



**HANDLEIDING
UPUTE ZA UPORABU
UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA
INSTRUKCJE UŻYTKOWANIA**

TX-55CR430E

**TELEVISIE MET AFSTANDBEDIENING
TELEVIZOR U BOJI S DALJINSKIM UPRAVLJAČEM
BAREVNÝ TELEVIZOR S DÁLKOVÝM OVLÁDÁNÍM
TELEWIZOR KOLOROWY Z PILOTEM**

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



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 geslikt, 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

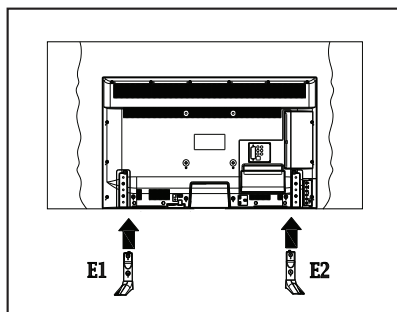
Vorbereidingen

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.)

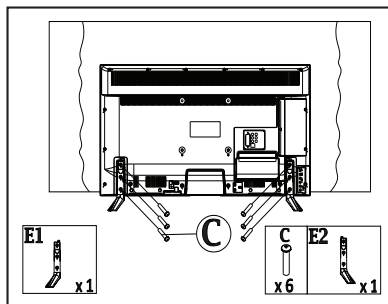
- Gebruik een vlakke en stevige tafel die groter is dan de tv.
- Houd de tv niet vast aan het beeldschermpaneel.
- Wees voorzichtig en kras of breek de TV niet.

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.

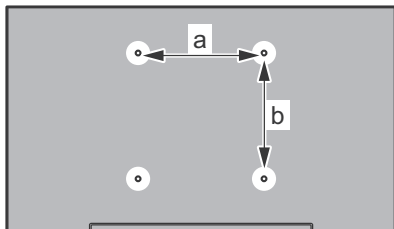
- Plaats de TV op een werktafel met het beeldschermpaneel op de schone en zachte doek. Laat de stand(en) uitsteken over de rand van de oppervlakte.
- Schroef de schroeven los die de stand(en) bevestigen.
- Verwijder de stand(en).

Wanneer een Ophangbeugel Gebruikt Wordt

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

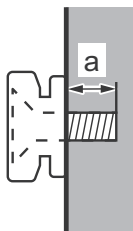
Openingen voor de installatie van de ophangbeugel;

Achterzijde van de TV



a (mm)	400
b (mm)	400

Zijaanzicht



Diepte van schroef (a)	min. (mm)	4
	max. (mm)	6
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
- Teletext
- 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
- Programma opname
- Programma timeshifting
- Ethernet (LAN) voor Internetverbinding en diensten
- 802.11n ingebouwde WIFI ondersteuning
- Audio Video delen

Accessoires Inbegrepen

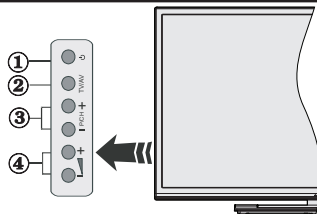
- Afstandsbediening
- Batterijen: 2 X AAA
- Gebruikshandleiding
- Zijde AV Verbindingskabel
- Mini Scart Adapterkabel
- Afneembare Voet
- Bevestigingsschroeven Voor Voet (M4 x 12)

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

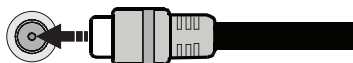
BELANGRIJK: Het TV-toestel is ontworpen voor een stopcontact met een vermogen van **220-240V AC, 50 Hz**. Nadat u de televisie uitgepakt hebt, moet u de TV op kamertemperatuur laten komen voor u hem aansluit op het elektrisch net. Steek het netsnoer in het stopcontact.

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

ANT-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 Weggooien



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	3.5mm mini stereo jack
Geluidsuitgang stroom (WRMS.) (10% THD)	2 x 12,5 W
Stroomverbruik (W)	200 W
Gewicht (Kg)	20 Kg
TV Afmetingen BxLxH (met voet) (mm)	243 x 1232 x 768
TV Afmetingen BxLxH (zonder voet) (mm)	99/106 x 1232 x 713
Beeldscherm	16/9 55"
Operationele temperatuur en operationele vochtigheid:	0°C tot 40°C, 85% max. vochtigheid

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 netwerkomgeving.
- 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>

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

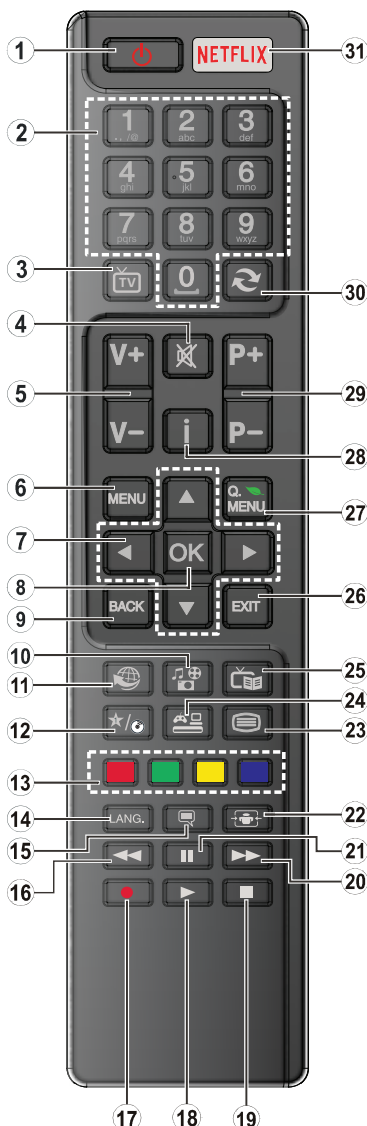
IEEE 802.11.a/b/g/n

Host Interface

USB 2,0

Beveiliging

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



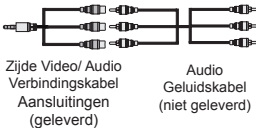
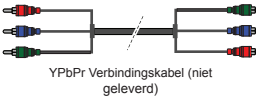
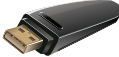
(*) MIJN KNOP:

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.

- Stand-by:** Schakelt de TV Aan/Uit
- Numerieke Toetsen:** Schakelt tussen zenders, voert een nummer of een letter in het tekst vak op het scherm.
- TV:** Toont zenderlijst / Terug naar TV-bron
- Geluid dempen:** Schakelt het volume van de TV volledig uit
- Volume +/-**
- Menu:** Geeft het TV-menu weer
- Navigatietoetsen:** Helpt te navigeren in menu's, inhoud, etc. en geeft de subpagina's weer in TXT-modus indien links of rechts ingedrukt
- OK:** Bevestigt gebruikersselecties, houdt de pagina (in TXT-modus), Geeft de zenderlijst weer (DTV-modus)
- Terug / Terugkeren:** Keert terug naar het vorige scherm, opent de inhoudstafel (in TXT modus)
- Media player:** Opent het media player bladerscherm
- Internet:** Opent de portaalpagina waar u tal van internetgebaseerde toepassingen kunt bereiken
- Mijn knop (*)**
- Gekleurde toetsen:** Volg de instructies op het scherm voor de functies van de gekleurde knop
- Taal:** Schakelt tussen de geluidsmodi (analoge TV), geeft de taal van de audio/ondertiteling (waar beschikbaar) (digitale TV)
- Ondertitel:** Schakelt de ondertiteling in en uit (indien beschikbaar)
- Snel terug:** Beweegt terug in media zoals films
- Geen functie
- Afspelen:** Begint de geselecteerde media af te spelen
- Stop :** Stopt de afgespeelde media
- Snel vooruit:** Beweegt voorwaarts in media zoals films
- Pauze:** Pauzeert de afgespeelde media
- Scherm:** Wijzigt de beeldverhouding van het scherm
- Tekst:** Geeft de teletekst weer (indien beschikbaar). Druk opnieuw om de teletekst over een normale uitzending te plaatsen (mix)
- Bron:** Geeft alle beschikbare uitzending en inhoudsbronnen weer
- (EZG)Elektronische zendergids:** Geeft de elektronische zendergids weer
- Uitgang:** Sluit en verlaat de weergegeven menu's of keert terug naar het vorige scherm
- Snel menu:** Geeft een menulijst weer voor snelle toegang
- Informatie:** Geeft informatie weer over de inhoud op het scherm, geeft verborgen informatie (weer - in TXT modus)
- Programma +/-**
- Vervangen:** Schakelt snel tussen de vorige en huidige zenders of bronnen
- 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 definitiesignalen kan verzenden zoals 4K inhoud, voor een probleemloze transmissie.



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

el 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-formatterings.

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 op 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.

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.

Systeem 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**.

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.

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.
Movie Sense	Druk op de links/rechts knoppen om Movie Sense in te stellen op Laag, Medium, Hoog of Uit . Wanneer Movie Sense actief is, optimaliseert het de video-instellingen van de televisie voor bewegende beelden voor een optimale kwaliteit en leesbaarheid. Als Movie Sense ingesteld is op Laag, Medium of Hoog , is de demo optie Movie Sense beschikbaar. Als een van deze opties geselecteerd worden en u drukt op de OK -toets wordt de demonstratiemodus gestart. Wanneer de demonstratiemodus actief is, wordt het scherm onderverdeeld in twee secties: een met de activiteit van Movie Sense, en de andere met de normale instellingen van het televisiescherm.
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	
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).

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.

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, Maturiteitsvergrendeling (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 Regelmatige , Verbeterde en Uitgeschakelde opties beschikbaar voor HDMI-bronnen. De Regelmatige 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 instellingsopties voor het tv-toestel weer.
Menu Time-Out	Om de time-out voor menuschermen te wijzigen.
Blauwe achtergrond	Activeert of deactiveert het blauwe achtergrondsysteem 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 **Blauwe** 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 **Filter**functie 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-otschema's beschikbaar, **Tijdslijn Schema**, **Lijst Schema** en **Nu/Volgende Schema**. Om tussen de schema's te wisselen, volg de instructie onder aan het scherm.

Tijdslijn Schema

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

Filter (Blauwe 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, bevestigt 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, verwijdt 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		☒				☒
800x600	☒	☒				☒
1024x768		☒		☒		☒
1280x768		☒				☒
1280x960		☒				
1360x768		☒				
1366x768		☒				
1280x1024		☒		☒		☒
1400x1050		☒				
1600x900		☒				

3D-Modus

Om 3D-inhoud of programma's in 3D-modus weer te geven moet u de actieve 3D sluit bril 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 letsels 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.

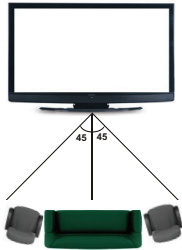
3D Weergave-Informatie

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

Weergave Achterkant

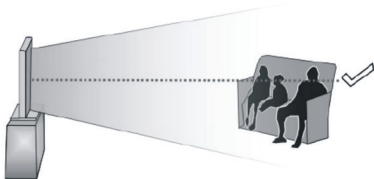
Grootte (inch)	23	26	32	37	39	40	42	46	47	48	50	55	65
Kijkafstand (m)	1,30	1,50	1,90	2,20	2,30	2,40	2,50	2,75	2,80	2,85	3,00	3,25	3,85

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

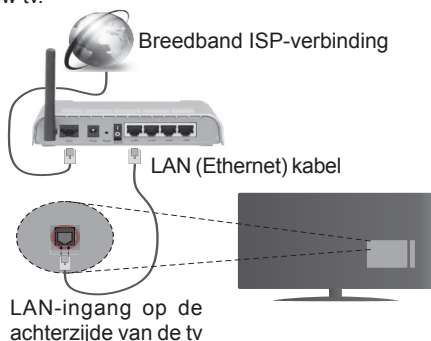
FP: Frame verpakt

Verbindingen

Bedrade Connectiviteit

Aansluiten op een Bedraad Network

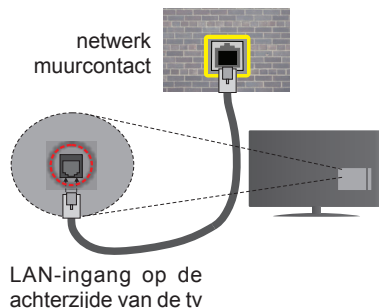
- U moet een modem/router aangesloten hebben op een actieve breedbandverbinding.
- Zorg ervoor dat de Nero Media Home software geïnstalleerd is op uw PC (voor Audio Video delenfunctie). Raadpleeg de sectie **Nero Media Home installatie**.
- Sluit uw pc aan op uw modem/router. Dit kan een bedrade of draadloze 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 vervolgleuzelijst en voer de nieuwe waarden in met de numerieke toetsen van de afstandsbediening. Druk op **OK** om de instellingen op te slaan.

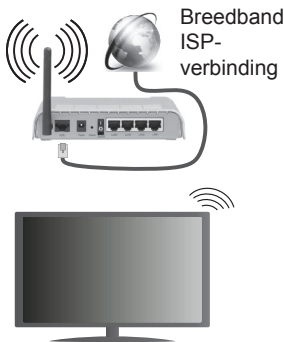
Draadloze Connectiviteit

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 verbindingsproblemen 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 afspelapparaat 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 menu scherm.

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 te 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 de 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.

Sadržaj	
Sigurnosne Informacije.....	33
Oznake na Proizvodu	33
Održavanje	34
Sastavljanje / Odvajanje Postolja	35
Prilikom Uporabe Zidnog Nosača.....	35
Informacije o Zaštiti Okoliša	35
Funkcije	36
Dodaci Uključeni.....	36
Obavijest O Pripravnosti.....	36
Kontrolni Gumbi Televizora I Rukovanje.....	37
Stavljanje Baterija U Daljinski Upravljač.....	37
Priključivanje Strujnog Kabela	37
Antenski Priključak	37
Obavijest.....	37
Specifikacija.....	38
Daljinski Upravljač	40
Priključci	41
Uključivanje/Isključivanje	42
Prva Instalacija	42
Reprodukcija Medija Putem USB Ulaza	43
Izbornik Preglednik Medija	43
CEC i CEC RC Prosljeđivanje (Tzv. "Passthrough").....	43
Sadržaji Izbornika Televizora.....	44
Općenito o Rukovanju Televizorom.....	48
Rukovanje Popisom Kanala	48
Konfiguriranje Postavki Kontrole Pristupa	48
Elektronički Programski Vodič (EPG).....	48
Teletekst Usluge	49
Nadogradnja Softvera.....	49
Uklanjanje Uzroka Nepravilnog Rada I Savjeti.....	49
PC Ulaz - Tipični Modovi Prikaza	50
Kompatibilnost AV i HDMI Signala.....	51
Formati Datoteka Koje Podržava USB Mod	52
Podržane DVI Rezolucije.....	53
3D Mod.....	54
Povezivanje	57
Instalacija Početne Stranice Nero MediaHome	59
Internetski Portal.....	60
Internetski Preglednik.....	60



OPREZ

OPASNOST OD STRUJNOG UDARA

NE OTVARATI



PAŽNJA: SMANJITE OPASNOST OD STRUJNOG UDARA I NE SKIDAJTE POKLOPAC (ili stražnju dio) UNUTRA NEMA DIJELOVA KOJE KORISNIK MOŽE POPRAVITI. SERVISIRANJE POVJERITE KVALIFICIRANOM OSOBLJU.

Ne koristite televizor u ekstremnim uvjetima jer to može izazvati oštećenje televizora.



U ekstremnim vremenskim prilikama (npr. grmljavinsko nevrijeme) i kod dugih razdoblja nekorištenja (npr. godišnji odmor) isključite televizor iz strujne utičnice. Mrežni utikač koristi se za isključivanje televizora iz mreže i zato mora biti spreman za rad.



Ovaj znak nalazi se pored važnih informacija vezanih uz rukovanje i održavanje uređaja u priloženim uputama.

Napomena: Za rad s određenim funkcijama slijedite upute na zaslonu.

VAŽNO - Molimo, prije instalacije ili rukovanja u cijelosti pročitajte ove upute.

POZOR: Ljudima (uključujući i djecu) sa smanjenim fizičkim, živčanim ili mentalnim smetnjama ili koji nemaju dovoljno iskustva i / ili znanja ne dozvolite korištenje električnih uređaja bez nadzora!

- Za ventilaciju ostavite najmanje 10 cm slobodnog prostora sa svih strana uređaja.
- **Ne** blokirajte otvore za ventilaciju.
- **Ne** postavljajte televizor na kosu ili nestabilnu podlogu, jer se televizor može prevrnuti.
- Uređaj koristite u umjerenoj klimi.
- Utikač strujnog kabela treba biti lako dostupan. **Ne** stavljajte televizor, komade namještaja i sl. na struji kabel. Oštećeni priključni kabel/utikač može izazvati požar ili strujni udar. Rukujte priključnim kabelom držeći ga za utikač, **ne** isključujte televizori povlačenjem strujnog kabela. Nikada ne dirajte strujni kabel/utikač mokrim rukama zbog opasnosti od kratkog spoja ili strujnog udara. Nikada ne pravite čvorove na kabelu i ne vežite ga drugim kabelima. Ako je kabel oštećen treba ga zamijeniti, posao povjerite samo kvalificiranom osoblju.
- **Ne** koristite ovaj televizor u vlažnom ili mokrom okruženju. Ne izlažite televizor tekućini. Ako u kućište dospije tekućina, odmah isključite televizora iz utičnice i pozovite kvalificiranog električara prije ponovnog rada.

- **Ne** izlažite televizor izravnom sunčevom svjetlu, otvorenom plamenu te ga ne izlažite izvorima topline poput električne grijalice.
- Prejako pojačana glasnoća u slušalicama i može rezultirati oštećenjem ili gubitkom sluha.
- Na televizor ne smiju se stavljati izvori otvorenog plamena, npr. upaljene svijeće.
- Radi sprječavanja ozljeda, televizor mora biti sigurno pričvršćen na zid u skladu s uputama za postavljanje na zid (ako ta mogućnost postoji).
- Povremeno je moguća pojava nekoliko neaktivnih piksela na zaslonu u obliku fiksne plave, zelene ili crvene točke. Međutim, to ne utječe na kvalitetu rada vašeg proizvoda. Pazite da ne ogrebete zaslon noktima ili drugim tvrdim predmetima.
- Prije čišćenja, izvadite utikač televizora iz zidne utičnice. Čistite mekom, suhom krpom.

Upozorenje	Opasnost od ozbiljne ozljede ili smrti
Opasnost od strujnog udara	Opasnost od opasnog napona
Oprez	Opasnost od ozljede ili oštećenja imovine
Važno	Ispravno rukovanje sustavom
Napomena	Dodatne napomene su označene

Oznake na Proizvodu

Na proizvodu se koriste sljedeći simboli kao oznake ograničenja, mjera opreza i sigurnosnih mjera. Svako objašnjenje treba se uzeti u obzir kada su na proizvodu s njim povezane oznake. Upamtite ove informacije iz sigurnosnih razloga.



Oprema II Klase: Ovaj uređaj osmišljen je tako da ne zahtjeva sigurnosno uzemljenje.



Oprema II Klase s Funkcionalnim Uzemljenjem: Ovaj uređaj osmišljen je tako da ne zahtjeva sigurnosno uzemljenje, uzemljenje s koristi za funkcijske namjene.



Zaštitno Uzemljenje: Označeni priključak namijenjen je za spajanje zaštitnog provodnika uzemljenja povezanog s isporučenim žicama.



Opasni Terminal pod Naponom: Označeni priključak(ci) je/su opasan(opasni) i pod naponom u normalnim radnim uvjetima.



Oprez, Pogledajte Priručnik s Uputama: Označeno područje(a) sadrži(e) zamjenjive tanke okrugle baterije ili gumb baterije.



Laserski Proizvod 1.

Klase: Ovaj proizvod sadrži laser 1. klase koji je siguran pod razumljivo predvidivim uvjetima rada.

POZOR

Ne gutajte baterije, Opasnost od kemijskih opekline.

(Pribor je isporučen s ili) Ovaj proizvod može sadržavati tanku okruglu/gumb bateriju. Ako se tanka okrugla/ gumb baterija proguta može izazvati teške unutarnje opekline u roku od 2 sata što može izazvati smrt. Nove i korištene baterije držite izvan dohvata djece.

Ako se pretinac baterije ne zatvara dobro, prestanite koristiti proizvod i držite ga izvan dohvata djece.

Ako mislite kako je došlo do gutanja baterije ili umetanja u dio tijela, odmah potražite liječničku pomoć.

POZOR

Nikad ne postavljajte televizor na nestabilno mjesto. Televizor može pati, te izazvati teške tjelesne ozljede ili smrt. Brojne ozljede, pogotovo kod djece, mogu se izbjeći poduzimanjem jednostavnih sigurnosnih mjera kao što su;

- Uporaba ormarića ili staka preporučenog od strane proizvođača televizora.
- Korištenje samo onog namještaja koji može zaista podnijeti težinu televizora.
- Voditi računa da televizor ne prelazi rub namještaja na kojem stoji.
- Ne postavljanje televizora na namještaj (na primjer vitrine ili police za knjige) bez dodatnog osiguranja namještaja i televizora s prikladnim osloncem.
- Upoznajte djecu s opasnostima koje prijete od penjanja po namještaju u cilju hvatanja televizora ili njegovih kontrolnih gumba.

Ako je vaš postojeći televizor zadržan i premješten, treba primjenjivati iste mjere.

Održavanje

Prvo, odspojite strujni utikač iz strujne utičnice.

Panel Zaslona, Ormarić, Postolje

Redovito Održavanje:

Lagano obrišite površinu panela zaslona, ormarića ili postolja pomoću mekane krpe i uklonite nečistoću ili otiske prstiju.

Za Tvrdokornu Nečistoću:

1. Prašinu prvo očistite s površine.
2. Mekanu krpu navlažite sa čistom vodom ili razrijeđenim neutralnim deterdžentom (deterdžent razrijedite s vodom u omjeru 1:100).
3. Dobro iscijedite krpu. (Molimo upamtite, ne dozvolite da tekućina prodre u unutrašnjost televizora, jer to može izazvati kvar proizvoda.)
4. Pažljivo obrišite s navlaženom krpom i uklonite tvrdokornu nečistoću.
5. Na kraju, obrišite preostalu vodu.

Oprez

Ne koristite tvrde tkanine i ne trljajte prejako površinu, jer u protivnom to može ostaviti tragove na površini.

- Vodite računa i ne izlažite površine sredstvima protiv insekata, otopinama, razrjeđivačima i drugim hlapljivim tvarima. Oni mogu umanjiti kvalitetu površine ili izazvati guljenje boje.
- Površina panela zaslona je posebno tretirana i može se lako oštetiti. Pazite da ne dirate ili ne ogrebete zaslon noktima ili drugim tvrdim predmetima.
- Ne dozvolite da ormarić ili postolje nisu duže vrijeme u kontaktu s gumenim ili PVC tvarima. To može umanjiti kvalitetu površine.

Strujni Utikač

Strujni utikač obrišite sa suhom krpom u redovitim intervalima.

Vlaga i prašina mogu izazvati požar ili strujni udar.

Sastavljanje / Odvajanje Postolja

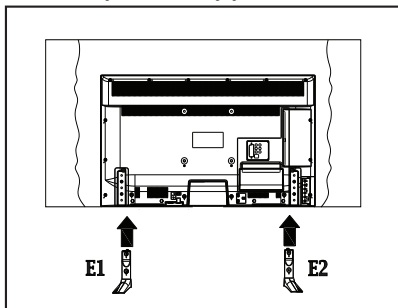
Pripreme

Izvadite postolje(a) i televizor iz pakiranja te stavite televizor na radni stol tako da je panel zaslona okrenut prema dolje na čistu i mekanu tkaninu (deku, itd.)

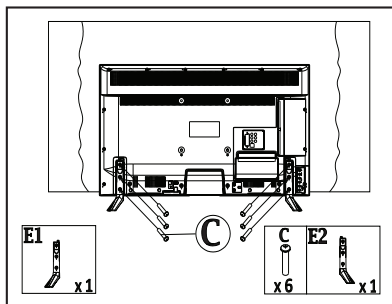
- Koristite ravni i čvrsti stol koji je veći od televizora.
- Ne držite za dio panela zaslona.
- Vodite računa i nemojte ograbiti ili slomiti televizor.

Sastavljanje Postolja

1. Postavite stalak(stalke) na predložak(podložke) za montiranje na stražnjoj strani televizora.



2. Umetnite četiri vijka (M4 x 12) isporučena sa stalcom i lagano ih zatežite sve dok se stalak ispravno ne pričvrsti.



Odvajanja Postolja Od Televizora

Vodite računa da postolje odvojite na sljedeći način kada koristite zidni nosač ili kada ponovo pakirate televizor.

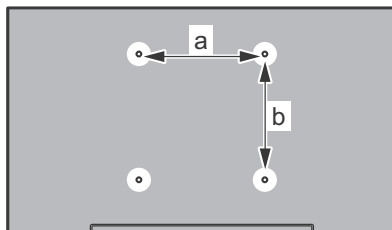
- Stavite televizor na radni stol tako da panel zaslona položite na čistu i mekanu tkaninu. Neka postolje(a) strši preko ivice podloge na koju je postavljen televizor.
- Odvijte vijke koji pričvršćuju stalak(stalke).
- Odvojite stalak(stalke).

Prilikom Uporabe Zidnog Nosača

Molimo, kontaktirajte vašeg lokalnog zastupnika tvrtke Panasonic za kupovinu preporučene zidne konzole.

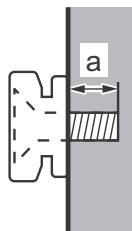
Otvori za postavljanje zidnog nosača;

Stražnja Strana Televizora



a (mm)	400
b (mm)	400

Bočni Prikaz



Dužina vijka (a)	min. (mm)	4
	maks. (mm)	6
Promjer	M6	

Napomena: Vijci za pričvršćivanje televizora na zidni nosač nisu isporučeni s televizorom.

Informacije o Zaštiti Okoliša

Ovaj televizor izrađen je kao siguran po okoliš. Za smanjenje potrošnje energije trebate slijediti ove korake:

Ako opciju **Uštede Energije** podesite na **Minimum**, **Srednje**, **Maksimum** ili na **Automatsko** televizor će smanjiti potrošnju energije u skladu s podešenom opcijom. Ako opciju **Pozadinsko Svjetlo** želite podesiti na fiksnu vrijednost tada je podesite kao **Prilagođenu** te **Pozadinsko Svjetlo** (koje se nalazi ispod postavke **Uštede Energije**) podesite ručno pomoću lijevog ili desnog gumba na daljinskom upravljaču. Za isključivanje ove postavke podesite je na **Isključeno**.

Napomena: Dostupne opcije **Uštede Energije** mogu se razlikovati ovisno o odabranom **Modu** u izborniku **Slike**.

Postavke **Uštede Energije** mogu se pronaći u izborniku **Slike**. Upamtite kako se neke postavke slike neće moći izmijeniti.

Ako se pritisne desni gumb kada je odabrana opcija **Automatski** ili lijevi gumb kada je odabran opcija **Prilagođenu** tada će se na zaslonu pojaviti poruka, **“Zaslon će se isključiti za 15 sekundi”**. Za trenutno isključivanje zaslona odaberite **Nastavak** i pritisnite **OK**. Ako ne pritisnete niti jedan gumb zaslon će se isključiti za 15 sekundi. Za ponovno uključivanje zaslona pritisnite bilo koji gumb na daljinskom upravljaču ili na televizoru.

***Napomena:** Opcija **Isključivanje Zaslona** nije dostupna kada je mod podešen na **Igra**.*

Kada se televizor ne koristi, molimo isključite ga ili isključite televizor iz struje putem glavnog strujnog kabela. I to će smanjiti potrošnju energije.

Funkcije

- Televizor podržava Ultra HD (Ultra visoku definiciju - poznatu i kao 4K) koja omogućuje rezoluciju od 3840 x 2160 (4K:2K). Ona odgovara 4 puta rezoluciji Full HD TV-a podvostručenjem broja piksela Full HD TV-a i to vodoravno i okomito. Ultra HD sadržaje podržavaju HDMI, USB ulazi i DVB-T2 emitirani kanali.
- **Gledanje u 3D Modu:** Ovaj proizvod podržava prikazivanje 3D sadržaja s uređaja poput satelitskih prijemnika visoke rezolucije ili Blue-ray playera putem HDMI, PC, YPBPR, USB ulaza ili putem dostupnih emitiranih programa. Također je podržan 3D sadržaj dostupan putem aplikacija portala / usluga
- Televizor u boji s daljinskim upravljanjem
- Potpuno integrirani digitalni/kabelski televizor (DVB-T-T2/C).
- HDMI ulazi za spajanje drugih uređaja s HDMI utičnicama
- USB ulaz
- Sustav OSD izbornika
- Scart utičnica za vanjske uređaje (kao što su video, video igre, audio uređaji, itd.)
- Stereo zvučni sustav
- Teletekst
- Priključak za slušalice
- Sustav automatskog programiranja
- Ručno podešavanje
- Automatsko isključivanje nakon osam sati.
- Samoisključivanje
- Blokada za djecu
- Automatsko prigušivanje zvuka kada nema emitiranja.
- NTSC reprodukcija

- AVL (automatsko ograničenje glasnoće)
- PLL (traženje frekvencije)
- PC ulaz
- Mod Igre (opcija)
- Funkcija isključivanja slike
- Snimanje programa
- Program sa zadržanom slikom
- Ethernet (LAN) za internetsko povezivanje i usluge
- 802.11n ugrađena WIFI podrška
- Audio-Video Dijeljenje

Dodaci Uključeni

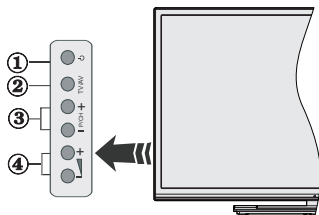
- Daljinski Upravljač
- Baterije : 2 x AAA
- Priručnik s Uputama
- Bočni AV Priključni Kabel
- Mini Scart Kabel Adapter
- Odvojivi Stalak
- Vijci za Montiranje Stalka (M4 x 12)

Obavijest O Pripravnosti

Ako televizor ne primi nikakav ulazni signal (npr. iz izvora poput zračne antene ili HDMI izvora) u roku od 5 minuta, televizor će se prebaciti u mod pripravnosti. Kad sljedeći put uključite televizor, pojavit će se sljedeća poruka: **“Televizor se automatski prebacio u mod pripravnosti jer duže vrijeme nije bilo signala.”** Za nastavak pritisnite **OK**.

Ako je televizor uključen, a neko vrijeme se njime nije rukovalo tada će televizor preći u mod pripravnosti. Kad sljedeći put uključite televizor, pojavit će se sljedeća poruka: **“Televizor se automatski prebacio u mod pripravnosti jer duže vrijeme nije bilo signala.”** Za nastavak pritisnite **OK**.

Kontrolni Gumbi Televizora I Rukovanje



1. Gumb Pripravan/ Uključen
2. Gumb izvor
3. Program +/- gumbi
4. Glasnoća +/- gumbi

Istovremeno pritisnite gumbе glasnoća +/- za prikaz glavnog izbornika te za navigaciju koristite gumbе program +/-, a za promjenu vrijednosti koristite gumbе glasnoća +/-.

Napomena: Položaj kontrolnih gumba može se razlikovati ovisno o modelu.

Rukovanje Daljinskim Upravljačem

Pritisnite gumb **Menu** na daljinskom upravljaču za prikaz glavnog izbornika na zaslonu. Koristite gumbе sa strelicama za odabir oznake izbornika te pritisnite **OK** za ulaz. Koristite gumbе sa strelicama za odabir ili postavljanje stavke. Pritisnite gumb **Return/Back** ili **Menu** za napuštanje zaslona izbornika.

Odabir Ulaza

Nakon što ste na televizor spojili vanjske sustave, možete ga prebaciti na različite izvore ulaza. Za odabir različitih izvora uzastopno pritisnite gumb **Source** na daljinskom upravljaču.

Promjena Kanala I Glasnoće

Kanal možete promijeniti i podesiti glasnoću pomoću gumba **Glasnoća +/-** i **Program +/-** na daljinskom upravljaču.

Stavljanje Baterija U Daljinski Upravljač

Skinite stražnji poklopac i ugledat ćete odjeljak baterije. Umetnite dvije **AAA** baterije. Vodite računa o podudaranju (+) i (-) znakova (vodite računa o ispravnom polaritetu). Ne koristite zajedno staru i novu bateriju. Zamijenite isključivo istom ili ekvivalentnom vrstom. Vratite poklopac na njegovo mjesto.



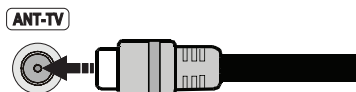
Priključivanje Strujnog Kabela

VAŽNO: Televizor je namijenjen radu na napajanju iz utičnice od **220-240V AC, 50 Hz**. Nakon uklanjanja ambalaže, prije priključivanja televizora na strujnu mrežu, ostavite ga da dosegne sobnu temperaturu. Uključite mrežni kabel u mrežnu utičnicu.

Antenski Priključak

Spojite utikač antenske ili kabelske televizije u utičnicu za **ANTENSKI ULAZ (ANT-TV)** koja se nalazi na donjem dijelu stražnje strane televizora.

Donja Stražnja Strana Televizora



Obavijest

POTVRDA O ZAŠTITNOM ZNAKU

Pojmovi HDMI, HDMI logotip i High-Definition Multimedia Interface zaštićeni su i registrirani zaštitni znakovi HDMI Licensing LLC u Sjedinjenim Američkim državama i ostalim zemljama.



Proizvedeno pod licencijom Dolby Laboratories. Dolby i dvostruki D znak su zaštitni znakovi tvrtke Dolby Laboratories.



YouTube i YouTube logotip zaštitni su znakovi tvrtke Google Inc.

Zbrinjavanje Stare Opreme I Baterija

Samo za Europsku Uniju i države sa Sustavima Recikliranja



Ovi simboli na proizvodima, pakiranjima i/ili priloženim dokumentima značke kako se korišteni električni i elektronički proizvodi i baterije ne smiju miješati s ostalim kućanskim otpadom.

Za ispravnu obradu, povrat i recikliranje starih proizvoda i baterija, molimo odnesite ih u odgovarajuće sabirne centre u skladu s vašim nacionalnim zakonodavstvom.

Ispravnim zbrinjavanjem pomažete sačuvati vrijedne resurse i sprječavate potencijalne negativne učinke na ljudsko zdravlje i okoliš.

Za više informacija o prikupljanju i recikliranju kontaktirajte lokalne nadležna općinska tijela.

Za neispravno zbrinjavanje otpada mogu se platiti kazne u skladu s nacionalnim zakonodavstvom.

Napomena za simbol baterije (donji simbol):



Ovaj simbol može se koristiti u kombinaciji s kemijskim simbolom. U tom slučaju usklađen je sa zahtjevima postavljenim direktivom za sadržane kemikalije.



Ovlašteni predstavnik:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

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

Specifikacija

TV emitiranje	PAL BG/DK/II' SECAM BG/DK
Prijemni kanali	VHF (POJAS I/III) - UHF (POJAS U) - HIPERPOJAS
Digitalni prijem	Potpuno integrirani digitalni televizor s prijemom zemaljskih/kabelskih programa (DVB-T-C) (DVB-T2 kompatibilan)
Broj podešenih programa	1.000
Indikator kanala	Zaslonski prikaz (OSD)
RF antenski ulaz	75 Ohma (nebalansirani)
Radni napon	220-240V AC, 50Hz.
Audio	A2 Stereo+Nicam Stereo
Slušalice	3.5mm mini stereo utikač
Izlazna audio snaga (WRMS.) (10% THD)	2 x 12,5 W
Potrošnja energije (W)	200 W
Težina (Kg)	20 Kg
TV dimenzije Debljina x Dužina x Visina (s podnožjem) (mm)	243 x 1232 x 768
TV dimenzije Debljina x Dužina x Visina (bez podnožja) (mm)	99/106 x 1232 x 713
Zaslon	16/9 55"
Radna temperatura i vlaga	0°C pa do 40°C, 85% maks. vlaga

Bežični LAN specifikacije

Frekvencijski raspon:

SAD: 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

Kina: 2.400 ~ 2.483GHz, 5.725 ~ 5.85GHz

Standard

IEEE 802.11.a/b/g/n

Sučelje glavnog računala

USB 2.0

Sigurnost

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

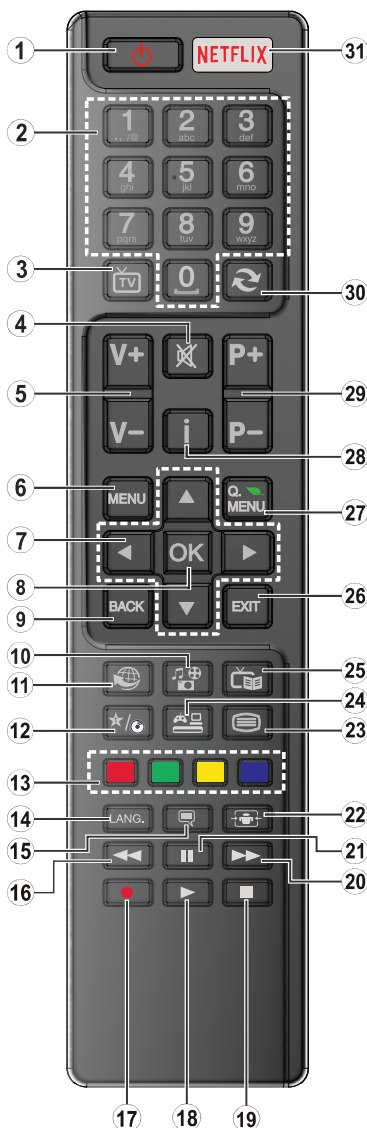
Obavijest za DVB / Podatkovno Emitiranje / Ipv Funkcije

- Ovaj televizor proizveden je tako da zadovoljava standarde (od kolovoza 2013.) DVB-T / T2 (MPEG2 i MPEG4-AVC(H.264)) digitalnih zemaljskih usluga i DVB-C (MPEG2 i MPEG4-AVC(H.264)) digitalnih kabljskih usluga.

Posavjetujte se s lokalnim zastupnikom u vezi s dostupnim DVB-T / T2 uslugama na vašem području.

Posavjetujte se s vašim kabljskim operaterom u vezi s dostupnošću DVB-C usluga na ovom televizoru.

- Ovaj televizor možda neće ispravno raditi ako signal ne zadovoljava DVB-T / T2 ili DVB-C standarde.
- Sve funkcije neće biti dostupne ovisno o državi, području, televizijskog kući koja emitira program, operateru ili mrežnom okruženju.
- Svi CI moduli ne rade ispravno s ovim televizorom. Posavjetujte se s pružateljem usluga u vezi s dostupnim CI modulom.
- Ovaj televizor možda neće ispravno raditi sa CI modulom kojeg nije odobrio pružatelj usluge.
- Mogu se zaračunati dodatne naknade ovisno o pružatelju usluga.
- Kompatibilnost sa budućim uslugama nije zajamčena.
- Pogledajte najnovije informacije o dostupnim uslugama na sljedećim internetskim stranicama.
<http://panasonic.net/viera/support>



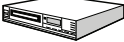
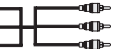
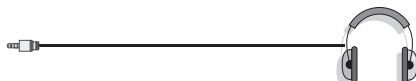
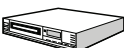
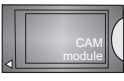
(*) MOJ GUMB:

Ovaj gumb može imati zadanu funkciju ovisno o modelu. Međutim, ovim gumbom možete dodijeliti posebnu funkciju ako ga držite pritisnutim pet sekundi kada je podešen željeni izvor ili kanal. Na zaslonu će se pojaviti potvrdna poruka. Sada je MOJ GUMB povezan s odabranom funkcijom.

Upamtite, ako vršite **Prvu Instalaciju**, MOJ GUMB se vraća na zadanu funkciju.

- Pripravan:** Uključivanje/isključivanje televizora
- Brojčani gumbi:** Prebacivanje kanala, unos broja ili slova u tekstualni okvir na zaslonu.
- Televizor:** Prikazivanje popisa kanala / Prebacivanje na televizijski izvor
- Prigušeno:** Potpuno isključuje glasnoću televizora
- Glasnoća +/-**
- Izbornik:** Prikazuje TV izbornik
- Gumbi sa strelicama:** Pomažu pri navigaciji po izbornicima, sadržajima i sl. te za prikaz podstranica u modu teleteksta kada je pritisnut gumb desno ili lijevo
- OK:** Potvrda korisničkog odabira, zadržji stranicu (u TXT modu), prikaz popisa kanala (u DTV modu)
- Back/Return:** Povratak na prethodni zaslon, otvaranje stranice kazala (u TXT modu)
- Media player:** Otvaranje zaslona media playera
- Internet:** Otvara stranice portala na kojima možete pronaći online aplikacije
- Moj gumb (*)**
- Gumbi u boji:** Za funkcije gumba u boji slijedite upute na zaslonu
- Jezik:** Prebacivanje između modova zvuka (analogni televizor), prikaz i izmjena jezika zvuka/podnaslova (digitalni televizor, ako je dostupno)
- Podnaslovi:** Uključuje i isključuje podnaslove (ako je dostupno)
- Brzo natrag:** Brzo vraća kadrove unatrag kod medija poput filmova
- Nema funkcije
- Reproduciraj:** Pokretanje reprodukcije odabranog medija
- Zaustavi :** Zaustavlja reprodukciju medija
- Brzo naprijed:** Brzo pomiče kadrove unaprijed kod medija poput filmova
- Pauza:** Zaustavlja reprodukciju medija
- Zaslon:** Mijenja omjer širine i dužine zaslona
- Tekst:** Prikaz teleteksta (ako je dostupan), pritisnite ponovo za postavljanje teleteksta preko normalno emitirane slike (miks)
- Izvor:** Prikaz svih dostupnih emitiranih kanala i izvora sadržaja
- EPG (Elektronički programski vodič):** Prikaz elektroničkog programskog vodiča
- Izlaz:** Zatvaranje i izlaz iz prikazanih izbornika ili povratak na prethodni zaslon
- Brzi izbornik:** Prikaz popisa izbornika za brzi pristup
- Info:** Prikaz informacija o sadržaju na zaslonu, prikaz skrivenih informacija (otkrij - u TXT modu)
- Program +/-**
- Zamijeni:** Brzi prijelaz između prethodnih i trenutnih kanala ili izvora
- Netflix:** Pokretanje aplikacije Netflix ako ovu funkciju podržava vaš televizor.

Priključci

Konektor	Tip	Kabeli	Uređaj
	Mini SCART Priključak (donji)	 Mini scart kabel adapter (isporučen)	
	VGA Priključak (donji)		
AUDIO ULAZ  	PC/YpBPr Audio Priključak (stražnji)	 YPbPr/PC Audio kabel (nije isporučen)	
	HDMI priključak (donji i bočni)		
SPDIF 	SPDIF (Optički Izlaz) Priključak (stražnji)		
BOČNI AV  	Bočni AV (Audio/ Video) Priključak (bočni)	 Bočni video/audio priključni kabel (isporučen)  Audio/Video kabel (nije isporučen)	
SLUŠALICE 	Priključak za slušalice (bočni)		
YPBPR   	YPbPr Video Priključak (stražnji)	 YPbPr priključni kabel (nije isporučeno)	
USB 	USB Priključak (stražnji i bočni)		
	CI Priključak (bočni)		
LAN 	Ethernet Priključak (stražnji)	 LAN / Ethernet kabel	
	Priključak za subwoofer (stražnji)(*)		

NAPOMENA: Prilikom priključivanja uređaja putem YPbPr ili bočnog AV ulaza, morate koristiti isporučene priključne kabele za aktiviranje priključka. Za bočni AV ulaz trebate koristiti isporučeni kabel. Pogledajte sliku na lijevoj strani. | Za aktiviranje PC/YpBPr zvuka trebate koristiti stražnje audio ulaze s YpBPr/PC audio kabelom (nije isporučen) za audio vezu. | Ako se vanjski uređaj spaja preko SCART utičnice, televizor se automatski prebacuje u AV mod. | Prilikom primanja DTV kanala (Mpeg4 H.264) ili kad ste u modu Media Playera, izlazni signal neće biti dostupan putem scart utičnice. | Prilikom uporabe kompleta za postavljanje na zid (dostupno na tržištu u ponudi trećih strana ukoliko nisu isporučeni), preporučamo da sve kabele uključite na stražnji dio televizora prije samog postavljanja na zid. | Umetnite ili uklonite CI modul samo kada je televizor ISKLJUČEN. Detalje možete potražiti u priručniku s uputama za modul. | USB ulaz na stražnjoj strani televizora (USB 2.0) podržava uređaje do 500mA. Spajanje uređaja čije su trenutne vrijednosti veće od 500mA može oštetiti televizor. Za USB ulaze na stražnjoj strani televizora (USB 3.0) ograničenje za ovu vrijednost je 1A. | Spajanjem HDMI kabela na vaš televizor morate koristiti samo oklopljeni HDMI kabele kao jamčenu dovoljnu zaštitu od zračenja uslijed radiofrekvencijskih smetnji. Vodite računa da koristite HDMI kabele velike brzine koji može prenositi signale visoke definicije poput 4K sadržaja za neproblematični prijenos.



Ukoliko želite priključiti uređaj na televizor provjerite jesu li i televizor i uređaj isključeni prije priključivanja. Nakon priključenja, možete uključiti obje jedinice i koristiti ih.

(*) Za priključak vanjskog subwoofera

Uključivanje/Isključivanje

Uključivanje Televizora

Uključite strujni kabel u izvor el. energije poput zidne utičnice (220-240V AC, 50 Hz).

Za uključivanje televizora iz moda pripravnosti ili:

- Pritisnite gumb **Pripravnosti**, **Program +/-** ili brojačni gumb na daljinskom upravljaču.
- Pritisnite gumb **Pripravan** ili **Program +/-** na televizoru.

Televizor će se tada uključiti.

Isključivanje Televizora

Na daljinskom upravljaču pritisnite gumb **Pripravan** ili pritisnite gumb **Pripravan** na televizoru, tada će se televizor prebaciti u mod pripravnosti.

Za potpuno isključivanje TV uređaja, izvucite mrežni kabel iz mrežne utičnice.

***Napomena:** Kada se televizor prebaci u mod pripravnosti, LED svjetlo za mod pripravnosti može treperiti što znači da je aktivna funkcija poput Pretraživanje u modu pripravnosti, Bežično učitavanje ili Tajmer. LED svjetlo može treperiti i kada uključite televizor iz moda pripravnosti.*

Prva Instalacija

Prilikom prvog uključjenja, pojavit će se izbornik za odabir jezika. Odaberite željeni jezik i pritisnite **OK**.

Na sljedećem zaslonu podesite vaše preferencije pomoću gumba sa strelicama.

***Napomena:** U ovom trenutku, ovisno o odabranoj državi možda će se od vas tražiti podešavanje i potvrda PIN-a. Odabrani PIN ne može biti 0000. Ako se od vas traži morate unijeti broj PIN-a koji će se koristiti prilikom kasnijeg rukovanja izbornikom*

O Odabiru Tipa Emitiranja

Zračni Signal: Ako je uključena opcija emitiranja **zračni Signal** tada će televizor pretraživati digitalne zemaljske televizijske programe nakon završetka drugih početnih postavki.

Kabelski Signal: Ako je uključena opcija emitiranja **kabelski Signal** tada će televizor pretraživati digitalne kableske programe nakon završetka drugih početnih postavki. Ovisno o vašim drugim preferencijama možda će se prija početka pretrage pojaviti potvrдна poruka. Odaberite **DA** i pritisnite **OK** za nastavak. Za poništenje postupka, odaberite **NE** i pritisnite **OK**. Možete odabrati **Mrežu** ili podesiti vrijednosti poput **Frekvencije**, **ID Mreže** i **Korak Pretrage**. Kad završite pritisnite gumb **OK**.

***Napomena:** Trajanje pretraživanja mijenjat će se ovisno o odabranom **Koraku Pretrage**.*

Analogni: Ako je uključena opcija emitiranja **Analogna** tada će televizor pretraživati analogne televizijske programe nakon završetka drugih početnih postavki.

Uz to, možete podesiti tip emitiranja kao vaš omiljeni. Tijekom procesa pretraživanja prioritet će se dati odabranom tipu emitiranja, a popis njegovih kanala navest će se na vrhu popisa kanala. Kada završite, za nastavak pritisnite **OK**.

U ovom trenutku možete aktivirati opciju **Mod Prikazivanja u Trgovini**. Ova opcija konfigurirat će postavke vaše televizora za prikazivanje u trgovini. Ova opcija namijenjena je samo za uporabu u trgovini. Preporučuje se odabrati **Mod Prikazivanja Kod Kuće** za uporabu u kućanstvima. Ova opcija bit će dostupna u izborniku **Podešavanje>Dodatno** i može se naknadno uključiti/isključiti.

Za nastavak pritisnite gumb **OK** na daljinskom upravljaču, a prikazat će se zaslon **Tipa Pretrage**. Molimo, za konfiguraciju žičnog ili bežičnog povezivanja pogledajte dio **Povezivanje**. Nakon završetka podešavanja za nastavak pritisnite gumb **OK**. Za odlazak na sljedeći korak bez izvršavanja prethodnih radnji pritisnite gumb **Brzo Naprijed** na daljinskome.

Nakon završetka početnog podešavanja televizor će početi pretraživati dostupne televizijske programe odabranih tipova emitiranja.

Nakon što su spremjene sve dostupne postaje, pokazat će se rezultati pretraživanja. Za nastavak pritisnite **OK**. Kao idući prikazat će se izbornik **Uredi Popis Kanala**. Popis kanala možete urediti u skladu s vašim preferencijama ili pritisnuti gumb **Menu** za izlazak i gledanje televizije.

Za vrijeme pretraživanja može se pojaviti poruka koja će vas pitati želite li sortirati kanale prema LCN(*). Odaberite **Da** i za potvrdu pritisnite **OK**.

() LCN je sustav logičkog broja kanala koji organizira dostupne emitirane kanale prema prepoznatljivom nizu kanala (ako je dostupno).*

***Napomena:** Ne isključujte televizor za vrijeme pokretanja prve instalacije. Upamtite kako neke opcije možda neće biti dostupne ovisno o odabiru države.*

Reprodukcija Medija Putem USB Ulaza

Na televizor možete priključiti 2.5" i 3.5" inčni (hdd s vanjskim napajanjem) vanjski pogon tvrdog diska ili USB memorijski štapić pomoću USB ulaza na televizoru.

VAŽNO! Sigurnosno pohranite datoteke na uređaj za pohranu prije spajanja na televizor. Proizvođač ne preuzima odgovornost za oštećenje ili gubitak podataka. Neke vrste USB uređaja (npr. MP3 uređaji) ili pogoni USB tvrdog diska/memorijski štapići nisu kompatibilni s ovim televizorom. Televizor podržava formate diska NTFS i FAT32.

Prilikom formatiranja USB tvrdih pogona koji imaju više od 1 TB (tera bajt) prostora za pohranu možete imati problema tijekom procesa formatiranja.

Pričekajte nekoliko trenutaka prije spajanja i odspajanja, jer player možda još uvijek očitava datoteke. To može izazvati fizičko oštećenje USB playera te samog USB uređaja. Ne izvlačite pogon dok se datoteka reproducira.

USB adaptere možete koristiti za USB ulaze televizora. USB adapteri s vanjskim napajanjem preporučuju se u ovom slučaju.

Preporučuje se koristiti izravno USB ulaz(e) televizora ako ćete spojiti USB tvrdi disk.

Napomena: Pri prikazivanju slikovnih datoteka izbornik **Media Playera** može prikazati 1000 slikovnih datoteka pohranjenih na spojenom USB uređaju.

Izbornik Preglednik Medija

Možete reproducirati slikovne, glazbene i filmske datoteke pohranjene na USB disk priključivanjem na televizor. Priključite USB disk na USB ulaz koji se nalazi sa strane televizora. Pritiskom na gumb **Menu** kad ste u modu **Media Playera** moći ćete pristupiti izborniku opcija **Slike, Zvuka i Podešavanja**. Ponovnim pritiskom na gumb **Menu** izići ćete iz ovog zaslona. Željene postavke **Media Playera** možete podesiti pomoću izbornika **Podešavanja**.

Rukovanje Modom Petlja/Nasumično	
Reprodukciju pokrenite pritiskom na gumb Reprodukcija i aktivirajte 	Sve datoteke na popisu kontinuirano će se reproducirati po izvornom redoslijedu
Reprodukciju pokrenite pritiskom na gumb OK i aktivirajte 	Isti zapis koji će se neprekidno reproducirati (ponavljati)
Reprodukciju pokrenite pritiskom na gumb Reprodukcija i aktivirajte 	Sve datoteke na popisu reproducirat će se jednako prema nasumičnom redoslijedu
Reprodukciju pokrenite pritiskom na gumb Reprodukcija i aktivirajte 	Sve datoteke na popisu kontinuirano će se reproducirati po istom nasumičnom redoslijedu.

CEC i CEC RC Prosljeđivanje (Tzv. "Passthrough")

Ova funkcija omogućava upravljanje uređajima s aktiviranim CEC-om koji su spojeni putem HDMI priključaka pomoću daljinskog upravljača televizora.

Opcija **CEC** u izborniku **Podešavanje>Dodatno** treba se prvo podesiti na **Aktivirano**. Pritisnite gumb **Source** i odaberite HDMI ulaz spojenog CEC uređaja s izbornika **Popis Sourcea**. Kada se spoji novi CEC uređaj on će se prikazati na popisu u izborniku izvora i to naveden pod svojim imenom, a ne pod imenom spojenog HDMI priključka (poput DVD player, recorder 1, itd.)

Daljinski upravljač televizora automatski može izvršiti glavne funkcije nakon odabira spojenog HDMI izvora.

Za prekid ove operacije i ponovno upravljanje televizorom pomoću daljinskog upravljača pritisnite gumb **Brzog Izbornika** na daljinskom upravljaču i označite **CEC RC Prosljeđivanje** (tzv. "Passthrough") te podesite na **Isključeno** pritiskom na gumb lijevo ili desno. Ova funkcija može se aktivirati ili deaktivirati u izborniku **Sustav>Dodatno**.

Također, televizor podržava funkciju ARC (Audio Return Channel). Ova funkcija je audio poveznica čiji je cilj zamijeniti druge kabele između televizora i audio sustava (sustav A/V prijemnika ili zvučnika).

Kada je ARC aktivan televizor ne prigušuje automatski ostale audio izlaze. Zato morate ručno smanjiti glasnoću televizora na nulu ako želite slušati samo zvuk iz spojenog audio uređaja (isto kao s drugim optičkim ili koaksijalnim digitalnim zvučnim izlazima). Ako želite promijeniti razinu glasnoće spojenog uređaja trebate odabrati uređaj s popisa izvora. U tom slučaju gumbi za upravljanje glasnoćom usmjereni su na spojeni audio uređaj.

Napomena: ARC je podržan samo putem HDMI3 ulaza.

Upravljanje Audio Sustavom

Omogućuje korištenje audio pojačala/prijemnika zajedno s televizorom. Glasnoća se može kontrolirati pomoću daljinskog upravljača televizora. Za aktiviranje ove funkcije opciju **Zvučnici** u izborniku **Podešavanje>Dodatno** podesite na **Pojačalo**. Prigušit će se zvuk zvučnika televizora, a zvuk izvora gledanog programa emitirat će se iz spojenog zvučnog sustava.

Napomena: Audio uređaj treba podržavati funkciju **Upravljanje audio sustavom**, a opciju **CEC** treba podesiti na **Aktivirano**.

Sadržaji Izbornika Televizora

Sadržaji Izbornika Slike	
3D Postavke	Pritisnite za pregled 3D postavki.
Mod	Mod slike možete izmijeniti tako da udovoljava vašim željama ili zahtjevima. Mod slike može se postaviti kao jednu od ovih opcija: Kino, Igra, Sportovi, Dinamičan i Prirodno .
Kontrast	Podešava vrijednosti osvjetljenja i potamnjenja zaslona.
Osvjetljenje	Podešava vrijednosti osvjetljenja zaslona.
Oštrina	Podešavanje vrijednosti oštrote prikaza objekata koji se vide na zaslonu.
Boja	Podešavanje vrijednosti boja njihovim podešavanjem.
Ušteda Energije	Za podešavanje Uštede Energije na Prilagođeno, Minimum, Srednje, Maksimum, Automatsko, Slika Isključena ili Isključeno . <i>Napomena: Dostupne opcije mogu se razlikovati ovisno o odabranom Modu.</i>
Pozadinsko Svjetlo	Ova postavka kontrolira razinu pozadinskog svjetla. Funkcija pozadinskog svjetla neće biti aktivna kada je Ušteda Energije podešena na opciju različitu od Prilagođene .
Napredne Postavke	
Dinamički Kontrast	Omjer dinamičkog kontrasta možete podesiti na željenu vrijednost.
Smanjenje Šuma	Ako je signal slab i slika ima šumove, smanjite šum pomoću postavke Smanjenje Šuma .
Temperatura Boje	Postavljanje željene vrijednosti temperature boje. Dostupne opcije su Hladna, Normalna, Topla i Prilagođena .
Bijela Točka	Ako je opcija Temperature Boje podešena na Prilagođeno tada će ova opcija biti dostupna. Povećajte "toplinu" ili "hladnoću" slike pritiskom na gumb lijevo ili desno.
Zumiranje Slike	Podešavanje željenog formata veličine slike.
Funkcija Pokreta	Pritisnite gumb lijevo/desno za podešavanje Funkcije Pokreta na Nisko, Srednje, Visoko ili Isključeno . Uključena Funkcija Pokreta optimizira video postavke televizora za pokretne slike radi dobivanja bolje kvalitete i čitljivosti. Ako se opcija Funkcije Pokreta podesi na Nisko, Srednje ili Visokotada će biti dostupna demo verzija Funkcije Pokreta . Ako se odabere jedna od ovih opcija, i ako pritisnete gumb OK , pokrenut će se demo mod. Za vrijeme rada demo moda, zaslon će biti podijeljen u dva dijela, pri čemu jedan prikazuje aktivnost funkcije pokreta, a drugi prikazuje normalne postavke TV zaslona.
Filmski Mod	Filmovi snimljeni s različitim brojem kadrova po sekundi u usporedbi s običnim televizijskim programima. Uključite ovu funkciju kada gledate filmove za jasni prikaz brzih scena.
Boja Tema	Boja tema može se mijenjati između -5 i 5.
Promjena Boje	Prilagođava željenu nijansu boje.
HDMI Puni Raspon	Ova opcija bit će vidljiva prilikom gledanja iz HDMI izvora. Ovu funkciju možete koristiti za pojačavanje zatamnjenja slike.
Položaj Računala	Pojavljuje se samo kada je ulazni izvor podešen na VGA/PC.
Autopozicioniranje	Automatski optimizira prikaz. Za optimizaciju pritisnite OK.
H Položaj	Ova stavka sliku pomiče vodoravno udesno ili ulijevo na zaslonu.
V Položaj	Ova stavka pomiče sliku okomito prema gore ili dolje na zaslonu.
Dot Clock - Uklanjanje Okomitih Smetnji	Prilagođavanje uklanjanja okomitih crta (Dot Clock) ispravlja smetnje koje se javljaju kao okomite crte u prezentacijama s dosta crta kao što su radni listovi, odjeljci ili tekst s malim slovima.
Faza	Ovisno o ulazu izvora (računalo itd.) na zaslonu možete vidjeti zamagljenu sliku ili sliku sa snijegom. Pomoću principa pokušaja i greške koristeći se fazom možete pokušati dobiti jasniju sliku.
Resetiranje	Resetira postavke slike na tvornički zadane vrijednosti (osim moda Igra).

*Dok je aktivan VGA (PC) mod, pojedine stavke u izborniku **Slika** neće biti dostupne. Umjesto toga, postavke moda VGA dodat će se Postavkama Slike u računalnom modu.*

Sadržaj Izbornika Zvuka	
Glasnoća	Prilagodite razinu glasnoće.
Ekvalizator	Odabir moda ekvalizatora. Prilagođene postavke mogu se podesiti samo u Korisničkom modu.
Balans Zvuka	Podešava emitiranje zvuka putem lijevog ili desnog zvučnika.
Slušalice	Podešava glasnoću u slušalicama. Molimo, prije uporabe slušalice provjerite je li glasnoća u slušalicama podešena na nižu razinu radi sprječavanja oštećenja sluha.
Mod Zvuka	Možete odabrati mod zvuka (ako to podržava kanal koji gledate).
Avl (Automatsko Ograničenje Glasnoće)	Podešava fiksnu razinu zvuka između programa.
Slušalice/Izlaz Za Slušalice	Prilikom priključivanja vanjskog pojačala na vaš televizor pomoću ulaza za slušalice, ovu opciju možete podesiti kao Lineout . Ako ste na televizor priključili slušalice, ovu opciju podesite kao Slušalice . Molimo, prije uporabe slušalica podesite ovaj izbornik na Slušalice . Ako je podešena na Lineout , izlaz iz utičnice slušalica bit će podešen na maksimum što može izazvati oštećenje sluha.
Dinamički Bas	Aktiviranje ili deaktiviranje dinamičkog basa.
Surround Zvuk	Surround zvuk možete Uključiti ili Isključiti .
Vanjski Digitalni Zvuk	Postavlja tip vanjskog digitalnog audio signala.

Podešavanje Sadržaja Izbornika	
Uvjetovani Pristup	Kontrolira modul uvjetnog pristupa kada postoji.
Jezik	Možete podesiti razne jezike ovisno o televizijskoj kući koja emitira program ili državi.
Kontrola Pristupa	Za izmjenu kontrole pristupa trebate unijeti ispravnu lozinku. U ovom izborniku možete jednostavno podesiti Zaključavanje Izbornika, Dobno Zaključavanje (možda nije dostupno, ovisno o odabiru države prilikom Prve Instalacije) i blokadu za Djecu. Također, možete podesiti novi PIN ili promijenite zadani CICAM PIN pomoću s tim povezanim opcijama. <i>Napomena: Zadani PIN može se podesiti na 0000 ili 1234. Ako ste definirali PIN (potreban je ovisno o odabranoj državi) tijekom Prve Instalacije tad koristite PIN koji ste definirali.</i>
Tajmeri	Podešava tajmer samoisključivanja na isključivanje televizora nakon protoka određenog vremena. Podešava tajmere za odabrane programe.
Datum/Vrijeme	Podešava datum i vrijeme.
Sourcei	Omogućava ili onemogućava odabrane opcije izvora. Za HDMI izvore dostupne su opcije uobičajeno , Napredno i Deaktivirano . Opcije Uobičajeno i Napredno utječu na postavke boje odabranog HDMI izvora. Adekvatno podesite ili deaktivirajte povezani HDMI izbor podešavanjem na Deaktivirano .
Postavke Televizijske Mreže	Prikaz Postavke televizijske mreže.
Pristupačnost	Prikazuje opcije pristupačnosti televizora.
	Za Osobe Oštećena Sluha
	Aktivacija svih posebnih funkcija emitiranih od strane televizijske kuće.
	Zvučni Opis
	Narativna snimka reproducirat će se za gledatelje koji su slijepi ili imaju problema s vidom. Pritisnite OK za prikaz svih dostupnih opcija izbornika Zvučni Opis . Ova funkcija je dostupna samo ako televizijske kuće koje emitiraju programe to podržavaju.
Netflix	Ako vaš televizor podržava ovu funkciju tada možete vidjeti svoj ESN(*) broj i deaktivirati Netflix. (*) ESN broj je jedinstveni ID broj za Netflix, kreiran posebno za identifikaciju vašeg televizora.
Dodatno	Prikazuje opcije drugih postavki televizora.
	Trajanje Izbornika
	Mijenja vrijeme trajanja zaslona izbornika.
	Plava Pozadina
	Uključuje ili isključuje sustav plave pozadine ako je signal slab ili ga nema.
	Nadogradnja Softvera
	Osigurava najnoviju verziju firmwarea na televizoru.
	Verzija Aplikacije
	Prikazuje trenutnu verziju softvera.
	Podnaslov
	Ova opcija koristi se za odabir koji će mod podnaslova biti vidljiv na zaslonu (DVB podnaslov / teletext podnaslov) kad su oba dostupna. Zadani je DVB podnaslov. Ova funkcija dostupna je samo ako je opcija države podešena na Norvešku.
	Automatsko Isključivanje Televizora
	Podesite željeno vrijeme kada će se televizor automatski prebaciti u mod pripravnosti kada se ne koristi.
	Mod Prikazivanja U Trgovini
	Ovaj mod odaberite za prikazivanje u trgovini. Kad je Mod Prikazivanja u Trgovini aktiviran, neke stavke televizijskog izbornika neće biti dostupne.
	Media Renderer
	Media renderer funkcija omogućuje vam dijeljenje datoteka pohranjenih na vašem pametnom telefonu ili tablet računalu. Ako imate kompatibilni pametni telefon ili tablet računalo te instalirani odgovarajući softver tada možete dijeliti/reproducirati fotografije na televizoru. Za više informacija pogledajte upute softvera za dijeljenje. Media renderer mod može biti nedostupan kod funkcije internetskog portala.

Mod Uključivanja	Ova funkcija podešava postavke moda uključivanja. Dostupne su opcije zadnje odabrano i pripravnost .
Virtualni Daljinski Upravljač	Aktivira ili deaktivira funkciju virtualnog daljinskog upravljača.
CEC	Pomoću ove postavke možete potpuno aktivirati ili deaktivirati CEC funkcionalnost. Za aktiviranje ili deaktiviranje funkcije pritisnite gumb lijevo ili desno.
CEC Automatsko Uključivanje	Ova funkcija omogućava spojenom HDMI-CEC kompatibilnom uređaju uključivanje televizora i automatsko prebacivanje na njegov ulazni izvor. Za aktiviranje ili deaktiviranje funkcije pritisnite gumb lijevo ili desno .
Zvučnici	Za slušanje zvuka televizora putem spojenog kompatibilnog audio uređaja podesite ga Pojačalo . Za upravljanje glasnoćom audio uređaja koristite daljinski upravljač televizora.

Instalirajte I Ponovno Podesite Sadržaj Izbornika	
Automatsko Pretraživanje Kanala (Ponovno Podešavanje)	Prikazuje opcije automatskog podešavanja. Digitalna Zračna Antena: Pretražuje i pohranjuje zračne DVB stanice. Digitalna Kabelska Antena: Pretražuje i sprema kabelske DVB kanale. Analogni: Pretražuje i pohranjuje analogne stanice.
Ručno Pretraživanje Kanala	Ova funkcija može se koristiti za izravan unos kanala.
Pretraživanje Mrežnih Kanala	Pretražuje povezane kanala u sustavu emitiranih kanala. Digitalna Zračna Antena: Pretražuje televizijske kanale koji se emitiraju zrakom. Digitalna Kabelska Antena: Pretražuje televizijske kanale koji se emitiraju posredstvom kabelske mreže.
Analogno Fino Podešavanje	Ovu postavku možete koristiti za podešavanje analognih kanala. Ova funkcija nije dostupna ako su analogni kanali pohranjeni.
Postavke Instalacije	Prikazivanje izbornika postavki instalacije. Pretraživanje u Modu Pripravnosti (Opcija) Dok je u modu pripravnosti televizor će pretražiti nove kanale ili kanale koji nedostaju. Prikazat će se svi novopronađeni kanali.
Briši Popis Servisa	Pomoću ove postavke izbrišite spremljene kanale. Ova postavka vidljiva je samo ako je opcija Država podešena na Dansku, Švedsku, Norvešku ili Finsku.
Odabir Aktivne Mreže	Ova postavka omogućuje vam odabir samo onih emitiranih kanala koji su u okviru odabrane televizijske kuće, a koji će se pojaviti na popisu kanala. Ova funkcija dostupna je samo ako je opcija države podešena na Norvešku.
Prva Instalacija	Brisanje svih pohranjenih kanala i postavki, vraćanje tvorničkih postavki televizora.

Općenito o Rukovanju Televizorom

Rukovanje Popisom Kanala

Televizor sortira sve spremljene postaje u **Popis kanala**. Pomoću opcija **Popisa Kanala** možete uređivati popis kanala, postaviti favorite ili aktivne stanice koje će se pojaviti na popisu. Pritisnite gumb **OK/TV** za otvaranje **Popisa Kanala**. Kanale prikazane na popisu možete filtrirati pritiskom na **Plavi** gumb ili otvoriti izbornik **Uredi Popis Kanala** pritiskom na **zeleni** gumb sa ciljem izvršavanja naprednih promjena na trenutnom popisu.

Upravljanje Popisima Favorita

Možete kreirati različite popise koji sadrže vaše omiljene kanale. Pristupite **Popisu Kanala** na glavnom izborniku ili pritisnite **Zeleni** kada se na zaslonu prikazuje **Popis Kanala** radi otvaranja izbornika **Uredi Popis Kanala**. Odaberite željeni kanal s popisa. Možete izvršiti višestruke odabire pritiskom na **Žuti** gumb. Zatim pritisnite gumb **OK** za otvaranje izbornika **Ppcije Uređivanja Kanala** i odaberite opciju **Dodaj/ukloni Favorite**. Ponovo pritisnite gumb **OK**. Opciju željenog popisa podesite na **Uključeno**. Odabrani kanal(i) dodat će se na popis. Za uklanjanje jednog ili više kanala s popisa favorita slijedite iste korake i podesite opciju željenog popisa na **Isključeno**.

Možete koristiti funkciju **Filtra** u izborniku **Uredi Popis Kanala** za trajno filtriranje kanala na **Popisu Kanala** u skladu s vašim preferencijama. Korištenjem opcije **Filtra** možete podesiti jedan od četiri popisa vaših favorita koji će se prikazati svaki put kada se otvori **Popis Kanala**. Funkcija filtriranja u izborniku **Popis Kanala** filtrirat će samo trenutno prikazani **Popis Kanala** za prikazivanje kanala i njegovo podešavanje. Ove promjene neće se zadržati kada sljedeći put otvorite **Popis Kanala**.

Konfiguriranje Postavki Kontrole Pristupa

Opcije izbornika **Kontrole Pristupa** mogu se koristiti za kako bise korisnicima zabranilo gledanje određenih programa, kanala ili uporaba izbornika. Ove postavke nalaze se u izborniku **Podešavanje>Kontrola Pristupa**.

Za prikaz opcija izbornika kontrole pristupa, treba upisati PIN broj. Nakon kodiranja ispravnog PIN broja, prikazat će se izbornik **Kontrole Pristupa**.

Zaključavanje Izbornika: Ova postavka aktivira ili deaktivira pristup svim izbornicima ili instalacijskim izbornicima televizora.

Dobno Zaključavanje: Ako je ova opcija podešena televizor dobiva informacije o dobnoj zaštiti od televizijske kuće, a ako je ta dobna zaštita onemogućena, onemogućuje pristup tom kanalu.

Napomena: Ako je opcija države kod **Prve Instalacije** podešena na Francusku, Italiju ili Austriju, vrijednost **Dobno**

Zaključavanja bit će podešeno na 18 godina kao zadana vrijednost.

Blokada za Djecu: Ako se ova opcija podesi na **Uključeno** televizorom će se moći upravljati samo pomoću daljinskog upravljača. U tom slučaju gumbi na televizoru neće raditi.

Postavi PIN: Definira novi PIN broj.

Zadani CİCAM PIN: Ova opcija pojavit će se zasivljena ako niti jedan CI modul nije umetnut u CI otvor televizora. Zadani PIN CI CAM-a možete promijeniti pomoću ove opcije.

Aplikacija otvorenog preglednika na portalu može se deaktivirati uslijed promjena izvršenih u kontroli pristupa. Ovo se može uraditi na 2 različita načina ovisno o državi odabranoj za vrijeme prve instalacije.

Ako je odabrana zemlja Francuska, podešavanje dobno zaključavanja za korisnike od 15 godina ili mlađe deaktivirat će otvoreni preglednik.

Ako se odabere druga država, osim Francuske, uključivanje bilo koje od postavki dobno zaključavanja deaktivirat će otvoreni preglednik.

Napomena: Zadani PIN može se podesiti na **0000** ili **1234**. Ako ste definirali PIN (potreban je ovisno o odabranoj državi) tijekom **Prve Instalacije** tad koristite PIN koji ste definirali.

Neke opcije možda neće biti dostupne ovisno o odabiru države prilikom **Prve Instalacije**.

Elektronički Programski Vodič (EPG)

Neki kanali šalju informacije o rasporedu emitiranja programa. Pritisnite gumb **Epg** za prikaz izbornika **Programskog Vodiča**.

Dostupna su 3 različita tipa prikaza rasporeda, **Vremenski Raspored**, **Popis rasporeda** i **Trenutni/Sljedeći Raspored**. Za prebacivanje između njih slijedite upute na dnu zaslona.

Vremenski Raspored

Zum (Žuti gumb): Pritisnite **Žuti** gumb za prikaz događaja u dužem vremenskom intervalu.

Filtar (Plavi gumb): Prikazuje opcije filtriranja.

Odabir žanra (gumb Podnaslova): Prikazivanje izbornika **Odabir žanra**. Pomoću ove funkcije možete pretraživati bazu podataka programskog vodiča u skladu s odabranim žanrom. Pretražuju se informacije dostupne u programskom vodiču, a rezultati koji odgovaraju vašim kriterijima su označeni.

Opcije (OK gumb): Prikaz opcija događaja.

Pojedinosti Događaja (Info gumb): Prikazuje detaljne informacije o odabranim programima.

Idući/Prethodni dan (gumbi Program +/-):

Prikazivanje programa prethodnog ili sljedećeg dana.

Pretraga (Tekstualni gumb): Prikazuje izbornik **Pretraživanje Vodiča**.

Sada (gumb Zamjene): Prikazuje trenutni događaj na označenom kanalu.

Popis Rasporeda (*)

(*) Ova opcija prikaza na popisu će se pojaviti samo događaji označenog kanala.

Prethod. Vremenski Odsječak (Crveni gumb): Prikazuje programe prethodnog vremenskog odsječka.

Idući/Prethodni dan (gumbi Program +/-): Prikazivanje programa prethodnog ili sljedećeg dana.

Pojedinosti Događaja (Info gumb): Prikazuje detaljne informacije o odabranim programima.

Filtar (Tekstualni Gumb): Prikazuje opcije filtriranja. **Idući Vremenski Odsječak (Zeleni gumb):** Prikaz programa u sljedećem vremenskom odsječku.

Opcije (OK gumb): Prikaz opcija događaja.

Sada/Sljedeće na Rasporedu

Kretanje (gumbi sa Strelicama): Pritisnite **Gumbe sa Strelicama** za kretanje kroz kanale i programe.

Opcije (OK gumb): Prikaz opcija događaja.

Pojedinosti Događaja (Info gumb): Prikazuje detaljne informacije o odabranim programima.

Filtar (Plavi gumb): Prikazuje opcije filtriranja.

Opcije Programa

Gumbe sa strelicama koristite za označavanje programa te pritisnite gumb **OK** za prikaz izbornika **Opcije Događaja**. Dostupne su sljedeće opcije.

Odabir Kanala: Pomoću ove opcije možete prebaciti na odabrani kanal.

Tajmer za Događaj / Brisanje Tajmera za Događaj: Kad ste u EPG izborniku odabrali program, pritisnite gumb **OK**. Odaberite opciju **Podesi Tajmer ili Događaj** i pritisnite gumb **OK**. Možete podesiti tajmer za buduće programe. Za poništenje već podešenog tajmera, označite program i pritisnite gumb **OK**. Zatim odaberite opciju **Brisanje Tajmera ili Događaja**. Tajmer će se otkazati.

Napomene: Ne možete se prebaciti na drugi kanal dok je aktivan tajmer na trenutnom kanalu.

Nije moguće podesiti tajmer za dva ili više pojedinačna događaja u istom vremenskom intervalu.

Teletekst Usluge

Za ulaz pritisnite gumb **Text**. Ponovno pritisnite i aktivirajte miks mod, koji vam omogućuje istovremeni prikaz teletekst stranice i emitirani televizijski program. Za izlaz pritisnite još jednom. Ako je dostupno dijelovi stranice teleteksta označeni su bojama što znači da se mogu odabrati tipkama u boji. Pratite upute prikazane na zaslonu.

Digitalni Teletekst

Za prikaz digitalnih teletekst informacija pritisnite gumb **Text**. Koristite gumbe u boji, gumbe pokazivača te gumb **OK**. Način rada razlikuje se ovisno o sadržaju digitalnog teleteksta. Pratite upute prikazane na zaslonu digitalnog teleteksta. Kada se pritisne gumb **Text**, televizor se vraća na normalan način emitiranja.

Nadogradnja Softvera

Vaš televizor ima mogućnost automatski pronaći i ažurirati firmware putem emitiranoj signala ili interneta.

Pretraživanje nadogradnji softvera preko korisničkog sučelja

Na glavnom izborniku odaberite **Podešavanje** i pritisnite gumb **OK**. Prikazat će se **Izbornik Podešavanja**. Zatim odaberite opciju **Dodatno** i pritisnite gumb **OK**. Pomaknite se na **Nadogradnju softvera** i pritisnite gumb **OK**. U izborniku **Opcije nadogradnje** odaberite **Pretraži Nadogradnje** i pritisnite gumb **OK** za provjeru postoje li nove nadogradnje softvera.

Ako se pronađe nova nadogradnja, počinje njezino preuzimanje. Kada je preuzimanje završeno potvrdno odgovorite na pitanje o ponovnom pokretanja sustava televizora pritiskom na gumb **OK** za nastavak postupka ponovnog pokretanja sustava.

Pretraživanje u 3 sata ujutro i nadogradnja

Televizor će tražiti nove nadogradnje u 03:00 sata, ako je opcija **Automatsko pretraživanje** u izborniku **Opcije nadogradnje** podešena na **Aktivirano** i ako je televizor priključen na zračnu antenu ili internet. Ako je novi softver pronađen i uspješno preuzet instalirat će se prilikom sljedećeg uključivanja televizora.

Napomena: Ne isključujte strujni kabel dok led svjetlo treperi tijekom postupka ponovnog pokretanja sustava. Ako se televizor ne uključi nakon nadogradnje isključite televizor na dvije sekunde te ga ponovo uključite.

Uklanjanje Uzroka Nepravilnog Rada I Savjeti

Televizor Se Ne Uključuje

Provjerite je li utikač strujnog kabela na siguran način uključen u zidnu utičnicu. Provjerite jesu li baterije istrošene. Pritisnite gumb uključivanje/isključivanje na televizoru.

Loša Slika

- Provjerite je li odabran ispravan TV sustav?
- Slab signal može izazvati iskrivljenu sliku. Provjerite antenski priključak.
- Ako ste ručno vršili fino podešavanje, provjerite jeste li unijeli ispravnu frekvenciju kanala.
- Na kvalitetu slike može utjecati istovremeno spajanje dva uređaja na televizor. U tom slučaju, odspojite jedan od uređaja.

Nema Slike

- To znači kako televizor ne prima signal. Provjerite je li odabran pravilan ulazni izvor.
- Je li antena ispravno spojena?
- Je li antenski kabel možda oštećen?
- Jesu li korišteni prikladni utikači za spajanje antene?

- Ako niste sigurni, obratite se prodavaču.

Nema Zvuka

- Provjerite je li zvuk televizora prigušen. Za provjeru pritisnite gumb **Prigušeno** ili pojačajte glasnoću.
- Zvuk može dolaziti samo iz jednog zvučnika. Provjerite postavke balansa zvuka u izborniku **Zvuka**.

Daljinsku Upravljač - Ne Radi

- Baterije su se možda istrošile. Zamijenite baterije.

Ulazni Sourcei - Ne Mogu Se Odabrati

- Ako ne možete odabrati izvor ulaza, možda nije spojen nijedan uređaj. Ako ne;
- Provjerite AV kabele i priključke ako pokušavate prebaciti ulazni izvor namijenjen spojenom uređaju.

PC Ulaz - Tipični Modovi Prikaza

U sljedećoj tablici prikazani su neki od tipičnih modova video zaslona. Vaš televizor možda neće podržavati sve rezolucije.

Kazalo	Rezolucija	Frekvencija
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

Kompatibilnost AV i HDMI Signala

Source	Podržani Signali		Dostupno
IZLAZ (SCART)	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		
	RGB 50/60		O
Bočni 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: Nije Dostupno, O: Dostupno)

U nekim slučajevima signal na televizoru neće se moći ispravno prikazati. Problem je možda u nepodudarnosti sa standardima kod opreme izvora signala (DVD, digitalni prijemnik za kabelsku televiziju –STB, itd.) Ako imate takvih problema, molimo kontaktirajte vašeg prodavača i proizvođača opreme izvora signala.

Formati Datoteka Koje Podržava USB Mod

Medij	Ekstenzija Datoteka	Format	
		Video Codec	Audio
Video	.mpg, .mpeg	MPEG1-2-4, VC1	MPEG1/2 sloj 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM
	.dat	MPEG1-2	
	.vob	MPEG1-2	
	.mkv	MPEG1-2-4, Xvid, H263, H264, WMV3, VC 1, Pokretni Jpeg, VP 8, HEVC, VP9	MPEG1/2 sloj 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, Pokretni Jpeg, HEVC	MPEG1/2 sloj 3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, Vorbis, LPCM/ADPCM, G711 A/mu-law
	.asf	MPEG1-2-4, Xvid, H264, Pokretni Jpeg	MPEG1/2 sloj 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, Pokretni Jpeg	MPEG1/2 sloj1/2/3, 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 sloj 3, AAC/HEAAC
	.3gp, .3g2	MPEG1-2-4, H263, H264, Pokretni Jpeg	MPEG1/2 sloj 3, AC3/EAC3, AAC/HEAAC, Vorbis, LPCM/ADPCM, G711 A/mu-law
	.webm	VP8, VP9	VORBIS
Audio	.mp3	-	MPEG1 Sloj 1/2/3 (MP3)
	.wav	-	MPEG1 sloj 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
Slika	.jpeg, .jpg	Osnovni JPEG	
		Progresivni JPEG	
	.png	neisprepleteno	
		isprepleteno	
	.bmp	-	
	.mpo	Osnovni MPO	
		Progresivni MPO	

Podržane DVI Rezolucije

Prilikom spajanja uređaja na priključke televizora pomoću kabela DVI pretvarača (DVI na HDMI kabel - nije obuhvaćen isporukom), možete uzeti u obzir sljedeće informacije o rezoluciji.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		☒				☒
800x600	☒	☒				☒
1024x768		☒		☒		☒
1280x768		☒				☒
1280x960		☒				
1360x768		☒				
1366x768		☒				
1280x1024		☒		☒		☒
1400x1050		☒				
1600x900		☒				

3D Mod

Za prikaz 3D sadržaja ili programa u 3D modu trebate nositi aktivne 3D naočale koje podržavaju Bluetooth™ bežičnu tehnologiju. Upamtite, 3D funkcija ovog televizora radi samo uz posebne 3D naočale. Koristite aktivne 3D naočale tvrtke Panasonic za vrhunski užitak gledanja 3D sadržaja.

Oprez prilikom gledanja 3D sadržaja

Radi vlastite sigurnosti ; Pažljivo pročitajte sljedeće sigurnosne mjere prije uporabe 3D funkcije.

- Trudnice, starije osobe, osobe sa srčanim problemima ili osobe koje često pate od vrtoglavica, kao te osobe koje su sklone mučnini ne smiju gledati 3D sadržaje.
- Ne dozvolite djeci mlađoj od 5 godina gledanje 3D slika. To može utjecati na razvoj vida.
- Prilikom gledanja slika u 3D tehnici, nadzirite djecu, uključujući i tinejdžere, jer oni mogu biti više osjetljivi na učinke gledanja 3D slika. Ako osjete slične neugode poput dole opisanih, neka odmah prestanu gledati 3D sadržaj.
- Možete osjetiti nelagodu, glavobolju ili vrtoglavicu prilikom gledanja 3D slika. Ako osjetite navedene simptome, skinite 3D naočale i prestanite gledati 3D mod.
- Ne gledajte 3D mod duže vrijeme. Povremeno prestanite gledati i odmorite se. Ako osjetite nelagodu poput zamora očiju, glavobolju ili mučnine tijekom gledanja skinite 3D naočale i prestanite gledati 3D mod. Ako nelagoda ne prestane posavjetujte se s liječnikom.
- Ne koristite 3D naočale za druge namjene. 3D naočale koristite samo za gledanje 3D video-snimki. Ne koristite ih kao sunčane naočale ili naočale za čitanje.
- Kad gledate 3D sadržaj trebate biti svjesni svog okruženja. Tijekom gledanja 3D sadržaja nemojte se pomicati te nositi naočale jer je vaš vid modificiran stoga možete naletjeti na objekte, spotaknuti se ili pasti te se ozlijediti.
- Neki 3D sadržaji mogu kod gledatelja izazvati nagli refleksni pokret poput saginjanja, stoga je važno da u blizini televizora ne postavljate lomljive predmete.
- Kada koristite 3D naočale udaljenost između korisnika i zaslona može se krivo procijeniti. Pazite i nemojte udariti u zaslon televizora.
- Neki gledatelji mogu se osjećati dezorijentirano nakon gledanja 3D slika. Zbog toga, nakon gledanja 3D slika, stanite trenutak kako bi povratili svjesnost o svom okruženju prije nego što ćete se pokrenuti.

Upozorenje za Napade Kod Fotosenzitivne Epilepsije

- Ako vi ili član vaše obitelji ima epilepsiju ili pati od napada, molimo posavjetujte se s liječnikom prije gledanja 3D televizora. Postoji mogućnost da neki gledatelji dožive napade ili napad epilepsije uslijed izlaganja određenim uvjetima, koji uključuju bljeskavo svjetlo ili slike na televizoru ili u video igricama.
- Ponekad se određeni simptomi mogu pojaviti uslijed neodređenih uvjeta iako nemate prethodnu povijest određene bolesti ili smetnje. U tom slučaju, ako osjetiti bilo koji od sljedećih simptoma, odmah prestanite s gledanjem 3D televizora i posavjetujte se s liječnikom: zamućeni vid, nestabilnost očnih mišića ili mišića lica, poput trzanja oka ili mišića, vrtoglavice ili ošamućenosti, promjena vida ili nesvjesnih pokreta, stezanja mišića, gubitka svijesti, zbunjenosti ili dezorijentiranosti, gubitka osjećaja za smjer, grčeva ili mučnine.

Poduzimajući sljedeće možete smanjiti opasnost od fotosenzibilnih napada:

- Prilikom gledanja 3D televizora često radite pauze.
- Ako patite od bilo kakvih problema s vidom (kratkovidnost / dalekovidnost, astigmatizam, različita dioptrija u lijevom i desno oku) svakako korigirajte vid prije korištenja 3D naočala.
- Ne gledajte televizor preblizu i neka vam je televizor uvijek u razini očiju. Ne gledajte 3D televizor kad ste umorni ili bolesni. Izbjegavajte duže gledanje 3D televizora.

Uporaba 3D Moda

Pritisnite gumb **MENU** na daljinskom i odaberite ikonu **Slika**. Pritisnite gumb **OK** za otvaranje **Izbornika Slike**. Koristite gumb gore ili dolje za odabir **3D Postavke** i za prikaz pritisnite **OK**.

Napomene:

- Prije gledanja trebate odabrati odgovarajući **3D Moda**. Ako ne odaberete odgovarajući mod 3D slika neće se ispravno prikazati.
- 3D slika neće biti vidljiva ili može biti iskrivljena ako se gleda uz prigušeno svjetlo.
- Ako doživite podrhtavanje ekrana prilikom gledanja 3D slika pri slabom osvjetljenju, upalite svjetiljku ili prigušite svjetlo.
- Bluetooth™ i bežični LAN uređaji rade u okviru istog raspona radijskih frekvencija i mogu ometati jedni druge. Ako istovremeno koristite Bluetooth™ i bežične LAN uređaje, možete doći do pojave neoptimalnih mrežnih performansi. Koristite 3D naočale kada nema smetnji koje izazivaju drugi Bluetooth™ ili bežični LAN uređaji.

Uporaba 3D Naočala

Za više informacija i upute o načinu korištenja pogledajte priručnik 3D naočala.

Prije uporabe trebate upariti naočale s televizorom. Za uključivanje pritisnite gumb napajanja na naočalima. Možete uživati u gledanju 3D slika na vašem televizoru pomoću isporučenih 3D naočala. Nakon uporabe isključite naočale.

3D naočale možda neće ispravno raditi izvan raspona gledanja. 3D naočale koristite unutar raspona gledanja. Raspon može biti manji ovisno o preprekama između televizora i 3D naočala ili ovisno o okruženju.

Čišćenje i održavanje 3D naočala

- Sredstvo za čišćenje ne prskajte izravno na površinu 3D naočala. To može izazvati gubitak boje i puknuća te guljenje zaslona.
- Čistite s mekom krpom koja ne sadrži nepoznate materijale ili prašinu. Ako koristite prljavu krpu ona može oštetiti 3D naočale.
- Ne bacajte i ne savijajte 3D naočale.

Prikaz 3D slika

Dolazni videosignal može biti ili u 2D ili u 3D formatu. 2D signal može se prikazivati ili u 2D ili u 3D, a 3D signal može se gledati ili u 2D ili u 3D formatu. Ako je opcija **3D Mod** u izborniku **3D Postavke** podešena na **Automatski**, televizor može prepoznati 3D signal i automatski se prebaciti u 3D mod. U protivnom, možete ručno promijeniti mod prikaza u izborniku **3D Postavke**.

Format 3D signala može biti ili **Slika uz Sliku** (SBS) ili **Od Gore Prema Dolje** (TB). Možda ćete morati odabrati ispravan format pomoću izbornika **3D Mod** ako ga televizor ne prepozna automatski.

Uz to, prilikom prikaza u 2D, možete promijeniti 2D slike u 3D slike aktiviranjem opcije **Virtualni 3D** u izborniku **3D Postavke**.

3D format	Opis
Slika uz sliku (SBS)	Slike za lijevo i desno oko nalaze se jedna pored druge.
Od gore prema dolje (TB)	Slike za lijevo i desno oko nalaze se postavljene od vrha prema dnu zaslona.

Promjena 3D formata pomoću izbornika opcija

Pritisnite gumb **Quick Menu** gumb na daljinskom upravljaču za otvaranja brzog izbornika. Odaberite opciju **3D Mod** i podesite je prema želji.

Gledanje 3D slika u 2D formatu

Prvo, treba isključiti 3D mod televizora. Odaberite opciju **Samo 2D** pomoću u izborniku **3D Postavke** pomoću gumba gore ili dolje. Pritisnite gumb lijevo ili desno za podešavanje 2D moda kao **Lijevo, Desno** ili **Isključeno**.

Gledanje 2D slika u 3D formatu

Odaberite opciju **Virtualni 3D** u izborniku **3D Postavke** pomoću gumba gore ili dolje. Za podešavanje pritisnite gumb lijevo ili desno.

Prebacivanje lijevih i desnih slika

Aktivni tajmer lijevo i desnog oka na naočalima može se prebaciti. Ako su 3D slike mutne, prebacite lijevu i desno stranu 3D slika.

Odaberite opciju **Prebaci Lijevo/Desno** pomoću gumba gore ili dolje. Pritisnite gumba lijevo ili desno za podešavanje na **Lijevo/Desno** ili **Desno/Lijevo**.

3D Postavke

3D Mod

Možete podesiti postavke 3D moda i uživati u gledanju. Odaberite jedan od sljedećih modova za gledanje 3D slika:

Auto: Automatski se prebacuje u 3D mod ako je 3D informacija otkrivena u signalu digitalnog kanala ili u HDMI izvoru.

Slika uz Sliku: Prikazuje 3D sadržaj koji je u originalu u obliku slike uz sliku.

Od Gore Prema Dolje: Prikazuje 3D sadržaj koji je u originalu u obliku od gore prema dolje..

Isključeno: 3D funkcija je isključena.

Samo 2D

Ako je sadržaj u 3D modu, a vi ga želite gledati kao 2D, možete se prebaciti na gledanje u **Samo 2D** modu. Postoje 2 opcije (**LIJEVA** i **DESNA**) za odabir koju stranu sadržaja želite gledati u 2D modu.

Virtualni 3D

Izmjena iz 2D u 3D. Ovu funkciju možete aktivirati ili deaktivirati podešavanjem na **Uključeno** ili **Isključeno**. Ovisno o modelu možete podesiti različite razine postavki dubinske oštine ili je isključiti.

Lijevo/Desno Zamjena

Ovu postavku možete koristiti za prebacivanje faze 3D emitiranog programa lijevo/desno.

Doživljaj 3D Dubine (ovisno o modelu)

Ova funkcija aktivira kontrolu 3D dubine.

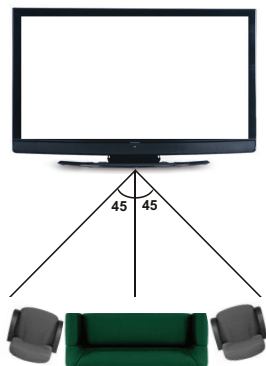
Informacije za Gledanje u 3D Modu:

Za uživanje u 3D funkciji na najbolji mogući način pogledajte donje smjernice za veličinu/udaljenost.

Udaljenost Gledanja

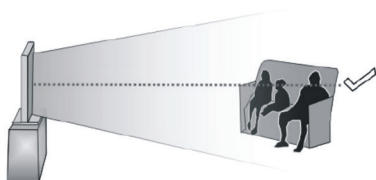
Veličina (inči)	23	26	32	37	39	40	42	46	47	48	50	55	65
Udaljenost gledanja (m)	1.30	1.50	1.90	2.20	2.30	2.40	2.50	2.75	2.80	2.85	3.00	3.25	3.85

Vodoravni Kut Gledanja



Uspravni Kut Gledanja

Preporučujemo da oči gledatelja budu na istoj visini kao i središte televizora. Ako to nije moguće, nagnite televizor na stalku ili zidnoj konzoli. Slika neće biti vidljiva ili može biti tamna ukoliko niste u ispravnom kutu gledanja.



Podržane Rezolucije 3D Sadržaja

	HDMI	MBV	MBP	DTV
1080p@24 FP	Podržani	Nepodržani	Nepodržani	Nepodržani
720p@50 FP	Podržani	Nepodržani	Nepodržani	Nepodržani
720p@60 FP	Podržani	Nepodržani	Nepodržani	Nepodržani
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
OSTALI	SBS, TB	SBS, TB	C1	SBS, TB

	ATV	PORTAL	YOUTUBE	OSTALI
1080p@24 FP	Nepodržani	Nepodržani	Nepodržani	Nepodržani
720p@50 FP	Nepodržani	Nepodržani	Nepodržani	Nepodržani
720p@60 FP	Nepodržani	Nepodržani	Nepodržani	Nepodržani
1080p FC	Nepodržani	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
720p FC	Nepodržani	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
1080i FC	Nepodržani	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
OSTALI	Nepodržani	SBS, TB	SBS, TB	Nepodržani

C1: Ako je visina slike točno djeljiva s 2, a širina slike s 16, a širina slike je šira ili jednaka širini panela tada je C1 podržan.

SBS: Slika uz Sliku

TB: Od Gore Prema Dolje

MBP: Slika Preglednika Medija

MBV: Video Preglednika Medija

DTV: Digitalni Televizijski Izvor

ATV: Analogni Televizijski Izvor

FC: Kompatibilni Okvir

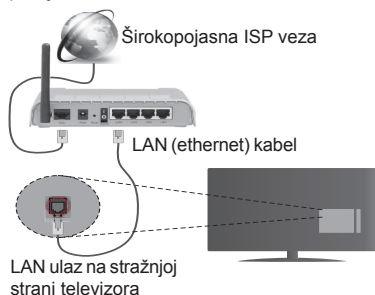
FP: Veličina Okvira

Povezivanje

Žično Povezivanje

Povezivanja na Žičnu Mrežu

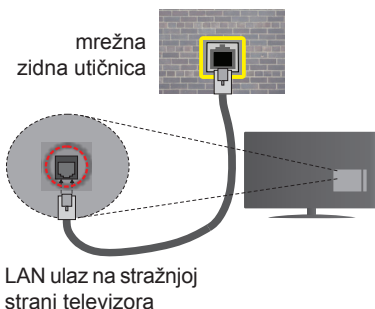
- Trebate imati priključeni modem/ruter s aktivnom širokopojasnom vezom.
- Provjerite je li Nero Media Home softver instaliran na računalu (za funkciju Audio-Video Dijeljenja). Pogledajte odjeljak "**Instalacija Nero Media Home**".
- Spojite računalo na modem/ruter. Ovo može biti žična ili bežična veza.
- Spojite televizor na modem/ruter pomoću ethernet kabela. Na poledini (straga) televizora nalazi se LAN priključak.



- Za pristup i reprodukciju dijeljenih datoteka, trebate odabrati **Media Playera**. Pritisnite gumb **Menu** i odaberite **Media Playera**. Za nastavak pritisnite **OK**. Odaberite željeni tip datoteke i pritisnite **OK**. Za pristup i reprodukciju dijeljenih mrežnih datoteka morate uvijek koristiti zaslon **Media Playera**.
- Trebate PC/HDD/Media Player ili neki drugi uređaj koji je kompatibilan koristiti prilikom žičnog spajanja za visoku kvalitetu reprodukcije.

Za konfiguraciju žičnih postavki pogledajte odjeljak Postavke mreže u Izborniku Podešavanja.

- Televizor ćete priključiti na LAN mrežu u ovisnosti o konfiguraciji mreže. U tom slučaju, koristite ethernet kabel za priključivanje televizora izravno na mrežnu zidnu utičnicu.



Konfiguriranje Postavki Žičnih Uređaja

Vrsta Mreže

Tip Mreže može se podesiti kao **Žični Uređaj**, **Bežični Uređaj** ili **Deaktivirano** u skladu s aktivnim priključkom televizora. Odaberite **Žični Uređaj** ako ste spojeni putem etherneteta.

Testiranje Brzine Interneta

Označite **Testiranje Brzine Interneta** i pritisnite **OK** gumb. Televizor će provjeriti širokopojasnu internetsku vezu, a kad se provjera završi rezultat će se prikazati na zaslonu.

Napredne Postavke

Označite **Napredne Postavke**, a zatim pritisnite gumb **OK**. Na idućem zaslonu možete promijeniti IP i DNS postavke televizora. Odaberite željeno i pritisnite gumb lijevo ili desno za promjenu postavki s **Automatskog** na **Ručno**. Sada možete unijeti vrijednosti za **Ručni IP** i / ili **Ručni DNS**. Odaberite odgovarajuću stavku u padajućem izborniku i unesite nove vrijednosti pomoću brojčanih gumba na daljinskom. Kada dovršite pritisnite gumb **OK** za spremanje postavki.

Bežično Povezivanje

Povezivanja na Bežičnu Mrežu

Televizor se ne može spojiti na mreže ako je SSID skriven. Kako bi vaš modem bio SSID vidljiv, trebate izmijeniti SSID postavke pomoću softvera modema.

Za povezivanje na bežičnu LAN mrežu, trebate uraditi sljedeće:

1. Provjerite je li Nero Media Home softver instaliran na računalu (za funkciju Audio-Video Dijeljenja).
2. Za konfiguriranje bežičnih postavki pogledajte odjeljak **Mrežna postavke** u **Izborniku Podešavanja**.



Bežični N ruter (IEEE 802.11a/b/g/n) s istodobnim 24 i 5 GHz pojasom kreiran je za povećanje širine frekvencijskog pojasa. Optimizirano za lakši i brži prijenos HD videozapisa, prijenos datoteka i bežično igranje.

- Koristite LAN vezu za brže dijeljenje datoteka između ostalih uređaja npr. računala.
- Frekvencija i kanali razlikuju se prema područjima.
- Brzina prijenosa razlikuje se s obzirom na udaljenost i broj prepreka između prijenosnih proizvoda, konfiguracije tih proizvoda, stanja radio-valova, linijskog prometa i proizvoda koje koristite. Također, prijenos može biti prekinut ili isključeno zbog stanja radio valova DECT telefona ili drugim WiFi 11b uređajima. Standardne vrijednosti brzine prijenosa su teoretske maksimalne vrijednosti za bežične standarde. To nisu stvarne brzine prijenosa podataka.
- Lokacije na kojima je prijenos najučinkovitiji ovise o okruženju.
- Bežična funkcija televizora podržava 802.11 a,b,g i n tip modema. Preporučujemo upotrebu IEEE 802.11n komunikacijskog protokola radi izbjegavanja mogućih problema tijekom gledanja videozapisa.
- Morate izmijeniti SSID modema, ako u blizini postoje drugi modemi s istim SSID-em. U protivnom možete imati probleme s vezom. Ako imate problema s bežičnim povezivanjem, koristite žično povezivanje.

Konfiguriranje Postavki Bežičnih Uređaja

Otvorite izbornik **Mrežnih Postavki** i odaberite **Tip Mreža** kao **Bežični Uređaj** i pokrenite postupak povezivanja.

Televizor će automatski pretražiti bežične mreže. Prikazat će se popis dostupnih mreža. Molimo, odaberite željenu mrežu s popisa.

Napomena: Ako modem podržava N mod, tada trebate podesiti postavke N moda.

Ako je odabrana mreža zaštićena lozinkom, molimo unesite ispravnu lozinku pomoću virtualne tipkovnice. Ovu tipkovnicu možete koristiti pomoću gumba sa strelicama i gumba **OK** na daljinskom upravljaču.

Pričekajte dok se IP adresa ne prikaže na zaslonu.

To znači kako je veza uspostavljena. Za isključivanje s bežične mreže, trebate označiti **Tip Mreže** i pritisnuti gumb lijevo ili desno te podesiti na **Deaktivirano**.

Označite **Testiranje Brzine Interneta** i pritisnite gumb **OK** za provjeru brzine internetske veze. Označite **Napredne Postavke** i pritisnite gumb **OK** za otvaranje izbornika naprednih postavki. Podesite vrijednosti pomoću gumba sa strelicama i brojčanih gumba. Kada dovršite pritisnite gumb **OK** za spremanje postavki.

Ostale Informacije

Status veze prikazat će se kao **Spojen** ili **Nije spojen** te trenutna IP adresa, ako veza nije uspostavljena.

Povezivanje s mobilnim uređajem putem WiFi veze

- Ako vaš mobilni uređaj ima WiFi funkciju možete ga spojiti s televizorom putem rutera i tako pristupiti

sadržaju putem uređaja. Kako bi to bilo moguće, vaš mobilni uređaj treba imati odgovarajući zajednički softver.

- Spojite se na ruter sljedeći korake navedene u odjeljku **Bežično povezivanje**.
- Nakon toga, aktivirajte mobilni uređaj preko rutera i aktivirajte zajednički softver na mobilnom uređaju. Zatim, odaberite datoteke koje želite podijeliti s televizorom.
- Ako je veza ispravno uspostavljena moći ćete pristupiti podijeljenim datotekama s vašeg mobilnog telefona putem **Media Playera** na televizoru.
- Uđite u izbornik **Media Playera**, tad će se pojaviti zaslonska (OSD) poruka o odabranom uređaju za reprodukciju. Odaberite vaš mobilni uređaj i za nastavak pritisnite gumb **OK**.
- Ako je dostupna možete preuzeti aplikaciju virtualnog daljinskog upravljača s poslužitelja vašeg pružatelja usluga aplikacija za mobilni uređaj.

 **Napomena:** Ovu funkciju možda ne podržavaju svi mobilni uređaji.

Uklanjanje Uzroka Nepravilnog Rada Kod Povezivanja

Bežična Mreža Nije Dostupna

- Provjerite dozvoljava li vatrozid vaše mreže bežično povezivanje televizora.
- Pokušajte ponovno pretražiti bežične mreže pomoću zaslona izbornika **Mrežnih Postavki**.

Ako bežična mreža ne radi ispravno, pokušajte se spojiti na žičnu mrežu. Za više informacija o postupku pogledajte odjeljak **Žično Povezivanje**.

Ako televizor ne radi putem žičane veze provjerite modem (ruter). Ako nema problema s ruterom, provjerite internetsku vezu modema.

Veza je Spora

Pogledajte priručnik s uputama vašeg bežičnog modema za više informacija o internetskim uslugama, brzini, kvaliteti signala i ostalim postavkama na vašem području. Treba vam jako brza veza za modem.

Smetnje tijekom reprodukcije ili spore reakcije

U tom slučaju trebate uraditi sljedeće:

Neka mikrovalna pećnica, mobilni telefoni, bluetooth uređaji ili bilo koji drugi uređaj koji je kompatibilan s Wi-Fi-jem bude udaljen barem tri metra. Pokušajte promijeniti aktivan kanal na WLAN ruteru.

Internetska Veza Nije Dostupna / Audio-Video Dijeljenje Ne Radi

Ako je MAC adresa (jedinствeni identifikacijski broj) vašeg računala ili modema trajno registrirana, moguće je kako se vaš televizor ne može spojiti na internet. U tom slučaju, MAC adresu treba potvrditi svaki put prilikom spajanja na internet. Ovo je mjera opreza

protiv neovlaštenog pristupa. Kako vaš televizor ima vlastitu MAC adresu, davatelj internetskih usluga ne može provjeriti MAC adresu vašeg televizora. Zbog toga se vaš televizor ne može spojiti na internet. Kontaktirajte svog pružatelja internet usluga te zatražite informacije o načinu spajanja na internet različitih uređaja, poput televizora.

Također, moguće je da pristup nije dostupan zbog problema s vatrozidom. Ako smatrate kako je ovo uzrok problema, kontaktirajte svog pružatelja internet usluga. Vatrozid može izazvati problem prilikom spajanja ili prilikom otkrivanja signala kad je televizor u modu Audio-Video Dijeljenja ili tijekom pretraživanja pomoću funkcije Audio-Video Dijeljenja.

Neispravna Domena

Prije dijeljenja datoteka putem programa poslužitelja medija na računalu, provjerite jeste li već prijavljeni na svom računalu s autoriziranim korisničkim imenom/lozinkom te je li vaša domena aktivna. Ako je domena neispravna to može stvoriti probleme tijekom pretraživanja datoteka u modu Audio-Video Dijeljenja.

Korištenje Mrežne Usluge Audio-Video Dijeljenja

Funkcija Audio-Video Dijeljenja koristi standard koji olakšava uporabu digitalne elektronike i pojednostavljuje je za uporabu u kućanstvima.

Ovaj standard omogućava pregled i reprodukciju fotografija, slika i videa memoriranih na medijskom poslužitelju povezanim na vašu kućnu mrežu.

1. Instalacija Nero Media Home

Funkcije Audio-Video Dijeljenja ne može se koristiti ako program poslužitelj nije instaliran na vašem računalu. Molimo, na računalo instalirajte program Nero Media Home. Za više informacija o instalaciji pogledajte odjeljak "**Nero Media Home instalacija**".

2. Žično ili Bežično Mrežno Povezivanje

Pogledajte poglavlja **Žično/bežično povezivanje** za više informacija o konfiguraciji.

3. Reproduciranje Podijeljenih Datoteka Pomoću Media Playera

Odaberite **Media Player** pomoću gumba **Lijevo** ili **Desno** na glavnom izborniku i pritisnite **OK**. Preglednik medija će se prikazati.

Audio-Video Dijeljenje

Podržano Audio-Video Dijeljenje dostupno je samo u modu **Mape Media Playera**. Za aktiviranje moda mape, idite na oznaku **Podešavanje** na zaslonu glavnog preglednika medija i pritisnite **OK**. Označite **Način Prikazivanja** i podesite ga na **Mapa** pomoću gumba **Lijevo** ili **Desno**. Molimo, odaberite vrstu medija i pritisnite **OK**.

Ako su zajedničke konfiguracije ispravno podešene, nakon odabira željenog tipa medija pojaviti će se

sljedeći zaslon **Odabir Uređaja**. Ako su pronađene dostupne mreže, bit će prikazane na zaslonu. Odaberite medijski poslužitelj ili mrežu na koju se želite priključiti pomoću gumba gore ili dolje te pritisnite gumb **OK**. Ako želite osvježiti popis uređaja, pritisnite **Zeleni** gumb. Za izlaz pritisnite gumb **Menu**.

Ako kao tip medija odaberete **Videozapisi** i odaberete uređaj s izbornika odabira. Zatim na idućem zaslonu odaberite mapu s datotekama videozapisa koji se u njoj nalaze, a na popisu će se prikazati sve dostupne datoteke videozapisa.

Za reprodukciju drugog tipa medija s ovog zaslona, morate se vratiti na glavni zaslon **Media Player** i odabrati željeni tip medija te zatim ponovno odabrati mrežu. Za više informacija o reprodukciji datoteka pogledajte odjeljak **Media Player**.

Ako gledate videozapise s mreže putem funkcije Audio-Video Dijeljenja tada datoteke podnaslova neće raditi.

Na istu mrežu možete povezati samo jedan televizor. Ako se pojavi problem s mrežom isključite televizor iz zidne utičnice i ponovo ga uključite. Funkcija Audio-Video Dijeljenja ne podržava mod skoka i posebnih efekata.

Napomena: Na nekim računalima neće se moći koristiti funkcija Audio-Video Dijeljenja zbog postavki administratora i sigurnosti (npr. poslovna računala).

Za najbolji prijenos podataka putem kućne mreže ovog televizora treba instalirati isporučeni Nero softver.

Instalacija Početne Stranice Nero MediaHome

Za instalaciju Nero MediaHome, uradite sljedeće:

Napomena: Za korištenje funkcije Audio-Video Dijeljenja, na računalo treba instalirati ovaj softver.

1. Unesite cijelu donju poveznicu u adresnu traku vašeg internetskog preglednika.
<http://www.nero.com/mediahome-tv>
2. Kliknite na gumb **Preuzimanje** koji se nalazi na početnoj stranici. Instalacijska datoteka preuzet će se na vaše računalo.
3. Nakon dovršenja preuzimanja, dvaput kliknite na instalacijsku datoteku za pokretanje instalacije. Pomoćnik za instalaciju vodit će vas kroz postupak instalacije.
4. Prvo će se prikazati zaslon s preduvjetima. Pomoćnik za instalaciju provjerava dostupnost potrebnih softvera trećih strana na vašem računalu. Ako aplikacije nedostaju pojaviti će se njihov popis i treba ih se instalirati prije nastavka ove instalacije.
5. Kliknite na gumb **Instaliraj**. Prikazat će se integrirani niz. Molimo, ne mijenjajte prikazani niz.
6. Kliknite na gumb **Dalje**. Prikazat će se zaslon s uvjetima licencije (EULA). Molimo, pročitajte ugovor o licenci pažljivo i odaberite

odgovarajući potvrdni okvir ako se slažete s uvjetima ugovora. Instalacija nije moguća bez ovog ugovora.

7. Kliknite na gumb **Dalje**. Na idućem zaslonu možete podesiti preferirane postavke instalacije.
8. Kliknite na gumb **Instaliraj**. Instalacija automatski počinje i završava. Traka napretka pokazuje napredak instalacijskog postupka.
9. Kliknite na gumb **Završi**. Instalacija će se završiti. Bit ćete preusmjereni na internetske stranice nero softvera.
10. Na vašoj radnoj površini pojavi se prečac.

Čestitamo! Uspješno ste instalirali Nero MediaHome na svom računalu.

Pokrenite Nero MediaHome dvoklikom na ikonu prečaca.

Internetski Portal

SAVJET: Za visoku kvalitetu prikazivanja potrebna je širokopojasna internetska veza. Za ispravno funkcioniranje internetskog portala prilikom **Prve Instalacije** trebate ispravno podesiti opciju države.

Provjerite je li televizor spojen na žičnu/bežičnu (ako je dostupno) mrežu putem internetske veze. Nakon povezivanja, možete pregledati opcije portala.

Pritisnite gumb **Internet** na daljinskom upravljaču za otvaranje stranice internetskog portala. Prikazat će se opcije aplikacije portala.

Gumbe sa strelicom i gumbe u boji koristite za kretanje između stavki na zaslonu portala. Pritisnite gumb **OK** za potvrdu odabira i pokretanje aplikacije ili idite na odgovarajuću poveznicu. Za povratak na prethodni zaslon pritisnite gumb **Return/Back**.

Pritisnite bročani gumb 1 na daljinskom upravljaču za otvaranja izbornika konfiguracije. Pritisnite gumb **Back/Return** za povratak na glavu stranicu portala.

Pritisnite gumb **Exit** za napuštanje moda internetskog portala.

PIP prozor

Trenutni izvor sadržaja prikazat će se na PIP prozoru, ako prebacite na mod portala dok koristite bilo koji aktivni izvor.

Ako se prebacite na mod portala dok gledate televizijske kanale, trenutni program prikazat će se u PIP prozoru. Kanale možete mijenjati pomoću gumba **Programa +/-**.

Napomene:

Pružatelj usluga može izazvati probleme koji su povezani s aplikacijom.

Sadržaj usluge i sučelje portala mogu se izmijeniti u svakom trenutku bez prethodne obavijesti.

U svakom trenutku internetske stranice trećih strana mogu se izmijeniti, prestati ili ograničiti.

Internetski Preglednik

Za korištenje internetskog preglednika prvo morate pristupiti portalu. Zatim na portalu pokrenite aplikaciju **Internet**.

() Prikaz logotipa preglednika može se promijeniti*

Na početnom zaslonu preglednika, dostupne sličice predefiniranih (ako postoje) poveznica na internetske stranice bit će prikazane kao opcije **Brzo Biranje** te **Uredi Brzo Biranje** i opcija **Dodaj Na Brzo Biranje**.

Za kretanje po internet pregledniku koristite gumbe sa strelicama na daljinskom upravljaču ili spojeni miš. Za prikaz trake opcija preglednika pomaknite pokazivač na vrh stranice ili pritisnite gumb **Back/Return**. Dostupne su opcije **Povijest**, **Kartice** i **Oznake** te traka preglednika koja sadrži gumbe prethodni/idući, gumb za osveženje, adresnu traku/traku pretrage te gumbi **Brzo Biranje** i **Opera**.

Za dodavanje željenih internetskih stranica na popis **Brzog Biranja** za brzi pristup, pomaknite pokazivač na vrh stranice ili pritisnite gumb **Back/Return**. Pojavit će se traka preglednika. Označite gumb **Brzo Biranje** -  i pritisnite gumb **OK**. Zatim odaberite opciju **Dodaj Na Brzo Biranje** i pritisnite gumb **OK**. Ispunite praznine za **Naziv** i **Adresu**, označite **OK** i za dodavanje pritisnite gumb **OK**. Kad ste na internetskim stranicama koje želite dodati na popis **Brzog Biranje** označite gumb **Opera** -  i pritisnite gumb **OK**. Zatim označite opciju **Dodaj Na Brzo Biranje** u podizborniku i ponovo pritisnite gumb **OK**. Polje **Naziv** i **Adresa** automatski će se ispuniti u skladu sa internetskim stranicama koje ste posjetili. Označite **OK** i za dodavanje pritisnite gumb **OK**.

Također, za upravljanje preglednikom možete koristiti opcije izbornika **Opera**. Označite gumb **Opera** -  i pritisnite gumb **OK** za prikaz određenih i generalnih opcija dostupne stranice.

Postoje brojni način pretraživanja i posjećivanja internetskih stranica pomoću internetskog preglednika.

Unesite adresu internetskih stranica (URL) u traku pretrage/adresnu traku i označite gumb **Pošalji** na virtualnoj tipkovnici te za posjetu internetskih stranica pritisnite gumb **OK**.

Unesite ključnu riječ/ključne riječi u traku pretrage/adresnu traku i označite gumb **Pošalji** na virtualnoj tipkovnici te za pokretanje pretraživanja povezanih internetskih stranica pritisnite gumb **OK**.

Za posjet određenim internetskim stranicama označite sličicu brzog biranja i pritisnite gumb **OK**.

Vaš televizor kompatibilan je s USB mišom. Za lakušu i bržu navigaciju priključite miš ili bežični adapter za miša u USB ulaz na televizoru.

Neke internetske stranice sadrže flash sadržaj. Preglednik ga ne podržava.

Vaš televizor ne podržava preuzimanje s internetskog preglednika.

Obsah

Bezpečnostní Informace.....	62
Označení na Produktu.....	62
Údržba.....	63
Montáž / Demontáž Podstavce.....	64
Při Použití Držáku pro Zavěšení na Zed'	64
Environmentální Informace.....	64
Vlastnosti	65
Dodané Příslušenství	65
Oznámení o Režimu Pohotovosti	65
Ovládací Tlačítka a Provoz Televizoru	66
Vložení Baterií do Dálkového Ovladače	66
Připojení Napájení	66
Připojení Antény	66
Oznámení	66
Technické údaje.....	67
Dálkové Ovládání	69
Připojení	70
Zapínání/Vypínání	71
První Instalace.....	71
Media Playback Přes USB Vstup	71
Menu Prohlížeč Médíí.....	72
CEC a CEC RC Průchod.....	72
Obsah Menu Televizoru	73
Obsluha Televizoru	77
Ovládání Seznamu Kanálů.....	77
Konfigurace Rodičovského Nastavení.....	77
Elektronický Programový Průvodce (EPG).....	77
Teletextové Služby.....	78
Aktualizace Softwaru	78
Řešení Problémů a Tipy	78
Typické Zobrazovací Režimy PC Vstupu	79
Kompatibilita AV a HDMI	79
Podporované Formáty Souboru pro USB Režim.....	80
Podporované DVI Rozlišení	81
3D Režim.....	82
Připojení	84
Instalace Nero Media Home	87
Internetový Portál	88
Internetový Prohlížeč.....	88



VÝSTRAHA

**NEBEZPEČÍ ZRANĚNÍ
ELEKTRICKÝM ProuDEM
NEOTEVÍREJTE**



VÝSTRAHA: PRO SNIŽENÍ RIZIKA ÚRAZU ELEKTRINOU NEODSTRAŇUJTE 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 vytážením za zástrčku, **nikoli** zatažením za kabel. Nikdy nesahejte na síťový kabel mokrými rukama, může to způsobit zkrat nebo elektrický šok. Nikdy kabel neuzlukujte nebo nevažte s jinými kabely. Pokud je kabel poškozený, musí být vyměněn. Toto musí být provedeno kvalifikovanou osobou.
- Nepoužívejte** tento televizor ve vlhkém nebo mokrém 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 rozumně 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 jakékoli 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

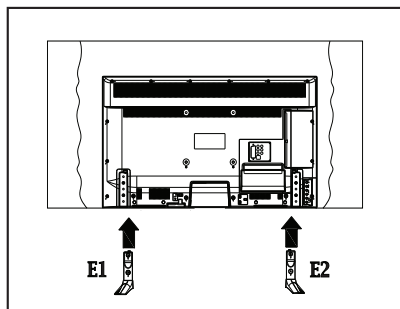
Přípravy

Vyjměte podstavec(ce) a televizor z balení a umístěte 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.

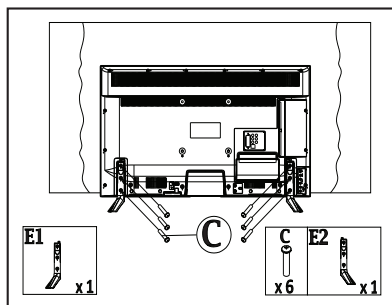
Montáž podstavce

1. Stojan(y) umístěte 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.

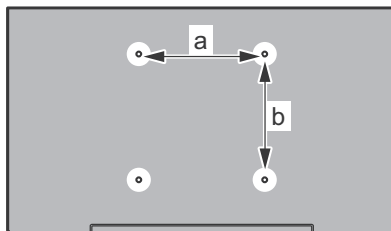
- Položte televizor na pracovní stůl s obrazovkou dolů na čistý, měkký hadr. Nechte stojan(y) přečínat přes okraj povrchu.
- Odšroubujte šrouby upevňující stojan(y).
- Demontujte stojan(y).

Při Použití Držáku pro Zavěšení na Zed'

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

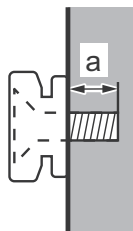
Otvory pro montáž držáku pro zavěšení na stěnu;

Zadní strana Televizoru



a (mm)	400
b (mm)	400

Pohled ze strany



Hloubka šroubu (a)	min. (mm)	4
	max. (mm)	6
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**, **Střední**, **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 zdířky 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
- Nahrávání programů
- Nahrávání programů časovým posunem
- Ethernet (LAN) pro připojení k internetu a servis
- Vestavěná podpora WIFI 802.11n
- Sdílení audia a videa

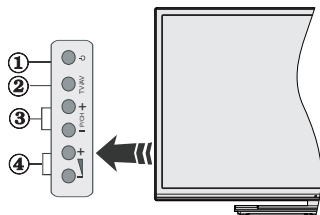
Dodané Příslušenství

- 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**.



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 tlačítka 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.



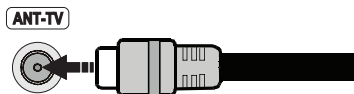
Připojení Napájení

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	3.5mm mini stereo jack
Zvukový Výkon (WRMS.) (10% THD)	2 x 12,5 W
Spotřeba (W)	200 W
Hmotnost (Kg)	20 Kg
Rozměry TV HxŠxV (s podstavcem) (mm)	243 x 1232 x 768
Rozměry TV HxŠxV (bez podstavce) (mm)	99/106 x 1232 x 713
Obrazovka	16/9 55"
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

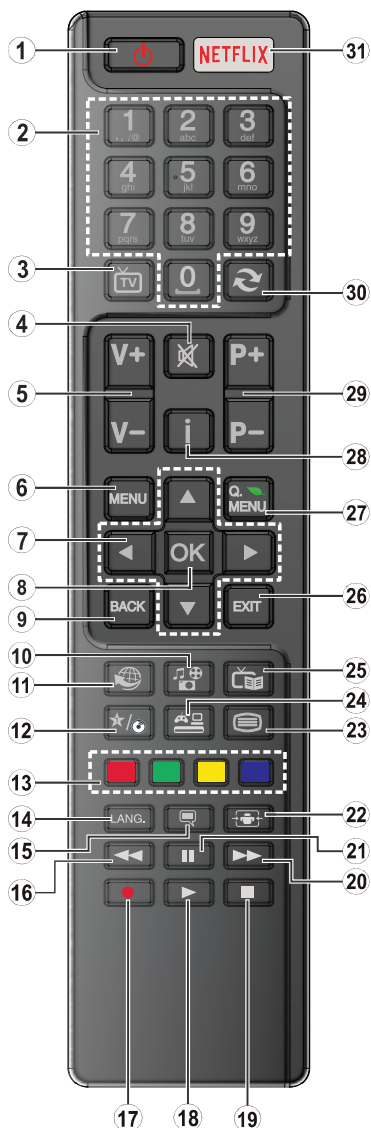
- Televizor je navržen tak, aby splňoval požadavky norem (aktuálních k Srpnu 2013) pro digitální pozemní služby DVB-T / T2 (MPEG2 a MPEG4-AVC (H.264)) a digitální kabelové služby DVB-C (MPEG2 a MPEG4-AVC (H. 264)).

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 nesplňuje 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>



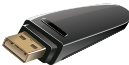
1. **Pohotovostní Režim:** Zapnutí / Vypnutí televizoru
2. **Číselná Tlačítka:** Přepne kanál, zadá číslo nebo písmeno v textovém poli na obrazovce.
3. **TV:** Zobrazí seznam kanálů / Přepne na TV zdroj
4. **Ztlumit:** Úplně vypne zvuk televizoru
5. **Hlasitost +/-**
6. **Menu:** Zobrazí menu televizoru
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 stránku (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 přehrávání 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

(*) 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.

Připojení

Připojka	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 audito 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 jakékoli 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 ovládání.
- 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 televizoru 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. Pamatuje, 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 v procesu formátování.

Počkejte chvílku 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 **Povoleno**. 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 přesměrovány 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**. Reprodukory televizoru se ztlumí a zvuk sledovaného zdroje bude vyslán 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 . Zvýšte teplotu nebo chladnost obrazu stisknutím levého nebo pravého tlačítka.
Zoom Obrazu	Nastaví požadovaný formát velikosti obrazu.
Cit Pro Film	Použijte tlačítka Vlevo / Vpravo pro nastavení Cit Pro Film na hodnotu Nízká, Střední, Vysoká nebo Vypnutá . Po zapnutí Cit Pro Film se optimalizuje video nastavení tak, že pohyblivé obrazy budou lepší kvality a čitelnější. Pokud je Cit Pro Film nastaven na možnost Nízký, Střední nebo Vysoký , bude k dispozici možnost demo verze funkce Cit Pro Film . Pokud je vybrána některá z těchto možností a stisknete tlačítko OK , spustí se demo verze. Během demo režimu je obrazovka rozdělena do dvou částí, přičemž jedna zobrazuje aktivní oblast Cit Pro Film a druhá normální nastavení TV obrazovky.
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 zastřené 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).
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.	

Nastavení Menu Zvuk	
Hlasitost	Přízpůsobí 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 Nedoslýchavé	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 smartphone 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 aktivujete nebo deaktivujete 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 aktivujete nebo deaktivujete 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. Stiskněte 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 stiskněte **Zelené Tlačítko**, pokud je na obrazovce zobrazen **Seznam Kanálů**. Vyberte požadovaný kanál na seznamu. Můžete si zvolit více možností stisknutím **Žlutého** tlačítka. Poté stiskněte tlačítko **OK**, otevřete nabídku **Možnosti pro Editování Kanálu** a vyberte možnost **Přidat/Odebrat Oblíbené**. Znovu stiskněte tlačítko **OK**. Nastavte požadovanou možnost seznamu na **Zapnuto**. Vybrané kanál/y 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 nezůstanou 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 zakázána 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 zvolenou zemí 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 seznamech. Stiskněte 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): Stiskněte **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 **Povoleno** 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		
	RGB 50/60		O
Boční 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: 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 připojujete 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		☒				☒
800x600	☒	☒				☒
1024x768		☒		☒		☒
1280x768		☒				☒
1280x960		☒				
1360x768		☒				
1366x768		☒				
1280x1024		☒		☒		☒
1400x1050		☒				
1600x900		☒				

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.
- Některý 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 zkrácení 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 orientovat.

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 unavení 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 zapnete 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 Možností**. 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 **PRÁVÁ**) 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/pravého obrazu 3D vysílání.

Hloubka 3D (v závislosti na modelu)

Toto nastavení umožňuje ovládat 3D hloubku.

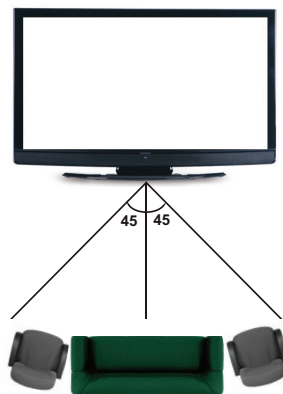
Informace o sledování 3D obrazu

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

Pozorovací Vzdálenost

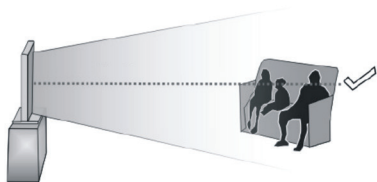
Velikost (palce)	23	26	32	37	39	40	42	46	47	48	50	55	65
Pozorovací vzdálenost (m)	1,30	1,50	1,90	2,20	2,30	2,40	2,50	2,75	2,80	2,85	3,00	3,25	3,85

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

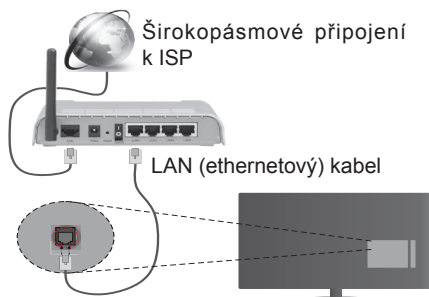
FP: Rámcový Balík

Připojení

Kabelové Zapojení

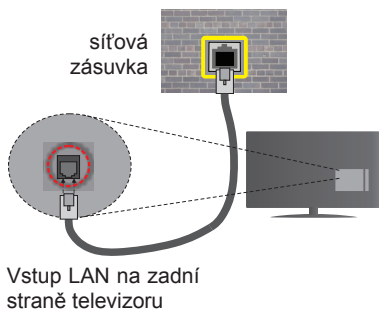
Připojení ke Kabelové Síti

- 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 modem / routeru. Může to být pevné nebo bezdrátové připojení.
- Připojte televizor k modem / 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**. Stisknete tlačítko **Menu** a vyberte položku **Media Přehrávače**. Pro pokračování stisknete **OK**. Vyberte požadovaný typ souboru a stisknete **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 změní 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 rozvírací 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 v 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, najděte 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, konfigurací 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. Běžná hodnota 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 síť 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.

Přerušení 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 Videá 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 nezdařilo 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 Videá

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 Videu 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 Videu

Podpora Sdílení Audia a Videu 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** opustíte 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 titulky 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 Videu podporován.

Poznámka: Některé počítače nemusí být schopny využít funkci Sdílení Audia a Videu 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 Videu, 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 sériový 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 poklepáním 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 spustíte 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, tlačítko 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** provedte 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** provedte přidání.

Pro správu prohlížeče můžete také využít možnosti nabídky **Opera**. Zvýrazněte tlačítko **Opera**-  a tlačítkem **OK** si zobrazíte 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	90
Oznaczenia na Produkcie	91
Konserwacja	92
Montaż / Zdejmowanie Podstawy	92
Gdy Używasz Wspornika Naściennego	93
Informacje Ekologiczne	93
Funkcje	93
Załączone Akcesoria	94
Informacje w Trybie Oczekiwania	94
Przyciski Kontrolne TV i Obsługa	94
Wkładanie Baterii do Pilota	94
Podłączanie Zasilania	95
Podłączenie Anteny	95
Uwaga	95
Specyfikacje	96
Pilot	97
Połączenia	98
Włączanie/Wyłączanie	99
Pierwsza Instalacja	99
Odtwarzanie Mediów Poprzez Wejście USB	99
Menu Przeglądarki Mediów	100
CEC i CEC RC Passthrough	100
Zawartość Menu TV	101
Działanie Ogólne TV	105
Korzystanie z Listy Kanałów	105
Konfiguracja Ustawień Kontroli Rodzicielskiej	105
Elektroniczny Przewodnik po Programach (EPG)	105
Usługi Teletekstowe	106
Aktualizacja Oprogramowania	106
Rozwiązywanie Problemów i Wskazówki	107
Typowe Tryby Wyświetlania dla Wejścia PC	107
Kompatybilność Sygnałów AV i HDMI	108
Obsługiwane Formaty Plików dla Trybu USB	109
Rozdzielczość DVI	110
Tryb 3D	111
Połączenie	114
Instalacja Nero MediaHome	117
Portal Internetowy	117
Przeglądarka Internetowa	118

Informacje Dotyczące Bezpieczeństwa



OSTRZEŻENIE
RYZIKO PORAŻENIA PRĄDEM
NIE OTWIERAĆ



OSTROŻNIE: ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM, NIE ZDEJMUJ OBUĐOWY (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 odciążenia 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 spięcie lub porażenie prądem. Nigdy nie należy na przewodzie zawiązywać supełów 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 płynów. W przypadku dostania się jakiegos 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 obrażeniom, 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

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

warunkach użytkowania.

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.

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.

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 powierzchnie na kontakt ze sprejem na insekty, rozpuszczalnikami, rozcieńczalnikami 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

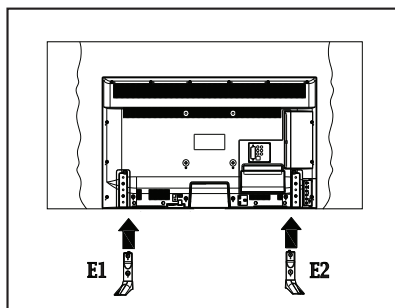
Przygotowanie

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

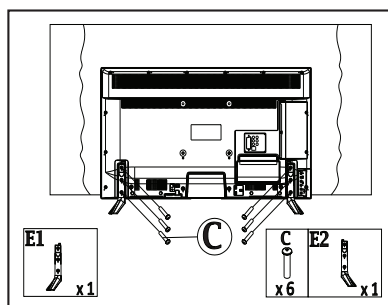
- Skorzystaj z płaskiego i solidnego stołu większego niż TV.
- Nie trzymaj za ekran.
- Uważaj, aby nie porysować lub złamać telewizora.

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.

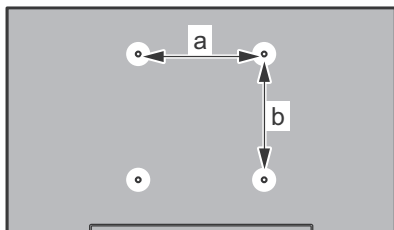
- Umieść TV na powierzchni roboczej ekranem do dołu, na miękkim i czystym materiale. Stojak (stojaki) powinien wystawać poza krawędź tej powierzchni.
- Wykręć śruby mocujące stojak(i).
- Zdejmij stojak.

Gdy Używasz Wspornika Naściennego

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

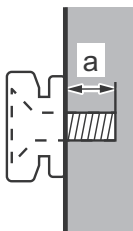
Otwory do montażu wspornika naściennego;

Tył telewizora



a (mm)	400
b (mm)	400

Widok z boku



Głębokość śruby (a)	min. (mm)	4
	maks. (mm)	6
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** (umieściwione 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 **Gry**.

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, YPBPR 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 podłączania 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 wyłączania obrazu
- Nagrywanie programu
- Programowanie przesunięcia czasu
- Ethernet (LAN) do połączeń z Internetem i serwisowania.
- Wbudowana obsługa WIFI 802.11n
- Współdzielenie audio i wideo

Załączone Akcesoria

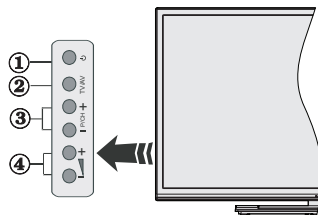
- Pilot
- Baterie: 2 x AAA
- Instrukcja Obsługi
- Kabel do Połączeń Bocznych AV
- Kabel-Adapter Mini Scart
- Odlączany Stojak
- Śruby do Montażu Stojaka (M4 x 12)

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 źródła.

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.



Podłączenie Zasilania

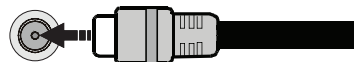
WAŻNE: Telewizor jest zaprojektowany do korzystania z prądu zmiennego **220-240V, 50 Hz**. Po rozpakowaniu, należy pozwolić urządzeniu osiągnąć temperaturę otoczenia przed podłączeniem go do prądu. Proszę włożyć wtyczkę do kontaktu.

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 12,5 W
Zużycie Energii (W)	200 W
Waga (Kg)	20 Kg
Wymiary Telewizora Gł. X Dł. X Wys. (z podstawą) (mm)	243 x 1232 x 768
Wymiary Telewizora Gł. X Dł. X Wys. (bez podstawy) (mm)	99/106 x 1232 x 713
Ekran	16/9 55"
Temperatura i Wilgotność Pracy:	0°C do 40°C, 85% maks. rel. wilg.

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

Uwaga dotycząca transmisji DVB / transmisji danych / funkcji IP TV

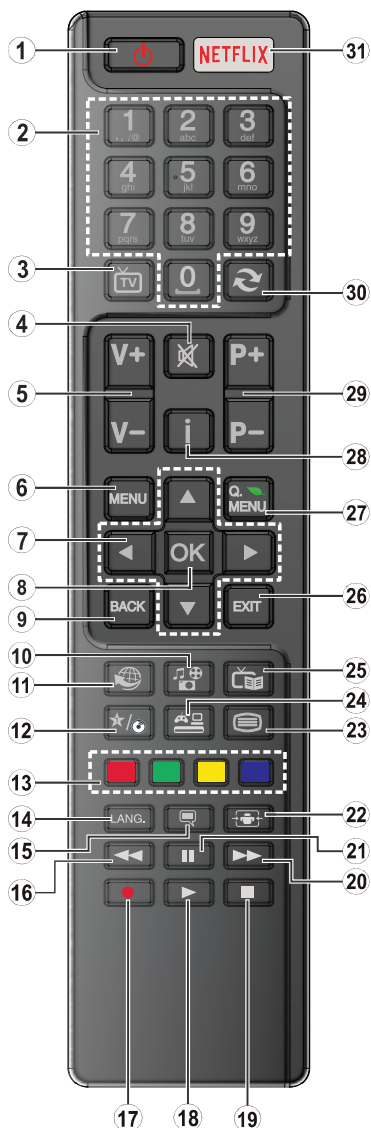
- TV ten został zaprojektowany tak, aby spełniać standardy (na sierpień 2013) DVB-T / T2 (MPEG2 i MPEG4-AVC(H.264)) cyfrowych usług naziemnych i DVB-C (MPEG2 i MPEG4-AVC(H.264)) cyfrowych usług kablowych.

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>



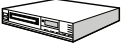
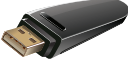
(*) MÓJ PRZYCIISK:

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 teletekst po naciśnięciu prawego lub lewego przycisku
8. **OK:** Potwierdza wybory użytkownika, wstrzymuje stronę (w trybie teletekst), wyświetla listę kanałów (w trybieDTV)
9. **Wstecz/Powrót:** Powraca do poprzedniego ekranu, otwiera stronę indeksu (w trybie teletekst)
10. **Odtwarzacz Multimedialny:** Otwiera ekran odtwarzacza multimedialnego
11. **Internet:** Otwiera stronę portalu, gdzie możesz odnaleźć 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 (odsłoni - w trybie teletekst)
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)	
	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 odtwarzacza 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 znajdą 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 bocznego 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 **sieć** 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 twardy 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 twardego dysku USB o pojemności większej niż 1 TB (Terabajt), mogą pojawić się pewne problemy.

Odczekaj chwilę przed 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 źródeł 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 łączy 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 . <i>Uwaga: Dostępność opcji może zależeć od wybranego Trybu.</i>
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.
Movie Sense	Proszę użyć lewego/prawego przycisku, aby ustawić funkcję Movie Sense jako Niską, Średnią, Wysoką lub Wyłączoną . Gdy funkcja Movie Sense jest aktywna, optymalizuje ona ustawienia wideo telewizora, umożliwiając uzyskanie lepszej jakości obrazów ruchomych. Gdy funkcja Movie Sense jest ustawiona jako Niska, Średnia lub Wysoka , dostępna jest opcja demo Movie Sense . Po wybraniu jednej z tych opcji i wciśnięciu przycisku OK uruchamia się tryb demo. Gdy tryb demo jest aktywny, ekran podzielony jest na dwie części – w jednej wyświetlany jest obraz funkcji "movie sense", a w drugiej normalne ustawienia dla ekranu TV.
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 tę 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 odpowiednich 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 odpowiednie 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. Wejdź 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 zacięniowana 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 wprowadzonemu 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 dostrajałeś 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 **Wyłączanie 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.

Typowe Tryby Wyświetlania dla Wejścia PC

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, dekodery 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		☒				☒
800x600	☒	☒				☒
1024x768		☒		☒		☒
1280x768		☒				☒
1280x960		☒				
1360x768		☒				
1366x768		☒				
1280x1024		☒		☒		☒
1400x1050		☒				
1600x900		☒				

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 niewygod, 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 wkoło, 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 pochylenie 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 światłoczułej

- 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 światła lub obrazów w TV lub grach wideo.
- Czasem niektóre symptomy mogą wystąpić w pewnych warunkach nawet, jeśli nigdy wcześniej nie pojawiły się. zmieniona 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 fotoabsorbacją 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 ikonę **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 przyćmienić 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 zginać 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 zmieniać 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.

Wyłączenie 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 Głębzi 3D (w zależności od modelu)

Ustawienie to umożliwia kontrolę głębi 3D.

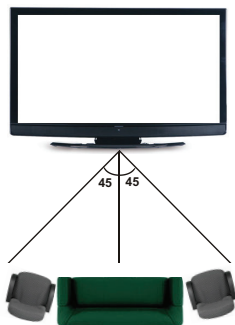
Informacja o Oglądaniu 3D

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

Odległość od Ekranu

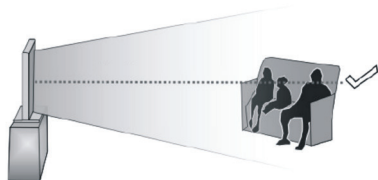
Rozmiar (cale)	23	26	32	37	39	40	42	46	47	48	50	55	65
Odległość od ekranu (m)	1.30	1.50	1.90	2.20	2.30	2.40	2.50	2.75	2.80	2.85	3.00	3.25	3.85

Poziomy kąt Oglądania



Pionowy kąt Oglądania

Zaleca się usilnie, aby poziom 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	Nie Obsługiwana	Nie Obsługiwana	Nie Obsługiwana	Nie 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: Wideo w Przeglądarce Mediów

DTV: Źródło TV cyfrowej

ATV: Źródło TV Analogowej

FC: Kompatybilna z Ramką

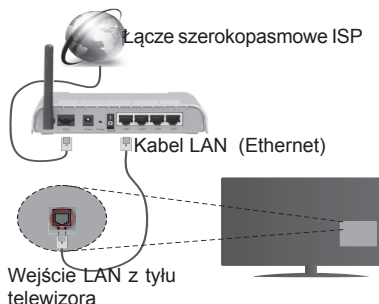
FP: Spakowane w Ramce

Połączenie

Połączenie Przewodowe

Aby podłączyć do Sieci Przewodowej

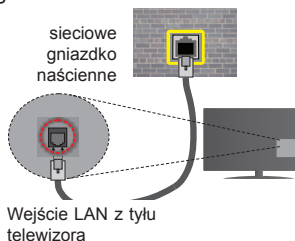
- Musisz posiadać modem/router podłączony do aktywnego łącza szerokopasmowego.
- Upewnij się, że oprogramowanie Nero Media Home jest zainstalowane na Twoim komputerze (dla funkcji współdzielenia audio i wideo). Patrz: część dotycząca **Instalacji Nero Media Home**
- Podłącz swój komputer do modemu/routera. 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 regionu.
- 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.
- Wejdź 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 przypadek powinieneś spróbować następujących kroków:

Zachowaj odległość co najmniej trzech metrów od kuchenek 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 Przez 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**. Podświetl **Styl Widoku** i zmień na **Katalog**, używając przycisku w **Lewo** lub w **Prawo**. Podświetl 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 urządzenia, 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 przeskok 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)
<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 poprzez 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 skrótu.

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 **Wyjdź**, 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 zmieniać.

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, przesunij 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, przesunij 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.

