

Panasonic[®]

**HANDLEIDING
UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA
INSTRUKCJE UŻYTKOWANIA
HASZNÁLATI UTASÍTÁS**

TX-48CX400E

**TELEVISIE MET AFSTANDBEDIENING
BAREVNÝ TELEVIZOR S DÁLKOVÝM OVLÁDÁNÍM
TELEWIZOR KOLOROWY Z PILOTEM
SZÍNES TELEVÍZIÓ TÁVIRÁNYÍTÓVAL**

Inhoudsopgave

Veiligheidsinformatie.....	3
Markeringen op het Product.....	3
Handhaving	5
Het Voetstuk Monteren/ Verwijderen	5
Wanneer een Ophangbeugel Gebruikt Wordt	6
Milieu-Informatie	6
Functies	6
Accessoires Inbegrepen	7
Stand by Meldingen.....	7
TV Bedieningstoetsen & Bewerking	7
De Batterijen in de Afstandsbediening Plaatsen.....	7
Sluit de Stroom Aan	8
AntenneAansluitingen.....	8
Melding.....	8
Specificaties	9
Afstandsbediening.....	10
Aansluitingen	11
Aan/Uitschakelen.....	12
Eerste Installatie	12
Media Afspelen via USB-Ingang.....	13
Media Browser Menu.....	13
CEC en CEC RC Passthrough.....	13
TV Menu Inhoud.....	14
Algemene TV Bediening	18
Het Gebruik van de Zenderlijst.....	18
Ouderlijk Toezicht Instellingen Configureren	18
Elektronische Zendergids (EPG).....	18
Teletekst Diensten	19
Bijwerking van Software	19
Probleemoplossen & Tips.....	20
PC-invoer Normale Weergavemodi.....	20
AV en HDMI- Signaal Compatibiliteit	21
Ondersteunde Bestandsformaten Voor de USB-Modus.....	22
Ondersteunde DVI-Resoluties.....	23
3D-Modus	24
Verbindingen.....	27
Nero MediaHome Installatie	30
Internetportaal	30
Internetbrowser.....	31

Veiligheidsinformatie

	OPGELET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN NIET OPENEN	
OPGELET: OM HET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE BEPERKEN, MAG U HET DEKSEL NIET VERWIJDEREN (OF HET ACHTERPANEEL). HET TOESTEL BEVAT GEEN ONDERDELEN DIE DOOR DE GEBRUIKER MOETEN WORDEN ONDERHOUDEN. LAAT ONDERHOUD EN REPARATIES OVER AAN BEVOEGD ONDERHOUDSPERSONEEL.		

Uw TV in extreme milieu-omstandigheden bedienen, kan leiden tot schade aan het apparaat.



In extreme weersomstandigheden (storm, bliksem) en tijdens lange perioden van inactiviteit (vertrek op vakantie) moet u de tv loskoppelen van het netwerk. De stekker dient om het tv-toestel los te koppelen van het elektriciteitsnet en moet daarom gemakkelijk te bedienen zijn.



Dit teken is aanwezig wanneer er belangrijke informatie wordt gegeven over de werking en het onderhoud van het apparaat in de begeleidende literatuur.

Opmerking: Volg de instructies op het scherm om de verwante functie te bewerken.








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

WAARSCHUWING: Laat nooit personen (inclusief kinderen) met fysieke, gevoelsmatige of mentale zwakheden of met gebrek aan ervaring en / of kennis het elektrische apparaat gebruiken zonder toezicht.

- Voor een correcte ventilatie moet u minimum 10 cm vrije ruimte laten rond het toestel.
- **Blokkeer** de ventilatieopeningen niet.
- **Plaats** de tv niet op een hellende of onstabiele oppervlakte. De tv zou kunnen kantelen.
- Gebruik dit apparaat enkel in een gematigd klimaat.
- De stekker van het netsnoer moet gemakkelijk bereikbaar zijn. **Plaats** het toestel, een meubelstuk of andere objecten niet op het netsnoer. Een beschadigd snoer/stekker kan brand veroorzaken of een elektrische schok veroorzaken. Neem het netsnoer beet bij de stekker en verwijder de stekker **niet** uit het stopcontact door aan het snoer te trekken. Raak het netsnoer/de stekker nooit aan met natte handen want dit kan kortsluitingen of elektrische schokken veroorzaken. Leg geen knopen in het snoer of bind het niet samen met andere snoeren. Indien beschadigd, moet u hem vervangen. Dit mag uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.

- **Gebruik** de tv **niet** in een vochtige of dampige ruimte. Stel de tv niet bloot aan vloeistoffen. Indien een vloeistof in de kast terecht komt, koppel de TV los en laat het door bekwame vakmensen nakijken alvorens opnieuw in gebruik te nemen.
- **Stel de TV niet bloot** aan direct zonlicht, open vlammen of plaats hem niet in de buurt van intense warmtebronnen zoals elektrische branders. 
- Het beluisteren van erg hoge volumes via de hoofdtelefoon kan gehoorverlies veroorzaken.
- Zorg ervoor dat er geen open vlambronnen, zoals aangestoken kaarsen, op het TV-toestel worden geplaatst.
- Om het risico op letsels te voorkomen, moet deze tv stevig bevestigd zijn aan de muur volgens de instructies (indien deze optie beschikbaar is).
- Het is mogelijk dat een aantal inactieve pixels als een onbeweeglijk blauw, groen of rood punt op het scherm verschijnen. Dit heeft dit geen invloed op de prestaties van uw toestel. Zorg ervoor het scherm niet te krassen met vingernagels of andere harde voorwerpen.
- Voor u het toestel schoonmaakt, moet u de stekker van de tv uit het stopcontact verwijderen. Gebruik een zachte en droge doek bij het reinigen.

 Waarschuwing	Risico op ernstige letsels of fatale gevolgen
 Risico op elektrische schokken	Risico op gevaarlijke spanningen
 Opgelet	Risico op letsels of schade aan eigendom
 Belangrijk	Het systeem correct bedienen
 Bericht	Bijkomende aantekeningen gemarkeerd

Markeringen op het Product

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



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



Klasse II apparatuur met werkende aarding: Dit apparaat is zodanig ontworpen dat het geen veilige aansluiting vereist op een elektrische aarding, de aarding wordt gebruikt voor functionele doeleinden.



Beschermende aarding: De gemarkeerde terminal is bedoeld voor de aansluiting van de

beschermende aarding geassocieerd met de voedingsbedrading.



Spanningvoerende terminal: De gemarkeerde terminal(s) is/zijn spanningvoerend onder normale operationele voorwaarden.



Opgelet, ze de operationele instructies: De gemarkeerde zone(s) bevat(ten) door de gebruiker vervangbare knoop/celbatterijen.



KLASSE 1 LASER PRODUCT: Dit product bevat Klasse 1 laserbron die veilig is onder redelijk voorzienbare operationele voorwaarden.

WAARSCHUWING

U mag de batterij nu inslikken want dit houdt een risico in op chemische brandwonden (De accessoires geleverd met of) Dit product kan een knoop/celbatterij bevatten. Als deze knoop/celbatterij wordt ingeslikt, kan dit al na 2 uur ernstige interne brandwonden veroorzaken en fataal aflopen.

Bewaar nieuwe en oude batterijen uit de buurt van kinderen.

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

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

WAARSCHUWING

Plaats de televisie nooit in een onstabiele locatie. Een televisietoestel kan vallen, ernstige letsels veroorzaken of fataal aflopen. Talrijke letsels, in het bijzonder bij kinderen, kunnen worden vermeden door eenvoudige voorzorgsmaatregelen te nemen, zoals;

- Het gebruik van kasten of voetstukken wordt aanbevolen door de fabrikant van de televisie.
- Enkel meubelstukken gebruiken die de televisie veilig kunnen ondersteunen.
- Ervoor zorgen dat de televisie niet over de rand van het meubelstuk uitsteekt.
- De televisie niet op meubelstukken plaatsen (bijvoorbeeld, kasten of boekrekken) zonder zowel het meubelstuk als de televisie te verankeren aan een geschikte steun.
- Kinderen op de hoogte brengen van de gevaren van het klimmen op meubelstukken om bij de televisie of de bedieningstoetsen te raken.

Als uw bestaande televisietoestel bewaard en verplaatst wordt, moeten dezelfde overwegingen als hierboven worden gerespecteerd.

Handhaving

Trek eerst de hoofdschakelaar uit het stopcontact.

Display, Kast, Voetstuk

Regelmatig onderhoud:

Veeg het oppervlak van het display, kast of voetstuk zacht met een zachte doek om vuil of vingerafdrukken te verwijderen.

Voor hardnekkig vuil:

1. Verwijder eerst stof van het oppervlak.
2. Bevochtig een zachte doek met schoon water of verdund neutraal afwasmiddel (1 deel afwasmiddel voor 100 delen water).
3. Wring de doek goed uit. (Merk op: zorg dat er geen vloeistof in de tv komt aangezien dit de tv kan beschadigen.)
4. Veeg het hardnekkige vuil weg met de vochtige doek.
5. Veeg tot slot alle vochtigheid weg.

Opgelet

Gebruik geen ruwe doek of veeg niet te hard om krassen op het oppervlak te vermijden.

- Breng nooit insectenspray, oplosmiddel, verdunner of andere vluchtige vloeistoffen aan op de oppervlakken. Dit kan het oppervlak beschadigen of de verf kan hierdoor afschilferen.
- Het oppervlak van het display is speciaal behandeld en snel beschadigd. Zorg ervoor het scherm niet te krassen of te tikken met vingernagels of andere harde voorwerpen.
- Laat de kast en voetstuk niet in contact komen met rubber of PVC voor langere tijd. Dit kan de kwaliteit van het oppervlak beschadigen.

Stekker

Veeg de stekker regelmatig schoon met een droge doek.

Vochtigheid en stof kunnen brand of elektrische schokken veroorzaken.

Het Voetstuk Monteren/ Verwijderen

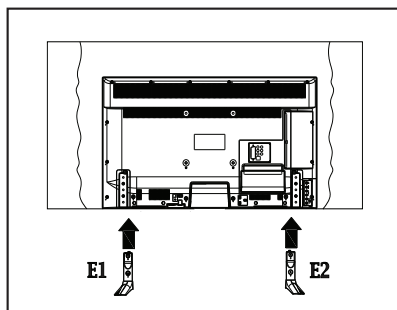
Vorbereidingen

Neem het voetstuk(ken) en de TV uit de doos en plaats de tv op een werktafel met het beeldschermpaneel op een schone en zachte doek (deken, etc.)

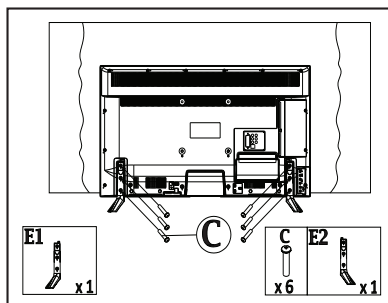
- Gebruik een vlakke en stevige tafel die groter is dan de tv.
- Houd de tv niet vast aan het beeldschermpaneel.
- Wees voorzichtig en kras of breek de TV niet.

Het voetstuk monteren

1. Plaats de stand(en) op het stand montagepatr(o)on(en) op de achterzijde van de TV.



2. Voer de geleverde schroeven (M4 x 12) in en draai ze zacht aan tot de stand correct is aangebracht.



Het voetstuk van de TV verwijderen

Verwijder het voetstuk op de volgende manier wanneer u een ophangbeugel gebruikt of de TV opnieuw verpakt.

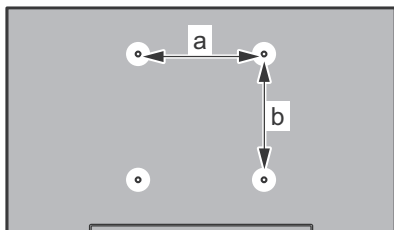
- Plaats de TV op een werktafel met het beeldschermpaneel op de schone en zachte doek. Laat de stand(en) uitsteken over de rand van de oppervlakte.
- Schroef de schroeven los die de stand(en) bevestigen.
- Verwijder de stand(en).

Wanneer een Ophangbeugel Gebruikt Wordt

Neem contact op met uw plaatselijke Panasonic verkoper om de aanbevolen ophangbeugel te kopen.

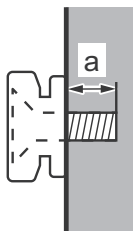
Openingen voor de installatie van de ophangbeugel;

Achterzijde van de TV



a (mm)	400
b (mm)	400

Zijaanzicht



Diepte van schroef (a)	min. (mm)	4
	max. (mm)	8
Diameter	M6	

Opmerking: De schroeven om de TV te bevestigen aan de ophangbeugel worden niet meegeleverd met de TV.

Milieu-Informatie

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

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

Opmerking: Beschikbare **Energiebesparing** opties kunnen variëren naargelang de geselecteerde **Modus** in het **Beeldmenu**.

De **Energiebesparing** instellingen staan in het **Beeldmenu**. Merk op dat bepaalde beeldinstellingen niet kunnen worden gewijzigd.

Als de Rechts toets wordt ingedrukt wanneer de **Auto** optie geselecteerd is, of de Links toets wanneer de optie **Aangepast** geselecteerd is, zal het bericht "**Scherf wordt uitgeschakeld in 15 seconden.**" getoond worden op het scherm. Selecteer **Verdergaan** en druk op **OK** om het scherm uit te schakelen. Als u geen knop indrukt, schakelt het scherm uit na 15 seconden. Druk op een knop op de afstandsbediening of op de tv om het scherm opnieuw in te schakelen.

Opmerking: **Scherf Uit** optie is niet beschikbaar als de **Modus** ingesteld is op **Spel**.

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

Functies

- De TV ondersteunt Ultra HD (Ultra High Definition - ook wel 4K genoemd) die een resolutie biedt van 3840 x 2160 (4K:2K). Het is gelijk aan 4 maal de resolutie van Full HD TV door het aantal pixels te verdubbelen van de Full HD TV, zowel horizontaal als verticaal. Ultra HD inhoud wordt ondersteund via HDMI USB ingangen en DVB-T2 uitzendingen.
- **3D Weergave:** Dit product ondersteunt de weergave van 3D-inhoud van apparaten zoals High Definition satellietontvangers of Blu-ray spelers via HDMI, PC, YPBPR, USB ingangen of via een beschikbare uitzending. 3D-inhoud via de portaaltoepassingen/diensten worden ook ondersteund
- Kleuren-LED-tv met afstandsbediening
- Volledig geïntegreerde digitale/kabelTV (DVB-T-T2/C)
- HDMI-ingangen om andere apparaten aan te sluiten met HDMI-aansluitingen
- USB-ingang
- Instelmenu op scherm (On-screen Display)
- Scart aansluiting voor externe apparaten (zoals Dvd-spelers, PVR, videospelletjes, audioset, etc.)
- Stereo geluidssysteem
- Teletekst
- Hoofdtelefoon aansluiting
- Automatisch programmeersysteem
- Manuele afstemming
- Automatische uitschakeling na acht uur.
- Slaap timer
- Kinderslot
- Automatische geluidsdemping indien geen uitzending.
- NTSC-weergave

- AVL (Automatische Volumebeperking)
- PLL (Frequentie Zoeken)
- Pc-ingang
- Spelmodus (Optioneel)
- Beeld uit functie
- Ethernet (LAN) voor Internetverbinding en diensten
- 802.11n ingebouwde WIFI ondersteuning
- Audio Video delen

Accessoires Inbegrepen

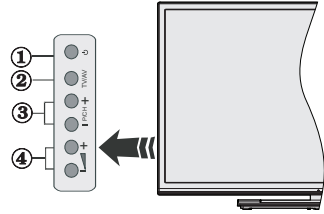
- Afstandsbediening
- Batterijen: 2 X AAA
- Gebruikshandleiding
- Zijde AV Verbindingskabel
- Mini Scart Adapterkabel
- Afneembare Voet
- Bevestigingsschroeven Voor Voet (M4 x 12)

Stand by Meldingen

Als de TV geen ingangssignaal ontvangt (bijv. van een antenne of HDMI-bron) gedurende 5 minuten schakelt de TV op stand-by. Wanneer u de TV de volgende maal inschakelt, verschijnt het volgende bericht: **“TV automatisch overgeschakeld op de stand by modus omdat er gedurende een lange periode geen signaal was”** Druk op **OK** om door te gaan.

Als de TV ingeschakeld is en hij niet wordt gebruikt tijdens een zekere periode schakelt het toestel over op stand by. Wanneer u de TV de volgende maal inschakelt, verschijnt het volgende bericht: **“TV automatisch overgeschakeld op de stand by modus omdat er gedurende een lange periode geen operatie was.”** Druk op **OK** om door te gaan.

TV Bedieningstoetsen & Bewerking



1. Stand by/Aan toets
2. Source toets
3. Programma +/- - toets
4. Volume +/- -toetsen

Druk op gelijktijdig op de Volume +/- toetsen om het hoofdmenu te bekijken en gebruik de Programma +/- toetsen om te navigeren en de volume +/- om de waarde te wijzigen.

Opmerking: De positie van de controleknoppen kan verschillen naargelang het model.

Bediening via de Afstandsbediening

Druk op de Menu toets van de afstandsbediening om de menu's weer te geven. Gebruik de directionele knoppen om een menu tab te selecteren en druk op **OK** om in te voeren. Gebruik de directionele knoppen opnieuw om een item te selecteren of in te stellen. Druk op **Return/Back** of **Menu** knop om een menu af te sluiten.

Selecteren van de Ingang

Van zodra u externe systemen hebt aangesloten op uw TV, kunt u overschakelen naar verschillende ingangsbronnen. Druk op de **Source** knop van uw afstandsbediening om rechtstreeks de bronnen te veranderen.

Zenders en Volume Wijzigen

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

De Batterijen in de Afstandsbediening Plaatsen

Verwijder het deksel achteraan om het batterijcompartiment te openen. Installeer twee **AAA** batterijen. Zorg ervoor dat de (+) en (-) tekens overeenstemmen (let op de correcte polariteit). Gebruik geen combinatie van oude en nieuwe batterijen. Uitsluitend met hetzelfde of gelijkwaardig type vervangen. Breng het deksel opnieuw aan.



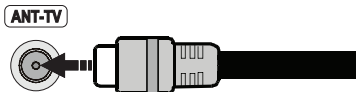
Sluit de Stroom Aan

BELANGRIJK: Het TV-toestel is ontworpen voor een stopcontact met een vermogen van **220-240V AC, 50 Hz**. Nadat u de televisie uitgepakt hebt, moet u de TV op kamertemperatuur laten komen voor u hem aansluit op het elektrisch net. Steek het netsnoer in het stopcontact.

AntenneAansluitingen

Sluit de Antenne stekker of kabel TV-stekker aan op de ANTENNE INGANG (ANT-TV) op de achterzijde van de TV.

Achterzijde onderaan van de TV



Melding

ERKENNING VAN HANDELSMERK

HDMI, het HDMI logo en de High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de Verenigde-Staten en andere landen.



Geproduceerd onder licentie door Dolby Laboratories. Dolby en het dubbele-D symbool zijn handelsmerken van de Dolby Laboratories.



YouTube en het YouTube logo zijn handelsmerken van Google Inc.

Oude apparaten en Batterijen Weggoien



Alleen voor de Europese Unie en landen met Recyclagesystemen

Deze symbolen op de producten, verpakking en/of meegeleverde documenten betekenen dat gebruikte elektrische en elektronische producten en batterijen niet weggegooid mogen worden met algemeen huishoudelijk afval.

Voor een goede verwerking, recovery en recyclage van oude producten en batterijen, breng ze naar de toepasselijke inzamelpunten in overeenstemming met uw nationale wetgeving.

Door ze correct weg te gooien, helpt u waardevolle hulpbronnen te sparen en potentieel negatieve effecten op de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Voor meer informatie over inzamelen en recyclage, neem contact op met uw plaatselijke gemeente.

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

Opmerking over het batterijsymbool (symbool op onderzijde):



Dit symbool kan gebruikt worden in combinatie met een chemisch symbool. In dit geval stemt het overeen met de vereiste van de richtlijn voor het betrokken chemische symbool.



Gemachtigd Vertegenwoordiger:
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Web Site: <http://www.panasonic.com>

Specificaties

TV-Uitzending	PAL BG/DK/II' SECAM BG/DK
Kanalen Ontvangen	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitale Ontvangst	Volledig geïntegreerde digitale aardse/kabel-TV (DVB-T-C) (in overeenstemming met DVB-T2)
Aantal Instelbare kanalen	1.000
Kanaalindicator	Weergave op het scherm
RF Antenne-Input	75 Ohm (niet gebalanceerd)
Werkingsspanning	220-240V AC, 50Hz.
Geluid	A2 Stereo+Nicam Stereo
Koptelefoon	3.5 mm mini stereo jack
Geluidsuitgang stroom (WRMS.) (10% THD)	2 x 10 W
Stroomverbruik (W)	125 W
Gewicht (Kg)	13 Kg
TV Afmetingen BxLxH (met voet) (mm)	275 x 1081 x 687
TV Afmetingen BxLxH (zonder voet) (mm)	32/65 x 1081 x 627
Beeldscherm	16/9 48"
Operationele temperatuur en operationele vochtigheid:	0°C tot 40°C, 85% max. vochtigheid

Draadloze LAN-specificaties

Frequentiebereik

USA: 2.400 ~ 2.483GHz, 5.15 ~ 5.35GHz, 5.47 ~ 5.725GHz, 5.725 ~ 5.85GHz

Europa: 2.400 ~ 2.483GHz, 5.15 ~ 5.35GHz, 5.47 ~ 5.725GHz

Japan: 2.400 ~ 2.497GHz, 5.15 ~ 5.35GHz, 5.47 ~ 5.725GHz

China: 2.400 ~ 2.483GHz, 5.725 ~ 5.85GHz

Standaard

IEEE 802.11.a/b/g/n

Host Interface

USB 2,0

Beveiliging

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI

Melding voor DVB / Gegevensuitzending / IPTV-functies

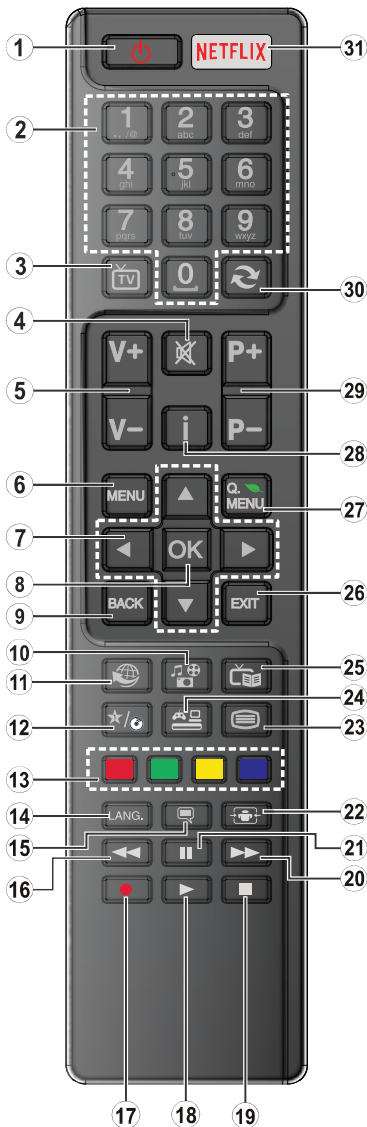
- Deze tv is ontworpen conform met de normen (Augustus 2013) van DVB-T / T2 (MPEG2 en MPEG4-AVC(H.264)) digitale aardse services en DVB-C (MPEG2 en MPEG4-AVC(H.264)) digitale kabeldiensten.

Raadpleeg uw lokale verdeler voor de beschikbaarheid van DVB-T / T2 services in uw regio.

Raadpleeg uw kabelleverancier voor de beschikbaarheid van DVB-C diensten met uw TV.

- Deze tv werkt mogelijk niet correct met het signaal dat niet voldoet aan de DVB-T / T2 of DVB-C normen.
- Niet alle functies zijn beschikbaar afhankelijk van het land, de regio, uitzender, leverancier en netwerkgeving.
- Niet alle CI-modules werken correct met deze TV. Raadpleeg uw leverancier over de schikbare CI-module.
- Deze tv werkt mogelijk niet correct met CI-modules die niet goedgekeurd zijn door de leverancier.
- Bijkomende tarieven kunnen worden aangerekend afhankelijk van de leverancier.
- De compatibiliteit met toekomstige diensten is niet gegarandeerd.
- Raadpleeg de meest recente informatie over de beschikbare services op de volgende website.

<http://panasonic.net/viera/support>

























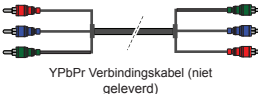




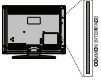

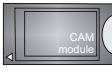






(*) MIJN KNOP:

Deze knop kan standaardfuncties hebben naargelang het model. Hoewel, u kunt een speciale functie instellen voor deze knoppen door ze gedurende vijf seconden in te drukken op een gewenste bron of zender. Een bevestiging zal op het scherm worden weergegeven. Nu is MIJN KNOP geassocieerd met de geselecteerde functie.

Merk op dat MIJN KNOP tijdens de **Eerste installatie** zal terugkeren naar de standaardfunctie.

1. **Stand-by:** Schakelt de TV Aan/Uit
2. **Numerieke Toetsen:** Schakelt tussen zenders, voert een nummer of een letter in het tekst vak op het scherm.
3. **TV:** Toont zenderlijst / Terug naar TV-bron
4. **Geluid dempen:** Schakelt het volume van de TV volledig uit
5. **Volume +/-**
6. **Menu:** Geeft het TV-menu weer
7. **Navigatietoetsen:** Helpt te navigeren in menu's, inhoud, etc. en geeft de subpagina's weer in TXT-modus indien links of rechts ingedrukt
8. **OK:** Bevestigt gebruikersselecties, houdt de pagina (in TXT-modus), Geeft de zenderlijst weer (DTV-modus)
9. **Terug / Terugkeren:** Keert terug naar het vorige scherm, opent de inhoudstafel (in TXT modus)
10. **Media player:** Opent het media player bladerscherm
11. **Internet:** Opent de portaalpagina waar u tal van internetgebaseerde toepassingen kunt bereiken
12. **Mijn knop (*)**
13. **Gekleurde toetsen:** Volg de instructies op het scherm voor de functies van de gekleurde knop
14. **Taal:** Schakelt tussen de geluidsmodi (analoge TV), geeft de taal van de audio/ondertiteling (waar beschikbaar) (digitale TV)
15. **Ondertitel:** Schakelt de ondertiteling in en uit (indien beschikbaar)
16. **Snel terug:** Beweegt terug in media zoals films
17. Geen functie
18. **Afspelen:** Begint de geselecteerde media af te spelen
19. **Stop :** Stopt de afgespeelde media
20. **Snel vooruit:** Beweegt voorwaarts in media zoals films
21. **Pauze:** Pauzeert de afgespeelde media
22. **Scherm:** Wijzigt de beeldverhouding van het scherm
23. **Tekst:** Geeft de teletekst weer (indien beschikbaar). Druk opnieuw om de teletekst over een normale uitzending te plaatsen (mix)
24. **Bron:** Geeft alle beschikbare uitzending en inhoudsbronnen weer
25. **(EZG)Elektronische zendergids:** Geeft de elektronische zendergids weer
26. **Uitgang:** Sluit en verlaat de weergegeven menu's of keert terug naar het vorige scherm
27. **Snel menu:** Geeft een menulijst weer voor snelle toegang
28. **Informatie:** Geeft informatie weer over de inhoud op het scherm, geeft verborgen informatie (weer - in TXT modus)
29. **Programma +/-**
30. **Vervangen:** Schakelt snel tussen de vorige en huidige zenders of bronnen
31. **Netflix:** Start de Netflix toepassing als deze functie ondersteund wordt door uw TV

Aansluitingen

Connector	Type	Kabels	Apparaat
	Mini Scart Verbinding (onderaan)	 Mini Scart Adapterkabel (geleverd)	
	VGA- Aansluiting (onderaan)		
AUDIO IN 	PC/YPbPr Geluids Aansluiting (achteraan)	 YPbPr/PC Geluidskabel (niet geleverd)	
	HDMI- Aansluiting (onderaan & zijkant)		
	SPDIF (Optisch uit) Aansluiting (Achteraan)		
ZIJDE AV 	Zijde AV (Audio/Video) Aansluiting (zijkant)	 Zijde Video/ Audio Verbindingskabel Aansluitingen (geleverd) Audio Geluidskabel (niet geleverd)	
KOPTELEFOON 	Hoofdtelefoon Aansluiting (zijkant)		
YPbPr 	YPbPr Video- Aansluiting (Achteraan)	 YPbPr Verbindingskabel (niet geleverd)	
	USB- Aansluiting (Achteraan & zijkant)		
	CI- Aansluiting (zijde)		
LAN 	Ethernet Verbinding (achterzijde)	 LAN / Ethernetkabel	
	Subwoofer Aansluiting (achteraan)(*)		

OPMERKING: Indien u een apparaat aansluit via de YPbPr of Zijde AV ingang moet u de geleverde verbindingskabels gebruiken om een verbinding in te schakelen. Voor de zijde AV ingang moet u de geleverde kabel gebruiken. Raadpleeg de afbeeldingen op linkerzijde. Om PC/YPbPr audio, in te schakelen, moet u de audio-ingangen aan achteraan gebruiken met een YPbPr/PC audiokabel (niet geleverd) voor audioverbinding. | Indien een extern apparaat verbonden is via de SCART-aansluiting schakelt de TV automatisch op de AV-modus. | Als u DTV-zenders ontvangt (Mpeg4 H.264) of in de Mediaspeler modus is de uitgang niet beschikbaar via de scartaansluiting. | Wanneer u de wandmontage kit (beschikbaar van een derde partij in de markt indien niet meegeleverd) gebruikt, raden we aan alle kabels in de achterzijde van de tv te steken voor u het toestel monteert op de wand. Verwijder of voeg de CI module enkel in wanneer de tv **UITGESCHAKELD** is. U moet de module handleiding doornemen voor meer informatie over de instellingen. | De USB-ingang achteraan op de televisie USB 2.0 ondersteunt apparaten tot 500mA. Apparaten aansluiten met een stroomwaarde van meer dan 500mA kan uw tv beschadigen. Voor de USB-ingangen op de zijkant van de televisie. (USB 3.0) is deze limietwaarde 1A.. Als u een HDMI-kabel aansluit met uw Sharp LCD TV mag u enkel een afgeschermd HDMI-kabel gebruiken om voldoende immuniteit te garanderen tegen parasitaire frequentiestraling. En zorg ervoor een hoge snelheid HDMI-kabel te gebruiken die hoge definitie signalen kan verzenden zoals 4K inhoud, voor een probleemloze transmissie.



Als u een apparaat wilt verbinden met de tv moet u ervoor zorgen dat zowel

de tv als het apparaat uitgeschakeld zijn voor u een verbinding legt. Als de verbinding tot stand is gebracht, kunt u de apparaten inschakelen en ze gebruiken.

(*) Voor externe subwoofer aansluiting

Aan/Uitschakelen

De TV Inschakelen

Verbind het netsnoer met een stroombron zoals een stopcontact (220-240V AC, 50 Hz).

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

- Druk op **Stand by** knop, **Programma +/-** of een numerieke knop op de afstandsbediening.
- Druk op de **Stand by** knop of **Programma +/-** knop van de TV.

De TV schakelt in.

De TV uitschakelen

Druk op de **Stand by** toets van de afstandsbediening of de **Stand by** toets van de TV om de TV over te schakelen naar stand by modus.

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

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

Eerste Installatie

Indien ingeschakeld voor de eerste maal verschijnt het taalselectie scherm. Selecteer de gewenste taal en druk op **OK**.

Stel uw voorkeuren in op het volgende scherm met de navigatieknoppen.

***Opmerking:** Naargelang de Landselectie wordt u mogelijk gevraagd een PIN-nummer in te stellen en te bevestigen. Het geselecteerde PIN-nummer mag niet 0000 zijn. U moet het invoeren als u gevraagd wordt een PIN-nummer in te voeren voor een menubewerking later.*

Selectie van Uitzendingstypes

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

Kabel: Als de zoekoptie kabel-uitzending ingeschakeld is, zal de tv op zoek gaan naar digitale kabeluitzendingen nadat andere initiële instellingen zijn uitgevoerd. In overeenstemming met uw andere voorkeuren, wordt een bevestigingsbericht weergegeven voor een zoekopdracht start. Selecteer **JA** en druk op **OK** om door te gaan. Om de bewerking te annuleren, selecteer **NEE** en druk op **OK**. U kunt **Netwerk** selecteren of waarden zoals **Frequentie**, **Netwerk-ID** en **Zoekstap** instellen. Aan het einde drukt u op **OK**.

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

Analoog: Als de zoekoptie analoge uitzending ingeschakeld is, zal de tv op zoek gaan naar analoge

kabeluitzendingen nadat andere initiële instellingen zijn uitgevoerd.

U kunt ook een uitzendingstype instellen als uw favoriet. De prioriteit wordt gegeven aan het geselecteerde type uitzending tijdens het zoekproces en de zenders worden gerangschikt bovenin de zenderlijst. Aan het einde, druk op **OK** om door te gaan.

U kunt de **Winkelmodus** optie hier activeren. Deze optie zal de instellingen van uw tv configureren voor de winkelomgeving. Deze optie is enkel bedoeld voor gebruik in de winkel. Het wordt aanbevolen de **Thuismodus** te selecteren voor thuisgebruik. Deze optie is beschikbaar in het **Instellingen > Andere** menu en kan later worden uit/ingeschakeld.

Druk op **OK** op de afstandsbediening om door te gaan en het menu **Netwerkinstellingen** verschijnt. Raadpleeg de sectie **Connectiviteit** om een bedrade of draadloze verbinding te configureren. Wanneer de instellingen voltooid zijn, drukt u op de **OK** knop om door te gaan. Om de volgende stap over te slaan zonder iets te doen drukt u op **Snel Vooruit** op de afstandsbediening.

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

Nadat alle kanalen zijn opgeslagen, verschijnen de scanresultaten op het scherm. Druk op **OK** om door te gaan. De Zender bewerken lijst wordt hierna getoond. U kunt de zenderlijst aanpassen aan uw voorkeuren, of druk op de Menu toets om de lijst te verlaten en tv te kijken.

Tijdens de zoekopdracht verschijnt een bericht met de vraag of u de zenders wilt sorteren in overeenstemming met de LCN (*). Selecteer **Ja** en druk op **OK** om te bevestigen.

() LCN is het Logisch kanaalnummer systeem dat de beschikbare uitzendingen organiseert in overeenstemming met een herkenbare zendersequentie (indien beschikbaar).*

***Opmerking:** Schakel de TV niet uit zonder de Eerste installatie gestart te hebben. (*) Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de landselectie.*

Media Afspelen via USB-ingang

U kunt een 2.5" en 3.5" inch (hdd met externe voeding) externe harde schijven of USB geheugensticks aansluiten op uw tv via de USB ingangen van de tv.

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

Wanneer u usb harde schijven formateert van meer dan 1TB (Tera Byte) opslagruimte is het mogelijk dat u problemen ondervindt met de formattering.

Wacht even voor u ze als de speler aansluit of loskoppelt want de speler kan nog steeds bestanden lezen. Dit kan materiële schade veroorzaken aan de USB-speler en in het bijzonder aan het USB-apparaat zelf. Verwijder de USB-module niet tijdens de weergave van een bestand.






U kunt usb-hubs gebruiken met de usb-ingangen van uw TV. De externe voeding usb-hubs worden in een dergelijk geval aanbevolen.

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

Opmerking: Wanneer u fotobestanden weergeeft kan het menu Media Player enkel 1000 fotobestanden weergeven die werden opgeslagen op het verbonden USB-apparaat.

Media Browser Menu

U kunt foto's, muziek en filmbestanden afspelen die opgeslagen zijn op een USB-schijf door ze aan te sluiten op uw TV. Sluit een USB-schijf aan op een van de USB-ingangen of de zijkant van de TV. Druk op de **Menu** knop in de **Mediaspeler** modus voor toegang tot de foto, geluid en instellingen menu opties. Druk opnieuw op de knop **Menu** om dit scherm af te sluiten. U kunt uw **Mediaspeler** voorkeuren instellen met het **Instellingen** menu.

Lus/Willekeurige Weergave Bediening	
Start de weergave met de knop Afspelen en schakel in 	Alle bestanden in de lijst worden doorlopend afgespeeld in de originele volgorde
Start de weergave met de knop OK en schakel in 	Hetzelfde bestand wordt doorlopend afgespeeld (herhalen)
Start de weergave met de knop Afspelen en schakel in 	Alle bestanden in de lijst worden een maal afgespeeld in willekeurige volgorde
Start de weergave met de knop Afspelen en schakel in  	Alle bestanden in de lijst worden doorlopend afgespeeld in dezelfde willekeurige volgorde.

CEC en CEC RC Passthrough

Deze functie biedt de mogelijkheid de CEC-ingeschakelde apparaten die verbonden zijn via HDMI-poorten te bedienen met de afstandsbediening van de tv.

De **CEC** optie in het menu **Instellingen>Andere** moet eerst worden **Ingeschakeld**. Druk op de knop **Bron** en selecteer de HDMI-ingang van het verbonden CEC-apparaat in het menu **Bronnenlijst**. Wanneer een nieuw CEC-bronapparaat wordt aangesloten, verschijnt het in de lijst in het bronmenu met haar eigen naam in de plaats van de naam van de aangesloten HDMI-poorten (Dvd-Speler, Recorder 1 etc.).

De afstandsbediening van de TV kan automatisch de hoofdfuncties uitvoeren nadat de aangesloten HDMI-bron werd geselecteerd.

Om deze bewerking te beëindigen en de TV te bedienen met de afstandsbediening drukt u op de knop **Quick Menu** op de afstandsbediening, u markeert de **CEC RC Passthrough** en stel in op Uit met de Links of Rechts knoppen. Deze functie kan ook worden in- of uitgeschakeld in het menu **Instellingen/Andere**.

De tv ondersteunt ook de ARC (Audio Return Channel) functie. Deze functie is een audio-link met als doel andere kabels tussen de TV en het geluidssysteem te vervangen (A/V ontvanger of luidsprekersysteem).

Wanneer ARC actief is, dempt de TV haar andere geluidsuitgangen niet automatisch. U moet het volume van de TV dus handmatig doen dalen tot nul als u enkel geluid wenst te horen via het aangesloten geluidsapparaat (net als andere optische of coaxiale digitale geluidsuitgangen). Als u volumeniveau van het aangesloten apparaat wilt wijzigen, moet u dat apparaat selecteren in de bronlijst. In dat geval worden de volume bedieningstoetsen naar het aangesloten geluidsapparaat gericht.

Opmerking: ARC wordt alleen ondersteund via de HDMI3-ingang.

System Geluidscontrole

Biedt de mogelijkheid een Geluidsversterker/ Ontvanger te gebruiken met de tv. Het volume kan worden aangepast met de afstandsbediening van de tv. Om deze functie in te schakelen, stelt u de **Luidsprekers** optie in het menu **Instellingen>Andere Instellingen** in als **Versterker**. De geluid van de tv-luidsprekers wordt gedempt en het geluid van de weergegeven bron wordt geleverd via het aangesloten geluidssysteem.

Opmerking: Het geluidsapparaat moet de Systeem Audio Bedienings functie ondersteunen en de CEC optie moet ingesteld worden als **Ingeschakeld**.

TV Menu Inhoud

Beeldmenu Inhoud	
3D-Instellingen	Druk om de 3D-instellingen weer te geven.
Modus	U kunt de beeldmodus wijzigen naargelang uw voorkeuren of vereisten. De beeldmodus kan worden ingesteld op een van deze opties: Bioscoop, Spel, Sport, Dynamisch en Natuurlijk .
Contrast	Om het contrast tussen donker en licht van het scherm in te stellen.
Helderheid	Om de helderheid van het scherm in te stellen.
Scherpte	Om de scherpte van de objecten op het scherm in te stellen.
Kleur	Stelt de kleurwaarde in, de kleuren worden aangepast.
Energiebesparing	Om Energiebesparing in te stellen op Aangepast, Minimum, Medium, Maximum, Auto, Beeld uit of Uit . <i>Opmerking: Sommige opties kunnen variëren naargelang het model.</i>
Achtergrond Verlichting	Deze instelling bestuurt de achtergrondverlichting. De achtergrondverlichting zal inactief zijn wanneer Energiebesparing is ingesteld op een andere optie dan Aangepast .
Geavanceerde Instellingen	
Dynamisch contrast	U kunt de Dynamische contrastverhouding instellen op de gewenste waarde.
Ruisonderdrukking	Indien het signaal zwak is en het beeld ruis bevat, kunt u de Ruisreductie instelling gebruiken om de hoeveelheid ruis te onderdrukken.
Kleurtemp	Om de gewenste kleurtemperatuurwaarde te stellen. Koel, Normaal, Warm en Aangepast opties zijn beschikbaar.
Witpunt	Als de Kleurtemp optie ingesteld is al Aangepast , is deze instelling beschikbaar. Laat de 'warmte' of 'koelheid' van het beeld toenemen door op de links- of rechtsknoppen te drukken.
Beeld Scherpstellen	Stel het gewenste beeldformaat in.
Filmmodus	Films worden aan een ander aantal frames per seconde opgenomen dan normale televisieprogramma's. Schakel deze functie aan wanneer u films bekijkt om de snel bewegende scènes duidelijk weer te geven.
Huidtoon	De huidtoon kan worden gewijzigd tussen -5 en 5.
Kleurverschuiving	De gewenste kleurtoon aanpassen.
HDMI Volledig bereik	Terwijl u een HDMI-bron bekijkt, is deze functie zichtbaar. U kunt deze functie gebruiken om de zwarte tinten van het beeld te verbeteren.
PC Positie	Verschijnt alleen als de invoerbron ingesteld is op VGA/PC.
Autopositie	Optimaliseert het scherm automatisch. Druk op OK om te selecteren.
H-Positie	Dit item verschuift het beeld horizontaal naar de rechter of linkerzijde van het scherm.
V-Positie	Dit item verschuift het beeld verticaal naar de boven of onderzijde van het scherm.
Dotclock	Dit corrigeert de storingen die zich voordoen als verticale banden in presentaties met een hoog aantal pixels zoals rekenbladen, paragrafen of tekst in kleinere lettertypen.
Fase	Afhankelijk van de invoerbron (computer etc.) ziet u mogelijk een onduidelijke foto op het scherm. U kunt fase gebruiken om een duidelijkere foto te krijgen door meerdere malen te proberen.
Reset	Om het beeldformaat terug op de fabrieksmatige standaardinstelling te zetten (Behalve Spelmodus).
<i>In VGA (pc)-modus, zijn sommige opties in het menu Beeld niet beschikbaar. In plaats daarvan worden in pc-modus de VGA-Modusinstellingen toegevoegd aan Beeldinstelling.</i>	

Geluidsmenu Inhoud	
Volume	Past het volumeniveau aan.
Equalizer	Selecteert de equalizer modus. Aangepaste instellingen kunnen enkel in de Gebruiker modus worden uitgevoerd.
Balans	Regelt of het geluid uit de rechtse of linkse luidspreker komt.
Koptelefoon	Stelt het geluidsvolume van de hoofdtelefoon in. Zorg er ook voor dat het volume van de hoofdtelefoon op een laag niveau is geschakeld voor u uw hoofdtelefoon begint te gebruiken om gehoorschade te voorkomen.
Geluidsmodus	U kunt een geluidsmodus selecteren (als dit wordt ondersteund door de geselecteerde zender).
Avl (Automatische Volumebeperking)	Deze functie stelt het geluid in om een vast uitvoerniveau te bereiken tussen programma's.
Hoofdtelefoon/Lijn-Uit	Als u een externe versterker aansluit op uw tv via de hoofdtelefoon aansluiting kunt u deze optie selecteren als Lijn-Uit . Als u een hoofdtelefoon hebt aangesloten op de tv stelt u deze optie in als Hoofdtelefoon . Zorg ervoor dat dit menu-item ingesteld is op Hoofdtelefoon voor u uw hoofdtelefoon begint te gebruiken. Als dit ingesteld is op Lijn Uitgang . De Uitgang van de hoofdtelefoonaansluiting wordt ingesteld op maximum en dit kan uw gehoor beschadigen.
Dynamische Lage Tonen	Schakelt de Dynamische lage tonen in of uit.
Surround Geluid	De Surround sound modus kan In of Uit worden geschakeld.
Digitale Uitgang	Om het type van digitale audio uitgang in te stellen.

Instellingenmenu Inhoud	
Voorwaardelijke Toegang	Bestuurt modules met voorwaardelijke toegang indien aanwezig.
Taal	U kunt een andere taal instellen afhankelijk van de uitzender en het land.
Ouderlijk	Voer het correcte wachtwoord in om de ouderlijke instellingen te wijzigen. U kunt Menuvergrendeling , Maturiteitsverdeling (al dan niet beschikbaar afhankelijk van de landselectie in de Eerste Installatie) en Kinderslot in dit menu eenvoudig aanpassen. U kunt ook een nieuw PIN -code instellen of de standaard cicam PIN wijzigen met de relevante opties. <i>Opmerking: Het standaard PIN-nummer kan worden ingesteld op 0000 of 1234. Als u het PIN-nummer hebt gedefinieerd (gevraagd naargelang de landselectie) tijdens de Eerste Installatie kunt u het PIN-nummer gebruiken dat u gedefinieerd hebt.</i>
Timers	Stelt de slaaptimer in om de tv uit te schakelen na een bepaalde periode. Stelt de timers in voor bepaalde programma's.
Datum/Tijd	Stelt datum en tijd in.
Bronnen	Activeert of deactiveert bepaalde bronopties. Er zijn Regelmatische , Verbeterde en Uitgeschakelde opties beschikbaar voor HDMI-bronnen. De Regelmatische en Verbeterde opties beïnvloeden de kleurinstellingen van de geselecteerde HDMI-bron. Stel dienovereenkomstig in of schakel de betrokken HDMI-bron uit door in te stellen als Uitgeschakeld .
Netwerkinstellingen	Geeft netwerkinstellingen weer.
Toegankelijkheid	Geeft de andere toegankelijkheidsopties voor het tv-toestel weer.
Hardhorenden	Schakelt iedere speciale functie in die wordt verzonden door de uitzender.
Geluid Beschrijving	Een verhaalspoor wordt afgespeeld voor blinden of slechtzienden. Druk op OK om alle beschikbare Audio beschrijving menu-opties te bekijken. Deze functie is enkel beschikbaar als de uitzender ze ondersteunt.
Netflix	Als deze functie ondersteund wordt door uw televisie kunt u uw ESN(*) nummer weergeven en Netflix uitschakelen. <i>(*) Het ESN-nummer is een uniek ID-nummer voor Netflix, speciaal aangemaakt om uw tv te identificeren.</i>
Meer	Geeft de andere instellopties voor het tv-toestel weer.
Menu Time-Out	Om de time-out voor menuschermen te wijzigen.
Blaauwe achtergrond	Activeert of deactiveert het blauwe achtergrondstelsel wanneer het signaal zwak of niet aanwezig is.
Software Upgrade	Zorgt ervoor dat uw tv voorzien is van de meest recente firmware.
Applicatie Versie	Geeft de huidige softwareversie weer.
Ondertiteling	Deze optie wordt gebruikt om een selectie te maken welke ondertitelingmodus op het scherm verschijnt (DVB ondertiteling / Teletekst ondertiteling) als beide beschikbaar zijn. De standaardwaarde is de DVB -ondertiteling. Deze functie is alleen beschikbaar voor de landoptie Noorwegen.
Auto TV UIT	Stelt de gewenste tijdsduur in voor de tv om automatisch over te schakelen op de stand-by modus indien het toestel niet wordt bediend.
Opslagmodus	Selecteer deze modus om weergavedoeleinden op te slaan. Met de opslagmodus ingeschakeld is het mogelijk dat sommige items in het tv-menu niet beschikbaar zijn.
Media Renderer	De Media renderer functie biedt u de mogelijkheid bestanden te delen die opgeslagen zijn op uw smartphone of tablet pc. Als u een compatibele smartphone of tablet pc hebt en de correcte software is geïnstalleerd, kunt u foto's afspelen/delen op uw tv. Raadpleeg de instructies van uw dele software voor meer informatie. Media renderer modus is niet beschikbaar met internet portal functie.

Inschakelmodus	Deze instelling configureert de inschakelmodus voorkeur. Laatste status en Stand-by opties zijn beschikbaar.
Virtual Remote	Schakelt de virtuele remote functie in of uit.
CEC	Met deze instelling kunt u de CEC-functionaliteit volledig in of uitschakelen. Druk op de knop Links of Rechts om de functie in of uit te schakelen.
CEC automatisch Inschakelen	Deze functie biedt de mogelijkheid de tv in te schakelen met het aangesloten HDMI-CEC compatibele apparaat en automatisch over te schakelen naar de invoerbron. Druk op de knop Links of Rechts om de functie in of uit te schakelen.
Luidsprekers	Om het tv-geluid te horen uit de verbonden compatibele geluidstoestellen ingesteld als Versterker . U kunt de afstandsbediening van de tv gebruiken om het volume van het geluidstoestel te beheren.

Installeer de Menu-Inhoud en Stem Opnieuw af	
Automatische Zenderscan (Opnieuw Afstemmen)	Geeft automatisch afstemmingsopties weer. Digitaal Antenne: Zoekt antenne DVB-zenders en slaat ze op. Digitale kabel: Zoekt kabel DVB-zenders en slaat ze op. Analoog: Zoekt analoge stations en slaagt ze op.
Handmatige Kanaalscan	Deze functie kan worden gebruikt voor het opslagen van rechtstreekse uitzendingen.
Netwerk Zenderscan	Zoekt de gekoppelde zenders in het uitzendsysteem. Digitaal Antenne: Zoekopdrachten naar netwerkzenders verkrijgbaar via antenne. Digitale Kabel: Zoekopdrachten naar netwerkzenders verkrijgbaar via kabel.
Analoge Fijnafstemmen	U kunt deze instelling gebruiken om analoge zenders fijn af te stemmen. Deze functie is niet beschikbaar indien er geen analoge zenders opgeslagen zijn.
Installatie-Instellingen	Geeft installatie-instellingenmenu weer. Stand-by Zoeken (Optioneel): Uw TV zoekt nieuwe of ontbrekende zenders vanuit de stand-by modus. Alle nieuw gevonden uitzendingen worden weergegeven.
Servicelijst Wissen	Gebruik deze instelling om de opgeslagen kanalen te wissen. Deze instelling is enkel zichtbaar wanneer de Land optie is ingesteld op Denemarken, Zweden, Noorwegen of Finland.
Actief Netwerk Selecteren	Met deze instelling kunt u alleen de uitzendingen selecteren binnen het geselecteerde netwerk om weergegeven te worden in de zenderlijst. Deze functie is alleen beschikbaar voor de landoptie Noorwegen.
Eerste Installatie	Verwijdert alle opgeslagen zenders en instellingen, voert een reset uit van de TV naar de fabrieksinstellingen.

Algemene TV Bediening

Het Gebruik van de Zenderlijst

Het tv-toestel sorteert alle opgeslagen zenders in de zenderlijst. Aan de hand van de opties van de **Zenderlijst**, kunt u deze zenderlijst bewerken, uw favoriete kanalen instellen of de actieve kanalen selecteren die u wenst op te nemen in de lijst. Druk op de **OK/TV** knop om de zenderlijst te openen. U kunt de zenders in de lijst filteren door op de **Blaauwe** knop te drukken of het menu **Zenderlijst Bewerken** te openen door op de **Groene** knop te drukken om gevorderde wijzigingen te maken in de huidige lijst.

Favorietenlijst Beheren

U kunt vier verschillende lijsten met uw favoriete zenders maken. Voer de **Zenderlijst** in het hoofdmenu in of druk op de **Groene** knop terwijl de **Zenderlijst** wordt weergegeven op het scherm om het menu **Zenderlijst Bewerken** te openen. Selecteer de gewenste zender op de lijst. U kunt meerdere keuzes maken door de **Gele** toets in te drukken. Druk dan op de **OK** knop om het menu **Zender bewerken opties** te openen en selecteer de **Favorieten toevoegen/Verwijderen** optie. Druk opnieuw op de knop **OK**. Stel de gewenste lijstoptie op **Aan**. De geselecteerde zender(s) worden toegevoegd aan de lijst. Om een zender of zenders te verwijderen van een favorietenlijst, volg dezelfde stappen en stel de gewenste lijstoptie in op **Uit**.

U kunt de **Filterfunctie** gebruiken in het menu **Zenderlijst Bewerken** om de zenders definitief te filteren in de **Zenderlijst** in overeenstemming met uw voorkeuren. Met de **filter** optie kunt u instellen dat een van uw favoriete lijsten getoond wordt telkens als de **Zenderlijst** geopend wordt. De filterfunctie in het menu **Zenderlijst** zal alleen de huidige getoonde **Zenderlijst** filteren om een zender te vinden en in te stellen. Deze wijzigingen blijven niet van kracht wanneer de **Zenderlijst** de volgende keer geopend wordt.

Ouderlijk Toezicht Instellingen Configureren

De opties in het **Ouderlijk Toezicht** menu kunnen gebruikt worden om gebruikers te verbieden bepaalde programma's of kanalen te bekijken en menu's te gebruiken. Deze instellingen staan onder **Instellingen> Ouderlijk** menu.

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

Menu Vergrendeling: Deze instelling schakelt toegang tot alle menu's of installatie van tv-menu's in of uit.

Volwassenen Vergrendeling: Als deze optie ingesteld is, ontvangt de tv de maturiteitsinformatie van de uitzending en als deze maturiteitsvergrendeling

uitgeschakeld is, wordt de toegang tot de uitzending uitgeschakeld.

Opmerking: Als de landoptie bij de **Eerste Installatie** ingesteld is als **Frankrijk, Italië of Oostenrijk**, dan is de **Maturiteitsvergrendeling** automatisch ingesteld op 18.

Kinderslot: Als het kinderslot is ingesteld op **AAN**, kan de tv enkel worden bediend met de afstandsbediening. In dat geval werken de bedieningstoetsen op de tv niet.

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

Standaard CICAM-PIN: Deze optie wordt grijs weergegeven als geen CI-module ingebracht is in de CI-kaartsleuf van de TV. U kunt de standaard PIN van de CICAM wijzigen met deze optie.

De open browser toepassing in de portaal kan mogelijk uitgeschakeld worden omwille van wijzigingen uitgevoerd in de ouderlijke instellingen. Dit is mogelijk op 2 verschillende manieren in overeenstemming met de landselectie uitgevoerd tijdens de eerste installatie..

Als het geselecteerde land **Frankrijk** is, schakelt de open browser uitwanneer het kinderslot wordt aangepast voor gebruikers van 15 jaar of jonger.

Als een ander land dan **Frankrijk** geselecteerd wordt, wordt de open browser uitgeschakeld als het kinderslot wordt ingesteld.

Opmerking: Het standaard PIN-nummer kan worden ingesteld op **0000** of **1234**. Als u het PIN-nummer hebt gedefinieerd (gevraagd naargelang de landselectie) tijdens de **Eerste Installatie** kunt u het PIN-nummer gebruiken dat u gedefinieerd hebt.

Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de landselectie in de **Eerste Installatie**.

Elektronische Zendergids (EPG)

Sommige zenders verzenden informatie over hun uitzendingsschema's. Druk op de knop **Epg** om het menu **Programmagids** weer te geven.

Er zijn 3 verschillende lay-uitschema's beschikbaar, **Tijdljn Schema**, **Lijst Schema** en **Nu/Volgende Schema**. Om tussen de schema's te wisselen, volg de instructie onder aan het scherm.

Tijdljn Schema

Zoom (Gele knop): Druk op de Gele knop om gebeurtenissen in een bredere tijdsinterval weer te geven.

Filter (Blaauwe toets): Geeft filteropties weer.

Selecteer Genre (Ondertitels optie): Geeft **Selecteer Genre** menu weer. Gebruik deze functie om de zendergids databank te doorzoeken in overeenstemming met het genre. De beschikbare informatie in de programmagids wordt doorzocht en de resultaten die overeenstemmen met uw criteria worden gemarkeerd.

Opties (OK toets): Geeft zenderopties weer.

Gebeurtenissen Details (Infoknop): Geeft gedetailleerde informatie weer over de geselecteerde programma's.

Volgende/Vorige Dag (Programma +/- toetsen): Geeft de programma's weer van de volgende dag.

Zoeken (Tekstknop): Geeft het menu **Gids Zoeken** weer.

Nu (Wisseltoets): Geeft de huidige gebeurtenis weer van het gemarkeerde kanaal.

Lijst schema (*)

() In deze lay-out optie, worden alleen de gebeurtenissen van de gemarkeerde zender getoond.*

Vorig. Tijdschijf (Rode knop): Geeft de programma's weer van de vorige tijdschijf.

Volgende/Vorige dag (Programma +/- toetsen): Geeft de programma's weer van de volgende dag.

Gebeurtenissen Details (Infoknop): Geeft gedetailleerde informatie weer over de geselecteerde programma's.

Filter (Tekstknop): Geeft filteropties weer.

Volgende Tijdschijf (Groene knop): Geeft de programma's weer van de volgende tijdschijf.

Opties (OK toets): Geeft zenderopties weer.

Nu/Volgende Schema

Navigeren (Navigatietoetsen): Druk op de **Navigatietoetsen** om door de zenders en programma's te navigeren.

Opties (OK toets): Geeft zenderopties weer.

Gebeurtenissen Details (Infoknop): Geeft gedetailleerde informatie weer over de geselecteerde programma's.

Filter (Blauwe toets): Geeft filteropties weer.

Zender Opties

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

Kanaal Selecteren: Met deze optie kunt u overschakelen naar de geselecteerde zender.

Timer Ingeschakeld Gebeurtenis / Timer op Gebeurtenis verwijderen: Nadat u een programma hebt geselecteerd in het EPG menu drukt u op de **OK** knop. Selecteer de timer instellen op gebeurtenis optie en druk op de **OK** toets. U kunt een timer instellen voor programma's in de toekomst. Om een reeds ingestelde timer te annuleren, markeert u dat programma en u drukt op de **OK** toets. Selecteer daarna Timer op gebeurtenis verwijderen optie. De timer wordt geannuleerd.

Opmerkingen: U kunt niet overschakelen naar een andere zender als er een actieve timer is op de huidige zender.

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

Teletekst Diensten

Druk op de **Text** toets voor toegang. Druk opnieuw om de mix-modus te activeren die u de mogelijkheid biedt de teletekstpagina en de tv-uitzending gelijktijdig weer te geven. Druk opnieuw om af te sluiten. Wanneer fastext systeem beschikbaar is, worden delen in een teletekstpagina kleurgecodeerd en kunnen, door op de gekleurde toetsen te drukken, geselecteerd worden. Volg de instructies op het scherm.

Digitale Teletekst

Druk op de **Text** toets om de digitale teletekstinformatie weer te geven. Gebruik de gekleurde toetsen, de cursortoetsen en de **OK** toets om dit menu te bedienen. De bedieningsmethode kan verschillen afhankelijk van de inhoud van de digitale teletekst. Volg de instructies op het digitale teletekstscherf. Wanneer de **Text** toets ingedrukt wordt, keert de TV terug naar de televisie uitzending.

Bijwerking van Software

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

Bijwerking van software zoeken via gebruikersinterface

In het hoofdmenu selecteer **Instellingen** en druk op de **OK** knop. Het **Instellingenmenu** verschijnt. Selecteer dan optie **Andere** en druk op de knop **OK**. Navigeer naar **Bijwerking van software** en druk op de **OK** knop. In het **Upgrade Opties** menu selecteert u **Scannen voor upgrade** en druk op de **OK** knop om te controleren of er een Bijwerking van software beschikbaar is.

Indien een nieuwe upgrade wordt gevonden, wordt deze geDownloadenen. Nadat de Downloadenen voltooid is, bevestig de vraag over het herstarten van de tv door op **OK** te drukken om verder te gaan met de herstart operatie.

3 AM zoeken en upgrade modus

Uw tv zoekt nieuwe upgrades om 3:00 uur als de **Automatisch scannen** optie in het **Upgrade opties menu** ingeschakeld is en als de tv aangesloten is met een antennesignaal of het internet. Als nieuwe software succesvol werd geDownloadenen, wordt die geïnstalleerd wanneer de tv de volgende maal wordt aangeschakeld.

Opmerking: Verwijder het netsnoer niet wanneer de led-lamp knippert tijdens het herstarten van de computer. Als de tv niet inschakelt na de upgrade, verwijdert u de stekker, wacht u twee minuten en daarna voert u het apparaat opnieuw in.

De tv schakelt niet in

Zorg ervoor dat het netsnoer stevig in het stopcontact is gevoerd. Controleer of de batterijen leeg zijn. Druk op de powerknop van de TV.

Zwakke beeldkwaliteit

- Hebt u het verkeerde TV-systeem geselecteerd.
- Een laag signaalniveau kan een beeldvervalsing veroorzaken. Controleer de antenne-toegang.
- Controleer of u de correcte kanaalfrequentie hebt ingevoerd als u een handmatige afstemming hebt uitgevoerd.
- De beeldkwaliteit kan verminderen wanneer twee randapparaten gelijktijdig aangesloten zijn op de TV. In dat geval kunt u één van beide apparaten loskoppelen.

Geen beeld

- Geen beeld betekent dat uw TV geen uitzending ontvangt. Zorg er ook voor dat de correcte invoerbron geselecteerd werd.
- Is de antenne correct aangesloten?
- Is de antennekabel beschadigd?
- Werden de correcte stekkers gebruikt voor de aansluiting van de antenne?
- Indien u twijfelt, neemt u contact op met de verdeler.

Geen geluid

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

Afstandsbediening - geen werking

- Het is mogelijk dat de batterijen leeg zijn. Batterijen vervangen.

Invoerbronnen – kunnen niet worden geselecteerd

- Indien u geen invoerbronnen kunt selecteren, is het mogelijk dat het toestel niet is aangesloten. Zo niet:
- Controleer de AV kabels en verbindingen als u de ingangsbron voor het aangewezen toestel probeert over te schakelen.

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

Inhoudsopgave	Resolutie	Interval
1	640x350	85Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	72Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	56Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	72Hz
8	800x600	75Hz
9	1024x768	60Hz
10	1024x768	70Hz
11	1024x768	75Hz
12	1024x768	85Hz
13	1152x864	75Hz
14	1280x768	60Hz
15	1280x768	75Hz
16	1280x960	60Hz
17	1280x960	75Hz
18	1280x1024	60Hz
19	1280x1024	75Hz
20	1360x768	60Hz
21	1366x768	60Hz
22	1400x1050	59Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	75Hz
25	1440x900	60Hz
26	1440x900	75Hz
27	1600x1200	60Hz
28	1680x1050	59Hz
29	1680x1050	60Hz
30	1920x1080	60Hz

AV en HDMI- Signaal Compatibiliteit

Bron	Ondersteunde Signalen	Beschikbaar	
EXT (SCART)	PAL	O	
	SECAM	O	
	NTSC4.43	O	
	NTSC3.58		
	RGB 50/60	O	
Zijde AV	PAL	O	
	SECAM	O	
	NTSC4.43	O	
	NTSC3.58	O	
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
HDMI	480i	60Hz	O
	480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Niet Beschikbaar, O: Beschikbaar)

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

Ondersteunde Bestandsformaten Voor de USB-Modus

Media	Bestandsextensie	Format	
		Video Codec	Geluid
Video	.mpg, .mpeg	MPEG1-2-4, VC1	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM
	.dat	MPEG1-2	
	.vob	MPEG1-2	
	.mkv	MPEG1-2-4, Xvid, H263, H264, WMV3, VC 1, Motion Jpeg, VP 8, HEVC, VP9	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, WMA, WMA 10 PRO M0, WMA 10 PRO M1, WMA 10 PRO M2, VORBIS, LPCM, IMA-ADPCM, MS-ADPCM, G711 A/mu-law, FLAC
	.mp4, .mov	MPEG1-2-4, Xvid, H263, H264, Motion Jpeg, HEVC	MPEG1/2 Layer 3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, VORBIS, LPCM/ADPCM, G711 A/mu-law
	.asf	MPEG1-2-4, Xvid, H264, Motion Jpeg	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AWMA, WMA 10 PRO M0, WMA 10 PRO M1, WMA 10 PRO M2
	.avi	MPEG1-2-4, Xvid, Sorenson H263, H263, H264, WMV3, VC1, Motion Jpeg	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3, WMA, WMA 10 PRO M0, WMA 10 PRO M1, WMA 10 PRO M2, LPCM/ADPCM, G711 A/mu-law
	.flv	H.264, Sorenson H.263	MPEG1/2 Layer 3, AAC/HEAAC
	.3gp, .3g2	MPEG1-2-4, H263, H264, Motion Jpeg	MPEG1/2 Layer 3, AC3/EAC3, AAC/HEAAC, VORBIS, LPCM/ADPCM, G711 A/mu-law
	.webm	VP8, VP9	VORBIS
Geluid	.mp3	-	MPEG1 Layer 1/2/3 (MP3)
	.wav	-	MPEG1 Layer 1/2/3 (MP3), LPCM/ADPCM, G711 A/mu-law
	.wma/.asf	-	WMA, WMA 10 PRO M0, WMA 10 PRO M1, WMA 10 PRO M2
Beeld	.jpeg, .jpg	Basislijn JPEG	
		Progressieve JPEG	
	.png	non-interlace	
		interlaced	
	.bmp	-	
	.mpo	Basislijn MPO	
Progressieve MPO			

Ondersteunde DVI-Resoluties

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

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
800x600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1024x768		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1280x768		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x960		<input checked="" type="checkbox"/>				
1360x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1366x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1280x1024		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1400x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				
1600x900		<input checked="" type="checkbox"/>				

3D-Modus

Om 3D-inhoud of programma's in 3D-modus weer te geven moet u de actieve 3D sluitersbril dragen die de Bluetooth™ draadloze technologie ondersteunt. Merk op dat de 3D-functie van de TV enkel werkt met de specifieke 3D-bril. Gebruik de Panasonic actieve 3D-bril voor de beste 3D-ervaring.

⚠️ Opgelet bij 3D Bekijken

Voor uw veiligheid; Lees deze veiligheidsmaatregelen zorgvuldig voor u de 3D-functie gebruikt.

- Zwangere vrouwen, senioren, personen met hartproblemen of personen die regelmatig slaperigheid ervaren en personen die snel misselijk worden mogen geen 3D-beelden bekijken.
- Zorg ervoor dat kinderen jonger dan 5 geen 3D bekijken. Dit kan de ontwikkeling van hun gezichtsvermogen beïnvloeden.
- Als u 3D beelden bekijkt, moet u toezicht houden op uw kinderen, inclusief tieners wat ze kunnen gevoeliger zijn aan de effecten van het bekijken van 3D. Als ze de onderstaande gelijkaardige ongemakken ervaren, moeten ze onmiddellijk stoppen met 3D bekijken.
- U kunt ongemakken, hoofdpijn of duizeligheid ondervinden tijdens het bekijken van 3D-beelden. Als u dergelijke symptomen ervaart, moet u de 3D-bril verwijderen en stoppen met het bekijken van de 3D-modus.
- U mag geen 3D-modus bekijken gedurende langer perioden. Gun u zelf regelmatige rustpauzes. Als u tijdens het bekijken ongemakken ervaart zoals vermoeidheid in de ogen, hoofdpijn of misselijkheid; neem de 3D-bril af en stop het bekijken van de 3D-modus. Raadpleeg een arts als deze ongemakken aanhouden.
- Gebruik de 3D-bril niet voor andere doeleinden. Gebruik de 3D-bril uitsluitend om 3D-video te bekijken. Gebruik hem niet als zonnebril of leesbril.
- Als u 3D-beelden bekijkt, moet u zich bewust zijn van uw omgeving. U mag zich niet verplaatsen wanneer u 3D bekijkt en de bril draagt als uw gezichtsvermogen gewijzigd is en u kunt op voorwerpen botsen, struikelen of vallen en dit kan letsel veroorzaken.
- Sommige 3D-inhoud kan de kijker ertoe leiden plotse reflexbewegingen uit te voeren zoals duiken of ontwijken; om die reden is het belangrijk geen breekbare voorwerpen in de buurt van de televisie te plaatsen.
- Wanneer u een 3D-bril draagt is de afstand tussen de gebruiker het scherm soms moeilijk in te schatten. Zorg ervoor de televisie niet te slaan.
- Sommige kijkers kunnen zich gedesoriënteerd voelen na het bekijken van 3D. Om die reden moet

u, na het bekijken van 3D, even de tijd nemen om zich te vergewissen van uw omgeving voor u begint te bewegen.

Lichtgevoelige Aanval Waarschuwing

- Als er een geschiedenis bestaat in uw familie van epilepsie of aanvallen, moet u uw arts raadplegen voor u 3D-tv bekijkt. Het is mogelijk dat bepaalde kijkers een aanval of epilepsie krijgen indien blootgesteld aan bepaalde situaties, bijv. knipperende lichten of beelden op de tv of in videospelletjes.
- Soms kunnen bepaalde symptomen optreden in niet gespecificeerde voorwaarden, zelfs als er geen eerdere geschiedenis bestaat. In een dergelijk geval, als u een van de volgende symptomen opmerkt, moet u onmiddellijk stoppen met 3D tv te bekijken en een arts raadplegen: gewijzigde visie, visuele of gezicht instabiliteit, zoals oog of spier samentrekkingen, duizeligheid of lichthoofdigheid, visuele transitie of onbewust handelen, convulsies, bewustzijnsverlies, verwarring of desoriëntatie, verlies van richting, krampen of misselijkheid.

U kunt het risico van fotosensibilisatie aanvallen verminderen door de volgende acties te nemen:

- Terwijl u de 3D-tv bekijkt, moet u regelmatige pauzes inlassen.
- Als u gezichtsproblemen hebt (bij-/verziend, astigmatisme, verschil in het gezichtsvermogen van het linkse en rechtse oog) moet u het corrigeren voor u de 3D bril opzet.
- Bekijk de tv niet van te dichtbij en probeer de televisie steeds op oogniveau te houden. U mag geen 3D-tv bekijken als u moe of ziek bent. Vermijd 3D tv te lang te bekijken.

Het Gebruik van de 3D-Modus

Druk op de knop **MENU** op de afstandsbediening en selecteer het **Foto** pictogram en druk op **OK**. Druk op **OK** om toegang te krijgen tot het **Beeldmenu**. Gebruik de knoppen **Omhoog** of **Omlaag** om de **3D-Instellingen** te selecteren en druk op **OK** om weer te geven.

Opmerkingen:

- U moet de geschikte **3D-Modus** selecteren voor u het beeld bekijkt. Indien de geschikte modus niet wordt geselecteerd, kan het 3D-beeld niet correct worden weergegeven.
- Het is mogelijk dat het 3D-beeld niet zichtbaar is of verwrongen wordt wanneer u met fel licht kijkt.
- Als u knipperingen ervaart op het scherm tijdens het bekijken van 3D-beelden in zwakke lichtomstandigheden moet u de lamp uitschakelen of het licht dimmen.
- Bluetooth™ en draadloze LAN-apparaten werken binnen hetzelfde radiofrequentiebereik en kunnen elkaar storen. Als u Bluetooth™ en draadloze LAN-

apparaten gelijktijdig gebruikt, kunt u soms een minder optimale netwerkprestatie ervaren. Gebruik de 3D-bril waar er geen storingen zijn van andere Bluetooth™ of draadloze LAN-apparaten.

Het gebruik van de 3D-Bril

Raadpleeg de handleiding van de 3D-bril voor u de bril in gebruik neemt om de gedetailleerde informatie en gebruiksinstructies door te nemen.

Voor gebruik moet u de bril paren met uw tv. Druk op de IN/UIT toets op de bril om hem in te schakelen. U kunt genieten van 3D-beeld op uw TV door de geleverde 3D-bril te dragen. Schakel de bril uit na gebruik.

De 3D-bril werkt mogelijk niet correct buiten het weergavebereik. Gebruik de 3D-bril binnen het weergavebereik. Het bereik kan korter zijn naargelang de obstakels tussen de tv en de 3D-bril of de omgeving.

Reiniging en Onderhoud van de 3D-bril

- Spuit reinigingsmiddelen nooit rechtstreeks op de 3D-bril. Dit kan resulteren in verkleuringen en barsten en kan ertoe leiden dat het scherm los komt.
- Let er op dat de reinigingsdoek zacht is en geen vreemd materiaal of stof bevat. Gebruik geen vuile doek want dit kan uw 3D-bril beschadigen.
- U mag de 3D-bril niet laten vallen of buigen.

3D-Beelden Bekijken

Inkomende videosignalen kunnen in 2D of in 3D-formaat zijn. Een 2D-signaal kan in 2D of in 3D worden weergegeven, en 3D kan in 2D of 3D worden weergegeven. Als de optie **3D-Modus** in het menu **3D-Instellingen** ingeschakeld is op **Automatisch** kan de tv de 3D-signalen detecteren en automatisch overschakelen naar de 3D-modus. Zo niet kan u de weergavemodus wijzigen in het menu **3D-Instellingen**.

Het formaat van het 3D-signaal kan **Naast Elkaar** (SBS) of **Boven Onder** (TB) zijn. U moet mogelijk het correcte formaat kiezen met het menu **3D-Instellingen** als de tv het niet automatisch kan detecteren.

Bovendien, als u kijkt in 2D kunt u de 2D-beelden wijzigen in 3D-beelden door de optie **Virtuele 3D** in te schakelen in het menu **3D-Instellingen**.

3D-formaat	Beschrijving
Naast elkaar (SBS)	Beelden voor het linkse en rechtse oog worden naast elkaar geplaatst.
Boven onder (TB)	Beelden voor het linkse en rechtse oog worden boven- en onderaan het scherm weergegeven.

3D-Formaat Wijzigen in het Optimenu

Druk op **Quick Menu** op de afstandsbediening om het **Optimenu** te openen. Selecteer de **3D-modus** optie en stel deze in naar wens.

3D-Beelden Bekijken in 2D-formaat

De tv moet eerst en vooral in 3D-modus staan. Selecteer de optie **Enkel 2D** in het menu **3D-Instellingen** met de Omhoog of Omlaag toetsen. Druk de linker of rechter toets in om de 2D-modus in te stellen als **Links**, **Rechts** of **Uit**.

2D-Beelden Bekijken in 3D-Formaat

Selecteer de optie **Virtuele 3D** in het menu **3D-Instellingen** met de Omhoog of Omlaag toetsen. Druk op de Links of Rechts knop om in te stellen.

Schakelen Tussen Beelden Links en Rechts

De linkse en rechtse sluitertiming van de bril kan worden omgeschakeld. Als de 3D-beelden onzuiver lijken, kunt u de linker- en rechterzijde van het 3D-beeld omwisselen.

Selecteer de optie **Links/Rechts Omwisselen** met de Omhoog of Omlaag toetsen. Druk de linker of rechter toets in om in te stellen als **Links**, **Rechts** of **Uit**.

3D-Instellingen

3D-modus

U kunt de 3D-modus instellingen aanpassen voor optimaal kijkplezier. Selecteer een van de volgende modi om te genieten van 3D-beeld weergave:

Auto: Schakelt automatisch over op de 3D-modus als er 3D-informatie wordt gedetecteerd van een digitale uitzending of een HDMI-bron.

Naast elkaar: Geeft 3D inhoud weer die oorspronkelijk naast elkaar aanwezig is.

Boven onder: Geeft 3D inhoud weer die oorspronkelijk boven en onder aanwezig is.

Uit: De 3D-functiemodus wordt uitgeschakeld.

Enkel 2D

Als de inhoud 3D is maar u wilt hem in 2D bekijken, schakelt u over naar de Enkel 2D-modus. Er zijn 2 opties (**LINKS** en **RECHTS**) om te selecteren welke zijde van de inhoud die u wilt bekijken in 2D.

Virtueel 3D

Conversie van 2D naar 3D. U kunt deze functie in- of uitschakelen door ze in te stellen als **Aan** of **Uit**. Naargelang het model kunt u de diepte van het veld aanpassen op uiteenlopende instellingen of uitschakelen.

Links/Rechts Omwisselen

U kunt deze instelling gebruiken om de fase om te wisselen van de 3D linkse/rechtse uitzending.

3D-dieptezin (Naargelang het Model)

Deze instelling schakelt de bediening van de 3D diepte in.

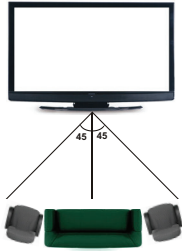
3D Weergave-Informatie

Raadpleeg de grootte / afstand richtlijnen hieronder om optimaal te kunnen genieten van 3D.

Weergave Achterkant

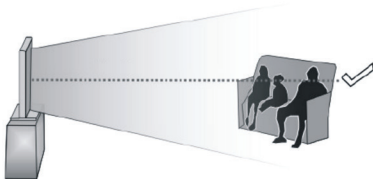
Grootte (inch)	23	26	32	37	39	40	42	46	47	48	50	55	65
Kijkafstand (m)	1,30	1,50	1,90	2,20	2,30	2,40	2,60	2,75	2,80	2,85	3,00	3,25	3,85

Horizontale Kijkhoek



Verticale Kijkhoek

Het wordt ten sterkste aangeraden dat het oogniveau de kijker op dezelfde hoogte zit als het midden van de tv. Als dit niet mogelijk is, kunt u de tv kantelen in het voetstuk of de wandmontage. Het is mogelijk dat het beeld niet zichtbaar is of donker lijkt als u niet binnen de weergavehoek blijft.



Ondersteunde 3D-Inhoud Resoluties

	HDMI	MBV	MBP	DTV
1080p@24 FP	Ondersteund	Niet ondersteund	Niet ondersteund	Niet ondersteund
720p@50 FP	Ondersteund	Niet ondersteund	Niet ondersteund	Niet ondersteund
720p@60 FP	Ondersteund	Niet ondersteund	Niet ondersteund	Niet ondersteund
1080p FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
720p FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
1080i FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
ANDERE	SBS, TB	SBS, TB	C1	SBS, TB

	ATV	PORTAAL	YOUTUBE	ANDERE
1080p@24 FP	Niet ondersteund	Niet ondersteund	Niet ondersteund	Niet ondersteund
720p@50 FP	Niet ondersteund	Niet ondersteund	Niet ondersteund	Niet ondersteund
720p@60 FP	Niet ondersteund	Niet ondersteund	Niet ondersteund	Niet ondersteund
1080p FC	Niet ondersteund	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
720p FC	Niet ondersteund	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
1080i FC	Niet ondersteund	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
ANDERE	Niet ondersteund	SBS, TB	SBS, TB	Niet ondersteund

C1: Als de beeldhoogte gedeeld kan worden door 2 en de breedte van het beeld kan worden gedeeld door 16, en het beeld is breder of gelijk aan de panelbreedte, is C1 ondersteund.

SBS: Naast elkaar

TB: Boven onder

MBP: Mediabrowser beeld

MBV: Mediabrowser Video

DTV: Digitale TV bron

ATV: Analoge TV bron

FC: Frame compatibel

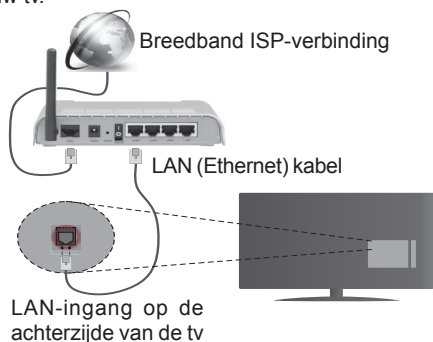
FP: Frame verpakt

Verbindingen

Bedrade Connectiviteit

Aansluiten op een Bedraad Network

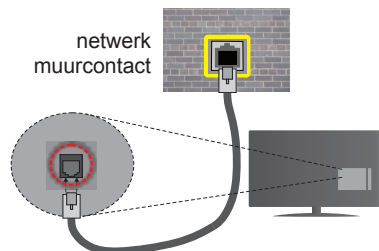
- U moet een modem/router aangesloten hebben op een actieve breedbandverbinding.
- Zorg ervoor dat de Nero Media Home software geïnstalleerd is op uw PC (voor Audio Video delenfunctie). Raadpleeg de sectie **Nero Media Home installatie**.
- Sluit uw pc aan op uw modem/router. Dit kan een bedrade of draadloze verbinding zijn.
- Sluit uw tv aan op uw modem/router via een ethernetkabel. Er is een LAN-poort achteraan op uw tv.



- Voor toegang tot en het afspelen van gedeelde bestanden moet u **Media Player** selecteren. Druk op de **Menu** knop en selecteer **Media Player**. Druk op **OK** om door te gaan. Selecteer het gewenste bestandstype en druk op **OK**. U moet steeds het **Media Player** scherm gebruiken om zich toegang te verlenen tot gedeelde netwerkbestanden en om ze af te spelen.
- PC/HDD/Media Player of alle andere apparaten die compatibel zijn, moeten worden gebruikt met bedrade verbinding voor een hogere afspreekwaliteit.

Om de bedrade instellingen te configureren, verwijzen wij u naar de Netwerkinstellingen sectie in het Instellingenmenu.

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



De Instellingen van een Bedraad Apparaat Configureren

Network Type

Het netwerktype kan worden geselecteerd als bedraad apparaat, draadloos apparaat of **Uitgeschakeld** in overeenstemming met de actieve verbinding op het televisietoestel. Selecteer dit als **Bedraad Apparaat** als u een verbinding maakt via een ethernet.

Internet Snelheidstest

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

Geavanceerde Instellingen

Markeer Geavanceerde Instellingen en druk daarna op **OK**. In het volgende scherm kunt u de IP- en DNS-instellingen van de televisie wijzigen. Markeer de gewenste optie en druk op de Links of Rechts knop om de instelling te wijzigen van **Automatisch** op **Manueel**. Nu kunt u de **Manual IP** en/of **Manual DNS** waarden invoeren. Selecteer het betrokken item in de vervolgkeuzelijst en voer de nieuwe waarden in met de numerieke toetsen van de afstandsbediening. Druk op **OK** om de instellingen op te slaan.

Draadloze Connectiviteit

Aansluiten op een Draadloos Network

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

Om een aansluiting tot stand te brengen met een bedraad LAN-netwerk moet u de volgende stappen uitvoeren:

1. Zorg ervoor dat de Nero Media Home software geïnstalleerd is op uw PC (voor Audio Video delenfunctie).
2. Om uw draadloze instellingen te configureren, verwijzen wij u naar de sectie Netwerkinstellingen in het **Instellingenmenu**.



Een Draadloze-N router (IEEE 802.11a/b/g/n) met gelijktijdig 2.4 en 5 GHz banden ontworpen om de bandbreedte te verhogen. Deze werden geoptimaliseerd voor een vlottere en snellere HD video streaming, bestandsoverdrachten en draadloze spelletjes.

- Gebruik de LAN-aansluiting om sneller bestanden te kunnen delen met andere apparaten zoals computers.
- De frequentie en het kanaal verschillen naargelang de regio.
- De overdrachtssnelheid verschilt naargelang de afstand en het aantal obstructies tussen de overdrachtsproducten, de configuratie van deze producten, de radiogolf condities, het verkeer op de lijn en de producten die u gebruikt. De overdracht kan ook worden afgesloten of de verbinding kan worden verbroken afhankelijk van de radiogolf condities DECT-telefoons, of ieder ander Wifi 11b apparaat. De standaardwaarden van de overdrachtssnelheid zijn de theoretische maximumwaarden voor de draadloze standaarden. Dit zijn niet de reële snelheden van gegevensoverdracht.
- De locatie waar de overdracht het meest efficiënt is, verschilt naargelang de gebruiksomgeving.
- De draadloze functie van de televisie ondersteunt 802.11 a,b,g & n type modems. Het wordt sterk aanbevolen het IEEE 802.11n communicatieprotocol te gebruiken om mogelijke problemen te vermijden wanneer u video's bekijkt.
- U moet de SSID van uw modem wijzigen als er andere modems in de buurt zijn met dezelfde SSID. Zo niet kunt u verbindingproblemen ervaren. Gebruik de bedrade verbinding als u problemen ondervindt met de draadloze verbinding.

De Instellingen van Een Draadloos Apparaat Configureren

Open het menu **Netwerkinstellingen** en selecteer **Netwerktype** als **Draadloos apparaat** om de verbinding te starten.

De televisie zal de draadloze netwerken automatisch scannen. Een lijst van beschikbare netwerken verschijnt. Selecteer uw gewenste netwerk uit deze lijst.

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

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

Wacht tot het IP-adres verschijnt op het scherm.

Dit betekent dat de aansluiting nu tot stand is gebracht. Om de verbinding met een draadloos netwerk te verbreken, markeert u **Netwerktype** en druk op de Links en Rechts knoppen om in te stellen als **Uitgeschakeld**.

Markeer **Internet snelheidstest** en druk op **OK** om uw internetsnelheid te controleren. Markeer **Geavanceerde instellingen** en druk op **OK** om het geavanceerde instellingenmenu te openen. Gebruik de navigatie- en numerieke toetsen om in te stellen. Druk op **OK** om de instellingen op te slaan.

Overige Informatie

De status van de verbinding wordt weergegeven als **Verbonden** of **Niet Verbonden** en het huidige IP-adres, als een verbinding tot stand is gebracht.

Uw mobiele Apparaat Verbinden via Wifi

- Als uw mobiel apparaat een WiFi-functie heeft, kunt u het aansluiten op uw tv via een router om toegang te krijgen tot de inhoud op uw apparaat. Hiervoor moet uw mobiele apparaat uitgerust zijn met de geschikte delen software.
- Sluit uw router aan volgens de hierboven vermelde stappen in de **Draadloze verbinding** sectie.
- Daarna verbindt u uw mobiele apparaat met de router en u activeert de delen software op uw mobiele apparaat. Daarna selecteert u de bestanden die u wilt delen met uw TV.
- Als de verbinding correct tot stand is gebracht, hebt u nu toegang tot de gedeelde bestanden van uw mobiele telefoon via de **Media Player** van uw tv.
- Ga naar het menu **Media Player** en het afspeelapparaat selectie OSD verschijnt. Selecteer uw mobiele apparaat en druk op de **OK** knop om door te gaan.
- Indien beschikbaar kunt u een virtuele remote controller toepassing Downloaden van de server van uw mobiele apparaat toepassing provider.

 **Opmerking:** Het is mogelijk dat deze functie niet wordt ondersteund op alle mobiele apparaten.

Draadloos Netwerk niet Beschikbaar

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

Als het draadloos netwerk niet correct werkt, kunt u het bedrade netwerk bij u thuis gebruiken. Raadpleeg de Bedrade verbinding sectie voor meer informatie over deze procedure.

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

De Verbinding is Langzaam

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

Storingen tijdens de weergave of langzame reacties

In dit geval kunt u het volgende proberen:

Houd minimum drie meter afstand van magnetrons, mobiele telefoons, bluetooth apparaten of andere WiFi compatibele apparaten. Probeer het actieve kanaal te wijzigen op de WLAN-router.

Internetverbinding niet Beschikbaar / Audio Video delen werkt niet

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

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

Ongeldig domein

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

Het gebruik van de Audio Video delen netwerkservice

De Audio Video delen functie gebruikt een standaard die de weergave van digitale elektronica vereenvoudigt en ze gebruiksvriendelijker maakt op een thuisnetwerk.

Deze standaard biedt u de mogelijkheid foto's, muziek en video's weer te geven en af te spelen die werden opgeslagen op de mediaserver verbonden met uw thuisnetwerk.

1. Nero Media Home installatie

De Audio Video delen functie kan niet worden gebruikt als het serverprogramma niet geïnstalleerd is op uw PC. Bereid uw PC voor met het geleverde Nero Media Home programma. Voor meer informatie over de installatie verwijzen wij u naar de Nero Media Home installatiesectie.

2. Aansluiten op een Bedraad of Draadloos Netwerk

Raadpleeg de **Bedrade/draadloze connectiviteit** hoofdstukken voor gedetailleerde configuratie-informatie.

3. Gedeelde Bestanden Afspelen via Media Player

Selecteer **Media Player** met de **Links** of **Rechts** toets in het hoofdmenu en druk op **OK**. De Mediabrowser verschijnt.

Audio Video delen

Audio Video delen ondersteuning is enkel beschikbaar met de **Media Player** mapmodus. Om de mapmodus in te schakelen, gaat u naar de **Instellingen** tab in het hoofd mediabrowser scherm en u drukt op **OK**. Markeer de **Weergavestijl** en wijzig die in **Map** met de **Linkse** of **Rechtse** toets. Selecteer het gewenste mediatype en druk op **OK**.

Indien de gedeelde configuraties correct werden ingesteld, **Verschijnt** het volgende OSD bericht op het scherm nadat u het gewenste mediatype hebt geselecteerd. Als er beschikbare netwerken worden gevonden, worden ze in dit scherm vermeld. Selecteer de mediaserver of het netwerk dat u wilt aansluiten met de Omhoog of Omlaag toetsen en druk op **OK**. Als u de lijst met apparaten wilt vernieuwen, drukt u op de **GROENE** toets. U kunt **MENU** indrukken om af te sluiten.

Als u het mediatype selecteert als **Video** en een toestel kiest in het selectiemenu. Selecteer daarna de map met videobestanden op het volgende scherm en een lijst met alle beschikbare videobestanden wordt weergegeven.

Om andere mediatypes in dit scherm weer te geven, moet u teruggaan naar het hoofd **Media Player** scherm en selecteer het gewenste mediatype en voer daarna de netwerkselectie opnieuw uit. Raadpleeg de **Media Player menu** sectie voor bijkomende informatie over de weergave van bestanden.

Ondertitelingbestanden werken niet als u video bekijkt van het netwerk via de Audio Video delen functie.

U kunt slechts een televisie aansluiten op hetzelfde netwerk. Als er een probleem optreedt met het netwerk moet u uw televisie uitschakelen en opnieuw inschakelen. Trickmodus en verspringen worden niet ondersteund door de Audio Video delen functie.

Opmerking: Het is mogelijk dat er Pc's bestaan die de Audio Video delen functie niet kunnen gebruiken omwille van de beheerder en veiligheidsinstellingen (zoals bedrijf pc's).

Voor een optimaal netwerk streaming met deze tv moet de Nero software worden geïnstalleerd.

Nero MediaHome Installatie

Om Nero MediaHome te installeren, gaat u door als volgt:

Opmerking: Om de Audio Video delen functie te gebruiken, moet de software worden geïnstalleerd op uw PC.

1. Voer de onderstaande link volledig in de adresbalk van uw webbrowser.
<http://www.nero.com/mediahome-tv>
2. Klik op de knop **Downloadenen** in de geopende pagina. Het installatiebestand wordt geDownloadenen naar uw pc.
3. Aan het einde van de Downloadenen, dubbelklikt u op het installatiebestand om de installatie te starten. De installatie-assistent begeleidt u doorheen het installatieproces.
4. Het voorvereisten scherm verschijnt eerst. De installatie-assistent controleert de beschikbaarheid van de vereiste software van derden op uw PC. Indien bepaalde toepassingen ontbreken, worden ze vermeld en moeten ze worden geïnstalleerd voor u de installatie kunt verderzetten.
5. Klik op de knop **Installeren**. Het geïntegreerde serienummer verschijnt. Wijzig dit nummer niet.
6. Klik op **Volgende**. Het scherm met de licentievoorwaarden (EULA) verschijnt. Lees de licentieovereenkomst zorgvuldig door en selecteer het correcte vakje als u akkoord bent met de voorwaarden van de overeenkomst. De installatie is niet mogelijk zonder deze overeenkomst.

7. Klik op **Volgende**. In het volgende scherm kunt u uw installatievoorkeuren instellen.
8. Klik op de **Installeren** knop. De installatie begint en eindigt automatisch. Een voortgangsbalk geeft de voortgang van de installatieprocedure aan.
9. Klik op de knop **Voltoeien**. De installatie is voltooid. U wordt naar de website van de nero software geleid.
10. Een snelkoppeling wordt op uw bureaublad geplaatst.

Gefeliciteerd! De installatie van Nero MediaHome is voltooid op uw PC.

Open Nero MediaHome door te dubbelklikken op het sneltoets pictogram.

Internetportaal

TIP: Een breedband internetverbinding is vereist voor een weergave van hoge kwaliteit. U moet de Landoptie correct instellen tijdens de **Eerste Installatie** voor een correcte werking van het internetportaal.

Zorg ervoor dat de TV aangesloten is op een bedrade/draadloze (indien beschikbaar) netwerk met internetverbinding. Wanneer de verbinding tot stand is gebracht, kunt u portaalopties selecteren of weergeven.

Druk op de knop **Internet** op de afstandsbediening om de internetportaal pagina te openen. De portaaltoepassing opties worden weergegeven.

Gebruik de navigatie- en gekleurde knoppen om te navigeren tussen de items op het Portaal scherm. Druk op **OK** om uw selectie te bevestigen en start de toepassing of ga naar de betrokken link. Druk op **Back/Return** om terug te keren naar het vorige scherm.

Druk op de numerieke knop 1 op de afstandsbediening om het configuratiemenu te openen. Druk op de knop **Back/Return** om terug te keren naar de hoofd portaalpagina.

Druk op **Afsluiten** om de internet portaalmodus af te sluiten.

PIP-Venster

De huidige bron-inhoud wordt weergegeven in het PIP-venster als u overschakelt op de portaalmodus terwijl u een andere actieve bron bekijkt.

Als u overschakelt op de portaalmodus terwijl u TV-zenders bekijkt, wordt het huidige programma weergegeven in het PIP-venster. U kunt schakelen tussen zenders met de **Programma +/-** knoppen.

Opmerkingen:

Mogelijke applicatie-afhankelijke problemen kunnen worden veroorzaakt door de leverancier van de inhoud.

Portaaldienst inhoud en de interface kunnen op ieder moment worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

Derde partij internetdiensten kunnen veranderen, worden onderbroken of beperkt op ieder moment.



Internetbrowser


Als u de internet browser wilt gebruiken, gaat u eerst naar de portaalpagina. Start daarna de **Internet** toepassing op de portaalpagina.

() Het uiterlijk van het browser-logo kan veranderen*

In het initiële scherm van de browser worden de miniaturen van de vooraf gedefinieerde (indien aanwezig) links naar beschikbare websites weergegeven als **Snel Bellen** opties samen met de **Snel Bellen** bewerken en **Toevoegen aan Snel Bellen** opties.

Gebruik de pijltoetsen op de afstandsbediening of een verbonden muis om te navigeren in de webbrowser. Om de browseropties balk weer te geven, verplaatst u de cursor naar boven in de pagina of drukt u op de knop **Back/Return**. **Geschiedenis**, **Tabs** en **Bladwijzers** opties en de browserbalk de vorige/ volgende knoppen bevat, de vernieuwen knop, de adres/zoekbalk, de **Snel Bellen** en de **Opera** knoppen zijn beschikbaar.

Om een gewenste website toe te voegen aan de **Snel bellen** lijst voor een snelle toegang, verplaatst u de cursor naar boven in de pagina of drukt u op de knop **Back/Return**. De browserbalk verschijnt. Markeer de knop **Snel bellen** -  en druk op **OK**. Selecteer daarna de optie **Toevoegen aan snel bellen** en druk op **OK**. Vul in de blanco delen voor **Naam** en **Adres**, markeer **OK** en druk op **OK** om toe te voegen. Terwijl u op de site bent die u wilt toevoegen aan de **Snel bellen** lijst, markeer de **Opera**-  knop en druk op **OK**. Selecteer daarna de optie **Toevoegen aan Snel bellen** in het submenu en druk opnieuw op **OK**. **Naam** en **Adres** worden automatisch ingevuld naargelang de site die u bezoekt. Markeer **OK** en druk op **OK** om toe te voegen.

U kunt ook de **Opera** menu opties gebruiken om de browser de beheren. Markeer de **Opera**-  knop en druk op **OK** om de paginaspecifieke en algemene opties weer te geven.

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

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

Voer trefwoorden in de zoek/adresbalk en markeer de knop **Verzenden** op het virtuele toetsenbord en druk op **OK** om de site te bezoeken.

Markeer en Snel bellen miniatuur en druk op **OK** om de verwante website te bezoeken.

Uw tv is compatibel met een usb-muis. Voer uw muis of draadloze muisadapter in de usb-ingang van uw TV voor een eenvoudigere en snellere navigatie.

Sommige internetpagina's bevatten flash-inhoud. Deze worden niet ondersteund door de browser.

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

Obsah

Bezpečnostní Informace.....	33
Označení na Produktu.....	33
Údržba	34
Montáž / Demontáž Podstavce.....	35
Při Použití Držáku pro Zavěšení na Zed'	35
Environmentální Informace.....	35
Vlastnosti	36
Dodané Příslušenství	36
Oznámení o Režimu Pohotovosti	36
Ovládací Tlačítka a Provoz Televizoru	37
Vložení Baterií do Dálkového Ovladače	37
Připojení Napájení	37
Připojení Antény	37
Oznámení	37
Technické údaje.....	38
Dálkové Ovládání	40
Připojení	41
Zapínání/Vypínání	42
První Instalace.....	42
Media Playback Přes USB Vstup	42
Menu Prohlížeč Médíí.....	43
CEC a CEC RC Průchod.....	43
Obsah Menu Televizoru.....	44
Obsluha Televizoru	48
Ovládání Seznamu Kanálů.....	48
Konfigurace Rodičovského Nastavení.....	48
Elektronický Programový Průvodce (EPG).....	48
Teletextové Služby.....	49
Aktualizace Softwaru	49
Řešení Problémů a Tipy	49
Typické Zobrazovací Režimy PC Vstupu	50
Kompatibilita AV a HDMI	50
Podporované Formáty Souboru pro USB Režim..	51
Podporované DVI Rozlišení	52
3D Režim.....	53
Připojení	55
Instalace Nero Media Home	58
Internetový Portál	59
Internetový Prohlížeč.....	59

VÝSTRAHA

**NEBEZPEČÍ ZRANĚNÍ
ELEKTRICKÝM ProuDEM
NEOTEVÍREJTE**

VÝSTRAHA: PRO SNIŽENÍ RIZIKA ÚRAZU ELEKTRÍNOU NEODSTRANUJTE KRYT (NEBO ZADNÍ ČÁST). UVNITŘ NEJSOU ŽÁDNÉ SOUČÁSTKY OPRAVITELNÉ UŽIVATELEM. PRO OPRAVU SE OBRÁTEJTE NA KVALIFIKOVANÝ SERVIS.

Nepoužívejte televizor v extrémních podmínkách prostředí, protože by mohlo dojít k poškození televizoru.



Za extrémního počasí (bouře, blesky) a dlouhé období nečinnosti (odjezdu na dovolenou) odpojte televizor od elektrické sítě. Síťová zástrčka slouží k odpojení TV ze sítě, a proto musí zůstat snadno přístupná.



Tato značka je přítomna všude tam, kde jsou v doprovázející literatuře pro zařízení velmi důležité informace týkající se provozu a údržby.

Poznámka: Pro obsluhu příslušných funkcí následujte pokyny na obrazovce.



DŮLEŽITÉ - Před zahájením instalace a používáním si prosím pečlivě přečtěte návod k použití

VAROVÁNÍ: Tento přístroj není určen pro použití osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými či duševními schopnostmi nebo osobami bez zkušeností a znalostí použití kromě těch, nad kterými je dohlíženo nebo kteří jsou naváděni osobou zodpovědnou za jejich bezpečnost.

- Po všech stranách přístroje nechte nejméně 10 cm volného prostoru pro ventilaci.
- Neblokujte** větrací otvory.
- Nepokládejte** TV na nakloněné nebo vratké povrchy, TV může přepadnout.
- Používejte toto zařízení v běžných klimatických podmínkách.
- Síťový kabel by měl být snadno přístupný. **Nepokládejte** na síťový kabel nábytek, televizor nebo jiné věci. Poškozený síťový kabel může způsobit požár, nebo elektrický šok. Kabel odpojte vytažením za zástrčku, **nikoli** zatažením za kabel. Nikdy nesahejte na síťový kabel mokřýma rukama, může to způsobit zkrat nebo elektrický šok. Nikdy kabel neuzlujete nebo nevažte s jinými kabely. Pokud je kabel poškozený, musí být vyměněn. Toto musí být provedeno kvalifikovanou osobou.
- Nepoužívejte** tento televizor ve vlhkém nebo mokřím prostředí. Nevystavujte televizor jakékoli kapalině. V případě, že se skříň dostane do kontaktu s jakoukoliv kapalinou, televizor ihned odpojte a

předtím, než jej začnete opět používat, nechte jej zkontrolovat odborníkem.



- Nevystavujte** televizor přímému slunečnímu záření, otevřenému ohni nebo jej neumísťujte v blízkosti intenzivních zdrojů tepla jako jsou elektrické ohřívače.
- Nadměrná hladina zvuku ze sluchátek může způsobit ztrátu sluchu.
- Ujistěte se, že žádné zdroje otevřeného ohně, jako třeba zapálené svíčky, neleží na povrchu TV.
- Pokud chcete připevnit zařízení na stěnu, pro zabránění úrazu je nutno opatrně následovat montážní pokyny (pokud je tato možnost k dispozici).
- Někdy se může stát, že se na obrazovce objeví několik stálých pixelů v modré, zelené nebo červené barvě. Toto neovlivní výkon vašeho výrobku. Dbejte na to, abyste nepoškrábali obrazovku nehtem nebo jiným tvrdým předmětem.
- Před čištěním odpojte přístroj z elektrické zásuvky ve zdi. Používejte měkký, suchý hadřík.

Varování	Nebezpečí vážného poranění či smrti
Nebezpečí zranění elektrickým proudem	Nebezpečí poranění vysokým napětím
Výstraha	Nebezpečí zranění nebo poškození majetku
Důležité	Provozujte systém správně
Upozornění	Další poznámky

Označení na Produktu

Následující symboly jsou použity **na produktu** jako indikátory omezení a bezpečnostní opatření a bezpečnostní pokyny. Každé vysvětlení je platné pouze pro vztahující se místo označení na produktu. Dbejte na tyto informace z bezpečnostních důvodů.



Produkt Třídy č. II: Tento spotřebič je navržen takovým způsobem, že nevyžaduje bezpečnostní elektrické uzemnění.



Produkt Třídy č. II s funkčním uzemněním: Tento spotřebič je navržen takovým způsobem, že nevyžaduje bezpečnostní uzemnění, toto uzemnění se používá pro funkční účely.



Ochranné uzemnění: Označený terminál je určen pro připojení ochranného uzemňovacího vodiče spojeného s vedením napájení.



Nebezpečný terminál pod proudem: Označený terminál(y) je / jsou za normálních provozních podmínek pod proudem nebezpečné.



Pozor, Viz návod k obsluze: V označeném prostoru(ech) se nachází(jí) mincové nebo knoflíkové baterie vyměnitelné uživatelem.

CLASS 1
LASER PRODUCT

Laserový produkt třídy 1:

Tento produkt obsahuje laserový zdroj Třídy 1, který je bezpečný za rozumné předvídatelných podmínek provozu.

VAROVÁNÍ

Baterie nepolykejte, nebezpečí chemického popálení

(Dodané příslušenství nebo) Tento výrobek může obsahovat mincovní/knoflíkové baterie. Pokud dojde k požití knoflíkové baterie, může to způsobit vážné vnitřní popáleniny během 2 hodin a může to vést ke smrti. Udržujte nové a použité baterie mimo dosah dětí.

Pokud část s baterií není možné bezpečně uzavřít, přestaňte výrobek používat a odložte ho mimo dosah dětí.

Pokud si myslíte, že baterie byly spolknuty nebo vloženy do jakékoliv části těla, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

VAROVÁNÍ

Nikdy nepokládejte televizor na nestabilní místa. TV může spadnout a způsobit vážné zranění nebo smrt. Velkému množství zranění, najme dětí, je možné se vyhnout jednoduchými opatřeními;

- Používáním skříněk nebo stojanů, které doporučuje výrobce televizoru.
- Používáním jen takového nábytku, který poskytuje bezpečnou oporu pro televizor.
- Zajistěte, aby televizor nepřesahoval přes hrany podpůrného nábytku.
- Neumísťujte televizor na nábytek (například skříň a knihovny) bez umístění nábytku i televizoru na rovný podklad.
- Naučením dětí o nebezpečích vylézt na nábytek na televizor nebo na jeho ovládací prvky.

Při přemístění vašeho současného televizoru byste měli stejně použít výše uvedená opatření.

Údržba

Nejprve odstraňte zástrčku ze zásuvky.

Zobrazovací Panel, Skříňka, Podstavec

Pravidelná péče:

Pro odstranění nečistot a otisků prstů jemně otřete povrch zobrazovacího panelu, skříňky nebo podstavce pomocí měkkého hadříku.

Pro zaschlé nečistoty:

1. Nejprve očistěte prach z povrchu.
2. Namočte měkký hadřík do čisté vody nebo vody zředěné neutrálním saponátem (1 díl saponátu na 100 dílů vody).
3. Hadřík řádně vyždímejte. (Nenechte kapalinu zatéct dovnitř televizoru, jelikož to může vést ke jeho poruše.)
4. Pečlivě ho navlhčete a setřete odolné nečistoty.
5. Nakonec z něj otřete veškerou vlhkost.

Výstraha

Nepoužívejte tvrdé utěrky nebo houbičky s příliš tvrdým povrchem, protože mohou způsobit poškrábání povrchu.

- Dávejte pozor, aby se na povrch nedostaly repelenty, rozpouštědla, ředidla nebo jiné tékavé látky. Mohou snížit kvalitu povrchu nebo způsobit odlupování barvy.
- Povrch zobrazovacího panelu je speciálně upraven a může se snadno poškodit. Dávejte pozor, abyste neponičili ani nepoškrábali displej nehty nebo jinými tvrdými předměty.
- Nedopusťte, aby se skříňka a podstavec dostal na delší dobu do kontaktu s gumou nebo PVC. Mohou snížit kvalitu povrchu.

Elektrická zástrčka

Pravidelně otírejte síťovou zástrčku suchým hadříkem.

Vlhkost a prach mohou způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

Montáž / Demontáž Podstavce

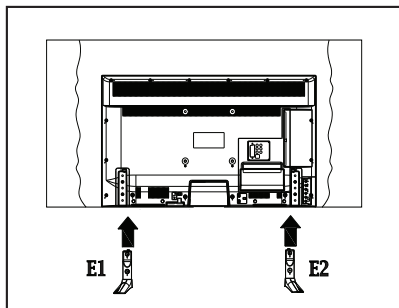
Přípravy

Vyjmete podstavec(ce) a televizor z balení a umístíte televizor na pracovní stůl televizor na pracovní stůl obrazovkou dolů na čistou, měkkou látku (deku, atd.)

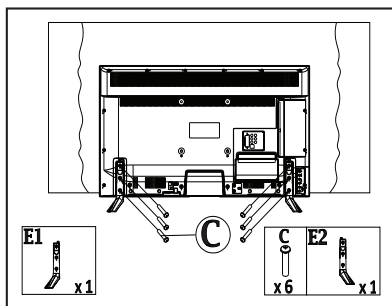
- Použijte plochý a pevný stůl větší než je televizor.
- Neberte televizor za obrazovku.
- Dávejte pozor, abyste TV nepoškrábali nebo jinak nepoškodili.

Montáž podstavce

1. Stojan(y) umístíte na schéma montáže stojanu(ů) na zadní straně televizoru.



2. Vložte dodané šrouby (M4 x 12) a jemně je utahujte, dokud nebude stojan správně připevněn.



Odstranění podstavce z televizoru

Ujistěte se, že při použití závěsu na stěnu nebo při opětovném balení televizoru demontujete podstavec následujícím způsobem.

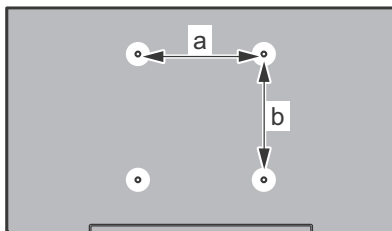
- Položte televizor na pracovní stůl s obrazovkou dolů na čistý, měkký hadr. Nechte stojan(y) přečínat přes okraj povrchu.
- Odšroubujte šrouby upevňující stojan(y).
- Demontujte stojan(y).

Při Použití Držáku pro Zavěšení na Zed'

Pro nákup doporučeného držáku pro zavěšení na zeď se prosím obraťte na svého místního prodejce Panasonic.

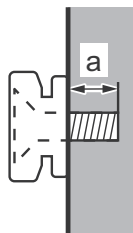
Otvory pro montáž držáku pro zavěšení na stěnu;

Zadní strana Televizoru



a (mm)	400
b (mm)	400

Pohled ze strany



Hloubka šroubu (a)	min. (mm)	4
	max. (mm)	8
Průměr	M6	

Poznámka: Šrouby pro upevnění televizoru na zavěšení na stěnový držák nejsou součástí dodávky s televizorem.

Environmentální informace

Tento TV přijímač byl navržen, aby byl šetrný k životnímu prostředí. Pro snížení spotřeby energie postupujte podle následujících kroků:

Pokud nastavíte **Úsporu Energie** na **Minimální**, **Sřední**, **Maximální** nebo **Automatickou**, televizor v souladu s tím sníží spotřebu energie. Chcete-li nastavit **Podsvícení** na pevnou hodnotu, nastavte ji jako **Vlastní** a nastavte **Podsvícení** (umístěné pod nastavením **Úspory Energie**) manuálně pomocí levého nebo pravého tlačítka na dálkovém ovladači. Pro vypnutí tohoto nastavení nastavte jako **Vypnuto**.

Poznámka: Dostupné možnosti **Úspory Energie** se mohou lišit v závislosti na zvoleném **Režimu** v menu **Obraz**.

Nastavení **Úspory Energie** můžete najít v menu **Obraz**. Některá nastavení obrazu není možné změnit.

Při stisknutí tlačítka Vpravo současně s volbou **Auto** nebo levým tlačítkem při zvolené možnosti **Vlastní** se na obrazovce zobrazí zpráva "**Obrazovka se vypne do 15 sekund**". Zvolte **Pokračovat** a stiskněte **OK** pro okamžité vypnutí obrazovky. Pokud nestisknete žádné tlačítko, displej se vypne za 15 sekund. Pro opětovné zapnutí obrazu stiskněte libovolné tlačítko na dálkovém ovladači nebo na TV.

Poznámka: Možnost **Vypnutí Obrazovky** není k dispozici, pokud je nastaven režim **Hry**.

Když se televizor nepoužívá, vypněte jej nebo jej odpojte ze sítě. Tím se také sníží spotřeba energie.

Vlastnosti

- Váš televizor podporuje režim Ultra HD (Ultra High Definition - známo též pod označením 4K), který poskytuje rozlišení 3840x2160 (4K:2K). To odpovídá 4násobnému rozlišení Full HD televizoru díky zdvojnásobení počtu pixelů Full HD TV, a to jak ve vodorovném, tak ve vertikálním směru. Obsah Ultra HD je podporován ze vstupů HDMI a USB a přes vysílání DVB-T2.
- **Prohlížení 3D:** Tento produkt podporuje zobrazování 3D obsahu ze zařízení, jako je HD satelitní přijímač nebo Blu-ray přehrávač přes HDMI, PC, YPBPR, USB vstup nebo přes dostupný zdroj vysílání. Podporován je i 3D obsah poskytovaný z portálových aplikací/služeb
- Dálkově ovládaný barevný televizor
- Plně integrovaný digitální/kabelový televizor (DVB-T-T2/C)
- HDMI vstup pro připojení dalších zařízení s HDMI zdífkami
- USB vstup
- OSD menu systém
- Dvě SCART zdíčky pro externí zařízení (jako video, video hry, audio set, atd.)
- Stereo zvukový systém
- Teletext
- Připojení pro sluchátka
- Automatický programovací systém
- Ruční ladění
- Automatické vypnutí po uplynutí osmi hodin.
- Časovač vypnutí
- Dětská pojistka
- Automatické ztlumení zvuku, když není přenos.
- Přehrávání NTSC
- AVL (Automatické Omezování Hlasitosti)
- PLL (Hledání frekvence)
- PC vstup
- Režim pro hry (volitelný)

- Funkce Vypnutí obrazu
- Ethernet (LAN) pro připojení k internetu a servis
- Vestavěná podpora WIFI 802.11n
- Sdílení audia a videa

Dodané Příslušenství

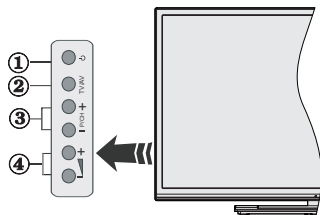
- Dálkové Ovládání
- Baterie: 2 x AAA
- Návod k Obsluze
- Boční Připojovací Kabel AV
- Adaptér pro Mini Scart kabel
- Odnímatelný Stojan
- Šrouby pro Montáž Stojanu (M4 x 12)

Oznámení o Režimu Pohotovosti

Pokud TV nepřijímá žádný signál (např. z antény nebo zdroje HDMI) po dobu 5 minut, přepne se do pohotovostního režimu. Po opětovném zapnutí TV se zobrazí následující zpráva: "**Televizor se automaticky přepne do pohotovostního režimu, protože po delší dobu nepřijímal žádný signál.**" Pro pokračování stiskněte **OK**.

Pokud je televizor zapnutý a není provozován, za chvíli se přepne do pohotovostního režimu. Po opětovném zapnutí televizoru se zobrazí následující zpráva. "**Televizoru se automaticky přepne do pohotovostního režimu, protože po delší dobu nebyla vykonána žádná operace.**" Pro pokračování stiskněte **OK**.

Ovládací Tlačítka a Provoz Televizoru



1. Tlačítko pro pohotovostní režim / zapnutí
2. Tlačítko Source
3. Tlačítka Program + / -
4. Tlačítka Hlasitost + / -

Stiskněte tlačítka Hlasitost +/- najednou pro zobrazení Hlavního menu a použijte tlačítka Program +/- pro navigaci a tlačítko Hlasitost +/- pro změnu hodnoty.

Poznámka: Poloha ovládacích tlačítek se může lišit v závislosti na modelu.

Ovládání Dálkovým Ovladačem

Stiskněte tlačítko **Menu** na dálkovém ovladači pro zobrazení obrazovky hlavního menu. Použitím směrových tlačítek vyberte nabídkovou kartu a potvrďte stisknutím tlačítka **OK**. Znovu použijte směrová tlačítka pro volbu nebo nastavení položky. Stiskněte tlačítko **Return/Back** nebo **Menu** pro ukončení menu obrazovky.

Výběr Vstupu

Jestliže jste zapojili všechna externí zařízení k vašemu televizoru, můžete přepínat k různým zdrojům vstupů. Stiskněte tlačítko **Source** na dálkovém ovladači pro přímou volbu zdroje.

Změna Kanálů a Hlasitosti

S použitím tlačítek **Hlasitost +/-** a **Program +/-** na dálkovém ovládání můžete změnit kanál a nastavit hlasitost.

Vložení Baterií do Dálkového Ovladače

Pro otevření bateriového prostoru sejměte zadní kryt. Vložte dvě baterie velikosti **AAA**. Ujistěte se, že (+) a (-) označení souhlasí (dbejte na správnou polaritu). Nemíchejte staré a nové baterie. Vyměňujte pouze za stejný nebo ekvivalentní typ. Nasaďte zpět kryt.



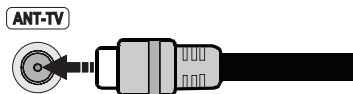
Připojení Napájení

DŮLEŽITÉ: Televizor je určen k použití s napětím **220 - 240V AC** při **50 Hz**. Po vybalení nechte, aby televizor dosáhl pokojové teploty, než přístroj připojíte do sítě. Zapojte napájecí kabel do výstupu zásuvky.

Připojení Antény

Zástrčku antény nebo kabelové televize zapojte do konektoru **ANTENNÍ VSTUP (ANT)** dole na zadní straně televizoru.

Dole na zadní straně televizoru



Oznámení

OZNÁMENÍ O OCHRANNÉ ZNÁMCE

HDMI, High-Definition Multimedia Interface a HDMI logo jsou registrovanými obchodními známkami HDMI Licensing LLC ve Spojených státech a jiných zemích.



Vyrobeno v licenci Dolby Laboratories. Dolby a symbol dvojitého D jsou pod ochrannou známkou Dolby Laboratories.



YouTube a logo YouTube jsou ochranné známky společnosti Google Inc.

Likvidace Starého Zařízení a Baterií



Pouze pro Evropskou unii a země s recyklačním systémem

Tyto symboly na výrobcích, na obalu a/nebo v průvodní dokumentaci znamenají, že použité elektrické a elektronické výrobky a baterie nesmějí přijít do běžného komunálního odpadu.

Ke správné likvidaci, obnově a recyklaci starých výrobků a baterií, je prosím vezměte na příslušná sběrná místa v souladu s právními předpisy vaší země.

Jejich správnou likvidací pomůžete šetřit cenné zdroje a zabráníte možným negativním vlivům na lidské zdraví a životní prostředí.

Pro více informací o sběru a recyklaci, obraťte se na vaši místní samosprávu.

Za nesprávnou likvidaci tohoto odpadu lze obdržet pokutu v závislosti na státní legislativě.

Poznámka k symbolu baterie (symbol na spodní straně):



Tento symbol může být použit v kombinaci s chemickým symbolem. V tom případě je v souladu s požadavky, které jsou předepsány pro danou chemickou látku.



Autorizovaný zástupce:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Web Site: <http://www.panasonic.com>

Technické údaje

Televizní Vysílání	PAL BG/DK/II' SECAM BG/DK
Příjem Kanálů	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitální Příjem	Plně integrovaná podpora digitální pozemní-kabelové televize (DVB-TC) (DVB-T2 kompatibilní)
Počet Přednastavených Kanálů	1.000
Indikátor Kanálu	Zobrazování na displeji
Vstup RF Antény	75 Ohm (nevyvážené)
Provozní Napětí	220-240V AC, 50Hz.
Audio	A2 Stereo+Nicam Stereo
Sluchátka	3.5 mm mini stereo jack
Zvukový Výkon (WRMS.) (10% THD)	2 x 10 W
Spotřeba (W)	125 W
Hmotnost (Kg)	13 Kg
Rozměry TV HxŠxV (s podstavcem) (mm)	275 x 1081 x 687
Rozměry TV HxŠxV (bez podstavce) (mm)	32/65 x 1081 x 627
Obrazovka	16/9 48"
Provozní teplota a vlhkost vzduchu	0°C až 40°C, max. vlhkost vzduchu 85%

Vlastnosti bezdrátového LAN

Rozsah frekvence

USA: 2.400 ~ 2.483GHz, 5.15 ~ 5.35GHz, 5.47 ~ 5.725GHz, 5.725 ~ 5.85GHz

Evropa: 2.400 ~ 2.483GHz, 5.15 ~ 5.35GHz, 5.47 ~ 5.725GHz

Japonsko: 2.400 ~ 2.497GHz, 5.15 ~ 5.35GHz, 5.47 ~ 5.725GHz

Čína: 2.400 ~ 2.483GHz, 5.725 ~ 5.85GHz

Standard

IEEE 802.11.a/b/g/n

Hostitelské rozhraní

USB 2.0

Bezpečnost

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI

Poznámka Pro Funkce DVB / Datové Vysílání / IPTV

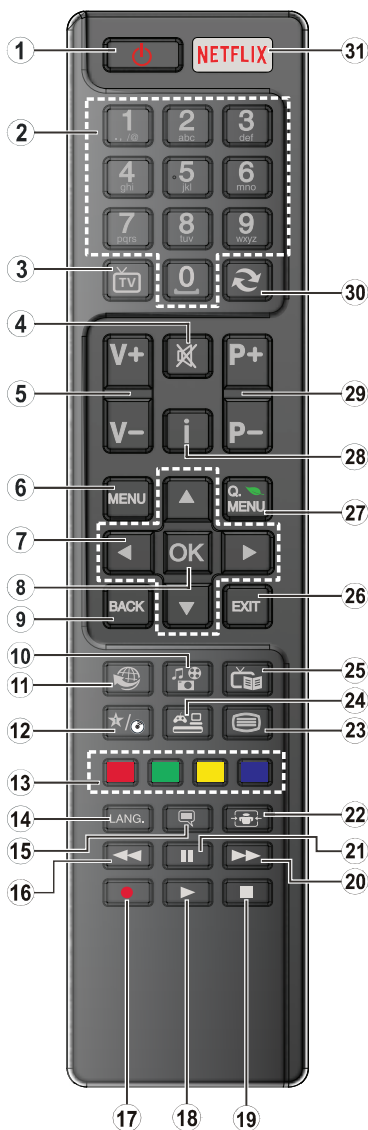
- Televizor je navržen tak, aby splňoval požadavky norem (aktuálních k srpnu 2013) pro digitální pozemní služby DVB-T / T2 (MPEG2 a MPEG4-AVC (H.264)) a digitální kabelové služby DVB-C (MPEG2 a MPEG4-AVC (H. 264)).

Pro informace o dostupnosti služeb DVB-T / T2 ve své oblasti se obraťte na svého místního prodejce.

Pro informace o dostupnosti DVB-C pro tento televizor se obraťte na svého poskytovatele kabelových služeb.

- Tento televizor nemusí správně pracovat se signálem, který nespĺňuje požadavky standardů DVB-T / T2 nebo DVB-C.
- V závislosti na zemi, oblasti, poskytovateli televizního vysílání, poskytovateli služeb a síťové prostředí nemusí být k dispozici všechny funkce.
- Některé CI moduly nemusí s tímto televizorem fungovat správně. Pro informace o dostupnosti CI modulu se obraťte se na svého poskytovatele služeb.
- Televizor nemusí správně pracovat s CI modulem, který není schválen poskytovatelem služeb.
- V závislosti na poskytovateli služeb mohou být účtovány dodatečné poplatky.
- Nelze zaručit kompatibilitu s budoucími službami.
- Nejnovější informace o dostupných službách najdete na následujícím webu.

<http://panasonic.net/viera/support>





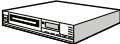








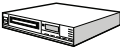











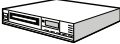


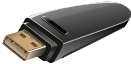
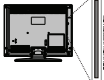








(*) MOJE TLAČÍTKO:

Toto tlačítko může mít různou výchozí funkci v závislosti na modelu. Nicméně speciální funkce tohoto tlačítka můžete nastavit podržením tlačítka po dobu pěti sekund na požadovaný zdroj nebo kanál. Na obrazovce se zobrazí potvrzující zpráva. MOJE TLAČÍTKO je momentálně přiřazené k vybrané funkci.

Pokud provedete znovu **První Instalaci**, vrátí se MOJE TLAČÍTKO ke svojí původní funkci.

1. **Pohotovostní Režim:** Zapnutí / Vypnutí televizoru
2. **Číselná Tlačítka:** Přepne kanál, zadá číslo nebo písmeno v textovém poli na obrazovce.
3. **TV:** Zobrazí seznam kanálů / Přepne na TV zdroj
4. **Ztlumit:** Úplně vypne zvuk televizoru
5. **Hlasitost +/-**
6. **Menu:** Zobrazí menu televizoru
7. **Směrová Tlačítka:** Pomáhá při pohybování se v menu, obsahu, atd. a při stisknutí tlačítka Vlevo nebo Vpravo v režimu TXT se zobrazí podstránky
8. **OK:** Potvrzuje uživatelské volby, podrží stránky (v TXT režimu), zobrazí Seznam kanálů (DTV režim)
9. **Zpět / Návrat:** Vráti se na předchozí obrazovku, otevírá indexování stránky (v režimu TXT)
10. **Media Přehrávače:** Otevře obrazovku mediálního prohlížeče
11. **Internet:** Otevře stránku portálu, kde je k dispozici řada webových aplikací
12. **Moje Tlačítko (*)**
13. **Barevná Tlačítka:** Pro funkce barevných tlačítek postupujte podle pokynů na obrazovce
14. **Jazyk:** Přepíná mezi režimy zvuku (analogová televize), zobrazuje nebo mění jazyk zvuku / titulků (digitální TV, pokud je k dispozici)
15. **Titulky:** Slouží k zapnutí a vypnutí titulků (pokud jsou k dispozici)
16. **Rychlé Přetáčení:** Přesune obraz dozadu v médiích, jako jsou filmy
17. **Žádné funkce**
18. **Přehrát:** Spouští přehrávání zvoleného média
19. **Stop:** Zastaví přehrávaný média
20. **Rychle Dopředu:** Přesune obraz dopředu v médiích, jako jsou filmy
21. **Pauza:** Pozastavuje přehrávání média
22. **Obrazovka:** Mění poměr stran obrazovky
23. **Text:** Zobrazí teletext (pokud je k dispozici), stiskněte znovu pro zobrazení teletextu přes normální vysílací obraz (mix)
24. **Zdroj:** Zobrazuje všechny dostupné vysílání a zdroje obsahu
25. **EPG (Elektronický Programový Průvodce):** Zobrazí elektronického programového průvodce
26. **Opustit:** Zavírá a opouští zobrazené nabídky a vrátí se na předchozí obrazovku
27. **Rychlé Menu:** Zobrazí seznam menu pro rychlý přístup
28. **Info:** Zobrazuje informace o obsahu na obrazovce, zobrazuje skryté informace (odhalit - v režimu TXT)
29. **Program +/-**
30. **Výměna:** Rychle obíhá mezi předchozími a stávajícími programy nebo zdroji
31. **Netflix:** Spustí aplikaci Netflix, pokud váš televizor tuto funkci podporuje

Připojení

Přípojka	Typ	Kabely	Zařízení
	Konektor Mini Scart (dole)	 Adaptér pro Mini Scart kabel (dodáván)	
	Konektor VGA (dole)		
AUDIO VSTUP 	Konektor PC/YPbPr Audio (vzadu)	 YPbPr/PC Audio Kabel (není součástí dodávky)	
	Konektor HDMI (dole a po straně)		
SPDIF 	SPDIF (Optický výstup) Připojení (zadní)		
BOČNÍ AV 	Boční AV (Audio/Video) Připojení (postranní)	 Boční Audio/Video připojovací kabel (dodáván) Audio/Video kabel (není dodáván)	
SLUCHÁTKA 	Připojení Sluchátka (postranní)		
YPBPR 	Konektor YPbPr Video (vzadu)	 YPbPr připojovací kabel (není dodáván)	
USB 	Port USB (vzadu a po straně)		
	CI Připojení (postranní)		
LAN 	Ethernet připojení (zadní)	 LAN / Ethernet kabel	
	Konektor pro subwoofer (vzadu)(*)		

POZNÁMKA: Při připojování zařízení pomocí YPbPr nebo bočního AV vstupu použijte příslušné kabely, viz ilustrace na levé straně. Pro boční AV vstup použijte přiložený kabel. Viz ilustrace na levé straně. | Chcete-li povolit PC/YPbPr audio, použijte pro připojení audia zadní audio vstupy s audio kabelem YPbPr/PC (není součástí balení). | Je-li ke konektoru Scart připojeno externí zařízení, přepne se TV automaticky do režimu AV. | Při příjmu kanálů DTV (Mpeg4 H.264) nebo při aktivním režimu Media Player není výstup na konektoru Scart k dispozici. | Při montáži televizoru na zeď doporučujeme připojit všechny kabely na zadní straně televizoru před samotným zavěšením televizoru na držák. Držák na zeď je běžně dostupným příslušenstvím. Není součástí balení. | CI jednotku můžete vložit nebo vyjmout pouze pokud je televizor vypnutý. Pro podrobnosti o nastavení si prohlédněte návod k obsluze modulu. | USB vstup na zadní straně televizoru (USB 2.0) podporuje zařízení až do 500 mA. Připojení zařízení nad 500mA může poškodit Váš TV. Mezní hodnota pro USB vstupy na boční straně televizoru (USB 3.0) je 1 A. | Pro zajištění dostatečné odolnosti proti rušivému frekvenčnímu záření použijte k propojení vašeho televizoru pouze stíněný kabel HDMI. Je nutno použít kabel High-Speed HDMI, který umožňuje přenos signálů s vysokým rozlišením (např. 4K obsah).

! Chcete-li připojit jakékoliv zařízení k televizoru, nejprve se ujistěte, že jsou televizor i připojované zařízení vypnuté. Po připojení můžete obě jednotky znovu zapnout a používat.

(*) Pro připojení externího subwooferu

Zapínání/Vypínání

Zapnutí Televizoru

Připojte napájecí kabel k napájecímu zdroji, jako je například zásuvka (220-240V AC, 50 Hz).

K zapnutí televizoru z pohotovostního režimu můžete zvolit jednu z možností:

- Stiskněte tlačítko **Vypínač, Program +/-** nebo číselné tlačítko na dálkovém ovládacím.
- Stiskněte tlačítko **Vypínač**, nebo **Program +/-** na televizoru.

televizoru se poté zapne.

Vypnutí televizoru

Stiskněte tlačítko **Vypínač**, na ovladači nebo stiskněte tlačítko **Vypínač**, na televizoru, dokud se televizor nepřepne do pohotovostního režimu.

Pro úplné vypnutí televizoru vypojte napájecí kabel ze zásuvky.

***Poznámka:** Pokud je televizor v pohotovostním režimu, LED může blikat. Tímto ukazuje, že funkce jako třeba hledání aktualizace, stahování anebo časovač jsou aktivní. Kontrolka LED může také blikat, když televizor přepnete z pohotovostního režimu.*

První Instalace

Při prvním zapnutí se objeví obrazovka s výběrem jazyků. Vyberte požadovaný jazyk a stiskněte **OK**.

Na další obrazovce proveďte pomocí směrových tlačítek požadovaná nastavení.

***Poznámka:** V závislosti na nastavení Země můžete být v této chvíli vyzváni k nastavení a potvrzení kódu PIN. Zvolený PIN kód nemůže být 0000. Budete ho muset zadat později při každé výzvě k zadání PIN kódu při operacích v menu.*

O výběru Typu Vysílání

Anténa: Pokud je zapnutá volba vyhledávání **Anténního** vysílání, po dokončení dalších počátečních nastavení televizoru, vyhledá pozemní digitální vysílání.

Kabel: Pokud je zapnutá volba vyhledávání **Kabelového** vysílání, po dokončení dalších počátečních nastavení televizoru, vyhledá kabelové digitální vysílání. V souladu s ostatními vašimi preferencemi se před zahájením vyhledávání může zobrazit potvrzující zpráva. Zvolte **ANO** a stiskněte tlačítko **OK** pro pokračování. Pro zrušení operace vyberte **NE** a stiskněte **OK**. Můžete si vybrat **Sít'**, nebo nastavit hodnoty jako jsou **Frekvence**, **ID Sítě** a **Kroky Vyhledávání**. Po skončení stiskněte tlačítko **OK**.

***Poznámka:** Doba vyhledávání se mění podle vybraných Vyhledávacích kroků.*

Analog: Pokud je zapnutá volba vyhledávání **Analogového** vysílání, po dokončení dalších počátečních nastavení televizoru, vyhledá Analogové vysílání.

Navíc můžete nastavit typ vysílání jako své oblíbené. Během hledání bude mít přednost zvolený typ vysílání a dané kanály budou uvedeny na začátku seznamu kanálů. Máte-li hotovo, stiskněte pro pokračování **OK**. V tomto bodě můžete aktivovat **Režim Obchodu**. Tato volba znamená nastavení vašeho televizoru pro prostředí obchodu. Tato možnost je určena pouze pro účely vystavení výrobku v obchodě. Pro domácí použití se doporučuje zvolit **Domácí Režim**. Tato možnost bude k dispozici v nabídce **Nastavení>Další** a později může být vypnuta/zapnuta.

Pokračujte stisknutím tlačítka **OK** na dálkovém ovladači; na obrazovce se zobrazí nabídka **Nastavení Sítě**. Pro nakonfigurování kabelového nebo bezdrátového připojení viz část **Připojení**. Po dokončení nastavení stiskněte tlačítko **OK** pro pokračování. Chcete-li daný krok vynechat, stiskněte tlačítko pro **Rychlý Posun Vpřed** na dálkovém ovladači.

Po ukončení počátečních nastavení TV začne vyhledávat dostupné vysílání vybraných typů vysílání. Po uložení všech dostupných stanic se zobrazí výsledky skenování. Pro pokračování stiskněte **OK**. Následně se zobrazí menu **Upravit Seznam Kanálů**. Zde můžete editovat seznam kanálů podle svých preferencí nebo stiskněte tlačítko **Menu** pro ukončení a sledování televize.

Zatímco probíhá hledání, zobrazí se zpráva s dotazem, zda chcete třídít kanály podle LCN(*). Zvolte **Ano** a stiskněte tlačítko **OK** pro potvrzení.

(* *LCN je logické číslo kanálu, která organizuje dostupná vysílání podle rozeznatelné sekvence kanálu (pokud je dostupná).*

***Poznámka:** Během první instalace televizor nevypínajte. Pamatujte, že některé možnosti nemusí být v závislosti na výběru země k dispozici.*

Media Playback Přes USB Vstup

Do bočního USB vstupu TV lze připojit 2,5" a 3,5" palcový externí hardisk (hardisk s externím napájením) nebo USB paměť.

DŮLEŽITÉ! Před připojením k televizoru své soubory na paměťové zařízení zálohujte. Výrobce nezodpovídá za poškození nebo ztrátu dat. Je možné, že některé typy USB zařízení (např. MP3 přehrávače) nebo USB hardisky/paměťové karty nebudou s touto TV kompatibilní. TV podporuje FAT32 a NTFS formát disku.

Při formátování USB pevné disky, které mají více než 1 TB (Tera Byte) úložného prostoru, může dojít k určitým problémům u procesu formátování.

Počkejte chvíli před každým připojením a odpojením, protože přehrávač může ještě číst soubory. Nedodržení tohoto pokynu může způsobit fyzické poškození USB přehrávače a USB zařízení. Během přehrávání souboru USB paměť nevytahujte.

Lze použít USB hub. Doporučeny jsou disky s externím napájením.





Pokud připojujete USB hardisk, zapojte jej přímo.

Poznámka: Při prohlížení obrazových souborů se může v nabídce **Media Přehrávače** zobrazit jen 1000 snímků uložených na připojeném USB zařízení.

Menu Prohlížeč Médii

Můžete přehrávat fotografie, hudbu a filmy uložené na USB disku a to zapojením do vaší TV. Připojte USB disk k jednomu z USB vstupů umístěných na boční straně televizoru. Tlačítkem **Menu** v režimu **Prohlížeč médií** můžete otevřít nabídku **Obraz, Zvuk a Nastavení**. Opětovným stisknutím **Menu** opustíte tuto obrazovku. Pomocí nabídky **Nastavení** můžete nastavit přehrávač **Prohlížeč Médii**.

Provoz ve Smyčce/Náhodně

Přehrávání spustíte pomocí tlačítka Přehrát a aktivujete 	Všechny soubory v seznamu se přehrají kontinuálně v původním pořadí
Přehrávání spustíte pomocí tlačítka OK a aktivujete 	Stejný soubor se přehraje plynule (bude se opakovat)
Přehrávání spustíte pomocí tlačítka Přehrát a aktivujete 	Všechny soubory v seznamu se přehrají jednou v náhodném pořadí
Přehrávání spustíte pomocí tlačítka Přehrát a aktivujete 	Všechny soubory v seznamu se budou přehrávat trvale ve stejném náhodném pořadí.

CEC a CEC RC Průchod

Tato funkce umožňuje ovládat CEC zařízení, která jsou připojena přes HDMI porty, pomocí dálkového ovládání televizoru.

Nejprve nastavte možnost **CEC** v nabídce **Nastavení> Další** jako **Povolené**. Stiskněte tlačítko **Zdroj** a zvolte vstup HDMI připojeného CEC zařízení z nabídky **Seznam Zdrojů**. Po připojení nového zdrojového zařízení CEC bude toto zařízení uvedeno v nabídce zdrojů pod vlastním názvem, nikoli pod názvem připojeného portu HDMI (jako DVD přehrávač, Rekordér 1 apod.).

Dálkový ovladač bude po zvolení připojeného zdroje HDMI automaticky schopen plnit základní funkce.

Pokud chcete ukončit operaci a znovu ovládat televizor pomocí dálkového ovladače, stiskněte tlačítko **Quick Menu** na dálkovém ovladači, zvýrazněte **CEC RC Průchod** a nastavte jako **Vypnuté** stisknutím tlačítka **Vlevo** nebo **Vpravo**. Tuto funkci můžete také povolit nebo zakázat v nabídce **Nastavení> Další**.

TV také podporuje funkci ARC (Audio Return Channel). Tato funkce představuje audio linkou s cílem nahradit jiné kabely mezi televizorem a audio systémem (A/V přijímač nebo reproduktorový systém).

Když je ARC aktivní, televizor automaticky neztlumí své další audio výstupy. Pokud budete chtít slyšet jen zvuk z připojeného zvukového zařízení, musíte snížit hlasitost televizoru na nulu manuálně (to stejné platí v případě jiných optických nebo koaxiálních audio výstupů). Pokud chcete změnit hlasitost připojeného zařízení, zvolte zařízení ze seznamu zdrojů. V tomto případě budou tlačítka ovládání hlasitosti přesměřovány na připojené zvukové zařízení.

Poznámka: ARC je podporováno prostřednictvím HDMI3 vstupu.

Kontrola Zvuku Systému

Umožňuje použití audio zesilovače/přijímače s televizorem. Hlasitost lze ovládat pomocí dálkového ovládání televizoru. Chcete-li tuto funkci aktivovat, nastavte možnost **Reproduktory** v menu **Nastavení>Další** jako **Zesilovač**. Reproduktory televizoru se ztlumí a zvuk sledovaného zdroje bude vysílán z připojeného zvukového systému.

Poznámka: Audio zařízení může podporovat funkci **System Audio Control** a možnost **CEC** by měla být nastavena jako **Zapnutá**.

Obsah Menu Televizoru

Menu Obraz	
3D Nastavení	Stiskněte pro prohlížení Nastavení 3D.
Režim	Obrazový režim lze změnit podle vašich potřeb. Režim obrazu lze nastavit na jednu z těchto možností: Kino, Hra, Sporty, Dynamický a Přírodní .
Kontrast	Nastaví světlost a tmavost obrazu.
Jas	Nastaví jas obrazovky.
Ostrost	Nastaví ostrost objektu zobrazeného na obrazovce.
Barva	Nastaví barvu.
Úspora Energie	Pro nastavení Úspory Energie jako Vlastní, Minimum, Střední, Maximum, Auto, Vypnutí obrazu nebo Vypnuto . Poznámka: Dostupné možnosti mohou být neaktivní v závislosti na zvoleném Režimu .
Zadní Podsvícení	Toto nastavení ovládá úroveň světla obrazovky. Funkce podsvícení bude aktivní v případě, že Úspora Energie je nastavena na jinou volbu než Vlastní .
Pokročilá Nastavení	
Dynamický Kontrast	Dynamický poměr kontrastu lze nastavit na požadovanou hodnotu.
Redukce Šumu	Je-li signál slabý a obraz šumí, použijte nastavení Redukce Šumu .
Teplota Barev	Nastaví požadovanou hodnotu teploty barev. K dispozici jsou volby Studená, Normální, Teplá a Vlastní .
Bílý Bod	Toto nastavení bude dostupné, pokud je volba Teplota Barev nastavená jako Vlastní . Zvyšte teplotu nebo chladnost obrazu stisknutím levého nebo pravého tlačítka.
Zoom Obrazu	Nastaví požadovaný formát velikosti obrazu.
Filmový Režim	Filmy jsou nahrávány s různým počtem snímků za sekundu z normálních televizních programů. Zapněte tuto funkci při sledování filmů, aby se lépe zobrazovaly rychle se pohybující scény.
Tón Pleti	Tón pleti lze nastavit mezi hodnotou -5 a 5.
Barevný Posun	Nastaví požadovaný tón barvy.
Kompletní rozsah HDMI	Tato funkce je viditelná během sledování ze zdroje HDMI. Tuto funkci můžete použít pro zesílení černé v obraze.
Pozice PC	Zobrazí se pouze pokud je vstupní zdroj nastaven na VGA/PC.
Automatické Umístění	Automaticky upraví display. Potvrďte stisknutím tlačítka OK.
H Pozice	Tato funkce umístí obraz horizontálně na pravou nebo levou stranu obrazovky.
V Pozice	Tato funkce posune obraz vertikálně směrem nahoru nebo dolů.
Bodové Hodiny	Nastavení bodových hodin upraví rušení, které se zobrazí jako svislé pruhy v prezentacích s intenzivní hustotou. Např. tabulky, odstavce nebo text v malém fontu.
Fáze	V závislosti na vstupním zdroji (počítač atd.), můžete vidět zastřený nebo rušený obraz na obrazovce. Můžete použít tuto funkci a vyčistit obraz metodou pokusu a omylu.
Resetovat	Nastaví obraz na tovární nastavení (kromě režimu Hry).
<i>Pokud jste v VGA (PC) režimu, některé položky v menu Obraz nebudou dostupné. Místo toho bude v PC režimu přidáno do Nastavení Obrazu nastavení VGA režimu.</i>	

Nastavení Menu Zvuk	
Hlasitost	Přizpůsobí hlasitost zvuku.
Ekvalizér	Vybere režim ekvalizéru. Uživatelská nastavení lze měnit pouze v Uživatelském režimu.
Balance	Nastavuje, zda zvuk přichází z pravého nebo z levého reproduktoru.
Sluchátka	Nastaví hlasitost sluchátek. Před použitím sluchátek se ujistěte, že hlasitost sluchátek je nastavena na nízkou úroveň, aby nedošlo k poškození vašeho sluchu.
Režim Zvuku	Můžete si zvolit režim zvuku (pokud ho zobrazený kanál podporuje).
AVL (Automatické Omezování Hlasitosti)	Nastaví zvuk tak, aby vyrovnal výstupní hlasitost mezi programy.
Sluchátka/Výstup Linky	Pokud připojíte externí zesilovač k televizoru pomocí konektoru sluchátek, můžete vybrat možnost Výstup Linky . Pokud jste k televizoru připojili sluchátka, vyberte možnost Sluchátka . Před použitím sluchátek se prosím ujistěte, že je tato položka v menu nastavena na Sluchátka . Pokud je nastavena na Linkový Výstup , bude výstup z konektoru pro sluchátka nastaven na maximum a může poškodit váš sluch.
Dynamické Basy	Povolí nebo zakáže Dynamické basy.
Prostorový Zvuk	Prostorový režim lze Zapnout nebo Vypnout .
Digitální Výstup	Nastaví typ digitálního audio výstupu.

Obsah Menu Nastavení	
Podmíněný Přístup	Kontroluje podmínění přístup, jestliže je dostupný.
Jazyk	Můžete nastavit jiný jazyk v závislosti na vysílání a zemi.
Rodičovské	Pro změnu rodičovského nastavení navolte správné heslo. V této nabídce můžete snadno nastavit Zámek Nabídky , Zámek Podle Věku (v závislosti na výběru země při První Instalaci nemusí být k dispozici) a Dětský Zámek . Pomocí těchto možností můžete také nastavit nový kód PIN nebo změnit výchozí kód CICAM PIN . <i>Poznámka: Výchozí PIN je možné nastavit na 0000 nebo 1234. Pokud jste definovali PIN (je požadováno v závislosti na volbě země) během První Instalace použijte PIN kód, který jste definovali.</i>
Časovače	Nastavení časovače pro vypnutí televizoru po uplynutí určitého času. Nastaví časovače vybraných programů.
Datum/Čas	Nastaví datum a čas.
Zdroje	Povolí nebo zakáže vybrané zdroje. Pro zdroje HDMI jsou k dispozici možnosti Normální , Rozšířené a Zakázané . Normální a Rozšířené možnosti ovlivňují nastavení barev vybraného zdroje HDMI. Příslušný zdroj HDMI můžete zakázat nastavením na možnost Zakázané .
Nastavení Sítě	Zobrazí síťové nastavení.
Přístupnost	Zobrazí možnosti přístupu televizoru.
Pro Nedoslyšavé	Povolí jakékoli speciální funkce odeslané vysíláním.
Zvukový Popis	Pro nevidomé a zrakově postižené diváky bude přehrávána namluvená stopa. Stisknutím tlačítka OK zobrazíte všechny dostupné možnosti nabídky Popis zvuku . Tato funkce je dostupná pouze v případě, pokud ji vysílač podporuje.
Netflix	Jestliže váš televizor tuto funkci podporuje můžete si zobrazit číslo ESN(*) a deaktivovat Netflix. <i>(*) ESN číslo je jedinečné identifikační číslo pro Netflix, vytvořené speciálně pro identifikaci vašeho televizoru.</i>
Více	Zobrazí další možnosti nastavení TV.
Časový Limit Pro Zobrazení Menu	Mění časový limit zobrazení obrazovky nabídek.
Modré Pozadí	Pokud je slabý nebo není žádný signál, aktivuje nebo deaktivuje tato funkce modré pozadí
Aktualizace Softwaru	Zajistí nejnovější firmware pro váš televizor.
Verze Aplikace	Zobrazí aktuální verzi softwaru.
Titulky	Používáním této funkce si můžete vybrat, který režim nadpisů bude na obrazovce (DVB nadpis / Teletext nadpis), pokud jsou dostupné oba. Výchozí hodnota je DVB nadpis. Tato funkce je k dispozici pouze pro volbu země Norsko.
Automatické Vypnutí TV	Pokud není používán, nastaví požadovaný čas pro automatické přepnutí televizoru do pohotovostního režimu.
Režim Obchod	Zvolte tento režim pro účely vystavení v obchodě. Je-li Režim Obchod aktivní, nemusí být dostupné některé funkce.
Media Renderer	Funkce Media Renderer umožňuje sdílet soubory uložené ve vašem smartphonu nebo tabletu. Pokud máte kompatibilní smartphonu nebo tablet a máte na něm nainstalován potřebný software, můžete pomocí televizoru sdílet/přehrávat fotografie. Pokud software sdílíte, viz návod pro více informací. Režim Media Renderer nebude k dispozici s funkcí internetového portálu.

Režim vypnutí TV	Toto nastavení upravuje možnosti režimu vypnutí. K dispozici jsou Poslední stav a Pohotovostní režim .
Virtuální ovladač	Povolí nebo zakáže funkci virtuálního ovladače.
CEC	S tímto nastavením můžete zcela povolit nebo zakázat funkci CEC. Pomocí tlačítek Vlevo nebo Vpravo aktivujte nebo deaktivujte vybranou možnost.
Automatické zapnutí CEC	Tato funkce umožňuje připojení HDMI-CEC kompatibilního zařízení k zapnutí televizoru a automatické přepnutí na jeho vstupní zdroj. Pomocí tlačítek Vlevo nebo Vpravo aktivujte nebo deaktivujte vybranou možnost.
Reproduktory	Chcete-li poslouchat zvuk televizoru z připojeného kompatibilního audio zařízení, nastavte jej jako Zesilovač . K ovládání hlasitosti zvukového zařízení můžete použít dálkový ovladač televizoru.

Instalovat nebo Přeladit Obsah Menu

Automatické Skenování Kanálů (Přeladění)	Zobrazí možnosti automatického ladění. Digitální Anténa : Hledá a ukládá anténní DVB stanice. Digitální Kabel : Hledá a ukládá kabelové DVB stanice. Analog : Hledá a ukládá analogové stanice.
Ruční Prohledávání Kanálů	Tato možnost se používá pro přímé nalezení vysílání.
Vyhledávání Kanálů v Síti	Vyhledává propojené kanály v systému vysílání. Digitální Anténa : Hledá pozemní kanály. Digitální Kabel : Hledá kanály v kabelové síti.
Jemné Analogové Ladění	Toto nastavení můžete použít pro vyladění analogových kanálů. Tato funkce není dostupná, pokud nejsou uloženy žádné kanály.
Nastavení Pro Instalaci	Zobrazí nabídku nastavení instalace. Ladění v Pohotovostním Režimu (Volitelně) : Zatímco je v pohotovostním režimu, bude televizor hledat nové či chybějící kanály. Zobrazí se všechny nové nalezená vysílání.
Vyčištění Seznamu Služeb	Použijte tuto funkci k vymazání uložených kanálů. Toto nastavení je viditelné jen tehdy, je-li nabídka Země nastavena na Dánsko, Švédsko, Norsko nebo Finsko.
Zvolte Aktivní Síť	Toto nastavení vám umožňuje zvolit, zda má být vysílání v rámci zvolené sítě uvedeno v seznamu kanálů. Tato funkce je k dispozici pouze pro volbu země Norsko.
První Instalace	Vymaže všechny uložené kanály a nastavení a obnoví TV do továrního nastavení.

Obsluha Televizoru

Ovládání Seznamu Kanálů

TV uspořádá všechny uložené stanice v **Seznamu Kanálů**. Pomocí možností v nabídce **Seznam Kanálů** můžete tento seznam kanálů upravovat, nastavovat oblíbené položky nebo nastavovat aktivní stanice v seznamu uvedené. Stisknete tlačítko **OK/TV** pro otevření nabídky **Seznamu Kanálů**. Uvedené kanály můžete filtrovat stisknutím **Modrého** tlačítka nebo otevřete nabídku **Upravit Seznam Kanálů** stisknutím **Zeleného** tlačítka. Pro provedení pokročilých změn v aktuálním seznamu.

Správa Seznamu Oblíbených

Můžete vytvořit čtyři různé seznamy vašich oblíbených kanálů. Pro otevření menu **Editování Seznamu Kanálů** vstupte do **Seznamu Kanálů** v hlavním menu nebo stisknete **Zelené Tlačítko**, pokud je na obrazovce zobrazen **Seznam Kanálů**. Vyberte požadovaný kanál na seznamu. Můžete si zvolit více možností stisknutím **Žlutého** tlačítka. Poté stisknete tlačítko **OK**, otevřete nabídku **Možnosti pro Editování Kanálu** a vyberte možnost **Přidat/Odebrat Oblíbené**. Znovu stisknete tlačítko **OK**. Nastavte požadovanou možnost seznamu na **Zapnuto**. Vybrané kanály/budou přidány do seznamu. Chcete-li odstranit kanál nebo kanály ze seznamu oblíbených kanálů, postupujte stejnými kroky a nastavte požadovanou možnost v seznamu na **Vypnuto**.

Pro filtrování kanálů v **Seznamu Kanálů** trvale podle vašich preferencí můžete použít funkci **Filtru** v nabídce **Upravit Seznam Kanálů**. Pomocí této možnosti **Filtru**, můžete nastavit jeden ze svých čtyř seznamů oblíbených položek, které se vždy zobrazí při otevření **Seznamu Kanálů**. Funkce filtrování v menu **Seznamu Kanálů** bude filtrovat pouze aktuálně zobrazený **Seznam Kanálů**, což umožní nalezení a naladění požadovaného kanálu. Tyto změny nezústanou zachovány při opětovném otevření **Seznamu Kanálů**.

Konfigurace Rodičovského Nastavení

Volbou nabídky **Rodičovské Nastavení** lze uživateli zakázat prohlížení některých programů, kanálů a používání menu. Tato nastavení jsou umístěna v menu **Nastavení > Rodičovské**.

Pro zobrazení nabídky rodičovského uzamčení musíte vložit PIN. Pokud je PIN zadán správně, zobrazí se menu **Rodičovské Nastavení**.

Zámek Menu: Toto nastavení povolí nebo zakáže přístup ke všem menu nebo instalačním menu televizoru.

Zámek Podle Věku: Pokud je tato možnost nastavena, TV získává informace o přístupnosti vysílaných pořadů, a zakáže přístup k vysílání.

Poznámka: Pokud je volba země v **První Instalaci** nastavena jako **Francie, Itálie** nebo **Rakousko**, bude výchozí hodnota **Zámku Podle Věku** nastavena na 18.

Dětský Zámek: Když je tato funkce **ZAPNUTÁ**, lze televizor ovládat jen dálkovým ovladačem. V takovém případě nebudou ovládací tlačítka na televizoru fungovat.

Nastavení kódu PIN: Nastaví nový PIN.

Výchozí CICAM PIN: Tato možnost se zobrazí jako šedá, pokud do CI slotu televizoru není vložen CI modul. Pomocí této volby můžete změnit výchozí PIN CI CAM.

Aplikace open browser na portálu může být zakázáno v důsledku změn provedených v rodičovských nastaveních. To je možné provést 2 různými způsoby v závislosti na výběru země provedeném při první instalaci.

Pokud je zvolena země Francie, zakáže nastavení zámku podle věku pro uživatele ve věku 15 a mladší spuštění prohlížeče.

Pokud je zvolena země Francie, zapnutí kteréhokoliv z nastavení zámku podle věku zakáže spuštění prohlížeče.

Poznámka: Výchozí PIN je možné nastavit na **0000** nebo **1234**. Pokud jste definovali PIN (je požadováno v závislosti na volbě země) během **První Instalace** použijte PIN kód, který jste definovali.

*Některé možnosti nemusí být v závislosti na výběru země během **První Instalace** k dispozici.*

Elektronický Programový Průvodce (EPG)

Některé kanály mohou vysílat informace o svých vysílacích sezonech. Stisknete tlačítko **Epg** pro zobrazení menu **Programový Průvodce**.

K dispozici jsou 3 různé typy rozvržení, **Plán Časové Osy**, **Plán Seznamu** a **Plán Nyní/Pak**. Chcete-li mezi nimi přepnout, postupujte podle pokynů na spodní části obrazovky.

Harmonogram na Časové Ose

Přiblížení (Žluté tlačítko): Stisknete **Žluté** tlačítko pro zobrazení událostí v širším časovém intervalu.

Filter (Modré tlačítko): Zobrazí možnosti filtrování.

Volba Žánru (tlačítko Subtitles): Zobrazí menu **Volbu Žánru**. Použitím této funkce můžete vyhledávat v databázi programového průvodce žánry, které jste si vybrali. Vyhledají se informace dostupné v programovém průvodci a zvýrazní se výsledky vyhovující zadaným kritériím.

Možnosti (tlačítko OK): Zobrazí možnosti události.

Podrobnosti o Události (tlačítko Info): Zobrazí podrobné informace o vybraných programech.

Další/Předchozí den (Programová tlačítka +/-): Zobrazí programy předchozího nebo následujícího dne.

Vyhledávání (tlačítko Text): Zobrazí menu **Průvodce Vyhledáváním**.

Nyní (tlačítko Swap): Zobrazí aktuální událost zvýrazněného kanálu.

Harmonogram v Seznamu (*)

(*) V této možnosti rozložení budou uvedeny jen události pro zvýrazněné kanály.

Předch. Časový Úsek (Červené tlačítko): Zobrazí programy z předešlého dne.

Další/Předchozí den (Programová tlačítka +/-): Zobrazí programy předchozího nebo následujícího dne.

Podrobnosti o Události (tlačítko Info): Zobrazí podrobné informace o vybraných programech.

Filter (tlačítko Text): Zobrazí možnosti filtrování.

Násl. Časový úsek (Zelené tlačítko): Zobrazí programy následujícího časového úseku.

Možnosti (tlačítko OK): Zobrazí možnosti události.

Současný/Další Seznam

Navigace (směrová tlačítka): Směrová tlačítka slouží k navigaci v seznamu kanálů nebo programů.

Možnosti (tlačítko OK): Zobrazí možnosti události.

Podrobnosti o Události (tlačítko Info): Zobrazí podrobné informace o vybraných programech.

Filter (Modré tlačítko): Zobrazí možnosti filtrování.

Možnosti Programu

Pomocí směrových tlačítek zvýrazněte program a stisknutím tlačítka **OK** otevřete nabídku **Možnosti Události**. K dispozici jsou následující možnosti.

Zvolte Kanál: Použití této možnosti můžete přepnout do vybraného kanálu.

Časovač na Událost / Odstranění Časovače

Na Událost: Vyberte program v nabídce EPG a stiskněte tlačítko **OK**. Vyberte možnost **Nastavit Časovač Na Událost** a stiskněte tlačítko **OK**. Můžete nastavit časovač pro programy v budoucnosti. Pokud chcete zrušit již nastaven časovač, zvýrazněte daný program a stiskněte tlačítko **OK**. Pak vyberte možnost **Odstranit časovač na událost**. Časovač bude zrušen.

Poznámky: Je-li aktivní časovač na současném kanálu, nelze přepnout na jiný kanál.

Není možné nastavit časovač pro dva nebo více programů ve stejném časovém intervalu.

Teletextové Služby

Stiskněte tlačítko **Text** pro vstup. Stiskněte znovu pro aktivování režimu Mix, který umožňuje zobrazit stránku teletextu a televizní vysílání současně. Pro opuštění stiskněte ještě jednou. Pokud jsou k dispozici, sekce teletextových stránek budou barevně kódované a mohou být vybrány stisknutím barevných tlačítek. Následujte instrukce zobrazené na obrazovce.

Digitální Teletext

Pro shlédnutí informací z digitálního teletextu stiskněte tlačítko **Text**. Ovládejte ho pomocí barevných tlačítek, šipek a tlačítka **OK**. Možnosti se mohou měnit v závislosti na obsahu digitálního teletextu. Následujte instrukce zobrazené na obrazovce digitálního teletextu. Když

stisknete tlačítko **Text**, televizor se vrátí na sledování televizního vysílání.

Aktualizace Softwaru

Váš televizor může automaticky vyhledávat a aktualizovat firmware pomocí anténního signálu nebo přes internet.

Vyhledávání aktualizací softwaru přes uživatelské rozhraní

V hlavním menu vyberte položku **Nastavení** a stiskněte tlačítko **OK**. Zobrazí se **Menu Nastavení**. Vyberte možnost **Více** a stiskněte tlačítko **OK**. Přejděte na **Aktualizace Softwaru** a stiskněte tlačítko **OK**. V menu **Možnosti Aktualizace** vyberte **Vyhledat Aktualizaci** a stiskněte tlačítko **OK** pro kontrolu nové aktualizace softwaru.

Je-li nalezena nová aktualizace, zahájí se její stahování. Po dokončení stahování potvrďte otázku o restartování televizoru stisknutím tlačítka **OK** pro pokračování v operaci restartu.

Režim Vyhledávání a Aktualizace 3 AM

Televizor bude vyhledávat nové aktualizace vždy ve 3:00, jestliže je možnost **Automatické Skenování** v nabídce **Možnosti Aktualizace** nastavena na **Povolené** a jestliže je televizor připojen k signálu z antény nebo k Internetu. Pokud byl nalezen a úspěšně stažen nový software, bude nainstalován při příštím zapnutí.

Poznámka: Neodpojujte napájecí kabel, pokud kontrolka během restartu bliká. Pokud se televizor po aktualizaci nezapne, odpojte televizor po dobu 2 minut a zapojte ho znovu.

Řešení Problémů a Tipy

Televizor se nezapne

Ujistěte se, že síťový kabel je správně připojen do zásuvky. Zkontrolujte, zda nejsou slabé baterie. Stiskněte hlavní tlačítko zapnutí/vypnutí na televizoru.

Špatný obraz

- Zkontrolujte, zda jste zvolili správný televizní systém.
- Špatný obraz může způsobovat slabý signál. Zkontrolujte prosím vstup antény.
- Pokud jste provedli manuální ladění, zkontrolujte, zda jste navolili správnou frekvenci.
- Kvalita obrazu se může zhoršit, pokud jsou k televizoru připojena dvě zařízení najednou. V takovém případě jedno z nich odpojte.

Žádný Obraz

- Znamená, že televizor nepřijímá žádný signál. Ujistěte se, že byl vybrán správný zdroj vstupu.
- Je anténa připojena správně?
- Není kabel antény poškozen?
- Jsou použity vhodné zástrčky pro zapojení antény?

- Pokud máte pochybnosti, kontaktujte prodejce.

Není zvuk

- Zkontrolujte, zda televizor není ztlumen. Pro zrušení ztlumení, stiskněte tlačítko **Ztlumit** nebo zvýšte hlasitost.
- Zvuk může vycházet pouze z jednoho reproduktoru. Zkontrolujte nastavení vyvážení z menu **Zvuku**.

Dálkové ovládání - nefunguje

- Mohou být vybité baterie. Vyměňte baterie za nové.

Vstupní zdroje - není možná volba

- Pokud nemůžete vybrat vstup, je možné, že není připojeno žádné zařízení. Pokud ne:
- Zkontrolujte AV kabely a připojení, jestliže se snažíte přepnout na vstupní zdroj určený k připojenému zařízení.

Typické Zobrazovací Režimy PC Vstupu

V následující tabulce jsou uvedené některé typické režimy zobrazení videa. Váš televizor nemusí podporovat všechna rozlišení.

Index	Rozlišení	Frekvence
1	640x350	85Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	72Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	56Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	72Hz
8	800x600	75Hz
9	1024x768	60Hz
10	1024x768	70Hz
11	1024x768	75Hz
12	1024x768	85Hz
13	1152x864	75Hz
14	1280x768	60Hz
15	1280x768	75Hz
16	1280x960	60Hz
17	1280x960	75Hz
18	1280x1024	60Hz
19	1280x1024	75Hz
20	1360x768	60Hz
21	1366x768	60Hz
22	1400x1050	59Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	75Hz
25	1440x900	60Hz
26	1440x900	75Hz
27	1600x1200	60Hz
28	1680x1050	59Hz
29	1680x1050	60Hz
30	1920x1080	60Hz

Kompatibilita AV a HDMI

Zdroj	Podporované Signály	Dostupnost	
EXT (SCART)	PAL	O	
	SECAM	O	
	NTSC4.43	O	
	NTSC3.58		
Boční AV	RGB 50/60	O	
	PAL	O	
	SECAM	O	
	NTSC4.43	O	
YPbPr	NTSC3.58	O	
	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
HDMI	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
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Není k Dispozici, O: Dostupné)

V některých případech se může stát, že signál TV není zobrazen správně. Problém může být v neslučitelnosti s vybavením (DVD, Set-top box, atd.). Jestliže se setkáte s tímto problémem, kontaktujte vašeho prodejce a také výrobce vybavení.

Podporované Formáty Souboru pro USB Režim

Media	Přípony	Formát	
		Video Kodek	Audio
Video	.mpg, .mpeg	MPEG1-2-4, VC1	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM
	.dat	MPEG1-2	
	.vob	MPEG1-2	
	.mkv	MPEG1-2-4, Xvid, H263, H264, WMV3, VC 1, Motion Jpeg, VP 8, HEVC, VP9	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, WMA, WMA 10 PRO M0, WMA 10 PRO M1, WMA 10 PRO M2, VORBIS, LPCM, IMA-ADPCM, MS-ADPCM, G711 A/mu-law, FLAC
	.mp4 .mov	MPEG1-2-4, Xvid, H263, H264, Motion Jpeg, HEVC	MPEG1/2 Layer 3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, VORBIS, LPCM/ADPCM, G711 A/mu-law
	.asf	MPEG1-2-4, Xvid, H264, Motion Jpeg	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AWMA, WMA 10 PRO M0, WMA 10 PRO M1, WMA 10 PRO M2
	.avi	MPEG1-2-4, Xvid, Sorenson H263, H263, H264, WMV3, VC1, Motion Jpeg	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3, WMA, WMA 10 PRO M0, WMA 10 PRO M1, WMA 10 PRO M2, LPCM/ADPCM, G711 A/mu-law
	flv	H.264, Sorenson H.263	MPEG1/2 Layer 3, AAC/HEAAC
	.3gp, .3g2	MPEG1-2-4, H263, H264, Motion Jpeg	MPEG1/2 Layer 3, AC3/EAC3, AAC/HEAAC, VORBIS, LPCM/ADPCM, G711 A/mu-law
	.webm	VP8, VP9	VORBIS
Audio	.mp3	-	MPEG1 Layer 1/2/3 (MP3)
	.wav	-	MPEG1 Layer 1/2/3 (MP3), LPCM/ADPCM, G711 A/mu-law
	.wma/.asf	-	WMA, WMA 10 PRO M0, WMA 10 PRO M1, WMA 10 PRO M2
Obraz	.jpeg, .jpg	Základní JPEG	
		Progresivní JPEG	
	.png	nepo-prokládání	
		prokládání	
	.bmp	-	
.mpo	Základní MPO		
	Progresivní MPO		

Podporované DVI Rozlišení

Pokud připojíte přístroje ke konektorům televize pomocí adaptérových kabelů DVI (kabelu DVI/HDMI - není součástí dodávky), podívejte se na následující informace o rozlišení.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
800x600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1024x768		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1280x768		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x960		<input checked="" type="checkbox"/>				
1360x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1366x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1280x1024		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1400x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				
1600x900		<input checked="" type="checkbox"/>				

3D Režim

Chcete-li zobrazit 3D obsah nebo programy v 3D režimu, potřebujete aktivní 3D brýle s podporou bezdrátové technologie Bluetooth™. 3D funkce funguje pouze se správnými 3D brýlemi. Pro nejlepší zážitek ve 3D použijte aktivní 3D brýle Panasonic.

⚠ Upozornění pro 3D zobrazení

Pro Vaši bezpečnost; Před použitím 3D funkce si pečlivě přečtěte bezpečnostní opatření.

- Těhotné ženy, starší lidé, osoby se srdečními problémy nebo osoby trpící často ospalostí či nevolností by se měly sledování 3D vyvarovat.
- Děti do 5 let by 3D obraz sledovat vůbec neměly. Mohlo by to u nich ovlivnit vývoj zraku.
- Při sledování 3D snímků kontrolujte vaše děti, a to včetně teenagerů, protože mohou být na účinky sledování obrazu ve 3D citlivější. Vyskytnou-li se u nich výše uvedené obtíže, musí se sledováním 3D obrazu ihned přestat.
- Při sledování 3D obrazu můžete pocítit obtíže, bolest hlavy nebo závrať. Pokud tyto příznaky pocítíte, sundejte si 3D brýle a přestaňte 3D režim sledovat.
- Nesledujte 3D obraz po dlouhou dobu. Dopřejte si občas odpočinek. Pokud během sledování pocítíte obtíže jako únavu očí, bolest hlavy nebo nevolnost, sundejte 3D brýle a přestaňte sledovat TV ve 3D režimu. Pokud obtíže pokračují, poraďte se s lékařem.
- Nepoužívejte 3D brýle pro jakékoli jiné účely. 3D brýle používejte pouze pro sledování 3D videa. Nepoužívejte je jako sluneční brýle nebo brýle na čtení.
- Při sledování 3D sledujte svoje okolí. Při sledování obrazu s nasazenými 3D brýlemi nepřecházejte, protože vaše vidění je omezené a mohli byste narazit na předměty nebo upadnout a poranit se.
- Některé 3D obsah může způsobit, že divák provede náhle reflexní pohyb, vyhnutí nebo uhnutí, a proto je důležité, abyste neměli v blízkosti televizoru žádné křehké předměty.
- Při použití 3D brýlí může dojít ke zkreslení vzdálenosti mezi uživatelem a obrazovkou. Dávejte pozor, abyste nenarazili do televizní obrazovky.
- Někteří diváci se mohou po sledování 3D cítit dezorientovaní. Před jakýmkoli pohybem po sledování 3D obrazu tedy chvíli vyčkejte, abyste se stihli zorientovat.

Upozornění na Možnost Fotosenzitizaci

- Pokud máte Vy či člen Vaší rodiny v anamnéze epilepsii nebo záchvaty, konzultujte sledování 3D televize s lékařem. Může se stát, že někteří diváci mohou při sledování prodělat záchvat nebo epilepsii, pokud jsou vystaveni určitým podmínkám, mezi které patří blikající světla v TV nebo videohře.

- Uvedené příznaky se mohou vzácně vyskytnout i za jiných podmínek a bez výše uvedené anamnézy. V takovém případě, pokud pocítíte kterýkoli z následujících příznaků, přestaňte ihned sledovat 3D TV a vyhledejte lékaře: změny vidění, vizuální nebo obličejová nestabilita (např. škubání oka nebo svalů), závrať, vizuální proměna nebo nevědomý čin, záškuby, ztráta vědomí, zmatenost nebo dezorientace, ztráta směřového smyslu, křeč nebo nevolnost.

Nebezpečí fotosenzibilního záchvatu můžete zabránit následujícím způsobem:

- Při sledování 3D TV dělejte často přestávky.
- Pokud trpíte problémy se zrakem (krátkozrakost/ dalekozrakost, astigmatismus, rozdíly ve zraku v levém a pravém směru), musíte si před použitím 3D brýlí nechat provést korekci zraku.
- Nesledujte TV z příliš blízké vzdálenosti, a to v úrovni očí. Pokud jste unaveni nebo nemocní, pak 3D TV nesledujte. Vyvarujte se sledování 3D TV po dlouhou dobu.

Ovládání 3D Režimu

Stiskněte tlačítko **MENU** na dálkovém ovladači a zvolte ikonu **Obrazek**. Pro zobrazení **Nabídky Obrazu** stiskněte tlačítko **OK**. Pomocí tlačítek Nahoru a Dolů vyberte položku **3D Nastavení** a stiskněte tlačítko **OK**.

Poznámky:

- Před sledováním vyberte vhodný **3D Režim**. Pokud není vybrán vhodný režim, nezobrazí se 3D obraz správně.
- Při sledování 3D obrazu při silném osvětlení mohou být 3D obrazy špatně viditelné nebo rozmazané.
- Pokud při sledování 3D obrazu při slabém osvětlení vidíte pozorujete blikání obrazovky, pak světlo zhasněte nebo ztlumte.
- Zařízení Bluetooth™ a Wireless LAN zařízení pracují ve stejném pásmu rádiových frekvencí a mohou se navzájem rušit. Pokud používáte zařízení Bluetooth™ a bezdrátové zařízení LAN současně, může občas dojít ke snížení optimálního výkonu sítě. Používejte 3D brýle, kde není rušení z jiných Bluetooth™ zařízení nebo bezdrátové sítě LAN.

Používání 3D Brýlí

Před použitím 3D brýlí si přečtěte návod, kde najdete podrobné informace a pokyny k použití.

Před použitím je třeba brýle spárovat s televizorem. Nejprve brýle zapněte vypínačem přímo na brýlích. Když si nyní 3D brýle nasadíte, můžete začít sledovat obraz ve 3D. Po použití brýle vypněte.

3D brýle mimo zorné pole nemusí fungovat správně. Používejte 3D brýle v zorném poli. Dosah může být zkrácen v závislosti na překážkách mezi televizorem a 3D brýlemi nebo na okolním prostředí.

Čištění a údržba 3D brýlí

- Nenanášejte čistič přímo na povrch 3D brýlí. Mohlo by to způsobit změnu barev nebo popraskání a povrch by se mohl loupat.
- Dbejte na to, aby byl hadřík suchý a nebyl na něm prach či jiné nečistoty. Při použití špinavého hadříku se mohou 3D brýle poškodit.
- 3D brýle nepouštějte na zem a neohýbejte je.

Sledování 3D obrazu

Příchozí video signály mohou být buď ve 2D nebo 3D formátu. 2D signál lze sledovat jak ve 2D nebo 3D, přičemž 3D signál lze zobrazit buď ve 2D nebo ve 3D. Pokud je možnost **3D Režim** v nabídce **3D Nastavení** nastavena na **Auto**, dokáže televizor rozpoznat 3D signál a automaticky přepne do 3D režimu. V opačném případě můžete zobrazovací režim změnit v menu **3D Nastavení** manuálně.

K dispozici je formát 3D signálu **Vedle Sebe** (SBS) nebo **Nad Sebou** (TB). Pokud jej televizor nedokáže automaticky detekovat, můžete si vybrat správný formát pomocí nabídky **3D Režim**.

Dále platí, že při prohlížení ve 2D můžete změnit 2D obraz na 3D obraz, jestliže povolíte možnost **Virtuální 3D** v nabídce **3D Nastavení**.

3D formát	Popis
Vedle sebe (SBS)	Obrazy pro levé a pravé oko jsou umístěny vedle sebe.
Nad sebou (TB)	Obrazy pro levé a pravé oko jsou umístěny v horní a dolní části obrazovky.

Změna formátu 3D v menu Možnosti

Stisknutím tlačítka **Quick Menu** na dálkovém ovladači otevřete **Nabídku Možnosti**. Vyberte volbu **3D Režim** a nastavte ji podle potřeby.

Sledování 3D obrazu ve 2D formátu

Především platí, že televizor musí být ve 3D režimu. Pomocí tlačítek nahoru nebo dolů zvolte v nabídce **3D Nastavení** možnost **Pouze 2D**. Tlačítkem Vlevo nebo Vpravo nastavte 2D režim na možnost **Levý**, **Pravý** nebo **Vypnutý**.

Sledování 2D obrazu ve 3D formátu

Pomocí tlačítek nahoru nebo dolů v nabídce **3D Nastavení** zvolte možnost **Virtual 3D**. Pro nastavení použijte Levé nebo Pravé tlačítko.

Přepnutí levého a pravého obrazu

Časování závěrky brýlí pro levé a pravé oko lze zaměnit. Pokud 3D obraz vypadá rozmazaně, zaměňte levou a pravou stranu 3D obrazu.

Pomocí tlačítka Nahoru nebo Dolů vyberte možnost **Zaměnit Levý / Pravý**. Tlačítkem Vlevo nebo Vpravo nastavte možnost **Levý/Pravý** nebo **Pravý/Levý**.

3D Nastavení

3D Režim

Nastavení 3D režimu můžete upravit pro co nejlepší zážitek ze sledování. Pro zážitek sledování 3D obrazu zvolte jeden z následujících režimů:

Auto: Je-li v signálu z digitálního vysílání nebo ze zdroje HDMI zjištěna 3D informace, přepne automaticky do 3D režimu.

Vedle Sebe: Zobrazí 3D obraz, který je původně ve formě vedle sebe (side by side).

Nad Sebou: Zobrazí 3D obraz, který je původně ve formě nad sebou.

Vypnuto: Funkce 3D je vypnutá.

Pouze 2D

Jde-li o 3D obraz, ale vy jej chcete sledovat ve 2D, můžete přepnout do režimu **Pouze 2D**. Na výběr jsou dvě možnosti (**LEVÁ** a **PRAVÁ**) podle toho, kterou stranu obrazu chcete sledovat ve 2D.

Virtuální 3D

Konverze z 2D na 3D. Tuto funkci lze povolit nebo zakázat nastavením na možnost **Zapnuto** nebo **Vypnuto**. Případně můžete v závislosti na modelu upravit hloubku na různé hodnoty nebo ji vypnout.

Zaměnit Levý/Pravý

Toto nastavení slouží k posunutí fáze levého/právého obrazu 3D vysílání.

Hloubka 3D (v závislosti na modelu)

Toto nastavení umožňuje ovládat 3D hloubku.

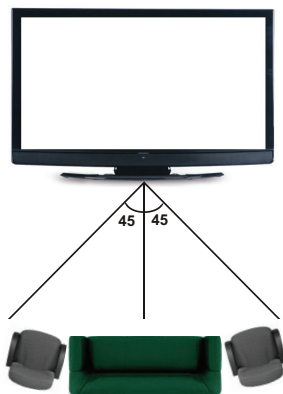
Informace o sledování 3D obrazu

Viz níže uvedené pokyny pro velikost/vzdálenost pro maximální využití možností sledování obrazu ve 3D.

Pozorovací vzdálenost

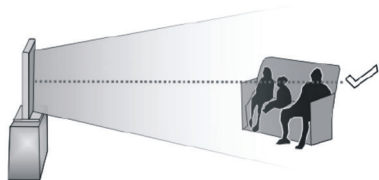
Velikost (palce)	23	26	32	37	39	40	42	46	47	48	50	55	65
Pozorovací vzdálenost (m)	1,30	1,50	1,90	2,20	2,30	2,40	2,50	2,75	2,80	2,85	3,00	3,25	3,85

Horizontální Pozorovací Úhel



Vertikální Pozorovací Úhel

Důrazně doporučujeme, aby úroveň očí diváka byla ve stejné výšce jako střed televizoru. Pokud to není možné, nakloňte televizor ve stojanu nebo jej instalujte na stěnu. Jste-li mimo pozorovací úhel, nemusí být obraz viditelný nebo může vypadat temně.



Podporovaná 3D Rozlišení

	HDMI	MBV	MBP	DTV
1080p@24 FP	Podporovaná Média	Nepodporuje	Nepodporuje	Nepodporuje
720p@50 FP	Podporovaná Média	Nepodporuje	Nepodporuje	Nepodporuje
720p@60 FP	Podporovaná Média	Nepodporuje	Nepodporuje	Nepodporuje
1080p FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
720p FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
1080i FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
JINÉ	SBS, TB	SBS, TB	C1	SBS, TB

	ATV	PORTÁL	YOUTUBE	JINÉ
1080p@24 FP	Nepodporuje	Nepodporuje	Nepodporuje	Nepodporuje
720p@50 FP	Nepodporuje	Nepodporuje	Nepodporuje	Nepodporuje
720p@60 FP	Nepodporuje	Nepodporuje	Nepodporuje	Nepodporuje
1080p FC	Nepodporuje	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
720p FC	Nepodporuje	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
1080i FC	Nepodporuje	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
JINÉ	Nepodporuje	SBS, TB	SBS, TB	Nepodporuje

C1: V případě, že výška obrázku je přesně dělitelná 2 a šířka obrázku přesně dělitelná 16 a šířka obrázku je širší nebo rovná šířce panelu, je možnost C1 podporována.

SBS: Vedle sebe

TB: Nad sebou

MBP: Obraz Prohlížeče Médii

MBV: Video Prohlížeče Médii

DTV: Zdroj Digitální TV

ATV: Zdroj Analogové TV

FC: Kompatibilita Snímku

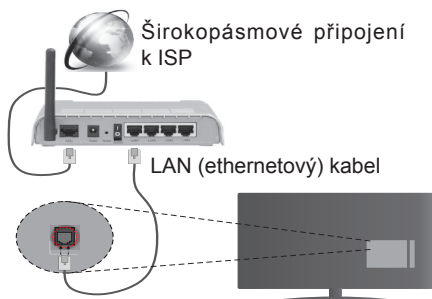
FP: Rámcový Balík

Připojení

Kabelové Zapojení

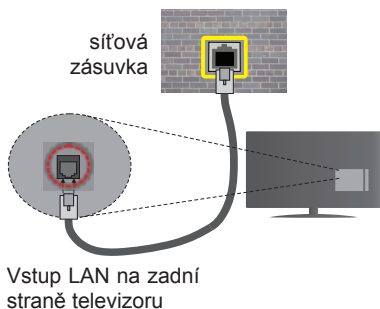
Připojení ke Kabelové Síti

- Musíte disponovat s modemem / routerem připojeným k aktivnímu širokopásmovému připojení.
- Zkontrolujte, zda je v počítači nainstalován software Nero Media Home (pro funkci Sdílení audia a videa). Viz část "Instalace Nero Media Home".
- Připojte svůj počítač k modemu / routeru. Může to být pevné nebo bezdrátové připojení.
- Připojte televizor k modemu / routeru ethernetovým kabelem. Na zadní straně vašeho televizoru je k dispozici LAN port.



Vstup LAN na zadní straně televizoru

- Pro přístup a přehrávání sdílených souborů je třeba zvolit možnost **Media Přehrávače**. Stiskněte tlačítko **Menu** a vyberte položku **Media Přehrávače**. Pro pokračování stiskněte **OK**. Vyberte požadovaný typ souboru a stiskněte **OK**. Pro sdílení a přehrávání sdílené soubory na síti musíte vždy použít **Media Přehrávače**.
 - PC/HDD/Media Přehrávače nebo jiná kompatibilní zařízení je třeba pro vyšší kvalitu přehrávání používat s kabelovým připojením.
- Chcete-li nakonfigurovat nastavení kabelové sítě, postupujte podle pokynů v části Nastavení sítě v Nabídce Nastavení.**
- Byste měli být schopni připojit televizor k síti LAN v závislosti na konfiguraci vaší sítě. V takovém případě použijte ethernetový kabel pro připojení TV přímo k zásuvce sítě.



Konfigurace Nastavení Kabelového Zařízení

Typ Sítě

Typ sítě lze nastavit na možnost **Kabelové Zařízení**, **Bezdrátové Zařízení** nebo **Zakázané** podle aktivního připojení k televizoru. Jste-li připojeni přes síť Ethernet, nastavte tuto možnost na **Kabelové Zařízení**.

Test Rychlosti Internetového Připojení

Zvýrazněte položku **Test Rychlosti Internetového Připojení** a stiskněte tlačítko **OK**. TV změří šířku pásma internetového připojení a po dokončení zobrazí výsledek.

Pokročilá Nastavení

Zvýrazněte položku **Pokročilá Nastavení** a stiskněte tlačítko **OK**. Na další obrazovce můžete změnit nastavení IP a DNS televizoru. Vyberte požadovanou adresu a stiskněte tlačítko **Vlevo** nebo **Vpravo**; tím změníte nastavení z možnosti **Automatické** na **Manuální**. Nyní můžete zadat nastavení **Manuální IP** a/nebo **Manuální DNS**. Vyberte v rozevřací nabídce příslušnou položku a pomocí číselných tlačítek na dálkovém ovladači zadejte nové hodnoty. Máte-li hotovo, uložte nastavení tlačítkem **OK**.

Bezdrátové Připojení

Připojení k Bezdrátové Síti

TV se nemůže připojit k sítím se skrytým SSID. Pro zviditelnění vašeho modemu SSID změňte nastavení modemu z jeho systém.

Pro připojení k bezdrátové síti LAN, musíte provést následující kroky:

1. Zkontrolujte, zda je v počítači nainstalován software Nero Media Home (pro funkci Sdílení audia a videa).
2. Chcete-li nakonfigurovat nastavení bezdrátové sítě, najdete ho v části **Nastavení Sítě** v **Menu Nastavení**.



Wireless-N router (IEEE 802.11a/b/g/n) se současným využitím pásma 2.4 a 5 GHz je konstruován pro zvýšení šířky pásma. Je optimalizován pro plynulejší a rychlejší HD video streaming, přenosy souborů a bezdrátové hraní her.

- Použijte připojení k síti LAN pro rychlejší sdílení souborů mezi jinými zařízeními, jako jsou počítače.
- Frekvence a kanály se liší v závislosti na oblasti.
- Přenosová rychlost se liší v závislosti na vzdálenosti a počtu překážek mezi přenosovými produkty, konfiguraci produktů, podmínky rádiových vln, na provozu a produktech, které užíváte. Přenos může být také přerušeno nebo odpojen v závislosti na podmínkách rádiových vln DECT telefonů nebo jiných WiFi 11b zařízení. Běžní hodnoty rychlosti přenosu je teoretické maximum pro bezdrátové standardy. Nejedná se o účinnou rychlost přenosu dat.
- Místa, kde je přenos nejefektivnější, se liší v závislosti na uživatelském prostředí.
- Wireless možnost TV podporuje typ modemů 802.11 a,b,g & n . Důrazně se doporučuje používání IEEE 802.11n komunikačního protokolu, aby nedocházelo k případným problémům při sledování videa.
- Pokud jsou v blízkosti umístěny modemy se stejným SSID, musíte změnit SSID jednoho z nich. Jinak nastanou problémy při připojení. Pokud máte problémy s bezdrátovým připojením, použijte drátové připojení.

Konfigurace nastavení bezdrátového zařízení

Procesu připojení lze spustit z nabídky **Nastavení sítě**, kde nastavíte **Typ Sítě** na možnost **Bezdrátové Zařízení**.

TV automaticky prohledá bezdrátové sítě. Zobrazí se seznam dostupných sítí. Vyberte ze seznamu požadovanou síť.

Poznámka: Pokud modem podporuje režim N, můžete provést jeho nastavení.

Pokud je vybraná síť chráněná heslem, vložte správné heslo pomocí virtuální klávesnice. Pomocí směrových tlačítek a tlačítka **OK** na dálkovém ovladači můžete použít tuto klávesnici.

Vyčkejte, dokud se nezobrazí IP adresa.

To znamená, že připojení bylo navázáno. Chcete-li se od bezdrátové sítě odpojit, zvolte položku **Typ Sítě** a tlačítkem Vlevo nebo Vpravo vyberte možnost **Zakázané**.


Zvýrazněte položku **Test Rychlosti Internetového Připojení** a tlačítkem **OK** zkontrolujte rychlost připojení k Internetu. Zvýrazněte položku **Pokročilé Nastavení** a tlačítkem **OK** otevřete nabídku pokročilých nastavení. Pro nastavení použijte směrová a číselná tlačítka. Máte-li hotovo, uložte nastavení tlačítkem **OK**.

Další Informace

Pokud je zřízeno spojení, stav připojení se zobrazí jako **Připojeno** nebo **Nepřipojeno** a aktuální IP adresa.

Připojení vašeho mobilního zařízení přes WiFi

- Pokud váš mobilní přístroj disponuje funkcí Wi-Fi, můžete jej připojit k televizoru přes router pro zpřístupnění obsahu vašeho zařízení. V takovém případě musí vaše mobilní zařízení disponovat odpovídajícím softwarem pro sdílení.
- Připojte se k routeru podle postupu uvedeného v části **Bezdrátové Připojení**.
- Poté spárujte vaše mobilní zařízení s routerem a aktivujte software pro sdílení na vašem mobilním zařízení. Následně vyberte soubory, které chcete sdílet s TV.
- Pokud je spojení navázáno správně, měli byste nyní mít přístup ke sdíleným souborům z vašeho mobilního zařízení prostřednictvím **Media Player** na televizoru.
- Otevřete nabídku **Media Player**; zobrazí se výběr zařízení pro přehrávání. Zvolte si své mobilní zařízení a stiskněte tlačítko **OK** pro pokračování.
- Pokud je k dispozici, můžete si stáhnout aplikaci virtuálního dálkového ovladače ze serveru poskytovatele aplikací pro vaše mobilní zařízení.

 **Poznámka:** Tato funkce nemusí být podporována na všech mobilních zařízeních.

Řešení Problémů s Připojením

Není Dostupná Bezdrátová Síť

- Ujistěte se, že každá brána firewall ve vaší síti umožňuje bezdrátové připojení TV.
- Zkuste znovu vyhledat bezdrátové sítě použitím menu **Nastavení Sítě**.

Pokud bezdrátová síť nefunguje správně, zkuste použít kabelovou síť ve vaší domácnosti. Další informace o postupu viz část **Kabelové Připojení**.

Pokud televizor nefunguje pomocí kabelového připojení, zkontrolujte modem (router). Pokud router funguje, zkontrolujte internetové připojení modemu.

Připojení je Pomalé

Pro více informací o vnitřní oblasti služeb modemu, rychlosti připojení, kvality signálu a jiných nastavení viz návod k použití modemu. Musíte mít vysokorychlostní připojení modemu.

Přerušování během přehrávání nebo pomalé reakce

V takovém případě zkuste následující:

Udržujte vzdálenost alespoň tři metry od mikrovlnné trouby, mobilních telefonů, Bluetooth zařízení nebo jiných Wifi zařízení. Zkuste změnit aktivní kanál na WLAN routeru.

Připojení k Internetu není k Dispozici / Sdílení Audia a Videa Nefunguje

Pokud byla MAC adresa (jedinečná identifikační číslo) vašeho PC nebo modemu registrována dočasně, může se stát, že se TV nepřipojí k internetu. V takovém případě je MAC adresa ověřována vždy, když se připojíte k internetu. Toto je opatření proti neoprávněnému přístupu. Protože má vaše TV svoji adresu MAC, nemůže internetový poskytovatel schválit adresu MAC vaší TV. Z tohoto důvodu se nemůžete připojit k TV. Zkontaktujte vašeho poskytovatele internetu a požadujte informace o připojení k internetu.

Je také možné, že se připojení nezdaří kvůli firewallu. Pokud si myslíte, že toto způsobuje váš problém, kontaktujte poskytovatele internetu. Příčinou problémů s připojením při používání TV v režimu Sdílení audia a videa nebo při surfování prostřednictvím Sdílení audia a videa může být brána firewall.

Neplatná Doména

Před sdílením souborů v programu multimediálního serveru ve vašem počítači zkontrolujte, zda přihlášení k PC pod ověřeným uživatelským jménem/heslem a že je vaše doména aktivní. Je-li doména neplatná, může způsobit problémy při prohlížení souborů v režimu Sdílení audia a videa.

Používání služby Síť pro Sdílení Audia a Videa

Funkce Sdílení audia a videa používá standard, který zjednodušuje proces sledování digitální elektroniky a je tedy vhodný pro použití v domácí síti.

Tento standard umožňuje prohlížet a přehrávat fotografie, hudbu a video uložené na mediálním serveru, který je připojen k domácí síti.

1. Instalace Nero Media Home

Funkci Sdílení Audia a Videa nelze použít, pokud ve vašem počítači není nainstalován serverový program. Nainstalujte na počítač přiložený program Nero Media Home. Další informace o instalaci viz "Instalace Nero Media Home".

2. Připojení ke Kabelové nebo Bezdrátové síti

Pro podrobnější informace o konfiguraci viz kapitoly **Kabelové / Bezdrátové připojení**.

3. Přehrávání Sdílených Souborů přes Media Player

Vyberte v hlavní nabídce **Media Player** pomocí tlačítka **Vlevo** nebo **Vpravo** a stiskněte tlačítko **OK**. Zobrazí se prohlížeč médií.

Sdílení Audia a Videa

Podpora Sdílení Audia a Videa je k dispozici pouze v režimu **Složky** přehrávače **Media Přehrávače**. Chcete-li povolit režim složek, přejděte na kartu **Nastavení** na hlavní obrazovce prohlížeče médií a stiskněte **OK**. Zvýrazněte položku **Styl Zobrazení** a změňte ji na **Složka**; provedete to pomocí tlačítka **Vlevo** nebo **Vpravo**. Vyberte požadovaný typ media a stiskněte **OK**.

Pokud jsou konfigurace sdílení nastaveny správně, zobrazí se po výběru požadovaného typu média obrazovka **Volba Zařízení**. Pokud jsou dostupné sítě nalezeny, zobrazí se na obrazovce. Pomocí tlačítek **Nahoru** nebo **Dolů** vyberte mediální server nebo síť, k níž se chcete připojit, a stiskněte **OK**. Chcete-li aktualizovat seznam zařízení, stiskněte **Zelené** tlačítko. Stisknutím tlačítka **Menu** opusťte nabídku.

Pokud vyberete typ média **Video** a vyberete zařízení z nabídky. Poté na další obrazovce vyberte složku s video soubory; zobrazí se všechny dostupné video soubory.

Chcete-li z této obrazovky přehrát jiné typy médií, vraťte se na hlavní obrazovku přehrávače **Media Přehrávače**, vyberte požadovaný typ média a proveďte znovu výběr sítě. Další informace o přehrávání souborů viz část o nabídce **Media Přehrávače**.

Soubory s titulkami nefungují, pokud sledujete video ze sítě pomocí funkce Sdílení audia a videa.

K jedné síti lze připojit pouze jeden televizor. Pokud nastane problém se sítí, odpojte televizor ze zásuvky a znovu jej zapojte. Režim **Trick** a **Skok** není s funkcí Sdílení Audia a Videa podporován.

Poznámka: Některé počítače nemusí být schopny využít funkci Sdílení Audia a Videa z důvodu oprávnění správce a nastavení zabezpečení (například firemní PC).

Pro nejlepší streaming domácí sítě s tímto TV je třeba nainstalovat software Nero.

Instalace Nero Media Home

Při instalaci Nero Media Home postupujte následovně:

Poznámka: Chcete-li použít funkci Sdílení Audia a Videa, musí být tento software instalován na vašem počítači.

1. Zadejte celý níže uvedený odkaz do adresního řádku webového prohlížeče.
<http://www.nero.com/mediahome-tv>
2. Klepněte na tlačítko **Stáhnout** na úvodní stránce. Instalační soubor se stáhne do vašeho počítače.
3. Po dokončení stahování poklepejte na instalační soubor a spusťte instalaci. Průvodce instalací vás provede procesem instalace.
4. Následně se zobrazí obrazovka potřebných součástí. Průvodce instalací zkontroluje dostupnost požadovaných softwarů třetích stran na vašem PC. Pokud chybí nějaké aplikace, jsou zobrazeny a musí být před pokračováním v instalaci nainstalovány.
5. Klikněte na tlačítko **Instalace**. Zobrazí se integrované sériové číslo. Neměňte zobrazený seriálový kód.
6. Klikněte na tlačítko **Další**. Zobrazí se Podmínky licence (EULA). Pečlivě si přečtěte licenční smlouvu a pokud souhlasíte s podmínkami, vyberte odpovídající tlačítko. Instalace není bez souhlasu možná.
7. Klikněte na tlačítko **Další**. Na další obrazovce můžete nastavit předvolby instalace.
8. Klikněte na tlačítko **Instalace**. Instalace se spustí a ukončí automaticky. Indikátor průběhu bude ukazovat stav instalace.
9. Klepněte na tlačítko **Dokončit**. Instalace je dokončena. Budete přesměrováni na webovou stránku softwaru Nero.
10. Zástupce je nyní umístěn na ploše.

Gratulujeme! Úspěšně jste nainstalovali Nero Media Home na vašem PC.

Spusťte Nero Media Home poklepnutím na ikonu zástupce.

Internetový Portál

TIP: Pro vysokou kvalitu zobrazení je nutné širokopásmové připojení k Internetu. Pro správné fungování internetového portálu je třeba nastavit údaje o zemi při **První Instalaci** zařízení.

Zajistěte připojení televizoru ke kabelové/bezdrátové (pokud je k dispozici) síti s internetovým připojením. Po navázání spojení můžete zobrazit možnosti portálu.

Stisknutím tlačítka **Internet** na dálkovém ovladači otevřete stránku internetového portálu. Zobrazí se možnosti portálové aplikace.

Pro navigaci mezi položkami na obrazovce Portál použijte směrová a barevná tlačítka. Chcete-li potvrdit volbu a spustit aplikaci nebo přejít na příslušný odkaz, stiskněte tlačítko **OK**. Pro návrat na předešlou obrazovku stiskněte tlačítko **Return/Back**.

Stisknutím číselného tlačítka 1 na dálkovém ovladači otevřete nabídku konfigurace. Pro návrat na hlavní stránku portálu stiskněte tlačítko **Back/Return**.

Pro opuštění režimu internetového portálu stiskněte tlačítko **Exit**.

Okno PIP

Pokud při jakémkoliv aktivním zdroji přepnete do režimu portálu, zobrazí se v okně PIP aktuální obsah zdroje.

Pokud při sledování televizních kanálů přepnete do režimu portálu, zobrazí se současný program v okně PIP. Kanály můžete měnit pomocí tlačítek **Program +/-**.

Poznámky:

Možné problémy s aplikacemi mohou být způsobeny poskytovateli aplikací.

Obsah služby Portal a rozhraní mohou být kdykoliv změněny bez předchozího upozornění.

Internetové služby třetích stran se mohou kdykoli změnit, přerušit nebo omezit.

Internetový Prohlížeč



Pokud chcete používat internetový prohlížeč, přejděte nejprve na portál. Potom na portálu spusťte aplikaci **Internet**.


() Vzhled loga internetového prohlížeče může lze změnit*

Na úvodní obrazovce prohlížeče se miniatury z předdefinovaných odkazů na webové stránky (pokud existují) zobrazí jako možnosti **Rychlého Vytáčení** spolu s možnostmi **Editování Rychlého Vytáčení** a **Přidat do Voleb Rychlého Vytáčení**.

Chcete-li přejít do webového prohlížeče, použijte směrová tlačítka na dálkovém ovladači. Chcete-li zobrazit řádek možností prohlížeče, přesuňte kurzor do horní části stránky nebo stiskněte tlačítko **Back/Return**. Zde jsou k dispozici možnosti **Historie**, **Karty** a **Záložky** a řádek prohlížeče, který obsahuje

tlačítka předchozí/další, tlačítka Aktualizovat a adresní/vyhledávací panel, **Rychlá Volba** a tlačítka prohlížeče **Opera**.

Chcete-li požadovanou internetovou stránku přidat do seznamu **Rychlé Volby** pro rychlý přístup, přesuňte kurzor do horní části stránky nebo stiskněte tlačítko **Back/Return**. Zobrazí se řádek prohlížeče. Označte tlačítko **Rychlá Volba** -  a stiskněte tlačítko **OK**. Dále vyberte možnost **Přidat do Rychlé Volby** a stiskněte tlačítko **OK**. Vyplňte pole **Jméno** a **Adresa**, zvýrazněte položku **OK** a stisknutím tlačítka **OK** proveďte přidání. Jste-li na stránce, kterou chcete přidat do seznamu **Rychlá Volba**, zvýrazněte tlačítko **Opera**  a stiskněte tlačítko **OK**. Dále zvýrazněte možnost **Přidat do Rychlé Volby** a stiskněte tlačítko **OK**. Pole **Jméno** a **Adresa** se vyplní automaticky v závislosti na stránkách, které jste navštívili. Zvýrazněte **OK** a stisknutím tlačítka **OK** proveďte přidání.

Pro správu prohlížeče můžete také využít možnosti nabídky **Opera**. Zvýrazněte tlačítko **Opera-**  a tlačítkem **OK** si zobrazte dostupné stránky pro specifické i obecné možnosti.

Existují různé způsoby hledání a procházení webových stránek pomocí webového prohlížeče.

Zadejte adresu webové stránky (URL) do vyhledávacího/adresního řádku, zvýrazněte tlačítko **Odeslat** na virtuální klávesnici a stiskněte tlačítko **OK**.

Pro vyhledávání požadované webové stránky zadejte klíčové slovo do vyhledávacího/adresního řádku, zvýrazněte tlačítko **Odeslat** na virtuální klávesnici a stiskněte tlačítko **OK**.

Pro návštěvu požadované webové stránky označte miniaturu Rychlé vytáčení a stiskněte tlačítko **OK**.

Váš televizor je kompatibilní s USB myší. Pro snadnější a rychlejší navigaci připojte do portu USB na vašem televizoru myš nebo adaptér bezdrátové myši.



Některé webové stránky obsahují flashový obsah. Ty nejsou podporovány prohlížečem.

Váš televizor nepodporuje žádné procesy stahování z Internetu ve webovém prohlížeči.

Spis treści

Informacje Dotyczące Bezpieczeństwa	61
Oznaczenia na Produkcie.....	62
Konserwacja	63
Montaż / Zdejmowanie Podstawy.....	63
Gdy Używasz Wspornika Naściennego.....	64
Informacje Ekologiczne	64
Funkcje.....	64
Załączone Akcesoria	65
Informacje w Trybie Oczekiwania	65
Przyciski Kontrolne TV i Obsługa	65
Wkładanie Baterii do Pilota.....	65
Podłączanie Zasilania	66
Podłączenie Anteny.....	66
Uwaga	66
Specyfikacje	67
Pilot.....	68
Połączenia	69
Włączanie/Wyłączanie.....	70
Pierwsza Instalacja.....	70
Odtwarzanie Mediów Poprzez Wejście USB.....	70
Menu Przeglądarki Mediów	71
CEC i CEC RC Passthrough	71
Zawartość Menu TV	72
Działanie Ogólne TV.....	76
Korzystanie z Listy Kanałów.....	76
Konfiguracja Ustawień Kontroli Rodzicielskiej.....	76
Elektroniczny Przewodnik po Programach (EPG) 76	76
Usługi Teletekstowe.....	77
Aktualizacja Oprogramowania.....	77
Rozwiązywanie Problemów i Wskazówki.....	78
Typowe Tryby Wyświetlania dla Wejścia PC.....	78
Kompatybilność Sygnałów AV i HDMI	79
Obsługiwane Formaty Plików dla Trybu USB.....	80
Rozdzielczość DVI.....	81
Tryb 3D.....	82
Połączenie	85
Instalacja Nero MediaHome	88
Portal Internetowy.....	88
Przeglądarka Internetowa.....	89

Informacje Dotyczące Bezpieczeństwa

	OSTRZEŻENIE RYZIKO PORAŻENIA PRĄDEM NIE OTWIERAĆ	
OSTROŻNIE: ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM, NIE ZDEJMUJ OBUDOWY (LUB TYŁU). W ŚRODKU NIE MA ŻADNYCH CZĘŚCI, KTÓRE MOŻE NAPRAWIĆ UŻYTKOWNIK. POWIERZAJ NAPRAWĘ WYKWALIFIKOWANEMU PERSONELOWI.		

Nie użytkować telewizora w ekstremalnych warunkach środowiska, gdyż może to spowodować jego uszkodzenie.



W przypadku ekstremalnych warunków pogodowych (burze, błyskawice) i długich okresów nieużywania (wyjazd wakacyjny) wyciągnij wtyczkę telewizora z kontaktu. Wtyczka zasilająca urządzenia służy do odłączenia TV od zasilania, powinna więc być łatwo dostępna.



Znak ten pojawia się za każdym razem, gdy w instrukcji pojawia się ważna informacja dotycząca funkcjonowania i obsługi technicznej urządzenia.

Uwaga: W celu skorzystania z odpowiednich opcji, postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.



WAŻNE - Proszę przeczytać całą instrukcję przed instalacją i użytkowaniem

UWAGA: Nigdy nie pozwalaj osobom (również dzieciom) z fizycznymi, sensorycznymi lub umysłowymi upośledzeniami lub brakiem doświadczenia i/lub wiedzy na korzystanie urządzeń elektrycznych bez nadzoru.

- Dla zapewnienia odpowiedniej wentylacji wokół urządzenia należy pozostawić przynajmniej 10 cm wolnej przestrzeni.
- **Nie** blokuj otworów wentylacyjnych.
- **Nie** umieszczaj TV na pochyłych lub niestabilnych powierzchniach, może się on przewrócić.
- To urządzenie przeznaczone jest do eksploatacji w umiarkowanym klimacie.
- Wtyczka kabla zasilania powinna być łatwo dostępna. **Nie** kładź urządzenia ani innych elementów wyposażenia mieszkania na przewodzie zasilającym. Uszkodzony przewód zasilania/wtyczka może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym. Wyciągając wtyczkę z gniazdka trzymaj za wtyczkę, a **nie** za kabel zasilania. Nigdy nie dotykaj kabla zasilania/wtyczki mokrymi rękami, jako że może to spowodować śpięcie lub porażenie prądem. Nigdy nie należy na przewodzie zawiązywać sznura ani wiązać go z innymi przewodami. Jeśli się uszkodzi, musi zostać wymienione przez osobę wykwalifikowaną.

• **Nie** używać tego TV (telewizora) w warunkach wilgotnych lub w warunkach skraplania się pary. Nie wystawiaj TV na działanie plynów. W przypadku dostania się jakiegoś płynu do obudowy telewizora, należy go natychmiast odłączyć od zasilania i przekazać do sprawdzenia wykwalifikowanemu personelowi punktu naprawy przed ponownym użyciem.

• **Nie** wystawiać TV na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, otwartych płomieni i nie ustawiaj go w miejscach w pobliżu intensywnych źródeł ciepła, takich jak grzejniki.

• Nadmierny poziom dźwięku ustawiony na słuchawkach może spowodować utratę słuchu.








• Upewnij się, że na TV nie umieszczono żadnych nieosłoniętych źródeł ognia, np. palących się świec.

• Aby zapobiec obrażeniu, TV musi być solidnie przymocowany do ściany zgodnie z instrukcją instalacji (jeżeli taka opcja jest dostępna).

• Czasem na ekranie może się pojawić kilka nieaktywnych pikseli, które mają wygląd nieruchomych punktów koloru niebieskiego, zielonego lub czerwonego. Proszę zauważyć, że nie wpływa to na sprawność i wydajność Twojego urządzenia. Uważaj, aby nie porysować ekranu paznokciami lub innymi twardymi przedmiotami.

• Przed rozpoczęciem czyszczenia proszę wyjąć wtyczkę z gniazdka. Do czyszczenia używaj tylko miękkiej i suchej ściereczki.

 Ostrzeżenie	Ryzyko poważnych obrażeń lub śmierci
 Ryzyko porażenia prądem	Ryzyko niebezpiecznego napięcia
 Ostrzeżenie	Ryzyko obrażeń lub uszkodzenia mienia
 Ważne	Właściwe użytkowanie systemu
 Wskazówka	Uwagi dodatkowe

Oznaczenia na Produkcie

Następujące symbole zostały użyte **na produkcie**, żeby zaznaczyć ograniczenia, środki ostrożności i zasady bezpieczeństwa. Każde z wyjaśnień należy brać pod uwagę, kiedy produkt posiada odpowiednie oznaczenie. Proszę zwracać uwagę na te informacje ze względów bezpieczeństwa.



Klasa II, Wyposażenie: Urządzenie to jest tak zaprojektowane, że nie wymaga zabezpieczenia w postaci uziemienia w gniazdku.



Klasa II, Wyposażenie z Funkcjonującym uziemieniem: Urządzenie to jest tak zaprojektowane, że nie wymaga zabezpieczenia w postaci uziemienia w gniazdku, uziemienie jest używane tylko dla celów funkcjonalnych.



Ochronne Podłączenie z Uziemieniem: Oznaczone przyłącze jest przeznaczone do podłączenia przewodu uziemiającego, obecnego w okablowaniu zasilania.



Niebezpieczne Przyłącze pod Napięciem: Zaznaczone przyłącze(a) jest/są niebezpieczne w normalnych warunkach użytkowania.



Uwaga, patrz: Instrukcje Użytkownika: Zaznaczony obszar(y) zawiera(ją) baterie pastylkowe, które mogą zostać wymienione przez użytkownika.



Urządzenie Laserowe

Klasy 1: Urządzenie wyposażone jest w laser klasy 1, bezpieczny w przewidywalnych, rozsądnych

warunkach użytkowania.

UWAGA

Nie połykaj baterii, ryzyko poparzeń chemicznych

(Części wyposażone w lub) Ten produkt może zawierać baterię pastylkową. Jeśli zostanie ona połknięta, może spowodować groźne wewnętrzne poparzenia już w czasie 2 godzin i może doprowadzić do śmierci.

Trzymaj nowe i zużyte baterie z dala od dzieci.

Jeśli przegródki na baterie nie da się bezpiecznie zamknąć, przestań korzystać z urządzenia i trzymaj go z dala od dzieci.

Jeśli podejrzewasz, że baterie mogły zostać połknięte lub umieszczone w jakiegokolwiek części ciała, natychmiast udaj się do lekarza.

UWAGA

Nigdy nie stawiaj telewizora na niestabilnym podłożu. Telewizor może spaść, powodując poważne obrażenia ciała lub śmierć. Wiele obrażeń, szczególnie u dzieci, można uniknąć poprzez zastosowanie następujących, prostych środków ostrożności:

- Używanie szafek lub stojaków polecanych przez producenta telewizora.
- Używanie tylko mebli mogących bezpiecznie udźwignąć telewizor.
- Upewnienie się, że telewizor nie wystaje poza krawędź mebla, na którym stoi.
- Nieumieszczanie telewizora na wysokich meblach (np.: półki na książki i szafki) bez przymocowania zarówno mebla, jak i telewizora do odpowiedniej podpórki.
- Poinformowanie dzieci o niebezpieczeństwach związanych ze wspinaniem się na meble, aby dosięgnąć przycisków na telewizorze.

Jeśli twój obecny telewizor ma być przeniesiony, powinny być zachowane te same powyższe zasady co do jego ustawienia.

Konserwacja

Najpierw wyciągnij wtyczkę z gniazdka elektrycznego.

Ekran, Obudowa, Stojak Kolumnowy

Regularna konserwacja:

Delikatnie przetrzyj powierzchnie ekranu, obudowy lub stojaka kolumnowego miękką ściereczką, aby usunąć brud lub ślady palców.

Uporczywy brud:

1. Najpierw usuń z powierzchni kurz.
2. Zwilż miękką ściereczkę czystą wodą lub słabym roztworem detergentu (1 część detergentu na 100 części wody).
3. Mocno wykręć ściereczkę. (Proszę uważać, aby nie pozwolić na dostanie się płynu do wnętrza telewizora, gdyż może to doprowadzić do zepsucia się urządzenia.)
4. Ostrożnie zetrzyj brud nawilżoną ściereczką.
5. Wreszcie, wytrzyj powierzchnie do sucha.

Ostrzeżenie

Nie używaj twardego materiału i pocieraj za mocno, aby nie porysować powierzchni.

- Uważaj, aby narażać powierzchni na kontakt ze sprejem na insekty, rozpuszczalnikiem, rozcieńczalnikiem lub innymi lotnymi substancjami. Może to doprowadzić do degradacji jakości powierzchni i spowodować łuszczenie się lakieru.
- Powierzchnia ekranu jest pokryta specjalnym środkiem i może być łatwo uszkodzona. Uważaj, aby nie porysować powierzchni paznokciami lub innymi twardymi przedmiotami.
- Nie pozwalaj obudowie lub stojakowi na stykanie się z gumą lub PCV przez dłuższy czas. Może to obniżyć jakość powierzchni.

Wtyczka Elektryczna

Wycieraj wtyczkę regularnie suchą ściereczką.

Wilgoć i kurz mogą spowodować pożar lub porażenie prądem.

Montaż / Zdejmowanie Podstawy

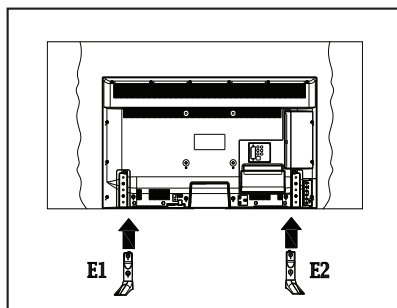
Przygotowanie

Wyjmij podstawę (podstawy) i TV z pudełka i umieść TV na powierzchni roboczej ekranem do dołu, na miękkim i czystym materiale (koc, itp.)

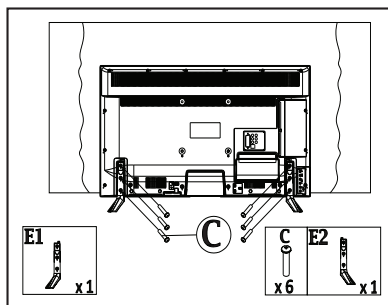
- Skorzystaj z płaskiego i solidnego stołu większego niż TV.
- Nie trzymaj za ekran.
- Uważaj, aby nie porysować lub złamać telewizora.

Montaż podstawy

1. Umieść stojak(i) na prowadnicy (prowadnicach) znajdujących się z tyłu TV.



2. Umieść dołączone do zestawu śruby (M4 x 12) i dokręć je delikatnie, aby poprawnie umocować stojak.



Zdejmowanie podstawy z telewizora

Uważnie zdejmij podstawę w opisany sposób, gdy korzystasz z systemu montażu ściennego lub gdy pakujesz telewizor.

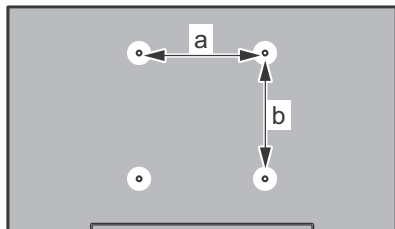
- Umieść TV na powierzchni roboczej ekranem do dołu, na miękkim i czystym materiale. Stojak (stojaki) powinien wystawać poza krawędź tej powierzchni.
- Wykręć śruby mocujące stojak(i).
- Zdejmij stojak.

Gdy Używasz Wspornika Naściennego

Proszę skontaktować się z lokalnym dealermem firmy Panasonic, aby zakupić zalecany wspornik naścienny.

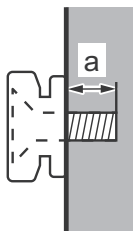
Otwory do montażu wspornika naściennego;

Tył telewizora



a (mm)	400
b (mm)	400

Widok z boku



Głębokość śruby (a)	min. (mm)	4
	maks. (mm)	8
Średnica	M6	

Uwaga: Śruby do zamocowania telewizora do wspornika naściennego nie są dołączone do telewizora.

Informacje Ekologiczne

Telewizor ten jest skonstruowany tak, aby być przyjaznym dla środowiska. Aby zmniejszyć zużycie energii, można wykonać kroki:

Jeśli ustawisz **Oszczędzanie Energii** na **Minimalne**, **Średnie**, **Maksymalne** lub **Auto**, TV odpowiednio zmniejszy zużycie energii. Jeśli chcesz, możesz ustawić **Podświetlenie** na określoną wartość ustawioną jako **Osobistą** i ustawić **Podświetlenie** (umiejscowione w ustawieniach **Oszczędzania Energii**) ręcznie, korzystając z przycisków lewo i prawo na pilocie. Ustaw jako **Wyłączone**, aby wyłączyć.

Uwaga: Dostępne opcje **Oszczędzania Energii** mogą różnić się w zależności od wybranego **Trybu** w menu **Obrazu**.

Opcje **Oszczędzania Energii** można odnaleźć w menu **Obrazu**. Zwróć uwagę na to, że niektóre ustawienia obrazu nie będą mogły zostać zmienione.

Jeśli zostanie naciśnięty przycisk kierunkowy w prawo, gdy wybrana jest opcja **Auto** lub w lewo, gdy wybrana jest opcja **Osobista**, na ekranie pojawi się wiadomość, że "Ekran wyłączy się za 15 sekund". Wybierz **Wykonaj** i naciśnij **OK**, aby wyłączyć ekran od razu. Jeśli nie naciśniesz żadnego przycisku, ekran wyłączy się po 15 sekundach. Naciśnij dowolny przycisk na pilocie lub telewizorze, aby ponownie włączyć ekran.

Uwaga: Opcja **Wyłączania Ekranu** jest niedostępna, jeśli tryb ustawiony jest na **Grę**.

Kiedy telewizor nie jest używany, wyłącz go albo odłącz wtyczkę zasilania z gniazdka. To także zredukuje zużycie energii.

Funkcje

- Telewizor obsługuje Ultra HD (Ultra High Definition - znana także jako 4K), zapewniająca rozdzielczość 3840x2160 (4K:2K). Zapewnia to rozdzielczość czterokrotnie wyższą niż Full HD TV, podwajając ilość pikseli Full HD TV zarówno w poziomie, jak i w pionie. Treści Ultra HD są obsługiwane przez wejścia HDMI, USB oraz poprzez transmisje DVB-T2.
- **Oglądanie 3D:** Urządzenie to obsługuje oglądanie treści 3D z urządzeń takich, jak: odbiornik satelitarny HD lub Blue-Ray poprzez wejścia HDMI, PC, YBPBR lub USB lub poprzez nadawany program telewizyjny. Obsługiwane są również programy 3D dostarczane przez aplikacje/usługi portalowe.
- Telewizor kolorowy obsługiwany za pomocą pilota.
- W pełni zintegrowana TV cyfrowa naziemna/kablowa (DVB-T-T2/C)
- Wejścia HDMI do podłączenia innych urządzeń wyposażonych w gniazda HDMI
- Wejście USB
- System menu OSD
- Gniazdko SCART przeznaczone dla urządzeń zewnętrznych (takich jak odtwarzacze DVD, PVR, gry tv itd.)
- System dźwięku stereofonicznego
- Teletext
- Podłączenie słuchawek
- Automatyczny System Programowania
- Strojenie ręczne
- Automatyczna wyłączenie po maksimum ośmiu godzinach.
- Wyłącznik czasowy
- Blokada klawiszy
- Automatyczne wyłączenie dźwięku, jeżeli nie jest odbierana żadna transmisja.

- Odtwarzanie w standardzie NTSC
- AVL (Funkcja automatycznego ograniczania głośności)
- PLL (Wyszukiwanie częstotliwości)
- Wejście PC
- Tryb Gry (opcja)
- Funkcja wyłączenia obrazu
- Ethernet (LAN) do połączeń z Internetem i serwisowania.
- Wbudowana obsługa WIFI 802.11n
- Współdzielenie audio i wideo

Załączone Akcesoria

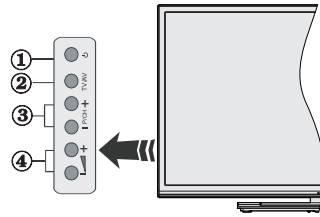
- Pilot
- Baterie: 2 x AAA
- Instrukcja Obsługi
- Kabel do Połączeń Bocznych AV
- Kabel-Adapter Mini Scart
- Odłączany Stojak
- Śruby do Montażu Stojaka (M4 x 12)

Informacje w Trybie Oczekiwania

Jeśli TV nie odbiera żadnego sygnału (np.: z anteny lub źródła HDMI) przez 5 minut, przełączy się on w tryb oczekiwania. Gdy następnie włączysz TV, zostanie wyświetlona następująca wiadomość: „**TV automatycznie przełączył się w tryb oczekiwania z powodu braku sygnału przez dłuższy okres czasu.**” Naciśnij **OK**, aby kontynuować.

Jeśli telewizor nie będzie obsługiwany przez pewien czas, przełączy się on w tryb oczekiwania. Gdy następnie włączysz TV, zostanie wyświetlona następująca wiadomość: „**TV automatycznie przełączył się w tryb oczekiwania z powodu niekorzystania z niego przez dłuższy okres czasu.**” Naciśnij **OK**, aby kontynuować.

Przyciski Kontrolne TV i Obsługa



1. Przycisk oczekiwania/włączania
2. Przycisk źródła
3. Przyciski program +/-
4. Przyciski głośności +/-

Aby wyświetlić menu główne naciśnij jednocześnie oba przyciski głośności +/- i użyj przycisków program +/- do poruszania się po menu, a przycisków głośności do zmiany wartości.

Uwaga: Umieszczenie przycisków kontrolnych może się różnić w zależności od modelu.

Obsługa za Pomocą Pilota

Naciśnij przycisk **Menu** na pilocie, aby wyświetlić ekran głównego menu. Użyj lewego lub prawego przycisku kierunkowego, aby wybrać zakładkę menu i naciśnij **OK**, aby wejść. Ponownie użyj przycisków kierunkowych, aby wybrać lub ustawić element. Naciśnij przycisk **Return/Back** lub **Menu**, aby wyjść z ekranu menu.

Wybór Wejścia

Po podłączeniu systemów zewnętrznych do telewizora, można go przełączyć na różne źródła wejściowe. Naciśnij przycisk **Source** na pilocie, aby wybrać inne źródło.

Zmiana Kanałów i Głośności

Używając przycisków **Głośności +/-** na pilocie można dopasować głośność, a przycisków **Program +/-**, aby zmienić kanał.

Wkładanie Baterii do Pilota

Zdejmij klapkę z przegródki na baterie. Włóż dwie baterie **AAA**. Upewnij się, że + i - są skierowane we właściwą stronę. Nie mieszaj starych i nowych baterii. Baterie wymieniać należy na inne tego samego lub równoważnego typu. Zamocuj klapkę z powrotem.



Podłączanie Zasilania

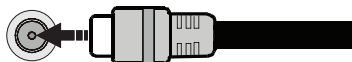
WAŻNE: Telewizor jest zaprojektowany do korzystania z prądu zmiennego **220-240V, 50 Hz**. Po rozpakowaniu, należy pozwolić urządzeniu osiągnąć temperaturę otoczenia przed podłączeniem go do prądu. Proszę włożyć wtyczkę do kontaktu.

Podłączenie Anteny

Podłącz antenę lub telewizję kablową do gniazda WEJŚCIA ANTENOWEGO (ANT-TV) znajdującego się u dołu, z tyłu telewizora.

Dolna część tyłu telewizora

ANT-TV



Uwaga

ZASTRZEŻENIE ZNAKÓW TOWAROWYCH

Termin HDMI, logo HDMI oraz interfejs HDMI są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing LLC w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.



Wyprodukowane na licencji Dolby Laboratories. Dolby i podwójne-D są znakami towarowymi Dolby Laboratories.



YouTube i YouTube logo są znakami towarowymi Google Inc.

Utylizacja starego sprzętu i baterii

Tylko dla Unii Europejskiej i krajów z systemem recyklingu



Te symbole na produktach, opakowaniach i / lub w dokumentacji towarzyszącej oznaczają, że zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz baterie nie należy mieszać z innymi odpadami domowymi.

Dla właściwego przetwarzania, utylizacji oraz recyklingu zużytych produktów i baterii, należy oddawać je do odpowiednich punktów zbiórki odpadów, zgodnie z przepisami prawa krajowego.

Poprzez ich właściwą utylizację, pomożesz oszczędzać cenne zasoby i zapobiegiesz potencjalnemu, negatywnemu wpływowi na ludzkie zdrowie oraz środowisko naturalne.

Aby uzyskać więcej informacji na temat zbiórki i recyklingu, należy skontaktować się z lokalnymi władzami.

Kary mogą zostać nałożone za niewłaściwe pozbycie się odpadów, zgodnie z prawem obowiązującym w danym kraju.

Uwaga dotycząca symbolu baterii (dolny symbol):



Symbol ten może być stosowany w połączeniu z symbolem chemicznym. W takim przypadku spełnia on wymagania Dyrektywy w sprawie określonego środka chemicznego.



Autoryzowany Reprezentant:
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Web Site: <http://www.panasonic.com>

Specyfikacje

Transmisje Telewizyjne	PAL BG/DK/II' SECAM BG/DK
Kanały Odbioru	VHF (ZAKRES I/III) UHF (ZAKRES U)- HYPERBAND
Odbiór Cyfrowy	Całkowicie zintegrowana naziemna/kablowa telewizja cyfrowa (DVB-T-C) (zgodna z DVB-T2)
Liczba Ustawionych Fabrycznie Kanałów	1.000
Wskaźnik Kanału	OSD
Wejście Anteny Rf	75 Ohm (niezbalansowane)
Napięcie Robocze	220-240V AC, 50Hz.
Dźwięk	A2 Stereo+Nicam Stereo
Słuchawki	3.5 mm wejście słuchawkowe
Moc Wyjściowa Audio (WRMS.) (10% THD)	2 x 10 W
Zużycie Energii (W)	125 W
Waga (Kg)	13 Kg
Wymiary Telewizora Gł. X Dł. X Wys. (z podstawą) (mm)	275 x 1081 x 687
Wymiary Telewizora Gł. X Dł. X Wys. (bez podstawy) (mm)	32/65 x 1081 x 627
Ekran	16/9 48"
Temperatura i Wilgotność Pracy:	0°C do 40°C, 85% maks. rel. wilg.

Uwaga dotycząca transmisji DVB / transmisji danych / funkcji IP TV

- TV ten został zaprojektowany tak, aby spełniać standardy (na sierpień 2013) DVB-T / T2 (MPEG2 i MPEG4-AVC(H.264)) cyfrowych usług naziemnych i DVB-C (MPEG2 i MPEG4-AVC(H.264)) cyfrowych usług kablowych.

Zasięgnij informacji na temat usług DVB-T / T2 w Twojej okolicy u lokalnego dealera.

Skonsultuj się z dostawcą usług kablowych, aby sprawdzić dostępność serwisów DVB-C dla tego TV.

- TV ten może nie działać poprawnie, jeśli sygnały nie spełniają standardów DVB-T / T2 lub DVB-C.
- Nie wszystkie funkcje są dostępne w zależności od kraju, okolicy, nadawcy, dostawcy usług i środowiska sieciowego.
- Nie wszystkie moduły CI będą działać z tym TV. Skonsultuj się z dostawcą usług na temat dostępnych modułów CI.
- TV ten może nie działać poprawnie z modułem CI nie zatwierdzonym przez dostawcę usług.
- W zależności od dostawcy usług, konieczne mogą być dodatkowe opłaty.
- Nie gwarantuje się kompatybilności z przyszłymi serwisami.
- Na poniższej stronie możesz zapoznać się z najnowszymi informacjami na temat dostępnych serwisów.

<http://panasonic.net/viera/support>

Specyfikacje bezprzewodowego LAN

Zakres częstotliwości

USA: 2,400 ~ 2,483GHz, 5,15 ~ 5,35GHz, 5,47 ~ 5,725GHz, 5,725 ~ 5,85GHz

Europa: 2,400 ~ 2,483GHz, 5,15 ~ 5,35GHz, 5,47 ~ 5,725GHz

Japonia 2,400 ~ 2,497GHz, 5,15 ~ 5,35GHz, 5,47 ~ 5,725GHz

Chiny 2,400 ~ 2,483GHz, 5,725 ~ 5,85GHz

Standardowy

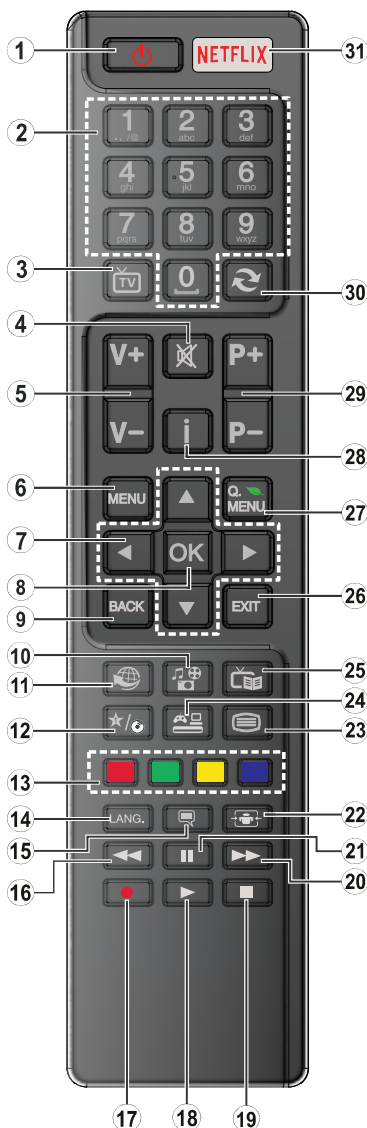
IEEE 802.11.a/b/g/n

Interfejs hosta

USB 2.0

Zabezpieczenie

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI










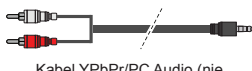














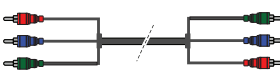



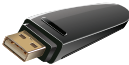
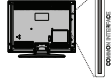








(*) MÓJ PRZYCIISK:


Przycisk ten może mieć różne funkcje domyślne, w zależności od modelu. Niemniej jednak, możesz ustawić specjalne funkcje dla tego przycisku, naciskając go przez pięć sekund, gdy TV przełączony jest na żądane źródło lub kanał. Na ekranie pojawi się komunikat potwierdzający wybór. MÓJ PRZYCIISK został skojarzony z wybraną funkcją.


Zauważ, że po przeprowadzeniu **Pierwszej Instalacji**, MÓJ PRZYCIISK przywróci swoją domyślną funkcję.

1. **Tryb Oczekiwania:** Włącza/wyłącza odbiornik TV
2. **Przyciski Numeryczne:** Włącza kanał, wprowadza liczbę lub literę do pola tekstowego na ekranie.
3. **TV:** Wyświetla listę kanałów / przełącza na źródła TV
4. **Wyciszenie:** Całkowicie wyłącza dźwięk TV
5. **Głośność +/-**
6. **Menu:** Wyświetla menu TV
7. **Przyciski Kierunkowe:** Pomagają poruszać się po menu, zawartości, itp. oraz wyświetlają podstrony w trybie teletekstu po naciśnięciu prawego lub lewego przycisku
8. **OK:** Potwierdza wybory użytkownika, wstrzymuje stronę (w trybie teletekstu), wyświetla listę kanałów (w trybie DTV)
9. **Wstecz/Powrót:** Powraca do poprzedniego ekranu, otwiera stronę indeksu (w trybie teletekstu)
10. **Odtwarzacz Multimedialny:** Otwiera ekran odtwarzacza multimedialnego
11. **Internet:** Otwiera stronę portalu, gdzie możesz znaleźć wiele aplikacji sieciowych.
12. **Mój przycisk (*)**
13. **Kolorowe Przyciski:** Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie, aby skorzystać z funkcji kolorowych przycisków
14. **Język:** Przełącza pomiędzy trybami dźwięku (telewizja analogowa), wyświetla i zmienia audio/język napisów (telewizja cyfrowa, gdy dostępna)
15. **Napisy:** Włącza i wyłącza napisy (gdy dostępne)
16. **Szybkie Przewijanie do Tyłu:** Przewija klatki do tyłu w mediach takich, jak filmy
17. Brak funkcji
18. **Odtwarzanie:** Rozpoczyna odtwarzanie wybranych mediów
19. **Stop:** Zatrzymuje odtwarzanie mediów
20. **Szybkie Przewijanie do Przodu:** Przewija klatki do przodu w mediach takich, jak filmy
21. **Pauza:** Wstrzymuje odtwarzanie mediów
22. **Ekran:** Zmienia aspekt ekranu
23. **Teletekst:** Wyświetla teletekst (gdy dostępny), naciśnij ponownie, aby nałożyć teletekst na obraz telewizyjny (mix)
24. **Źródło:** Wyświetla wszystkie dostępne audycje i źródła
25. **EPG (Elektroniczny Przewodnik po Programach):** Wyświetla elektroniczny przewodnik po programach
26. **Wyjście:** Zamyka i wychodzi z wyświetlanych menu lub powraca do poprzedniego ekranu
27. **Szybkie menu:** Wyświetla listę menu dla szybkiego do nich dostępu
28. **Info:** Wyświetla informacje o treściach wyświetlanych na ekranie, pokazuje ukryte informacje (odsłoń - w trybie teletekstu)
29. **Program + / -**
30. **Zamiana:** Szybko przeskakuje pomiędzy poprzednim i bieżącym kanałem lub źródłami
31. **Netflix:** Uruchamia aplikację Netflix, jeśli funkcja ta jest obsługiwana przez Twój TV.

Połączenia

Złącze	Typ	Kable	Urządzenie
	Podłączenie Mini Scart (Dół)	 Kabel-Adapter Mini Scart (w zestawie)	
	Połączenie VGA (Dół)		
WEJŚCIE AUDIO 	Połączenie Audio PC/YPbPr (Tył)	 Kabel YPbPr/PC Audio (nie załączony)	
	Połączenie HDMI (Dół i Bok)		
SPDIF 	Połączenie SPDIF (Wyjście Optyczne) (Tył)		
BOCZNE AV 	Połączenie Boczne AV (Audio/Video) (Bok)	 Kabel do Podłączenia Audio/Video z Boku (w zestawie) Kabel Audio/Video (nie załączony)	
SŁUCHAWKI 	Połączenie słuchawkowe (Bok)		
YPBPR 	Połączenie Video YPbPr (Tył)	 Kabel do Połączeń YPbPr (nie dołączony do zestawu)	
USB 	Połączenie USB (Tył i Bok)		
	Połączenie CI (Bok)		
LAN 	Połączenie Ethernet (Tył)	 Kabel LAN / Ethernet	
	Połączenie Subwoofera (Tył)(*)		

 **UWAGA:** Do podłączania urządzeń poprzez YPbPr lub boczne wejście AV należy użyć kabli dołączonych do zestawu. Do bocznego wejścia AV powinno się użyć dołączonego do zestawu kabla. Patrz: rysunki po lewej stronie. | Aby włączyć dźwięk PC/YPbPr, do połączenia audio należy użyć tylnych wejść audio i kabla YPbPr/PC audio (nie załączony). | Jeśli urządzenie zewnętrzne jest podłączone poprzez gniazdko SCART, TV automatycznie przełączy się na tryb AV. | Podczas oglądania kanałów DTV (Mpeg4 H.264) lub w trybie otwarcza mediów, wyjście poprzez gniazdko scart nie będzie dostępne. | Przy korzystaniu z montażu naściennego (dostępnego na rynku, jeśli poza zestawem), zalecamy podłączenie wszystkich kabli do tylnych wejść w TV przed zamontowaniem urządzenia na ścianie. | Moduł CI można wprowadzić lub wyjąć tylko wtedy, gdy TV jest WYŁĄCZONY. Szczegółowe informacje o ustawieniach znajdź Państwo w instrukcji obsługi modułu. | Tylnie wejście USB telewizora (USB 2.0) obsługuje urządzenia do 500mA. Podłączanie urządzeń o natężeniu prądu elektrycznego powyżej 500mA może uszkodzić TV. Dla bocznych wejść USB telewizora (USB 3.0) ten limit wynosi 1A. Podłączając kabel HDMI do swojego telewizora, musisz korzystać wyłącznie z ekranowanego kabla HDMI, gwarantującego wystarczającą ochronę przed szkodliwym promieniowaniem. Aby zapewnić sobie bezproblemową transmisję, upewnij się również, że korzystasz z szybkiego kabla HDMI, mogącego przesyłać sygnały wysokiej rozdzielczości, takiej jak 4K.

 Jeśli chcesz podłączyć urządzenie do telewizora, upewnij się najpierw, że i to urządzenie, i telewizor są wyłączone. Po podłączeniu, możesz włączyć oba urządzenia i zacząć z nich korzystać.

(*) Do podłączenia zewnętrznego głośnika niskotonowego

Włączanie/Wyłączanie

Aby Włączyć Telewizor

Podłącz kabel do źródła zasilania, np.: gniazdko elektryczne (220-240V AC, 50 Hz).

Aby włączyć telewizor, kiedy znajduje się on w trybie oczekiwania:

- Wciśnij na pilocie przycisk **Oczekiwania, Program +/-** lub przycisk numeryczny.
- Naciśnij przycisk **Tryb Oczekiwania** lub **Program +/-** na telewizorze.

TV włączy się.

Aby Wyłączyć Telewizor

Naciśnij przycisk **Oczekiwania** na pilocie lub przycisk **Oczekiwania** na telewizorze - telewizor przełączy się wtedy w tryb oczekiwania.

Aby całkowicie wyłączyć TV, wyciągnij wtyczkę kabla z gniazdka.

***Uwaga:** Gdy telewizor przełącza się w tryb oczekiwania, dioda LED trybu oczekiwania może migać, wskazując, że funkcje takie jak wyszukiwanie, pobieranie danych OAD lub timer są aktywne. Dioda LED może także mrugać podczas włączania TV z trybu oczekiwania.*

Pierwsza Instalacja

Przy pierwszym włączeniu TV pojawi się ekran wyboru języka. Wybierz żądany język i naciśnij **OK**.

Na tym ekranie ustaw swoje preferencje dotyczące korzystania z przycisków kierunkowych.

***Uwaga:** W zależności od wybranego kraju, w tym miejscu może być konieczne potwierdzenie kodu PIN. Wybrany PIN nie może być 0000. Musisz go wprowadzić, jeśli później zostaniesz poproszony o PIN, w celu dokonania jakichkolwiek zmian w menu.*

Wybór Typu Nadawania Sygnału Telewizyjnego

Antena: Jeśli wybrana jest opcja **Anteny**, po ukończeniu innych ustawień wstępnych, TV wyszuka naziemne sygnały telewizji cyfrowej.

Kabel: Jeśli wybrana jest opcja **Kabel**, po ukończeniu innych ustawień wstępnych, TV wyszuka cyfrowe sygnały telewizji **Kablowej**. Zgodnie z innymi osobistymi, przed rozpoczęciem wyszukiwania może zostać wyświetlona wiadomość potwierdzająca. Wybierz **TAK** i naciśnij **OK**, aby kontynuować. Aby anulować operację proszę wybrać **NIE** i nacisnąć **OK**. Możesz wybrać **siec** lub ustawić wartości, takie jak: **Częstotliwość, ID Sieci i Krok Wyszukiwania**. Po zakończeniu proszę wcisnąć przycisk **OK**.

***Uwaga:** Czas trwania wyszukiwania będzie zależeć od wybranego **Kroku Wyszukiwania**.*

Analogowy: Jeśli wybrana jest opcja **Analogowa**, po ukończeniu innych ustawień wstępnych, TV wyszuka naziemne sygnały telewizji analogowej.

Dodatkowo, możesz ustawić typ nadawania sygnału telewizyjnego, jako swój ulubiony. Podczas procesu wyszukiwania pierwszeństwo przypadnie wybranym typom audycji, a kanały zostaną umieszczone na początku listy kanałów. Po zakończeniu wciśnij **OK**, aby kontynuować.

Można w tym momencie uruchomić tryb sklepu. Opcja ta skonfiguruje Twój TV dla środowiska sklepowego. To ustawienie jest przeznaczone wyłącznie do wykorzystania w sklepie. Dla użytku domowego zaleca się wybranie trybu domowego. Opcja ta będzie dostępna w menu **Ustawienia>Więcej**, i można ją będzie później włączyć/wyłączyć.

Aby kontynuować, naciśnij przycisk **OK** na pilocie, a na ekranie wyświetli się menu **Ustawień Sieciowych**. Aby skonfigurować łącze bezprzewodowe, zapoznaj się z częścią **Łączność**. Po zakończeniu konfiguracji naciśnij **OK**, aby kontynuować. Aby pominąć następny krok bez robienia czegokolwiek, naciśnij przycisk **Szybkiego Przewijania** na pilocie.

Po zakończeniu wprowadzania ustawień wstępnych, TV rozpocznie wyszukiwanie dostępnych audycji wybranego typu nadawania sygnału telewizyjnego.

Po zapisaniu wszystkich dostępnych stacji, wyświetlone zostaną wyniki wyszukiwania. Naciśnij **OK**, aby kontynuować. Następnie, zostanie wyświetlone menu **Edycji Listy Kanałów**. Możesz zmienić listę kanałów zgodnie ze swoimi preferencjami lub nacisnąć przycisk **Menu**, aby wyjść i oglądać TV.

Podczas wyszukiwania pojawi się wiadomość pytająca, czy chcesz posortować kanały według LCN(*). Wybierz **Tak** i naciśnij **OK**, aby potwierdzić.

(* LCN to system logicznego numerowania kanałów, organizujący dostępne programy zgodnie z rozpoznawalną sekwencją numerów kanałów (jeśli dostępny).

***Uwaga:** Nie wyłączaj telewizora podczas inicjalizacji pierwszej instalacji. Należy zwrócić uwagę, iż niektóre opcje mogą być niedostępne, zależnie od wybranego kraju.*

Odtwarzanie Mediów Poprzez Wejście USB

Używając wejść USB można podłączyć do telewizora dysk twardej 2.5" i 3.5" (z zasilaniem zewnętrznym) lub pendrive.

WAŻNE! Przed podłączeniem nośnika danych do telewizora, wykonaj kopię zapasową znajdujących się na nim danych. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za uszkodzenie plików lub utratę danych. Pewne typy urządzeń USB (np. odtwarzacze MP3), lub dyski twarde/pendrivy mogą nie być kompatybilne z tym odbiornikiem TV. Telewizor obsługuje formatowanie dysku FAT32 i NTFS.

Podczas formatowania twardych dysków USB o pojemności większej niż 1 TB (Terabajt), mogą pojawić się pewne problemy.

Odczekaj chwilę przez każdym podłączeniem i odłączeniem, gdyż odtwarzacz może nadal czytać pliki. Nie zastosowanie się do tej wskazówki może

spowodować uszkodzenie fizyczne odtwarzacza USB, oraz samego urządzenia USB. Nie wyjmuj napędu podczas odtwarzania pliku.





Do wejść USB telewizora można podłączyć hub USB. W tym przypadku zalecamy huby USB z zewnętrznym zasilaniem.

Jeśli zamierzasz podłączyć dysk twardy USB zalecamy podłączyć go bezpośrednio do wejścia USB telewizora.

Uwaga: Podczas oglądania plików graficznych, menu **Odtwarzacza Multimedialnego** może wyświetlić tylko 1000 plików przechowywanych na podłączonym urządzeniu USB.

Menu Przeglądarki Mediów

Można wyświetlać zdjęcia, odtwarzać muzykę i filmy przechowywane na dysku USB po jego podłączeniu do TV. Podłącz dysk USB do jednego z wejść USB znajdujących się z boku TV. Naciskając przycisk **Menu** w trybie **Odtwarzacza Multimedialnego** uzyskasz dostęp do opcji menu **Obrazu, Dźwięku i Konfiguracji**. Ponowne naciśnięcie przycisku Menu spowoduje wyjście z tego ekranu. Możesz zmienić ustawienia **Odtwarzacza Multimedialnego** przy pomocy menu **Ustawień**.

Obsługa Trybu Pętla/ Losowe	
Rozpocznij odtwarzanie, używając przycisku Odtwarzania i uruchom 	Wszystkie pliki wykazu będą nieprzerwanie odtwarzane w pierwotnej kolejności
Rozpocznij odtwarzanie, używając przycisku OK i uruchom 	Plik będzie odtwarzany bez przerwy (powtarzany)
Rozpocznij odtwarzanie, używając przycisku Odtwarzania i uruchom 	Wszystkie pliki wykazu będą odtwarzane raz w kolejności losowej
Rozpocznij odtwarzanie, używając przycisku Odtwarzania i uruchom 	Wszystkie pliki wykazu będą nieprzerwanie odtwarzane w tej samej kolejności losowej.

CEC i CEC RC Passthrough

Ta funkcja pozwala na sterowanie urządzeniami z aktywnym CEC, połączonymi portami HDMI przy pomocy pilota TV.

Najpierw trzeba **Włączyć** funkcję **CEC** w menu **Ustawienia>Więcej**. Naciśnij przycisk **Źródło** i wybierz wejście HDMI podłączonego urządzenia CEC z menu **Listy Źródeł**. W przypadku podłączenia nowego urządzenia źródłowego CEC, zostanie ono wymienione w menu źródół z nazwą własną zamiast nazwą podłączonego portu HDMI (jak np.: Odtwarzacz DVD, Rejestrator 1, itp.).

Pilot TV jest automatycznie zdolny do wykonania głównych funkcji po wybraniu podłączonego źródła HDMI.

Aby wyłączyć tę funkcję i obsługiwać telewizor ponownie za pomocą pilota, naciśnij przycisk **Quick Menu** na pilocie, podświetl **CEC RC Passthrough**, a następnie **Wyłącz** tę funkcję naciskając przycisk kierunkowy w lewo lub prawo. Funkcję tę można też włączyć lub wyłączyć w menu **Ustawienia>Więcej**.

Odbiornik TV obsługuje także funkcję ARC (kanał zwrotny audio). Ta funkcja oznacza łącze audio mające zastąpić inne kable pomiędzy telewizorem a systemem audio (odbiornikiem A/V lub układem głośnikowym).

Przy aktywnej funkcji ARC telewizor nie wycisza automatycznie innych swoich wyjść audio. Dlatego zachodzi konieczność ręcznego zmniejszenia głośności telewizora do zera, jeśli użytkownik życzy sobie słuchać ścieżki dźwiękowej tylko z podłączonego urządzenia audio (tak samo jako w przypadku innych optycznych czy współosiowych wyjść audio). Jeśli zajdzie potrzeba zmiany poziomu głośności podłączonego urządzenia, należy wybrać to urządzenie z listy źródeł (source list). W takim przypadku klawisze kontroli poziomu głośności zostaną przyporządkowane do podłączonego urządzenia audio.

Uwaga: ARC obsługiwane jest tylko poprzez wejście HDMI3.

Sterowanie Systemem Audio

Pozwala zastosować wzmacniacz/odbiornik audio (Audio Amplifier/Receiver) razem z TV. Głośność można regulować pilotem TV. Aby uruchomić tę funkcję, należy ustawić opcję **Głośników** w menu **Ustawienia>Więcej** jako **Wzmacniacz**. Głośniki telewizora zamilkną, a dźwięk oglądanego źródła będzie emitowany z podłączonego systemu audio.

Uwaga: Urządzenie audio powinno obsługiwać funkcję System Audio Control, a opcja **CEC** powinna być **Włączona**.

Zawartość Menu TV

Zawartość Menu Obrazu

Ustawienia 3D	Naciśnij, aby wyświetlić ustawienia 3D.
Tryb	Tryb obrazu może zostać dopasowany do indywidualnych upodobań. Tryb obrazu może zostać ustawiony wg jednej z tych opcji: Kino , Gry , Sport , Dynamiczny i Naturalny .
Kontrast	Dopasowuje wartości jasności i ciemności obrazu.
Jasność	Dopasowuje wartości jasności ekranu.
Ostrość	Ustawia wartości ostrości dla obiektów wyświetlanych na ekranie.
Kolor	Ustawia wartości kolorów, dopasowując je.
Oszczędzanie Energii	Dla ustawień Oszczędzania Energii Na Osobiste , Minimum , Średnie , Maksymalne , Auto , Obraz Wyłączone lub Wyłączone . Uwaga: Dostępność opcji może zależeć od wybranego Trybu.
Podświetlenie	To ustawienie kontroluje poziom podświetlenia. Funkcja podświetlenia będzie wyłączona, jeśli oszczędzanie energii jest ustawione na opcję inną niż osobiste .
Ustawienia Zaawansowane	
Kontrast Dynamiczny	Wartość kontrastu dynamicznego może zostać zmieniona zgodnie z upodobaniami.
Redukcja Szumów	Jeżeli sygnał jest słaby i występują zakłócenia obrazu, użyj ustawienia Redukcji Szumu , aby zredukować takie zakłócenia.
Temperatura Koloru	Ustawia pożądaną temperaturę koloru. Dostępne są opcje Zimny , Normalny , Ciepły i Osobiste .
Biały Punkt	Ustawienie to będzie dostępne, jeśli opcja Temperatury Koloru jest ustawiona na Osobistą . Zwiększ "ciepło" lub "zimno" koloru, naciskając przyciski kierunkowe Lewo lub Prawo.
Powiększenie Obrazu	Ustawia żądany format rozmiaru obrazu.
Tryb Filmu	Filmy są nagrywane z różną ilością ramek wyświetlanych na sekundę, która jest inna niż w przypadku normalnych programów telewizyjnych. Włącz tę funkcję w trakcie oglądania filmu, aby lepiej widzieć sceny z szybkim ruchem.
Odcień Skóry	Poziom kontrastu może być zmieniony pomiędzy -5 a 5.
Zmiana Koloru	Ustawia pożądaný ton koloru.
Pełny zakres HDMI	Podczas oglądania ze źródła HDMI, funkcja ta będzie widoczna. Można użyć tej funkcji, aby poprawić czerń w obrazie.
Pozycja PC	Pojawia się, gdy źródło wejścia jest ustawione na VGA/PC.
Automatyczne Pozycjonowanie	Automatycznie optymalizuje wyświetlanie. Naciśnij OK, aby zoptymalizować.
Pozycja Pozioma	Ten element przesuwá obraz poziomo w prawą lub lewą stronę na ekranie.
Pozycja Pionowa	Ten element przesuwá obraz pionowo w górę lub w dół na ekranie.
Zegar Punktów	Zegar punktów pozwala na wyregulowanie zakłóceń, które pojawiają się jako pasma pionowe przy intensywnym wyświetlaniu punktów np. na arkuszu kalkulacyjnym lub w paragrafach lub tekście z mniejszą czcionką.
Faza	Zależnie od źródła wejścia (komputer, itp.) obraz na ekranie może być zamglony lub zaszumiony. Możesz użyć tej opcji, aby uzyskać czystszy obraz metodą prób i błędów.
Reset	Resetuje ustawienia obrazu do ustawień fabrycznych. (za wyjątkiem trybu Gry)

W trybie VGA (PC), niektóre opcje w menu **Obrazu** będą niedostępne. Zamiast tego, ustawienia trybu VGA zostaną dodane do **Ustawień Obrazu** podczas trybu PC.

Zawartość Menu Dźwięku	
Głośność	Ustawia głośność.
Equalizer	Wybiera tryb equalizera. Ustawienia indywidualne są dostępne tylko w trybie Użytkownika .
Balans	Dopasowuje głośność dźwięku dochodzącego z lewego lub prawego głośnika.
Słuchawki	Ustawia głośność słuchawek. Przed użyciem słuchawek proszę się upewnić, że dźwięk w słuchawkach jest ustawiony na niskim poziomie w celu uniknięcia uszkodzenia słuchu.
Tryb Dźwięku	Możesz wybrać tryb dźwięku (jeśli jest to obsługiwane na oglądanym kanale).
Avl (Funkcja Automatycznego Ograniczania Głośności)	Ustawia określony poziom głośności dla programów.
Słuchawki/Wyjście Audio	Podłączając zewnętrzny wzmacniacz do TV, korzystając z wyjścia słuchawkowego, możesz wybrać tę opcję jako Wyjście audio . Jeśli podłączyłeś słuchawki do TV, ustaw te opcję jako Słuchawki . Przed użyciem słuchawek, upewnij się, że ten element menu jest ustawiony na Słuchawki . Jeśli jest ustawiony na Wyjście audio , sygnał wyjściowy w gniazdku słuchawkowym będzie ustawiony na maksimum, co może uszkodzić słuch.
Basy Dynamiczne	Włącza lub wyłącza basy dynamiczne.
Dźwięk Przestrzenny	Dźwięk przestrzenny może być Włączony lub Wyłączony .
Wyjście Cyfrowe	Ustawia tryb audio wyjścia cyfrowego.

Zawartość Menu Konfiguracji	
Dostęp Warunkowy	Kontroluje moduły dostępu warunkowego, jeśli są dostępne.
Język	Możesz ustawić inny język, w zależności od nadawcy i kraju.
Kontrola Rodzicielska	Aby zmienić ustawienia kontroli rodzicielskiej wprowadź poprawne hasło. W tym menu możesz z łatwością dostosować Blokadę menu , Blokadę Wiekową (może być niedostępna, w zależności od kraju wybranego podczas Pierwszej Instalacji) oraz Blokadę klawiszy . Możesz również ustawić nowy PIN lub zmienić domyślny PIN CICAM , korzystając z odnośnych opcji. <i>Uwaga: Domyślny PIN może być ustawiony na 0000 lub 1234. Jeśli określono PIN (jest wymagany w zależności od wybranego kraju) podczas Pierwszej Instalacji, użyj go.</i>
Timery	Ustawia timer uśpienia, który wyłączy telewizor po wybranym czasie. Ustawia timery dla wybranych programów.
Data/Godzina	Ustawia datę i godzinę.
Źródła	Włącza lub wyłącza opcje wybranych źródeł. Dla źródeł HDMI dostępne są następujące opcje: Regularne , Wzmocnione lub Wyłączone . Opcje Regularne i Wzmocnione wpływają na ustawienia koloru wybranych źródeł HDMI. Ustaw odpowiednio lub wyłącz odnośne źródło HDMI poprzez ustawienie Wyłączone .
Ustawienia Sieciowe	Wyświetla ustawienia sieciowe
Dostępność	Wyświetla opcje dostępności telewizora.
Osoby Niedosłyszące	Włącza funkcje specjalne przesyłane przez nadawcę programu.
Opis Audio	Dla oglądających program osób niewidomych i niedowidzących odtwarzana będzie ścieżka dźwiękowa z narracją. Naciśnij OK , aby wyświetlić wszystkie dostępne opcje menu Opisu Audio . Funkcja ta jest dostępna tylko wtedy, jeśli obsługuje ją nadawca.
Netflix	Jeśli Twój TV obsługuje tę funkcję, możesz wyświetlić swój numer ESN(*) i wyłączyć Netflix. <i>(*) Numer ESN jest unikalnym numerem ID Netflix, wygenerowanym specjalnie do identyfikacji Twojego telewizora.</i>
Więcej	Wyświetla inne opcje ustawień telewizora.
Limit czasu menu	Zmienia limit dla czasu wyświetlania menu.
Niebieskie Tło	Aktywuje lub dezaktywuje niebieskie tło podczas, gdy sygnał jest słaby lub go w ogóle nie ma.
Aktualizacja Oprogramowania	Zapewnia najnowsze oprogramowanie fabryczne telewizora.
Wersja Aplikacji	Wyświetla aktualną wersję oprogramowania.
Tryb Napisy	Opcja ta jest używana to wyboru rodzaju napisów wyświetlanych na ekranie (napisy DVB / napisy teletekstowe), jeśli oba rodzaje będą dostępne. Wartość domyślna to napisy DVB . Funkcja ta jest dostępna dla wybranej opcji kraju: Norwegia.
Automatyczne Wyłączanie Telewizora	Ustawia żadaną godzinę, o której TV ma automatycznie wejść w tryb oczekiwania.
Tryb Sklepu	Wybierz ten tryb w celu demonstracji możliwości telewizora. Podczas, gdy włączony jest Tryb Sklepu , niektórych funkcji w menu TV nie będzie można ustawić.
Renderer Mediów	Opcja renderera mediów pozwala na współdzielenie się plikami przechowywanymi na Twoim smartfonie lub tablecie PC. Jeśli posiadasz kompatybilny smartfon lub tablet, i zainstalowane odpowiednie oprogramowanie, możesz współdzielić/wyświetlać zdjęcia na swoim TV. Więcej informacji znajdziesz w instrukcji oprogramowania do współdzielenia plików. Tryb renderera mediów będzie niedostępny z funkcją portalu internetowego.

Tryb Włączania	Ustawienie to konfiguruje preferencje trybu uruchamiania. Dostępne są opcje Ostatni Stan i Tryb Oczekiwania .
Wirtualny Pilot	Włącz lub wyłącz funkcję wirtualnego pilota.
CEC	Ustawienie to pozwala na całkowite włączenie lub wyłączenie funkcji CEC. Naciśnij przycisk w lewo lub w prawo, aby włączyć lub wyłączyć tę funkcję.
Automatyczne Włączanie CEC	Funkcja ta pozwala podłączonemu urządzeniu kompatybilnemu z HDMI-CEC na automatyczne włączanie TV i przełączanie na swoje wejście źródła. Naciśnij przycisk w Lewo lub w Prawo , aby włączyć lub wyłączyć tę funkcję.
Głośniki	Aby usłyszeć dźwięk TV poprzez podłączone kompatybilne urządzenie audio, ustaw jako Wzmacniacz . Możesz korzystać z pilota TV do sterowania głośnością urządzenia audio.

Zawartość Menu Instalacji i Dostrajania

Automatyczne Wyszukiwanie Kanałów (Ponowne Strojenie)	Wyświetla opcje automatycznego strojenia. Antena Cyfrowa: Wyszukuje i zapisuje stacje DVB. Kabel Cyfrowy: Wyszukuje i zapisuje kablowe stacje DVB. Analogowy: Wyszukuje i zapisuje stacje analogowe.
Ręczne Wyszukiwanie Kanałów	Funkcja ta może być użyta wyłącznie dla przekazu bezpośredniego.
Wyszukiwanie Kanałów Sieciowych	Wyszukuje kanały połączone ze stacjami. Antena Cyfrowa: Wyszukuje kanały sieciowe odbierane przez antenę. Kabel Cyfrowy: Wyszukuje kanały sieciowe odbierane przez kabel.
Dostrajanie Analogowe	Funkcja może być używana do dostrajania kanałów analogowych. Funkcja ta jest niedostępna jeśli nie są zapisane żadne kanały analogowe.
Ustawienia Instalacji	Wyświetla menu ustawień instalacji. Wyszukiwanie w Trybie Oczekiwania (Opcja): TV wyszuka, będąc w trybie oczekiwania, brakujące lub nowe kanały. Wyświetlone zostaną wszelkie nowo odnalezione programy.
Czyszczenie Listy Serwisowej	Tego ustawienia używa się do usuwania zapisanych kanałów. To ustawienie jest widoczne tylko wtedy, gdy opcja Kraju ustawiona jest na Danię, Szwecję, Norwegię lub Finlandię.
Wybierz Aktywną Sieć	Ustawienie to pozwala na wyświetlanie na liście kanałów tylko audycji z konkretnej sieci. Funkcja ta jest dostępna dla wybranej opcji kraju: Norwegia.
Pierwsza Instalacja	Usuwa wszystkie zachowane kanały i ustawienia, resetuje TV do ustawień fabrycznych.

Działanie Ogólne TV

Korzystanie z Listy Kanałów

Telewizor sortuje wszystkie stacje zapisane na **Liście Kanałów**. Listę tę możesz edytować, ustawiać ulubione kanały lub aktywne stacje, przy użyciu opcji **Listy Kanałów**. Naciśnij przycisk **OK/TV**, aby otworzyć **Listę Kanałów**. Możesz filtrować listę kanałów, naciskając **Niebieski** przycisk lub otworzyć menu **Edytowania Listy Kanałów**, naciskając **Zielony** przycisk, aby dokonać zaawansowanych zmian w bieżącej liście.

Zarządzanie Listą Ulubionych

Możesz utworzyć cztery różne listy swoich ulubionych kanałów. Wejść w **Listę Kanałów** w menu głównym lub naciśnij **Zielony** przycisk, gdy na ekranie wyświetlona jest lista kanałów, aby otworzyć menu **Edytowania Listy Kanałów**. Wybierz żądany kanał z listy. Możesz dokonać kilku wyborów równocześnie, naciskając **Żółty** przycisk. Następnie, naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć menu **Opcji Edytowania Kanałów** i wybierz opcję **Dodaj/Usuń Ulubione**. Ponownie naciśnij przycisk **OK**. Zmień ustawienie opcji listy na **Włączoną**. Wybrane kanały zostaną dodane do listy. Aby usunąć kanał lub kanały z listy ulubionych, postępuj w ten sam sposób, ustawiając żądaną opcję listy na **Wyłączoną**.

Możesz skorzystać z funkcji **Filtrowania** w menu **Edytowania Listy Kanałów**, aby na stałe filtrować kanały na **Liście Kanałów**, zgodnie z własnymi upodobaniami. Korzystając z tej opcji **Filtrowania**, możesz ustawić jedną ze swych list ulubionych tak, aby była każdorazowo wyświetlana po otwarciu **Listy Kanałów**. Funkcja filtrowania w menu **Listy Kanałów** będzie filtrować tylko aktualnie wyświetloną **Listę Kanałów**, aby odnaleźć kanał i na niego przełączyć. Zmiany nie zostaną zachowane do czasu następnego otwarcia **Listy Kanałów**.

Konfiguracja Ustawień Kontroli Rodzicielskiej

Opcje menu **Ustawień Rodzicielskich** mogą być użyte do zabronienia użytkownikom oglądania pewnych programów, kanałów lub korzystania z menu. Ustawienia te można odnaleźć w menu **Konfiguracja>Rodzicielskie**.

Aby wyświetlić menu opcji kontroli rodzicielskiej, powinno się wprowadzić numer PIN. Po wpisaniu poprawnego PINu, pojawi się menu **Ustawień Kontroli Rodzicielskiej**.

Blokada menu: Ustawienie to zezwala na dostęp lub blokuje dostęp do wszystkich menu lub menu instalacyjnego TV.

Blokada Programów Niedozwolonych dla Dzieci: Gdy opcja jest aktywna, TV pobiera ze stacji nadawczej informacje o poziomie klasyfikacji

treści programów i jeśli ten poziom jest wyłączony, uniemożliwia dostęp do audycji.

Uwaga: Jeśli opcja kraju przy **Pierwszej Instalacji** jest ustawiona na **Francję, Włochy lub Austrię**, wartość **Blokady Programów Niedozwolonych dla Dzieci** ustawi się na 18 jako wartość domyślna.

Blokada klawiszy: Kiedy blokada klawiszy zostanie **włączona**, telewizor będzie mógł być sterowany jedynie za pomocą pilota. W tym przypadku przyciski kontrolne na TV nie będą działać.

Ustawianie kodu PIN: Definiuje nowy numer PIN.

Domyślny PIN CICAM: Opcja ta będzie zaciemniona jeśli moduł CI nie będzie obecny w gnieździe CI telewizora. Korzystając z tej opcji można zmienić domyślny PIN CI CAM.

Z powodu zmian dokonanych w ustawieniach rodzicielskich, aplikacja otwarta w portalu może zostać wyłączona. W zależności od kraju wybranego podczas pierwszej instalacji, może to zostać zrobione na dwa sposoby.

Jeśli wybranym krajem jest Francja; dopasowanie blokady programów niedozwolonych dla użytkowników w wieku lat 15 lub młodszych wyłączy otwartą przeglądarkę.

Jeśli wybranym krajem jest kraj inny, niż Francja; włączenie któregośkolwiek z ustawień blokady programów niedozwolonych dla dzieci wyłączy otwartą przeglądarkę.

Uwaga: Domyślny PIN może być ustawiony na **0000** lub **1234**. Jeśli określono PIN (jest wymagany w zależności od wybranego kraju) podczas **Pierwszej Instalacji**, użyj go.

Niektóre opcje mogą być niedostępne, zależnie od wybranego kraju przy **Pierwszej Instalacji**.

Elektroniczny Przewodnik po Programach (EPG)

Niektóre kanały przesyłają informacje na temat ich programu. Naciśnij przycisk **Epg** aby wyświetlić menu **Programu Telewizyjnego**.

Dostępne są 3 tryby wyświetlania programu: wg **Godziny**, **Listy** i **Teraz/Następny**. Aby przełączać pomiędzy nimi, stosuj się do poleceń znajdujących się u dołu ekranu.

Program Godzinny

Zoom (Żółty przycisk): Naciśnij **żółty** przycisk, aby zobaczyć programy w większym przedziale czasowym.

Filtr (Niebieski przycisk): Wyświetla opcje filtrowania. **Wybierz typ (przycisk Subtitles):** Wyświetla **Wyboru Menu typu**. Przy pomocy tej funkcji można przeszukać bazę danych przewodnika po programach zgodnie z wybranym rodzajem programu. Informacje dostępne w przewodniku po programach zostaną wyszukane i podświetlone zostaną wyniki odpowiadające wprowadzonym kryteriom.

Opcje (przycisk OK): Wyświetla opcje programu.

Szczegóły Programu (przycisk Info): Wyświetla szczegółowe informacje o wybranych programach.

Następny/Poprzedni Dzień (przyciski Program +/-):

Wyświetla program na poprzedni lub następny dzień.

Wyszukiwanie (przycisk Text): Wyświetla menu

Wyszukiwanie w Przewodniku.

Teraz (przycisk Swap): Wyświetla bieżący program na podświetlonym kanale.

Program Lista(*)

(*) *W tej opcji wyświetlania, będą pokazane tylko programy na podświetlonym kanale.*

Poprz. Przedział Czasu (Czerwony przycisk):

Wyświetla programy z poprzedniego wycinka czasu.

Następny/Poprzedni Dzień (przyciski Program +/-):

Wyświetla program na poprzedni lub następny dzień.

Szczegóły Programu (przycisk Info): Wyświetla

szczegółowe informacje o wybranych programach.

Filtr (przycisk Text): Wyświetla opcje filtrowania.

Następny Przedział Czasu (Zielony przycisk):

Wyświetla programy z następnego wycinka czasu.

Opcje (przycisk OK): Wyświetla opcje programu.

Teraz/Następny Program

Nawigacja (przyciski Kierunkowe): Naciśnij

Przyciski Kierunkowe, aby poruszać się po kanałach i programach.

Opcje (przycisk OK): Wyświetla opcje programu.

Szczegóły Programu (przycisk Info): Wyświetla

szczegółowe informacje o wybranych programach.

Filtr (niebieski przycisk): Wyświetla opcje filtrowania.

Opcje Programów

Skorzystaj z przycisków kierunkowych, aby podświetlić

program i naciśnij przycisk **OK**, by wyświetlić menu

Opcji Programu. Dostępne są następujące opcje:

Wybór Kanału: Używając tej opcji, możesz przełączyć na wybrany kanał.

Zaprogramowane Nagranie Audycji / Usun

zaprogramowane Nagranie Audycji: Po wybraniu

programu w menu EPG naciśnij przycisk **OK**. **Wybierz**

Opcję Ustaw timer dla programu i naciśnij przycisk

OK. Możesz ustawić timer dla przyszłych programów.

Aby usunąć ustawiony timer, podświetl dany program

i naciśnij przycisk **OK**. Następnie, wybierz opcję **Usuń**

Timer Programu. Timer zostanie usunięty.

Uwagi: Nie można zmieniać kanałów podczas aktywnego timera na danym kanale.

Nie można ustawić timera dla dwóch lub więcej programów wyświetlanych w tym samym przedziale czasowym.

Usługi Teletekstowe

Naciśnij przycisk **Text**, aby wejść. Naciśnij ponownie, aby włączyć tryb Mix, pozwalający na jednoczesne oglądanie stron teletekstu i audycji TV. Naciśnij ponownie, aby wyjść. Gdy dostępne, sekcje na stronie teletekstu są kodowane kolorami i można je wybrać poprzez wciśnięcie przycisku o odpowiednim kolorze. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlonymi na ekranie.

Cyfrowy Teletekst

Naciśnij przycisk **Text**, aby wyświetlić informacje teletekstu cyfrowego. Do jego obsługi służą kolorowe przyciski, przyciski kursora i przycisk **OK** Metoda obsługi może się różnić w zależności od zawartości teletekstu cyfrowego. Postępuj zgodnie z instrukcjami teletekstu cyfrowego wyświetlonymi na ekranie. Po ponownym wciśnięciu przycisku **Text** telewizor powraca do trybu transmisji telewizyjnej.

Aktualizacja Oprogramowania

TV jest w stanie automatycznie znaleźć i zaktualizować oprogramowanie układowe poprzez sygnał radiowy lub z Internetu.

Wyszukiwanie Aktualizacji Oprogramowania Poprzez Interfejs

W menu głównym wybierz **Konfigurację** i naciśnij przycisk **OK**. Wyświetli się **Menu Konfiguracji**. Następnie wybierz opcję **Więcej** i naciśnij **OK**. Przejdź do **Aktualizacji Oprogramowania** i naciśnij przycisk **OK**. **W Opcjach Aktualizacji** należy wybrać **Poszukaj Aktualizacji** i nacisnąć przycisk **OK**, aby wyszukać nową aktualizację oprogramowania.

Jeśli aktualizacja zostanie odnaleziona, telewizor rozpocznie jej pobieranie. Po zakończeniu pobierania potwierdź pytanie dotyczące restartu TV, naciskając przycisk **OK**, by kontynuować operację restartu.

Tryb Wyszukiwania i Aktualizacji o 3 Nad Ranem

Telewizor wyszuka nowe oprogramowanie o godzinie 3 nad ranem, jeśli **Automatyczne Wyszukiwanie** w **Opcjach Aktualizacji** jest **Włączone**, a telewizor odbiera sygnał z anteny lub Internetu. Jeśli nowe oprogramowanie zostanie znalezione i pomyślnie pobrane, zainstaluje się przy następnym włączeniu.

Uwaga: Nie odłączać kabla zasilania, gdy miga kontrolka LED w trakcie procesu restartu (reboot). Jeśli po aktualizacji TV nie będzie chciał się włączyć, wyciągnij na dwie minuty wtyczkę z kontaktu i włącz go ponownie.

TV Nie Chce Się Włączyć

Upewnij się, że wtyczka jest bezpiecznie włożona do gniazdka. Sprawdź, czy nie wyczerpały się baterie. Naciśnij włącznik na TV.

Słaba Jakość Obrazu

- Sprawdź, czy wybrany został prawidłowy system TV.
- Słaby sygnał może spowodować zakłócenia obrazu. Sprawdź antenę.
- Sprawdź, czy wprowadziłeś właściwą częstotliwość kanału, jeśli dostrajasz TV manualnie.
- Jakość obrazu może się pogorszyć, gdy dwa urządzenia są podłączone do telewizora w tym samym czasie. W takim przypadku proszę odłączyć jedno z urządzeń.

Brak Obrazu

- Może to oznaczać, że telewizor nie otrzymuje sygnału transmisji. Upewnij się, że zostało wybrane prawidłowe źródło.
- Czy antena jest podłączona prawidłowo?
- Czy kabel anteny jest uszkodzony?
- Czy do podłączenia anteny użyto odpowiednich wtyczek?
- W przypadku wątpliwości proszę się skonsultować ze sprzedawcą.

Brak Dźwięku

- Sprawdź, czy dźwięk nie jest wyłączony. Aby to sprawdzić, naciśnij przycisk **Wyłączenie dźwięku** lub zwiększ poziom głośności.
- Dźwięk może dochodzić tylko z jednego głośnika. Sprawdź ustawienia balansu w menu **Dźwięku**.

Pilot Nie Działa

- Być może wyczerpały się baterie. Wymień baterie.

Nie Można Wybrać Źródła

- Jeżeli nie można wybrać źródła wejścia, być może nie zostało podłączone żadne urządzenie. Jeśli nie;
- Sprawdź kable AV i podłączenia, jeśli próbujesz przełączyć na wejście źródła podłączonego urządzenia.

Poniższa tabela przedstawia niektóre podstawowe tryby obrazu. Telewizor może nie obsługiwać wszystkich rozdzielczości.

Indeks	Rozdzielczość	Częstotliwość
1	640x350	85Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	72Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	56Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	72Hz
8	800x600	75Hz
9	1024x768	60Hz
10	1024x768	70Hz
11	1024x768	75Hz
12	1024x768	85Hz
13	1152x864	75Hz
14	1280x768	60Hz
15	1280x768	75Hz
16	1280x960	60Hz
17	1280x960	75Hz
18	1280x1024	60Hz
19	1280x1024	75Hz
20	1360x768	60Hz
21	1366x768	60Hz
22	1400x1050	59Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	75Hz
25	1440x900	60Hz
26	1440x900	75Hz
27	1600x1200	60Hz
28	1680x1050	59Hz
29	1680x1050	60Hz
30	1920x1080	60Hz

Kompatybilność Sygnałów AV i HDMI

Źródło	Obsługiwane Sygnały		Dostępne
EXT (SCART)	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		
	RGB 50/60		O
Boczne AV	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
HDMI	480i	60Hz	O
	480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Niedostępne, O: Dostępne)

W niektórych przypadkach sygnał może nie być wyświetlany prawidłowo na ekranie. Problem może być spowodowany niekompatybilnością ze standardami urządzenia źródłowego (DVD, dekoder TV cyfrowej itp.) W razie wystąpienia takich problemów proszę się skontaktować ze sprzedawcą oraz producentem sprzętu.

Obsługiwane Formaty Plików dla Trybu USB

Multimedia	Rozszerzenie Pliku	Format	
		Kodek Wideo	Dźwięk
Wideo	.mpg, .mpeg	MPEG1-2-4, VC1	MPEG1/2 Warstwa 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM
	.dat	MPEG1-2	
	.vob	MPEG1-2	
	.mkv	MPEG1-2-4, Xvid, H263, H264, WMV3, VC 1, Ruchomy Jpeg, VP 8, HEVC, VP9	MPEG1/2 Warstwa 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, WMA, WMA 10 PRO M0, WMA 10 PRO M1, WMA 10 PRO M2, VORBIS, LPCM, IMA-ADPCM, MS-ADPCM, G711 A/mu-law, FLAC
	.mp4, .mov	MPEG1-2-4, Xvid, H263, H264, Ruchomy Jpeg, HEVC	MPEG1/2 Warstwa 3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, VORBIS, LPCM/ADPCM, G711 A/mu-law
	.asf	MPEG1-2-4, Xvid, H264, Ruchomy Jpeg	MPEG1/2 Warstwa 1/2/3, AWMA, WMA 10 PRO M0, WMA 10 PRO M1, WMA 10 PRO M2
	.avi	MPEG1-2-4, Xvid, Sorenson H263, H263, H264, WMV3, VC1, ruchomy Jpeg	MPEG1/2 Warstwa 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3, WMA, WMA 10 PRO M0, WMA 10 PRO M1, WMA 10 PRO M2, LPCM/ADPCM, G711 A/mu-law
	.flv	H.264, Sorenson H.263	MPEG1/2 Warstwa 3, AAC/HEAAC
	.3gp, .3g2	MPEG1-2-4, H263, H264, ruchomy Jpeg	MPEG1/2 Warstwa 3, AC3/EAC3, AAC/HEAAC, VORBIS, LPCM/ADPCM, G711 A/mu-law
.webm	VP8, VP9	VORBIS	
Dźwięk	.mp3	-	MPEG1 Warstwa 1/2/3 (MP3)
	.wav	-	MPEG1 Warstwa 1/2/3 (MP3), LPCM/ADPCM, G711 A/mu-law
	.wma/.asf	-	WMA, WMA 10 PRO M0, WMA 10 PRO M1, WMA 10 PRO M2
Obraz	.jpeg, .jpg	Podst. JPEG	
		Progresywny JPEG	
	.png	Bez Przeplotu	
		z przeplotem	
	.bmp	-	
	.mpo	Podst. MPO	
Progresywny MPO			

Rozdzielczość DVI

Podłączając urządzenia do telewizora używając kabli/przelotek typu DVI do HDMI (do kupienia osobno), możesz sprawdzić ustawienia rozdzielczości poniżej.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
800x600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1024x768		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1280x768		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x960		<input checked="" type="checkbox"/>				
1360x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1366x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1280x1024		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1400x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				
1600x900		<input checked="" type="checkbox"/>				

Tryb 3D

Aby oglądać programy i treści 3D w trybie 3D, powinno się założyć okulary 3D z aktywną przesłoną, obsługujące bezprzewodową technologię Bluetooth™. Proszę zwrócić uwagę na to, że opcja 3D tego telewizora działa tylko przy użyciu konkretnych okularów 3D. Dla najlepszego obrazu korzystaj z aktywnych okularów 3D firmy Panasonic.

⚠ Ostrzeżenia dotyczące oglądania 3D

Dla twojego bezpieczeństwa; Przeczytaj te ostrzeżenia przed skorzystaniem z funkcji 3D.

- Kobiety w ciąży, ludzie starsi, osoby z problemami sercowymi, oraz osoby często odczuwające senność lub nudności nie powinny oglądać 3D.
- Nie pozwalaj dzieciom poniżej 5 roku życia na oglądanie 3D. Może to mieć wpływ na rozwój ich wzroku.
- Podczas oglądania obrazów 3D, zwracaj uwagę na swoje dzieci, także nastoletnie, ponieważ mogą być one bardziej wrażliwe na efekty oglądania 3D. Jeśli doświadczą podobnego dyskomfortu do tego opisanego powyżej, powinny natychmiast przestać oglądać 3D.
- Podczas oglądania obrazów 3D można doświadczyć niewygodny, bólów głowy lub zawrotów głowy. Po wystąpieniu takich symptomów należy zdjąć okulary 3D i przestać oglądać w trybie 3D.
- Nie oglądaj TV w trybie 3D przez długie okresy czasu. Odpocznij od czasu do czasu. Jeśli podczas oglądania doświadczysz dyskomfortu takiego, jak ból głowy lub nudności, zdejmij okularu i przestań oglądać TV w trybie 3D. Jeśli dyskomfort nie ustąpi skonsultuj się z lekarzem.
- Nie używaj okularów 3D do innych celów. Używaj Okulary 3D wyłącznie do oglądania filmów 3D. Nie używaj okularów 3D do czytania, lub jako okularów słonecznych.
- Podczas oglądania 3D zwracaj uwagę na otoczenie. Podczas oglądania w 3D i z założonymi okularami 3D nie chodź wkolo, jako że Twój wzrok jest zmodyfikowany i możesz się o coś potknąć, przewrócić i zranić.
- Niektóre obrazy 3D mogą wywołać o widza gwałtowne ruchy, takie jak pochylanie się i uniki, dlatego ważne jest, aby nie umieszczać w pobliżu telewizora żadnych delikatnych przedmiotów.
- Podczas noszenia okularów 3D ocena odległości pomiędzy użytkownikiem a ekranem może zostać źle oceniona. Uważaj, aby nie uderzyć ekranu telewizora.
- Niektórzy widzowie mogą odczuwać dezorientację po oglądaniu 3D. Z tego powodu, po oglądaniu 3D, zanim zaczniesz się poruszać odczekaj chwilę, aby odzyskać orientację.

Ostrzeżenie dotyczące padaczki świątliczulej

- Jeśli członek Twojej rodziny posiada historię epilepsji lub padaczki, przed oglądaniem TV 3D proszę skonsultować się z lekarzem. Niektórzy widzowie mogą doświadczyć drgawek lub epilepsji po wystawieniu się na działanie migających świateł lub obrazów w TV lub grach wideo.
- Czasem niektóre symptomy mogą wystąpić w pewnych warunkach nawet, jeśli nigdy wcześniej nie pojawiły się. Zmieniaona wizja, niestabilność wzroku lub twarzy, np.: skurcze oka lub mięśni, zawroty głowy, omamy wzrokowe lub nieświadome działanie, konwulsje, utrata przytomności, zamęt w głowie lub dezorientacja, utrata zmysłu kierunku, skurcze lub nudności.

Ryzyko napadów drgawkowych związanych z fotoabsorbcją można zredukować w następujący sposób:

- Rób częste przerwy podczas oglądania TV 3D.
- Jeśli masz problemy ze wzrokiem (krótko-/dalekowzroczność, astygmatyzm, różnice wzroku pomiędzy jednym, a drugim okiem), skoryguj swoją wadę przed korzystaniem z okularów 3D.
- Nie oglądaj TV ze zbyt bliskiej odległości i trzymaj TV na poziomie wzroku. Nie oglądaj TV 3D, jeśli jesteś zmęczony lub chory. Unikaj oglądania TV 3D przez dłuższy okres czasu.

Obsługa Trybu 3D

Naciśnij przycisk **MENU** na pilocie i wybierz ikonkę **obrazu**. Proszę nacisnąć przycisk **OK**, aby wejść do **Menu Obrazu**. Użyj przycisków góra lub dół, aby wybrać **Ustawienia 3D** i naciśnij **OK**, aby oglądać.

Uwagi:

- Przed oglądaniem należy wybrać odpowiedni **Tryb 3D**. Jeśli nie zostanie wybrany odpowiedni tryb, obraz 3D może być niepoprawnie wyświetlany.
- Obraz 3D może być niewidoczny lub może wydawać się zniekształcony podczas oglądania w ostrym oświetleniu.
- Jeśli ekran będzie migał podczas oglądania obrazów 3D przy słabym oświetleniu, proszę wyłączyć lampę lub przyciemnić światło.
- Urządzenia wykorzystujące technologię Bluetooth™ i urządzenia podłączone do bezprzewodowej sieci LAN pracują na tej samej częstotliwości i mogą się wzajemnie zakłócać. Jeśli równocześnie korzystasz z urządzeń Bluetooth™ oraz bezprzewodowych LAN, możesz czasem doświadczyć odbiegającej od optymalnej pracy sieci. Korzystaj z okularów 3D gdy nie ma zakłóceń pochodzących od innych urządzeń Bluetooth™ lub WLAN.

Korzystanie z okularów 3D

Szczegółowe informacje i instrukcje dotyczące okularów 3D i ich używania odnajdziesz w instrukcji użytkownika.

Przed użyciem, musisz sparować okulary ze swoim TV. Naciśnij włącznik na okularach, aby je włączyć. Przy pomocy dołączonych okularów 3D można oglądać obraz 3D na ekranie swojego telewizora. Po użyciu, wyłącz okulary 3D.

Okulary 3D mogą nie działać właściwie poza zasięgiem widzenia. Korzystaj z okularów 3D, pozostając w zasięgu widzenia. Zasięg może zostać zmniejszony w zależności od przeszkód pomiędzy okularami 3D a telewizorem, lub też otaczającego środowiska.

Czyszczenie i konserwacja okularów 3D

- Nie rozpryskuj środków czyszczących bezpośrednio na powierzchnię okularów 3D. Może to spowodować odbarwienie, pęknięcia oraz może być przyczyną tego, że warstwa zewnętrzna się odklei.
- Upewnij się, że szmatka do czyszczenia jest miękka i nie zawiera żadnych ciał obcych ani kurzu. Korzystanie z brudnej szmatki uszkodzi Twoje okulary 3D.
- Nie upuść ani nie zginaj okularów 3D.

Oglądanie obrazu 3D

Przychodzące sygnały wideo mogą być formatu 2D lub 3D. Sygnał 2D może być oglądany jako 2D lub 3D, a sygnał 3D może być oglądany albo jako 2D lub 3D. Jeśli **Tryb 3D** w menu **Ustawień 3D** jest ustawiony na **Auto**, TV może wykryć sygnał 3D i przełączyć się automatycznie w tryb 3D. W innym przypadku, możesz manualnie zmienić tryb oglądania w menu **Ustawień 3D**.

Format sygnału 3D może być albo **Obok Siebie** (SBS) lub **Góra-Dół** (TB). Możesz musieć wybrać właściwy format korzystając z opcji **Trybu 3D**, jeśli TV nie wykryje go automatycznie.

Co więcej, podczas oglądania w 2D, możesz zmienić obrazy 2D na 3D, włączając opcję **wirtualnego 3D** w menu **ustawień 3D**.

Format 3D	Opis
Obok Siebie (SBS)	Obrazy dla lewego i prawego oka umieszczone są obok siebie.
Góra-dół (TB)	Obrazy przeznaczone dla lewego i prawego oka są umieszczone na górze i dole ekranu.

Zmiana formatu 3D przy pomocy menu opcji

Naciśnij przycisk **Quick Menu** na pilocie, aby otworzyć menu opcji. Wybierz opcję **Trybu 3D** i ustaw wedle życzenia.

Oglądanie obrazu 3D w formacie 2D

Po pierwsze, TV musi znajdować się w trybie 3D. Wybierz opcję **Tylko 2D** w menu **Ustawień 3D**, używając przycisków w górę lub w dół. Użyj przycisku w lewo lub w prawo, aby ustawić tryb 2D jako **lewy, Prawy** lub **Wyłączony**.

Oglądanie obrazu 2D w formacie 3D

Wybierz opcję **Wirtualnego 3D** w menu **Ustawień 3D**, używając przycisków w górę lub w dół. Wciśnij przycisk w lewo lub w prawo, aby ustawić element.

Przełączanie pomiędzy lewym a prawym obrazem

Ustawienie czasu żaluzji okularów lewego i prawego oka można zamienić miejscami. Jeśli obraz 3D wygląda na zamazany, przełącz lewą i prawą stronę obrazu 3D.

Wybierz opcję **Zamień Lewy/Prawy**, używając przycisków w górę lub w dół. Użyj przycisku w lewo lub w prawo, aby ustawić jako **Lewy/Prawy** lub **Prawy/Lewy**.

Ustawienia 3D

Tryb 3D

Aby doświadczać dobrego odbioru, można wprowadzić własne ustawienia trybu 3D. Wybierz jeden z poniższych trybów, aby doświadczyć oglądania obrazów 3D:

Auto: Przełącza automatycznie na tryb 3D, jeśli wykryta zostanie informacja o 3D zawarta w nadawanej audycji cyfrowej lub w źródle HDMI.

Obok siebie: Wyświetla zawartość 3D, która oryginalnie jest w formacie „obok siebie”.

Góra – dół: Wyświetla zawartość 3D, która oryginalnie jest w formacie „na górze i na dole”.

Wyłączona: Funkcja 3D jest wyłączona.

Wyłącznie 2D

Jeśli zawartość jest w 3D, lecz chcesz ją oglądać w formacie 2D, można przełączyć na tryb **Tylko 2D**. Są do wyboru dwie opcje (**LEWA** i **PRAWA**), w zależności od tego, którą stronę chcesz oglądać w 2D.

Wirtualne 3D

Konwersja z 2D do 3D. Możesz włączyć lub wyłączyć tę funkcję ustawiając ją na **Włączoną** lub **Wyłączoną**. W zależności od modelu, pozwala na dopasowanie różnych ustawień głębi lub na jej wyłączenie

Zamiana Lewy/Prawy

Można używać tej opcji do przełączania fazy przekazu 3D pomiędzy lewą a prawą.

Poczucie Głębokości 3D (w zależności od modelu)

Ustawienie to umożliwi kontrolę głębi 3D.

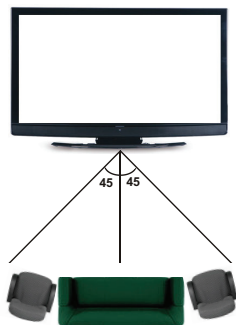
Informacja o Oglądaniu 3D

Sprawdź wskazówki dotyczące rozmiaru/odległości poniżej, aby doświadczyć 3D w jak najpełniejszy sposób.

Odległość od Ekranu

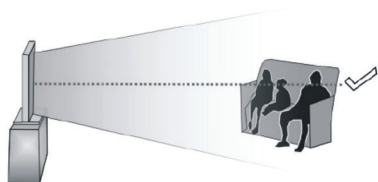
Rozmiar (cale)	23	26	32	37	39	40	42	46	47	48	50	55	65
Odległość od ekranu (m)	1.30	1.50	1.90	2.20	2.30	2.40	2.50	2.75	2.80	2.85	3.00	3.25	3.85

Poziomy kąt Oglądania



Pionowy kąt Oglądania

Zaleca się usilnie, aby poziomy wzroku widza był na tej samej wysokości, co środek TV. Jeśli jest to niemożliwe, odchyl odpowiednio telewizor na jego podstawce lub mocowaniu ściennym. Jeśli znajdziesz się poza odpowiednim kątem oglądania, obraz może być niewidoczny lub może wydawać się ciemny.



Obsługiwane Rozdzielczości Obrazu 3D

	HDMI	MBV	MBP	DTV
1080p@24 FP	Obsługiwana	Nie Obsługiwana	Nie Obsługiwana	Nie Obsługiwana
720p@50 FP	Obsługiwana	Nie Obsługiwana	Nie Obsługiwana	Nie Obsługiwana
720p@60 FP	Obsługiwana	Nie Obsługiwana	Nie Obsługiwana	Nie Obsługiwana
1080p FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
720p FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
1080i FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
INNE	SBS, TB	SBS, TB	C1	SBS, TB

	ATV	PORTAL	YOUTUBE	INNE
1080p@24 FP	Nie Obsługiwana	Nie Obsługiwana	Nie Obsługiwana	Nie Obsługiwana
720p@50 FP	Obsługiwana	Obsługiwana	Obsługiwana	Obsługiwana
720p@60 FP	Nie Obsługiwana	Nie Obsługiwana	Nie Obsługiwana	Nie Obsługiwana
1080p FC	Nie Obsługiwana	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
720p FC	Nie Obsługiwana	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
1080i FC	Nie Obsługiwana	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
INNE	Nie Obsługiwana	SBS, TB	SBS, TB	Nie obsługiwana

C1: Jeśli wysokość obrazu jest podzielna dokładnie przez 2 i szerokość obrazu jest dokładnie podzielna przez 16 i szerokość obrazu jest większa lub równa szerokości panelu, C1 jest obsługiwana.

SBS: Obok siebie

TB: Góra-Dół

MBP: Obraz w Przeglądarce Mediów

MBV: Video w Przeglądarce Mediów

DTV: Źródło TV cyfrowej

ATV: Źródło TV Analogowej

FC: Kompatybilna z Ramką

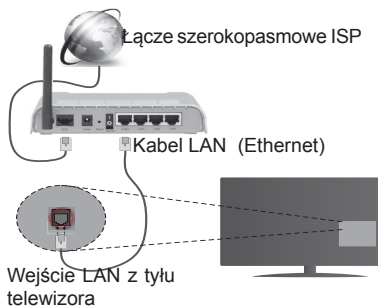
FP: Spakowane w Ramce

Połączenie

Połączenie Przewodowe

Aby podłączyć do Sieci Przewodowej

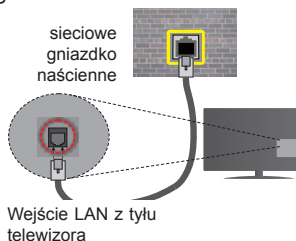
- Musisz posiadać modem/router podłączony do aktywnego łącza szerokopasmowego.
- Upewnij się, że oprogramowanie Nero Media Home jest zainstalowane na Twoim komputerze (dla funkcji współdzielenia audio i wideo). Patrz: część dotycząca **Instalacji Nero Media Home**
- Podłącz swój komputer do modemu/routera. Może to być połączenie przewodowe lub bezprzewodowe.
- Podłącz swój TV do modemu/routera kablem ethernetowym. Z tyłu TV znajduje się port LAN.



- Aby uzyskać dostęp i odtwarzać wspólne pliki, musisz wybrać **Odtwarzacz Multimedialny**. Naciśnij przycisk **Menu** i wybierz **Odtwarzacz Multimedialny**. Naciśnij **OK**, aby kontynuować. Wybierz żądany typ pliku i naciśnij **OK**. Należy zawsze używać ekranu **Odtwarzacza Multimedialnego**, aby uzyskać dostęp i odtwarzać współużytkowane pliki sieciowe.
- Dla lepszej jakości odtwarzania, korzystając z połączenia kablowego należy używać odtwarzacza mediów/PCC/HDD lub innych kompatybilnych urządzeń.

Ustawienia kablowe można zmienić w Ustawieniach sieciowych w menu konfiguracji.

- Istnieje możliwość podłączenia telewizora do swojej sieci LAN, w zależności od konfiguracji Twojej sieci. W takim przypadku, proszę użyć kabla Ethernet, aby podłączyć swój telewizor bezpośrednio do gniazdka ściennego sieci.



Konfigurowanie Ustawień Urządzenia Przewodowego

Typ Sieci

Typ sieci może być ustawiony, jako **Urządzenie Przewodowe**, **Bezprzewodowe** lub **Wyłączone**, zgodnie z aktywnym połączeniem z telewizorem. Wybierz urządzenie przewodowe, jeśli korzystasz z kabla ethernetowego.

Test Prędkości Internetu

Podświetl **test prędkości Internetu** i naciśnij przycisk **OK**. TV sprawdzi prędkość połączenia internetowego i po przeprowadzeniu testu wyświetli rezultaty.

Ustawienia Zaawansowane

Podświetl **Ustawienia Zaawansowane** i naciśnij przycisk **OK**. Na następnym ekranie możesz zmienić ustawienia IP i DNS telewizora. Podświetl żądaną pozycję i naciśnij przycisk w lewo lub prawo, aby zmienić ustawienia z **Automatycznych** na **Manualne**. Możesz teraz wprowadzić wartości **IP Manualnie** i / lub **Manualnie DNS**. Wybierz odpowiedni element z rozwijanego menu i wprowadź nowe wartości, używając przycisków numerycznych na pilocie. Po zakończeniu, aby zapisać ustawienia, naciśnij przycisk **OK**.

Połączenie Bezprzewodowe

Aby Podłączyć do Sieci Bezprzewodowej

TV nie może podłączyć się do sieci z niewidocznym SSID. Aby uczynić SSID modemu widocznym, powinieneś zmienić swoje ustawienia SSID w oprogramowaniu modemu.

Aby podłączyć się do bezprzewodowej sieci LAN, proszę wykonać następujące kroki:

1. Upewnij się, że oprogramowanie Nero Media Home jest zainstalowane na Twoim komputerze (dla funkcji współdzielenia audio i wideo).
2. Aby skonfigurować ustawienia sieci przewodowej, patrz sekcja **Ustawienia Sieci** w menu konfiguracji.



Router Wireless-N (IEEE 802.11a/b/g/n) z równoczesnymi pasmami 2.4 i 5 GHz przeznaczony do zwiększania przepustowości. Są one zoptymalizowane dla gładszego i szybszego przesyłu obrazu HD, transferu plików oraz gier bezprzewodowych.

- Skorzystaj z połączenia LAN dla szybszego dzielenia się plikami pomiędzy urządzeniami takimi, jak komputery.
- Częstotliwość i kanał różnią się, w zależności od rejonu.
- Prędkość transmisji różni się w zależności od odległości i ilości przeszkód pomiędzy urządzeniami przesyłającymi, ich konfiguracji, stanu fali radiowej, ruchu i używanych urządzeń. Transmisja może zostać również odcięta lub rozłączona w zależności od stanu fali radiowej telefonów DECT lub jakichkolwiek innych urządzeń WiFi 11b. Standardowe wartości dla szybkości transmisji to teoretycznie maksymalne wartości sieci bezprzewodowej. Nie są one rzeczywistymi szybkościami transmisji danych.
- Miejsce, gdzie przesył jest najefektywniejszy zależy od otoczenia użytkownika.
- Bezprzewodowa funkcja TV obsługuje modemy typu 802.11 a,b,g oraz n. Zaleca się bardzo używanie protokołu komunikacyjnego IEEE 802.11n w celu uniknięcia wszelkich problemów podczas oglądania wideo.
- Gdy w pobliżu znajdują się inne modemy z takim samym SSID, musisz zmienić SSID swojego modemu. W innym przypadku możesz napotkać problemy z połączeniem. Jeśli doświadczysz problemów z połączeniem bezprzewodowym, skorzystaj z połączenia przewodowego.

Konfiguracja Ustawień Urządzenia Bezprzewodowego

Otwórz menu **ustawień sieciowych** i wybierz **typ sieci** jako **urządzenie bezprzewodowe**, aby rozpocząć proces łączenia.

TV automatycznie poszuka sieci bezprzewodowych. Wyświetlona zostanie lista dostępnych sieci. Proszę wybrać żadaną sieć z listy.

Uwaga: Jeśli modem działa w trybie N, powinno się wybrać ustawienia trybu N.

Jeśli wybrana sieć jest zabezpieczona hasłem, proszę go wprowadzić korzystając z wirtualnej klawiatury. Klawiatury tej można używać korzystając z klawiszy kierunkowych i przycisku **OK** na pilocie.

Poczekaj, aż adres IP pojawi się na ekranie.

Oznacza to, że ustanowione zostało połączenie. W celu odłączenia się od sieci, należy podświetlić **typ sieci**, a przyciskami w lewo lub w prawo ustawić połączenie jako **Wyłączone**.

Podświetl **Test Prędkości Internetowej** i naciśnij przycisk **OK**, aby sprawdzić prędkość połączenia z

Internetem. **Podświetl Ustawienia Zaawansowane** i naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć menu ustawień zaawansowanych. Użyj przycisków kierunkowych i numerycznych, aby ustawić element. Po zakończeniu, aby zapisać ustawienia, naciśnij przycisk **OK**.

Inne Informacje

Stan połączenia zostanie wyświetlony jako **połączony** lub **Nie połączony** oraz zostanie wyświetlony aktualny adres IP, jeśli połączenie zostało ustanowione.

Podłączanie Urządzenia Przenośnego Poprzez WiFi

- Jeśli Twoje urządzenie przenośne wyposażone jest w WiFi, możesz je podłączyć do TV poprzez router, aby móc uzyskać dostęp do zawartości urządzenia. Aby móc to zrobić, urządzenie przenośne musi posiadać odpowiednie oprogramowanie do współużytkowania.
- Połącz się z routerem postępując zgodnie z krokami podanymi powyżej w sekcji połączenia bezprzewodowego.
- Następnie, połącz swoje urządzenie przenośne z routerem i uaktywnij oprogramowanie do współużytkowania na swoim urządzeniu przenośnym. Wybierz następnie pliki, które chcesz współdzielić ze swoim TV.
- Jeśli połączenie zostanie ustanowione poprawnie, uzyskasz dostęp do współdzielonych plików na swoim urządzeniu przenośnym przy pomocy **Odtwarzacza Mediów** na swoim TV.
- Wejść do menu **Odtwarzacza Mediów** i wyświetl menu OSD wyboru urządzenia odtwarzającego. Wybierz swoje urządzenie przenośne i naciśnij przycisk **OK**, aby kontynuować.
- Jeśli dostępne, możesz pobrać z serwera dostawcy aplikacji swojego urządzenia przenośnego aplikację wirtualnego pilota.



Uwaga: Funkcja ta może nie być obsługiwana przez wszystkie urządzenia przenośne.

Rozwiązywanie Podłączenia

Sieć Bezprzewodowa Niedostępna

- Upewnij się, że systemy firewall zezwalają na bezprzewodowe połączenie TV.
- Spróbuj ponownie wyszukać sieci bezprzewodowe, używając ekranu menu **Ustawień Sieciowych**.

Jeśli sieć bezprzewodowa nie funkcjonuje poprawnie, spróbuj skorzystać z sieci przewodowej w swoim domu. Więcej informacji na ten temat w części dotyczącej **Połączeń Przewodowych**.

Jeśli TV nie działa korzystając z połączeniem przewodowym, sprawdź modem (router). Jeśli nie ma problemów z routerem, sprawdź połączenie internetowe swojego modemu.

Połączenie Jest Wolne

Sprawdź instrukcję obsługi swojego modemu, aby uzyskać informacje na temat zasięgu wewnątrz budynków, szybkości połączenia, jakości sygnału i innych ustawień. Będziesz potrzebować szybkiego łącza dla swojego modemu.

Przerwy Podczas Odtwarzania lub Zwolnione Reakcje

W taki przypadku powinieneś spróbować następujących kroków:

Zachowaj odległość co najmniej trzech metrów od kucharek mikrofalowych, telefonów komórkowych, urządzeń Bluetooth i jakichkolwiek innych urządzeń kompatybilnych z Wi-Fi. Spróbuj zmienić aktywny kanał routera WLAN.

Połączenie z Internetem nie Jest Dostępne / Współdzielenie Audio i Wideo nie Działa

Jeśli adres MAC (unikalny identyfikator) Twojego PC lub modemu został zarejestrowany permanentnie, możliwe jest, że Twój TV nie może połączyć się z Internetem. W takim przypadku adres MAC będzie potwierdzany za każdym razem, kiedy połączysz się z internetem. Jest to ochrona przed brakiem brawa dostępu. Jako, że telewizor ma swój adres MAC, Twój dostawca usług internetowych nie może potwierdzić adresu MAC twojego telewizora. Z tego powodu nie połączenie telewizora z internetem nie będzie możliwe. Skontaktuj się ze swoim dostawcą usług internetowych i poproś o informacje, jak połączyć inne urządzenie - twój telewizor, z internetem.

Możliwe również, że problem z systemem firewall uniemożliwia połączenie z Internetem. Jeśli myślisz, że to jest przyczyną problemu, skontaktuj się ze swoim dostawcą usług internetowych. Firewall może być przyczyną problemu z połączeniem i odkryciem, podczas użytkowania telewizora w trybie współdzielenia audio i wideo lub podczas wyszukiwania poprzez funkcję współdzielenia audio i wideo.

Niewłaściwa Domena

Upewnij się, że zalogowałeś się do PC z użyciem ważnej nazwy użytkownika/hasłem oraz upewnij się, że twoja domena jest aktywna przed udostępnieniem jakichkolwiek plików z Twojego PC na serwer mediów. Jeśli domena jest niewłaściwa, może spowodować problemy podczas przeglądania plików w trybie współdzielenia audio i wideo.

Korzystanie z Usługi Sieciowej Współdzielenia Audio i Wideo

Funkcja współdzielenia audio i wideo korzysta ze standardu, który ułatwia proces oglądania w elektronice cyfrowej oraz sprawia, że jest on dogodniejszy w użyciu w sieci domowej.

Standard ten umożliwia oglądanie i odtwarzanie zdjęć, muzyki oraz filmów wideo przechowywanych na serwerze medialnym DLNA podłączonym do Państwa sieci domowej.

1. Instalacja Nero Media Home

Z funkcji współdzielenia audio i wideo nie można korzystać, jeśli serwer nie jest zainstalowany na komputerze. Proszę przygotować swój komputer za pomocą programu Nero Media Home. Więcej informacji na temat instalacji znajdziesz w części poświęconej **Instalacji oprogramowania Nero Media Home**.

2. Podłącz do Sieci Przewodowej lub Bezprzewodowej

Szczegółowe informacje odnajdziesz w rozdziałach dotyczących **połączenia przewodowego/ bezprzewodowego**.

3. Odtwarzanie Plików Współdzielonych Poprzez Odtwarzacz Multimedialny

Wybierz **Odtwarzacz Multimedialny**, używając przycisków w **Lewo** lub w **Prawo** z menu głównego, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Wyświetli się przeglądarka mediów.

Współdzielenie Audio i Wideo

Obsługa współdzielenia audio i wideo jest dostępna tylko w trybie **Katalogu Odtwarzacza Multimedialnego**. Aby uaktywnić tryb katalogu, przejdź do zakładki **Konfiguracji** na głównym ekranie przeglądarki mediów i naciśnij **OK**. Podświetli **Styl Widoku** i zmień na **Katalog**, używając przycisku w **Lewo** lub w **Prawo**. Podświetli wybrany typ mediów i naciśnij **OK**.

Jeśli dzielenie się plikami jest poprawnie skonfigurowane, po wybraniu żądanego typu mediów na ekranie wyświetli się wiadomość o wyborze urządzenia. Jeśli zostaną znalezione dostępne sieci, będą one wyświetlone na ekranie. Wybierz serwer mediów lub sieć, do której chcesz się podłączyć, używając przycisków góra lub dół, a następnie naciśnij **OK**. Jeśli chcesz odświeżyć listę urządzeń, naciśnij Zielony przycisk. Można nacisnąć przycisk Menu, aby wyjść.

Jeśli wybierzesz typ mediów jako **Wideo**, a następnie urządzenie z menu wyboru. Następnie, na następnym ekranie wybierz katalog z plikami wideo - pokaże się lista wszystkich dostępnych plików wideo.

Aby odtwarzać inne typy mediów z tego ekranu, należy wrócić do **Odtwarzacza Mediów** i wybrać

żądane typy mediów, a następnie ponownie wybrać sieć. Więcej informacji na temat odtwarzania plików znajdziesz w części Menu **Odtwarzacza Mediów**.

Jeśli oglądasz film z sieci poprzez funkcję Współdzielenia Audio i Wideo, napisy nie będą działać.

Tylko jeden telewizor może być podłączony do tej samej sieci. Jeśli wystąpi problem z siecią, proszę wyłączyć TV poprzez wyciągnięcie wtyczki z gniazdka elektrycznego, a następnie proszę włączyć go ponownie. Tryb trick i przeskoczenie nie są obsługiwane przez funkcję Współdzielenia Audio i Wideo.

Uwaga: W niektórych PC nie będzie można używać funkcji Współdzielenia Audio i Wideo z powodu ustawień administratora lub zabezpieczeń (takich, jak komputery firmowe).

Dla najlepszego transferu strumienia w sieci domowej dla tego TV, powinno zostać zainstalowane oprogramowanie Nero.

Instalacja Nero MediaHome

Aby zainstalować Nero MediaHome, proszę postąpić następująco:

Uwaga: Aby korzystać z funkcji Współdzielenia Audio i Wideo, oprogramowanie to musi zostać zainstalowane na komputerze.

1. Wpisz cały poniższy adres do okienka adresowego przeglądarki www:
<http://www.nero.com/mediahome-tv>
2. Na otwartej stronie kliknij przycisk **Pobierz**. Plik instalacyjny zostanie pobrany na Twój komputer.
3. Po ukończeniu pobierania, kliknij dwukrotnie na plik instalacyjny, aby rozpocząć instalację programu.. Kreator instalacji przeprowadzi Cię przez proces instalacji.
4. Najpierw pojawi się ekran dotyczący wymagań. Asystent instalacji sprawdza dostępność oprogramowania innych firm na PC. Jeśli brakuje jakichś aplikacji, zostaną one wymienione i muszą zostać zainstalowane przed kontynuacją instalacji.
5. Naciśnij przycisk **Instaluj**. Na ekranie pojawi się zintegrowany numer seryjny. Proszę nie zmieniać wyświetlonego numeru seryjnego.
6. Naciśnij przycisk **Dalej**. Wyświetlone zostaną warunki licencji (EULA). Uważnie przeczytaj umowę licencyjną i wybierz odpowiednie pole wyboru, jeśli zgadzasz się z warunkami umowy. Instalacja nie jest możliwa bez Twojej zgody.
7. Naciśnij przycisk **Dalej**. Na następnym ekranie możesz ustawić swoje preferencje dotyczące instalacji.
8. Naciśnij przycisk **Instaluj**. Instalacja rozpocznie się i zakończy automatycznie. Pasek postępu poinformuje o przebiegu procesu instalacji.

9. Naciśnij przycisk **Zakończ**. Instalacja została zakończona. Nastąpi teraz przekierowanie na stronę oprogramowania Nero.

10. Skrót umieszczony na Twoim pulpicie.

Gratulujemy! Pomyślnie zainstalowano Nero MediaHome na komputerze.

Uruchom Nero MediaHome klikając dwukrotnie na ikonkę skrótów.

Portal Internetowy

WSKAZÓWKA: Szerokopasmowe połączenie z Internetem jest wymagane dla wysokiej jakości obrazu. Podczas **Pierwszej Instalacji** musisz wybrać właściwy kraj dla poprawnego działania portalu internetowego.

Upewnij się, że TV jest podłączony przewodowo/bezprzewodowo (jeśli dostępne) do sieci połączonej z Internetem. Po ustanowieniu połączenia możesz wyświetlić opcje portalu.

Naciśnij przycisk **Internet** na pilocie, aby otworzyć stronę portalu internetowego. Zostaną wyświetlone opcje aplikacji portalowej.

Użyj przycisków kierunkowych i kolorowych, aby poruszać się po elementach ekranu portalu. Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór i uruchomić aplikację lub przejść do odpowiedniego linka. Naciśnij **Powrót**, aby przejść do poprzedniego ekranu.

Naciśnij numeryczny przycisk 1 na pilocie, aby otworzyć menu konfiguracji. Naciśnij przycisk **Back/Return**, aby powrócić do głównej strony portalu.

Naciśnij **Wyjdz**, aby opuścić tryb portalu Internetowego.

Okienko PIP

Bieżąca treść źródła zostanie wyświetlona w okienku PIP, jeśli przełączysz na tryb portalu na aktywnym źródle.

Jeśli przełączysz w tryb portalowy podczas oglądania kanałów TV, bieżący program zostanie wyświetlony w okienku PIP. Możesz zmieniać kanały przy pomocy przycisków Program +/-.

Uwagi:

Możliwe problemy związane z aplikacjami mogą być spowodowane przez dostawcę tych usług.

Serwis portalowy i interfejs mogą zostać w dowolnym momencie zmienione bez uprzedzenia.

Usługi internetowe dostarczane przez osoby trzecie mogą w dowolnym momencie ulec zmianie lub zostać przerwane albo ograniczone.



Przeglądarka Internetowa


Aby korzystać z przeglądarki, najpierw wejdź w portal. Następnie uruchom aplikację **Internet** w portalu.

(*) Wygląd logo przeglądarki internetowej może się zmienić.

Ekran początkowy przeglądarki, miniaturki predefiniowanych (jeśli są takowe) linków do dostępnych stron www zostaną wyświetlone jako opcje **Szybkiego Wybierania** razem z edycją szybkiego wybierania i dodawania do szybkiego wybierania.

Aby poruszać się po przeglądarce internetowej, korzystaj z przycisków kierunkowych na pilocie lub z podłączonej myszki. Aby pokazać pasek opcji przeglądarki, przesun kursor na górę strony lub naciśnij przycisk **Back/Return**. Dostępne są **Opcje Historii**, **Kart** i **Zakładek** oraz pasek przeglądarki, zawierający przyciski poprzednia/następna, odświeżanie, pasek adresu/szukania, przyciski **Szybkiego Wybierania** i **Opery**.

Aby dodać żadaną stronę do listy **Szybkiego Wybierania** w celu uzyskania do niej szybkiego dostępu, przesun kursor na górę strony lub naciśnij przycisk **Back/Return**. Pojawi się pasek przeglądarki. Podświetl przycisk **Szybkie Wybierania** -  i naciśnij przycisk **OK**. Następnie wybierz opcję **Dodawania do Szybkiego Wybierania**, podświetl **OK** i naciśnij przycisk **OK**. Wypełnij miejsca **Nazwy** i **Adresu**, podświetl **OK** i naciśnij przycisk **OK**, aby dodać. Gdy znajdujesz się na stronie, którą chcesz dodać do listy **Szybkiego Wybierania**, podświetl przycisk **Opery** -  i naciśnij przycisk **OK**. Następnie podświetl opcję **Dodawania do Szybkiego Wybierania** w podmenu i ponownie naciśnij przycisk **OK**. **Nazwa** i **adres** zostaną automatycznie wpisane zgodnie z danymi odwiedzanej strony. Podświetl **OK** i naciśnij przycisk **OK**, aby dodać.

Z przycisku **Opery** możesz również korzystać do zarządzania przeglądarką. Podświetl przycisk **Opery** -  i naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić szczegóły strony i ogólne opcje.

Istnieją różne sposoby na wyszukanie lub odwiedzenie stron www przy użyciu przeglądarki.

Wprowadź adres strony www (URL) w pasku szukania/adresu i podświetl przycisk **Submit** na wirtualnej klawiaturze oraz naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić stronę.

Wprowadź słowa kluczowe w pasku szukania/adresu i podświetl przycisk **Submit** na wirtualnej klawiaturze oraz naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć szukanie odnośnych stron.

Podświetl miniaturkę szybkiego wybierania i naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić odnośną stronę.

Twój telewizor jest kompatybilny z myszką USB. Podłącz myszkę lub bezprzewodowy adapter myszki

do wejścia USB na TV w celu łatwiejszej i szybszej nawigacji.

Niektóre strony internetowe zawierają elementy flash. Nie są one obsługiwane przez przeglądarkę.

Twój TV nie obsługuje żadnych procesów pobierania danych z Internetu poprzez przeglądarkę.

Tartalomjegyzék

Biztonsági információ	91
Jelzések a Terméken	92
Karbantartás	93
A talp Összeszerelése és Eltávolítása	93
Fali Tartó Használata Esetén	94
Környezetvédelemmel Kapcsolatos Információk ..	94
Jellemzők	94
Mellékelt Tartozékok	95
Készenléti Jelzések	95
TV Vezérlőgombok és Működtetés	95
Helyezze az Elemeket a Távirányítóba	95
Dugja be a Tápvezetékét	96
Az Antenna Csatlakoztatása	96
Megjegyzések	96
Műszaki Jellemzők	97
Távirányító	98
Csatlakozások	99
Be-ki Kapcsolás	100
Első Telepítés	100
Média Lejátszás az USB Bemeneten Keresztül ..	100
Médiaböngésző Menü	101
CEC és CEC RC Passthrough	101
TV-Menü Tartalom	102
A TV Általános Működtetése	106
A Csatornalista Használata	106
Szülői Felügyelet Beállítása	106
Elektronikus Programfüzet (EPG)	106
Teletext Szolgáltatások	107
Szoftverfrissítés	107
Hibaelhárítás és Típek	108
PC Bemenet Tipikus Képernyőmódjai	108
AV és HDMI jel Kompatibilitás	109
Támogatott Fájlfarmátumok az USB Módhoz	110
Támogatott DVI Felbontások	111
3D Mód	112
Csatlakozási Lehetőségek	115
Nero MediaHome Telepítés	118
Internet Portál	119
Internet Böngésző	119



VIGYÁZAT

ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE
NE NYISSA KI



VIGYÁZAT: AZ ÁRAMÜTÉS VESZÉLYÉNEK ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN NE TÁVOLÍTSA EL A FEDELET (VAGY HÁTLAGOT). A KÉSZÜLÉK BELSEJÉBEN NEM TALÁLHATÓK A FELHASZNÁLÓ ÁLTAL JAVÍTHATÓ ALKATRÉSZEK. A JAVÍTÁST VÉGEZTESSE SZAKEMBERREL.

A TV-készülék szélsőséges környezeti körülmények között való alkalmazása a készülék károsodását okozhatja.



Szélsőséges időjárási viszonyok esetén (vihar, villámás) vagy ha hosszú ideig nem használja (nyaralás alatt), húzza ki a TV-készüléket a hálózatról. A hálózati kábel arra szolgál, hogy lekösse a TV-készüléket a hálózatról, ezért mindig tökéletesen kell működnie.



Ez a jel minden fontos, a készülék kezelésére és karbantartására vonatkozó információ mellett megtalálható.

Megjegyzés: A kapcsolódó funkciók működtetéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



FONTOS–Kérjük olvassa el figyelmesen ezeket az utasításokat a telepítés és a üzemeltetés megkezdése előtt






FIGYELMEZTETÉS: Soha ne hagyjon felügyelet nélkül olyan személyeket (vagy gyermekeket) az eszköz közelében, akik fizikális, érzékelési vagy szellemi képességeikben korlátozottak vagy hiányosak ismereteik, tapasztalataik az eszköz működtetésével kapcsolatban.

- A szellőzés biztosításához hagyjon legalább 10 cm helyet szabadon a készülék körül.
- **Ne zárja el a nyílásokat.**
- **Ne helyezze** a TV-készüléket csúszós vagy instabil felületre, mert a TV-készülék leeshet.
- A készüléket mérsékelt éghajlatú területen használja.
- Az elektromos vezeték dugaszának könnyen megközelíthetőnek kell lenni. **Ne** helyezze a TV-készüléket, bútort stb. a hálózati kábelre és ne szorítsa be a kábelt. A sérült hálózati kábel tüzet vagy áramütést okozhat. Mindig a dugasznál fogva használja a vezetékét, ne húzza ki a TV-t a konnektorból a vezetéknél fogva. Soha ne nyúljon a tápvezetékhez nedves kézzel, mert rövidzárlatot és áramütést okozhat. Soha ne csomózza össze a kábelt, és ne fűzze össze más kábelekkel. A meghibásodás esetén ki kell cserélni, amit csak a megfelelő szakember végezhet el.
- **Ne használja** ezt a TV-készüléket nedves vagy páras környezetben. A TV-készülék nem kerülhet

kapcsolatba folyadékkal. Ha a készülék bármilyen folyadékkal érintkezik, azonnal húzza ki a hálózati csatlakozókábelt a konnektorból, majd ellenőriztesse szakemberrel, mielőtt tovább használná.

- **Ne tegye** ki a TV-készüléket közvetlen napsütésnek, nyílt lángnak és ne helyezze azt hőforrások, pl. elektromos hőszugárzók közelébe.
- A fül- és fejhallgatók használatából eredő túlzott hangnyomás halláskárosodást okozhat.
- **Ne helyezzen** nyílt láng forrásokat, pl. égő gyertyákat, a TV-készülék tetjére.
- A sérülések elkerülése érdekében a készüléket - ha azt a falra rögzítik - biztonságosan kell a falhoz rögzíteni a telepítési utasításoknak megfelelően (ha elérhető).
- Alkalmanként megjelenhet néhány nem működő pixel a képernyőn, kék, zöld vagy piros rögzített pontként. Kérjük, vegye figyelembe, hogy ez nem befolyásolja a termék teljesítményét. Ügyeljen arra, hogy ne karcolja meg a képernyőt körömmel, vagy más kemény tárggyal.
- Mielőtt tisztítja, húzza ki a TV-készüléket a fő falon található áramellátásból, konnektorból. Használjon puha és száraz ruhát a tisztításhoz.



 Figyelmeztetés	Olyan veszély, mely halált, vagy súlyos sérülést okozhat
 Áramütés veszélye	Veszélyes feszültségből eredő kockázat
 Vigyázat	Személyi vagy tárgyi sérülés veszélye
 Fontos	A rendszer helyes működtetése
 Megjegyzés	További megjegyzések megjelenőve

Jelzések a Terméken

A következő korlátozásokra, óvintézkedésekre és biztonsági utasításokra vonatkozó szimbólumok láthatók a terméken. A magyarázatokat csak akkor kell figyelembe venni, ha a terméken látható az annak megfelelő jelzés. Figyeljen ezekre az információkra biztonsági okokból.



II Osztályú Berendezés: Ez a készülék úgy lett tervezve, hogy ne legyen szükség elektromos földeléshez való biztonsági csatlakozásra.



II Osztályú Termék Funkcionális Földeléssel: Ez a készülék úgy lett tervezve, hogy ne legyen szükség elektromos földeléshez való biztonsági csatlakozásra. A földelési csatlakozás célja csak funkcionális.



Védő Földelés: A jelzett terminál a tápkábelhez tartozó védő földelő vezeték csatlakoztatására szolgál.



Veszélyes Aktív Terminál: A jelzett terminál(ok) normál működési feltételek mellett veszélyesen aktív(ak).



Vigyázat, Lásd a Használati Utasításokat: A jelzett terület(ek) a felhasználó által cserélhető gombelemeket tartalmaz(nak).



1. Osztályú Lézertermék:

Ez a termék tartalmaz 1. osztályú lézerforrást, mely az ésszerűen előrelátható működési feltételek mellett

biztonságos.

FIGYELMEZTETÉS

Soha ne helyezze a TV-készüléket instabil helyre. A TV-készülék leesését és súlyos személyi sérülést vagy halált okozhat. Sok sérülést, különösen gyermekek esetében, meg lehetne előzni olyan óvintézkedésekkel mint;

- Olyan állványok vagy talpak használata, amelyet a TV-készülék gyártója javasol.
- Csak olyan bútor alkalmazása, amelyen a tv biztonságosan elhelyezhető.
- Meg kell bizonyosodni arról, hogy a TV-készülék nem nyúlik túl a felállításra szolgáló bútoron.
- A TV-készüléket nem szabad magas bútorra helyezni (például szekrényre vagy könyvespolcra), anélkül hogy mindkettőt, a bútort és a TV-készüléket is megfelelően rögzítették volna.
- A gyermekek felvilágosítása arról, hogy milyen veszélyekkel jár, ha felmásznak a bútorra, hogy elérjék a TV-készüléket vagy annak vezérléseit.
- Ha a létező TV-készüléket át kell helyezni, ugyanezek az utasítások vonatkoznak rá.

FIGYELMEZTETÉS

Ne nyelje le az elemet, vegyi égési sérülés veszélye áll fenn

Ez a termék (vagy a termékhez tartozó kiegészítők) tartalmazhatnak gombelemet. A gombelem lenyelése súlyos belső égési sérüléseket okozhat mindössze 2 óra alatt, és akár halálhoz is vezethet.

Tartsa távol az új és használt elemeket a gyermekektől.

Ha az elemtartó rekesz nem záródik biztonságosan, ne használja a terméket, és tartsa távol a gyerekektől.

Ha úgy gondolja, hogy lenyelt egy elemet vagy bármely testrészébe elem került, azonnal forduljon orvoshoz.

Karbantartás

Először húzza ki a hálózati dugót az aljzataból.

Kijelző Panel, Készülék, Állvány

Hagyományos ápolás:

A por vagy ujjnyomok eltávolításához egy puha ruhával törölje át a kijelző panel, a készülék vagy az állvány felületét.

Makacs szennyeződés:

1. Először távolítsa el a port a felületről.
2. Nedvesítsen be egy puha ruhát tiszta vízzel vagy egy semleges tisztítószeres oldattal (1 rész tisztítószert 100 rész víz).
3. Csavarja ki a ruhát alaposan. (Figyeljen arra, hogy ne kerüljön folyadék a TV-készülék belsejébe, mert ez a termék meghibásodását okozhatja.)
4. Gondosan törölje át és távolítsa el a makacs szennyeződéseket.
5. Végül törölje szárazra.

Figyelmeztetés

Ne használjon kemény ruhát és ne súrolja túlságosan a felületet, mert ezzel felkarcolhatja a felületet.

- Ügyeljen arra, hogy a fűleleten ne használjon rovarirtót, oldószert, hígítót vagy más illékony anyagot. Ezek károsíthatják a felület minőségét vagy a festék lehámlását okozhatják.
- A kijelző panel felülete különös eljárással kezelt és könnyen károsodhat. Ügyeljen arra, hogy ne karcolja meg a képernyőt körömmel vagy más kemény tárggyal.
- Ne hagyja a készüléket vagy az állványt gumival vagy PVC anyaggal huzamosabb ideig érintkezni. Ez károsíthatja a felület minőségét.

Hálózati Csatlakozó

A hálózati csatlakozót rendszeres időközönként törölje át egy száraz ruhával.

A nedvesség és a por tüzet vagy áramütést okozhat.

A talp Összeszerelése és Eltávolítása

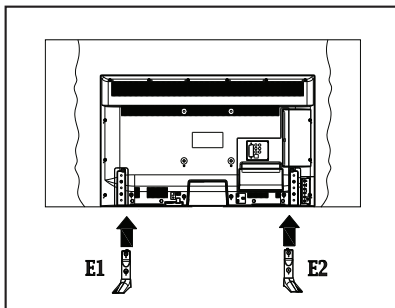
Előkészületek

Vegye ki a talp(ok)at és a TV-készüléket a dobozból és helyezze a TV-készüléket egy munkaasztalra a kijelző panellel lefelé egy tiszta és puha ruhára (szőnyeg, stb.).

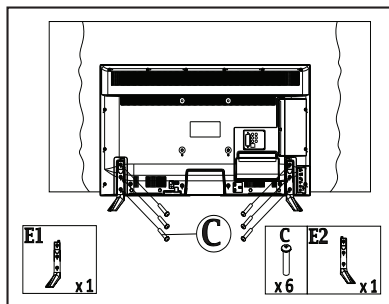
- Használjon egy, a TV-készüléknél nagyobb, sima és stabil asztalt.
- Ne tegye félre a kijelző panelt.
- Győződjön meg róla, hogy nem karcolja meg vagy tórt el a TV-készüléket.

A talp összeszerelése

1. Helyezze az állvány(oka)t az állványrögzítő hely(ek)re a TV-készülék hátoldalán.



2. Helyezze be a mellékelt csavarokat (M4 x 12), és óvatosan húzza meg őket, amíg az állvány megfelelően rögzül.



Az állvány eltávolítása a TV-készüleből

Győződjön meg róla, hogy az alábbiaknak megfelelően távolítja el az állványt, ha fali tartót használ vagy visszacsomagolja a TV-készüléket.

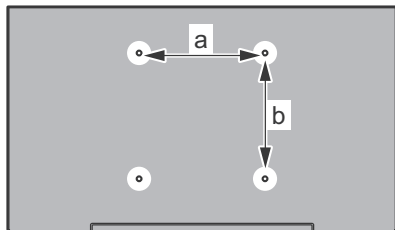
- Helyezze a TV-készüléket egy munkaasztalra a kijelző panellel lefelé egy tiszta és puha ruhára. Hagyja az állvány(oka)t túlnyúlni a felület szélén.
- Hajtsa ki az állvány(oka)t rögzítő csavarokat.
- Távolítsa el az állvány(oka)t.

Fali Tartó Használata Esetén

Kérjük, lépjen kapcsolatba a helyi Panasonic forgalmazóval javasolt fali tartó vásárlása érdekében.

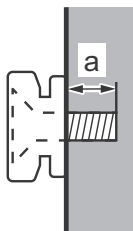
Lyukak a fali tartó telepítéséhez;

A TV-készülék hátulja



a (mm)	400
b (mm)	400

Oldalnézet



A csavar mélysége (a)	min. (mm)	4
	max. (mm)	8
Átmérő	M6	

Megjegyzés: A TV-készüléket a fali tartóhoz rögzítő csavarok nincsenek mellékelve a TV-készülékhez.

Környezetvédelemmel Kapcsolatos Információk

Ez a TV-készülék környezetbarát. Az energiafelhasználás csökkentéséhez kövesse a következő lépéseket:

Ha az **Energiamegtakarítást Minimumra, Közepesre, Maximumra** vagy **Automatikusra** állítja, akkor a TV-készülék megfelelően csökkenti fogja az energiafogyasztást. Ha a **Háttérvilágítást** egy **Egyéniként** beállított fix értékre kívánja állítani, és manuálisan be szeretné állítani a **Háttérvilágítást** (az **Energiamegtakarítás** beállítások alatt), használja a távirányító Bal vagy a Jobb gombját. Állítsa be **KI**-ra a beállítás kikapcsolásához.

Megjegyzés: A rendelkezésre álló **Energiamegtakarító** opciók a **Kép** menüben kiválasztott **Módtól** függően eltérhetnek.

Az **Energiamegtakarítás** beállítások a **Kép** menüben található. Vegye figyelembe, hogy egyes képbeállítások így nem elérhetők.

Ha lenyomja a Jobb gombot, míg az **Auto** opció ki van választva vagy a Bal gombot, amíg az **Egyéni** opció ki van választva, a képernyőn megjelenik az **“A képernyő 15 másodpercen belül kikapcsol.”** üzenet. Válassza ki a **Folytatás** opciót és nyomja meg az **OK** gombot a képernyő azonnali kikapcsolásához. Ha nem nyom le egy gombot sem, a képernyő 15 másodpercen belül kikapcsol. A képernyő ismételt bekapcsolásához nyomjon le egy gombot a távirányítón vagy a TV-készüléken.

Megjegyzés: A **Képernyő ki** opció nem áll rendelkezésre, ha a **Mód Játékra** van állítva.

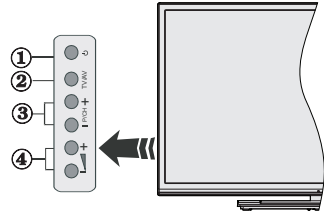
Ha a TV-készülék használaton kívül van, kérjük, csatlakoztassa ki vagy húzza ki a hálózati csatlakozót. Ez csökkenti az energiafelhasználást.

Jellemzők

- A TV-készülék támogatja az Ultra HD (Ultra High Definition - vagy 4K-ként ismert) felbontást, amely 3840x2160 (4K:2K) felbontást biztosít. Ez a Full HD TV felbontásának a négyszerese, mivel megkétszerezi a Full HD TV vízszintes és függőleges pixelszámát. Az Ultra HD tartalmakat a HDMI USB bemenetek, illetve a DVB-T2 műsorszórás támogatja.
- 3D Megtekintés:** Ez a termék támogatja az elérhető adásból vagy HDMI, PC, YPBPR, USB bemeneten keresztül a nagyfelbontású műholdvevő vagy Blu-ray lejátszóból származó 3D megtekintését. A portál alkalmazások/szolgáltatások által biztosított 3D tartalom is támogatott
- Távirányítóval vezérelt színes televízió
- Teljesen kompakt digitális földi/kábel TV (DVB-T2/C)
- HDMI bemenetek egyéb HDMI kimenettel rendelkező készülékek csatlakoztatásához
- USB bemenet
- OSD menürendszer
- Scart aljzattal rendelkezik a külső berendezésekhez (mint pl. DVD lejátszó, PVR, videojátékok, stb.)
- Sztereo hangrendszer
- Teletext
- Fejhallgató csatlakozás
- Automatikus programozó rendszer
- Kézi hangolás
- Automatikus kikapcsolás nyolc üzemóra után.
- Kikapcsolási időzítő
- Gyerekszár
- Automatikus hangnémítás, ha nincs adás.
- NTSC megjelenítés

- AVL (Automatikus hangerőkorlátozás)
- PLL (Frequency Search/Frekvencia keresés)
- PC bemenet
- Játék üzemmód (opcionális)
- Kép kikapcsolás funkció
- Ethernet (LAN) az internet kapcsolathoz és a szolgáltatáshoz
- 802.11n beépített WIFI támogatás
- Audio és Video Megosztás

TV Vezérlőgombok és Működtetés



1. Készenlét/Be gomb
2. Forrás gomb
3. Program +/- gombok
4. Hangerő +/- gombok

Nyomja meg egyszerre a Hangerő +/- gombokat a főmenü megjelenéséhez, és a navigációhoz használja a Program +/- gombokat, és az érték módosításához a Hangerő +/- gombokat.

Megjegyzés: A vezérlőgombok helyzete típusonként eltérhet.

Vezérlés a Távirányítóval

Nyomja meg a **Menu** gombot a távirányítón a főmenü megjelenéséhez. A nyilakkal lehet egy menü fület kiválasztani, a belépéshez nyomja le az **OK** gombot. A nyilak használatával állítható be egy elem. A menü képernyőből való kilépéshez nyomja le a **Return/Back** vagy a **Menu** gombot.

Bemenet kiválasztása

Ha csatlakoztatta a külső rendszereket a TV-készülékhez, akkor átválthat a különböző bemeneti forrásokra. A különböző források kiválasztásához nyomja le egymást követően a **Source** gombot a távirányítón.

Csatorna- és hangerő váltás

A csatornaváltáshoz és a hangerőbeállításához használja a **Hangerő +/-** és a **Program +/-** gombokat a távirányítón.

Helyezze az Elemeket a Távirányítóba

Távolítsa el a hátsó fedőlapot, hogy láthatóvá váljon az elemtartó rekesz. Helyezze be a két **AAA** elemet. Győződjön meg róla, hogy az elemeket a megfelelő polaritással helyezte be. Ne keverje a használt és új elemeket. Csak ugyanolyan, vagy az eredetivel egyenértékű típusú elemmel helyettesítse a régieket! Helyezze vissza a fedelet.



Mellékelt Tartozékok

- Távirányító
- Elemek: 2 x AAA
- Használati Utasítás
- Oldalsó AV Csatlakozó Kábel
- Mini Scart Adapterkábel
- Levehető Állvány
- Állványrögzítő Csavarok (M4 x 12)

Készenléti Jelzések

Ha a TV-készülék 5 percig nem fogad semmilyen bemenő jelet (pl. egy antenna vagy HDMI forrástól), a TV-készülék készenléti üzemmódba vált. Amikor ismét bekapcsolja, az alábbi üzenet jelenik meg: „**A TV-készülék automatikusan készenléti módba váltott, mert sokáig nem volt jel.**” Nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz.

Ha a TV-készülék be van kapcsolva és sokáig nem kerül használatra, akkor készenléti állapotba vált. Amikor ismét bekapcsolja, az alábbi üzenet jelenik meg: „**A TV-készülék automatikusan készenléti módba váltott, mert sokáig semmilyen műveletet sem végzett.**” Nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz.

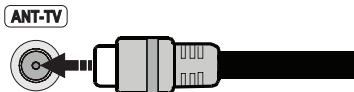
Dugja be a Tápvezetékét

FONTOS: A TV-készüléket **220-240 V AC, 50 Hz-es** működésre tervezték. A kicsomagolás után hagyja, hogy a TV-készülék a szoba hőmérsékletét elérje, mielőtt csatlakoztatná az elektromos hálózathoz. Csatlakoztassa a hálózati kábelt a konnektorhoz.

Az Antenna Csatlakoztatása

Csatlakoztassa az antenna vagy a kábeltévé csatlakozóját a TV hátsó alsó részén található ANTENNA BEMENETHEZ (ANT-TV).

A TV-készülék hátsó alsó része



Megjegyzések

KERESKEDELMI VÉDJEJEGY NYILATKOZAT

A HDMI, a High-Definiton Multimedia Interface és a HDMI logó a HDMI Licensing LLC védjegye ill. regisztrált védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban.



A Dolby Laboratories licence alapján készült. A Dolby és a kettős D jel a Dolby Laboratories védjegye.



A YouTube és a YouTube logó a Google Inc. bejegyzett védjegyei.

A Régi Berendezés és az Elemek Ártalmatlanítása



Csak az Európai Unió és olyan országok részére, amelyek begyűjtő rendszerekkel rendelkeznek

A termékeken, a csomagoláson és/vagy a kísérő dokumentumokon szereplő szimbólumok azt jelentik, hogy az elhasználotott elektromos és elektronikus termékeket, szárazelemeket és akkumulátorokat tilos az általános háztartási hulladékkal keverni.

Az elhasználotott készülékek, szárazelemek és akkumulátorok megfelelő kezelése, hasznosítása és újrafelhasználása céljából, kérjük, hogy a helyi törvényeknek, megfelelően juttassa el azokat a kijelölt gyűjtőhelyekre.

E termékek, szárazelemek és akkumulátorok előírászerű ártalmatlanításával Ön hozzájárul az értékes erőforrások megóvásához, és megakadályozza az emberi egészség és a környezet károsodását.

Amennyiben a begyűjtéssel és újrafelhasználással kapcsolatban további kérdése lenne, kérjük, érdeklődjön a helyi önkormányzatnál.

A hulladékok szabálytalan elhelyezése a hazai jogszabályok értelmében büntetést vonhat maga után.

Megjegyzés a szárazelem- és akkumulátor-szimbólummal kapcsolatban (alsó szimbólumpélda):



Ezek a szimbólumok kémiai szimbólummal együtt alkalmazhatók. Ebben az esetben teljesíti az Irányelvnek vegyi anyagra vonatkozó követelményét.



Felhatalmazott Képviselő:
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Web Site: <http://www.panasonic.com>

Műszaki Jellemzők

TV Sugárzás	PAL BG/DK/II' SECAM BG/DK
Vett Csatornák	VHF (I/III SÁV) - UHF (U SÁV) - SZÉLESSÁV
Digitális Vétel	Teljesen integrált digitális földi-kábel TV (DVB-T-C) (DVB-T2 kompatibilis)
Az Előre Beállított Csatornák Száma	1.000
Csatorna Kijelző	Képernyőn Lévo Kijelző
RF Antenna Bemenet	75 Ohm (kiegyensúlyozatlan)
Üzemi Feszültség	220-240V AC, 50Hz.
Audió	A2 Sztereo+Nicam Sztereo
Fejhallgató	3.5 mm-es mini sztereo bemenet
Audio Kimeneti Feszültség (WRMS.) (10% THD)	2 x 10 W
Áramfogyasztás (W)	125 W
Tömeg (Kg)	13 Kg
TV Méretei DxLxH (Lábbal Együtt) (mm)	275 x 1081 x 687
TV Méretei DxLxH (Láb Nélkül) (mm)	32/65 x 1081 x 627
Kijelző	16/9 48"
Működtetési Hőmérséklet és Páratartalom	0°C-tól 40°C-ig, legfeljebb 85% páratartalom

Vezeték nélküli LAN műszaki adatok

Frekvenciataromány

USA: 2.400 ~ 2.483GHz, 5.15 ~ 5.35GHz, 5.47 ~ 5.725GHz, 5.725 ~ 5.85GHz

Európa: 2.400 ~ 2.483GHz, 5.15 ~ 5.35GHz, 5.47 ~ 5.725GHz

Japán: 2.400 ~ 2.497GHz, 5.15 ~ 5.35GHz, 5.47 ~ 5.725GHz

Kína: 2.400 ~ 2.483GHz, 5.725 ~ 5.85GHz

Szabvány

IEEE 802.11.a/b/g/n

Host interfész

USB 2.0

Biztonság

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI

Megjegyzés a DVB /Adatsugárzás / IPTV funkciókhoz

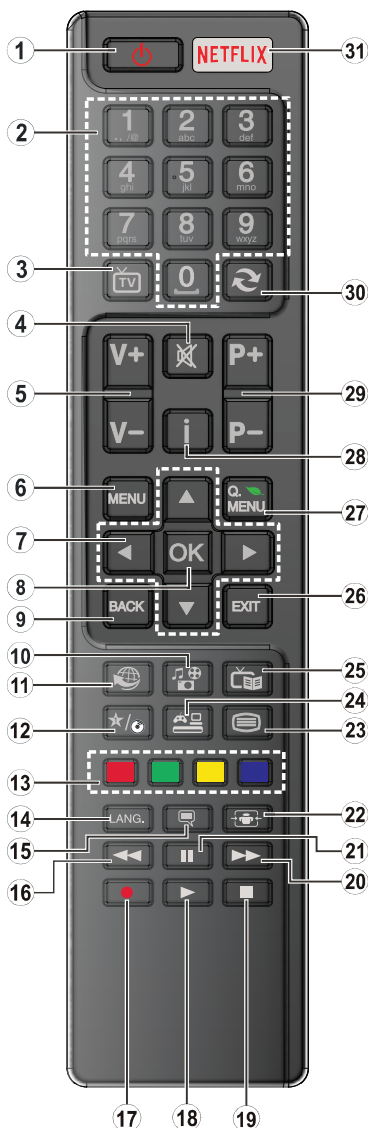
- Ezt a TV-t úgy tervezték, hogy megfeleljen a DVB-T /T2 (MPEG2 és MPEG4-AVC(H.264)) digitális földfelszíni szolgáltatások és a DVB-C (MPEG2 és MPEG4-AVC(H.264)) digitális kábel szolgáltatások szabványainak (2013. Augusztusi állapot szerint).

A lakóhelyén elérhető DVB-T/ T2 szolgáltatásokkal kapcsolatban érdeklődjön a helyi forgalmazónál.

A TV-hez járó DVB-C szolgáltatások elérhetőségével kapcsolatban tájékozódjon kábelszolgáltatójánál.

- Lehetséges, hogy a TV nem működik megfelelően olyan jelekkel, amelyek nem felelnek meg a DVB-T /T2 vagy DVB-C szabványoknak.
- Az országtól, területtől, műsorszolgáltatótól, szolgáltatótól és a hálózati környezettől függően nem minden funkció elérhető.
- A TV-vel nem minden CI modul működik megfelelően. Az elérhető CI modulokkal kapcsolatosan tájékozódjon a szolgáltatónál.
- A TV nem feltétlenül működik megfelelően olyan CI modulal, amelyet a szolgáltató nem hagyott jóvá.
- A szolgáltatótól függően további díjak kerülhetnek felszámításra.
- A jövőbeli szolgáltatásokkal való kompatibilitás nem garantált.
- Az elérhető szolgáltatásokkal kapcsolatos legfrissebb információért látogasson el az alábbi weboldalra.

<http://panasonic.net/viera/support>

































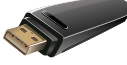









(*) SAJÁT GOMB:

Ez a gomb rendelkezhet egy, a modelltől függő alapértelmezett funkcióval. Ugyanakkor, a kívánt forráson vagy csatornán öt másodpercig lenyomva ezt a gombot, beállíthat egy speciális funkciót. Egy jóváhagyó üzenet fog megjelenni a képernyőn. Most a SAJÁT GOMB a kiválasztott funkcióhoz lesz hozzárendelve.

Ügyeljen arra, hogy amennyiben **Első Teletext** végez, a SAJÁT GOMB visszatér az alapértelmezett funkciójához.

1. **Készülék:** A TV be-/kikapcsolása
2. **Számgombok:** Csatornát vált, szám vagy betű írható be a képernyőn levő szövegmezőbe.
3. **TV:** Megjeleníti a Csatornalistát / Átvált a TV forrásra
4. **Némítás:** Teljesen kikapcsolja a TV hangerejét
5. **Hangerő +/-**
6. **Menü:** Megjeleníti a TV menüt
7. **Íránygombok:** A menükben, tartalmakban stb. való navigációt segíti, és Teletext üzemmódban a Jobb vagy Bal gomb megnyomásakor megjeleníti az aloldalakat
8. **OK:** Megerősíti a felhasználó kiválasztásait, megtartja az oldalt (a Teletext módban), megjeleníti a csatornalistát (DTV módban)
9. **Return/Back:** Visszatér az előző oldalra, megnyitja a tartalomjegyzék oldalát (a Teletext módban)
10. **Média lejátszó:** Megnyitja a média lejátszó ablakot
11. **Internet:** Nyissa meg a portál oldalát, amelyen számos web alapú alkalmazáshoz férhet hozzá
12. **Saját gomb (*)**
13. **Szingombok:** A szingombok funkcióira vonatkozóan kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat
14. **Nyelv:** A hangmódok között vált (analóg TV), megjeleníti és módosítja a hang/felirat nyelvét (digitális TV, ha van)
15. **Feliratok:** Be-/kikapcsolja a feliratokat (ha van)
16. **Gyors Visszajátszás:** A médiában, pl. filmek esetén visszajátssza a filmkockákat
17. Nincs funkció
18. **Lejátszás:** Elkezdi a kiválasztott média lejátszását
19. **Stop:** Leállítja a lejátszott médiát
20. **Gyors lejátszás:** A médiában, pl. filmek esetén előre tekeri a filmkockákat
21. **Szünet:** Szünetelteti a lejátszott médiát
22. **Képernyő:** Megváltoztatja a kijelző képméret-arányát
23. **Szöveg:** Megjeleníti a teletext opciót (ha van), nyomja meg ismét, ha a képernyőn egyszerre kívánja látni a tévéműsor képét és a teletext szövegoldalt (mix)
24. **Forrás:** Megjeleníti az összes rendelkezésre álló műsort és forrást
25. **EPG (Elektronikus Műsorújság):** Megjeleníti az elektromos műsorújságot
26. **Kilépés:** Bezárja és kilép a megjelenített menükből vagy visszatér az előző oldalra
27. **Gyors menü:** A gyors hozzáférés érdekében megjeleníti a menük listáját
28. **Infó:** Megjeleníti a képernyőn levő tartalmakra vonatkozó információkat (reveal - a Teletext módban)
29. **Program +/-**
30. **Csere:** Gyorsan vált az előző és az aktuális csatorna vagy forrás között
31. **Netflix:** Elindítja a Netflix alkalmazást, ezt a funkciót a TV támogatja

Csatlakozások

Csatlakozó	Típus	Kábelek	Eszközök
	Mini Scart Csatlakoztatása (alul)	 Mini Scart adapterkábel (mellékelve)	
	VGA Csatlakoztatása (alul)		
AUDIO BE  	PC/YPbPr Audio Csatlakoztatása (hátsó)	 YPbPr/PC Audiókábel (nincs mellékelve)	
	HDMI Csatlakoztatása (alul és oldalt)		
	SPDIF (Optikai kimenet) Csatlakoztatása (hátsó)		
OLDALSÓ AV  	Oldalsó AV (Audió/Videó) Csatlakoztatása (oldalról)	 Oldalsó Audió/ Videó Csatlakozó Kábel (mellékelve) Audió/Videó Kábel (nincs mellékelve)	
FEJHALLGATÓ 	Fejhallgató Csatlakoztatása (oldalról)		
YPBPR  Pr  Pb  Y	YPbPr Videó Csatlakoztatása (hátsó)	 YPbPr Csatlakozó Kábel (nincs mellékelve)	
	USB Csatlakoztatása (hátsó és oldalról)		
	CI Csatlakoztatása (oldalról)		
LAN 	Ethernet Csatlakoztatása (hátsó)	 LAN / Ethernet Kábel	
	Subwoofer Csatlakoztatása (hátsó) (*)		

MEGJEGYZÉS: Egy eszköz csatlakoztatása esetén az YPbPr vagy az Oldalsó AV-n keresztül, a mellékelt csatlakozókábeleket kell használni. Az Oldalsó AV bemenethez a mellékelt kábelt használja. Lásd a bal oldali ábrát. | Ha a SCART audio engedélyezéséhez, a hang csatlakozásához használja a hátsó audio bemenetet egy YPbPr/PC hangkábelrel (nincs mellékelve). | Ha a SCART aljzaton keresztül egy külső eszköz csatlakozik, a TV automatikusan AV módba kapcsol. | DTV csatornák vétele esetén (Mpeg4 H.264) vagy a Média Böngésző módban a scart aljzat nem használható kimenetként. | A fali rögzítőkészlet használata esetén (harmadik féltől kapható a kereskedelemben, ha nincs mellékelve) ajánlatos az összes kábel csatlakoztatása a TV hátoldalára még a fali felszerelés előtt. | Csak akkor illessze be vagy távolítsa el a CI modult, ha a TV KIKAPCSOLT állapotban van. Forduljon a modul használati utasításához a beállítások részleteiért. | A TV hátulján található USB bemenet (USB 2.0) 500mA -ig támogat eszközöket. Az olyan eszközök csatlakoztatása, melyek áramerőssége meghaladja az 500mA-t a TV meghibásodását okozhatják. A TV oldalán található USB bemenetek (USB 3.0) esetében a határérték 1A. | Ha egy HDMI kábelt csatlakoztat a TV-készülethez, akkor csak árnyékolított HDMI kábelt használhat a káros frekvenciasugárzás elleni védelem biztosítása érdekében. Győződjön meg róla, hogy nagysebességű HDMI kábelt használ, amely alkalmas nagy felbontású jelek átvételére, mint például 4K tartalom, a zökkenőmentes átvétel érdekében.



Ha a TV-készülethez eszközt kíván csatlakoztatni, akkor előbb bizonyosodjon meg arról, hogy a TV és az eszköz is ki van kapcsolva. A kapcsolatot létrehozása után be lehet kapcsolni és használatba lehet venni a készülékeket.

(*) Külső mélynyomó csatlakoztatásához

Be-ki Kapcsolás

A TV-Készülék Bekapcsolása

Csatlakoztassa a tápkábelt egy áramforráshoz, pl. egy fali konnektorhoz (220-240V AC, 50 Hz).

A TV bekapcsolása a készenléti üzemmódból is.

- Nyomja meg a **Parengties** gombot, a **Program +/-** vagy egy számgombot a távirányítón.

- Nyomja meg a TV-készüléken lévő **Parengties** vagy **Program +/-** gombot.

Ezután a TV-készülék bekapcsol.

A TV-Készülék Kikapcsolása

Nyomja le a **Parengties** gombot a távirányítón, vagy nyomja le a TV-készüléken lévő **Parengties** gombot, hogy a TV-készülék készenléti módra váltson.

A TV-készülék teljes kikapcsolásához húzza ki a hálózati kábelt a konnektorból.

Megjegyzés: A TV készenléti üzemmódjában a készenléti LED villoghat, jelezve, hogy bizonyos funkciók, például a Készenléti keresés, a Letöltés vagy az Időzítő, aktívak. A LED villoghat, amikor Ön a TV-t a készenléti módból bekapcsolja.

Első Telepítés

Az első bekapcsoláskor a nyelv kiválasztása ablak jelenik meg. Válassza ki a kívánt nyelvet és nyomja le az **OK** gombot.

A következő ablakban állítsa be a kedvenceit a navigációs gombok segítségével.

Megjegyzés: A kiválasztott Országtól függően ekkor a rendszer kérheti a PIN-kód beállítását és megerősítését. A kiválasztott PIN kód nem lehet 0000. Amennyiben a rendszer kerli a PIN kódot a menük későbbi használatához, akkor meg kell adnia ezt.

A Műsортípusok Kiválasztásáról

Antenna: Ha az antennás műsorkeresés opció be van kapcsolva, akkor a TV-készülék digitális földi műsorokat fog keresni, a többi kezdeti beállítás befejezése után.

Kábel: Ha a **kábeles** műsorkeresés opció be van kapcsolva, akkor a TV-készülék digitális földi műsorokat fog keresni, a többi kezdeti beállítás befejezése után. Igényeinek megfelelően megjelenhet egy jóváhagyó üzenet a keresés megkezdése előtt. Válassza ki az **IGEN** opciót, és nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz. A művelet törléséhez válassza a **NEM** opciót és nyomja le az **OK** gombot. Kiválaszthatja a **Hálózatot** vagy beállíthat olyan értékeket, mint **Frekvencia, Hálózati ID** és **Keresési léptetés**. Ha befejezte, nyomja meg az **OK** gombot.

Megjegyzés: A keresés ideje kiválasztott Keresési léptetéstől függ.

Analóg: Ha az **Analóg** műsorkeresés opció be van kapcsolva, akkor a TV-készülék digitális földi műsorokat fog keresni, a többi kezdeti beállítás befejezése után.

Ezenkívül, beállíthatja a kedvenc műsортípusát is. A keresési folyamat során a kiválasztott közvetítési mód előnyt élvez, és a csatornái a Csatornalista tetején jelennek meg. Ha befejezte, nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz.

Ekkor aktiválhatja a **Bolti Módot**. Ez az opció konfigurálja a TV-készülék beállításait a bolti környezetre. Ez az opció csak a bolti használathoz tartozik. Az otthoni használatához válassza ki az **Otthoni Módot**. Ez az opció a **Beállítás>Több** menü alatt érhető el és később be/ki lehet kapcsolni.

A folytatáshoz nyomja meg az **OK** gombot a távirányítón, majd megjelenik a **Hálózati Beállítások** menü. A vezetékes vagy vezeték nélküli csatlakozás konfigurálásához lásd a **Csatlakozási Lehetőségek** részt. A beállítások befejezése után a folytatáshoz nyomja meg az **OK** gombot. A következő lépés kihagyásához, ne tegyen semmit, hanem nyomja meg a **Gyors Haladó** gombot a távirányítón.

A kezdeti beállítások befejezését követően a TV elkezd keresni az elérhető műsorokat a kiválasztott műsортípusokban.

Miután minden elérhető állomást eltárolt, a keresési eredmények megjeleníthetők a képernyőn. Nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz. Ezután megjelenik a **Csatornalista Szerkesztése** menü. Igényeinek megfelelően szerkesztheti a csatornalistát vagy nyomja meg a **Menu** gombot a kilépéshez és a TV-készülék nézéséhez.

Amíg a keresés folyamatban van, megjelenik egy üzenet. A rendszer megkérdezi, hogy meg akarja-e jeleníteni a csatornákat az LCN(*)-nek megfelelően. Válassza ki az **Igen** opciót és a jóváhagyáshoz nyomja meg az **OK** gombot.

(*) Az LCN a logikai csatornaszám rendszer, amely az elérhető adásokat a felismert csatorna sorszám szerint rendszerezi.

Megjegyzés: Az első telepítés közben ne kapcsolja ki a TV-készüléket. Előfordulhat, hogy a kiválasztott országban bizonyos opciók nem állnak rendelkezésre.

Média Lejátszás az USB Bemeneten Keresztül

A TV-hez 2.5" és 3.5" (külső tápfeszültséggel rendelkező merevlemez) külső merevlemezeket vagy USB háttértárat is lehet csatlakoztatni a TV USB bemeneteinek segítségével.

FONTOS! Mentse el a memória eszközökön lévő fájlokat, mielőtt ezeket a TV-készülékhez csatlakoztatná. Megjegyzés: A gyártó nem vállal felelősséget a fájlok bármilyen károsodásáért vagy az adatvesztésért. Bizonyos típusú USB-eszközök (MP3-lejátszók) vagy USB merevlemez/háttértárak nem kompatibilisek ezzel a TV-vel. A TV-készülék a FAT32 és NTFS meghajtó formázását támogatja.

Az 1TB (Tera Byte) memóriát meghaladó USB merevlemezek formázása során a formázási folyamat során nehézségekbe ütközhet.

CEC és CEC RC Passthrough

Ez a funkció lehetővé teszi az HDMI bemeneteken keresztül csatlakoztatott CEC kompatibilis eszközök vezérlését a TV-készülék távirányítójával.

A **CEC** opciót először a **Beállítások>Több** menüben **Engedélyezett** állapotúra kell állítani. Nyomja le a **Source** gombot és válassza ki a csatlakoztatott CEC eszköz HDMI bemenetét a **Forráslista** menüből. Amikor egy új CEC forráseszköz kerül csatlakoztatásra, akkor ez a forrás menüben kerül megjelenítésre a saját nevével a csatlakoztatott HDMI bemenetek neve helyett (DVD lejátszó, Felvevő 1 stb.).

A TV-készülék távirányítója automatikusan el tudja végezni a főbb funkciókat, miután a csatlakoztatott HDMI forrás ki lett választva.

A művelet befejezéséhez és a TV-készülék távirányítóval való vezérléséhez nyomja meg a távirányítón lévő **Quick Menu** gombot, jelölje ki a **CEC RC Passthrough** opciót és a Bal vagy a Jobb gombbal állítsa **Ki**-ra. Ez a funkció a **Beállítások>Több** menü alatt is engedélyezhető vagy letiltható.

A TV-készülék támogatja az ARC (Audio Return Channel) funkciót is. Ez a funkció egy audió kapcsolat, mely a TV-készülék és az audiórendszer (A/V vevő vagy hangszóró-rendszer) közötti többi kábelt helyettesíti.

Amikor az ARC aktív, a TV-készülék nem némulja el automatikusan a többi audió kimeneteket. Ezért a TV-készülék hangerejét manuálisan kell lenulláznia, ha csak a csatlakoztatott audió eszközökből érkező audiót szeretné hallani (ugyanaz vonatkozik a többi optikai vagy koaxiális digitális audió kimenetekre). Ha módosítani kívánja a csatlakoztatott eszköz hangerő-szintjét, akkor ki kell választania ezt az eszközt a forráslistából. Ebben az esetben a hangerőt szabályozó gombok a csatlakoztatott audió eszközt vezérlik.

Megjegyzés: Az ARC csak a HDMI3 bemenet által támogatott.

Összehangolt Hangbeállítás

Lehetővé teszi, hogy egy erősítőt/vevő egységet használhasson a TV-készülékkel. A hangerőt a TV-készülék távirányítójával lehet beállítani. E funkció aktiválásához állítsa a **Hangszórók** opciót a **Beállítások>Több** menüben **Erősítőre**. A TV-készülék hangszórói elnémulnak és a nézett forrás hangját a csatlakoztatott hangrendszer fogja biztosítani.

Megjegyzés: Az audió eszköznek támogatnia kell a System Audio Control funkciót és a **CEC** opciót **Engedélyezett-re** kell állítani.

Várjon egy kicsit, mielőtt csatlakoztatná és eltávolítani, mivel a lejátszó még olvashatja a fájlokat. Ez fizikai sérülést okozhat az USB-lejátszóban, és különösen magában az USB-eszközben. Fájl lejátszása közben ne húzza ki az eszközt.


A TV-készülékhez egy USB eszköz csatlakoztatható az USB bemenethez. Ebben az esetben egy külső tápellátású USB hub használata javasolt.

Ha egy USB merevlemez csatlakoztat, javasoljuk a TV-készülék USB bemenet(ek) közvetlen használatát.

Megjegyzés: Képfájlok megtekintése során a **Médialejátszó** menü a csatlakoztatott USB eszközön tároltak közül csak 1000 képfájlt tud megjeleníteni.

Médiaböngésző Menü

A Médiaböngésző segítségével a TV-hez csatlakoztatott USB háttértáron tárolt fényképek, zene és filmfájlok jeleníthetők meg. Csatlakoztassa az USB háttértárat az egyik USB bemenetre a TV hátoldalán. A **Menu** gomb **Médialejátszó** mód közbeni lenyomásával megnyílnak a **Kép**, **Hang** és a **Beállítások** menü opciók. A képernyőből való kilépéshez nyomja meg újra a **Menu** gombot. A **Médialejátszót** a **Beállítások** menü használatával állíthatja be.

Ismétlés/Keverés Mód Működtetése	
A lejátszás a Lejátszás gombbal és aztán az aktiválással  lehetséges.	A listán lévő összes fájl az eredeti sorrendben kerül folyamatos lejátszásra.
A lejátszás az OK gombbal és aztán az aktiválással  lehetséges.	Ugyanaz a fájl kerül folyamatos lejátszásra (ismétlés)
A lejátszás a Lejátszás gombbal és aztán az aktiválással  lehetséges.	A listán lévő fájlokat egyszer, véletlenszerű sorrendben játssza le a készülék.
A lejátszás a Lejátszás gombbal és aztán az aktiválással  lehetséges.	A listán lévő összes fájl az eredeti sorrendben kerül véletlenszerű lejátszásra.

TV-Menü Tartalom

Képmenü Tartalom	
3D Beállítások	Nyomja le a 3D beállítások megtekintéséhez.
Mód	A képmód megváltoztatható kívánság, vagy igény szerint. A kép mód az alábbi opciók egyikére állítható be: Mozi, Játék, Sportok, Dinamikus és Természetes.
Kontraszt	Beállítja a kép világosságának és sötétségének értékeit.
Fényerő	Beállítja a kijelző fényességének értékeit.
Élesség	Beállítja az képernyőn lévő objektumok élességének értékét.
Szín	Beállítja az színtértékét, a színek igazításával együtt.
Energiamegtakarítás	Az Energiamegtakarítást Normálra, Minimumra, Közepesre, Maximumra, Automatikusra, Kép ki vagy Ki opcióra állíthatja. Megjegyzés: Előfordulhat, hogy a kiválasztott Üzem módban a rendelkezésre álló opciók eltérnek.
Háttérvilágítás	Ez a beállítás szabályozza a háttérvilágítás szintjét. A háttérvilágítás funkció ki van kapcsolva, ha az Energiamegtakarítás az Egyéni opcióra van állítva.
Haladó Beállítások	
Dinamikus Kontraszt	A Dinamikus kontraszt arány kívánság szerint beállítható.
Zajcsökkentés	Ha a műsorszóró jele gyenge és a kép zajos, használja a Zajcsökkentés beállítást a zaj mennyiségének csökkentéséhez.
Színhőmérséklet	Beállítja a kívánt színhőmérséklet értéket. A Hideg, Normál, Meleg és Egyénre szabott opciók állnak rendelkezésre.
Fehér Pont	Ha a Színhőmérséklet Egyénre Szabottra van állítva, akkor ez a beállítás rendelkezésre áll. Növelje a kép "melegségét" vagy a "hidegségét" a Bal vagy a Jobb gomb megnyomásával.
Kép Zoom	Állítsa be a kívánt képméret formátumot.
Film Üzem mód	A filmek a normál televíziós műsorokhoz képest más másodpercenkénti képkockaszámmal készülnek. Kapcsolja be ezt a beállítást, ha filmet néz, hogy a gyorsan mozgó jeleneteket tisztán lássa.
Bőrtónus	Felülettónus -5 és 5 között állítható.
Színeltolás	Beállítja a kívánt színtónust.
HDMI Full Range	Egy HDMI forrásról nézve ez a funkció látható lesz. Ezzel a funkcióval a fekete szín megjelenítése javítható.
PC Pozíciója	Csak akkor jelenik meg, ha a bemeneti forrás VGA/PC-re van állítva.
Automatikus Pozíció	Automatikusan optimalizálja a kijelzést. Az optimalizálásához nyomja meg az OK gombot.
H Pozíció	Ez a menüpont pozíció beigazítja a képet vízszintesen a képernyő jobb vagy bal oldalára.
V Pozíció	Ez a funkció a képet függőlegesen mozgatja a képernyő teteje vagy alja felé.
Képpont Óra	A Képpont óra beállítja a helyes interferenciát, amely mint függőleges sáv jelenik meg a pontintenzív prezentációknál, mint a táblázatkezelők vagy paragrafusok vagy kis betűs szövegek.
Fázis	A bemeneti forrástól (számítógép, stb.) függően a kép homályos vagy zajos lehet. Egy tisztább kép érdekében használhatja a fázist.
Gyári Beállítások Visszaállítása	Visszaállítja a képbeállításokat az alapbeállításra (kivéve a Játék módot).

A VGA (PC) módban a **Kép** menü egyes elemei nem elérhetők. Ehelyett a VGA mód beállításai hozzáadódnak a **Képbeállítás**hoz a PC üzemmódban.

Hang menü Tartalom	
Hangerő	Beállítja a hangszintet.
Ekvalizátor	Kiválasztja a hangkeverő módot. A saját beállítások csak a Felhasználói módban alkalmazhatók.
Balansz	Beállítja, hogy a hang a bal vagy a jobb oldali hangszóróból jön-e.
Fejhallgató	Beállítja a fejhallgató hangerejét. A fejhallgató használata előtt győződjön meg arról, hogy a fejhallgató hangereje egy alacsony szintre legyen állítva, hogy elkerülje a hallás károsodását.
Hangmód	A hangmód kiválasztható (ha a kiválasztott csatorna támogatja).
AVL (Automatikus Hangerőkorlátozás)	Beállítja a műsorok közötti rögzített hang kimeneti szintjét.
Fejhallgató/Line Kimenet	Ha a TV-hez egy külső hangkeverő csatlakozik a fejhallgató-csatlakozón keresztül, akkor ez a kimenet Line Kimenet ként választható. Ha a TV-hez fejhallgató csatlakozik, a kimenet opciót Fejhallgatóra kell állítani. A fejhallgató használata előtt győződjön meg róla, hogy ez a menüopció Fejhallgatóra legyen állítva. Amennyiben Line Kimenet van állítva, a fejhallgató aljzat kimenete maximumra lesz állítva, mely károsíthatja a hallását.
Dinamikus Mélyhang	Bekapcsolja vagy kikapcsolja a Dinamikus mélyhangot.
Térhatású Hang	A térhatású hangot Be vagy Ki lehet kapcsolni.
Digitális Kimenet	Beállítja a digitális kimenet hangtípusát.

Beállítások Menü Tartalom	
Feltételes Hozzáférés	Szabályozza a feltételes hozzáférési modulokat, ha elérhetők.
Nyelv	A műsorszórástól és az országtól függően beállíthat egy eltérő nyelvet.
Felnőtt	A szülői beállítások megváltoztatásához meg kell adni a jelszót. Egyszerűen beállíthatja a Menüzárat , a Korhatár-Zárat (az Első telepítés során kiválasztott ország függvényében előfordulhat, hogy nem áll rendelkezésre) és a Gyerekszárat ebben a menüben. A kapcsolódó opciók használatával beállíthat új PIN kódot vagy módosíthatja az alapértelmezett CICAM PIN kódot. <i>Megjegyzés: A PIN alapértelmezett beállítása 0000 vagy 1234 lehet. Ha beállította a Pin kódot (a rendszer a kiválasztott országtól függően kérheti) az Első telepítés alkalmával, akkor az Ön által beállított PIN kódot használja.</i>
Időzítők	Kikapcsolja a TV elalvásidőzítőjét egy bizonyos idő elteltével. Beállítja az időzítőt a kívánt műsorokhoz.
Dátum/Idő	Dátum és idő beállítása.
Források	Engedélyezheti vagy letilthatja a kiválasztott forrásopciókat. A HDMI forrásokhoz rendelkezésre állnak Szabványos , Bővített vagy Inaktív opciók. ASzabványos és Bővített opciók hatással vannak a kiválasztott HDMI forrás színbeállításaira. Állítsa be e szerint vagy inaktíválja a kapcsolódó HDMI forrást Inaktív állapotra váltással.
Hálózat Beállítások	Megjeleníti a hálózati beállításokat.
Hozzáférhetőség	A TV-készülék hozzáférési opcióit jeleníti meg.
Nagyothalló	Engedélyezi a műsorszolgáltató által nyújtott funkciókat.
Audio Leírás	Az elbeszélés megjelenik a vak vagy gyengénlátó közönség számára. Nyomja meg az OK gombot az összes rendelkezésre álló Audió leírás megtekintéséhez. Ez funkció csak akkor áll rendelkezésre, ha a műsorszolgáltató támogatja.
Netflix	A TV-je által támogatott funkcióban megtekintheti az ESN (*) számát és kikapcsolhatja a Netflix-et. <i>(*) Az ESN szám a Netflix egyetlen azonosítószáma, melyet kimondottan a TV-készülék beazonosítására szolgál.</i>
Több	A TV készülék egyéb beállítási opcióit jeleníti meg.
Kijelzési Időhatár	Megváltoztatja a menüképernyő kijelzési időhatárát.
Kék Háttér	Aktiválja vagy deaktiválja a kék háttér rendszert, ha a jel gyenge vagy hiányzik.
Szoftverfrissítés	Győződjön meg róla, hogy a TV-készülék a legújabb firmware-rel rendelkezik-e.
Alkalmazás Verzió	Megjeleníti az aktuális szoftver verziót.
Felirat Mód	Ezzel az opcióval kiválaszthatja a képernyőn megjelenő felirat módját (DVB felirat / Teletext felirat), ha mind a kettő rendelkezésre áll. Az alapértelmezett beállítás a DVB felirat. Ez a funkció csak Norvégiában érhető el.
Auto TV Ki	Beállítja azt a kívánt időpontot, amikor a TV-készülék automatikusan készenléti állapotba vált, ha nincs használva.
Tárolás Mód	Válassza ezt a módot bolti célokra. Amikor a Bolti Mód engedélyezve van, a TV menü egyes elemei nem elérhetők.
Media Renderer	A médiamegjelenítő funkció lehetővé teszi, hogy az okostelefonján vagy táblagépen tárolt fájlokat megossza. Amennyiben kompatibilis okostelefonnal vagy táblagéppel rendelkezik, és telepítette a megfelelő szoftvert, megoszthat/lejátszhat fényképeket a TV-jén. A további információkért tanulmányozza a megosztási szoftver használati utasítását. A Media renderer mód az internet portál módban nem elérhető.

Indítás mód	Ez a beállítás konfigurálja az indítás módjának beállításait. Utolsó állapot és Készenléti üzemmód opciók rendelkezésre állnak.
Virtuális távirányító	Be-/kikapcsolja a virtuális távirányító funkciót.
CEC	Ezzel a beállítással engedélyezheti vagy letilthatja teljesen a CEC funkciót. A funkció engedélyezéséhez vagy letiltásához nyomja meg a Bal vagy a Jobb gombot.
CEC automatikus bekapcsolás	Ez a funkció lehetővé teszi a csatlakoztatott HDMI-CEC kompatibilis eszközök bekapcsolását a TV-készüléken és a bemeneti forrásának az automatikus bekapcsolását. A funkció engedélyezéséhez vagy letiltásához nyomja meg a Bal vagy a Jobb gombot.
Hangszórók	Ahhoz, hogy a TV-készülék hangját a csatlakoztatott kompatibilis audió eszközről hallhassa, válassza ki az Erősítő opciót. Az audió eszköz hangerejét a TV-készülék távirányítójával állíthatja be.

Telepítés és Újrahangolás Menü Tartalom	
Automatikus Csatornakeresés (Újrahangolás)	Az automatikus hangolás opciók megjelenítése. Digitális Antenna: Keresi és tárolja az antennán fogható DVB csatornákat. Digitális Kábel: Keresi és tárolja a kábelen fogható DVB csatornákat. Analóg: Analóg állomásokat keres és tárol el.
Kézi Csatornakeresés	Ez a funkció közvetlen műsor beírásához használható.
Hálózati Csatornakeresés	A linkelt csatornák keresi a távközlési rendszerben. Digitális Antenna: Hálózati csatornakeresés. Digitális Kábel: Kábelhálózati csatornakeresés.
Analóg Finomhangolás	Ez a beállítás lehetővé teszi az analóg csatornák hangolását. Ez funkció nem választható, ha nincs analóg csatorna tárolva.
Telepítési Beállítások	Megjeleníti a telepítési beállítások menüt. Készenléti Keresés (Opcionális): Készenléti állapotban a TV-készülék új vagy hiányzó csatornákat fog keresni. Az összes új műsorszórás megjelenítésre kerül.
Szolgáltatáslista Törlése	Használja ezt a beállítást a tárolandó csatornák törléséhez. Ez a beállítás csak akkor látható, ha az Ország beállítás Dánia, Svédország, Norvégia vagy Finnország.
Az Aktív Hálózat Kiválasztása	Ez a beállítás lehetővé teszi csak azoknak az adásoknak a kiválasztását a kiválasztott hálózaton belül, melyek megjelenjenek a csatornalistában. Ez a funkció csak Norvégiában érhető el.
Első Telepítés	Törli az összes tárolt csatornát és beállítást, visszaállítja a TV-t a gyári beállításokra.

A TV Általános Működtetése

A Csatornalista Használata

A TV kiválogatja az eltárolt állomásokat a **Csatornalistába**. A **Csatornalista** opciók használatával szerkesztheti a csatornalistákat, beállíthatja a kedvenceket vagy a kilistázandó aktív állomásokat. Nyomja le az **OK/TV** gombot a **Csatornalista** megnyitásához. A megjelenített csatornák a **Kék** gombbal szűrhetők vagy nyissa meg a **Csatornalista Szerkesztése** menüt a **Zöld** gomb lenyomásával, hogy haladó módosításokat hajtson végre az aktuális listában.

A Kedvencek Listák Kezelése

A kedvenc csatornák négy különböző listáját hozhatja létre. Adja meg a **Csatornalistát** a főmenüben vagy nyomja meg a **Zöld** gombot, amíg a **Csatornalista** meg nem jelenik a kijelzőn hogy megnyissa a **Csatornalista Szerkesztése** menüt. Válassza ki a kívánt csatornát a listáról. A Sárga gomb megnyomásával egyszerre több opciót is kiválaszthat. Majd nyomja meg az **OK** gombot a **Csatornaszerkesztés Opciók** menü megnyitásához és válassza ki a **Kedvencek Hozzáadása/Eltávolítása** opciót. Nyomja meg ismét az **OK** gombot. Állítsa **Be**-ra a kívánt listaopciót. A kiválasztott csatorna/csatornák a listához adódik/adódnak. Ha a kedvencek listáról törölni kíván egy vagy több csatornát, akkor kövesse ugyanezeket a lépéseket és állítsa **Ki**-ra a kívánt listaopciót.

Használhatja a **Szűrő** funkciót a **Csatornalista Szerkesztése** menüben a csatornák igényeinek megfelelő végleges szűréséhez a **Csatornalistában**. E **Szűrő** opció használatával beállíthatja a négy kedvencek listájának az egyikét, hogy az mindig megjelenjen, valahányszor a **Csatornalista** megnyitásra kerül. A szűrőfunkció a **Csatornalista** menüben csak szűrni fogja az aktuálisan megjelenített **Csatornalistát**, hogy megtalálja egy csatornát vagy ráhangoljon. Ezek a módosítások a következő **Csatornalista** megnyitásokor nem jelennek meg.

Szülői Felügyelet Beállítása

A **Szülői Felügyelet** beállítása menüopció segítségével megtilthatja a felhasználóknak bizonyos programok, csatornák nézését és a menük használatát. Ezek a beállítások a **Beállítások>Szülői Felügyelet** menüben találhatók.

A szülői felügyelet menüopcióinak megjelenítéséhez egy PIN kódot kell beírni. A megfelelő PIN szám megadása után a **Szülői Beállítások** menü jelenik meg.

Menüzár: Ez a beállítás engedélyezi vagy megtiltja a hozzáférést az összes menühöz vagy a TV-készülék telepítési menüihez.

Korhatár-zár: Ha ez az opció be van állítva, akkor a műsorból lekérdezi a korhatár-információt, és ha

az nem engedélyezett, akkor nem engedélyezi a műsorhoz való hozzáférést.

Megjegyzés: Ha az ország opció az **Első telepítésben** Franciaországra, Olaszországra vagy Ausztriára van állítva, akkor a **Korhatár-zár** értéke alapértelmezetten 18-ra lesz állítva.

Gyerekszár: Ha ez **AZ** opció be van állítva, a TV-készülék kizárólag a távirányítón keresztül irányítható. Ebben az esetben a TV-készüléken található vezérlőgombok nem működnek.

PIN kód beállítása: Új PIN kód határozható meg.

Alapértelmezett CICAM PIN: Ez az opció szűrken jelenik meg, ha nincs behelyezve CI-modul a TV-készülék CI bemenetébe. Ezen opció segítségével módosíthatja a CI CAM alapértelmezett PIN-kódját.

A böngésző megnyitás alkalmazás a portálon ki lehet kapcsolva a szülői beállításokban végzett módosítások miatt. Ezt 2 különböző módon lehet megtenni az első telepítés során kiválasztott országtól függően.

Ha a kiválasztott ország Franciaország: a felnőtt felügyelet 15 éves és ennél fiatalabb felhasználók számára való beállítása kikapcsolja a böngésző megnyitását.

Ha a kiválasztott ország nem Franciaország, a felnőtt felügyelet elfordítása kikapcsolja a böngésző megnyitását.

Megjegyzés: A PIN alapértelmezett beállítása **0000** vagy **1234** lehet. Ha beállította a Pin kódot (a rendszer a kiválasztott országtól függően kérheti) az **Első Telepítés** alkalmával, akkor az Ön által beállított PIN kódot használja.

*Előfordulhat, hogy a kiválasztott országban az **Első Telepítésben** bizonyos opciók nem állnak rendelkezésre.*

Elektronikus Programfüzet (EPG)

Néhány csatorna információkat küld a műsorszórásról. Nyomja meg az **Epg** gombot a **Műsorfüzet** megtekintéséhez.

3 különböző típusú megjelenítés áll rendelkezésre: **Időzítő Ütmezés**, **Lista Ütmezés** és **Most/Következő Ütmezés**. Az ezek közötti váltáshoz kövesse a képernyő alján lévő utasításokat.

Időzítő Ütmezés

Zoom (Sárga gomb): Nyomja le a **Sárga** gombot az események szélesebb időtartományban való megjelenítéséhez.

Szűrő (Kék gomb): A szűrőbeállítások megtekintése. **Műfaj Kiválasztása (Felirat gomb):** Megjeleníti a **Műfaj Kiválasztása** menüt. Ennek a funkciónak a segítségével a műsorújság adatbázisában kereshet a műfajnak megfelelően. A készülék a műsorfüzet adataiban keres, majd a keresési feltételnek megfelelő műsorokat kijelöli.

Opciók (OK gomb): Megjeleníti az esemény opciókat.

Esemény Részletei (Info gomb): Megjeleníti a kiválasztott műsorokra vonatkozó információkat.

Következő/Előző Nap (Program +/- gombok): Az előző vagy következő naphoz tartozó csatornákat jeleníti meg.

Keresés (Text gomb): Megjeleníti a **Műsorújság kereső** menüt.

Most (Swap gomb): Megjeleníti a kijelölt csatorna aktuális eseményét.

Lista Utemezés(*)

() Ebben a megjelenítési opcióban csak a kiválasztott csatorna eseményei jelennek meg.*

Előző Előző Időzítés (Piros gomb): Az előző időzítéshez tartozó csatornákat jeleníti meg.

Következő/Előző Nap (Program +/- gombok): Az előző vagy következő naphoz tartozó csatornákat jeleníti meg.

Esemény részletei (Info gomb): Megjeleníti a kiválasztott műsorokra vonatkozó információkat.

Szűrő (Text gomb): A szűrőbeállítások megtekintése.

Következő Időzítés (Zöld gomb): A következő időzítéshez tartozó csatornákat jeleníti meg.

Opciók (OK gomb): Megjeleníti az esemény opciókat.

Most/következő Utemezés

Navigálás (Navigációs gombok): Nyomja meg a **Navigációs gombokat** a csatornákon és a programokon belüli navigáláshoz.

Opciók (OK gomb): Megjeleníti az esemény opciókat.

Esemény Részletei (Info gomb): Megjeleníti a kiválasztott műsorokra vonatkozó információkat.

Szűrő (Kék gomb): A szűrőbeállítások megtekintése.

Program Opciók

Használja a navigációs gombokat egy műsor kijelöléséhez, és nyomja le az **OK** gombot az **Esemény opciók** menü megjelenítéséhez. A következő opciók állnak rendelkezésre.

A csatorna Kiválasztása: Az opció használatával a kiválasztott csatornára válthat.

Időzítő egy Eseményen/Időzítő Törlése Egy Eseményről: Miután egy műsor az EPG menüben kiválasztásra került, nyomja le az **OK** gombot. Válassza ki a **"Időzítő beállítása eseményhez"** opciót és nyomja le az **OK** gombot. Beállíthatja az időzítőt a későbbi műsorokra. Egy már beállított emlékeztető törléséhez jelölje ki a műsort és nyomja le az **OK** gombot. Aztán válassza ki az **Időzítő törlése egy eseményről** opciót. A időzítő törlésre kerül.

Megjegyzések: Nem válthat át más csatornára vagy forrásra, amíg egy aktív időzítő az aktuális csatornán fut.

Az időzítő beállítása nem lehetséges kettő vagy több különálló eseményhez egyazon időszakon belül.

Teletext Szolgáltatások

A belépéshez nyomja le a **Text** gombot. A vegyes mód aktiválásához nyomja meg ismét, így egyszerre láthatja a teletext oldalt és a műsort. A kilépéshez nyomja le újra a gombot. Ha elérhető, akkor a teletext oldalak szekciói színekódolást kapnak, és az egyik színes gombbal kiválaszthatók. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Digitális Teletext

A digitális szöveginformáció megtekintéséhez nyomja le a **Text** gombot újra. Használja a színes gombokat, a kurzorgombokat és az **OK** gombot. A működtetés eltérő lehet a digitális teletext tartalmától függően. Kövesse a digitális teletext képernyőn megjelenő utasításokat. Amikor a **Text** gombot megnyomja, a televízió visszatér a sugárzott műsorra.

Szoftverfrissítés

A TV alkalmas arra, hogy automatikusan megkeresse és frissítse a firmware-t a műsorszóró jelen vagy az interneten keresztül.

Szoftverfrissítés keresése felhasználói profilon keresztül

A főmenüben válassza ki a **Beállítás** opciót és nyomja meg az **OK** gombot. Megjelenik a **Beállítás menü**. Ezután válassza ki a **Több** opciót és nyomja le az **OK** gombot. Navigáljon a **Szoftverfrissítés** opcióhoz, majd nyomja meg az **OK** gombot. A **Frissítési Opciók** menüben válassza a **Frissítések Keresés** opciót és az **OK** gomb megnyomásával keresheti az új szoftverfrissítéseket.

Ha egy új frissítés jelenik meg, a készülék megkezdi a letöltést. A letöltés befejezése után hagyja jóvá a TV-készülék újraindítására vonatkozó kérdést az **OK** gomb megnyomásával, hogy folytassa az újraindítási műveletet.

3 AM keresés és frissítés üzemmód

A TV-készülék 3:00 órakor új frissítéseket fog keresni, ha a **Frissítési Opciók** menüben az **Automatikus letapogatás Engedélyezve** van, és a TV-készülék egy antennajelhez vagy Internethez csatlakozik. Ha egy új szoftver kerül találásra és sikeres letöltésre, akkor ez a következő bekapcsolásnál telepítésre kerül.

Megjegyzés: Ne húzza ki a tápcsatlakozót, amíg az újraindítást jelző led villog. Ha a TV-készülék a frissítés után nem indul újra, húzza ki a TV-t 2 percre és ezután dugja be újra.

A TV nem Kapcsol Be

Bizonyosodjon meg arról, hogy a vezeték szorosan be van dugva a fali aljzatba. Ellenőrizze, hogy az elemek lemerültek-e. Nyomja meg a Bekapcsolás gombot a TV-készüléken.

Gyenge képminőség

- Ellenőrizze, hogy a helyes TV-rendszert választotta-e?
- Az alacsony jelszint zavaros képet okozhat. Kérjük ellenőrizze az antennacsatlakozást.
- Ellenőrizze, hogy a megfelelő csatorna frekvenciát adta meg a kézi hangolás során.
- A képminőség leromolhat, ha egyszerre két készüléket csatlakoztat a TV-készülékhez. Ebben az esetben az egyik készüléket távolítsa el.

Nincs kép

- Ez azt jelenti, hogy a TV-készülék egyáltalán nem tud adást fogni. Ellenőrizze azt is, hogy a megfelelő bemeneti forrást választotta-e ki.
- Helyesen van-e az antenna csatlakoztatva?
- Nincs-e megsérülve az antenna kábel?
- Megfelelő csatlakozót használt az antenna csatlakoztatására?
- Ha nem biztos ebben, kérdezze meg a készülék eladóját.

Nincs hang

- Ellenőrizze, hogy a TV-készülék nincs-e elnémítva? Az ellenőrzéshez nyomja meg a **Némítás** gombot vagy növelje a hangerőt.
- A hang csak az egyik hangszóróból jön. A **Hang** menüben ellenőrizze a balansz beállításokat.

Távírányító - nem működik

- Az elemek lemerültek. Cserélje ki az elemeket.

Bemeneti források – nem választható

- Ha nem tud kiválasztani egy bemeneti forrást, akkor lehetséges, hogy nincs készülék csatlakoztatva. Ha nem,
- Ellenőrizze az AV kábeleket és csatlakozásokat, ha át szeretné váltani a csatlakoztatott eszköz input forrására.

A következő táblázat néhány tipikus videokijelző adatait tartalmazza. Lehet, hogy a TV nem támogatja az eltérő felbontást.

Tartalomjegyzék	Felbontás	Frekvencia
1	640x350	85Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	72Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	56Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	72Hz
8	800x600	75Hz
9	1024x768	60Hz
10	1024x768	70Hz
11	1024x768	75Hz
12	1024x768	85Hz
13	1152x864	75Hz
14	1280x768	60Hz
15	1280x768	75Hz
16	1280x960	60Hz
17	1280x960	75Hz
18	1280x1024	60Hz
19	1280x1024	75Hz
20	1360x768	60Hz
21	1366x768	60Hz
22	1400x1050	59Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	75Hz
25	1440x900	60Hz
26	1440x900	75Hz
27	1600x1200	60Hz
28	1680x1050	59Hz
29	1680x1050	60Hz
30	1920x1080	60Hz

AV és HDMI jel Kompatibilitás

Forrás	Támogatott Jelek	Elérhető	
EXT (SCART)	PAL	O	
	SECAM	O	
	NTSC4.43	O	
	NTSC3.58		
	RGB 50/60	O	
Oldalsó AV	PAL	O	
	SECAM	O	
	NTSC4.43	O	
	NTSC3.58	O	
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
HDMI	480i	60Hz	O
	480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Nem Elérhető, O: Elérhető)

Néhány esetben a TV-készüléken a jel nem jelenik meg megfelelően. A hibát az okozhatja, hogy a szabványok eltérnek a forrás berendezéstől (DVD, Set-top box, stb.). Ha ilyen hibát észlel, lépjen kapcsolatba a viszonteladóval és a forrás berendezés gyártójával is.

Támogatott Fájlformátumok az USB Módhoz

Média	Fájlkiterjesztés	Formátum	
		Videó Kodek	Audió
Videó	.mpg, .mpeg	MPEG1-2-4, VC1	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM
	.dat	MPEG1-2	
	.vob	MPEG1-2	
	.mkv	MPEG1-2-4, Xvid, H263, H264, WMV3, VC 1, Motion Jpeg, VP 8, HEVC, VP9	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, WMA, WMA 10 PRO M0, WMA 10 PRO M1, WMA 10 PRO M2, Vorbis, LPCM, IMA-ADPCM, MS-ADPCM, G711 A/ mu-law, FLAC
	.mp4, .mov	MPEG1-2-4, Xvid, H263, H264, Motion Jpeg, HEVC	MPEG1/2 Layer 3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, Vorbis, LPCM/ADPCM, G711 A/mu-law
	.asf	MPEG1-2-4, Xvid, H264, Motion Jpeg	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AWMA, WMA 10 PRO M0, WMA 10 PRO M1, WMA 10 PRO M2
	.avi	MPEG1-2-4, Xvid, Sorenson H263, H263, H264, WMV3, VC1, Motion Jpeg	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3, WMA, WMA 10 PRO M0, WMA 10 PRO M1, WMA 10 PRO M2, LPCM/ADPCM, G711 A/mu-law
	.flv	H.264, Sorenson H.263	MPEG1/2 Layer 3, AAC/HEAAC
	.3gp, .3g2	MPEG1-2-4, H263, H264, Motion Jpeg	MPEG1/2 Layer 3, AC3/EAC3, AAC/HEAAC, Vorbis, LPCM/ADPCM, G711 A/mu-law
	.webm	VP8, VP9	VORBIS
Audió	.mp3	-	MPEG1 Layer 1/2/3 (MP3)
	.wav	-	MPEG1 Layer 1/2/3 (MP3), LPCM/ADPCM, G711 A/ mu-law
	.wma/.asf	-	WMA, WMA 10 PRO M0, WMA 10 PRO M1, WMA 10 PRO M2
Kép	.jpeg, .jpg	Baseline JPEG	
		Progressive JPEG	
	.png	nem összefűzött	
		összefűzött	
	.bmp	-	
	.mpo	Baseline MPO	
Progressive MPO			

Támogatott DVI Felbontások

Ha a TV-készülék csatlakozójához DVI átalakítók (DVI-HDMI kábel - nincs benne a készletben) használatával eszközöket csatlakoztat, tanulmányozza az alábbi, felbontásról szóló információkat.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
800x600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1024x768		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1280x768		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x960		<input checked="" type="checkbox"/>				
1360x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1366x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1280x1024		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1400x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				
1600x900		<input checked="" type="checkbox"/>				

3D Mód

A 3D módban a 3D tartalmak vagy műsorok megtekintéséhez viselje az active 3D shutter szemüveget, mely támogatja a vezeték nélküli Bluetooth technológiát. Ügyeljen arra, hogy a TV 3D funkciói csak a megfelelő 3D szemüveggel használhatók. Használja a Panasonic active 3D szemüveget a legjobb 3D élmény érdekében.

▲ Figyelmeztetések a 3D módban való tévénézéssel kapcsolatban

Saját biztonsága érdekében; A 3D funkció használata előtt olvassa el ezeket a biztonsági előírásokat.

- Várandós nők, idősek, szívpanaszokkal rendelkező személyek, vagy olyan személyek, akik gyakran tapasztalnak levertséget, illetve könnyen elszédülnek, tartózkodjanak a 3D módban való tévénézéstől.
- Kérjük, 5 év alatti gyermekeknek ne engedje a 3D megtekintését. Ez befolyásolhatja a kép érzékelésük fejlődését.
- A 3D képképzésekor ügyeljen gyermekeire, a kamaszokat is beleértve, ugyanis érzékenyebben reagálhatnak a 3D hatásaira. Ha a fentiekhez hasonló kellemetlen tüneteket észlelnek, azonnal fejezzék be a 3D megtekintést.
- A 3D képek megtekintése közben kellemetlenül érezheti magát, továbbá fejfájást és émelygést érezhet. Ilyen tünetek érzékelése esetén vegye le a 3D szemüveget és szakítsa meg a 3D gépek megtekintését.
- Kerülje a 3D mód túl hosszan tartó megtekintését. Időnként pihenjen. Ha a tévénézés során szemfáradtságot, fejfájást vagy émelygést észlel, vegye le a 3D szemüveget és szakítsa meg a 3D mód nézését. Tartós panaszok esetén forduljon orvoshoz.
- A 3D szemüveget ne használja más célokra. Csak 3D videó megtekintéséhez használja a 3D szemüvegeket. Ne használja ezeket napszemüveggént vagy olvasószemüveggént.
- 3D nézése közben ügyeljen a környezetére. A 3D tartalmak nézése és szemüveg viselése közben ne mozogjon, mert a látása módosul és az Önt körülvevő tárgyakba ütközhet, megbotolhat vagy eleshet, ami sérülést okozhat.
- Néhány 3D látvány a nézőben elhajlás, vagy kitérés jellegű reakciókat válthat ki, ezért fontos, hogy ne helyezzen törekeny tárgyakat a TV-készülék közelébe.
- A 3D szemüvegek használatakor a felhasznált és a képernyő közötti távolság esetleg helytelenül mérhető fel. Figyeljen oda, hogy ne ütközzön a képernyőbe.

- Néhány felhasználó bizonytalannak, zavartnak érezheti magát a 3D megtekintése után. Ezért a 3D megtekintése után egy pillanatra érzékelje az Önt körülvevő környezetet, mielőtt megmozdul.

Fényérzékenységi Rohamra való Figyelmeztetés

- Ha Önnek olyan rokonról van tudomása, aki epilepsziás, vagy más rohamra hajlamos, kérjük keresse fel a háziorvosát, a 3D TV megtekintése előtt. Előfordulhat, hogy néhány nézőből bizonyos körülmények mint TV adás vagy a videó játék villogó fényei vagy képei, epilepsziás, vagy más rohamot válthatnak ki.
- Néha bizonyos tünetek nem meghatározott körülmények között is felléphetnek, minden előzmény nélkül. Ilyen esetben, ha az alább felsorolt tünetek bármelyikét tapasztalja, azonnal hagyja abba a 3D TV nézését, majd forduljon orvoshoz: torz látás, vizuális vagy arci instabilitás, pl. szemrándulás vagy arcizom rándulás, szédülés, ájulásérzés, vizuális észlelési zavar vagy öntudatlan tett, rázkódás, eszméletvesztés, zavartság vagy megzavarodás, tájékozódásra való képtelenség, az irányérzék elvesztése, görcsök vagy hányinger.

A foto érzékenyített roham veszélye a következő módon csökkenthető:

- A 3D TV megtekintése közben tartson gyakran szünetet.
- Amennyiben bármilyen szemproblémától szenved (rövid/távollátás, astigmatizmus, látásbeli különbségek a jobb és bal szeme között), gondoskodjon róla, hogy látását a 3D szemüveg viselését megelőzően korrigálja.
- Kerülje a TV-készülék túl közelről való nézését, és a TV-készüléket tartsa mindig szemmagasságban. Ne tekintse meg a 3D TV, ha Ön beteg, vagy fáradt. Kerülje a 3D TV túl hosszan tartó megtekintését.

A 3D Mód Használata

Nyomja le a **MENU** gombot a távirányítón, majd válassza ki a **Kép** ikont. Nyomja meg az **OK** gombot a **Képbéállítások Menü** megtekintéséhez. Használja a Fel vagy Le gombot a **3D Beállítások** kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot a megjelenítéshez.

Megjegyzések:

- A megtekintés előtt ki kell választania a megfelelő **3D Módot**. Ha nem választja ki a megfelelő módot, a 3D kép nem jeleníthető meg megfelelően.
- A 3D kép esetleg nem látható, vagy zavaros lehet, erős megvilágítási viszonyok között.
- Ha gyenge fényviszonyok között a 3D képek nézése közben a képernyő vibrál, kapcsolja le a lámpát vagy fedje le a világítást.
- A Bluetooth és a vezeték nélküli LAN eszközök ugyanabban a rádiófrekvencia tartományban működnek, és zavarhatják egymást. Amennyiben

egyszerre használ Bluetooth és vezeték nélküli LAN eszközöket, esetenként az optimálisnál rosszabb hálózati teljesítményt tapasztalhat. Használja a 3D szemüveget, ahol más Bluetooth™ eszközök vagy vezeték nélküli LAN eszközök nem okoznak interferenciát.

A 3D Szemüveg Használata

Használat előtt a részletes információkat és használati utasításokat tekintse át a 3D szemüveg kézikönyvében.

Használat előtt párosítsa a szemüveget TV készülékével. A bekapcsoláshoz nyomja meg a szemüvegen lévő kapcsológombot. A 3D szemüvegviselésével most élvezheti a 3D képek megtekintését. Használat után kapcsolja ki a szemüveget.

Előfordulhat, hogy a 3D szemüveg nem működik megfelelően a nézési tartományon kívül. A 3D szemüveget a nézési tartományon belül használja. Ha a TV-készülék és a 3D szemüveg között akadályok vannak, illetve a környezettől függően a nézési tartomány kisebbé válhat.

A 3D szemüveg tisztítása és karbantartása

- Ne spricceljen tisztítószert közvetlenül a 3D szemüveg felületére. Ez színváltozásokat, repedéseket okozhat, továbbá a kijelző burkolatának a leválásához vezethet.
- Győződjön meg róla, hogy a törölrüha puha és nem tartalmaz idegen anyagot vagy port. Piszkos ruha használata károsítja a 3D szemüveget.
- Ne ejtse le, vagy hajlítsa meg a 3D szemüveget.

3D képek megtekintése

A bejövő videó jelek 2D vagy 3D formátumúak is lehetnek. A 2D jel megtekinthető 2D-ben, vagy 3D-ben, és a 3D jel is megtekinthető 2D-ben, vagy 3D-ben. Ha a **3D Mód** opció a **3D Beállítások** menüben **Auto**-ra, van állítva, a TV készülék felismeri a 3D jelet, és automatikusan 3D módra vált. Egyéb esetekben a megtekintés módját a **3D beállítások** menüben módosíthatja manuálisan.

A 3D jel formátuma lehet **Side By Side (SBS)** vagy **Top Bottom (TB)**. Előfordulhat, hogy ki kell választania a megfelelő formátumot a **3D mód** opcióban, ha a TV nem észleli automatikusan.

Sőt, 2D módban való nézéskor a 2D-s képeket 3D-s képekké alakíthatja, a **Virtuális 3D** opció aktiválásával a **3D beállítások** menüben.

3D formátum	Leírás
Side By Side (SBS)	A bal és jobb szemhez a képek egymás mellett helyezkednek el.
Top Bottom (TB)	A bal és jobb szemhez a képek a képernyőn egymás alatt helyezkednek el.

A 3D formátum módosítása az Opció

Menüből

Nyomja meg a **Gyorsmenü** gombot a távirányítón az **Opció menü** megnyitásához. Válassza ki a **3D Mód** opciót, és állítsa be tetszése szerint.

3D képek 2D formátumban való megtekintése

Először is a TV-kszüléknek 3D formátumban kell lennie. Válassza a **Csak 2D** opciót a **3D Beállítások** menüben a Fel és Le gombok használatával. Nyomja meg a Bal vagy a Jobb gombot a 2D mód **Bal**, **Jobb** vagy **Kibeállításához**.

2D képek 3D formátumban való megtekintése

Válassza a **Virtuális 3D** opciót a **3D Beállítások** menüben a Fel és Le gombok használatával. A Bal vagy Jobb gomb megnyomásával állítható be.

Bal és jobb oldali képek megcserélése

A szemüveg bal és jobb képe felcserélhető. Ha a 3D képek elmosódottnak tűnnek, cserélje meg a 3D kép bal és jobb oldalát.

Válassza ki a **Bal/Jobb csere** opciót a Fel és Le gombokkal. Nyomja meg a Bal vagy Jobb gombot a **Bal/Jobb** vagy a **Jobb/Bal** beállításához.

3D Beállítások

3D Mód

A legjobb megtekintés érdekében személyes beállításokat eszközölhet a 3D módban. Válasszon ki egyet a következő módok közül a 3D képek megtekintéséhez:

Auto: Automatikusan 3D módba vált, ha a digitális műsorszórásból vagy a HDMI forrásról 3D-t jelző információ érkezik.

Side by Side: 3D tartalmat jelenít meg, amely eredetileg oldalanként került tárolásra.

Top bottom: Megjeleníti a 3D tartalmat, mely eredetileg top-and-bottom (felül-alul) formátumban került tárolásra.

Ki: 3D funkció kikapcsol.

Csak 2D

Ha a tartalom 3D-s, de Ön 2D-ben kívánja megtekinteni, kapcsoljon a **Csak 2D** módra. Két, azaz 2 opció közül választhat (**BAL** és **JOBB**) attól függően, hogy tartalom melyik felét kívánja 2D-ben megtekinteni.

Virtuális 3D

2D konvertálása 3D-be. Az **On** vagy **Off** kiválasztásával be-/kikapcsolhatja ezt a funkciót. Vagy, a modelltől függően, különböző módokon beállíthatja a mező mélységének szintjét, vagy kikapcsolhatja.

Balra/Jobbra Csere

Ezt a beállítást a 3D bal/jobba adás fázis eltolásához alkalmazhatja.

3D Mélység Érzékelés (modelltől függően)

Ez a beállítás aktiválja a 3D mélység ellenőrzését.

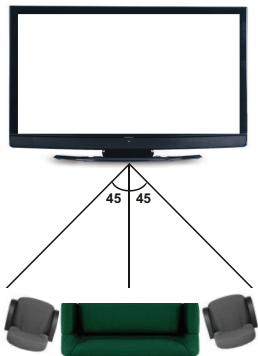
3D megtekintésével Kapcsolatos Információk

A lehető legjobb 3D élmény érdekében tekintse meg az alábbi méretekre/távolságokra vonatkozó előírásokat.

Megtekintési Távolság

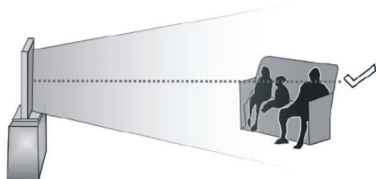
Méret (hüvelyk)	23	26	32	37	39	40	42	46	47	48	50	55	65
Megtekintési távolság (m)	1.30	1.90	1.90	2.20	2.30	2.40	2.50	2.75	2.80	2.85	3.00	3.25	3.55

Vízszintes Megtekintési Szög



Függőleges Megtekintési Szög

Mindig ajánlott a TV-készüléket úgy elhelyezni, hogy a közepe a néző szemmagasságába essen. Ha ez nem lehetséges, akkor rögzítse a TV-készüléket az állványhoz vagy a fali tartóhoz. Ha Ön nem a látószögön belül tartózkodik, akkor a kép nem látható, vagy sötétben látszik.



3D Tartalmak Támogatott Felbontása

	HDMI	MBV	MBP	DTV
1080p@24 FP	Támogatott	Nem támogatott	Nem támogatott	Nem támogatott
720p@50 FP	Támogatott	Nem támogatott	Nem támogatott	Nem támogatott
720p@60 FP	Támogatott	Nem támogatott	Nem támogatott	Nem támogatott
1080p FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
720p FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
1080i FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
EGYÉB	SBS, TB	SBS, TB	C1	SBS, TB

	ATV	PORTÁL	YOUTUBE	EGYÉB
1080p@24 FP	Nem támogatott	Nem támogatott	Nem támogatott	Nem támogatott
720p@50 FP	Nem támogatott	Nem támogatott	Nem támogatott	Nem támogatott
720p@60 FP	Nem támogatott	Nem támogatott	Nem támogatott	Nem támogatott
1080p FC	Nem támogatott	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
720p FC	Nem támogatott	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
1080i FC	Nem támogatott	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
EGYÉB	Nem támogatott	SBS, TB	SBS, TB	Nem támogatott

C1: Amennyiben a kép magassága pontosan osztható 2-vel, szélessége pedig 16-tal, valamint a kép szélessége megegyezik az ablak szélességével vagy szélesebb annál, a C1 támogatott.

SBS: Oldalként

TB: Fentről Lefelé

MBP: Média Böngésző Kép

MBV: Média Böngésző Videó

DTV: Digitális TV Forrás

ATV: Analóg TV Forrás

FC: Fájlkompatibilis

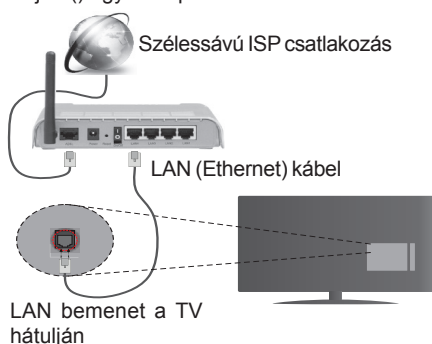
FP: Tömörített Fájlok

Csatlakozási Lehetőségek

Vezetékes Kapcsolat

Csatlakoztatás a vezetékes hálózathoz

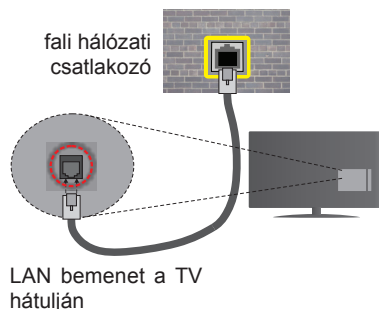
- Az aktív szélessávú kapcsolathoz egy csatlakoztatott modemre/routerre van szüksége.
- Bizonyosodjon meg arról, hogy a Nero Media Home szoftver a számítógépen telepítve van (Audio és Video Megosztás funkcióhoz). Lásd a "Nero Media Home Telepítés" fejezetet.
- A modemet/routert csatlakoztassa a számítógéphez. Ez lehet egy vezetékes vagy vezeték nélküli csatlakozás.
- A modemet/routert egy ethernet kábel segítségével csatlakoztassa a TV-készülékhez. A TV-készülék hátulján () egy LAN port található.



- A megosztott fájlok megnyitásához és lejátszásához válassza ki a **Médialejátszót**. Nyomja le a **Menu** gombot, és válassza ki a **Médialejátszót**. Nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz. Válassza ki a kívánt fájl típust, és nyomja le az **OK** gombot. A megosztott hálózati fájlok megnyitásához és lejátszásához mindig a **Médialejátszó** ablakot kell használnia.
- PC/HDD/Media Player vagy bármely más olyan eszközhöz, amely kompatibilis, a vezetékes csatlakozás használata ajánlott a lejátszás jobb minőségének biztosítása érdekében.

A vezetékes beállítások konfigurálásához, kérjük olvassa el a Hálózati beállítások részt a Beállítások Menüben.

- A TV-készülék csatlakoztatása a LAN hálózathoz a hálózat konfigurációjától függően lehetséges. Ebben az esetben, a TV közvetlen csatlakoztatáshoz a fali aljzatba használjon ethernet kábelt.



Hálózati Eszköz Beállításainak Konfigurálása

Hálózat típus

A **Hálózat Típusa Vezetékes Eszköz, Vezeték Nélküli Eszköz** vagy **Inaktív** módon állítható be, a TV készülékhez való aktív kapcsolatnak megfelelően. Válassza a **Vezetékes Eszköz** opciót, ha ethernet kábelen keresztül csatlakozik.

Internet Sebesség Teszt

Jelölje ki az **Internet Sebesség Tesztet**, majd nyomja meg az **OK** gombot. A TV ellenőrizni fogja az internetcsatlakozás sávszélességét, majd megjeleníti az eredményt.

Haladó Beállítások

Jelölje ki a **Haladó Beállítások** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot. A következő képernyőn módosíthatja a TV IP és DNS beállításait. Jelölje ki a kívánt opciót, majd nyomja meg a Bal vagy Jobb gombot az **Automatikusról** Manuálisra váltáshoz. Most megadhatja a **Manuális IP** és / vagy **Manuális DNS** értékeket. Válassza ki a vonatkozó elemet a legördülő menüből, majd adja meg az új értékeket a távirányító numerikus gombjaival. Befejezéskor nyomja meg az **OK** gombot a beállítások elmentéséhez.

Vezeték Nélküli Kapcsolat

Csatlakoztatás a vezeték nélküli hálózathoz

A TV nem csatlakozhat a hálózatra, ha az SSID nem látható. Ahhoz, hogy a modem SSID-ja látható legyen, meg kell változtatni az SSID beállításokat a modem szoftverén keresztül.

A vezeték nélküli LAN hálózatra történő csatlakoztatáshoz kövesse a következő lépéseket:

1. Bizonyosodjon meg arról, hogy a Nero Media Home szoftver a számítógépen telepítve van (Audio és Video Megosztás funkcióhoz).
2. A vezeték nélküli beállítások konfigurálásához, kérjük olvassa el a jelen kézikönyv Hálózati beállítások fejezetét a **Beállítás Menüben**.



A vezeték nélküli-N router (IEEE 802.11a/b/g/n) szimultán 2.4 és 5 GHz sávval a sáv szélesség növelését célozza meg. A gyorsabb és zökkenőmentesebb HD videó lejátszásra, fájlátvitelre és vezeték nélküli játékokra optimalizálták.

- A LAN csatlakozással meggyorsítható a fájlok megosztása más eszközök, mint pl. a számítógép között.
- A frekvencia és a csatorna területenként változhat.
- Az átviteli sebesség függ az eszközök távolságától és közben lévő akadályoktól, az eszközök konfigurációjától, a rádió sugárzási feltételektől, a vonalon zajló forgalomtól és a használt eszközök tulajdonságaitól. Az átvitel megszakadhat, vagy a szétkapcsolhat a rádió sugárzási feltételektől függően, DECT telefon vagy bármilyen más WiFi 11b alkalmazás hatókörében. Az átviteli sebesség általános értékei elméletileg megfelelnek a legmagasabb vezeték nélküli standardnak. Ez azonos az aktuális adatátviteli sebességgel.
- Az a hely, ahol az átvitelt a leghatékonyabb függ a használat helyétől és környezetétől.
- A TV vezeték nélküli funkciója a 802.11 a,b,g & n típusú modemeket támogatja. Erősen ajánlott az IEEE 802.11n kommunikációs protokoll alkalmazása, hogy elkerülje a problémákat a videó lejátszása során.
- Ha a közelben bármilyen más modem ugyanazzal a SSID-val rendelkezik, akkor meg kell változtatni a modem SSID-ját. Különben csatlakoztatási problémákkal kell számolni. Ha a vezeték nélküli csatlakozásban hiba lép fel, használjon vezetékes csatlakozást.

A Vezeték Nélküli Eszköz Beállításainak Konfigurálása

Nyissa meg a **Hálózati Beállítások** menüt, és válassza ki a **Hálózat Típus** opciót **Vezeték Nélküli Eszközök** a csatlakoztatási művelet elindításához.

A TV automatikusan pásztázza a vezeték nélküli hálózatokat. A képernyőn megjelenik az elérhető

hálózatok listája. Kérjük válassza ki a kívánt hálózatot a listáról.

Megjegyzés: Ha a modem támogatja az N módot, a beállításokban válassza az N módot.

Ha a hálózatot jelszó védi, kérjük adja meg a megfelelő jelszót a virtuális billentyűzet segítségével. Ez a billentyűzet a távirányító navigációs gombjainak segítségével és az **OK** gombbal használható.

Várjon amíg az IP cím megjelenik a képernyőn.

Ez azt jelenti, hogy létrejött a kapcsolat. A vezeték nélküli hálózatról való lecsatlakozáshoz jelölje ki a **Hálózat Típusa** opciót, majd nyomja meg a **Bal** vagy **Jobb** gombot, hogy **Kikapcsolt** állapotra állítsa.

Jelölje ki az **Internet Sebesség Teszt** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot az internet csatlakozási sebességének ellenőrzéséhez. Jelölje ki a **Haladó Beállításokat**, majd nyomja meg az **OK** gombot a haladó beállítások menü megnyitásához. Használja az irány és a numerikus gombokat a beállításához. Befejezőkor nyomja meg az **OK** gombot a beállítások elmentéséhez.

Egyéb Információk

Ha a kapcsolat létrejött, a kapcsolat típusának megjelenítési módja **Csatlakozva** vagy **Nem Csatlakozva** és az aktuális IP cím.

Csatlakozás a mobil eszközhöz WiFi-n keresztül

- Ha az Ön mobil eszköze rendelkezik WiFi funkcióval, akkor ez csatlakoztatható a TV-készülékhez a router segítségével, és így az eszköz tartalma is megjeleníthetővé válik. Ehhez a mobil eszköznek rendelkeznie kell a megfelelő megosztási szoftverrel.
- Csatlakoztassa a telefont a routerhez a fent, **Vezeték Nélküli Kapcsolat** fejezetben leírt lépések szerint.
- Ezután egyesítse a mobil eszközt a routerrel és aktiválja a megosztási szoftvert a mobil eszközön. Ezután válassza ki azokat a fájlokat, amelyeket meg kíván osztani a TV-készülékkel.
- Ha a csatlakozás megfelelő, akkor most a mobil eszközön a megosztott fájlok megtekinthetők a TV-készüléken a **Médiaböngésző** segítségével.
- Lépjen be a **Médialejátszó** menübe, és megjelenik a lejátszási eszköz kiválasztó OSD. Válassza ki a mobil eszközt, és a folytatáshoz nyomja le az **OK** gombot.
- Ha rendelkezésre áll, akkor letölthet egy virtuális távirányító alkalmazást a mobil eszköz alkalmazás szolgáltatójának a szerveréről.

 **Megjegyzés:** Ezt a funkciót néhány mobil eszköz nem támogatja.

A Vezeték Nélküli Hálózat Nem Elérhető

- Bizonyosodjon meg arról, hogy a hálózat tűzfal beállításai lehetővé teszik, hogy a TV vezeték nélküli csatlakoztatását.
- Kísérlelje meg újra a vezeték nélküli hálózatok keresését a **Hálózati Beállítások** menü ablak segítségével.

Ha vezeték nélküli hálózat nem működik megfelelően, akkor kísérlelje meg a vezetékes hálózat használatát. Az eljárással kapcsolatos további információkért olvassa el a **Vezetékes Csatlakoztatás** fejezetet.

Ha a TV-készülék nem működik a vezetékes csatlakozással, ellenőrizze a modemét (router-t). Ha router nem mutat meghibásodást, ellenőrizze a modem internet csatlakozását.

A kapcsolat Lassú

Olvassa el a vezeték nélküli modem kézikönyvében a további információkért a szolgáltatási terület, csatlakozási sebesség, jelerősség és további beállítások fejezeteket. Önnek gyorsabb kapcsolatra van szüksége a modemen keresztül.

Megszakítások a lejátszás során, vagy lassú reakciók

Ebben az esetben megkísérelheti következőket:

Tartson legalább három méter távolságot a mikrohullámú sütőtől, mobiltelefonoktól, bluetooth eszközöktől vagy bármilyen más Wi-Fi kompatibilis eszköztől. Kísérlelje meg WLAN router aktív csatornájának a megváltoztatását.

Internet Csatlakozás Nem Elérhető / Audio és Video Megosztás Nem Működik

Amennyiben a számítógépének vagy a modenének a MAC címe (egyedi azonosító szám) maradandóan regisztrálva van, előfordulhat, hogy a TV készüléke nem csatlakozik az internethez. Ebben az esetben a MAC cím azonosításra kerül valahányszor csatlakozik az Internethez. Ez egy óvintézkedés a jogosulatlan hozzáférések megakadályozása ellen. Mivel a TV-készüléke saját MAC címmel rendelkezik, az Internetes szolgáltatója nem tudja érvényesíteni a TV-készüléke MAC címét. Ezért a TV-készüléke nem csatlakozik az Internethez. Lépjen kapcsolatba az Internet szolgáltatójával és kérjen információt a különböző készülékek, mint a TV készüléke, Internetes csatlakoztatásáról.

Az is előfordulhat, hogy a csatlakozás nem érhető el a tűzfalal kapcsolatos problémák miatt. Ha azt gondolja, hogy ez okozza a problémát, lépjen kapcsolatba az Internet szolgáltatójával. A tűzfal okozhat csatlakoztatási és felfedezési problémákat, amikor a TV készülék Audio és Video Megosztás módban van, vagy amikor a funkción keresztül böngészik.

Érvénytelen Tartomány

Győződjön meg róla, hogy már bejelentkezett a számítógépén keresztül egy érvényes felhasználói névvel/jelszóval, és mielőtt bármilyen fájlt megosztana a számítógépre telepített szerver programon keresztül, győződjön meg arról is, hogy a tartománya aktív. Amennyiben a tartomány érvénytelen, ez problémákat okozhat az Audio és Video Megosztás módban történő fájl böngészés során.

Az Audio és Video Megosztás Hálózat Szolgáltatás Használata

Az Audio és Video Megosztás funkció egy olyan szabványt használ, melynek célja a megtekintési folyamatok megkönnyítése a digitális elektronikában, valamint az eszközök otthoni hálózatban történő alkalmazásának kényelmesebbé tétele.

A szabvány lehetővé teszi az otthoni hálózathoz csatlakozó média szerveren tárolt fényképek, zene és videók megtekintését és lejátszását.

1. Nero Media Home telepítés

Az Audio és Video Megosztás funkció nem használható, ha a szerver program nincs telepítve a számítógépén. Kérjük telepítse a számítógépén a mellékelt Nero Media Home szoftvert. A telepítéssel kapcsolatos további információért, kérjük olvassa el a "Nero Media Home telepítése" fejezetet.

2. Csatlakoztatás a vezetékes vagy vezeték nélküli hálózathoz

Részletes konfigurálási információkért olvassa el a **Vezetékes / vezeték nélküli kapcsolat** fejezeteket.

3. Megosztott média fájlok lejátszása Médialejátszóval

Válassza ki a **Média lejátszót** a **Bal** vagy **Jobb** gombok használatával a főmenüből, majd nyomja meg az **OK** gombot. A Médiaböngésző megjelenik a képernyőn.

Audio és Video Megosztás

Az Audio és Video Megosztás támogatás csak a **Médialejtszó Mappa** módban elérhető. A mappa mód aktiválásához lépjen a **Beállítások** földre a médiaböngésző főablakban, majd nyomja meg az **OK** gombot. Jelölje ki a **Megtekintési Módot** és váltson **Mappára** a **Bal** vagy **Jobb** billentyűk használatával. Válassza ki a kívánt média típust, és nyomja le az **OK** gombot.

Ha a megosztási konfigurációk megfelelően lettek beállítva, a következő **Eszköz Kiválasztó** képernyő jelenik meg a kívánt médiatípus kiválasztása után. Ha a közelben vezeték nélkül hálózatok vannak, akkor azok ezen a képernyőn láthatók. A Fel vagy Le gombokkal válassza ki a média szervert vagy hálózatot, amellyel csatlakozni kíván, majd nyomja meg az **OK** gombot. Ha frissíteni kívánja az eszközlístát, nyomja meg a **Zöld** gombot. A kilépéshez nyomja le a **Menu** gombot.

Amennyiben **Videó** típusú médiatípust választ, és választ egy eszközt a menüből. Ezt követően válassza ki a mappát a video fájlokkal a következő ablakban, és az összes elérhető video fájl megjelenik.

Más média fájl típusok lejátszásához ebből az ablakból, lépjen vissza a **Médialejtszó** főablakba, válassza ki a kívánt média típust és utána válassza ki újra a hálózatot. A fájlok lejátszásával kapcsolatos további információért olvassa el a **Médialejtszó** menü fejezetet.

Az Audio és Video Megosztás funkción keresztül megtekintett videók esetén a feliratozás nem működik.

Ugyanarra a hálózatra csak egy televíziót csatlakoztathat. Ha a hálózattal probléma lépne fel, kérjük húzza ki a TV-készüléket a konnektorból, majd csatlakoztassa ismét. A Trükk és az ugrás módokat az Audio és Video Megosztás funkció nem támogatja.

Megjegyzés: Egyes számítógépeken az Audio és Video Megosztás funkció esetleg nem működik, az adminisztrátor általi vagy a biztonsági beállítások miatt (mint pl. munkahelyi számítógépek).

Ahhoz, hogy a legjobb átviteli sebességet lehessen élvezni a TV-készüléken, telepíteni kell a mellékelt Nero szoftvert.

Nero MediaHome Telepítés

A Nero MediaHome telepítéséhez a kövesse következő utasításokat:

Megjegyzés: Az Audio és Video Megosztás funkció használatához telepítenie kell ezt a szoftvert a számítógépére.

1. A webböngésző címsorában adja meg a következő linket.
<http://www.nero.com/mediahome-tv>
2. A nyitóoldalon kattintson a **Letöltés** gombra. A telepítőfájl letöltésre kerül a számítógépre.
3. A letöltés befejezése után, a telepítés elindításához kattintson kétszer a telepítőfájltra. A telepítési varázsló útmutatást ad a telepítési folyamat során.
4. Először a követelményeket tartalmazó ablak jelenik meg. A telepítési varázsló ellenőrzi a szükséges további szoftverek meglétét a számítógépen. Hiányzó alkalmazások esetén a listázott alkalmazásokat és telepíteni kell a továbblépés előtt.
5. Kattintson a **Telepítés** gombra. Megjelenik az integrált sorozatszám. Kérjük, ne változtassa meg a látható sorozatszámot.
6. Kattintson a **Következő** gombra. A Licenfeltételek (EULA) ablak jelenik meg. Kérjük figyelmesen olvassa el a licenc megállapodást és válassza megfelelő választódobozt, ha megállapodás feltételeivel egyet ért. A telepítés enélkül a megállapodás nélkül nem lehetséges.
7. Kattintson a **Következő** gombra. A következő ablakban beállíthatja a telepítési preferenciákat.
8. Kattintson a **Telepítés** gombra. A telepítés automatikusan elindul és befejeződik. Egy állapotjelző sáv mutatja a telepítési folyamat állapotát.
9. Kattintson a **Befejezés** gombra. A telepítés befejeződött. Átírányításra kerül a Nero szoftver honlapjára.
10. A gyorsgomb most megjelenik az asztalon.

Gratulálunk! Ön sikeresen telepítette Nero MediaHome szoftvert a számítógépére.

A Nero MediaHome futtatása dupla kattintással a gyorsgombra elindul.

Internet Portál

TIPP: A megfelelő minőségű megtekintéshez szélessávú internet kapcsolat szükséges. Az **Első Telepítés** során az Ország beállításokat helyesen kell megadni az internet portál megfelelő működtetéséhez.

Győződjön meg róla, hogy a TV-készülék csatlakozzon a vezetékes/vezeték nélküli (ha van) hálózathoz. Miután létrejött a kapcsolat, megtekintheti a portál opciókat.

Nyomja meg az **Internet** gombot a távirányítón az internet portál oldal megnyitásához. A portál alkalmazások opciók megjelennek.

Használja az irány és színes gombokat az elemek közötti navigációhoz a Portál ablakon. Nyomja meg az **OK** gombot választásának megerősítéséhez, és indítsa el az alkalmazást vagy lépjen a kapcsolódó linkre. Nyomja le a **Return/Back** gombot az előző képernyőre való visszatéréshez.

Nyomja meg az 1 numerikus gombot a távirányítón a konfigurációs menü megjelenéséhez. Nyomja meg a **Back/Return** gombot a portál főoldalára való visszatéréshez.

Nyomja meg az **Exit** gombot az Internet portál módból való kilépéshez.

PIP Ablak

Az aktuális forrás tartalma a PIP ablakban fog megjelenni, ha a forrás nézése közben portál módra vált.

Amennyiben a TV csatornák nézése közben portál módra vált, az aktuális program a PIP ablakban jelenik meg. Csatornát váltani a **Műsor +/-** gombokkal lehet.

Megjegyzések:

Egyes, alkalmazás függő hibákért a tartalom szolgáltató a felelős.

A szolgáltatás tartalma és az interfész bármikor módosulhat előzetes értesítés nélkül.

A harmadik felek internet szolgáltatásai bármikor megváltozhatnak, félbeszakadhatnak vagy korlátozódhatnak.

Internet Böngésző



Az Internetböngésző használatához először lépjen be a portálra. A portálon indítsa el az **Internetes** alkalmazást.


() Az internetböngésző logó megjelenése változhat*

A böngésző kezdő ablaka és az elérhető weboldalak előre meghatározott linkjeinek (ha vannak ilyenek) miniatűrjei **Gyorshívó** opciókként jelennek meg a **Gyorshívó Szerkesztésével** és a **Hozzáadás a Gyorshívóhoz** opciókkal.

A webböngészőben való navigációhoz használja a távirányítón lévő iránygombokat vagy a csatlakoztatott egeret. A böngésző opciók sáv megtekintéséhez húzza a kurzort az oldal tetejére, vagy nyomja meg a **Back/Return** gombot. Az **Előzmények**, **Fülek** és

Könyvjelzők opciók és az előző/következő, frissítés gombokat tartalmazó böngészősáv, valamint a cím/keresés sáv, a **Sebesség Tárca** és a **Hívás** és az **Opera** gombok elérhetőek.

Egy kívánt weboldal **Gyorshívó** listához való hozzáadásához húzza a kurzort az oldal tetejére, vagy nyomja meg a **Back/Return** gombot. A böngészősáv megjelenik. Jelölje ki a **Gyorshívó** -  gombot, majd nyomja meg az **OK** gombot. Ezt követően jelölje ki a **Hozzáadás a Gyorshívóhoz** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot. Töltse ki a **Név** és **Cím** mezőket, emelje ki az **OK-t**, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáadáshoz. Ha az oldalon való tartózkodás során hozzá akarja adni a **Gyorshívó** listához, emelje ki az **Opera**-  gombot, majd nyomja meg az **OK** gombot. Ezt követően jelölje ki a **Hozzáadás a Gyorshívóhoz** opciót az almenüben, majd nyomja meg újra az **OK** gombot. A **Név** és **Cím** mező automatikusan kitöltésre kerül, a látogatott oldal szerint. Jelölje ki az **OK-t** és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáadáshoz.

A böngésző kezeléséhez használhatja az **Opera** menü opcióit is. Jelölje ki az **Opera**-  gombot, majd nyomja meg az **OK** gombot, a rendelkezésre álló oldal-specifikus és általános opciók megtekintéséhez.

A böngésző használatával többféle módon kereshet és látogathat weboldalakat.

Adja meg a weboldal (URL) címét a keresés/cím sávban, majd jelölje ki az **Elküld** gombot a virtuális billentyűzeten, és nyomja meg az **OK** gombot az oldalra lépéshez.

Adja meg a kulcsszavakat a keresés/cím sávban, majd jelölje ki az **Elküld** gombot a virtuális billentyűzeten, és nyomja meg az **OK** gombot a kapcsolódó weboldalak kereséséhez.

Emelje ki a Gyorshívó gyorsnézeti képet, majd nyomja meg az **OK** gombot a kapcsolódó weboldalra lépéshez.

A TV-készülék USB-s egerekkel kompatibilis. Dugja be az egeret vagy a vezeték nélküli egér adaptert a TV-készülék USB bemenetébe az egyszerűbb és gyorsabb navigációhoz.

Néhány internetes oldal flash tartalmat tartalmaz. Ezeket a böngésző nem támogatja.

A TV-készülék nem támogat semmilyen letöltési folyamatot az internetről a webböngészőn keresztül.



50304966