB-Eingang Ihres TV-Gerätes unterstützt Geräte bis zu 500mA. Anschließen von Geräten, die diesen Wert überschreiten können zu Schäden am Gerät führen. | Die Standards HDMI 2.0 und HDCP 2.2 (nur über HDMI 1) werden unterstützt.



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

(*) Für externen Subwoofer-Anschluss

Erste Schritte

Erste Installation - USB-Anschluss

Ein-/Ausschalten

Um das TV-Gerät einzuschalten

Verbinden Sie das Stromkabel mit einer 220-240 V 50 Hz. Wechselstrom Steckdose.

Um das TV-Gerät aus dem Standby einzuschalten:

Drücken Sie die Taste "⏻", **P+** / **P-** oder eine Zifferntaste auf der Fernbedienung.

Um das TV-Gerät auszuschalten

Drücken Sie die Taste "⏻" an der Fernbedienung oder drücken Sie die Taste ⏻ an der Fernbedienung. Das Gerät schaltet in den Standby-Modus.

Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, um das TV-Gerät ganz abzuschalten.

Hinweis: Wenn das TV-Gerät in den Standby-Modus geschaltet wird, kann die LED blinken, um anzuzeigen, dass bestimmte Funktionen wie die Standby-Suche, Download über Antenne oder ein Timer aktiv sind. Die LED kann auch blinken, wenn Sie das TV-Gerät aus dem Standby-Modus einschalten.

Erste Installation

Nach dem erstmaligen Einschalten erscheint das „Sprachauswahl-Menü“. Wählen Sie die gewünschte Sprache und drücken Sie **OK**.

Nehmen Sie die Einstellungen mit den Navigationstasten gemäß Ihren Wünschen vor, und drücken Sie anschließend **OK** um fortzufahren.

Hinweise

- Je eingestellter Länderauswahl, werden Sie möglicherweise an dieser Stelle aufgefordert, eine PIN einzurichten und zu bestätigen. Die ausgewählte PIN-Nummer darf nicht 0000 lauten. Wenn Sie aufgefordert werden, müssen Sie später eine PIN für jede Menübedienung eingeben.

Sie können an dieser Stelle die Option Lademodus aktivieren. Diese Option wird die Einstellungen Ihres TV-Gerätes für die beste Anzeigequalität konfigurieren, die unterstützten Funktionen des TV-Gerätes werden am oberen Bildschirmrand als Banner-Information angezeigt. Diese Option ist nur zur Shop-Verwendung gedacht. Es wird empfohlen, für den Heimgebrauch den Heimmodus zu wählen. Wurde der Ladenmodus ausgewählt, wird ein Bestätigungsbildschirm angezeigt. Wählen Sie **JA** um fortzufahren. Diese Option ist im Menü Sonstige Einstellungen verfügbar und kann später aus- bzw. eingeschaltet werden.

Drücken Sie die **OK**-Taste auf der Fernbedienung um fortzufahren. Nun wird eine Meldung angezeigt, mit der Sie gefragt werden, ob Sie die Netzwerkeinstellungen vornehmen

möchten. Wenn Sie **Ja** wählen, wird das Menü **Netzwerkeinstellungen** angezeigt. Bitte lesen Sie für das Konfigurieren eines kabelgebundenen bzw. eines drahtlosen Netzwerks im Abschnitt **Netzwerkverbindung** nach. Nachdem die Einstellungen vorgenommen wurden, drücken Sie **OK** um fortzufahren. **Antenneninstallation**

Wenn Sie Antenne im Bildschirm Suchart ausgewählt haben, wird das Fernsehgerät nach digitalen terrestrischen Fernsehsendern suchen.



*ANMERKUNG: Sie können die Taste **MENU** drücken, um abzubrechen.*

Wenn alle Kanäle gespeichert sind, wird die Kanalliste auf dem Bildschirm angezeigt. Wenn Sie die Kanäle nach LCN (*) sortieren wollen, wählen Sie "Ja" und drücken Sie dann **OK**.

Drücken Sie die Taste **MENÜ**, um die Kanalliste zu schließen und fernzusehen.

(* *LCN ist das logische Kanalnummer-System, welches verfügbare Sender laut einer erkennbaren Kanal-Sequenz organisiert (falls vorhanden).*)

Kabelinstallation

Wenn Sie die Option "**KABEL**" wählen und die Taste **OK** auf der Fernbedienung drücken, wird eine Bestätigungsmeldung angezeigt. Um fortzufahren, wählen Sie bitte **JA** und drücken Sie die Taste **OK**. Um den Vorgang abzubrechen, wählen Sie **NEIN** und drücken Sie anschließend die Taste **OK**. In diesem Bildschirm können Sie den Frequenzbereiche auswählen.

Geben Sie den Frequenzbereich manuell über die Zifferntasten ein.

Hinweis: Das Aussehen des Menüs ändert sich mit den ausgewählten Optionen.

Satelliten-Installation

Wenn Sie die Option Satelliten auf dem Suchtyp-Bildschirm auswählen, können Sie einen Satelliten einstellen und die Kanäle des Satelliten ansehen. Wenn Sie Satelliten-Installation wählen, wird das Antennentyp-Menü angezeigt.

Es stehen drei Antennentypen zur Auswahl. Sie können als Antennentyp **Direkt**, **Unicable** oder **DiSEqC** mit den Tasten "◀" oder "▶" auswählen.

Direkt: Wählen Sie diesen Antennentyp, wenn Sie einen Einzelreceiver mit Direktanschluss an die Satellitenantenne haben. Nach Auswahl von **Direkt** wird ein weiterer Menübildschirm angezeigt. Wählen Sie einen verfügbaren Satelliten aus und drücken Sie **OK**, um nach diesem Dienst zu suchen.

Unicable: Wählen Sie diesen Antennentyp, wenn Sie mehrere Receiver und ein Unicable-System verwenden. Drücken Sie die Taste OK, um fortzusetzen. Konfigurieren Sie die Einstellungen, indem Sie den Anweisungen am Bildschirm folgen. Drücken Sie OK, um nach dem Dienst zu suchen.

DiSEqC-Schalter: Wählen Sie diesen Antennentyp, wenn Sie mehrere Satellitenantennen und einen DiSEqC-Schalter verwenden. Nach Auswahl von DiSEqC wird ein weiterer Menübildschirm angezeigt. Sie können vier DiSEqC Optionen (sofern verfügbar) einstellen. Drücken Sie die GRÜNE Taste, um alle Satelliten zu durchsuchen oder drücken Sie auf die GELBE Taste, um nur nach dem gekennzeichneten Satelliten zu suchen. Um den Vorgang zu sichern und abzuschließen, drücken Sie die Taste OK.

Verwendung der SatcoDX-Funktion

SatcoDX (optional): Durch Benutzen der Satelliteneinstellungen können Sie SatcoDX Operationen durchführen.

Sie können SatcoDX-Dateien hoch- oder runterladen. Um diese Funktion nutzen zu können müssen Sie ein USB Gerät an den Fernseher anschließen. Sie können die aktuellen Dienste und die damit verbundenen Satelliten und Transponder Einstellungen vom TV Gerät auf das USB Gerät laden. Wenn Sie die SatcoDX Datei nach Ihren Wünschen angepasst haben, können Sie diese mit "SatcoDX Download" wieder auf Ihr TV Gerät laden. Alle anderen gespeicherten Kanallisten (DVB-C oder DVB-T) werden nicht geändert oder gelöscht. Anschließend überprüfen Sie Ihre Antennen-Einstellungen und nehmen ggf. Änderungen vor. Eine Fehlermeldung, die besagt „Kein Signal“ kann angezeigt werden, wenn die Antennen-Einstellungen nicht richtig konfiguriert wurden.

Medien Abspielen über USB-Eingang

Über die USB-Eingänge am TV-Gerät können Sie 2,5 "und 3,5" Zoll (HDD mit externer Stromversorgung), externe Festplatten oder einen USB-Speicherstick an das TV-Gerät anschließen.

WICHTIG! Sichern Sie Ihre Dateien, bevor Sie irgendwelche Verbindungen zum Monitor machen. Der Hersteller keinerlei Haftung für beschädigte Dateien oder Datenverluste übernimmt. Unter Umständen sind bestimmte Arten von USB-Geräten (z. B. MP3-Player) oder USB-Festplattenlaufwerke/-Speichersticks mit diesem TV-Gerät nicht kompatibel. Das Fernsehgerät unterstützt FAT32 und NTFS Formatierung der Festplatte, aber die Aufnahme wird mit NTFS formatierenden Festplatten nicht verfügbar sein.

Beim Formatieren von USB-Festplatten mit 1 TB (Terabyte) Speicher oder mehr können unter Umständen Probleme auftreten.

Schnelles An- und Abstecken von USB-Geräten ist gefährlich. Dadurch könnten physische Schäden am

USB-Player und am USB-Gerät selbst entstehen. Ziehen Sie das USB-Modul nicht ab, während eine Datei wiedergegeben wird.

Sie können USB-Hubs mit den USB-Eingängen Ihres TV-Gerätes benutzen. In einem solchen Fall sind USB-Hubs mit externer Stromversorgung zu empfehlen.

Es wird empfohlen, die TV-USB-Eingang (n) direkt zu verwenden, wenn Sie auf eine USB-Festplatte anschließen werden.

Aufzeichnung einer Sendung

WICHTIG: Wenn Sie ein neues USB-Festplattenlaufwerk verwenden, sollten Sie dieses zuerst mit der Option "Disk formatieren" des TV-Gerätes formatieren.

Hinweis: Um ein Programm aufzunehmen, sollten Sie zuerst eine USB-Festplatte an das TV-Gerät anschließen, wenn dieses ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren.

Um die Aufnahmefunktion verwenden zu können, müssen Sie eine USB-Festplatte oder ein externes Festplattenlaufwerk mit dem USB 2.0-Standard und einer Kapazität von mindestens 1 GB an das TV-Gerät anschließen. Unterstützt das angeschlossene Gerät nicht den 2.0-Standard, wird eine Fehlermeldung angezeigt.

Hinweis: Aufgezeichnete Sendungen werden auf der angeschlossenen USB-Festplatte abgespeichert.. Falls gewünscht können Sie diese gespeicherten Aufnahmen mit einem PC kopieren oder sichern. Sie können Sie aber nicht auf einem Computer abspielen. Sie können sich die Aufnahmen nur über Ihr Fernsehgerät ansehen.

Hinweis: Aufgrund der Zeitversetzung können Verzögerung bei der Lippensynchronisation auftreten. Die Aufnahme von Radioprogrammen wird nicht unterstützt. Das TV-Gerät kann Sendungen mit einer Länge von 10 Stunden aufzeichnen.

Die aufgezeichneten Sendungen werden in 4 GB Partitionen aufgeteilt.

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

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

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

Die Multipartitionsunterstützung ist verfügbar. Maximal zwei Partitionen werden unterstützt. Für die PVR-Ready-Funktionen wird die erste Partition der USB-

Festplatte verwendet. Sie muss als primäre Partition formatiert werden, damit die PVR-Ready-Funktionen verwendet werden können.

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

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

Timeshift Aufnahme

Drücken Sie **II** (PAUSE) während Sie eine Sendung ansehen um den Timeshift Modus zu aktivieren. Im Timeshift-Modus wird das Programm angehalten und gleichzeitig auf dem angeschlossenen USB-Laufwerk gespeichert. Drücken Sie nochmals die Taste **▶** (PLAY), um das Programm vom Zeitpunkt der Unterbrechung an weiter anzusehen. Drücken Sie die Taste **STOP**, um eine Wiedergabe anzuhalten und zur Aufnahmebibliothek zurückzukehren.

Hinweis: Timeshift kann im Radio-Modus nicht verwendet werden.

Hinweis: Sie können die Timeshift-Rücklauf-Funktion nicht benutzen bevor Sie mit der schnellen Vorlauf-Option die Wiedergabe vorwärts abspielen.

Sofort-Aufnahme

Drücken Sie die Taste **●** (RECORD), um die Aufnahme einer Sendung beim Ansehen sofort zu starten. Sie können die Taste **●** (RECORD) auf der Fernbedienung nochmals drücken, um die nächste Sendung im EPG aufzuzeichnen. In diesem Fall zeigt die OSD-Anzeige die zur Aufnahme programmierten Sendungen an. Drücken Sie die Taste **■** (STOP), um die Sofortaufnahme zu stoppen.

Hinweis: Sie können keine Sendungen umschalten oder im Aufnahme-Modus den Medienbrowser ansehen. Während der Aufzeichnung eines Programms oder während Timeshifting, erscheint eine Warmmeldung auf dem Bildschirm, wenn die Geschwindigkeit Ihres USB-Gerätes nicht ausreichend ist.

Aufzeichnungen ansehen

Wählen Sie die **Aufnahmebibliothek** aus dem Menü **Medienbrowser**. Wählen Sie eine Aufnahme aus der Liste (sofern Sie schon eine Aufnahme durchgeführt haben). Drücken Sie **OK**, um die **Wiedergabeoptionen** zu sehen. Wählen Sie eine Option und drücken Sie die **OK-Taste**.

Hinweis: Während der Wiedergabe ist das Ansehen des Hauptmenüs und der Menüoptionen nicht möglich.

Drücken Sie die Taste **■** (STOP), um eine Wiedergabe anzuhalten und zur Aufnahmebibliothek zurückzukehren.

Langsamer Vorlauf

Wenn Sie beim Ansehen von aufgenommenen Programmen die Taste **III** (PAUSE) drücken, ist die Zeitlupenwiedergabe vorwärts möglich. Dazu können Sie die **▶▶** Taste verwenden. Durch wiederholtes Drücken der **▶▶** Taste können Sie die Zeitlupengeschwindigkeit ändern.

Aufzeichnungskonfiguration

Wählen Sie den Menüpunkt **Aufnahmekonfiguration** im Menü **System>Einstellungen**, um die Aufnahmeeinstellungen zu konfigurieren.




Festplatte formatieren: Sie können diese Funktion zur Formatierung einer angeschlossenen USB-HDD verwenden. Ihre PIN wird benötigt, um die Funktion Disk Formatieren (Standard-PIN ist 0000) zu verwenden.

WICHTIG: Beachten Sie, dass beim Formatieren ALLE auf dem USB-Laufwerk gespeicherten Daten verloren gehen und das Laufwerk neu mit FAT32 formatiert wird. Wenn Ihre USB-HDD Fehlfunktionen aufweist, können Sie versuchen, sie zu formatieren. In den meisten Fällen wird die USB-HDD wieder in eine normalen Betrieb versetzt. Allerdings gehen in diesem Fall alle auf der USB-HDD gespeicherten Daten verloren.

Hinweis: Wird die Meldung "USB ist zu langsam" auf dem Bildschirm angezeigt, wenn Sie eine Aufnahme starten, versuchen Sie, die Aufnahme nochmals zu starten. Wenn dieser selbe Fehler immer noch angezeigt wird, ist es möglich, dass Ihre USB-HDD nicht schnell genug ist. Versuchen Sie es mit einer anderen USB-HDD.

Menü Medienbrowser

Sie können auf einer USB-Festplatte gespeicherte Foto-, Musik- und Videodateien wiedergeben, wenn Sie diese an Ihr TV-Gerät anschließen und den Medienbrowser starten. Schließen Sie eine USB-Festplatte an den USB-Eingang seitlich am TV-Gerät an. Wenn Sie im Medienbrowser die Taste **MENU** drücken, gelangen Sie zu den Menüoptionen Bild, Ton und Einstellungen. Drücken Sie **MENU**, um diesen Bildschirm zu verlassen. Sie können Ihre Einstellungen für den Medienbrowser mit dem Dialog Einstellungen anpassen.

Endlos/Zufallswiedergabe	
Starten Sie die Wiedergabemit ▶ und aktivieren Sie 	Das TV-Gerät spielt die nächste Datei und wiederholt die Liste.
Starten Sie die Wiedergabe mit Ok und aktivieren Sie 	Die gleiche Datei wird in einer Endloswiedergabe (W i e d e r h o l u n g) wiedergegeben.
Starten Sie die Wiedergabe mit Ok▶ und aktivieren Sie 	Die Datei wird in einer Z u f a l l s w i e d e r g a b e wiedergegeben.

Schnell-Menü

Das schnelle Einstellungs menü ermöglicht Ihnen auf einige Optionen schnell zuzugreifen. Dieses Menü enthält die Optionen **Energiesparmodus, Bild-Modus, 3D-Modus, Virtual 3D, Favoriten, Ausschalttimer, FollowMe TV, FollowMe TV to DMR CEC, RC Passthrough und Informationsbroschüre**. Drücken Sie die Taste **Quick Menu** auf der Fernbedienung, um das Schnell-Menü einzublenden. Lesen Sie die folgenden Kapitel für die Details der aufgelisteten Funktionen.

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: Diese Anwendung ist nicht mit allen Mobilgeräten kompatibel.

FollowMe TV to DMR

Diese Funktion gestattet das Streamen von Ihrem Fernsehgerät auf einen anderen Apparat bzw. auf ein Mobilfunkgerät mit Hilfe einer passenden Anwendung, z. B. UPnP-Anwendungen (Universal Plug and Play) wie BubbleUPnP. Aktivieren Sie unter **System>Einstellungen>Sonstige Einstellungen die Option FollowMe TV to DMR**, und das TimeShifting (Zeitversetzungsfunktion) startet. Starten Sie die Anwendung auf Ihrem Gerät und wählen Sie Ihren Fernseher. Um einen anderen Fernseher zu streamen drücken Sie die **rote** Taste auf der Fernbedienung nach dem Starten einer zeitversetzten Aufnahme durch das Drücken der **Pause**-Taste auf der Fernbedienung. Das Menü zur Geräteauswahl wird eingeblendet. Wählen Sie das empfangende Fernsehgerät und drücken Sie **OK**.

Hinweis: Die Funktionen **FollowMe TV** und **FollowMe TV to DMR** erfordern ein USB-Speichergerät mit FAT32-Format und ausreichend Speicherplatz darauf. Die CEC-Option im Menü **Sonstige Einstellungen** muss vorher **aktiviert** werden. HD-Kanäle werden nicht unterstützt, und beide Geräte müssen mit dem gleichen Netzwerk verbunden sein.

E-Handbuch

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

Um das E-Handbuch zu benutzen drücken Sie die Info-Taste während das Hauptmenü auf dem Bildschirm angezeigt wird.

Durch die Verwendung der Navigationstasten 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 Taste Exit .

Hinweis: Der Inhalt des E-Handbuchs kann je nach Modell variieren.

CEC und CEC RC Passthrough

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

Die Fernbedienung des TV-Geräts kann automatisch die wichtigsten Funktionen ausführen, nachdem die HDMI-Quelle ausgewählt wurde.

Um diesen Vorgang zu beenden und den Fernseher wieder über die Fernbedienung zu steuern, drücken Sie die „0-Taste“ auf der Fernbedienung und halten Sie diese für 3 Sekunden gedrückt. Oder drücken Sie die Taste **Q.Menu** auf der Fernbedienung, markieren Sie **CECRC Passthrough** und setzen Sie es durch das Drücken der Tasten Links oder Rechts auf **Aus**. Diese Funktion kann auch unter dem Menüpunkt **System>Einstellungen>Sonstige Einstellungen** aktiviert werden.

Das TV-Gerät unterstützt auch die Funktion ARC (Audio Return Channel). Diese Funktion ist ein Audio-Link, um andere Kabel zwischen dem Fernseher und der Audioanlage (A / V-Receiver oder 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 Audiogeräts (bzw. andere optische oder koaxiale Digital-Audio-Ausgänge) hören wollen. Wenn Sie die Lautstärke des angeschlossenen Geräts ändern möchten, sollten Sie dieses Gerät aus der Quellenliste wählen. In diesem Fall sind die Lautstärke-Steuertasten auf das angeschlossene Audio-Gerät gerichtet.

TV Menü Funktionen

System - Bild-Menüinhalte

3D-Einstellungen	Drücken Sie, um die 3D-Einstellungen anzuzeigen.
Modus	Sie können den Bildmodus ändern, um ihn nach Ihren Wünschen oder Anforderungen anzupassen. Der Bildmodus kann auf eine der folgenden Optionen eingestellt werden: Kino , Spiele , Sports , Dynamisch und Natürlich .
Kontrast	Stellt Helligkeits- und Dunkelheitswerte des Bildschirms ein.
Helligkeit	Stellt die Helligkeit des Bildschirms ein.
Schärfe	Stellt die Schärfe der am Bildschirm dargestellten Objekte ein.
Farbe	Stellt die Farbwerte ein und verändert die Farben.
Energiesparmodus	Um den Energiesparmodus auf Ökō, Bild-Aus oder Deaktiviert einzustellen. (Wenn der Modus auf Dynamisch gesetzt ist, wird der Energiesparmodus automatisch als deaktiviert eingestellt.)
Hintergrundbeleuchtung (optional)	Mit dieser Einstellung wird die Hintergrundbeleuchtung geregelt. Die Option Hintergrundbeleuchtung ist nicht sichtbar, wenn der Energiesparmodus EIN ist. Die Hintergrundbeleuchtung kann nicht aktiviert werden, wenn der VGA- oder Medienbrowser-Modus aktiv ist oder der Bildmodus auf Spiel eingestellt ist.
Rauschunterdrückung	Wenn das Übertragungssignal schwach oder verrauscht ist, können Sie mit der Option Rauschreduktion das Bildrauschen verringern.
Erweiterte Einstellungen	
Dynamischer Kontrast	Sie können die Kontraststärke verändern, indem Sie die Funktion Dynamischer Kontrast verwenden.
Farbtemperatur	Stellt den gewünschten Farbton ein.
Bildzoom	Stellt die gewünschte Bildgröße vom Bild-Zoom menü ein. <i>Hinweis: Auto (nur im Scart-Modus mit SCART PIN8 Hochspannungs- / Niederspannungsschaltung verfügbar)</i>
HDMI True Black	Wenn Sie von der HDMI-Quelle aus fernsehen, ist diese Funktion im Bild-Einstellungs-Menü verfügbar. Sie können diese Funktion verwenden, um das Schwarz der Bilder zu verstärken.
Filmmodus	Filme werden mit einer unterschiedlichen Anzahl von Bildern je Sekunde bis zu normalen Fernsehprogrammen aufgezeichnet. Schalten Sie diese Funktion ein, wenn Sie sich schnell bewegende Szenen eines Films klarer sehen möchten.
Oberflächenfarbe:	Die Balance kann zwischen -5 und 5 eingestellt werden.
Farbverfälschung	Stellt den gewünschten Farbton ein.
RGB-Grad:	Die Farbtemperaturwerte können Sie über die Funktion "RGB-Grad" einstellen.
Zurücksetzen	Setzt die Bildeinstellungen auf die Werksteinstellungen zurück.
Autoposition (im PC Modus)	Passet den Bildschirm automatisch an. Zur Optimierung müssen Sie OK drücken.
H-Position (im PC Modus)	Mit dieser Option können Sie das Bild auf die rechte oder linke Seite des Bildschirms verschieben.
V-Position (im PC Modus)	Diese Einstellung verschiebt das Bild vertikal auf dem Bildschirm nach Oben oder Unten.
Pixelfrequenz (im PC Modus)	Die Pixelfrequenz-Einstellung korrigiert die Erscheinung vertikaler Streifen in pixel-intensiven Darstellungen wie Tabellen, Absätzen oder Text in kleinen Schriftarten.
Phase (im PC Modus)	Abhängig von der Auflösung und Bildwiederholungsrate, die Sie in das TV-Gerät einleiten, könnten Sie auf dem Bildschirm verschwommene oder rauschende Bilder sehen. In solchen Fällen können Sie mit dieser Funktion nach der Versuch-und-Fehler-Methode ein klareres Bild erreichen.
<i>Beim VGA (PC) Modus können einige Funktionen im Bildmenü ausgeschaltet sein. Stattdessen werden beim PC-Modus die VGA-Modus-Einstellungen in den Bildeinstellungen angezeigt.</i>	

Inhalt des Tonmenüs	
Lautstärke	Stellt die Lautstärke ein.
Equalizer	Wählt den Equalizer-Modus. Alle Timer können nur im B-Modus verwendet werden.
Balance	Diese Einstellung wird dazu benutzt, um die Lautstärke des rechten oder linken Lautsprechers einzeln einzustellen.
Kopfhörer	Stellt die Lautstärke für den Kopfhörer ein.
Ton-Modus	Sie können ein Sound-Modus auswählen (falls der gewählte Kanal es unterstützt).
AVL (Automatische Lautstärkebegrenzung)	Diese Funktion stellt den Ton so ein, dass zwischen den Programmen ein konstanter Ausgangspegel erhalten bleibt.
Kopfhörer / Lineout (optional)	Wenn Sie einen externen Verstärker an Ihren Fernseher anschließen, durch Benutzen des Kopfhöreranschlusses, können Sie diese Option als Lineout wählen. Wenn Sie einen Kopfhörer an den Fernseher angeschlossen haben, setzen Sie diese Option als Kopfhörer.
Surround-Sound (optional)	Der Surround-Modus kann auf Ein oder Aus gestellt werden.
Digitaler Ausgang	Stellt den Audiotyp für den Digitalausgang ein.
Dynamischer Bass	Aktiviert oder deaktiviert den Dynamischen Bass.
Audio Link	Drücken Sie OK , um das Audio Link-Menü anzuzeigen. In dieser Anzeige können Sie verfügbare Klanggeräte suchen und diese drahtlos über Bluetooth an Ihren Fernseher anschließen.
Inhalt des Einstellungsmenüs	
Bedingter Zugriff	Hier nehmen Sie Einstellungen für die Module des bedingten Zugriffs, sofern vorhanden, vor.
Sprache	Konfiguriert Spracheinstellungen (kann sich je nach dem ausgewählten Land ändern). Bevorzugte und aktuelle Einstellungen werden verfügbar sein. Die aktuellen Einstellungen können nur verändert werden, wenn der Sender dies unterstützt.
Elternkontrolle	Um die elterlichen Einstellungen zu ändern, müssen Sie ein korrektes Passwort eingeben. Sie können in diesem Menü die Menüsperrung, elterliche Sperre (kann sich je nach dem ausgewählten Land ändern) und Kindersicherung einfach einstellen. Sie können auch eine neue PIN-Nummer einstellen.
Timer	Stellt den Schlaftimer ein, um das TV-Gerät nach einer gewissen Zeit auszuschalten. Legt die Timer für gewählte Programme fest (USB-Aufnahme).
Aufzeichnungskonfiguration	Zeigt das Aufnahme Konfigurationsmenü (USB-Anschluss erforderlich)
Datum/Uhrzeit	Stellt das Datum und die Uhrzeit ein.
Quellen	Aktiviert oder deaktiviert die gewünschten Quellenoptionen.
Satelliten Einstellungen	Legt die Satelliteneinstellungen fest.
Netzwerkeinstellungen	Legt die Satelliteneinstellungen fest.
Sonstige...: Zeigt weitere Einstellungsoptionen für das TV-Gerät an.	
Menü Timeout	Verändert die Timeout-Zeit zwischen den Menübildschirmen.
Verschlüsselte Kanäle suchen	Wenn diese Einstellung gesetzt ist, werden beim Suchvorgang auch die verschlüsselten Kanäle gesucht.
HbbTV	Sie können diese Funktion aktivieren oder deaktivieren indem Sie sie auf An oder Ausstellen .
Blauer Hintergrund	Aktiviert oder deaktiviert den blauen Hintergrund bei schwachem oder fehlendem Signal.
Softwareaktualisierung	Diese Funktion stellt sicher, dass Ihre Settop-Box immer auf dem neuesten Stand ist.
Anwendungsversion	Zeigt die Anwendungsversion an.
Hörgeschädigte	Aktiviert eine spezielle Funktion, die vom Sender gesendet wird.

Audiobeschreibung	Die Audiobeschreibung bezieht sich auf eine zusätzliche Vorlesespur für Blinde und Sehbehinderte auf visuellen Medien, einschl. Fernsehen und Filmen. Sie können diese Funktion nur verwenden, wenn der Sender diese zusätzliche Vorlesespur mitsendet. Hinweis: Die Audiobeschreibung Ton-Funktion ist im Aufnahme-oder Time-Shifting-Modus nicht verfügbar.
Auto TV Aus	Sie können den Zeitwert für die Autoabschaltung einstellen. Wird dieser Zeitwert erreicht und das TV-Gerät erhält für eine bestimmte Zeitspanne keinen Befehl, schaltet es sich ab.
Standby-Suche (optional)	Ist die Standbysuche auf Ein eingestellt, werden verfügbare Sender gesucht, wenn das TV-Gerät auf Standbymodus geschaltet ist. Wenn das Gerät einen neuen oder fehlenden Sender entdeckt, wird ein Menübildschirm angezeigt, der Sie fragt, ob die Änderungen ausgeführt werden sollen oder nicht. Die Kanalliste wird aktualisiert und nach diesem Prozess verändert.
Store-Modus (optional)	Wenn Sie den Fernseher in einem Geschäft zeigen, können Sie diesen Modus aktivieren. Während der Store-Modus aktiviert ist, können einige Elemente im TV-Menü nicht eingestellt werden.
DLNA-Renderer	Die DLNA-Renderer-Funktion ermöglicht Ihnen Dateien auszutauschen, die auf Ihrem Smartphone oder Tablet-PC gespeichert sind. Wenn Sie ein DLNA kompatibles Smartphone oder Tablet-PC und eine Software installiert haben, können Sie mit Ihrem Fernseher Fotos austauschen/wiedergeben. Für weitere Informationen, beachten Sie die Anweisungen Ihrer Sharing-Software. Der DLNA-Renderer-Modus wird mit der Internetportal Funktion nicht verfügbar sein.
Power Up-Modus	Aktiviert oder deaktiviert die Virtual Remote Funktion.
Biss-Key Verschlüsselungssystem	Biss ist ein Satelliten-Signal Verschlüsselungssystem, das für einige Sendungen verwendet wird. Wenn Sie bei einer Sendung den BISS-Schlüssel eingeben müssen, können Sie die Biss-Schlüssel-Einstellungen im Menü Andere Einstellungen verwenden. Markieren Sie Biss-Schlüssel und drücken Sie die Taste OK um Schlüssel auf der gewünschten Sendung einzugeben.
Virtual Remote (optional)	Aktivieren oder Deaktivieren der virtuellen Fernbedienung.
CEC	Mit dieser Einstellung können Sie die CEC-Funktion komplett aktivieren oder deaktivieren. Drücken Sie die Taste Links oder Rechts, um die Funktion zu aktivieren oder deaktivieren.
Netflix	Sie können Ihre ESN(*) Nummer einsehen und Netflix deaktivieren. (*) Die ESN Nummer ist eine einzigartige ID Nummer für Netflix, die erstellt wurde um Ihr TV Gerät zu identifizieren.
Smart Remote:	Klicken Sie auf OK, um das Smart Remote-Menü zu öffnen. Dort können Sie mehr über die Geräte zur Remote-Steuerung erfahren und diese über Bluetooth drahtlos mit Ihrem Fernseher verbinden.
Installation Menüinhalte	
Automatischer Sendersuchlauf Timer (sofern vorhanden)	Zeigt die Optionen für den automatischen Sendersuchlauf an. Digitalantenne: Sucht und speichert DVB-Sender von der Antenne. Digitales Kabel: Sucht und speichert DVB-Sender vom Kabel. Analog: Sucht und speichert analoge Sender. Digitalantenne & Analogantenne Sucht und speichert DVB-Sender von der Antenne und analogen Sendern. Digitale Kabel- und Analogsender: Sucht und speichert Kabel DVB und analoge Sender.
Manueller Sendersuchlauf	Diese Funktion kann zur unmittelbaren Eingabe der Senderdaten verwendet werden.
Netzwerk Sendersuchlauf	Sucht nach den verknüpften Kanälen des Rundfunksystems.
Analoge Feinabstimmung	Sie können diese Funktion zur Feinabstimmung von analogen Kanälen verwenden. Diese Funktion steht nicht zur Verfügung, wenn keine digitalen Kanäle abgespeichert sind.
Erste Installation	Löscht alle gespeicherten Kanäle und Einstellungen, setzt das TV-Gerät auf die Werkseinstellungen zurück und beginnt die Erstinstallation.
Serviceliste löschen	(*) Diese Einstellung ist nur sichtbar, wenn die Option Land auf Dänemark, Schweden, Norwegen oder Finnland eingestellt ist. Verwenden Sie diese Einstellung, um die gespeicherten Kanäle zu löschen.

Allgemeine Bedienung

Verwendung der Senderliste

Das Gerät sortiert alle gespeicherten Sender in eine Senderliste. Mit den Kanallistenoptionen können Sie die Liste verändern, Liebblingssender hervorheben oder aktive Stationen hinzufügen.

Einstellung der Elternkontrolle

Mit der Elternkontrolle können Sie das Ansehen bestimmter Programme, Sender oder Menüs verhindern.

Um die Jugendschutz-Menüoptionen anzuzeigen, muss die PIN eingegeben werden. Die werkseitig eingestellte PIN ist **0000**. Nach der Eingabe der richtigen PIN wird das Elternkontrolle-Menü angezeigt.

Menüsperre: Die Einstellung Menüsperre aktiviert oder deaktiviert den Menüzugriff.


Erwachsenensperre: Ist diese Option eingestellt, bezieht sie vom Sender Altersinformationen. Ist die entsprechende Altersstufe im Gerät deaktiviert, wird der Zugriff auf die Sendung gesperrt.

Kindersperre: Wenn die Kindersicherung aktiviert wird, kann das TV-Gerät nur über die Fernbedienung gesteuert werden. In diesem Fall sind die Steuertasten am Bedienfeld deaktiviert.

PIN einstellen: Legt eine neue PIN-Nummer fest.

Hinweis: Wenn die Option Land auf Frankreich eingestellt ist, können Sie 4725 als Standardcode verwenden.

EPG (Elektronischer Programmführer)

Einige, aber nicht alle Kanäle senden Informationen über die laufenden sowie nachfolgenden Sendungen. Drücken Sie die Taste  um das Menü EPG aufzurufen.

Auf/Ab/Links/Rechts: Im EPG suchen.


OK: Anzeigen des Programms

Ī (INFO): Zeigt im Detail Informationen zum ausgewählten Programm.

GRÜN: Schaltet auf EPG-Zeitplan Auflisten.

GELB: Schaltet auf Timeline Zeitplan EPG.

BLAU: Zeigt die Filteroptionen an.

 **(AUFNAHME):** das Gerät zeichnet das ausgewählte Programm auf. Drücken Sie die Taste nochmals, um die Aufnahme abzubrechen.

WICHTIG: Die USB-Festplatte sollte nur dann angeschlossen oder entfernt werden, wenn das TV-Gerät ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren.

Hinweis: Während der Aufnahme ist ein Wechsel auf einen anderen Sender oder eine andere Quelle nicht möglich.

Programmooptionen

Drücken Sie im Menü EPG die Taste **OK**, um das Menü **"Ereignisoptionen"** auszuwählen.

Kanal auswählen

Mit dieser Option können Sie im EPG-Menü zum gewählten Kanal umschalten.

Aufnahmetimer einstellen / löschen

Drücken Sie die Taste **OK**, nachdem Sie ein Programm im **EPG-Menü** ausgewählt haben. Wählen Sie die Option **"Aufnahme"** und drücken Sie die Taste **OK**. Für das ausgewählte Programm ist nun eine Aufnahme programmiert.

Um eine programmierte Aufnahme zu löschen, markieren Sie das Programm und drücken Sie die Taste **OK**. Wählen Sie die Option **"Aufn.Timer löschen"**. **Zeitschalter.** Die Aufzeichnung wird gelöscht.

Timer einstellen / löschen

Drücken Sie die Taste **OK**, nachdem Sie ein Programm im **EPG-Menü** ausgewählt haben. Wählen Sie die Option **"Timer für Ereignis einstellen"** und drücken Sie die Taste **OK**. Sie können einen Timer für zukünftige Programme einstellen. Um einen schon eingestellten Timer zu löschen, markieren Sie die Sendung und drücken den **OK**-Knopf. Wählen Sie dann die Option **"Timer löschen"**. Der Timer wird gelöscht.

Hinweis: Somit sollten diese nicht gleichzeitig verwendet werden.

Verwendung des 3D-Modus

Vorsichtsmaßnahmen

Zu Ihrer eigenen Sicherheit, lesen Sie diese Sicherheitshinweise sorgfältig, bevor Sie die 3D-Funktion benutzen.

- Beim Betrachten von 3D-Bildern können Unwohlsein, Kopfschmerzen oder Schwindel auftreten. Wenn Sie solche Symptome verspüren, sollten Sie die 3D-Brillen abnehmen und nicht weiter im 3D-Modus fernsehen.
- Nutzen Sie die 3D Funktion nicht über einen längeren Zeitraum. Machen Sie gelegentlich Pausen. Sollten während des 3D Betriebes Beschwerden wie Augenermüdung, Kopfschmerzen oder Übelkeit auftreten nehmen Sie unverzüglich die 3D Brille ab und beenden Sie die 3D Wiedergabe. Konsultieren Sie einen Arzt, wenn die Beschwerden anhalten.
- Kinder sollten von Erwachsenen beaufsichtigt werden solange sie 3D Fernsehen nutzen. Sollten Ihre Kinder über Beschwerden klagen müssen Sie die 3D Wiedergabe sofort beenden und bei weiter anhaltenden Beschwerden Ihrer Kinder einen Arzt aufsuchen.
- Verwenden Sie die 3D-Brille nicht als Sonnen- oder Lesebrille.
- Um Verletzungen zu vermeiden dürfen Sie nicht mit der 3D Brille weggehen, da Ihr Wahrnehmungen durch die Brille beeinträchtigt wird und Sie sich unter Umständen verletzen können.

- Verwenden Sie ausschließlich die mitgelieferten 3D-Brillen.
- Wenn Sie bei schlechten Lichtverhältnissen im 3D-Modus ein flimmerndes Bild sehen, sollten Sie das Licht ausschalten oder die Beleuchtung herunterdimmen.

▲ VORSICHT - 3D-Bilder

- Lesen Sie die Sicherheitshinweise sorgfältig durch um Schäden zu vermeiden und Ihre persönliche Sicherheit sicherzustellen.
- Sollten Sie bei der Nutzung von 3D Gesundheitliche Probleme bekommen konsultieren Sie umgehen einen Augenarzt.
- Wenn Sie für eine längere Zeit 3D Fernsehen kann es zu Kopfschmerzen oder Ermüdungen kommen.
- Sollten Sie Kopfschmerzen, Müdigkeit oder Schwindel verspüren müssen Sie eine Pause machen.

Folgende Personen sollten den 3D-Modus nicht verwenden:

- Schwangere Frauen, Senioren, Menschen mit Herzerkrankungen, sowie Menschen, die leicht von Übelkeit betroffen sind.
- Nutzen Sie dieses Gerät ausschließlich zum 3D Fernsehen. Verwenden Sie die 3D-Brille nicht als Sonnen- oder Lesebrille.
- Sprühen Sie keine Reinigungsmittel direkt auf die Oberfläche der 3D-Brille. Dies kann zu Verfärbungen und Rissen führen.
- Stellen Sie sicher, dass das Reinigungstuch weich ist und keinerlei Fremdkörper oder Staub enthält. Das Verwenden eines schmutzigen Tuches kann Ihre 3D Brille beschädigen.
- Die 3D-Brille nicht fallen lassen oder verbiegen.

Wenn Sie den Abstand nicht einhalten, ist der Bildschirminhalt u.U. nicht in 3D zu sehen.

▲ Gesundheitliche Warnungen! - 3D-Bildern

- Beim Anschauen von 3D-Bildern sollten Sie den Mindestabstand einhalten. Dieser ist das doppelte der Bildschirmdiagonale (in cm). Der Bildschirm sollte auf Augenhöhe sein.
- Achten Sie darauf nicht zu lange 3D zu nutzen. Eine zu lange Nutzung kann zu Schläfrigkeit, Müdigkeit und/oder Augenschäden führen. Sollten Sie eines dieser Symptome verspüren beenden Sie unverzüglich die 3D Wiedergabe. Schwangere Frauen, Senioren, Personen mit Herzproblemen oder Personen die häufiger an Müdigkeit leiden sollten das Fernsehen in 3D unterlassen. Kinder unter 5 Jahren sollten kein 3D Fernsehen nutzen, da es die Entwicklung ihres Sehvermögens beeinflussen kann.

Warnung vor Photosensibilisierungsanfall

- Bei manchen Personen kann es in besonderen Fällen zu epileptischen Anfällen oder Bewusstseinsstörungen kommen, wenn sie bestimmten Blitzlichtern oder Lichteffekten ausgesetzt sind. Diese Personen können möglicherweise bei der Benutzung von 3D Fernsehen einen Anfall erleiden. Hiervon können auch Personen betroffen sein, deren Krankheitsgeschichte bislang keine Epilepsie aufweist und die nie zuvor epileptische Anfälle gehabt haben.
- Sie können das Risiko eines Photosensibilisierungsanfalls durch Ergreifen der folgenden Maßnahmen reduzieren:
- Nehmen Sie während Sie 3D fernsehen regelmäßige Pausen. Sollten Sie feststellen das der Visuelle Eindruck auf beiden Augen unterschiedlich ist können Sie versuchen dies mit Ihrer Sehhilfe zu beheben.
- Vergewissern Sie sich dass beim Fernsehen der Bildschirm in Augenhöhe ist und sitzen Sie nicht zu nahe am Bildschirm. Schauen Sie niemals 3D-TV wenn Sie müde oder krank sind. Vermeiden Sie das Anschauen von 3D-TV für längere Zeit.
- In Einigen Fällen kann es dazu kommen das sich Zuschauer nach 3D Filmen kurzzeitig desorientiert fühlen. Nehmen Sie bevor Sie aufstehen eine kurze Pause bis dieses Gefühl nachlässt.
- Um das beste 3D Erlebnis zu haben müssen Sie direkt vor dem Fernseher sitzen. Sitzen Sie zu weit Links oder Rechts kann das Bild dunkel werden bzw. wird irgendwann kein Bild mehr angezeigt.

Betrieb des 3D-Modus

- Das 3D-Bild kann ausfallen oder verzerrt erscheinen, wenn Sie bei starker Beleuchtung fernsehen.
- Die 3D Funktion Ihres Fernsehers können Sie nur mit den mitgelieferten 3D Brillen nutzen. Beachten Sie das nur die mitgelieferten 3D Brillen kompatibel sind zu diesem Fernsehgerät.
- Zur Nutzung der 3D Funktion müssen Sie ein 3D-kompatibles Abspielgerät am TV-Gerät via HDMI anschließen. Die Einstellungen am Abspielgerät entnehmen Sie dem Handbuch des Abspielgerätes.
- Drücken Sie die Taste SOURCE und wählen Sie den entsprechenden Eingang.
- Wählen Sie zuerst den geeigneten 3D-Modus.
- Um 3D-Inhalte oder Programme im 3D-Modus (dreidimensional) sehen zu können, müssen Sie die mitgelieferten 3D-Brillen tragen.

3D-Modus

Drücken Sie die Taste MENU und wählen Sie das Symbol mit den Tasten “<” oder “>” aus und drücken Sie OK. Benutzen Sie “^” oder “v” um 3D-Einstellungen zu wählen und drücken Sie OK um diese anzuzeigen.

- Mit der 3D-Funktion wird es möglich, bei Verwendung der mitgelieferten 3D-Brillen 3D-Inhalte anzusehen.
- Um den 3D-Modus am TV-Gerät zu aktivieren und einzustellen, gehen Sie wie folgt vor.
- Drücken Sie die Taste MENU auf der Fernbedienung und wählen Sie mit den Tasten “<” oder “>” die Option Bild. Drücken Sie die Taste OK, um das Menü Bildeinstellungen anzuzeigen. Wählen Sie über die Tasten “^” oder “v” die Option 3D-Einstellungen und drücken Sie OK.

3D-Einstellungen

Modus

Für das beste Fernseherlebnis können Sie die 3D-Einstellungen an Ihre Bedürfnisse anpassen.

Wählen Sie einen dieser Modi:

Auto: Schaltet automatisch in den 3D-Modus wenn eine 3D Quelle via HDMI Verfügbar ist.

Seite an Seite: Zeigt den 3D-Inhalt an, der original in einer Nebeneinander-Darstellung vorliegt.

Oben/Unten: Zeigt den 3D-Inhalt an, der original in einer Oben-Unten-Darstellung vorliegt.

Aus: die 3D-Funktion wird deaktiviert.

Nur 2D

Wenn der Inhalt in 3D vorhanden ist, Sie ihn aber in 2D ansehen möchten, können Sie auf Nur 2D schalten. Es gibt 2 Optionen (LINKS und RECHTS). Damit können Sie auswählen, welche Seite des Inhalts Sie in 2D sehen möchten.

Virtuelles 3D

Umwandlung von 2D in 3D. Sie können die Tiefenwirkung nach Ihren Wünschen einstellen oder ausschalten.

Links/Rechts vertauschen

Sie können diese Einstellung benutzen, um die Phase der 3D-links / rechts Sendung zu verschieben.

3D-Tiefenschärfe (optional)

Diese Einstellung ermöglicht die Steuerung der 3D-Tiefe.

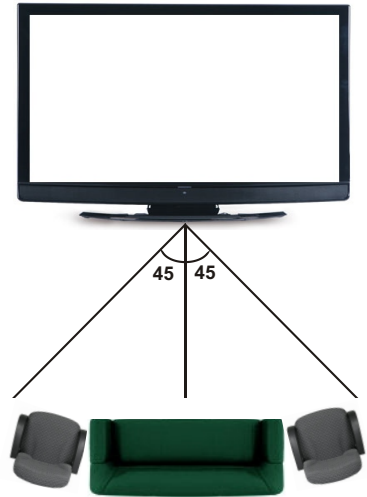
3D-Darstellung Informationen

Beziehen Sie sich auf die Richtlinien über Größe / Abstand folgendes Richtlinien um 3D bestmöglich zu erleben.

Größe (Zoll)	22	26	32	37	40	42	46
Anzeigebereich (m)	1,30	1,50	1,90	2,20	2,40	2,50	2,75

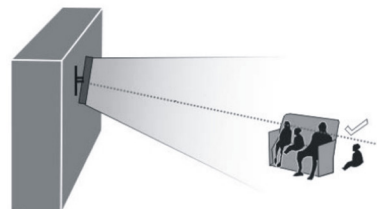
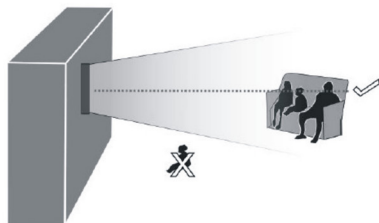
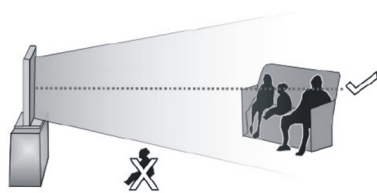
Größe (Zoll)	47	50	55	55UHD	65UHD
Anzeigebereich (m)	2,80	3,00	3,25	4,5	5

Horizontaler Anzeigewinkel



Vertikaler Anzeigewinkel

Es wird dringend empfohlen, dass sich das TV-Gerät in Augenhöhe des Betrachters befindet. Im Falle, dass dies nicht möglich ist, kippen Sie das TV-Gerät dementsprechend in seinem Stand- oder seiner Wandmontage.



3D-Darstellung Informationen - Fortsetzung

	HDMI	MBV	MBP
1080p@24 FP	Unterstützt	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt
720p@50 FP	Unterstützt	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt
720p@60 FP	Unterstützt	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt
1080p FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
720p FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
1080i FC	SBS	SBS	SBS
ANDERE	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt	(*)

	DTV	ATV	ANDERE
1080p@24 FP	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt
720p@50 FP	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt
720p@60 FP	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt
1080p FC	SBS, TB	Nicht unterstützt	SBS, TB
720p FC	SBS, TB	Nicht unterstützt	SBS, TB
1080i FC	SBS	Nicht unterstützt	SBS
ANDERE	(*)	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt

Bitte beachten Sie, dass wenn die 720p FC TB Eingabe angewendet wird, das Bild kleiner skaliert wird als die Originalgröße in der Mitte des Bildschirms.

SBS: Nebeneinander

TB: Oben-unten:

MBP: Medienbrowser Bild

MBV: Medienbrowser Video

FC: Rahmen kompatibel

FP: Frame-packed:

in MBP: Wird nur unterstützt, wenn die Bildhöhe ein Vielfaches von 2 ist und die Bildbreite ein Vielfaches von 16, und wenn die Bildbreite gleich oder breiter als die Anzeigebreite ist.

in DTV: Wird nur unterstützt, wenn die Bildhöhe zwischen 1700 und 1900 liegt und die Bildbreite gleich 1280 oder 720 ist.

(*):Nicht unterstützt, wenn das Bild die Auflösung 1080i hat.

ANSCHLUSS-FUNKTIONEN

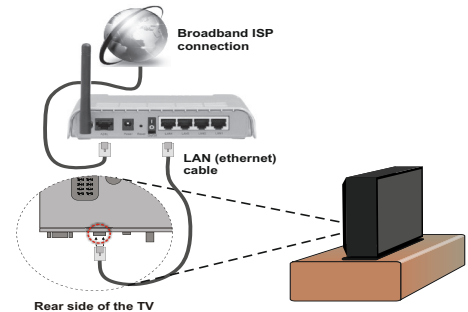
Drahtlose Konnektivität

Anschluss zu ein kabelgebundenes Netzwerk

- Sie müssen über ein Modem bzw. einen Router mit einem aktiven Breitbandanschluss verfügen.
- Stellen Sie sicher, dass die Nero Media Home Software auf Ihrem Rechner installiert ist (Für die

DLNA-Funktion). Siehe Abschnitt "Nero Media Home Installation.

- Schließen Sie Ihr PC an Ihren Modem/Router. Dies kann eine drahtgebundene oder eine drahtlose Verbindung sein.
- Schließen Sie Ihr TV-Gerät um Ihren Modem/Router über ein Ethernet-Kabel an. Es ist ein LAN-Anschluss auf der Rückseite (Hinterseite) Ihres TV-Gerätes vorhanden.

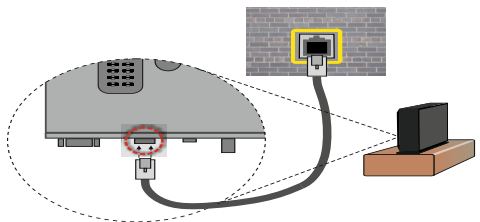


- Um auf gemeinsam genutzte Dateien zugreifen zu können, müssen Sie den Medienbrowser auswählen. Drücken Sie die Taste **Menü** und wählen Sie **Medienbrowser**. Drücken Sie auf OK um fortzufahren. Wählen Sie den gewünschten Dateityp und drücken Sie **OK**. Sie müssen immer den **Medienbrowser**-Bildschirm benutzen, um Zugriff auf gemeinsam genutzte Netzwerk-Dateien zu haben und diese wiederzugeben.

- PC/HDD/Media Player oder Geräte die DLNA 1.5 kompatibel sind, sollten für höhere Wiedergabe-Qualitäten mit Kabelverbindung verwendet werden.

Für die Konfiguration der Anschlusseinstellungen gehen Sie bitte auf Netzwerk-Einstellungen im Menü **System>Einstellungen**.

- Abhängig von Ihrem Netzwerk, können Sie möglicherweise Ihren Fernseher mit Ihrem LAN verbinden. In einem solchen Fall, verwenden Sie ein Ethernet-Kabel um Ihren Fernseher direkt mit der Netzwerk-Steckdose zu verbinden.



Konfiguration der kabelgebundenen Geräte-Einstellungen Netzwerktyp

Als Netzwerktyp können Sie Drahtgebundenes oder Drahtloses auswählen, je nach der aktiven

Verbindung zum TV-Gerät. Wählen Sie die Option als "Drahtgebunden", wenn Sie die Einstellung über ein Ethernet herstellen.

Konfigurationsstatus

Dieser Abschnitt zeigt den Status der Verbindung an.

IP-Adresse

Ist eine aktive Verbindung vorhanden, wird hier die IP-Adresse angezeigt. Wollen Sie die IP-Adresseinstellungen konfigurieren, drücken Sie die Taste **GRÜN** und wählen Sie Erweiterte Netzwerk-Einstellungen.

Konfiguration der Einstellungen für drahtgebundene Netzwerke im erweiterten Modus

Nach dem Drücken der **GRÜNEN** Taste, wird der "erweiterter Modus" aktiviert. Während in den erweiterten Modus, drücken Sie die **ROTE** Taste, um die Einstellungen zu bearbeiten. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie auf **OK**, um zu speichern und drücken Sie **RETURN / BACK**, um abzubrechen.

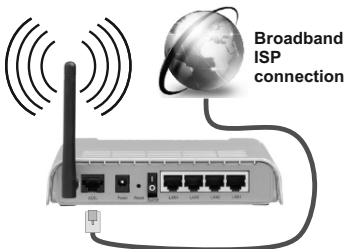
Drahtlose Verbindung

Anschluss an ein kabelgebundenes Netzwerk

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

Für den Anschluss an ein WLAN, führen Sie folgende Schritte durch

1. Stellen Sie sicher, dass die Nero Media Home Software auf Ihrem Rechner installiert ist (Für die DLNA-Funktion).
2. Um die drahtlosen Einstellungen zu konfigurieren, siehe Netzwerk-Einstellungen in diesem Handbuch.



- Ein Wireless-N Router (IEEE 802.11a/b/g/n) bei gleichzeitiger 2,4 und 5 GHz-Band, entworfen um die Bandbreite zu erhöhen. Optimiert für zügiges und schnelleres HD-Video-Streaming, Wireless-Gaming und schnellere Dateiübertragung.

- Für schnelleres File-Sharing zwischen anderen Geräten wie Computer, verwenden Sie eine LAN-Verbindung.
- Die Frequenz und der Kanal unterscheiden sich je nach Gebiet.
- Die Übertragungsgeschwindigkeit ist abhängig von der Entfernung und Anzahl der Hindernisse zwischen der übertragenen Produkte, die Konfiguration dieser Produkte, die Funkwellen, der Linienverkehr und die Produkte, die Sie verwenden. Abhängig von den Funkwellen der DECT-Telefone oder anderen WLAN 11b Geräten, kann die Übertragung auch abgebrochen oder unterbrochen werden. Die Richtwerte der Übertragungsgeschwindigkeit sind die theoretischen Maximalwerte für die Wireless-Standards. Sie sind nicht die tatsächlichen Geschwindigkeiten der Datenübertragung.
- Welcher Ort die beste Übertragungsqualität bietet, hängt von den jeweiligen Bedingungen ab.
- Wireless LAN-Adapter unterstützt 802.11 a, b, g und n-Typ-Modems. Es wird dringend empfohlen, dass Sie den IEEE 802.11n Kommunikationsprotokoll nutzen, um eventuelle Probleme zu vermeiden, während das Ansehen von Videos.
- Sie müssen die SSID Ihres Modem's ändern, wenn in der Umgebung andere Modems mit der gleichen SSID vorhanden sind. Sonst können Verbindungsprobleme auftreten. Wenn Sie Probleme mit der drahtlosen Verbindung haben, benutzen Sie eine kabelgebundene Verbindung.

Konfiguration der Drahtlosen Geräte-Einstellungen

Öffnen Sie das Menü Netzwerkeinstellungen und wählen Sie als **Netzwerk-Typ** die Option **Drahtloses Gerät**, um die Verbindung aufzubauen.

Drücken Sie die **GELBE** Taste, um drahtloses Netzwerk zu scannen. Eine Liste der verfügbaren Netzwerke wird angezeigt. Bitte wählen Sie Ihr gewünschtes Netzwerk von der Liste.

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

Falls das gewählte Netzwerk passwortgeschützt, geben Sie dieses bitte über die virtuelle Tastatur ein. Sie können diese Tastatur 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 Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk zu trennen drücken Sie **OK**.

Sie können zwischen den Registerkarten des Menüs durch Drücken der linken / rechten Tasten navigieren. Die Hilfe-Leiste an unteren Rand des Dialogs zeigt

Funktionen, die Sie verwenden können. Drücken Sie die **BLAUE** Taste, um die Geschwindigkeit Ihrer Internetverbindung zu überprüfen. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste, um zum erweiterten Modus zu wechseln und drücken Sie dann die Taste **OK**, um die Einstellungen zu bearbeiten.

Sie können die Signalstärke durch das Menü Netzwerk-Einstellungen für den Drahtloser-Gerät-Modus prüfen.

Andere Informationen

Konfigurationsstatus: Zeigt den Wi-Fi-Status als Verbunden oder Nicht Verbunden an.

IP-Adresse: Zeigt die aktuell zugewiesene IP-Adresse an.

Netzwerkname: Der Name des verbundenen Netzwerks wird angezeigt.

Gespeicherte WLAN-Profile löschen

Gespeicherte Profile werden gelöscht, wenn Sie die **ROTE** Taste drücken, während die Drahtlose-Gerät-Auswahl OSD auf dem Bildschirm ist.

Verbindung zu Ihrem Handy via WiFi (Optional)

- Wenn Ihr Handy über die WiFi-Funktion verfügt, können Sie Ihr Handy durch mit einer WiFi-Verbindung über einen Router mit Ihrem Fernseher verbinden, um Inhalte von Ihrem Handy zu spielen. Dazu muss Sie Ihr Handy über eine geeignete Sharing-Software verfügen.
- Um mit Ihrem Router Verbindung aufzunehmen, folgen Sie den oben genannten Schritten im Abschnitt Drahtlose Verbindung.
- Danach engagieren Sie Ihr Handy mit dem Router und dann aktivieren Sie die Sharing-Software auf Ihrem Handy. Dann wählen Sie die Dateien, welche Sie mit Ihrem Fernseher teilen möchten.
- Wenn die Verbindung korrekt aufgebaut ist, sollten Sie jetzt über den Medienbrowser Ihres Fernsehers Zugriff auf die freigegebenen Dateien von Ihrem Handy haben.
- Gehen Sie in das Medien-Browser-Menü und die Auswahl OSD auf dem Wiedergabegerät wird angezeigt. Wählen Sie Ihr Handy-Ident und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.
- Die virtuelle Fernbedienung-Anwendung kann für den Download von Ihrem Smartphone-Anwendungs-Anbieter zur Verfügung gestellt werden. Nicht alle Smartphones werden von dieser Anwendung unterstützt.

 **Hinweis:** ⚠ Diese Funktion kann bei alle Mobiltelefonen nicht unterstützt werden.

WIRELESS DISPLAY

Wireless Display von Wi-Fi Alliance ein Standard für das Streamen von Video- und Toninhalten. Die

Funktion bietet die Möglichkeit, Ihren Fernseher als drahtloses Anzeigegerät zu nutzen.

Verwendung mit Mobilgeräten

Es gibt unterschiedliche Standard, die das Teilen von Bildschirmen, einschließlich von bildlichen, Video- und Toninhalten, zwischen Ihrem Mobilgerät und Fernseher ermöglichen.

Stecken Sie den WLAN USB-Adapter zuerst in den Fernseher, sofern dieser keine eingebaute WLAN-Funktion besitzt.

Drücken Sie dann die Taste **Quelle** auf der Fernbedienung und schalten Sie auf die **drahtlose Anzeige-Quelle**.

Ein Bildschirm mit der Meldung, dass der Fernseher verbindungsbereit ist, wird angezeigt.

Öffnen Sie Teilen-Anwendung auf Ihrem Mobilgerät. Diese Anwendungen haben je nach Marke unterschiedliche Namen, weitere Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Mobilgeräts.

Suchen Sie nach Geräten. Nachdem Sie Ihren Fernseher ausgewählt haben, wird der Bildschirm Ihres Mobilgeräts auf dem Fernseher angezeigt.

Hinweis: Diese Funktion kann nur verwendet werden, wenn sie durch das Mobilgerät unterstützt wird. Der Such- und Verbindungsvorgang unterscheidet je nach dem verwendeten Programm. Mobilgeräte mit Android sollten die Softwareversion V4.1.2 oder höher besitzen.

Bluetooth-Verbindung

Ihr Fernseher unterstützt die Bluetooth-Technologie. Vor der Nutzung des Bluetoothgerätes mit dem Fernseher ist eine Kopplung erforderlich. Um Ihr Gerät mit dem Fernseher zu koppeln müssen Sie Folgendes tun:

*Stellen Sie das Gerät auf Kopplungsmodus.

*Starten Sie die Gerätesuche Ihres Fernsehers.

Hinweis: Lesen in der Bedienungsanleitung Ihres Bluetoothgerätes nach, wie dieses in den Kopplungsmodus gestellt wird.

Sie können Audiogeräte und Ferngeräte über Bluetooth an Ihren Fernseher verbinden. Für Audiogeräte sollten Sie die Option **Audio Link** im Menü **System>Ton** und für Fernbedienungen die Option **Smart Remote** im Menü **System>Einstellungen>Sonstige Einstellungen** nutzen. Wählen Sie die Menüoption und drücken die **OK**-Taste, um das dazugehörige Menü zu öffnen. Mit dessen Hilfe können Sie Geräte mit Bluetooth-Technologie suchen und verbinden und diese dann nutzen. Folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm. Start der Gerätesuche. Eine Liste der verfügbaren Bluetooth-Geräte wird angezeigt. Wählen Sie das Gerät auf der Liste aus, das Sie verbinden möchten und drücken Sie die **OK**-Taste. Wenn die Meldung „**Gerät ist verbunden**“ angezeigt

wird, konnte eine Verbindung erfolgreich hergestellt werden. Bei einem Verbindungsfehler versuchen Sie es noch einmal

Hinweis: Bluetooth- und WLAN-Geräte arbeiten mit dem gleichen Radiofrequenzbereich und können sich gegenseitig stören. Um die Leistung Ihres Bluetooth-Gerätes zu verbessern, sollten Sie es mindestens einen Meter von jedem anderen Bluetooth- oder WLAN-Gerät platzieren.

Softwareaktualisierung

Ihr Fernseher kann automatisch Softwareaktualisierungen über die Sendesignale bzw. über das Internet finden und installieren.

Softwareupgrade-Suche über Benutzerschnittstelle

Wählen Sie im Hauptmenü **System>Einstellungen** und anschließend **Sonstige Einstellungen**. Gehen Sie zu **Software Upgrade** und drücken Sie die **OK** Taste. Im Menü **Upgrade-Optionen** wählen Sie **Upgrades suchen** und drücken Sie die **OK** Taste, um nach Softwareaktualisierungen zu suchen.

Wird ein neues Upgrade gefunden, beginnt das Gerät mit dem Herunterladen. Nach dem Ende des Downloads bestätigen Sie Frage, ob der Fernseher neu gestartet werden soll, indem Sie zur Fortsetzung des Neustarts auf **OK** drücken.

3 AM Such- und Aktualisierungsmodus

Wenn Ihr Fernsehgerät mit einem Empfangssignal oder dem Internet verbunden und die Option **Automatische Suche** im Menü **Upgrade Optionen aktiviert** ist, wird es um 3:00 Uhr nachts nach neuen Aktualisierungen suchen. Wenn neue Software entdeckt und erfolgreich heruntergeladen wurden, installiert sich diese beim nächsten Einschalten.

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

Konnektivität Fehlerbehebung

WLAN-Netzwerk nicht verfügbar

- Stellen Sie sicher, dass die Firewall-Einstellungen Ihres Netzwerks die drahtlose Verbindung Ihres Fernsehers zulassen.
- Benutzen Sie das Menü-Bildschirm Netzwerk-Einstellungen, um erneut nach drahtlosen Verbindungen zu suchen.

Falls das WLAN-Netzwerk nicht richtig funktioniert, versuchen Sie eine Verbindung über das drahtgebundene Heimnetz zu herzustellen. Für weitere Informationen über den Prozess, lesen Sie den Abschnitt über Drahtgebundene Verbindung.

Wenn der Fernseher nicht funktioniert überprüfen Sie die Kabelverbindung des Modem (Routers). Liegt

kein Problem mit dem Router vor, überprüfen Sie die Internetverbindung des Modems.

Verbindung ist langsam

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

Unterbrechung während der Wiedergabe oder verlangsamte Reaktion

Versuchen Sie in diesem Fall Folgendes:

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

DLNA-Netzwerkdienst verwenden

DLNA (Digital Living Network Alliance) ist eine Norm, die die Benutzung von digitalen Elektronikgeräten vereinfacht und deren Verwendung in Heimnetzwerken erleichtert. Weitere Informationen finden Sie unter www.dlna.org.

Mit dem DLNA-Standard können Sie auf einem im Heimnetzwerk angeschlossenen DLNA-Medienserver gespeicherte Fotos und Videos ansehen und Musikdateien anhören.

1. Nero Media Home Installation

Die DLNA-Funktion kann nicht verwendet werden, wenn das Server-Programm auf Ihrem PC nicht installiert ist. Bitte präparieren Sie Ihren PC mit der mitgelieferten Nero Media Home Software. Für weitere Informationen über die Installation, gehen Sie bitte zum Abschnitt "Nero Media Home Installation".

2. Anschluss an ein kabelgebundenes oder drahtloses Netzwerk

Siehe das Kapitel Netzwerkeinstellungen für detaillierte Informationen zur Konfiguration.

3. Wiedergabe von gemeinsam genutzten Dateien via Medienbrowser

Wählen Sie Medienbrowser aus dem Hauptmenü, indem Sie die Taste Links oder Rechts benutzen. Dann drücken Sie die Taste OK. Der Medienbrowser wird angezeigt.

DLNA

DLNA-Unterstützung ist nur möglich in Medienbrowser Ordner-Modus. Um den Ordner-Modus zu aktivieren, gehen Sie zu **Einstellungen** im Medienbrowser Hauptbildschirm und drücken Sie die Taste **OK**. In den Einstellungsoptionen, markieren Sie **Anzeige-Stil** und wechseln Sie zu **Ordner**, durch Benutzen der **Links** oder **Rechts** Tasten. Wählen Sie den gewünschten Medientyp und drücken Sie **OK**.

Wenn die gemeinsame Konfiguration richtig eingestellt ist, wird nach der Auswahl des gewünschten Medientyps die folgende OSD-Meldung angezeigt. Wählen Sie die Taste OK um das gewählte Netzwerk oder den USB-Speicher Inhalt anzuzeigen. Wenn Sie die Geräte-Liste aktualisieren möchten, drücken Sie die **GRÜNE** Taste. Zum Verlassen können Sie die Taste **MENU** drücken.

Wenn verfügbare Netzwerke gefunden wurden, werden sie auf diesem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie den gewünschten Medienserver bzw. das gewünschte Netzwerk mit den Tasten “v” oder “^” und drücken Sie die Taste **OK**.

Wenn Sie als Medientyp **Videos** festlegen und ein Gerät im Auswahlmenü anklicken, wird ein neues Menü auf dem Bildschirm angezeigt.

Wählen Sie **Videos** aus diesem Bildschirm um alle verfügbaren Video-Dateien aus dem gewählten Netzwerk aufzulisten.

Um andere Medientypen aus dieser Anzeige wiederzugeben, müssen Sie zum Hauptmenü des Medienbrowser zurückgehen, den gewünschten Medientyp wählen und die Netzwerk-Auswahl wiederholen. Weitere Informationen zur Wiedergabe von Dateien finden Sie im Abschnitt Medienbrowser USB-Wiedergabe.

Wenn Sie Videos aus dem Netzwerk über DLNA ansehen, können Untertitel nicht angezeigt werden.

Sie können nur einen Fernseher mit DLNA auf denselben Netzwerk verbinden. Wenn ein Problem mit dem DLNA-Netzwerk auftritt, bitte trennen Sie Ihr TV-Gerät vom Netz und schließen Sie es wieder an. Trick-Modus und Springen werden mit der DLNA-Funktion nicht unterstützt.

Hinweis: Es können PCs vorhanden sein, die möglicherweise nicht in der Lage sind, die DLNA-Funktion aufgrund von Administrator- und Sicherheitseinstellungen zu nutzen (wie z. B. Business-PCs)..

Für die beste Netzwerk-Streaming mit diesem TV, sollte die Nero Software installiert werden.

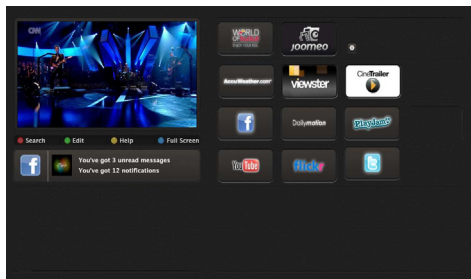
Internet Portal

Durch Benutzen Ihres TV-Gerätes können Sie zum PORTAL-Modus zugreifen. Um dies zu tun, ist eine aktive Internetverbindung erforderlich. Folgen Sie den Schritten im Abschnitt Anschluss an ein kabelgebundenes Netzwerk, um Ihr TV-Gerät zum Internet zu verbinden. Nachdem die Verbindung hergestellt ist, können Sie das Portal nutzen.

Hinweis: Für hohe Anzeigequalität ist eine Breitband-Internetverbindung erforderlich. Vergewissern Sie sich, dass die Internet-Verbindung korrekt hergestellt ist. Für den ordnungsgemäßen Betrieb des Internet-

Portals, müssen Sie bei der Erstinstallation die Daten über das Land und die Sprache korrekt einstellen.

Drücken Sie die “**OK**” Taste auf Ihrer Fernbedienung und die Portal-Anwendungsmöglichkeiten werden angezeigt. Anwendungsmöglichkeiten werden wie auf der unten angegebenen Vorlage angezeigt. Der Inhalt der verfügbaren Anwendungen kann sich je nach dem Anbieter ändern.



Hinweis auf dem PIP-Fenster

Wenn Sie zum Portal-Modus umschalten, während Sie TV-Kanäle ansehen, werden die aktuellen Programme auf dem PIP-Fenster angezeigt. Sie können Kanäle mit den P + / P-Tasten wählen.

Aktuelle HDMI-Inhalte werden auf dem PIP-Fenster angezeigt, wenn Sie zum Portal-Modus umschalten, während Sie die HDMI-Quelle ansehen.

Benutzen Sie die Tasten “◀” oder “▶”, “▲” oder “▼” um zwischen den Artikeln im Portal zu navigieren. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste OK. Um zum vorherigen Bildschirm zu gelangen, drücken Sie die Taste **BACK**.

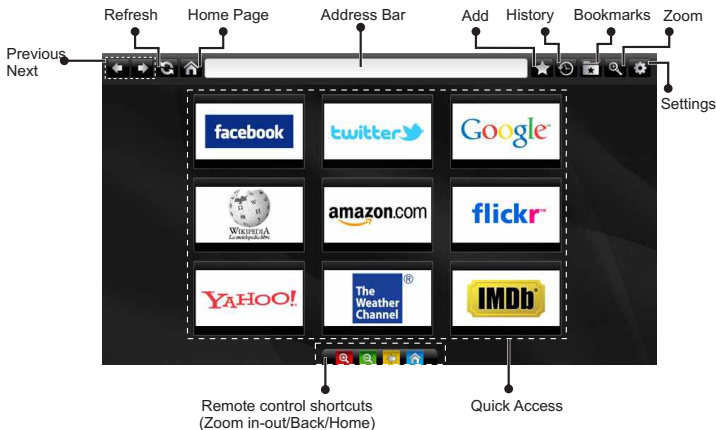
Um das Internet-Portal zu verlassen, drücken sie die Taste **EXIT**.

Hinweis: Die virtuelle Fernbedienung-Anwendung kann für den Download von Ihrem Smartphone-Anwendung-Anbieter zur Verfügung gestellt werden.

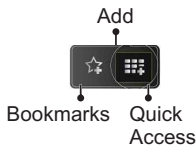
Nicht alle Smartphones werden von dieser Anwendung unterstützt.

Internet-Browser

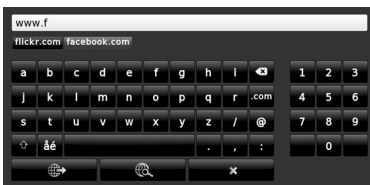
Um den Internet-Browser zu verwenden, wählen Sie bitte das Internet-Browser-Logo aus dem Portalbereich.



- Um den Web-Browser zu navigieren, verwenden Sie die Pfeil-Tasten auf der Fernbedienung. Drücken Sie die Taste **OK**, um fortzusetzen.
- Nach der Erstinstallation werden vordefinierte Webseiten und Logos auf der Browser-Zugriff-Seite angezeigt (siehe Bild oben). Um eine gewünschte Seite, zur Schnell-Zugriff-Seite hinzuzufügen, während Sie auf der Website, zu der Sie es hinzufügen möchten sind, wählen Sie das Menü "Hinzufügen" und die "Schnell-Zugriff"-Taste.
- Wenn Sie Bookmarks hinzufügen möchten, wählen Sie dieses Artitel, während die gewünschte Web-Seite auf dem Bildschirm ist.

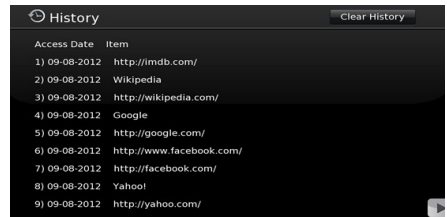


- Sie können im Web-Browser auf drei verschiedenen Weisen navigieren. Zuerst geben Sie in der Adressenleiste eine beliebige URL-Adresse ein.



- Sie können nach Schlüsselwörtern suchen indem Sie im Adressen-Dialogfeld auf die Suchtaste

- drücken oder eine andere Weise zu den Seiten zu navigieren ist durch Klicken auf die Links auf Webseiten und diese werden Sie zu den entsprechenden Seiten bringen.
- Wenn Sie den Mauszeiger nach unten in die Mitte des Bildschirms scrollen, werden die Shortcuts der Fernbedienung angezeigt.
- Verwenden Sie die Zoom-Shortcut-Tasten oder das Zoom-Menü um heranzufahren oder herauszufahren.
- Im Abschnitt Einstellungen, können Sie Cookies oder alle Browser-Daten löschen.
- Ihr TV-Gerät ist kompatibel mit USB-Mäusen. Stecken Sie den Adapter Ihrer Maus oder Ihrer drahtlosen Maus in den USB-Eingang Ihres TV-Gerätes.
- Um die Historie anzuzeigen, klicken Sie auf die Taste Historie. Sie können Ihre Browser-Historie auch von hier löschen.



- Der Browser unterstützt nicht mehrfache Tabs.
- Einige Internetseiten enthalten Flash-Inhalte. Diese werden vom Browser nicht unterstützt.
- Ihr TV-Gerät unterstützt keine Download-Prozesse aus dem Web-Browser.

Das TV-Gerät schaltet sich nicht ein

Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel sicher in die Steckdose eingesteckt ist. Die Batterien der Fernbedienung sind leer. Drücken Sie die Netztaaste am TV-Gerät.

Schlechte Bildqualität

- Haben Sie die richtige Farbnorm ausgewählt?
- Niedriger Signalpegel kann Bildverzerrungen verursachen.
- Überprüfen Sie, ob Sie die richtige Frequenz eingegeben haben.
- Die Bildqualität kann sich verschlechtern, wenn zwei Zusatzgeräte gleichzeitig an das TV-Gerät angeschlossen werden. Trennen Sie in diesem Fall eines der Zusatzgeräte wieder ab.

Kein Bild

- Kein Bild bedeutet, dass Ihr TV-Gerät kein Signal empfängt. Haben Sie die richtigen Tasten auf der Fernbedienung betätigt? Versuchen Sie es noch einmal. Stellen Sie auch sicher, dass die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.
- Ist die Antenne richtig angeschlossen?
- Ist das Antennenkabel beschädigt?
- Wurden geeignete Stecker verwendet, um die Antenne anzuschließen?
- Wenn Sie nicht sicher sind, fragen Sie Ihren Händler.

Kein Ton

- Wurde das TV-Gerät stummgeschaltet? Um den Ton wieder einzuschalten, drücken Sie die Taste "X", oder erhöhen Sie die Lautstärke.
- Nur ein Lautsprecher funktioniert. Ist die Balance auf nur eine Seite eingestellt? Siehe Menü Ton.

Fernbedienung reagiert nicht

- Möglicherweise sind die Batterien leer. Ersetzen Sie diese.

Eingangsquellen können nicht ausgewählt werden

- Wenn Sie keine Eingabequelle wählen können, haben Sie wahrscheinlich kein Gerät angeschlossen.
- Wenn Sie ein Gerät angeschlossen haben, überprüfen Sie die AV-Kabel und deren Anschluss.

Aufnahme nicht verfügbar

Um ein Programm aufzunehmen, sollten Sie zuerst eine USB-Festplatte an das TV-Gerät anschließen, wenn dieses ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren. Wenn die Aufnahme nicht funktioniert, versuchen Sie, das TV-Gerät abzuschalten und das USB-

USB ist zu langsam

Wird die Meldung "USB ist zu langsam" auf dem Bildschirm angezeigt, wenn Sie eine Aufnahme starten, versuchen Sie, die Aufnahme nochmals zu starten. Wenn dieser selbe Fehler immer noch angezeigt wird, ist es möglich, dass Ihre USB-HDD nicht schnell genug ist. Versuchen Sie es mit einer anderen USB-HDD.

Nero MediaHome Installation

Um Nero MediaHome zu installieren, gehen Sie bitte wie folgt vor:

Hinweis: Um die DLNA-Funktion zu benutzen, muss diese Software auf Ihrem PC installiert sein.

1. Geben Sie den folgenden Link vollständig in der URL-Leiste Ihres Browsers ein.
<http://www.nero.com/mediahome-tv>
2. Klicken Sie auf die **Download-Taste** auf der Startseite. Die Installationsdatei wird auf Ihr PC heruntergeladen.
3. Nachdem der Download abgeschlossen ist, doppelklicken Sie auf die Installationsdatei, um die Installation zu starten. Der Installations-Assistent führt Sie durch den Installationsprozess.
4. Der Voraussetzungs Bildschirm wird zuerst eingeblendet. Der Installationsassistent prüft die Verfügbarkeit der erforderlichen Drittanbieter-Software auf Ihrem PC. Wenn Anwendungen fehlen, sind diese aufgelistet und müssen bevor die installation fortfährt installiert werden. liert werden.
5. Klicken Sie **Installieren**-Taste. Die integrierte Seriennummer wird eingeblendet. Bitte ändern Sie die eingeblendete Seriennummer nicht.
6. Klicken Sie auf die Taste **Weiter**. Der Lizenzbedingungen-Bildschirm (EULA) wird angezeigt. Bitte lesen Sie die Lizenzvereinbarung sorgfältig durch und wählen Sie das entsprechende Kontrollkästchen, wenn Sie mit den Bedingungen der Vereinbarung einverstanden sind. Die Installation ist ohne diese Vereinbarung nicht möglich.
7. Klicken Sie auf die Taste **Weiter**. Auf der nächsten Seite können Sie Ihre Installationseinstellungen festlegen.
8. Klicken Sie auf die Taste **Installieren**. Die Installation beginnt und endet automatisch. Ein Fortschrittsbalken zeigt den Status des Installationsprozesses an.
9. Klicken Sie auf die Taste **Ende**. Die Installation ist abgeschlossen. Sie werden auf die Webseite der Nero-Software gelenkt werden.
10. Eine Verknüpfung ist nun auf dem Desktop platziert.

Glückwunsch! Sie haben Nero MediaHome erfolgreich auf Ihrem PC installiert.

Führen Sie Nero Mediahome mit einem Doppelklick auf das entsprechende Symbol durch.

HBBTV-System

HBB-TV (Hybrid Broadcast-Breitband-TV) ist ein neuer Industriestandard, der nahtlos TV-Dienste über Rundfunk mit Diensten, die über Breitband geliefert werden verbindet und außerdem einen nur Internet-Zugang für Kunden ermöglicht, die entsprechende TV-Anschlüsse und Set-Top-Boxen verwenden. Dienste über HbbTV schließen herkömmliche Rundfunk-TV-Kanäle, Catch-Up-Fernsehen, Video-On-Demand, EPG, interaktive Werbung, Personalisierung, Abstimmungen, Spiele, Soziale Netzwerke und andere Multimedia-Anwendungen mit ein.

Hinweis: Sie können diese Funktion über das Menü **Sonstige Einstellungen** im Menü **System>Einstellungen** aktivieren oder deaktivieren.

HbbTV-Anwendungen sind über Kanäle verwendbar, wenn der Rundfunksender diese Signale ausstrahlt (im Moment zahlreiche Kanäle über Astra Rundfunk HbbTV-Anwendungen) Der Rundfunksender markiert einen der Anwendungen als "Autostart"-Anwendung, die von der Plattform automatisch gestartet wird. Die Autostart-Anwendungen sind generell mit einem kleinen roten Punktsymbol markiert, um dem Benutzer anzuzeigen, dass hier eine HbbTV-Anwendung auf diesem Kanal zur Verfügung steht (die genaue Form und die Position des roten Punktes ist von der Anwendung abhängig). Nachdem die Seite angezeigt wird, kann der Benutzer zurück zu den ursprünglichen roten Punktsymbolzustand gehen, 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 die HbbTV-Anwendung aktiv ist, (entweder mit dem roten Punkt-Modus oder über den vollen UI-Modus) kann folgendes passieren.

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

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

Die roten Autostart-Punkt-Anwendungen liefern im Allgemeinen Links zu anderen Anwendungen. Ein Beispiel hierfür ist unten dargestellt. Der Benutzer kann dann zu anderen Anwendungen schalten, indem

er die zur Verfügung stehenden Links verwendet. Die Anwendungen sollten eine Möglichkeit bieten, wie sie beendet werden können, normalerweise müsste das über die Taste 0 gehen.



Abbildung a: ARD-Startleiste-Anwendung



Abbildung b: Die ARD-EPG-Anwendung, Broadcast-Video, wird über die linke Taste angezeigt, und kann über das Drücken der Taste 0 beendet werden.

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

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

Hinweis: Sie können diese Funktion über das Menü **Andere Einstellungen** im Menü **Einstellungen** aktivieren oder deaktivieren.

Smart Center

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

Erste Schritte

Um die Smart Center-Funktionen zu nutzen, müssen alle Verbindungen richtig funktionieren. Um Ihr Mobilgerät zu verbinden, stecken Sie den WLAN-Dongle in einen der USB-Anschlüsse und verbinden Sie Ihr Netzwerkabel richtig mit dem LAN-Eingang Ihres TV-Gerätes, um die Internet-Verbindung herzustellen.

WICHTIG: Um die Smart Center-Funktionen über Ihr Mobilgerät zu nutzen, wird eine drahtlose Verbindung benötigt. Stellen Sie sicher, das Fernsehgerät und Mobilgerät mit demselben Netzwerk verbunden sind.

Drücken Sie die **Menü** Taste der Fernbedienung, markieren Sie **Einstellungen** und drücken Sie **OK**. Markieren Sie **Weitere Einstellungen** und drücken Sie **OK**. Markieren Sie **Medien Renderer** und ändern Sie diesen zu **Aktiviert**.

Drücken Sie die **Q.Menu** Taste, um das **Schnell Menü** anzuzeigen. Wählen Sie die Option **FollowMe TV** und drücken Sie zum Aktivieren **OK**. Falls kein Gerät an Ihren Fernseher angeschlossen ist, wird eine Warnmeldung angezeigt.

Ihr Fernseher ist jetzt bereit, um Ihr Mobilgerät anzuschließen.

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

Starten Sie die Smart Center-Anwendung. Wenn alle Verbindungen richtig konfiguriert sind, sehen Sie auf Ihrem Mobilgerät den Namen Ihres Fernsehers. Falls der Name Ihres Fernsehers nicht in der Liste erscheint, warten Sie eine Weile und tippen dann noch einmal auf das **Neu Laden** Widget. Wählen Sie 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 Kanalliste in diesem Tab ändern Halten Sie die OK-Taste gedrückt. Eine Liste der Kanäle wird angezeigt, und Sie können Kanäle beliebig auswechseln.

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

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

EPG: Sie können die Sendezeiten ausgewählter Kanallisten über diesen Tab sehen. Sie können auch durch die Kanäle navigieren, indem Sie auf den ausgewählten Kanal im EPG-Raster drücken. Bitte beachten Sie, dass das Aktualisieren/Neuladen der EPG-Informationen abhängig von der Qualität Ihres

Netzwerks und Internet-Dienstes einige Zeit dauern kann.

PORTAL: Dieser Tab zeigt die Portal-Anwendungen in einer scrollbaren Ansicht. Sofern nicht FollowMeTV aktiviert ist, wird die ausgewählte Anwendung auf Ihrem TV-Bildschirm angezeigt.

Hinweis: Dieser Tab ist aktiviert, wenn eine Portal-Seite verwendet wird.

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

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

Selbst-aktivierendes FollowMe TV: Die FollowTV-Funktion 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.

Fernsehgerät wechseln (Nur in iOS): Zeigt das aktuell verbundene TV-Gerät. Sie können auf diese Einstellung drücken, um zur Anzeige "TV-Gerät suchen" zu gehen und zu einem anderen Apparat zu wechseln.

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

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

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

Informationsseite

Auf der Informationsseite finden Sie detaillierte Informationen zu den von Ihnen gewählten Programmen. Auf dieser Seite finden sich Tab wie z. B. "Einzelheiten", "Cast&Crew" und "Videos".

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

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

VIDEOS: Bietet Youtube-Videos zu ausgewählten Programmen an.

FollowMe TV-Funktion

Tippen Sie auf das **FOLLOW ME TV** Widget, das sich links unten befindet, um das Layout der FollowMe Funktion zu ändern.

Tippen Sie auf das Play-Symbol um das Streaming vom Fernseher auf Ihr Mobilgerät zu starten.. Verfügbar wenn Ihr Gerät innerhalb der Reichweite Ihres Router ist.

Um diese Funktion zu deaktivieren, drücken Sie die Taste Q.Menu auf Ihrer TV-Fernbedienung und deaktivieren Sie die FollowMe TV-Funktion.

Hinweis:

Um Inhalt von Ihrem Fernseher zu streamen muss ein passendes USB-Laufwerk, das als FAT32 formatiert ist, an Ihren Fernseher angeschlossen werden. Falls Ihr USB-Laufwerk nicht den Geschwindigkeitsanforderungen entspricht, können Sie diese Funktion nicht nutzen. Versuchen Sie es mit einer anderen USB-HDD.

Bitte beachten Sie, dass nur digitale (DVBT/C/S) SD-Kanäle jedoch keine verschlüsselten Kanäle unterstützt werden.

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

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

Seite Medien teilen

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

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

Zum Teilen von Medien wird das DLNA-Protokoll verwendet.

Hinweis: Nicht alle Bilddateiformate werden unterstützt.

Portal Launcher

To access the **Portal Launcher**  widget tap on the **Up-arrow** on the bottom left side of the screen.

Sie können auf die Portal-Seite zugreifen, indem Sie auf das **Portal Launcher** tippen (Internetverbindung ist erforderlich).

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-Funktionsfeature zu nutzen, tippen Sie auf die Taste **Aufwärtspfeil** auf der linken Seite unten auf dem Bildschirm.

Spracherkennung

Sie können auf das **Microfon**  **Widget** tippen und Ihre Anwendung steuern, indem Sie Sprachbefehle wie "Portal!", "Volumen Hoch/Runter!", "Programm Hoch/Runter!" geben.

Hinweis: Diese Funktion ist nur für androidbasierte Geräte vorhanden

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.

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

Anforderungen

1. Smart TV (mit Follow Me TV-Funktion)
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. Vitamio Plugin-App (für Android-Plattformen)

Hinweis: Falls die Vitamio Plugin-App nicht im System vorhanden ist, wird der Nutzer zur Installationsseite der Anwendung weitergeleitet, wenn die Smart Center-Anwendung startet:


6. Router-Modem
7. USB Speichergerät (im FAT32 format)

Hinweis:



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

Für iOS-Geräte, alle Bildschirmgrößen werden unterstützt.

Teletext

Drücken Sie die Taste . Drücken Sie erneut, um den Mix-Modus zu aktivieren. Drücken Sie nochmals diese Taste, um den Modus wieder zu verlassen. Folgen Sie den Anweisungen, die auf dem Bildschirm des digitalen Teletexts angezeigt werden.

Digitaler Teletext (nur für GB)

Drücken Sie die Taste , um die digitalen Teletext-Informationen anzuzeigen. Steuern Sie diese Information über die farbigen Tasten, die Cursor-Tasten und die Taste **OK**. Die Bedienfunktion kann je nach Inhalt des digitalen Teletexts unterschiedlich sein. Folgen Sie den Anweisungen, die auf dem Bildschirm des digitalen Teletexts angezeigt werden. Wenn Sie die Taste  drücken, schaltet das TV-Gerät auf normalen Fernsehbetrieb zurück.

Typische Anzeigemodi PC-Eingang

In der folgenden Tabelle werden einige der üblichen Video-Display-Modi dargestellt. Unter Umständen unterstützt Ihr TV keine unterschiedlichen Auflösungen. Ihr Gerät unterstützt bis zu 1920x1200.

Inhaltsverzeichnis	Auflösung	Frequenz
1	640x400	70Hz
2	640x350	85Hz
3	640x400	85Hz
4	640x480	60Hz
5	640x480	66Hz
6	640x480	72Hz
7	640x480	75Hz
8	640x480	85Hz
9	800x600	56Hz
10	800x600	60Hz
11	800x600	70Hz
12	800x600	72Hz
13	800x600	75Hz
14	800x600	85Hz
15	832x624	75Hz
16	1024x768	60Hz
17	1024x768	66Hz
18	1024x768	70Hz
19	1024x768	72Hz
20	1024x768	75Hz
21	1024x768	85Hz
22	1152x864	60Hz
23	1152x864	70Hz
24	1152x864	75Hz
25	1152x864	85Hz
26	1152x870	75Hz
27	1280x768	60Hz
28	1360x768	60Hz
29	1280x768	75Hz
30	1280x768	85Hz
31	1280x960	60Hz
32	1280x960	75Hz
33	1280x960	85Hz
34	1280x1024	60Hz
35	1280x1024	75Hz
36	1280x1024	85Hz
37	1400x1050	60Hz
38	1400x1050	75Hz
39	1400x1050	85Hz
40	1440x900	60Hz
41	1440x900	75Hz
42	1600x1200	60Hz
43	1680x1050	60Hz
44	1920x1080	60Hz
45	1920x1200	60Hz

AV- und HDMI-Signalkompatibilität

Quelle	Unterstützte Signale	Verfügbar	
EXT (SCART1)	PAL	○	
	NTSC 60	○	
	RGB 50/60	○	
	SECAM	○	
Seiten-AV	PAL 50/60	○	
	NTSC 60	○	
	SECAM		
YPbPr	480i, 480P	60Hz	○
	576i, 576P	50Hz	○
	720P	50Hz, 60Hz	○
	1080i	50Hz, 60Hz	○
HDMI1 HDMI2 HDMI3 HDMI4	480i	60Hz	○
	480P	60Hz	○
	576i, 576P	50Hz	○
	720P	50Hz, 60Hz	○
	1080i	50Hz, 60Hz	○
	1080P	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	○
	2160P	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	○

(X: Nicht verfügbar, O: Verfügbar)

In manchen Fällen kann es möglich sein, dass das Signal auf dem LCD-TV nicht richtig angezeigt wird. Das Problem kann durch eine Inkompatibilität in den Standards des Quellgeräts verursacht werden (DVD, Settop-Box 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

Medien	Erweiterung	Formatieren	Hinweise
Video	.dat, .mpg, .mpeg	Mpeg1-2	1080P@30fps, 2160P@15fps, ~ 50Mbit/sek, 20Mbit/sek (nur 2160p)
	.ts, .trp, .tp, .m2ts	MPEG2, H.264, VC1, AVS, MVC	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@50fps MVC:1080P@ 24fps Andere: 1080P@30fps - 50Mbit/sek
	.vob	MPEG2	1080P@30fps 50Mbit/sek
	.mkv	MPEG1-2-4, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 2160P@15fps - 50Mbit/sek, 20Mbit/sek (nur 2160p)
	.mp4	MPEG4, XviD, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 2160P@15fps - 50Mbit/sek, 20Mbit/sek (nur 2160p)
	.avi	MPEG2-4, Xvid, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 2160P@15fps - 50Mbit/sek, 20Mbit/sek (nur 2160p)
	.fla, .flv	H.264, Sorenson H.263	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@50fps, 1080P@30fps, 2160P@15fps - 40Mbit/sek, 20Mbit/sek (nur 2160p)
	.3gp	MPEG4, H.264	1920x1080@30P 20Mbit/sek
	.asf, .wmv	VC1	1080P@30fps, 2160P@15fps, ~ 50Mbit/sek, 20Mbit/sek (nur 2160p)
Audio	.mp3	MPEG1/2 Layer 1/2/3 (MP3)	Layer1: 32Kbps ~ 448Kbps (Bitrate) / 16KHz ~ 48KHz (Abtastrate) Layer2: 8Kbps ~ 384Kbps (Bitrate) / 16KHz ~ 48KHz (Abtastrate) Layer3: 8Kbps ~ 320Kbps (Bitrate) / 16KHz ~ 48KHz (Abtastrate)
	.wav	LPCM	
	.WMA/ASF	WMA, WMA Pro	WMA: 128bps ~ 320Kbps (Bitrate) / 8KHz ~ 48KHz (Abtastrate) WMA Pro: < 768kbps (Bitrate) / ~ 96KHz (Abtastrate)
	.m4a/ .aac	AAC, HEAAC	Freies Format (Bitrate) / 8KHz ~ 48KHz (Abtastrate)
	.pcm	PCM	8Kbps ~ 320Kbps (Bitrate) / 16KHz ~ 48KHz (Abtastrate)
	(funktioniert nur mit Video-Dateien)	AC3	32Kbps ~ 640Kbps (Bitrate) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (Abtastrate)
		EAC3	32Kbps ~ 6 Mbps (Bitrate) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (Abtastrate)
LPCM		64Kbps ~ 1.5Mbps (Bitrate) / 8KHz ~ 48KHz (Abtastrate)	
IMA-ADPCM/ MS-ADPCM		384Kbps (Bitrate) / 8KHz ~ 48KHz (Abtastrate)	
G711 A/mu-law	64~128Kbps (Bitrate) / 8KHz (Abtastrate)		
Bild	.jpeg	Grundlinie	Auflösung(BxH): 15360x8640, 4147200 Bytes
		Progressiv	Auflösung(BxH): 1024x768, 6291456 Bytes
	.png	non-interlace	Auflösung(BxH): 9600x6400, 3840000 Bytes
		Interlace	Auflösung(BxH): 1200x800, 3840000 Bytes
.bmp		Auflösung(BxH): 9600x6400, 3840000 Bytes	
Untertitel	.sub	-	Sub1, Sub2, Sub3
	.srt	-	

Ultra HD JPEG-Dateien werden mit einigen, hier im Folgenden angeführten Einschränkungen unterstützt;

*Die Auflösung der Datei muss genau 3840x2160 betragen.

*Auf dem Bildschirm angezeigte Menüs sind nicht verfügbar, während ein Ultra HD-Bild angezeigt wird.

*Bildeffekte wie Zoom, Drehen usw. sind nicht verfügbar.

*Die Schärfereinstellung ist deaktiviert.

*Die Diaschau ist nicht verfügbar.

*Das Festlegen der Ultra HD-Bilder als Boot-Logo ist nicht verfügbar, falls Ihr TV-Gerät über diese Funktion verfügt.

Unterstützte DVI-Auflösungen

Wenn Sie Zusatzgeräte über DVI-Adapterkabel (nicht mitgeliefert) an die Anschlüsse Ihres TV-Geräts anschließen, können Sie sich an die folgenden Auflösungsinformationen halten.

	24Hz	25Hz	30Hz	50Hz	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400								<input checked="" type="checkbox"/>		
640x480						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
800x600					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
832x624										<input checked="" type="checkbox"/>
1024x768						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1152x864						<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1152x870										<input checked="" type="checkbox"/>
1280x768						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1360x768						<input checked="" type="checkbox"/>				
1280x960						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x1024						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1400x1050						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1440x900						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1600x1200						<input checked="" type="checkbox"/>				
1680x1050						<input checked="" type="checkbox"/>				
1920x1080						<input checked="" type="checkbox"/>				
1920x1200						<input checked="" type="checkbox"/>				
3840x2160	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				

Inhalt der Schachtel



3D-Brillen x 2



CR1620 x 2
Batterien



Brillentücher



Benutzer
handbuch

Sicherheitsmaßnahmen

Einige Zuschauer können einen Anfall oder einen Blackout erleben, wenn sie bestimmten blinkenden Bildern oder Lichtern bei 3D-Fernsehbildern ausgesetzt werden.

Jeder der Anfälle, Bewusstseinsverlust oder andere Symptome bedingt auf epileptischen Bedingungen aufweist, oder in der Familiengeschichte Epilepsie haben, sollten einen Arzt vor der Anwendung der 3D-Funktionen aufsuchen.

- Wir empfehlen den Einsatz von 3D-Geräten nicht für Kinder, die unter 6 Jahre alt sind und raten dringend davon ab, 3D-Geräte bei Kindern unter 3 Jahren zu benutzen.
- Bitte reinigen Sie Ihre 3D-Brillen regelmäßig mit irgendeinem Desinfektionsmittel.
- Bitte verwenden Sie keine Mittel wie Benzin, Verdünner, Alkohol, Wasser oder Scheuermittel, die die 3D-Brille beschädigen könnten.
- Falls Sie krank sind oder sich unwohl fühlen sollten Sie keine 3D-Bilder ansehen und Ihren Arzt fragen, ob dies angemessen ist.

Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Wichtige Informationen zur 3D-Ansicht“ in „Hinweise zu 3D“ im Handbuch für das jeweilige Fernsehgerät.

Warnung

BATTERIEN NICHT EINNEHMEN. CHEMISCHE VERÄTZUNGSGEFAHR.

- Das Produkt beinhaltet eine Knopfzellen-Batterie. Wenn die Knopfzellen-Batterie verschluckt wird, kann es innerhalb 2 Stunden zu internen Verbrennungen kommen und dies kann zum Tod führen.
- Halten Sie gebrauchte und neue Batterien von Kindern fern. Wenn das Batteriefach nicht sicher geschlossen. stoppen Sie die Verwendung des Geräts und halten Sie Kinder fern.
- Falls Sie den Verdacht haben, dass Batterien verschluckt wurden oder in irgendeinen Körperteil platziert wurde, suchen Sie sofort medizinische Hilfe auf.
- Die 3D-Brillen nicht selbstständig reparieren, modifizieren oder zerlegen.

Dies kann zu einem Brand führen oder dass Sie sich unwohl fühlen, während Sie die 3D-Bilder ansehen.

- Batterien dürfen niemals zu großer Hitze wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer od. dgl. ausgesetzt werden.
- Falls 3D-Brillen extrem heiß werden oder einen ungewöhnlichen Geruch oder Rauch während der Anwendung emittieren, schalten Sie sofort die Stromversorgung ab.

Die weitere Verwendung kann zur Bildung von Rissen oder Feuer verursachen.

Warten Sie bis diese abkühlen und wenden Sie sich an den Händler bei dem Sie das Produkt gekauft haben.

- Nageln, Hämmern oder Treten Sie auf keinen Fall auf den Batterien.

Dies kann zu einem Kurzschluss führen, eine Überhitzung, Brennrissen oder Feuer verursachen.

- Nicht überhitzen, zerlegen oder die Batterie kurzschließen, oder diese ins Feuer werfen.

Dies würde zu Brennrissen oder Feuer führen.

- Verbinden Sie die Batterie nicht mit Metallgegenständen wie beispielweise mit Drähten. Auch die Batterien nicht mit Metallgegenständen tragen oder lagern, so wie Halsketten oder Haarnadeln.

Dies kann zu einem Kurzschluss führen, eine Überhitzung, Brennrissen oder Feuer verursachen.

- Die Batterie kann möglicherweise einen Brand oder eine Explosion verursachen.

Warnung: Bei falscher Handhabung kann die Batterie explodieren. Darf nicht wieder aufgeladen, auseinandergebaut oder im Feuer entsorgt werden.

- Die gebrauchte Batterie ist unverzüglich zu entsorgen. Von Kindern fernhalten.

WARNUNG



Die Batterien dürfen keinesfalls verschluckt werden, da sonst die Gefahr innerer Verätzungen besteht. Dieses Gerät enthält eine Knopfzellebatterie.

Wenn die Knopfzellenbatterie verschluckt wird, führt dies innerhalb 2 Stunden zu schweren internen Verätzungen mit möglicher Todesfolge. Halten Sie gebrauchte und neue Batterien von Kindern fern. Wenn das Batteriefach nicht sicher geschlossen. stoppen Sie die Verwendung des Geräts und halten Sie Kinder fern. Falls Sie den Verdacht haben, dass Batterien verschluckt wurden oder in irgendeinen Körperteil platziert wurde, suchen Sie sofort medizinische Hilfe auf.

Vorsicht

Über den Umgang mit 3D-Brillen

- Tragen Sie die 3D-Brillen nicht zu einem anderen Zweck, als zum Betrachten von 3D-Programmen.

3D-Brillen sind als Sonnenbrillen nicht geeignet.

- Verwenden Sie keine 3D-Brillen die nicht richtig funktionieren oder gebrochen sind.

Die weitere Verwendung von Gegenständen die in diesem Zustand sind, kann zu Verletzungen, Belastung der Augen oder zum Unwohlsein führen.

- Stehen Sie oder gehen Sie nicht, wenn Sie 3D-Brillen tragen.

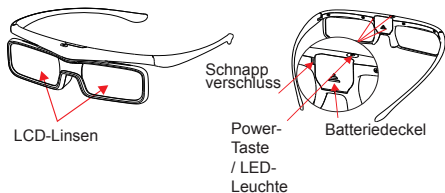
Sie können Ihr Gleichgewicht verlieren, stürzen oder andere Unfälle verursachen.

- Verkratzen Sie die Oberflächen der Linsen nicht mit scharfen Gegenständen.
- Lassen Sie die 3D-Brille nicht fallen und verbiegen Sie es nicht.
- Wenn die Nase oder die Schläfen rot oder Schmerzen oder Unbehagen verspürt werden, nehmen Sie die 3D-Brille ab.

Die oben genannten Symptome können auch bei längerem Tragen auftreten, was ein Unbehagen hervorrufen kann.

- Achten Sie darauf, dass Sie Ihre Fingern nicht in den Scharnieren der 3D-Brille einzuklemmen.

3D-Brillen



Bedienungsanleitung zur Kopplung der Brillen

Diese 3D-Aktivbrillen funktionieren mit der Bluetooth-Wireless Technologie. Es wird empfohlen, vor der Nutzung der 3D-Ansicht, die Brillen mit dem TV-Gerät zu paaren, um eine Überschneidung mit anderen Bluetooth-Geräten zu vermeiden. Nach der Kopplung funktionieren die Brillen nur mit dem jeweils angekoppelten TV-Gerät. Es besteht keine Notwendigkeit, diesen Vorgang nochmals zu wiederholen, nachdem er einmal erfolgreich durchgeführt wurde, es sei denn, dass Sie die Brillen mit einem anderen Toshiba TV-Gerät benutzen möchten.

Brillen mit dem TV-Gerät verkoppeln:

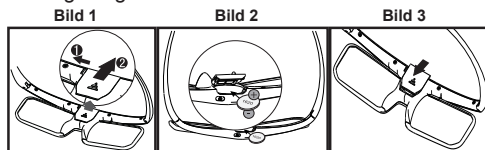
1. Vergewissern Sie sich das Ihr TV-Gerät im 3D-Modus ist und die Brillen vom TV-Gerät innerhalb einer Entfernung von 0.5 m sind.
2. Drücken Sie bei ein- oder ausgeschaltetem Zustand die Power-Taste für 3 Sekunden. Die LED wird, während das Koppelungsverfahren läuft, grün und danach rot blinken. Sobald

die Kopplung erfolgreich durchgeführt wurde, funktionieren die 3D-Brillen normal und Inhalte in 3D werden korrekt angezeigt.

3. Wenn der Vorgang nicht erfolgreich durchgeführt wird, leuchtet die LED rot auf. Wenn das der Fall ist, wiederholen Sie bitte die obigen Schritte 1 und 2.

Wechseln der Batterien

- Drücken Sie den Federverschluss auf der linken Seite und bewegen Sie gleichzeitig den Batteriedeckel nach oben wie in Abbildung 1 angeben.
- Ziehen Sie den Batteriedeckel nach oben. Montieren oder wechseln Sie die Batterien, wie in der Abbildung 2 angegeben unter Berücksichtigung der Polarität.
- Schließen Sie den Batteriedeckel wie in Abbildung 3 angezeigt.



Bedienungsanleitung und Funktion des Power-LED

Power Ein

- Sicherstellen, dass das TV-Gerät im 3D-Modus ist
- Drücken Sie die Power-Taste an den Brillen.
- Das LED wird rot blinken. Die Brillen sind jetzt im EIN-Zustand

Power Aus

- Drücken Sie die Power-Taste an den Brillen.
- Das LED wird rot blinken. Die Brillen sind jetzt im AUS-Zustand

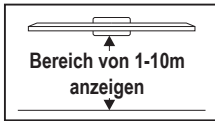
Automatisch Power Aus

Wenn die Brillen innerhalb 3 Sekunden kein Bluetooth-Signal vom TV-Gerät empfangen, schaltet sich die Brille automatisch aus, was vom LED durch rotes blinken angezeigt wird.

Niedriger Batteriestand

Wenn die Batterie leer ist, leuchtet die LED alle 2 Sekunden auf und / oder die Schutterbrillen werden abnormal funktionieren. In einem solchen Fall wechseln Sie die Batterien wie im obigen Abschnitt dargestellt.

Um eine bessere 3D-Vision zu gewährleisten, bitte achten Sie darauf, innerhalb der optimalen Fernsehstanz zu bleiben. (Kopplungsbereich $\leq 0.5M$).



Horizontal-
ansicht

Standardeigenschaften

3D method Liquid Crystal Shutter

Dimensionsweite: 147 mm

Höhe: 39 mm

Tiefe: 154 mm

Betriebstemperatur: 0°C - 40°C

Gewicht (einschließlich Batterien): 28g ± 2g

Rahmenmaterial: Harz

Linsen: Liquid Kristallglas

Batterien: CR1620; Lebensdauer der Batterie: 40hr +/- 5hr

Die Lebensdauer der Batterien ist abhängig von den Anwendungsbedingungen und -Umfeld sein.

Koppelungsbereich: < 0.5 m

Sichtbereich: 1-10 m

Die Eigenschaften können ohne Ankündigung geändert werden.

Hiermit erklärt Toshiba, dass dieses Produkt mit integrierter Wireless-Funktion in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EC ist..

EU-Konformitätserklärung

☉ Dieses Produkt trägt das CE-Kennzeichen in Übereinstimmung mit den entsprechenden europäischen Richtlinien.

Dieses Produkt ist mit dem CE-Kennzeichen in Übereinstimmung mit den entsprechenden europäischen Richtlinien, insbesondere Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC, Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 2004/108/EC und RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, beschriftet.

Die folgenden Informationen gelten nur für EU-Mitgliedsstaaten:

Entsorgung...

Die folgenden Informationen gelten nur für EU-Mitgliedsstaaten:

Entsorgung der Produkte

Das durchgestrichene Mülltonnen-Symbol weist darauf hin, dass Produkte in speziell Sammelstellen und separat vom Hausmüll entsorgt werden müssen. Eingebaute Batterien und Akkus können gemeinsam mit dem Produkt entsorgt werden. Sie werden dann in den Recyclingzentren getrennt.



Der schwarze Balken zeigt an, dass das Produkt nach dem 13. August 2005 auf den Markt gebracht wurde.

Durch Unterstützung der separaten Sammlung von Geräten und Batterien helfen Sie bei der richtigen Entsorgung und tragen damit dazu bei, mögliche schädliche Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit zu vermeiden.

Entsorgung von Batterien bzw. Akkus

Das Symbol mit der durchgestrichenen Mülltonne zeigt an, dass Batterien und/oder Akkus getrennt vom normalen Haushaltsmüll gesammelt und entsorgt werden müssen.

Wenn die Batterie oder der Akku mehr als den festgelegten Wert an Blei (Pb), Quecksilber (Hg) und / oder Cadmium (Cd) beinhaltet als in der europäischen Batterierichtlinie definiert ist, werden die chemischen Symbole für Blei (Pb), Quecksilber (Hg) und / oder Cadmium (Cd) unter dem durchgestrichenen Mülltonnensymbol angezeigt.



Durch Unterstützung der separaten Sammlung von Batterien helfen Sie bei der richtigen Entsorgung und tragen damit dazu bei, mögliche schädliche Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit zu vermeiden.



Lizenzdaten

Die Marke und Logos vom Wort Bluetooth® sind eingetragene Warenzeichen der Bluetooth SIG, Inc. und die Verwendung dieser Marken erfolgt ausschließlich unter Lizenz.



FICHE PRODUIT

MARQUE	CONTINENTAL EDISON	
REFERENCE	CELED483DMLA3	
CLASSE D'EFFICACITE ENERGETIQUE	A	
DIAGONALE VISIBLE ECRAN	121,9 CM	48 POUCES
CONSOMMATION ELECTRIQUE EN MODE MARCHÉ	87 Watt	
CONSOMMATION D'ENERGIE ANNUELLE	127 kWh/an	
CONSOMMATION ELECTRIQUE EN MODE VEILLE	0,5 Watt	
CONSOMMATION ELECTRIQUE EN MODE ARRÊT	-	
RESOLUTION DE L'ECRAN	3840x2160	



TV :

Durée de disponibilité des pièces détachées fonctionnelles :

3 ans, à partir de la date de fabrication du produit.

Article 6 de la loi N°2014-344 du 17 mars 2014

Article L 111-3 Code de la consommation



Continental Edison



www.continentaledison.fr