

# **Panasonic<sup>®</sup>**

**HANDLEIDING  
UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA  
INSTRUKCJE UŻYTKOWANIA  
HASZNÁLATI UTASÍTÁS**

## **TX-24C300E**

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

## Inhoudsopgave

Veiligheidsinformatie.....	2
Handhaving .....	3
Display, kast, voetstuk.....	3
Stekker .....	3
Het voetstuk monteren/ verwijderen.....	3
Wanneer een Ophangbeugel Gebruikt Wordt .....	4
Milieu-informatie .....	4
Funcities .....	5
Accessoires Inbegrepen.....	5
Stand-by Meldingen.....	5
TV Bedieningsknoppen & Bewerking .....	5
De batterijen in de Afstandsbediening Plaatsen .....	6
Sluit de Stroom Aan .....	6
Antenne Aansluitingen.....	6
Melding.....	6
Specificaties .....	7
Afstandsbediening.....	8
Aansluitingen.....	9
Aan/Uitschakelen.....	10
Eerste installatie .....	10
Media afspelen via USB-ingang.....	10
Media Browser Menu.....	11
CEC en CEC RC Passthrough.....	11
TV Menu Inhoud.....	12
Algemene tv-bediening.....	16
Het gebruik van de zenderlijst.....	16
Ouderlijk toezicht instellingen configureren.....	16
Elektronische Zendergids (EZG).....	16
Teletekst Diensten .....	17
Bijwerking van software.....	17
Probleemoplossen & Tips.....	18
PC-Invoer Normale Weergavemodi.....	19
AV en HDMI- Signaal Compatibiliteit.....	19
Ondersteunde bestandsformaten voor de USB- modus.....	20
Ondersteunde DVI-Resoluties.....	21



**LET OP**  
**RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN NIET OPENEN**



Let op: 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

## 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

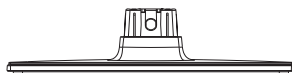
### Vorbereidingen

Neem het voetstuk en de tv uit de verpakking en plaats het voetstuk op een werktafel of ander vlak oppervlak.

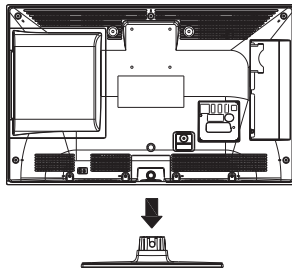
- Gebruik een vlakke en stevige tafel of gelijkaardig horizontaal oppervlak dat sterk genoeg is om het gewicht van de tv te dragen.
- Houd de tv niet vast aan het beeldschermpaneel.
- Wees voorzichtig en kras of breek de tv niet.

### Het voetstuk monteren

1. Plaats het voetstuk op de tafel of een gelijkaardig horizontaal oppervlak.



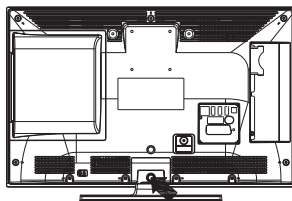
2. Houd de tv over het voetstuk zodat de tv op een lijn ligt met het bevestigingspunt van het voetstuk, breng dan de tv naar beneden om hem te monteren met zijn eigen gewicht. Als het voetstuk niet correct werd geplaatst, drukt u het voorzichtig omlaag tot het in zijn plaats klikt of vergrendeld.



### 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 uitsteken over de rand van de oppervlakte.
- Druk op de knop of knoppen om de hendel/s te verwijderen.



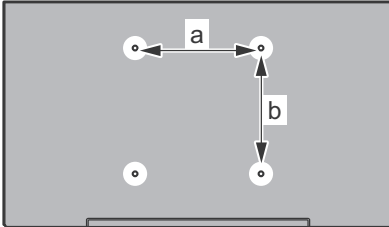
- Verwijder het voetstuk door het van de tv weg te trekken.

### Wanneer een Ophangbeugel Gebruikt Wordt

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

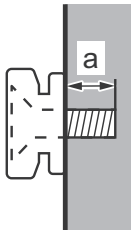
Openingen voor de installatie van de ophangbeugel;

#### Achterzijde van de tv



a (mm)	75
b (mm)	75

#### Zijaanzicht



Diepte van schroef (a)	min. (mm)	12
	max. (mm)	19
Diameter	M4	

**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. Het helderheidsniveau nam toe naar een zeer laag niveau zodat het menu nu zichtbaar is. Druk op de Links of Rechts toets om de **Energiebesparing** optie te wijzigen.

**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

- Kleuren-LED-tv met afstandsbediening.
- Volledig geïntegreerde digitale/kabel TV (DVB-T/C).
- HDMI-ingangen om andere apparaten aan te sluiten met HDMI-aansluitingen
- USB-ingang
- Instelmenu op scherm (On-screen Display).
- Scart aansluiting voor externe apparaten (zoals Dvd-spelers, PVR, videospelletjes, audioset, etc.).
- Stereo geluidssysteem
- Teletekst
- Hoofdtelefoon aansluiting
- Automatisch programmeersysteem
- Manuele afstemming
- Automatische uitschakeling na acht uur.
- Slaap timer
- Kinderslot
- Automatische geluidsdemping indien geen uitzending.
- NTSC-weergave
- AVL (Automatische volumebeperking)
- PLL (Frequentie zoeken)
- Pc-ingang
- Spelmodus (optioneel)
- Beeld uit functie

## Accessoires Inbegrepen

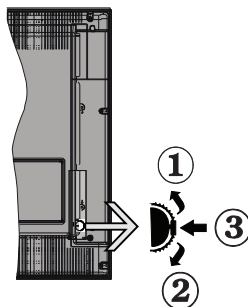
- Afstandsbediening
- Batterijen: 2 X AAA
- Gebruikshandleiding
- Afneembare voet

## 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 Bedieningsknoppen & Bewerking



1. Omhoog
2. Omlaag
3. Volume / Informatie / Bronnenlijst selectie en Stand-by-Aan selectieschakelaar

De bedieningstoets biedt u de mogelijkheid het Volume/Programma/Bron en de Stand-by aan functies te bedienen van de tv.

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

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

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

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

### Opmerkingen:

- Als u de tv uitschakelt, start deze cirkel opnieuw met de volume-instelling.
- Het hoofdscherm OSD kan niet weergegeven worden met de bedieningsknop.

### Bediening Via de Afstandsbediening:

Druk op de **Menu** toets van de afstandsbediening om 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

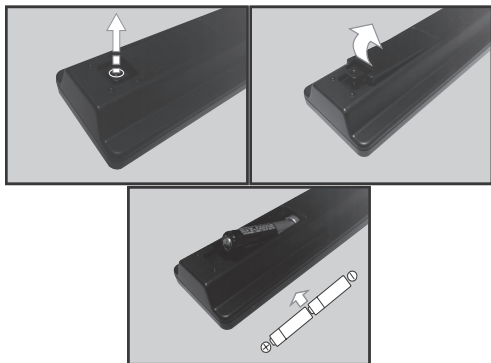
Van zodra u externe systemen hebt aangesloten op uw tv, kunt u overschakelen naar verschillende ingangsbronnen. Druk op de **Source** knop van uw afstandsbediening om rechtstreeks de bronnen te veranderen.

## 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 eerst de schroeven die de klep van het batterijvakje bevestigen op de achterzijde van de afstandsbediening. Til de klep voorzichtig omhoog. Voer twee **AAA** batterijen in. Zorg ervoor dat de (+) en (-) tekens overeenstemmen (let op de correcte polariteit). Breng het deksel opnieuw aan. Schroef de klep opnieuw aan.

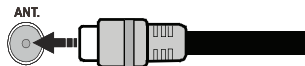


### Sluit de Stroom Aan

**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.

### Antenne Aansluitingen

Sluit de "antenne" of de "kabel TV" stekker aan op de **ANTENNE INGANG (ANT)** aan de achterzijde van de TV.



### Melding

#### ERKENNING VAN HANDELSMERK

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



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



## 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

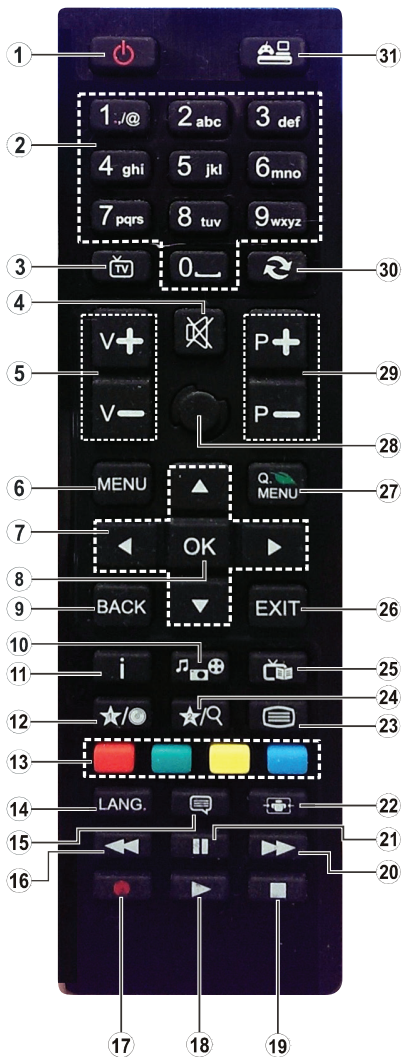
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

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

## Specificaties

<b>TV-Uitzending</b>	PAL BG/DK/II' SECAM BG/DK
<b>Kanalen Ontvangen</b>	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
<b>Digitale Ontvangst</b>	Volledig geïntegreerde digitale aardse/kabel-TV (DVB-T-C)
<b>Aantal Instelbare Kanalen</b>	1.000
<b>Kanaalindicator</b>	Weergave op het scherm
<b>RF Antenne-Input</b>	75 Ohm (niet gebalanceerd)
<b>Werkingsspanning</b>	220-240V AC, 50Hz.
<b>Geluid</b>	A2 Stereo+Nicam Stereo
<b>Koptelefoon</b>	3.5 mm mini stereo jack
<b>Geluidsuitgang Stroom (WRMS.) (10% THD)</b>	2 x 2,5 W
<b>Stroomverbruik (W)</b>	40 W
<b>Gewicht (kg)</b>	3,5 Kg
<b>TV Afmetingen BxLxH (met voet) (mm)</b>	134 x 554 x 370
<b>TV Afmetingen BxLxH (zonder voet) (mm)</b>	54/61 x 554 x 339
<b>Beeldscherm</b>	16/9 24"
<b>Operationele temperatuur en operationele vochtigheid:</b>	0°C tot 40°C, 85% max. vochtigheid







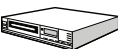








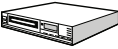










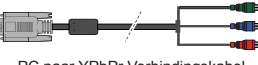
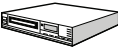



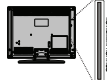


## (\*) MIJN KNOP 1:


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 de geselecteerde MIJN KNOP 1 geassocieerd met de geselecteerde functie.

Merk op dat MIJN KNOP 1 tijdens de **Eerste Installatie** zal terugkeren naar de standaardfunctie.

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

## Aansluitingen

Connector	Type	Kabels	Apparaat
	Scart Aansluiting (achterkant)		
	VGA-Aansluiting (achteraan)		
ZIJDE AV 	PC/YPbPr Audio Verbinding (zijkant)	 YPbPr/PC Geluidskabel (niet geleverd)	
	HDMI-Aansluiting (achteraan)		
SPDIF 	SPDIF (Coaxiaal uit) Aansluiting (Achteraan)		
ZIJDE AV 	Zijde AV (Audio/Video) aansluiting (zijde)	 AV Kabel (niet geleverd)	
KOPTELEFOON 	Hoofdtelefoon Aansluiting (zijde)		
YPbPr 	YPbPr Video-Aansluiting (Achteraan)	 PC naar YPbPr Verbindingskabel (niet geleverd)	
USB 	USB-Aansluiting (zijde)		
	CI-Aansluiting (zijde)		

 **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. Raadpleeg de afbeeldingen op linkerzijde. | U kunt YPbPr naar VGA kabel (niet geleverd) gebruiken om het YPbPr signaal in te schakelen via VGA ingang. | U kunt geen VGA en YPbPr gelijktijdig gebruiken. | Om PC/YPbPr audio, in te schakelen, moet u de ze audio-ingangen aan de zijkant 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 Mediabrowser 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. | Iedere USB-ingang van uw tv ondersteunt apparaten tot 500mA. Apparaten aansluiten met een stroomwaarde van meer dan 500mA kan uw tv beschadigen. Als u een HDMI-kabel aansluit met uw Sharp LCD TV mag u enkel een afgeschermde HDMI-kabel gebruiken om voldoende immuniteit te garanderen tegen parasitaire frequentiestraling.



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

## 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 zijdelingse functieschakelaar tot de tv inschakelt van stand-by.

### De tv uitschakelen

Druk op de **Stand-by** toets van de afstandsbediening of de zijde functieschakelaar 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

Wanneer de TV de eerste maal wordt ingeschakeld, verschijnt het taalselectiescherm. 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. Het geselecteerde uitzendingstype krijgt dan voorrang tijdens het zoekproces. 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 beste beeldkwaliteit. 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 de **OK** toets op de afstandsbediening om door te gaan. Nadat de initiële instellingen werden uitgevoerd, zal de tv op zoek gaan naar beschikbare uitzendingen van de geselecteerde uitzendingstypes.

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

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

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

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

## Media afspelen via USB-ingang

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

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

Wanneer u usb harde schijven formatteert 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.

## 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 geluidstelsel 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 volumenniveau 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 HDMI1-ingang.

## Stelsysteem 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 geluidstelsel.

**Opmerking:** Het geluidsapparaat moet ondersteuning bieden van de **Stelsysteem audio bedieningsfunctie** en de **CEC** optie moet **ingeschakeld** zijn.





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 **Mediabrowser** 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 **Media Browser** modus voor toegang tot de foto, geluid en instellingen menu opties. Druk opnieuw op de **Menu** knop om dit scherm af te sluiten. U kunt uw **Mediabrowser** voorkeuren instellen met het **Instellingen** menu.

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

## TV Menu Inhoud

Beeldmenu inhoud	
<b>Modus</b>	U kunt de beeldmodus wijzigen naargelang uw voorkeuren of vereisten. De beeldmodus kan worden ingesteld op een van deze opties: <b>Bioscoop, Spel, Sport, Dynamisch</b> en <b>Natuurlijk</b> .
<b>Contrast</b>	Om het contrast tussen donker en licht van het scherm in te stellen.
<b>Helderheid</b>	Om de helderheid van het scherm in te stellen.
<b>Scherpte</b>	Om de scherpste van de objecten op het scherm in te stellen.
<b>Kleur</b>	Stelt de kleurwaarde in, de kleuren worden aangepast.
<b>Energiebesparing</b>	Om <b>Energiebesparing</b> in te stellen op <b>Aangepast, Minimum, Medium, Maximum, Auto, Beeld uit of Uit</b> . <i>Opmerking: Sommige opties kunnen variëren naargelang het model.</i>
<b>Achtergrond Verlichting</b>	Deze instelling bestuurt de achtergrondverlichting. De achtergrondverlichting zal inactief zijn wanneer <b>Energiebesparing</b> is ingesteld op een andere optie dan <b>Aangepast</b> . De achtergrondverlichting kan niet geactiveerd worden als de beeldmodus ingesteld is op <b>Spel</b> .
<b>Geavanceerde instellingen</b>	
<b>Dynamisch Contrast</b>	U kunt de Dynamische contrastverhouding instellen op de gewenste waarde.
<b>Ruisonderdrukking</b>	Indien het uitzendesignaal zwak is en het beeld ruis bevat, kunt u de <b>Ruisreductie</b> instelling gebruiken om de hoeveelheid ruis te onderdrukken.
<b>Kleurtemp</b>	Om de gewenste kleurtemperatuurwaarde te stellen. <b>Koel, Normaal, Warm</b> en <b>Aangepast</b> opties zijn beschikbaar.
<b>Witpunt</b>	Als de <b>Kleurtemp</b> optie ingesteld is al <b>Aangepast</b> , is deze instelling beschikbaar. Laat de 'warmte' of 'koelheid' van het beeld toenemen door op de links- of rechtsknoppen te drukken.
<b>Beeld Scherpstellen</b>	Stel het gewenste beeldformaat in.
<b>Filmmodus</b>	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.
<b>Huidtoon</b>	De huidtoon kan worden gewijzigd tussen -5 en 5.
<b>Kleurverschuiving</b>	De gewenste kleurtoon aanpassen.
<b>HDMI Volledig Bereik</b>	Terwijl u een HDMI-bron bekijkt, is deze functie zichtbaar. U kunt deze functie gebruiken om de zwarte tinten van het beeld te verbeteren.
<b>PC Positie</b>	
<b>Autopositie</b>	Optimaliseert het scherm automatisch. Druk op OK om te selecteren.
<b>H-Positie</b>	Dit item verschuift het beeld horizontaal naar de rechter of linkerzijde van het scherm.
<b>V-Positie</b>	Dit item verschuift het beeld verticaal naar de boven of onderzijde van het scherm.
<b>Dotclock</b>	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.
<b>Fase</b>	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.
<b>Reset</b>	Om het beeldformaat terug op de fabrieksmatige standaardinstelling te zetten (Behalve <b>Spel</b> modus).
<i>In VGA (pc)-modus, zijn sommige opties in het menu Beeld niet beschikbaar. In plaats daarvan worden in pc-modus de VGA-modusinstellingen toegevoegd aan Beeldinstelling.</i>	

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

Instellingen - Inhoud van het menu Instellingen	
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 <b>Menuvergrenzing</b> , <b>Maturiteitsvergrenzing</b> (al dan niet beschikbaar afhankelijk van de landselectie in de <b>Eerste installatie</b> ) en <b>Kinderslot</b> in dit menu eenvoudig aanpassen. U kunt ook een nieuw PIN-nummer instellen met de optie <b>PIN instellen</b> . <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 <b>Eerste installatie</b> 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.
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 <b>OK</b> om alle beschikbare Audio beschrijving menu-opties te bekijken. Deze functie is enkel beschikbaar als de uitzender ze ondersteunt.
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.
Bijwerking van Software	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 <b>DVB</b> -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 <b>opslagmodus</b> ingeschakeld is het mogelijk dat sommige items in het tv-menu niet beschikbaar zijn.
Inschakelmodus	Deze instelling configureert de inschakelmodus voorkeur. <b>Laatste status</b> en <b>Stand-by</b> opties zijn beschikbaar.
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.
Luidsprekers	Om het tv-geluid te horen uit de verbonden compatibele geluidstoestellen ingesteld als <b>Versterker</b> . U kunt de afstandsbediening van de tv gebruiken om het volume van het geluidstoestel te beheren.



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



## Algemene tv-bediening

### Het gebruik van de zenderlijst

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

### Favorietenlijst beheren

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

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

### Ouderlijk toezicht instellingen configureren

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

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

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

**Volwassenen vergrendeling:** Als deze optie ingesteld is, ontvangt de TV de maturiteitsinformatie van de uitzending en als deze maturiteitsvergrendeling

uitgeschakeld is, wordt de toegang tot de uitzending uitgeschakeld.

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

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

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

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

**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 (EZG)

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-outschema's beschikbaar, **Tijdschema**, **Lijst schema** en **Nu/Volgende schema**. Om tussen de schema's te wisselen, volg de instruction onder aan het scherm.

### Tijdschema

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

**Filter (Blaauwe toets):** Geeft filteropties weer.

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

**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.

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

**Opties (OK toets):** Geeft zenderopties weer.

**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 navigatietoetsen om een zender te markeren en druk op **OK** om het menu **Gebeurtenis opties** 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 of bron tijdens een actieve timer 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 teletekst informatie 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 teletekstschermb. 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.

## 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 software upgrade beschikbaar is.

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

## 3) AM zoeken en upgrade modus

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

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

### De tv schakelt niet in

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

### Zwakke beeldkwaliteit

- Hebt u het verkeerde tv-systeem geselecteerd.
- Een laag signaalniveau kan een beeldvervalsing veroorzaken. Controleer de antennetoegang.
- 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.

## PC-Invoer Normale Weergavemodi

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

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

## AV en HDMI- Signaal Compatibiliteit

Bron	Ondersteunde signalen	Beschikbaar	
EXT (SCART)	PAL	O	
	SECAM	O	
	NTSC4.43	O	
	NTSC3.58	O	
	RGB 50/60		
Zijde AV	PAL	O	
	SECAM	O	
	NTSC4.43	O	
	NTSC3.58		
	S-VIDEO 50Hz (PAL)		
	S-VIDEO 60Hz (NTSC)		
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
HDMI	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080p	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	Extensie	Format	Aantekeningen	
Video	.dat, .mpg, .mpeg	Mpeg1-2	1080P@30fps, 50Mbit/sec	
	.ts, .trp, .tp, .m2ts	MPEG2, H.264, VC1, AVS, MVC	H.264: 1080Px2@25fps, 1080P@50fps MVC: 1080P@ 24fps Overige: 1080P@30fps - 50Mbit/sec	
	.vob	MPEG2	1080P@30fps 50Mbit/sec	
	.mkv	MPEG1-2-4, H.264	H.264: 1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 50Mbit/sec	
	.mp4, .mov	MPEG4, XviD, H.264	H.264: 1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 50Mbit/sec	
	.avi	MPEG2-4, Xvid, H.264	H.264: 1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 50Mbit/sec	
	.fla, .flv	H.264, Sorenson H.263	H.264: 1080Px2@25fps, 1080P@50fps, 1080P@30fps, 40Mbit/sec	
	.3gp	MPEG4, H.264	1920x1080@30P 20Mbit/sec	
	.asf, .wmv	VC1	1080P@30fps, 50Mbit/sec	
Geluid	.mp3	MPEG1/2 Lager 1/2/3 (MP3)	Laag1: 32Kbps ~ 448Kbps (Bitsnelheid) / 16KHz ~ 48KHz (Monstersnelheid) Laag2: 8Kbps ~ 384Kbps (Bitsnelheid) / 16KHz ~ 48KHz (Monstersnelheid) Laag3: 8Kbps ~ 320Kbps (Bitsnelheid) / 16KHz ~ 48KHz (Monstersnelheid)	
	.wav	LPCM		
	.WMA/ASF	WMA, WMA Pro	WMA 128bps ~ 320Kbps (Bitsnelheid) / 8KHz ~ 48KHz (Monstersnelheid) WMA Pro: < 768kbps (Bitsnelheid) / ~ 96KHz (Monstersnelheid)	
	.m4a/ .aac	AAC, HEAAC	Vrij formaat (Bitsnelheid) / 8KHz ~ 48KHz (Monstersnelheid)	
	.pcm	PCM	8Kbps ~ 320Kbps (Bitsnelheid) / 16KHz ~ 48KHz (Monstersnelheid)	
	(werkt enkel met videobestanden)	AC3	AC3	32Kbps ~ 640Kbps (Bitsnelheid) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (Monstersnelheid)
			EAC3	32Kbps ~ 6 Mbps (Bitsnelheid) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (Monstersnelheid)
			LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps (Bitsnelheid) / 8KHz ~ 48KHz (Monstersnelheid)
			IMA-ADPCM/ MS-ADPCM	384Kbps (Bitsnelheid) / 8KHz ~ 48KHz (Monstersnelheid)
	G711 A/mu-law		64~128Kbps (Bitsnelheid) / 8KHz (Monstersnelheid)	
Beeld	.jpeg, .jpg	Baseline	Resolutie (BxH): 15360x8640, 4147200 bytes	
		Progressief	Resolutie (BxH): 1024x768, 6291456 bytes	
	.png	non-interlace	Resolutie (BxH): 9600x6400, 3840000 bytes	
		interlaced	Resolutie (BxH): 1200x800, 3840000 bytes	
	.bmp		Resolutie (BxH): 9600x6400, 3840000 bytes	
Ondertiteling	.sub	-	Sub1, Sub2, Sub3	
	.srt	-		

## 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
640x400				<input checked="" type="checkbox"/>		
640x480		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
800x600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
832x624						<input checked="" type="checkbox"/>
1024x768		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1152x864		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1152x870						<input checked="" type="checkbox"/>
1280x768		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1360x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1280x960		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x1024		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1400x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1440x900		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1600x1200		<input checked="" type="checkbox"/>				
1680x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				
1920x1080		<input checked="" type="checkbox"/>				
1920x1200		<input checked="" type="checkbox"/>				

## Obsah

Bezpečnostní Informace.....	23
Údržba .....	24
Zobrazovací Panel, Skříňka, Podstavec.....	24
Elektrická Zástrčka .....	24
Montáž / Demontáž Podstavce.....	24
Při Použití Držáku pro Zavěšení na Zed' .....	25
Environmentální Informace.....	25
Vlastnosti .....	25
Zahrnuté Příslušenství.....	25
Oznámení o Režimu Pohotovosti .....	26
Kontrolní Tlačítka a Obsluha .....	26
Vložení Baterií do Dálkového Ovladače .....	26
Připojení Napájení .....	26
Připojení Antény .....	26
Oznámení .....	27
Technické údaje.....	27
Dálkové Ovládání .....	28
Připojení .....	29
Zapínání/vypínání.....	30
První Instalace.....	30
Media Playback přes USB vstup .....	30
Menu Prohlížeč Médíí .....	31
CEC a CEC RC Průchod.....	31
Obsah Menu Televizoru .....	32
Obsluha Televizoru .....	36
Ovládání seznamu kanálů .....	36
Konfigurace Rodičovského Nastavení.....	36
Elektronický Programový Průvodce (EPG).....	36
Teletextové Služby.....	37
Aktualizace Softwaru .....	37
Řešení Problémů a Tipy .....	37
Typické zobrazovací režimy PC vstupu.....	38
Kompatibilita AV a HDMI .....	38
Podporované Formáty Souboru pro USB Režim..	39
Podporované DVI Rozlišení .....	40

## Bezpečnostní Informace



### VAROVÁNÍ

NEBEZPEČÍ ÚRAZU  
ELEKTRINOU  
NEOTVÍREJTE



**VAROVÁNÍ:** PRO SNÍŽENÍ RIZIKA ÚRAZU ELEKTRINOU NEODSTRAŇUJTE KRYT (NEBO ZADNÍ ČÁST). UVNITŘ NEJSOU ŽÁDNÉ SOUČÁSTKY OPRAVITELNÉ UŽIVATELEM. PRO OPRAVU KONTAKTUJTE 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 doprovodné 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** televizor na nakloněné nebo vratké povrchy, televizor 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 vytáhnutím za zástrčku, **nikoli** zatažením za kabel. Nikdy nesahejte na síťový kabel mokřýma rukama, může to způsobit zkrat nebo elektrický šok. Nikdy kabel neuzlujete nebo nevažte s jinými kabely. Pokud je kabel poškozený, musí být vyměněn. Toto musí být provedeno kvalifikovanou osobou.

• **Nepoužívejte** tento televizor ve vlhkém nebo mokřém 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 ohříváče.

• Nadměrná hladina zvuku ze sluchátek může způsobit ztrátu sluchu.

• Ujistěte se, že žádné zdroje otevřeného ohně, jako třeba zapálené svíčky, neležejí na povrchu televizoru.

• 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
Upozornění	Nebezpečí zranění nebo poškození majetku
Důležité	Provozujte systém správně
Upozornění	Další poznámky



## 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 hubky s příliš tvrdým povrchem, protože mohou způsobit poškrábání povrchu.

- Dávejte pozor, aby se na povrch nedostaly repelenty, rozpouštědla, ředidla nebo jiné těkavé 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 neponičili ani nepoškrábali displej nehty nebo jinými tvrdými předměty.
- Nedopusťte, aby se skříňka a podstavec, dostal do kontaktu s gumou nebo PVC po delší dobu. Mohou snížit kvalitu povrchu.

## Elektrická Zástrčka

Pravidelně otřete síťovou zástrčku suchým hadříkem.

Vlhkost a prach mohou způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

## Montáž / Demontáž Podstavce

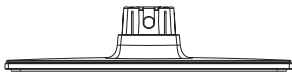
### Přípravy

Vyjměte podstavec a televizor z balení a položte stojan na pracovní stůl nebo jinou rovnou plochu.

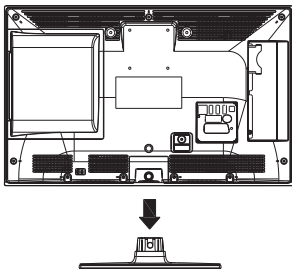
- Použijte plochý a pevný stůl nebo podobný povrch, který unese váhu televizoru.
- Neberte televizor za obrazovku.
- Ujistěte se, že se TV poškrábání nebo nezlomil.

### Montáž podstavce

1. Umístěte podstavec na stůl nebo podobnou rovnou plochu.



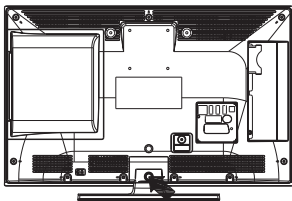
2. Podržte televizor přes stojan v souladu s montážními body na stojanu, následně ho spusťte pro smontování vlastní hmotností. V případě, že podstavec není namontován správně, jemně ho zatlačte směrem dolů, dokud západka/y nezapadnou na svá místa.



### 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 obrazovkou dolů na čistý, měkký hadr. Nechte stojan přechnávat přes okraj povrchu.
- Stiskněte tlačítko/a pro uvolnění západky.



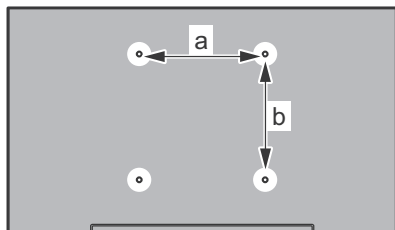
- Demontujte stojan jeho odtažením od televizoru.

## Při Použití Držáku pro Zavěšení na Zed'

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

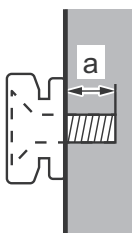
Otvory pro montáž držáku pro zavěšení na stěnu;

### Zadní strana televizoru



a (mm)	75
b (mm)	75

### Pohled ze strany



Hloubka šroubu (a)	min. (mm)	12
	max. (mm)	19
Průměr	M4	

**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 Pravého tlačítka, 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. Úroveň jasu přejde až na velmi nízkou úroveň, takže se okamžitě zobrazí levo menu. Pro změnu Úspory energie stiskněte tlačítko vlevo nebo vpravo.

**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

- Dálkově ovládaný barevný televizor.
- Plně integrovaný digitální/kabelový TV (DVB-T/C).
- HDMI vstup pro připojení dalších zařízení s HDMI zdířkami.
- 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.

## Zahrnuté Příslušenství

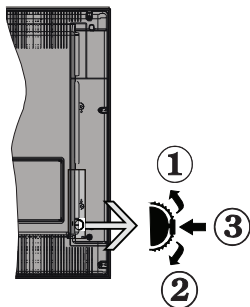
- Dálkové Ovládání
- Baterie: 2 x AAA
- Návod k Obsluze
- Odnímatelný Stojan

## Oznámení o Režimu Pohotovosti

Pokud televizoru nepřijímá žádný signál (např. od antény nebo HDMI zdroje) po dobu 5 minut, přepne se do pohotovostního režimu. Po opětovném zapnutí televizoru 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: **“Televizor se automaticky přepne do pohotovostního režimu, protože po delší dobu nebyla vykonána žádná operace.”** Pro pokračování stiskněte **OK**.

## Kontrolní Tlačítka a Obsluha



1. Směr nahoru
2. Směr dolů
3. Volba hlasitosti/informací/seznamu zdrojů a Vypínač-On spínač

Kontrolní přepínač vám umožní ovládat hlasitost/programy/zdroje a funkce pohotovostního režimu na TV.

**Pro změnu hlasitosti:** Stisknutím tlačítka směrem nahoru zvýšíte hlasitost. Stisknutím tlačítka směrem dolů snížíte hlasitost.

**Ke změně kanálů:** Stiskněte prostřední tlačítko a na obrazovce se zobrazí informační tabulka o kanále. Mezi uloženými programy se pohybujete stisknutím tlačítek nahoru a dolů.

**Pro změnu zdroje:** Stiskněte prostřední tlačítko dvakrát (podruhé celkem) a zobrazí se informace o kanále. Mezi uloženými programy se pohybujete stisknutím tlačítek nahoru a dolů.

**Vypínání televizoru:** Stiskněte prostřední tlačítko a na pár vteřin ho podržte, televizor se tak přepne do pohotovostního režimu.

### Poznámky:

- Pokud vypnete televizor, tento okruh se spustí znovu, počínaje nastavením hlasitosti.
- Hlavní menu OSD nelze zobrazit pomocí ovládacích tlačítek.

## 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**. Pro volbu nebo nastavení položky znovu použijte směrová tlačítka. Stiskněte tlačítko **Return/Back** nebo **Menu** pro ukončení menu obrazovky.

### Výběr Vstupu

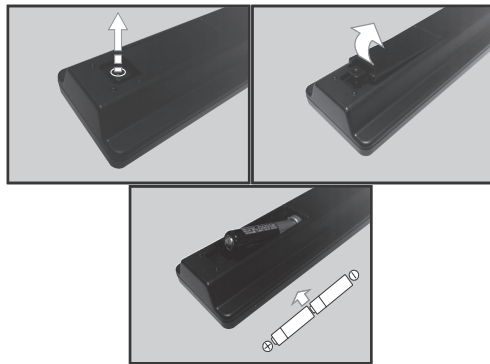
Jestliže jste zapojili všechna externí zařízení k vašemu televizoru, můžete přepínat k různým zdrojům vstupů. Stiskněte tlačítko **Source** na dálkovém ovladači pro přímou volbu zdroje.

### Změna Kanálů a Hlasitosti

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

## Vložení Baterií do Dálkového Ovladače

Nejprve odstraňte šroub, který zajišťuje kryt prostoru pro baterie na zadní straně dálkového ovládání. Opatrně zvedněte kryt. Vložte dvě baterie velikosti **AAA**. Ujistěte se, že (+) a (-) označení souhlasí (dbejte na správnou polaritu). Nasaďte zpět kryt. Pak znovu zašroubujte kryt.

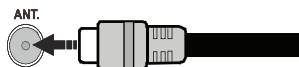


## Připojení Napájení

**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

Připojte zástrčku antény nebo kabelové televize do konektoru **ANTÉNNÍ VSTUP (ANT)** 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.



### Likvidace starého zařízení a baterií pouze pro Evropskou unii a země s recyklační 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

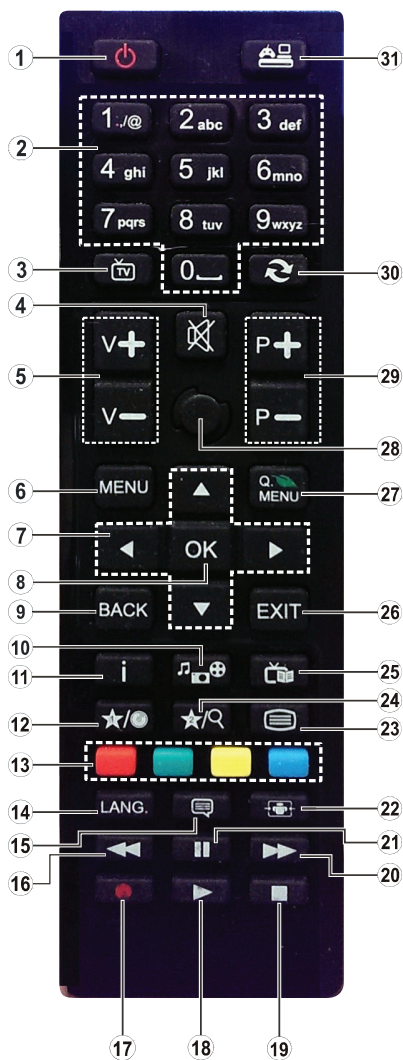
Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

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

### Technické údaje

Televizní Vysílání	PAL BG/DK/II' SECAM BG/DK
Přijem Kanálů	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitální Přijem	Plně integrovaná digitální terestriální-kablová TV (DVB-T-C)
Počet Přednastavených Kanálů	1.000
Indikátor Kanálu	Zobrazování na displeji
Vstup RF Antény	75 Ohm (nevyvážené)
Provozní Napětí	220-240V AC, 50Hz.
Audio	A2 Stereo+Nicam Stereo
Sluchátka	3.5 mm mini stereo jack
Zvukový Výkon (WRMS.) (10% THD)	2 x 2,5 W
Spotřeba (W)	40 W
Hmotnost (Kg)	3,5 Kg
Rozměry TV HxŠxV (s podstavcem) (mm)	134 x 554 x 370
Rozměry TV HxŠxV (bez podstavce) (mm)	54/61 x 554 x 339
Obrazovka	16/9 24"
Provozní teplota a vlhkost vzduchu	0°C až 40°C, max. vlhkost vzduchu 85%





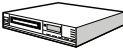








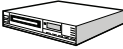










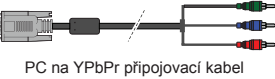
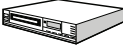


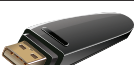
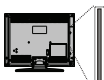


## (\*) MOJE TLAČÍTKO 1

Toto tlačítko může mít výchozí funkce 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. Ted je MOJE TLAČÍTKO 1 přiřazené k vybrané funkci.

Pokud znovu provedíte **První instalaci**, MOJE TLAČÍTKO 1 se navrátí zpět do původní funkce.

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. **Navigační tlačítka:** Umožňují pohyb v menu, obsahu, atd. a při stisknutí Pravého nebo Levého tlačítka v režimu TXT zobrazí podstránky
8. **OK:** Potvrzuje uživatelské volby, podrží stránky (v TXT režimu), zobrazí Seznam kanálů (DTV režim)
9. **Zpět / Návrat:** Vráti se na předchozí obrazovku, otevírá indexování stránky (v režimu TXT)
10. **Prohlížeč médií:** Otevírá obrazovku mediálního prohlížeče
11. **Info:** Zobrazuje informace o obsahu na obrazovce, zobrazuje skryté informace (odhalit - v režimu TXT)
12. **Moje tlačítko 1(\*)**
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. **Zastavit:** Zastaví přehrávané 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. Bez funkce
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. Žádná funkce
29. **Program +/-**
30. **Výměna:** Rychle přepíná mezi předchozími a stávajícími programy nebo zdroji
31. **Zdroj:** Zobrazuje všechny dostupné vysílání a zdroje obsahu

## Připojení

Připojka	Typ	Kabely	Zařízení
	Připojení Scart (zadní)		
	Připojení VGA (zadní)		
<b>BOČNÍ AV</b> 	Připojení PC/YPbPr Audio (postranní)	 YPbPr/PC Audio Kabel (není součástí dodávky)	
	Připojení HDMI (zadní)		
<b>SPDIF</b> 	SPDIF (Koaxiální výstup) Připojení (zadní)		
<b>BOČNÍ AV</b> 	Boční AV (Audio/ Video) Připojení (postranní)	 AV kabel (není součástí dodávky)	
<b>SLUCHÁTKA</b> 	Připojení Sluchátka (postranní)		
<b>YPBPR</b> 	YPbPr Video připojení (Zadní)	 PC na YPbPr připojovací kabel (není součástí balení)	
	USB Připojení (postranní)		
	CI Připojení (postranní)		

**POZNÁMKA:** Při připojování zařízení pomocí YPbPr nebo bočního AV vstupu použijte příslušné kabely, viz ilustrace na levé straně. Viz ilustrace na levé straně. | Můžete použít YPbPr na VGA kabel (není dodáván) pro propojení YPbPr signálu skrz VGA vstup. | VGA a YPbPr nelze použít najednou. | Chcete-li povolit PC/YPbPr audio, budete muset připojit boční audio vstupy s PC/YPbPr audio kabelem (není součástí balení) pro připojení audia. | Pokud je skrz zdířku Scart připojeno externí zařízení, TV se automaticky přepne do režimu AV. | Při přijímání kanálů DTV (Mpeg4 H.264) nebo při aktivním režimu Prohlížeče médií nebude výstup zdířky Scart dostupný. | 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. | Každý vstup USB na TV podporuje zařízení do 500mA. Připojení zařízení nad 500mA může poškodit Váš TV. | Pro zajištění dostatečné odolnosti proti rušivému frekvenčnímu záření použijte k propojení vašeho televizoru pouze stíněný kabel HDMI.



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



## Zapínání/vypínání

### Zapnutí Televizoru

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

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

- Stiskněte tlačítko **Vypínač**, **Program +/-** nebo číselné tlačítko na dálkovém ovládacím.
- Stiskněte boční spínač funkcí na televizoru, dokud se televizor nezapne z pohotovostního režimu.

### Vypnutí Televizoru

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

### Pro úplné vypnutí televizoru vypojte napájecí kabel ze zásuvky.

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

## První Instalace

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

Na další obrazovce pomocí navigačních tlačítek nastavte své preference.

***Poznámka:** V závislosti na volbě Země, v tomto bodě můžete být vyzváni k nastavení a potvrzení PIN kódu. 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 si můžete nastavit typ vysílání jako své oblíbené. V průběhu vyhledávání bude mít přednost

zvolený typ vysílání. Když jste skončili, stiskněte pro pokračování **OK**.

V tomto bodě můžete aktivovat **Režim Obchodu**. Tato volba bude konfigurovat nastavení vašeho televizoru pro nejlepší kvalitu zobrazení. 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.

Stiskněte tlačítko **OK** na dálkovém ovladači pro pokračování. Po ukončení počátečních nastavení televizoru, 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 nevypínáje. Pamatujte, že některé možnosti nemusí být v závislosti na výběru země k dispozici.*

## Media Playback přes USB vstup

Do bočního USB vstupu TV lze připojit 2.5" a 3.5" palcový externí pevný disk (pevný disk s externím napájením) nebo USB paměť.

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

Při formátování USB pevných disků, které mají více než 1 TB (Tera Byte) úložného prostoru, může dojít k určitým problémům v procesu formátování.

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






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

Pokud připojujete USB pevný disk, zapojte jej přímo.

***Poznámka:** Při prohlížení obrazových souborů může menu **Mediálního prohlížeče** 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. Stisknutí tlačítka **Menu** v **Prohlížeči médií** Vám umožní přístup do menu **Obraz, Zvuk a Nastavení**. Opětovným stisknutím **Menu** opustíte tuto obrazovku. Použitím okna **Nastavení** můžete nastavit předvolby **Prohlížeče Medií**.

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

## CEC a CEC RC Průchod

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

Nejprve nastavte možnost **CEC** v nabídce **Nastavení> Další** jako **Povolené**. Stiskněte tlačítko **Zdroj** a zvolte HDMI vstup připojeného CEC zařízení z nabídky **Seznam Zdrojů**. Když je připojeno nové CEC zdrojové zařízení, bude uvedeno v nabídce zdrojů pod vlastním jménem místo názvu připojeného HDMI portu (jako DVD přehrávač, rekordér 1 atd.).

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

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 Levého nebo Pravého tlačítka. Tuto funkci můžete také povolit nebo zakázat v nabídce **Nastavení> Další**.

TV podporuje také funkci ARC (Audio Return Channel). Tato funkce je 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 HDMI1 vstupu.

## Kontrola Zvuku Systému

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

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



## Obsah Menu Televizoru

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

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

Obsah Menu Systém - Nastavení	
Podmíněný Přístup	Kontroluje podmínění přístup, jestliže je dostupný.
Jazyk	Můžete nastavit jiný jazyk v závislosti na vysílání a krajině.
Rodičovské	Pro změnu rodičovského nastavení navolte správné heslo. V této nabídce můžete snadno nastavit <b>Zámek nabídky</b> , <b>Zámek podle věku</b> (v závislosti na výběru země při <b>První instalaci</b> nemusí být k dispozici) a <b>Dětský zámek</b> . Můžete také nastavit nový pin kód pomocí volby <b>Nastavit PIN</b> . <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 časovač na vypnutí TV po uplynutí určitého času. Nastaví časovače vybraných programů.
Datum/Čas	Nastaví datum a čas.
Zdroje	Povolí nebo zakáže vybrané zdroje.
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 <b>OK</b> zobrazíte všechny dostupné možnosti nabídky <b>Popis zvuku</b> . Tato funkce je dostupná pouze v případě, pokud ji vysílač podporuje.
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 obě. Výchozí hodnota je <b>DVB</b> 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 Prodejna	Zvolte tento režim pro účely vystavení v obchodě. Jestliže je <b>Režim obchod</b> aktivovaný, některé funkce nemusí být dostupné.
Režim Zapnutí	Toto nastavení upravuje možnosti režimu vypnutí. K dispozici jsou <b>Poslední stav</b> a <b>Pohotovostní režim</b> .
CEC	S tímto nastavením můžete zcela povolit nebo zakázat funkci CEC. Pomocí tlačítek vlevo nebo vpravo aktivujete nebo deaktivujete vybranou možnost.
Reproduktory	Chcete-li poslouchat zvuk televizoru z připojeného kompatibilního audio zařízení, nastavte jej jako <b>Zesilovač</b> . K ovládání hlasitosti zvukového zařízení můžete použít dálkový ovladač televizoru.

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

## Obsluha Televizoru

### Ovládání seznamu kanálů

Televizor uspořádá všechny uložené stanice v **Seznamu Kanálů**. Tento seznam můžete upravit, nastavit oblíbené nebo aktivní stanice použitím možnosti **Seznamu Kanálů**. 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.

### 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**, dokud 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. S cílem 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 oblíbených seznamů, který bude vždy zobrazen při otevření **Seznamu Kanálů**. Funkce filtrování v menu **Seznamu Kanálů** bude filtrovat pouze aktuálně zobrazený **Seznam Kanálů** s cílem nalézt kanál a naladit ho. Tyto změny nezůstanou při opětovném otevření **Seznamu Kanálů**.

### Konfigurace Rodičovského Nastavení

Volbou nabídky **Rodičovského 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 **Rodičovského 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**, hodnota **Zámku podle věku** bude jako výchozí nastavena na 18.

**Dětský zámek:** Když je tato funkce **ZAPNUTA**, televizor lze ovládat jen dálkovým ovladačem. V

takovém případě nebudou ovládací tlačítka na TV 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.

**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.

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

**Volba žánru (tlačítko Subtitles):** Zobrazí menu **Volba 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.

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

**Možnosti (tlačítko OK):** Zobrazí programové možnosti.

**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 programové možnosti.

## Současný/další seznam

**Navigace (Navigační tlačítka):** Stiskněte **Navigační tlačítka** pro navigaci uvnitř seznamu kanálů nebo programů.

**Možnosti (tlačítko OK):** Zobrazí programové možnosti.

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

**Filter (Modré tlačítko):** Zobrazí možnosti filtrování.

## Možnosti programu

Pomocí navigačních tlačítek zvýrazníte program a stisknete tlačítko **OK** pro zobrazení nabídky **Možnosti události**. K dispozici jsou následující možnosti.

**Zvolte kanál:** Použití této možnosti můžete přepnout do vybraného kanálu.

**Časovač na událost / Odstranění Časovače na událost:** Po vybrání programu v EPG menu stisknete tlačítko **OK**. Vyberte možnost **Nastavit časovač na událost** a stisknete tlačítko **OK**. Můžete nastavit časovač pro programy v budoucnosti. Pokud chcete zrušit již nastaven časovač, zvýrazníte daný program a stisknete tlačítko **OK**. Pak vyberte možnost **Odstranit časovač na událost**. Časovač bude zrušen.

***Poznámky:** Pokud je 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

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

## Digitální Teletext

Pro shlédnutí informací z digitálního teletextu stisknete 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. Když stisknete tlačítko **Text**, televizor se vrátí na sledování televizního vysílání.

## Aktualizace Softwaru

Váš televizor dokáže automaticky vyhledat aktualizace firmwaru přes vysílaný signál.

## Vyhledávání aktualizací softwaru přes uživatelské rozhraní

V hlavním menu vyberte položku **Nastavení** a stisknete tlačítko **OK**. Zobrazí se **Menu nastavení**. Vyberte možnost **Více** a stisknete tlačítko **OK**. Přejděte na **Aktualizace softwaru** a stisknete tlačítko **OK**. V menu **Možnosti aktualizace** vyberte **Vyhledat**

**Aktualizaci** a stisknete tlačítko **OK** pro kontrolu nové aktualizace softwaru.

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

## Režim vyhledávání a aktualizace 3 AM

Váš televizor bude vyhledávat nové aktualizace o 03:00 hodině, pokud je v menu **Možnosti aktualizace** nastavené **Povolené Automatické skenování**, a pokud je televizor připojen k signálu z antény. 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. Stisknete hlavní tlačítka 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. V takovém případě odpojte jedno z nich.

### Žádný Obraz

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

## Kompatibilita AV a HDMI

Zdroj	Podporované Signály	Dostupnost	
EXT (SCART)	PAL	O	
	SECAM	O	
	NTSC4.43	O	
	NTSC3.58	O	
	RGB 50/60		
Boční AV	PAL	O	
	SECAM	O	
	NTSC4.43	O	
	NTSC3.58		
	S-VIDEO 50Hz (PAL) S-VIDEO 60Hz (NTSC)		
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
HDMI	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080p	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	Rozšíření	Formát	Poznámky
Video	dat, mpg, mpeg	Mpeg1-2	1080P@30fps, 50Mbit/s
	.ts, .trp, .tp, .m2ts	MPEG2 ,H.264, VC1, AVS, MVC	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@50fps MVC:1080P@ 24fps Jiné: 1080P@30fps - 50Mbit/s
	.vob	MPEG2	1080P@30fps 50Mbit/s
	.mkv	MPEG1-2-4, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 50Mbit/s
	.mp4 .mov	MPEG4, XviD, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 50Mbit/s
	.avi	MPEG2-4, Xvid, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 50Mbit/s
	.fla, .flv	H.264, Sorenson H.263	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@50fps, 1080P@30fps, 40Mbit/s
	.3gp	MPEG4, H.264	1920x1080@30P 20Mbit/s
	asf, wmv	VC1	1080P@30fps, 50Mbit/s
Audio	.mp3	MPEG1/2 Layer 1/2/3 (MP3)	Layer1: 32Kbps ~ 448Kbps (přenosová rychlost) / 16KHz ~ 48 kHz (vzorkovací frekvence) Layer2: 8Kbps ~ 384Kbps (přenosová rychlost) / 16KHz ~ 48 kHz (vzorkovací frekvence) Layer3: 8Kbps ~ 320Kbps (přenosová rychlost) / 16KHz ~ 48 kHz (vzorkovací frekvence)
	.wav	LPCM	
	.WMA/ ASF	WMA, WMA Pro	WMA: 128Kbps ~ 320Kbps (přenosová rychlost) / 8KHz ~ 48 kHz (vzorkovací frekvence) WMA Pro: < 768kbps (přenosová rychlost) / ~ 96KHz (vzorkovací frekvence)
	.m4a/ .aac	AAC, HEAAC	Volný formát (přenosová rychlost) / 8kHz ~ 48 kHz (vzorkovací frekvence)
	.pcm	PCM	8Kbps ~ 320Kbps (přenosová rychlost) / 16KHz ~ 48 kHz (vzorkovací frekvence)
	(pouze pro video soubory)	AC3	32Kbps ~ 640Kbps (přenosová rychlost) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (Vzorkovací frekvence)
		EAC3	32Kbps ~ 6Mbps (přenosová rychlost) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (Vzorkovací frekvence)
		LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps (přenosová rychlost) / 8KHz ~ 48 kHz (vzorkovací frekvence)
IMA-ADPCM/ MS-ADPCM		384Kbps (přenosová rychlost) / 8KHz ~ 48 kHz (vzorkovací frekvence)	
Obraz	.jpeg, .jpg	Základní	Rozlišení (šxv): 15360x8640, 4147200 bajtů
		Progresivní	Rozlišení (šxv): 1024x768, 6291456 bajtů
	.png	non-interlace	Rozlišení (šxv): 9600x6400, 3840000 bajtů
		interlace	Rozlišení (šxv): 1200x800, 3840000 bajtů
	.bmp		Rozlišení (šxv): 9600x6400, 3840000 bajtů
Titulky	.sub	-	Sub1, Sub2, Sub3
	.srt	-	



## Podporované DVI Rozlišení



Pokud připojete přístroje ke konektorům televize pomocí DVI konvertor kabelů (DVI do HDMI kabelu - nejsou dodávány), podívejte se na následující informace o rozlišení.

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

## Spis treści

Informacje Dotyczące Bezpieczeństwa .....	42
Konserwacja .....	43
Ekran, Obudowa, Stojak Kolumnowy .....	43
Wtyczka Elektryczna .....	43
Montaż / zdejmowanie podstawy.....	43
Gdy używasz wspornika naściennego.....	44
Informacje Ekologiczne .....	44
Funkcje .....	45
Załączone Akcesoria .....	45
Informacje w Trybie Oczekiwania .....	45
Przycisk Kontrolny TV i Obsługa .....	45
Wkładanie Baterii do Pilota.....	46
Podłączanie Zasilania .....	46
Podłączenie Anteny.....	46
Uwaga .....	46
Specyfikacje .....	47
Pilot.....	48
Połączenia .....	49
Włączanie/wyłączanie .....	50
Pierwsza Instalacja.....	50
Odtwarzanie Mediów Poprzez Wejście USB.....	50
Menu Przeglądarki Mediów .....	51
CEC i CEC RC Passthrough .....	51
Zawartość menu TV .....	52
Działanie Ogólne TV.....	56
Korzystanie z listy kanałów.....	56
Konfiguracja Ustawień Kontroli Rodzicielskiej.....	56
Elektroniczny Przewodnik po Programach (EPG).....	56
Usługi Teletekstowe.....	57
Aktualizacja Oprogramowania.....	57
Rozwiązywanie Problemów i Wskazówki .....	57
Typowe Tryby Wyświetlania dla Wejścia PC .....	58
Kompatybilność Sygnałów AV i HDMI .....	58
Obsługiwane Formaty Plików dla Trybu USB.....	59
Rozdzielczość DVI.....	60

## Informacje Dotyczące Bezpieczeństwa

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

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




W przypadku ekstremalnych warunków pogodowych (burze, błyskawice) i długich okresów nieużywania (wyjazd wakacyjny) wyciągnij wtyczkę telewizora z kontaktu. Wtyczka zasilająca urządzenia służy do 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**

**OSTRZEŻENIE:** 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.
- Sprawdzić, czy na urządzeniu nie umieszczono żadnych nieosłoniętych źródeł ognia, np. palących się świec. 
- Aby zapobiec obrażeniu, TV musi być solidnie przymocowany do ściany zgodnie z instrukcją instalacji (jeżeli taka opcja jest dostępna).
- Czasem na ekranie może się pojawić kilka nieaktywnych pikseli, które mają wygląd nieruchomych punktów koloru niebieskiego, zielonego lub czerwonego. Proszę zauważyć, że nie wpływa to na sprawność i wydajność Twojego urządzenia. Uważaj, aby nie porysować ekranu paznokciami lub innymi twardymi przedmiotami.
- Przed rozpoczęciem czyszczenia proszę wyjąć wtyczkę z gniazdka. Do czyszczenia używaj tylko miękkiej i suchej ściereczki.

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

## 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.

### Uwaga

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

- Uważaj, aby narażać powierzchni na kontakt ze sprejem na insekty, rozpuszczalnikiem, rozcieńczalnikiem lub innymi lotnymi substancjami. Może to doprowadzić do degradacji jakości powierzchni i spowodować luszczanie 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

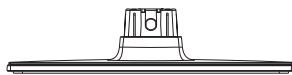
### Przygotowanie

Wyciągnij stojak TV z opakowania i umieść podstawę na blacie roboczym lub innej równej powierzchni.

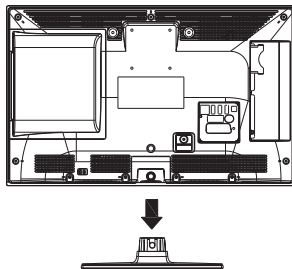
- Użyj płaskiego i mocnego stołu lub innej równej powierzchni, mogącej utrzymać wagę telewizora.
- Nie trzymaj za ekran.
- Uważaj, aby nie porysować lub złamać telewizora.

### Montaż podstawy

1. Umieść stojak na stole lub podobnej, równej powierzchni.



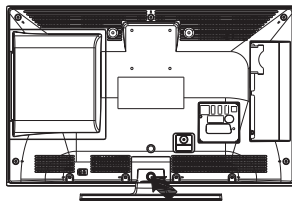
2. Przytrzymaj TV ponad stojakiem równo z punktem mocowania stojaka, a następnie opuść go tak, żeby osiadł na podstawie pod własnym ciężarem. Jeśli podstawa nie jest poprawnie zamocowana, dociśnij delikatnie, aż do momentu zaskoczenia zatrzasku na swoje miejsce.



### 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 powinien wystawać poza krawędź tej powierzchni.
- Naciśnij przycisk(i), aby zwolnić blokadę.



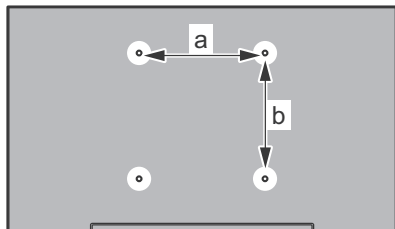
- Zdejmij podstawę, pociągając ją w kierunku od TV.

## Gdy używasz wspornika ściennego

Proszę skontaktować się z lokalnym dealerm firm Panasonic, aby zakupić zalecany wspornik ścienny.

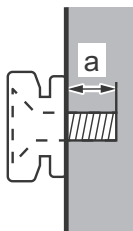
Otwory do montażu wspornika ściennego;

### Tył telewizora



a (mm)	75
b (mm)	75

### Widok z boku



Głębokość śruby (a)	min. (mm)	12
	maks. (mm)	19
Średnica	M4	

**Uwaga:** Śruby do zamocowania telewizora do wspornika ściennego nie są dołączone do telewizora.

## Informacje Ekologiczne

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

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

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

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

Jeśli zostanie naciśnięty przycisk kierunkowy w prawo, gdy wybrana jest opcja **Auto** lub w lewo, gdy wybrana jest opcja **Osobista**, na ekranie pojawi się wiadomość, że "Ekran wyłączy się za 15 sekund". Wybierz **Wykonaj** i naciśnij **OK**, aby wyłączyć ekran od razu. Jeśli nie naciśniesz żadnego przycisku, ekran wyłączy się po 15 sekundach. Naciśnij dowolny przycisk na pilocie lub telewizorze, aby ponownie włączyć ekran. Poziom jasności zostanie zwiększony do bardzo niskiego poziomu, aby menu stało się widoczne. Wciśnij przycisk w lewo lub prawo, aby zmienić opcję **Oszczędzania Energii**.

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

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

## Funkcje

- Telewizor kolorowy obsługiwany za pomocą pilota.
- W pełni zintegrowana TV cyfrowa naziemna/kablowa (DVB-T/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
- Teletekst
- Podłączenie słuchawek
- Automatyczny System Programowania
- Strojenie ręczne
- Automatyczne 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 Ograniczenia Głośności)
- PLL (Wyszukiwanie Częstotliwości)
- Wejście PC
- Tryb Gry (opcja)
- Funkcja wyłączenia obrazu

## Załączone Akcesoria

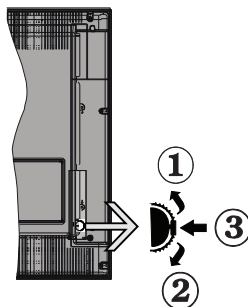
- Pilot
- Baterie: 2 x AAA
- Instrukcja obsługi
- Odłączany stojak

## 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.

## Przycisk Kontrolny TV i Obsługa



1. Kierunek góra
2. Kierunek dół
3. Wybór Głośność / Info / Lista źródeł oraz włącznik trybu oczekiwania

Przycisk kontrolny pozwala na obsługę głośności/kanałów/ źródła i funkcji oczekiwania telewizora.

**Abym zmienić głośność:** Zwiększ głośność popychając przycisk do góry. Zmniejsz głośność popychając przycisk w dół.

**Abym zmienić kanał:** Naciśnij środek przycisku, a na ekranie pojawi się pasek z informacją o kanale. Przewijaj zapisane kanały popychając przycisk do góry lub w dół.

**Abym zmienić źródło:** Naciśnij dwukrotnie środek przycisku (w sumie dwa razy), na ekranie wyświetli się lista źródeł. Przewijaj dostępne źródła popychając przycisk do góry lub w dół.

**Abym wyłączyć telewizor:** Naciśnij środek przycisku i przytrzymaj przez kilka sekund - TV przełączy się w tryb oczekiwania.

### Uwagi:

- Jeśli wyłączysz TV, cykl rozpocznie się ponownie od ustawienia głośności.
- Menu główne nie może być wyświetlone przy użyciu przycisku kontrolnego.

### 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

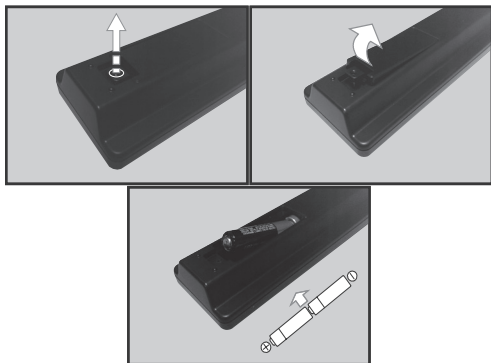
Po podłączeniu systemów zewnętrznych do telewizora, można go przełączyć na różne źródła wejściowe. Naciskaj przycisk **Source** na pilocie, aby wybrać inne źródła.

## Zmiana Kanałów i Głośności

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

### Wkładanie Baterii do Pilota

Najpierw wykręć śrubkę zabezpieczającą przegródkę na baterie, znajdującą się z tyłu pilota. Delikatnie podnieś pokrywkę. Włóż dwie baterie **AAA**. Upewnij się, że (+) i (-) są skierowane we właściwą stronę. Zamocuj kłapkę z powrotem. Następnie, przykręć śrubkę z powrotem.

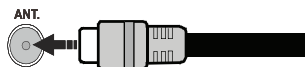


### Podłączenie Zasilania

**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)** znajdującego się z tyłu telewizora.



### 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.



## 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

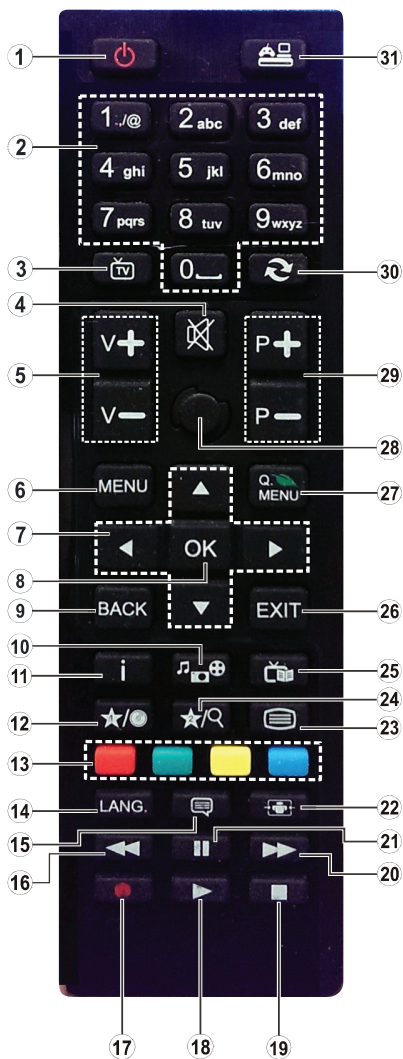
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

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

## Specyfikacje

<b>Transmisje Telewizyjne</b>	PAL BG/DK/II' SECAM BG/DK
<b>Kanały Odbioru</b>	VHF (ZAKRES I/III) UHF (ZAKRES U)- HYPERBAND
<b>Odbiór Cyfrowy</b>	Całkowicie zintegrowana naziemna telewizja cyfrowa (DVB-T-C)
<b>Liczba Ustawionych Fabrycznie Kanałów</b>	1.000
<b>Wskaźnik Kanału</b>	OSD
<b>Wejście Anteny Rf</b>	75 Ohm (niezbalansowane)
<b>Napięcie Robocze</b>	220-240V AC, 50Hz.
<b>Dźwięk</b>	A2 Stereo+Nicam Stereo
<b>Słuchawki</b>	3.5 mm wejście słuchawkowe
<b>Moc Wyjściowa Audio (WRMS.) (10% THD)</b>	2 x 2,5 W
<b>Zużycie Energii (W)</b>	40 W
<b>Waga (Kg)</b>	3,5 Kg
<b>Wymiary Telewizora Gł. X Dł. X Wys. (z podstawą) (mm)</b>	134 x 554 x 370
<b>Wymiary Telewizora Gł. X Dł. X Wys. (bez podstawy) (mm)</b>	54/61 x 554 x 339
<b>Ekran</b>	16/9 24"
<b>Temperatura i Wilgotność Pracy:</b>	0°C do 40°C, 85% maks. rel. wilg.







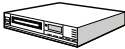








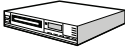











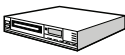



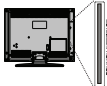


### (\*) Mój przycisk 1:

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 1 został skojarzony z wybraną funkcją.

Zauważ, że po przeprowadzeniu **Pierwszej Instalacji**, MÓJ PRZYCIISK 1 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 nawigacyjne:** Pomagają poruszać się po menu, zawartości, itp. oraz wyświetlają podstrony w trybie teletekstu po naciśnięciu prawego lub lewego przycisku
8. **OK:** Potwierdza wybory użytkownika, wstrzymuje stronę (w trybie teletekstu), wyświetla listę kanałów (w trybie DTV)
9. **Wstecz/Powrót:** Powraca do poprzedniego ekranu, otwiera stronę indeksu (w trybie teletekstu)
10. **Przeglądarka mediów:** Otwiera ekran przeglądarki mediów
11. **Info:** Wyświetla informacje o treściach wyświetlanych na ekranie, pokazuje ukryte informacje (odsłoń - w trybie teletekstu)
12. **Mój przycisk 1 (\*)**
13. **Kolorowe przyciski:** Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie, aby skorzystaś 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. Brak funkcji
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. Brak funkcji
29. **Program + / -**
30. **Zamiana:** Szybko przeskakuje pomiędzy poprzednim i bieżącym kanałem lub źródłami
31. **Źródło:** Wyświetla wszystkie dostępne audycje i źródła

## Połączenia

Złącze	Typ	Kable	Urządzenie
	Połączenie Scart (tył)		
	Połączenie VGA (tył)		
<b>BOCZNE AV</b> 	Połączenie PC/YPbPr Audio (bok)	 Kabel YPbPr/PC audio (nie załączony)	
	Połączenie HDMI (tył)		
<b>SPDIF</b> 	Połączenie SPDIF (wyjście koncentryczne) (tył)		
<b>BOCZNE AV</b> 	Połączenie boczne AV (Audio/Video) (bok)	 Kabel AV (nie dołączony do zestawu)	
<b>SŁUCHAWKI</b> 	Połączenie słuchawkowe (bok)		
<b>YPBPR</b> 	Połączenie wideo YPbPr (tył)	 Kabel do połączeń PC do YPbPr (nie załączony)	
	Połączenie USB (bok)		
	Połączenie CI (bok)		

**UWAGA:** Do podłączania urządzeń poprzez YPbPr lub boczne wejście AV należy użyć kabli dołączonych do zestawu. Patrz: rysunki po lewej stronie. | Aby przesłać sygnał YPbPr poprzez wejście VGA, można użyć kabla YPbPr do VGA (nie załączony). | Nie można korzystać z VGA i YPbPr w tym samym czasie. | Aby włączyć dźwięk PC/YPbPr, do połączenia audiodane ży użyć boczno wejścia audio i kabla PC/YPbPr 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 przeglądarki mediów, wyjście poprzez gniazdko scart nie będzie dostępne. | Przy korzystaniu z montażu ściennego (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 obsługi modułu. Każde wejście USB odbiornika TV obsługuje urządzenia do 500mA włącznie. Podłączanie urządzeń o natężeniu prądu elektrycznego powyżej 500mA może uszkodzić TV. Podłączając kabel HDMI do swojego telewizora, musisz korzystać wyłącznie z ekranowanego kabla HDMI, gwarantującego wystarczającą ochronę przed szkodliwym promieniowaniem.



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.

## 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.
- Naciskaj boczny przycisk funkcyjny na TV, aż włączy się on z trybu oczekiwania.

### Aby Wyłączyć Telewizor

Naciśnij przycisk **Oczekiwania** na pilocie lub boczny przycisk funkcyjny 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 nawigacyjnych.

***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, wybrany typ nadawania sygnału telewizyjnego będzie miał pierwszeństwo. Po zakończeniu wciśnij przycisk **OK**, aby zapisać.

Można w tym momencie uruchomić **Tryb Sklepu**. Opcja ta skonfiguruje Twój TV w celu uzyskania najlepszej jakości obrazu. 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.

Naciśnij przycisk **OK** na pilocie, aby kontynuować. Po zakończeniu wprowadzania ustawień wstępnych, TV rozpocznie wyszukiwanie dostępnych audycji wybranego typu nadawania sygnału telewizyjnego.

Po zapisaniu wszystkich dostępnych stacji, wyświetlone zostaną wyniki wyszukiwania. Proszę wcisnąć przycisk **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 twardych dysków USB o pojemności większej niż 1 TB (TeraBajt), mogą pojawić się pewne problemy.

Odczekaj chwilę przez każdym podłączeniem i odłączeniem, gdyż odtwarzacz może nadal czytać pliki. Nie zastosowanie się do tej wskazówki może spowodować uszkodzenie fizyczne odtwarzacza USB, oraz samego urządzenia USB. Nie wyjmuj napędu podczas odtwarzania pliku.





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

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

**Uwaga:** Podczas oglądania plików graficznych, menu **Przeglądarki Mediów** 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 **Przeglądarki Mediów** uzyskasz dostęp do opcji menu **Obrazu**, **Dźwięku** i **Konfiguracji**. Ponowne naciśnięcie przycisku **Menu** spowoduje wyjście z tego ekranu. Możesz zmienić ustawienia **Przeglądarki Mediów** przy pomocy menu **Konfiguracji**.

Obsługa Trybu Pętla/ Losowe	
Rozpocznij odtwarzanie, używając przycisku <b>Odtwarzania</b> i uruchom 	Wszystkie pliki wykazu będą nieprzerwanie odtwarzane w pierwotnej kolejności
Rozpocznij odtwarzanie, używając przycisku <b>OK</b> i uruchom 	Plik będzie odtwarzany bez przerwy (powtarzany)
Rozpocznij odtwarzanie, używając przycisku <b>Odtwarzania</b> i uruchom 	Wszystkie pliki wykazu będą odtwarzane raz w kolejności losowej
Rozpocznij odtwarzanie, używając przycisku <b>Odtwarzania</b> 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 **źródła** (source menu) z nazwą własną zamiast nazwą podłączonego portu HDMI (jak no. 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, podświetli **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 **źródła** (source list). W takim przypadku klawisze kontroli poziomu głośności zostaną przyporządkowane do podłączonego urządzenia audio.

**Uwaga:** ARC obsługiwane jest tylko poprzez wejście HDMI1.

### 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	
<b>Tryb</b>	Tryb obrazu może zostać dopasowany do indywidualnych upodobań. Tryb obrazu może zostać ustawiony wg jednej z tych opcji: <b>Kino, Gry, Sport, Dynamiczny i Naturalny</b> .
<b>Kontrast</b>	Dopasowuje wartości jasności i ciemności obrazu.
<b>Jasność</b>	Dopasowuje wartości jasności ekranu.
<b>Ostrość</b>	Ustawia wartości ostrości dla obiektów wyświetlanych na ekranie.
<b>Kolor</b>	Ustawia wartości kolorów, dopasowując je.
<b>Oszczędzanie Energii</b>	Dla ustawień <b>Oszczędzania Energii</b> na <b>Osobiste, Minimum, Średnie, Maksymalne, Auto, Obraz Wyłączone</b> lub <b>Wyłączone</b> . <b>Uwaga: Dostępność opcji może zależeć od wybranego Trybu.</b>
<b>Podświetlenie</b>	To ustawienie kontroluje poziom podświetlenia. Funkcja podświetlenia będzie wyłączona, jeśli <b>Oszczędzanie Energii</b> jest ustawione na opcję inną niż <b>Osobiste</b> . Jeśli tryb obrazu to <b>Gra</b> , nie będzie można włączyć podświetlenia.
<b>Ustawienia Zaawansowane</b>	
<b>Kontrast Dynamiczny</b>	Wartość kontrastu dynamicznego może zostać zmieniona zgodnie z upodobaniami.
<b>Redukcja Szumów</b>	Jeżeli transmitowany sygnał jest słaby i występują zakłócenia obrazu, użyj ustawienia <b>Redukcji Szumu</b> , aby zredukować takie zakłócenia.
<b>Temperatura Koloru</b>	Ustawia pożądaną temperaturę koloru. Dostępne są opcje <b>Zimny, Normalny, Ciepły i Osobiste</b> .
<b>Biały Punkt</b>	Ustawienie to będzie dostępne, jeśli opcja <b>Temperatury Koloru</b> jest ustawiona na <b>Osobistą</b> . Zwiększ "ciepło" lub "zimno" koloru, naciskając przyciski kierunkowe Lewo lub Prawo.
<b>Powiększenie Obrazu</b>	Ustawia żądany format rozmiaru obrazu.
<b>Tryb Filmu</b>	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.
<b>Odcień Skóry</b>	Poziom kontrastu może być zmieniony pomiędzy -5 a 5.
<b>Zmiana Koloru</b>	Ustawia pożądaną ton koloru.
<b>Pełny Zakres Hdmi</b>	Podczas oglądania ze źródła HDMI, funkcja ta będzie widoczna. Można użyć tej funkcji, aby poprawić czerń w obrazie.
<b>Pozycja Pc</b>	Pojawia się, gdy źródło wejścia jest ustawione na VGA/PC.
<b>Automatyczne Pozycjonowanie</b>	Automatycznie optymalizuje wyświetlanie. Naciśnij OK, aby zoptymalizować.
<b>Pozycja Pozioma</b>	Ten element przesuwa obraz poziomo w prawą lub lewą stronę na ekranie.
<b>Pozycja Pionowa</b>	Ten element przesuwa obraz pionowo w górę lub w dół na ekranie.
<b>Zegar Punktów</b>	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.
<b>Faza</b>	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.
<b>Reset</b>	Resetuje ustawienia obrazu do ustawień fabrycznych. (za wyjątkiem trybu <b>Gry</b> )

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

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



Konfiguracja - Zawartość Menu Ustawień	
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 <b>Blokadę Menu</b> , <b>Blokadę Wiekową</b> (może być niedostępna, w zależności od kraju wybranego podczas <b>Pierwszej Instalacji</b> ) oraz <b>Blokadę Klawiszy</b> . Możesz również ustawić nowy PIN, korzystając z opcji <b>Ustaw PIN</b> . <i>Uwaga: Domyślny PIN może być ustawiony na 0000 lub 1234. Jeśli określono PIN (jest wymagany w zależności od wybranego kraju) podczas <b>Pierwszej Instalacji</b>, 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.
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 <b>OK</b> , aby wyświetlić wszystkie dostępne opcje menu <b>Opisu Audio</b> . Funkcja ta jest dostępna tylko wtedy, jeśli obsługuje ją nadawca.
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 <b>DVB</b> . Funkcja ta jest dostępna dla wybranej opcji kraju: Norwegia.
Automatyczne Wyłączanie Telewizora	Ustawia żądaną godzinę, o której TV ma automatycznie wejść w tryb oczekiwania.
Tryb Sklepu	Wybierz ten tryb w celu demonstracji możliwości telewizora. Podczas, gdy włączony jest <b>Tryb Sklepu</b> , niektórych funkcji w menu TV nie będzie można ustawić.
Tryb Włączania	Ustawienie to konfiguruje preferencje trybu uruchamiania. Dostępne są opcje <b>Ostatni Stan</b> i <b>Tryb Oczekiwania</b> .
CEC	Ustawienie to pozwala na całkowite włączenie lub wyłączenie funkcji CEC. 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 <b>Wzmocniacz</b> . Możesz korzystać z pilota TV do sterowania głośnością urządzenia audio.

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

### Konfiguracja Ustawień Kontroli Rodzicielskiej

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

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

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

**Blokada Programów Niedozwolonych dla Dzieci:** Gdy opcja jest aktywna, TV pobiera ze stacji nadawczej informacje o poziomie klasyfikacji treści programów i jeśli ten poziom jest wyłączony, uniemożliwia dostęp do audycji.

**Uwaga:** Jeśli opcja kraju przy **Pierwszej instalacji** jest ustawiona na **Francję, Włochy lub Austrię**, wartość **Blokady**

**Programów Niedozwolonych dla Dzieci** ustawi się na 18 jako wartość domyślna.

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

**Ustawianie kodu PIN:** Definiuje nowy numer PIN.

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

**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 Godziny

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

**Filtr (Niebieski przycisk):** Wyświetla opcje filtrowania.

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

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

**Następny/poprzedni dzień (przyciski Programme +/-):** Wyświetla program na poprzedni lub następny dzień.

**Opcje (przycisk OK):** Wyświetla opcje programu.

**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.

**Popr. Przedział czasu (Czerwony przycisk):** Wyświetla programy z poprzedniego wycinka czasu.

**Następny/Poprzedni Dzień (przyciski Programme +/-):** 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 Nawigacyjne):** Naciśnij **Przyciski Nawigacyjne**, 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 nawigacyjnych, 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 lub źródeł 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

Twój TV jest w stanie automatycznie odnaleźć i zainstalować aktualizację poprzez sygnał audycji.

## Wyszukiwanie aktualizacji oprogramowania poprzez interfejs

W menu głównym wybierz **Konfigurację** i naciśnij przycisk **OK**. Wyświetlił 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 **Aktywne**, a telewizor odbiera sygnał z anteny. 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.

## Rozwiązywanie Problemów i Wskazówki

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

## Kompatybilność Sygnałów AV i HDMI

Źródło	Obsługiwane Sygnały	Dostępne	
<b>EXT (SCART)</b>	PAL	O	
	SECAM	O	
	NTSC4.43	O	
	NTSC3.58	O	
	RGB 50/60		
<b>Boczne AV</b>	PAL	O	
	SECAM	O	
	NTSC4.43	O	
	NTSC3.58		
	S-VIDEO 50Hz (PAL) S-VIDEO 60Hz (NTSC)		
<b>YPbPr</b>	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
<b>HDMI</b>	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080p	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	Format	Uwagi	
<b>Wideo</b>	.dat, .mpg, .mpeg	Mpeg1-2	1080P@30fps, 50Mbit/sek.	
	.ts, .trp, .tp, .m2ts	MPEG2, H.264, VC1, AVS, MVC	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@50fps MVC:1080P@ 24fps Inne: 1080P@30fps - 50Mbit/sek.	
	.vob	MPEG2	1080P@30fps 50Mbit/sek.	
	.mkv	MPEG1-2-4, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 50Mbit/sek.	
	.mp4, .mov	MPEG4, Xvid, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 50Mbit/sek.	
	.avi	MPEG2-4, Xvid, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 50Mbit/sek.	
	.fla, .flv	H.264, Sorenson H.263	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@50fps, 1080P@30fps, 40Mbit/sek.	
	.3gp	MPEG4, H.264	1920x1080@30P 20Mbit/sek.	
	.asf, .wmv	VC1	1080P@30fps, 50Mbit/sek.	
<b>Dźwięk</b>	.mp3	MPEG1/2 Layer 1/2/3 (MP3)	Layer1: 32Kbps ~ 448Kbps (przepływność) / 16KHz ~ 48KHz (częstotliwość próbkowania) Layer2: 8Kbps ~ 384Kbps (przepływność) / 16KHz ~ 48KHz (częstotliwość próbkowania) Layer3: 8Kbps ~ 320Kbps (przepływność) / 16KHz ~ 48KHz (częstotliwość próbkowania)	
	.wav	LPCM		
	.WMA/ASF	WMA, WMA Pro	WMA: 128Kbps ~ 320Kbps (przepływność) / 8KHz ~ 48KHz (częstotliwość próbkowania) WMA Pro: < 768kbps (przepływność) / ~ 96KHz (częstotliwość próbkowania)	
	.m4a/ .aac	AAC, HEAAC	Wolny format (przepływność) / 8KHz ~ 48KHz (częstotliwość próbkowania)	
	.pcm	PCM	8Kbps ~ 320Kbps (przepływność) / 16KHz ~ 48KHz (częstotliwość próbkowania)	
	(działa wyłącznie z plikami wideo)	AC3	EAC3	32Kbps ~ 640Kbps (przepływność) / 32KHz, 44,1KHz, 48KHz (częstotliwość próbkowania)
			EAC3	32Kbps ~ 6 Mbps (przepływność) / 32KHz, 44,1KHz, 48KHz (częstotliwość próbkowania)
			LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps (przepływność) / 8KHz ~ 48KHz (częstotliwość próbkowania)
			IMA-ADPCM/ MS-ADPCM	384Kbps (przepływność) / 8KHz ~ 48KHz (częstotliwość próbkowania)
G711 A/mu-law			64~128Kbps (przepływność) / 8KHz (częstotliwość próbkowania)	
<b>Obraz</b>	.jpeg, .jpg	Linia bazowa	Rozdzielczość (Sz. x W.): 15360x8640, 4147200 bitów	
		Progresywna	Rozdzielczość (Sz. x W.): 1024x768, 6291456 bitów	
	.png	bez przeplotu	Rozdzielczość (Sz. x W.): 9600x6400, 3840000 bitów	
		z przeplotem	Rozdzielczość (Sz. x W.): 1200x800, 3840000 bitów	
	.bmp		Rozdzielczość (Sz. x W.): 9600x6400, 3840000 bitów	
<b>Napisy</b>	.sub	-	Sub1, Sub2, Sub3	
	.srt	-		

## 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
640x400				<input checked="" type="checkbox"/>		
640x480		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
800x600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
832x624						<input checked="" type="checkbox"/>
1024x768		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1152x864		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1152x870						<input checked="" type="checkbox"/>
1280x768		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1360x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1280x960		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x1024		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1400x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1440x900		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1600x1200		<input checked="" type="checkbox"/>				
1680x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				
1920x1080		<input checked="" type="checkbox"/>				
1920x1200		<input checked="" type="checkbox"/>				

## Tartalomjegyzék

Biztonsági Információ .....	62
Karbantartás .....	63
Kijelző Panel, Készülék, Állvány.....	63
Hálózati csatlakozó.....	63
A talp Osszeszerelése és Eltávolítása.....	63
Fali Tartó Használata Esetén.....	64
Környezetvédelemmel Kapcsolatos Információk..	64
Jellemzők.....	65
Mellékelt Tartozékok .....	65
Készenléti Jelzések .....	65
TV Vezérlógombok és Működtetés.....	65
Helyezze az Elemeket a Távirányítóba .....	66
Dugja be a Tápvezetékét .....	66
Az Antenna Csatlakoztatása.....	66
Megjegyzések.....	66
Műszaki Jellemzők .....	67
Távirányító.....	68
Csatlakozások .....	69
Be-ki Kapcsolás.....	70
Első telepítés .....	70
Média Lejátszás az USB Bemeneten Keresztül...	70
Médiaböngésző Menü .....	71
CEC és CEC RC Passthrough .....	71
TV-Menü Tartalom .....	72
A TV Általános Működtetése .....	76
A Csatornalista Használata .....	76
Szülői Felügyelet Beállítása .....	76
Elektronikus Programfüzet (EPG) .....	76
Teletext Szolgáltatások.....	77
Szoftverfrissítés .....	77
Hibaelhárítás és Típek.....	77
PC Bemenet Tipikus Képernyőmódjai .....	78
AV és HDMI jel Kompatibilitás .....	78
Támogatott Fájlfarmátumok az USB Móddhoz.....	79
Támogatott DVI felbontások.....	80

**FIGYELEM**

**ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE  
NE NYISSA KI**

**FIGYELEM:** AZ ÁRAMÜTÉS VESZÉLYÉNEK ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN NE TÁVOLÍTSA EL A FEDELET (VAGY HÁT LAPOT). A KÉSZÜLÉK BELSEJÉBEN NEM TALÁLHATÓK A FELHASZNÁLÓ ÁLTAL JAVÍTHATÓ ALKATRÉSZEK. A JAVÍTÁST VÉGEZTESSE SZAKEMBERREL.

**A TV-készülék szélsőséges környezeti körülmények között való alkalmazása a készülék károsodását okozhatja.**



Szélsőséges időjárási viszonyok esetén (vihar, villámlás) vagy ha hosszú ideig nem használja (nyaralás alatt), húzza ki a TV-készüléket a hálózatról. A hálózati kábel arra szolgál, hogy lekösse a TV-készüléket a hálózatról, ezért mindig tökéletesen kell működnie.



Ez a jel minden fontos, a készülék kezelésére és karbantartására vonatkozó információ mellett megtalálható.

**Megjegyzés:** A kapcsolódó funkciók működtetéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.










**FONTOS**—Kérjük olvassa el figyelmesen ezeket az utasításokat a telepítés és a üzemeltetés megkezdése előtt.

**FIGYELMEZTETÉS:** Soha ne hagyjon felügyelet nélkül gyermekeket vagy olyan személyeket az eszköz közelében, akik fizikális, érzékelési vagy szellemi képességeikben korlátozottak vagy hiányosak ismereteik, tapasztalataik az eszköz működtetésével kapcsolatban!

- A szellőzés biztosításához hagyjon legalább 10 cm helyet szabadon a készülék körül.
- **Ne** zárja el a nyílásokat.
- **Ne helyezze** a TV-készüléket csúszós vagy instabil felületre, mert a TV-készülék leeshet.
- A készüléket mérsékelt éghajlatú területen használja.
- Az elektromos vezeték dugaszának könnyen megközelíthetőnek kell lenni. **Ne** helyezze a TV-készüléket, bútort stb. a hálózati kábelre (a csatlakozó kábelre), és **ne** szorítsa be a kábelt. A sérült hálózati kábel tüzet vagy áramütést okozhat. Mindig a dugasznál fogva használja a vezetéket, ne húzza ki a TV-t a konnektorból a vezetéknél fogva. Soha ne nyúljon a tápvezetékhez nedves kézzel, mert rövidzárlatot és áramütést okozhat. Soha ne csomózza össze a kábelt, és ne fűzze össze más

kábelekkel. A meghibásodás esetén ki kell cserélni, amit csak a megfelelő szakember végezhet el.

- **Ne használja** ezt a TV-készüléket nedves vagy páras környezetben. A TV-készülék nem kerülhet kapcsolatba folyadékkal. Ha a készülék bármilyen folyadékkal érintkezik, azonnal húzza ki a hálózati csatlakozókábelt a konnektorból, majd ellenőriztesse szakemberrel, mielőtt tovább használná.
- **Ne tegye ki** a TV-készüléket közvetlen napsütésnek, nyílt lángnak és ne helyezze azt hőforrások, pl. elektromos hősugárzók közelébe. 
- A fül- és fejhallgatók használatából eredő túlzott hangnyomás halláskárosodást okozhat.
- **Ne helyezzen nyílt láng forrásokat**, pl. égő gyertyákat, a TV-készülék tetejére. 
- A sérülések elkerülése érdekében a készüléket - ha azt a falra rögzítik - biztonságosan kell a falhoz rögzíteni a telepítési utasításoknak megfelelően.
- Alkalmanként megjelenhet néhány nem működő pixel a képernyőn, kék, zöld vagy piros rögzített pontként. Kérjük, vegye figyelembe, hogy ez nem befolyásolja a termék teljesítményét. Ügyeljen arra, hogy ne karcolja meg a képernyőt körömmel, vagy más kemény tárggyal.
- Mielőtt tisztítja, húzza ki a TV-készüléket a fő falon található áramellátásból, konnektorból. Használjon puha és száraz ruhát a tisztításhoz.

 Figyelmeztetés	Olyan veszély, mely halált, vagy súlyos sérülést okozhat
 Áramütés veszélye	Veszélyes feszültségből eredő kockázat
 Figyelem	Személyi vagy tárgyi sérülés veszélye
 Fontos	A rendszer helyes működtetése
 Megjegyzés	További megjegyzések megjelenőve



## Karbantartás

Először húzza ki a hálózati dugót az aljzataból.

## Kijelző Panel, Készülék, Állvány

### Hagyományos ápolás:

A por vagy ujjnyomok eltávolításához egy puha ruhával törölje át a kijelző panel, a készülék vagy az állvány felületét.

### Makacs szennyeződés:

1. Először távolítsa el a port a felületről.
2. Nedvesítsen be egy puha ruhát tiszta vízzel vagy egy semleges tisztítószeres oldattal (1 rész tisztítószer 100 rész víz).
3. Csavarja ki a ruhát alaposan. (Figyeljen arra, hogy ne kerüljön folyadék a TV-készülék belsejébe, mert ez a termék meghibásodását okozhatja.)
4. Gondosan törölje át és távolítsa el a makacs szennyeződéseket.
5. Végül törölje szárazra.

### Figyelem

Ne használjon kemény ruhát és ne súrolja túlságosan a felületet, mert ezzel felkarcolhatja a felületet.

- Ügyeljen arra, hogy a fűleleten ne használjon rovarirtót, oldószert, hígítót vagy más illékony anyagot. Ezek károsíthatják a felület minőségét vagy a festék lehámlását okozhatják.
- A kijelző panel felülete különös eljárással kezelt és könnyen károsodhat. Ügyeljen arra, hogy ne karcolja meg a képernyőt körömmel vagy más kemény tárggyal.
- Ne hagyja a készüléket vagy az állványt gumival vagy PVC anyaggal huzamosabb ideig érintkezni. Ez károsíthatja a felület minőségét.

## Hálózati csatlakozó

A hálózati csatlakozót rendszeres időközönként törölje át egy száraz ruhával.

A nedvesség és a por tüzet vagy áramütést okozhat.

## A talp Osszeszerelése és Eltávolítása

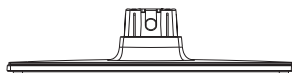
### Előkészületek

Vegye ki a talpat és a TV-készüléket a csomagolásból, majd helyezze a talpat a munkaasztalra vagy más egyenes felületre.

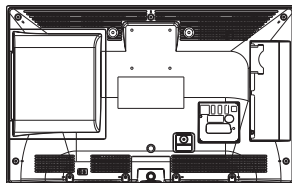
- Használjon egyenes és szilárd asztalt vagy más hasonló felületet, mely képes alátámasztani a TV-készülék súlyát.
- Ne tegye félre a kijelző panelt.
- Győződjön meg róla, hogy nem karcolja meg vagy tóri el a TV-készüléket.

### A talp összeszerelése

1. Helyezze a talpat az asztalra vagy más egyenes felületre.



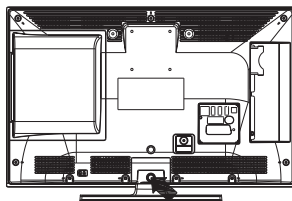
2. Tartsa a TV-készüléket a talp felett, hogy egybeessen a szerelési pontokkal és engedje le, hogy saját súlyától illeszkedjen össze. Ha a talp nem illeszkedik rendesen, gyengén nyomja le, amíg a reteszek a helyükre pattannak.



### Az állvány eltávolítása a TV-készülékből

Győződjön meg róla, hogy az alábbiaknak megfelelően távolítja el az állványt, ha fali tartót használ vagy visszacsomagolja a TV-készüléket.

- Helyezze a TV-készüléket egy munkaasztalra a kijelző panellel lefelé egy tiszta és puha ruhára. Hagyja az állványt túlnyúlni a felület szélén.
- A reteszek engedéséhez nyomja be a gombot/kat.



- Távolítsa el a talpat a TV-készüléktől való elhúzással.

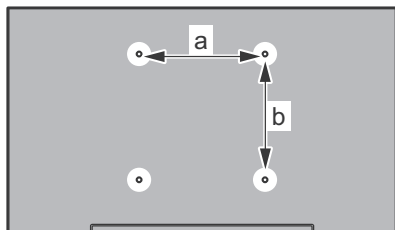


## Fali Tartó Használata Esetén

Kérjük, lépjen kapcsolatba a helyi Panasonic forgalmazóval javasolt fali tartó vásárlása érdekében.

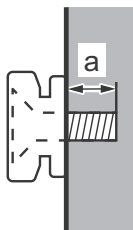
Lyukak a fali tartó telepítéséhez;

### A TV-készülék hátulja



a (mm)	75
b (mm)	75

### Oldalnézet



A csavar mélysége (a)	min. (mm)	12
	max. (mm)	19
Átmérő	M4	

**Megjegyzés:** A TV-készüléket a fali tartóhoz rögzítő csavarok nincsenek mellékelve a TV-készülékhez.

## Környezetvédelemmel Kapcsolatos Információk

Ez a TV-készülék környezetbarát. Az energiafelhasználás csökkentéséhez kövesse a következő lépéseket:

Ha az **Energiamegtakarítást Minimumra, Közepesre, Maximumra** vagy **Automatikusra** állítja, akkor a TV-készülék megfelelően csökkenteni fogja az energiafogyasztást. Ha a **Háttérvilágítást** egy **Egyéniként** beállított fix értékre kívánja állítani, és manuálisan be szeretné állítani a **Háttérvilágítást** (az **Energiamegtakarítás** beállítások alatt), használja a távirányító Bal vagy a Jobb gombját. Állítsa be **Ki**-ra e beállítás kikapcsolásához.

**Megjegyzés:** A rendelkezésre álló **Energiamegtakarító** opciók a **Kép** menüben kiválasztott **Módtól** függően eltérhetnek.

Az **Energiamegtakarítás** beállítások a **Kép** menüben található. Vegye figyelembe, hogy egyes képbeállítások így nem elérhetők.

Ha lenyomja a Jobb gombot, míg az **Auto** opció ki van választva vagy a Bal gombot, amíg az **Egyéni** opció ki van választva, a képernyőn megjelenik az **“A képernyő 15 másodpercen belül kikapcsol.”** üzenet. Válassza ki a **Folytatás** opciót és nyomja meg az **OK** gombot a képernyő azonnali kikapcsolásához. Ha nem nyom le egy gombot sem, a képernyő 15 másodpercen belül kikapcsol. A képernyő ismételt bekapcsolásához nyomjon le egy gombot a távirányítón vagy a TV-készüléken. A fényerősség szint nagyon alacsony szintre csökkent, hogy a menü látható legyen. Nyomja meg a Bal vagy a Jobb gombot az **Energiamegtakarítás** opció módosításához.

**Megjegyzés:** A **Képernyő ki** opció nem áll rendelkezésre, ha a **Mód Játékra** van állítva.

Ha a TV-készülék használaton kívül van, kérjük, kapcsolja ki vagy húzza ki a hálózati csatlakozót. Ez csökkenti az energiafelhasználást.

## Jellemzők

- Távirányítóval vezérelt színes televízió.
- Teljesen kompakt digitális földi/kábel TV (DVB-T/C)
- HDMI bemenetek egyéb HDMI kimenettel rendelkező készülékek csatlakoztatásához
- USB bemenet
- OSD menürendszer
- Scart aljzattal rendelkezik a külső berendezésekhez (mint pl. DVD lejátszó, PVR, videojátékok, stb.).
- Sztereó hangrendszer
- Teletext
- Fejhallgató csatlakozás
- Automatikus programozó rendszer
- Kézi hangolás
- Automatikus kikapcsolás nyolc üzemóra után.
- Kikapcsolási időzítő
- Gyerekzár
- Automatikus hangnémítás, ha nincs adás.
- NTSC megjelenítés
- AVL (Automatikus hangerőkorlátozás)
- PLL (Frequency Search/Frekvencia keresés)
- PC bemenet
- Játék üzemmód (opcionális)
- Kép kikapcsolás funkció

## Mellékelt Tartozékok

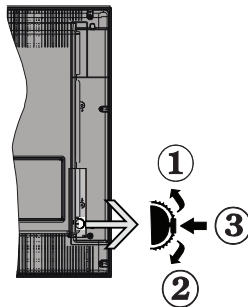
- Távirányító
- Elemek: 2 x AAA
- Használati Utasítás
- Levehető Állvány

## Készenléti Jelzések

Ha a TV-készülék 5 percig nem fogad semmilyen bemenő jelet (pl. egy antenna vagy HDMI forrástól), a TV-készülék készenléti üzemmódba vált. Amikor ismét bekapcsolja, az alábbi üzenet jelenik meg: „**A TV-készülék automatikusan készenléti módba váltott, mert sokáig nem volt jel.**” Nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz.

Ha a TV-készülék be van kapcsolva és sokáig nem kerül használatra, akkor készenléti állapotba vált. Amikor ismét bekapcsolja, az alábbi üzenet jelenik meg: „**A TV-készülék automatikusan készenléti módba váltott, mert sokáig semmilyen műveletet sem végzett.**” Nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz.

## TV Vezérlőgombok és Működtetés



1. Felfelé
2. Lefelé
3. Hangerő / Info / Forráslista kiválasztás és Készenlét-Be választókapcsoló

A Control gomb lehetővé teszi a TV Hangerő/Program/Forrás és a Készenlét-Be funkcióinak beállítását.

**A hangerő megváltoztatása:** Növelje a hangerőt a gomb felfelé nyomásával. Csökkentse a hangerőt a gomb lefelé nyomásával.

**Csatornák váltása:** Nyomja le a gomb közepét és a képernyőn megjelenik az információs sáv. Görgessen a tárolt csatornák között a gomb felfelé vagy lefelé nyomásával.

**A forrás váltása:** Nyomja le (másodszor is) kétszer a gomb közepét és a képernyőn megjelenik a forráslista. Görgessen az elérhető források között a gomb felfelé vagy lefelé nyomásával.

**A TV kikapcsolása:** Nyomja le a gomb közepét és tartsa lenyomva néhány másodpercig, a TV készenléti módba vált.

### Megjegyzések:

- Ha kikapcsolja a TV-készüléket, ez a ciklus ismét elkezdődik a hangerő beállításával.
- A főmenü OSD nem jeleníthető meg az ellenőrző gombokkal.

### Vezérlés a Távirányítóval

Nyomja meg a **Menü** gombot a távirányítón a főmenü megjelenéséhez. A nyilakkal lehet egy menü fület kiválasztani, a belépéshez nyomja le az **OK** gombot. A nyílak használatával állítható be egy elem. A menü képernyőből való kilépéshez nyomja le a **Return/Back** vagy a **Menu** gombot.

### Bemenet Kiválasztása

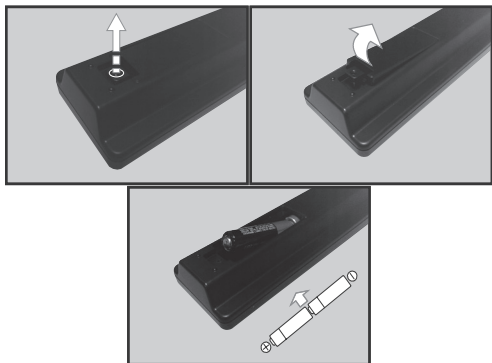
Ha csatlakoztatta a külső rendszereket a TV-készülékhez, akkor átválthat a különböző bemeneti forrásokra. A különböző források kiválasztásához nyomja le a **Source** gombot a távirányítón.

## Csatorna- és Hangerő Váltás

A csatornaváltáshoz és a hangerőbeállításához használja a **Hangerő +/-** és a **Program +/-** gombokat a távirányítón.

### Helyezze az Elemeket a Távirányítóba

Először távolítsa el a hátrányító hátulján az elemtartó rekesz fedelét rögzítő csavart. Óvatosan emelje fel a fedelet. Helyezze be a két **AAA** elemet. Győződjön meg róla, hogy az elemeket a megfelelő polaritással helyezte be. Helyezze vissza a fedelet. Majd csavarozza vissza a fedelet.

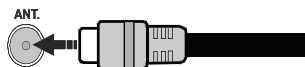


### Dugja be a Tápvezetékét

**FONTOS:** A TV-készüléket **220-240 V AC, 50 Hz**-es működésre tervezték. A kicsomagolás után hagyja, hogy a TV-készülék a szoba hőmérsékletét elérje, mielőtt csatlakoztatná az elektromos hálózathoz. Csatlakoztassa a hálózati kábelt a konnektorhoz.

### Az Antenna Csatlakoztatása

Csatlakoztassa az antenna vagy a kábeltvé csatlakozóját a TV hátsó részén található **ANTENNA BEMENETHEZ (ANT)**.



### Megjegyzések

#### KERESKEDELMII VÉDJEJY NYILATKOZAT

A HDMI, a High-Definiton Multimedia Interface és a HDMI logó a HDMI Licensing LLC védjegye ill. regisztrált védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban.



A Dolby Laboratories licence alapján készült. A Dolby és a kettős D jel a Dolby Laboratories védjegye.



## A Régi Berendezés és az Elemek Ártalmatlanítása



**Csak az Európai Unió és olyan országok részére, amelyek begyűjtő rendszerekkel rendelkeznek**

A termékeken, a csomagoláson és/vagy a kísérő dokumentumokon szereplő szimbólumok azt jelentik, hogy az elhasználdott elektromos és elektronikus termékeket, szárazelemeket és akkumulátorokat tilos az általános háztartási hulladékkal keverni.

Az elhasználdott készülékek, szárazelemek és akkumulátorok megfelelő kezelése, hasznosítása és újrafelhasználása céljából, kérjük, a helyi törvényeknek, megfelelően juttassa el azokat a kijelölt gyűjtőhelyekre.

E termékek, szárazelemek és akkumulátorok előírászerű ártalmatlanításával Ön hozzájárul az értékes erőforrások megóvásához, és megakadályozza az emberi egészség és a környezet károsodását.

Amennyiben a begyűjtéssel és újrafelhasználással kapcsolatban további kérdése lenne, kérjük, érdeklődjön a helyi önkormányzatnál.

A hulladékok szabálytalan elhelyezése a hazai jogszabályok értelmében büntetést vonhat maga után.

**Megjegyzés a szárazelem- és akkumulátor-szimbólummal kapcsolatban (alsó szimbólumpélda):**



Ezek a szimbólumok kémiai szimbólummal együtt alkalmazhatók. Ebben az esetben teljesíti az EU irányelvnek vegyi anyagra vonatkozó követelményét.



Felhatalmazott Képviseelő:

Panasonic Testing Centre

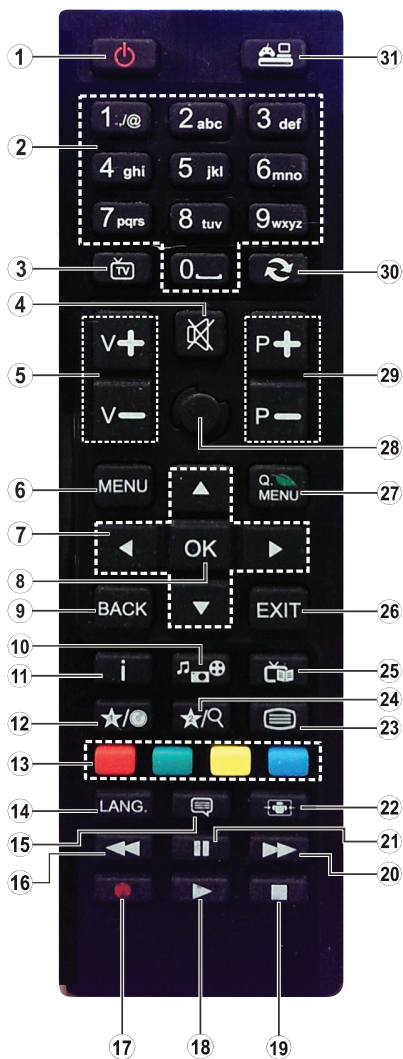
Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

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

**Műszaki Jellemzők**

<b>TV Sugárzás</b>	PAL BG/DK/II' SECAM BG/DK
<b>Vett Csatornák</b>	VHF (I/III SÁV) - UHF (U SÁV) - SZÉLESSÁV
<b>Digitális Vétel</b>	Teljesen integrált digitális földi-kábel TV (DVB-T-C)
<b>Az Előre Beállított Csatornák Száma</b>	1.000
<b>Csatorna Kijelző</b>	Képernyőn lévő kijelző
<b>RF Antenna Bemenet</b>	75 Ohm (kiegyensúlyozatlan)
<b>Üzemi Feszültség</b>	220-240V AC, 50Hz.
<b>Audió</b>	A2 Sztereo+Nicam Sztereo
<b>Fejhallgató</b>	3.5 mm-es mini sztereó bemenet
<b>Audio Kimeneti Feszültség (WRMS.) (10% THD)</b>	2 x 2,5 W
<b>Áramfogyasztás (W)</b>	40 W
<b>Tömeg (Kg)</b>	3,5 Kg
<b>TV Méretei DxLxH (Lábbal Együtt) (mm)</b>	134 x 554 x 370
<b>TV Méretei DxLxH (Láb Nélkül) (mm)</b>	54/61 x 554 x 339
<b>Kijelző</b>	16/9 24"
<b>Működtetési Hőmérséklet és Páratartalom</b>	0°C-tól 40°C-ig, legfeljebb 85% páratartalom

























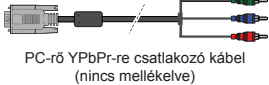
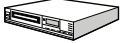


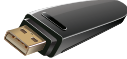
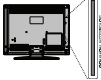


**(\*) SAJÁT GOMB 1:**

Ez a gomb rendelkezhet egy, a modellől függő alapértelmezett funkcióval. Ugyanakkor, a kívánt forráson vagy csatornán öt másodpercig lenyomva ezt a gombot, beállíthat egy speciális funkciót. Egy jóváhagyó üzenet fog megjelenni a képernyőn. Most a SAJÁT GOMB 1 a kiválasztott funkcióhoz kerül hozzárendelésre.

Ügyeljen arra, hogy amennyiben ezt az **Első telepítés** alkalmával végzi el, a SAJÁT GOMB 1 visszatér az alapértelmezett funkciójához.

1. **Készülék:** A TV Be-/Kikapcsolása
2. **Számgombok:** Csatornát vált, szám vagy betű írható be a képernyőn levő szövegmezőbe
3. **TV:** Megjeleníti a Csatornalistát / Átvált a TV forrásra
4. **Némítás:** Teljesen kikapcsolja a TV hangerejét
5. **Hangerő +/-**
6. **Menü:** Megjeleníti a TV menüt
7. **Navigációs gombok:** A menükben, tartalmakban stb. való navigációt segíti, és Teletext üzemmódban a Jobb vagy Bal gomb megnyomásakor megjeleníti az oldalakat
8. **OK :** Megerősíti a felhasználó kiválasztásait, megtartja az oldalt (a TXT módban), megjeleníti a csatornalistát (DTV módban)
9. **Vissza / Visszatérés** Visszatér az előző oldalra, megnyitja a tartalomjegyzék oldalát (a TXT módban)
10. **Médiaböngésző:** Megnyitja a médiaböngésző ablakot
11. **Infó:** Megjeleníti a képernyőn levő tartalmakra vonatkozó információkat (reveal - a TXT módban)
12. **Saját Gomb1 (\*)**
13. **Színgombok:** A színgombok funkcióira vonatkozóan kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
14. **Nyelv:** A hangmódok között vált (analóg TV), megjeleníti és módosítja a hang/felirat nyelvét (digitális TV, ha van)
15. **Feliratok:** Be-/kikapcsolja a feliratokat (ha van)
16. **Gyors visszajátszás:** A médiában, pl. filmek esetén visszajátsza a filmkockákat
17. Nincs funkció
18. **Lejátszás:** Elkezdi a kiválasztott média lejátszását
19. **Stop:** Leállítja a lejátszott médiát
20. **Gyors lejátszás:** A médiában, pl. filmek esetén előre tekeri a filmkockákat
21. **Szünet:** Szünetelteti a lejátszott médiát
22. **Képernyő:** Megváltoztatja a kijelző képméret-arányát
23. **Szöveg:** Megjeleníti a teletext opciót (ha van), nyomja meg ismét, ha a képernyőn egyszerre kívánja látni a tévéműsor képét és a teletext szövegoldalt (mix).
24. Nincs funkció
25. **EPG (Elektronikus Műsorújság):** Megjeleníti az elektromos műsorújságot
26. **Kilépés:** Bezárja és kilép a megjelenített menüből vagy visszatér az előző oldalra.
27. **Gyors menü:** A gyors hozzáférés érdekében megjeleníti a menük listáját
28. Nincs funkció
29. **Program +/-**
30. **Csere:** Gyorsan vált az előző és az aktuális csatorna vagy forrás között
31. **Forrás:** Megjeleníti az összes rendelkezésre álló műsort és forrást

## Csatlakozások

Csatlakozó	Típus	Kábelek	Eszközök
	Scart csatlakoztatása (hátlal)		
	VGA csatlakoztatása (hátlal)		
	PC/YPbPr Audio csatlakoztatása (oldalról)	 YPbPr/PC audiókábel (nincs mellékelve)	
	HDMI csatlakoztatása (hátlal)		
	SPDIF (Koaxiális kimenet) csatlakoztatása (hátlal)		
	Oldalsó AV (Audio/Videó) csatlakoztatása (oldalról)	 AV Kábel (nincs a csomagban)	
	Fejhallgató csatlakoztatása (oldalról)		
	YPbPr Videó csatlakoztatása (hátlal)	 PC-rő YPbPr-re csatlakozó kábel (nincs mellékelve)	
	USB csatlakoztatása (oldalról)		
	CI csatlakoztatása (oldalról)		

**MEGJEGYZÉS:** Egy eszköz csatlakoztatása esetén az YPbPr vagy az Oldalsó AV-n keresztül, a mellékelt csatlakozókábeleket kell használni. Lásd a bal oldali ábrát. A VGA kábelt YPbPr-rel is használhatja (nem támogatott) ahhoz, hogy a VGA bemenet YPbPr jeleket is tudjon fogadni. | A VGA és YPbPr egyszerre nem használható. | A PC/YPbPr audio engedélyezéséhez, a hang csatlakozásához használja az oldalsó audio bemenetet egy YPbPr/PC hangkábelrel (nincs mellékelve). | Ha a SCART aljzaton keresztül egy külső eszköz csatlakozik, a TV automatikusan AV módba kapcsol. | DTV csatornák vétele esetén (Mpeg4 H.264) vagy a Média Böngésző módban a scart aljzat nem használható kimenetként. | A fali rögzítőkészlet használata esetén (harmadik féltől kapható a kereskedelembe, ha nincs mellékelve) ajánlatos az összes kábel csatlakoztatása a TV hátdoldalára még a fali felszerelés előtt. | Csak akkor illesse be vagy távolítsa el a CI modult, ha a TV KIKAPCSOLT állapotban van. Forduljon a modul használati utasításához a beállítások részleteiért. A TV USB-bemenetei legfeljebb 500mA típusú eszközöket támogatnak. Az olyan eszközök csatlakoztatása, melyek áramerőssége meghaladja az 500mA-t a TV meghibásodását okozhatják. | Ha egy HDMI kábelt csatlakoztat a TV-készülékhez, akkor csak árnyékolt HDMI kábelt használhat a káros frekvenciasugárzás elleni védelem biztosítása érdekében.



Ha a TV-készülékhez eszközt kíván csatlakoztatni, akkor előbb bizonyosodjon meg arról, hogy a TV és az eszköz is ki van kapcsolva. A kapcsolat létrehozása után be lehet kapcsolni és használatba lehet venni a készülékeket.

## Be-ki Kapcsolás

### A TV-Készülék Bekapcsolása

Csatlakoztassa a tápkábelt egy áramforráshoz, pl. egy fali konnektorhoz (220-240V AC, 50 Hz).

A TV bekapcsolása a készenléti üzemmódból is.

- Nyomja meg a **Parengties** gombot, a **Program +/-** vagy egy számgombot a távirányítón.
- A TV készenlétről történő átváltása közben nyomja le az oldalsó funkciókapcsolót.

### A TV-Készülék Kikapcsolása

Nyomja le a **Parengties** gombot a távirányítón, vagy nyomja le az oldalsó funkciókapcsolót, amíg a TV készenléti módra vált.

### A TV-készülék teljes kikapcsolásához húzza ki a hálózati kábelt a konnektorból.

**Megjegyzés:** A TV készenléti üzemmódban a készenléti LED villoghat, jelezve, hogy bizonyos funkciók, például a Készenléti keresés, a Letöltés vagy az Időzítő, aktívak. A LED villoghat, amikor Ön a TV-t a készenléti módból bekapcsolja.

## Első telepítés

Az első bekapcsoláskor a nyelv kiválasztása ablak jelenik meg. Válassza ki a kívánt nyelvet és nyomja le az **OK** gombot.

A következő ablakban állítsa be a kedvenceit a navigációs gombok segítségével.

**Megjegyzés:** A kiválasztott országtól függően ekkor a rendszer kérheti a PIN-kód beállítását és megerősítését. A kiválasztott PIN kód nem lehet 0000. Amennyiben a rendszer kéri a PIN kódot a menük későbbi használatához, akkor meg kell adnia ezt.

### A Műsortípusok Kiválasztásáról

**Antenna:** Ha az antennás műsorkeresés opció be van kapcsolva, akkor a TV-készülék digitális földi műsorokat fog keresni, a többi kezdeti beállítás befejezése után.

**Kábel:** Ha a **Kábeles** műsorkeresés opció be van kapcsolva, akkor a TV-készülék digitális földi műsorokat fog keresni, a többi kezdeti beállítás befejezése után. Igényeinek megfelelően megjelenhet egy jóváhagyó üzenet a keresés megkezdése előtt. **Válassza ki az IGEN** opciót, és nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz. A művelet törléséhez válassza a **NEM** opciót és nyomja le az **OK** gombot. Kiválaszthatja a **Hálózatot** vagy beállíthat olyan értékeket, mint **Frekvencia**, **Hálózati ID** és **Keresési léptetés**. Ha befejezte, nyomja meg az **OK** gombot.

**Megjegyzés:** A keresés ideje kiválasztott **Keresési léptetéstől** függ.

**Analóg:** Ha az **Analóg** műsorkeresés opció be van kapcsolva, akkor a TV-készülék digitális földi műsorokat fog keresni, a többi kezdeti beállítás befejezése után.

Ezenkívül, beállíthatja a kedvenc műsortípusát is. A keresési folyamat során a kiválasztott műsortípus előnyben részesül. Ha befejezte, nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz.

Ekkor aktiválhatja a **Bolti Módot**. Ez az opció konfigurálja a TV-készülék beállításait a legjobb képernyőminőségre. Ez az opció csak a bolti használathoz tartozik. Az otthoni használathoz válassza ki az **Otthoni Módot**. Ez az opció a **Beállítás>Több** menü alatt érhető el és később be/ki lehet kapcsolni.

A folytatáshoz nyomja meg a távirányítón lévő **OK** gombot. A kezdeti keresés befejezése után a TV-készülék megkezdí a keresést a kiválasztott műsortípushoz tartozó rendelkezésre álló műsorok kereséséhez.

Miután minden elérhető állomást eltárolt, a keresési eredmények megjeleníthetők a képernyőn. Nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz. Ezután megjelenik a **Csatornalista Szerkesztése** menü. Igényeinek megfelelően szerkesztheti a csatornalistát vagy nyomja meg a **Menu** gombot a kilépéshez és a TV-készülék nézéséhez.

Amíg a keresés folyamatban van, megjelenik egy üzenet. A rendszer megkérdezi, hogy meg akarja-e jeleníteni a csatornákat az LCN(\*)-nek megfelelően. Válassza ki az Igen opciót és a jóváhagyáshoz nyomja meg az **OK** gombot.

(\*) Az LCN a logikai csatornaszám rendszer, amely az elérhető adásokat a felismert csatorna sorszám szerint rendszerezi. (ha választható)

**Megjegyzés:** Az első telepítés közben ne kapcsolja ki a TV-készüléket. Előfordulhat, hogy a kiválasztott országban bizonyos opciók nem állnak rendelkezésre.

## Média Lejátszás az USB Bemeneten Keresztül

A TV-hez 2.5" és 3.5" (külső tápfeszültséggel rendelkező merevlemez) külső merevlemezeket vagy USB háttértárakat is lehet csatlakoztatni a TV USB bemeneteinek segítségével.

**FONTOS!** Mentse el a memória eszközökön lévő fájlokat, mielőtt ezeket a TV-készülékhez csatlakoztatná. **Megjegyzés:** A gyártó nem vállal felelősséget a fájlok bármilyen károsodásáért vagy az adatvesztésért. Bizonyos típusú USB-eszközök (MP3-lejátszók) vagy USB merevlemezek/háttértárak nem kompatibilisek ezzel a TV-vel. A TV-készülék a FAT32 és NTFS meghajtó formázását támogatja.

Az 1TB (Tera Byte) memóriát meghaladó USB merevlemezek formázása során a formázási folyamat során nehézségekbe ütközhet.

Várjon egy kicsit, mielőtt csatlakoztatná és eltávolítaná, mivel a lejátszó még olvashatja a fájlokat. Ez fizikai sérülést okozhat az USB-lejátszóban, és különösen



magában az USB-eszközben. Fájl lejátszása közben ne húzza ki az eszközt.





A TV-készülékhez egy USB eszköz csatlakoztatható az USB bemenethez. Ebben az esetben egy külső tápellátású USB hub használata javasolt.

Ha egy USB merevlemez csatlakoztat, javasoljuk a TV-készülék USB bemenet(ek) közvetlen használatát.

**Megjegyzés:** *Kép fájlok megtekintése során a Médiaböngésző menü csak 1000 tárolt kép fájlt tud tárolni a csatlakoztatott USB eszközön.*

## Médiaböngésző Menü

A Médiaböngésző segítségével a TV-hez csatlakoztatott USB háttértáron tárolt fényképek, zene és filmfájlok jeleníthetők meg. Csatlakoztassa az USB háttértárat az egyik USB bemenetre a TV hátoldalán. A **Menu** gomb **Médiaböngésző** mód közben lenyomásával megnyílnak a **Kép, Hang** és a **Beállítások** menü opciók. A képernyőből való kilépéshez nyomja meg újra a **Menu** gombot. A **Médiaböngészőt** beállíthatja a **Beállítás** menü menüjével.

Ismétlés/Keverés Mód Működtetése	
A lejátszás a <b>Lejátszás</b> gombbal és aztán az aktiválással  lehetséges.	A listán lévő összes fájl az eredeti sorrendben kerül folyamatos lejátszásra.
A lejátszás az <b>OK</b> gombbal és aztán az aktiválással  lehetséges.	Ugyanaz a fájl kerül folyamatos lejátszásra (ismétlés)
A lejátszás a <b>Lejátszás</b> gombbal és aztán az aktiválással  lehetséges.	A listán lévő fájlokot egyszer, véletlenszerű sorrendben játssza le a készülék.
A lejátszás a <b>Lejátszás</b> gombbal és aztán az aktiválással  lehetséges.	A listán lévő összes fájl az eredeti sorrendben kerül véletlenszerű lejátszásra.

## CEC és CEC RC Passthrough

Ez a funkció lehetővé teszi az HDMI bemeneteken keresztül csatlakoztatott CEC kompatibilis eszközök vezérlését a TV-készülék távirányítójával.

A **CEC** opciót először a **Beállítások>Több** menüben **Engedélyezett** állapotúra kell állítani. Nyomja le a **Forrás** gombot és válassza ki a csatlakoztatott CEC eszköz HDMI bemenetét a **Forráslista** menüből. Amikor egy új CEC forráseszköz kerül csatlakoztatásra, akkor ez a forrás menüben kerül megjelenítésre a saját nevével a csatlakoztatott HDMI bemenetek neve helyett (DVD lejátszó, Felvevő 1 stb.).

A TV-készülék távirányítója automatikusan el tudja végezni a főbb funkciókat, miután a csatlakoztatott HDMI forrás ki lett választva.

A művelet befejezéséhez és a TV-készülék távirányítóval való vezérléséhez nyomja meg a távirányítón lévő **Gyors Menü** gombot, jelölje ki a **CEC RC Passthrough** opciót és a **Bal** vagy a **Jobb** gombbal állítsa **Ki-ra**. Ez a funkció a **Beállítások>Több** menü alatt is engedélyezhető vagy letiltható.

A TV-készülék támogatja az ARC (Audio Return Channel) funkciót is. Ez a funkció egy audió kapcsolatot, mely a TV-készülék és az audiórendszer (A/V vevő vagy hangszóró-rendszer) közötti többi kábelt helyettesíti.

Amikor az ARC aktív, a TV-készülék nem némulja el automatikusan a többi audió kimeneteket. Ezért a TV-készülék hangerejét manuálisan kell lenulláznia, ha csak a csatlakoztatott audió eszközökből érkező audiót szeretné hallani (ugyanaz vonatkozik a többi optikai vagy koaxiális digitális audió kimenetekre). Ha módosítani kívánja a csatlakoztatott eszköz hangerő-szintjét, akkor ki kell választania ezt az eszközt a forráslistából. Ebben az esetben a hangerőt szabályozó gombok a csatlakoztatott audió eszközt vezérlik.

**Megjegyzés:** *Az ARC csak a HDMI1 bemenet által támogatott.*

## Összehangolt Hangbeállítás

Lehetővé teszi, hogy egy erősítőt/vevő egységet használhasson a TV-készülékkel. A hangerőt a TV-készülék távirányítójával lehet beállítani. E funkció aktiválásához állítsa a **Hangszórók** opciót a **Beállítások>Több** menüben **Erősítőre**. A TV-készülék hangszórói elnémulnak és a nézett forrás hangját a csatlakoztatott hangrendszer fogja biztosítani.

**Megjegyzés:** *Az audió eszköznek támogatnia kell a System Audio Control funkciót és a CEC opciót Engedélyezett-re kell állítani.*



## TV-Menü Tartalom

<b>Képmenü tartalom</b>	
<b>Mód</b>	A képmód megváltoztatható kívánság, vagy igény szerint. A kép mód az alábbi opciók egyikére állítható be: <b>Mozi, Játék, Sportok, Dinamikus és Természetes</b> .
<b>Kontraszt</b>	Beállítja a kép világosságának és sötétségének értékeit.
<b>Fényerő</b>	Beállítja a kép világosságának és sötétségének értékeit.
<b>Élesség</b>	Beállítja az képernyőn lévő objektumok élességének értékét.
<b>Szín</b>	Beállítja az színértékét, a színek igazításával együtt.
<b>Energiamegtakarítás</b>	Az <b>Energiamegtakarítást Normálra, Minimumra, Közepesre, Maximumra, Automatikusra, Kép Ki</b> vagy <b>KI</b> opcióra állíthatja. <i>Megjegyzés: Előfordulhat, hogy a kiválasztott üzemmódban a rendelkezésre álló opciók eltérnek.</i>
<b>Háttérvilágítás</b>	Ez a beállítás szabályozza a háttérvilágítás szintjét. A háttérvilágítás funkció ki van kapcsolva, ha az <b>Energiamegtakarítás a Normáltól</b> eltérő opcióra van állítva. A háttérvilágítás nem aktiválható, ha a kép mód <b>Játékra</b> van állítva.
<b>Haladó Beállítások</b>	
<b>Dinamikus Kontraszt</b>	A Dinamikus kontraszt arány kívánság szerint beállítható.
<b>Zajcsökkentés</b>	Ha a műsorszórá jele gyenge és a kép zajos, használja a <b>Zajcsökkentés</b> beállítást a zaj mennyiségének csökkentéséhez.
<b>Színhőmérséklet</b>	Beállítja a kívánt színhőmérséklet értéket. A <b>Hideg, Normál, Meleg és Egyénre szabott</b> opciók állnak rendelkezésre.
<b>Fehér Pont</b>	Ha a <b>Színhőmérséklet Egyénre szabottra</b> van állítva, akkor ez a beállítás rendelkezésre áll. Növelje a kép "melegségét" vagy a "hidegségét" a Bal vagy a Jobb gomb megnyomásával.
<b>Kép Zoom</b>	Állítsa be a kívánt képméret formátumot.
<b>Film Üzem mód</b>	A filmek a normál televíziós műsorokhoz képest más másodpercenkénti képkockaszámmal készülnek. Kapcsolja be ezt a beállítást, ha filmet néz, hogy a gyorsan mozgó jeleneteket tisztán lássa.
<b>Bőrtónus</b>	Felülettónus -5 és 5 között állítható.
<b>Színeltolás</b>	Beállítja a kívánt színtónust.
<b>Hdmi Full Range</b>	Egy HDMI forrásról nézve ez a funkció látható lesz. ezzel a funkcióval a fekete szín megjelenítése javítható.
<b>Pc Pozíciója</b>	
<b>Automatikus Pozíció</b>	Automatikusan optimalizálja a kijelzést. Az optimalizálásához nyomja meg az OK gombot.
<b>H Pozíció</b>	Ez a menüpont pozíció beigazítja a képet vízszintesen a képernyő jobb vagy bal oldalára.
<b>V Pozíció</b>	Ez a funkció a képet függőlegesen mozgatja a képernyő teteje vagy alja felé.
<b>Képpont Óra</b>	A Képpont óra beállítja a helyes interferenciát, amely mint függőleges sáv jelenik meg a pontintenzív prezentációknál, mint a táblázatkezelők vagy paragrafusok vagy kis betűs szövegek.
<b>Fázis</b>	A bemeneti forrástól (számítógép, stb.) függően a kép homályos vagy zajos lehet. Egy tisztább kép érdekében használhatja a fázist.
<b>Gyári Beállítások Visszaállítása</b>	
Visszaállítja a képbeállításokat az alapbeállításra (kivéve a <b>Játék</b> módot).	
A VGA (PC) módban a <b>Kép</b> menü egyes elemei nem elérhetők. Ehelyett a VGA mód beállításai hozzáadódnak a <b>Képbeállítás</b> hoz a PC üzemmódban.	

Hang Menü Tartalom	
<b>Hangerő</b>	Beállítja a hangszintet.
<b>Ekvalizátor</b>	Kiválasztja a hangkeverő módot. A saját beállítások csak a <b>Felhasználói</b> módban alkalmazhatók.
<b>Balansz</b>	Beállítja, hogy a hang a bal vagy a jobb oldali hangszóróból jön-e.
<b>Fejhallgató</b>	Beállítja a fejhallgató hangerejét. A fejhallgató használata előtt győződjön meg arról, hogy a fejhallgató hangereje egy alacsony szintre legyen állítva, hogy elkerülje a hallás károsodását.
<b>Hangmód</b>	A hangmód kiválasztható (ha a kiválasztott csatorna támogatja).
<b>Avl (Automatikus Hangerőkorlátozás)</b>	Beállítja a műsorok közötti rögzített hang kimeneti szintjét.
<b>Fejhallgató/Line Kimenet</b>	Ha a TV-hez egy külső hangkeverő csatlakozik a fejhallgató-csatlakozón keresztül, akkor ez a kimenet <b>Line kimenet</b> ként választható. Ha a TV-hez fejhallgató csatlakozik, a kimenet opciót <b>Fejhallgató</b> -ra kell állítani. A fejhallgató használata előtt győződjön meg róla, hogy ez a menüopció <b>Fejhallgató</b> -ra legyen állítva. Amennyiben <b>Line</b> van állítva, a fejhallgató aljzat kimenete maximumra lesz állítva, mely károsíthatja a hallását.
<b>Dinamikus Mélyhang</b>	Bekapcsolja vagy kikapcsolja a Dinamikus mélyhangot.
<b>Térhatású Hang</b>	A térhatású hangot <b>Ki</b> vagy <b>Be</b> lehet kapcsolni.
<b>Digitális Kimenet</b>	Beállítja a digitális kimenet hangtípusát.

## Beállítás - Beállítások Menü Tartalom

<b>Feltételes Hozzáférés</b>	Szabályozza a feltételes hozzáférési modulokat, ha elérhetők.
<b>Nyelv</b>	A műsorszórástól és az országtól függően beállíthat egy eltérő nyelvet.
<b>Felnőtt</b>	<p>A szülői beállítások megváltoztatásához meg kell adni a jelszót. Egyszerűen beállíthatja a <b>Menüzárat</b>, a <b>Korhatár-Zárat</b> (az Első telepítés során kiválasztott ország függvényében előfordulhat, hogy nem áll rendelkezésre) és a <b>Gyerekszárat</b> ebben a menüben. Beállíthat egy új PIN-számot is a <b>PIN Beállítása</b> opció segítségével.</p> <p><b>Megjegyzés:</b> A PIN gyári beállítása 0000 vagy 1234 lehet. Ha beállította a Pin kódot (a rendszer a kiválasztott országtól függően kérheti) az <b>Első telepítés</b> alkalmazásával, akkor az Ön által beállított PIN kódot használja.</p>
<b>Időzítők</b>	Kikapcsolja a TV elavásídőzítőjét egy bizonyos idő elteltével. Beállítja az időzítőt a kívánt műsorokhoz.
<b>Dátum/Idő</b>	Dátum és idő beállítása.
<b>Források</b>	Engedélyezheti vagy letilthatja a kiválasztott forrásopciókat.
<b>Hozzáférhetőség</b>	A TV-készülék hozzáférési opcióit jeleníti meg.
<b>Nagyoathalló</b>	Engedélyezi a műsorszolgáltató által nyújtott funkciókat.
<b>Audio Leírás</b>	Az elbeszélés megjelenik a vak vagy gyengénlátó közönség számára. Nyomja meg az <b>OK</b> gombot az összes rendelkezésre álló <b>Audió Leírás</b> megtekintéséhez. Ez funkció csak akkor áll rendelkezésre, ha a műsorszolgáltató támogatja.
<b>Több</b>	A TV készülék egyéb beállítási opcióit jeleníti meg.
<b>Kijelzési Időhatár</b>	Megváltoztatja a menüképernyő kijelzési időhatárát.
<b>Kék Háttér</b>	Aktiválja vagy deaktiválja a kék háttér rendszert, ha a jel gyenge vagy hiányzik.
<b>Szoftverfrissítés</b>	Győződjön meg róla, hogy a TV-készülék a legújabb firmware-rel rendelkezik-e.
<b>Alkalmazás Verzió</b>	Megjeleníti az aktuális szoftver verziót.
<b>Felirat Mód</b>	Ezzel az opcióval kiválaszthatja a képernyőn megjelenő felirat módját (DVB felirat / Teletext felirat), ha mind a kettő rendelkezésre áll. Az alapértelmezett beállítás a <b>DVB</b> felirat. Ez a funkció csak Norvégiában érhető el.
<b>Auto TV Ki</b>	Beállítja azt a kívánt időpontot, amikor a TV-készülék automatikusan készenléti állapotba vált, ha nincs használva.
<b>Tárolás Mód</b>	Válassza ezt a módot bolti célokra. Amikor a <b>Bolti Mód</b> engedélyezve van, a TV menü egyes elemei nem elérhetők.
<b>Indítás Mód</b>	Ez a beállítás konfigurálja az indítás módjának beállításait. <b>Utolsó Állapot</b> és <b>Készenléti Üzem mód</b> opciók rendelkezésre állnak.
<b>CEC</b>	Ezzel a beállítással engedélyezheti vagy letilthatja teljesen a CEC funkciót. A funkció engedélyezéséhez vagy letiltásához nyomja meg a Bal vagy a Jobb gombot.
<b>Hangszórók</b>	Ahhoz, hogy a TV-készülék hangját a csatlakoztatott kompatibilis audió eszköztől hallhassa, válassza ki az <b>Erősítő</b> opciót. Az audió eszköz hangerejét a TV-készülék távirányítójával állíthatja be.

Telepítés és Újrahangolás Menü Tartalom	
<b>Automatikus Csatornakeresés (Újrahangolás)</b>	Az automatikus hangolás opciók megjelenítése. <b>Digitális Antenna:</b> Keresi és tárolja az antennán fogható DVB csatornákat. <b>Digitális Kábel:</b> Keresi és tárolja a kábelen fogható DVB csatornákat. <b>Analóg:</b> Analóg állomásokat keres és tárol el.
<b>Kézi Csatornakeresés</b>	Ez a funkció közvetlen műsor beírásához használható.
<b>Hálózati Csatornakeresés</b>	A linkelt csatornák keresi a távközlési rendszerben. <b>Digitális Antenna:</b> Hálózati csatornakeresés. <b>Digitális Kábel:</b> Kábelhálózati csatornakeresés.
<b>Analóg Finomhangolás</b>	Ez a beállítás lehetővé teszi az analóg csatornák hangolását. Ez funkció nem választható, ha nincs analóg csatorna tárolva.
<b>Telepítési Beállítások</b>	Megjeleníti a telepítési beállítások menüt. <b>Készenléti Keresés (Opcionális):</b> Készenléti állapotban a TV-készülék új vagy hiányzó csatornákat fog keresni. Az összes új műsorszórás megjelenítésre kerül.
<b>Szolgáltatáslista Törlése</b>	Használja ezt a beállítást a tárolandó csatornák törléséhez. Ez a beállítás csak akkor látható, ha az <b>Ország</b> beállítás Dánia, Svédország, Norvégia vagy Finnország.
<b>Az Aktív Hálózat Kiválasztása</b>	Ez a beállítás lehetővé teszi csak azoknak az adásoknak a kiválasztását a kiválasztott hálózaton belül, melyek megjelenjenek a csatornalistában. Ez a funkció csak Norvégiában érhető el.
<b>Első Bekapcsolás</b>	Törli az összes tárolt csatornát és beállítást, visszaállítja a TV-t a gyári beállításokra.

## A TV Általános Működtetése

### A Csatornalista Használata

A TV kiválogatja az eltárolt állomásokat a **Csatornalistába**. A Csatornalista opciók használatával szerkesztheti a **Csatornalistákat**, beállíthatja a kedvenceket vagy a kilistázandó aktív állomásokat. Nyomja le az **OK/TV** gombot a **Csatornalista** megnyitásához. A megjelenített csatornák a **Kék** gombbal szűrhetők vagy nyissa meg a **Csatornalista Szerkesztése** menüt a **Zöld** gomb lenyomásával, hogy haladó módosításokat hajtson végre az aktuális listában.

### A Kedvencek Listák Kezelése

A kedvenc csatornák négy különböző listáját hozhatja létre. Adja meg a **Csatornalistát** a főmenüben vagy nyomja meg a **Zöld** gombot, amíg a **Csatornalista** meg nem jelenik a kijelzőn hogy megnyissa a **Csatornalista Szerkesztése** menüt. Válassza ki a kívánt csatornát a listáról. A **Sárga** gomb megnyomásával egyszerre több opciót is kiválaszthat. Majd nyomja meg az **OK** gombot a **Csatornaszerkesztés Opciók** menü megnyitásához és válassza ki a **Kedvencek Hozzáadása/Eltávolítása** opciót. Nyomja meg ismét az **OK** gombot. Állítsa **On**-ra a kívánt listaopciót. A kiválasztott csatorna/csatornák a listához adódik/adódnak. Ha a kedvencek listáról törölni kíván egy vagy több csatornát, akkor kövesse ugyanezeket a lépéseket és állítsa **Off**-ra a kívánt listaopciót.

Használhatja a **Szűrő** funkciót a **Csatornalista Szerkesztése** menüben a csatornák igényeinek megfelelő végleges szűréséhez a **Csatornalistában**. E **Szűrő** opció használatával beállíthatja a négy kedvenc listájának az egyikét, hogy az mindig megjelenjen, valahányszor a **Csatornalista** megnyitásra kerül. A szűrőfunkció a **Csatornalista** menüben csak szűrni fogja az aktuálisan megjelenített **Csatornalistát**, hogy megtaláljon egy csatornát vagy ráhangoljon. Ezek a módosítások a következő **Csatornalista** megnyitásokor nem jelennek meg.

### Szülői Felügyelet Beállítása

A Szülői felügyelet beállítása menüopció segítségével megtilthatja a felhasználóknak bizonyos programok, csatornák nézését és a menük használatát. Ezek a beállítások a **Beállítások>Szülői felügyelet** menüben találhatók.

A szülői felügyelet menüopcióinak megjelenítéséhez egy PIN kódot kell beírni. A megfelelő PIN szám megadása után a **Szülői Beállítások** menü jelenik meg.

**Menüzárr:** Ez a beállítás engedélyezi vagy megtiltja a hozzáférést az összes menühöz vagy a TV-készülék telepítési menüihez.

**Korhatár-zár:** Ha ez az opció be van állítva, akkor a műsorból lekérdezi a korhatár-információt, és ha az nem engedélyezett, akkor nem engedélyezi a műsorhoz való hozzáférést.

**Megjegyzés:** Ha az ország opció az **Első Telepítésben** Franciaországra, Olaszországra vagy Ausztriára van állítva, akkor a **Korhatár-zár** értéke alapértelmezetten 18-ra lesz állítva.

**Gyerekszűrő:** Ha ez az opció be van **Állítva**, a TV-készülék kizárólag a távirányítón keresztül irányítható. Ebben az esetben a TV-készüléken található vezérlőgombok nem működnek.

**PIN kód beállítása:** Új PIN kód határozható meg.

**Alapértelmezett CICAM PIN:** Ez az opció szűrken jelenik meg, ha nincs behelyezve CI-modul a TV-készülék CI bemenetébe. Ezen opció segítségével módosíthatja a CI CAM alapértelmezett PIN-kódját.

**Megjegyzés:** A PIN gyári beállítása **0000** vagy **1234** lehet. Ha beállította a PIN kódot (a rendszer a kiválasztott országtól függően kérheti) az **Első telepítés** alkalmával, akkor az Ön által beállított PIN kódot használja.

*Előfordulhat, hogy a kiválasztott országban az Első Telepítésben bizonyos opciók nem állnak rendelkezésre.*

### Elektronikus Programfüzet (EPG)

Néhány csatorna információkat küld a műsorszórásról. Nyomja meg az **Epg** gombot a **Műsorfüzet** megtekintéséhez.

3 különböző típusú megjelenítés áll rendelkezésre: **Időzítő Utemezés**, **Lista Utemezés** és **Most/Következő Utemezés**. Az ezek közötti váltáshoz kövesse a képernyő alján lévő utasításokat.

### Időzítő ütemezés

**Zoom (Sárga gomb):** Nyomja le a **Sárga** gombot az események szélesebb időtartományban való megjelenítéséhez.

**Szűrő (Kék gomb):** A szűrőbeállítások megtekintése.

**Esemény Részletei (Info gomb):** Megjeleníti a kiválasztott műsorokra vonatkozó információkat.

**Műfaj Kiválasztása (Felirat gomb):** Megjeleníti a **Műfaj Kiválasztása** menüt. Ennek a funkciónak a segítségével a műsorújság adatbázisában kereshet a műfajnak megfelelően. A készülék a műsorfüzet adataiban keres, majd a keresési feltételeknek megfelelő műsorokat kijelöli.

**Következő/Előző nap (Program +/- gombok):** Az előző vagy következő naphoz tartozó csatornákat jeleníti meg.

**Opciók (OK gomb):** Megmutatja a csatornához tartozó opciókat.

**Keresés (Text gomb):** Megjeleníti a **Műsorújság kereső** menüt.

**Most (Swap gomb):** Megjeleníti a kijelölt csatorna aktuális eseményét.

### Lista Utemezés(\*)

(\*) Ebben a megjelenítési opcióban csak a kiválasztott csatorna eseményei jelennek meg.

**Előző Előző időzítés (Piros gomb):** Az előző időzítéshez tartozó csatornákat jeleníti meg.

**Következő/Előző nap (Program +/- gombok):** Az előző vagy következő naphoz tartozó csatornákat jeleníti meg.

**Esemény Részletei (Info gomb):** Megjeleníti a kiválasztott műsorokra vonatkozó információkat.

**Szűrő (Text gomb):** A szűrőbeállítások megtekintése.

**Következő Időzítés (Zöld gomb):** A következő időzítéshez tartozó csatornákat jeleníti meg.

**Opciók (OK gomb):** Megmutatja a csatornákhöz tartozó opciókat.

### **Most/következő Utemezés**

**Navigálás (Navigációs gombok):** Nyomja meg a **Navigációs gombokat** a csatornákon és a programokon át való navigáláshoz.

**Opciók (OK gomb):** Megmutatja a csatornákhöz tartozó opciókat.

**Esemény Részletei (Info gomb):** Megjeleníti a kiválasztott műsorokra vonatkozó információkat.

**Szűrő (Kék gomb):** A szűrőbeállítások megtekintése.

### **Program Opciók**

Használja a navigációs gombokat egy műsor kijelöléséhez és nyomja le az **OK** gombot az **Esemény Beállítások** menü megnyitásához. A következő opciók állnak rendelkezésre.

**A csatorna Kiválasztása:** Az opció használatával a kiválasztott csatormára válthat.

**Időzítő egy eseményen/Időzítő törlése egy eseményről:** Miután egy műsor az EPG menüben kiválasztásra került, nyomja le az **OK** gombot. Válassza ki a **“Időzítő beállítás eseményhez”** opciót és nyomja le az **OK** gombot. Beállíthatja az időzítőt a későbbi műsorokra. Egy már beállított emlékeztető törléséhez jelölje ki a műsort és nyomja le az **OK** gombot. **Aztán válassza ki az** Időzítő törlése egy eseményről opciót. A időzítő törlésre kerül.

**Megjegyzések:** Nem válthat át más csatormára vagy forrásra amíg egy aktív időzítő az aktuális csatormán folyamatban van. Az időzítő beállítása nem lehetséges kettő vagy több különálló eseményhez egyazon időszakon belül.

### **Teletext Szolgáltatások**

A belépéshez nyomja le a **Text** gombot. A vegyes mód aktiválásához nyomja meg ismét, így egyszerre láthatja a teletext oldalát és a műsort. A kilépéshez nyomja le újra a gombot. Ha elérhető, akkor a teletext oldalak szekciói szinkronizálást kapnak, és az egyik színes gombbal kiválaszthatók. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

### **Digitális Teletext**

A digitális szöveginformáció megtekintéséhez nyomja le a **Text** gombot újra. Használja a színes gombokat, a kurzorgombokat és az **OK** gombot. A működtetés eltérő lehet a digitális teletext tartalmától függően. Kövesse a digitális teletext képernyőn megjelenő utasításokat. Amikor a **Text** gombot megnyomja, a televízió visszatér a sugárzott műsorra.

### **Szoftverfrissítés**

A TV alkalmas arra, hogy megkeresse és automatikusan frissítse a firmware-t a műsorszóró jelen keresztül.

### **Szoftverfrissítés keresése felhasználói profilon keresztül**

A főmenüben válassza ki a **Beállítás** opciót és nyomja meg az **OK** gombot. Megjelenik a **Beállítás menü**. Ezután válassza ki a **Több** opciót és nyomja le az **OK** gombot. Navigáljon a **Szoftverfrissítés** opcióhoz, majd nyomja meg az **OK** gombot. A **Frissítési opciók** menüben válassza a **Frissítések keresés** opciót és az **OK** gomb megnyomásával keresheti az új szoftverfrissítéseket.

Ha egy új frissítés jelenik meg, a készülék megkezdi a letöltést. A letöltés befejezése után hagyja jóvá a TV-készülék újraindítására vonatkozó kérdést az **OK** gomb megnyomásával, hogy folytassa az újraindítási műveletet.

### **3 AM keresés és frissítés üzemmód**

A TV-készülék 3:00 órákor új frissítéseket fog keresni, ha a **Frissítési opciók** menüben az **Automatikus letapogatás Engedélyezve** van, és a TV-készülék egy antennajelhez van csatlakoztatva. Ha egy új szoftver kerül találásra és sikeres letöltésre, akkor ez a következő bekapcsolásnál telepítésre kerül.

**Megjegyzés:** Ne húzza ki a tápcsatlakozót, amíg az újraindítást jelző led villog. Ha a TV-készülék a frissítés után nem indul újra, húzza ki a TV-t 2 percre és ezután dugja be újra.

### **Hibaelhárítás és Típek**

#### **A TV nem kapcsol be**

Bizonyosdjon meg arról, hogy a vezeték szorosan be van dugva a fali aljzatba. Ellenőrizze, hogy az elemek lemerültek-e. Nyomja meg a **Bekapcsolás** gombot a TV-készüléken.

#### **Gyenge képminőség**

- Ellenőrizze, hogy a helyes TV-rendszert választotta-e?
- Az alacsony jelszint zavaros képet okozhat. Kérjük ellenőrizze az antennacsatlakozást.
- Ellenőrizze, hogy a megfelelő csatorna frekvenciát adta meg a kézi hangolás során.
- A képminőség leromolhat, ha egyszerre két készüléket csatlakoztat a TV-készülékhez. Ebben az esetben az egyik készüléket távolítsa el.

#### **Nincs kép**

- Ez azt jelenti, hogy a TV-készülék egyáltalán nem tud adást fogni. Ellenőrizze azt is, hogy a megfelelő bemeneti forrást választotta-e ki.
- Helyesen van-e az antenna csatlakoztatva?
- Nincs-e megsérülve az antenna kábel?
- Megfelelő csatlakozót használt az antenna csatlakoztatására?
- Ha nem biztos ebben, kérdezze meg a készülék eladóját.

#### **Nincs hang**

- Ellenőrizze, hogy a TV-készülék nincs-e elnémítva? Az ellenőrzéshez nyomja meg a **Némítás** gombot vagy növelje a hangerőt.
- A hang csak az egyik hangszóróból jön. A **Hang** menüben ellenőrizze a balansz beállításokat.

#### **Távírányító - nem működik**

- Az elemek lemerültek. Cserélje ki az elemeket.

#### **Bemeneti források – nem választható**

- Ha nem tud kiválasztani egy bemeneti forrást, akkor lehetséges, hogy nincs készülék csatlakoztatva. Ha nem,
- Ellenőrizze az AV kábeleket és csatlakozásokat, ha át szeretne váltani a csatlakoztatott eszköz input forrására.

## PC Bemenet Tipikus Képernyőmódjai

A következő táblázat néhány tipikus videokijelző adatait tartalmazza. Lehet, hogy a TV nem támogatja az eltérő felbontást.

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

## AV és HDMI jel Kompatibilitás

Forrás	Támogatott Jelek	Elérhető	
<b>EXT (SCART)</b>	PAL	O	
	SECAM	O	
	NTSC4.43	O	
	NTSC3.58	O	
	RGB 50/60		
<b>Oldalsó AV</b>	PAL	O	
	SECAM	O	
	NTSC4.43	O	
	NTSC3.58		
	S-VIDEO 50Hz (PAL)		
	S-VIDEO 60Hz (NTSC)		
<b>YPbPr</b>	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
<b>HDMI</b>	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Nem Elérhető, O: Elérhető)

Néhány esetben a TV-készüléken a jel nem jelenik meg megfelelően. A hibát az okozhatja, hogy a szabványok eltérnek a forrás berendezéstől (DVD, Set-top box, stb. ). Ha ilyen hibát észlel, lépjen kapcsolatba a viszonteladóval és a forrás berendezés gyártójával is.

## Támogatott Fájlfarmátumok az USB Módhoz

Média	Fájlkiterjesztés	Formátum	Megjegyzések
Videó	.dat, .mpg, .mpeg	Mpeg1-2	1080P@30fps, 50Mbit/sec
	.ts, .trp, .tp, .m2ts	MPEG2, H.264, VC1, AVS, MVC	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@50fps MVC:1080P@ 24fps Egyéb: 1080P@30fps - 50Mbit/sec
	.vob	MPEG2	1080P@30fps 50Mbit/sec
	.mkv	MPEG1-2-4, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 50Mbit/sec
	.mp4, .mov	MPEG4, Xvid, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 50Mbit/sec
	.avi	MPEG2-4, Xvid, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 50Mbit/sec
	.fla, .flv	H.264, Sorenson H.263	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@50fps, 1080P@30fps, 40Mbit/sec
	.3gp	MPEG4, H.264	1920x1080@30P 20Mbit/sec
	.asf, .wmv	VC1	1080P@30fps, 50Mbit/sec
Audió	.mp3	MPEG1/2 Layer 1/2/3 (MP3)	Layer1: 32Kbps ~ 448Kbps (adatátviteli sebesség) / 16KHz ~ 48KHz (mintavételezési sebesség) Layer2: 8Kbps ~ 384Kbps (adatátviteli sebesség) / 16KHz ~ 48KHz (mintavételezési sebesség) Layer3: 8Kbps ~ 320Kbps (adatátviteli sebesség) / 16KHz ~ 48KHz (mintavételezési sebesség)
	.wav	LPCM	
	.WMA/ASF	WMA, WMA Pro	WMA: 128bps ~ 320Kbps (adatátviteli sebesség) / 8KHz ~ 48KHz (mintavételezési sebesség) WMA Pro: < 768kbps (adatátviteli sebesség) / ~ 96KHz (mintavételezési sebesség)
	.m4a/ .aac	AAC, HEAAC	Szabad formátum (adatátviteli sebesség) / 8KHz ~ 48KHz (mintavételezési sebesség)
	.pcm	PCM	8Kbps ~ 320Kbps (adatátviteli sebesség) / 16KHz ~ 48KHz (mintavételezési sebesség)
	(csak videófájlokkal működik)	AC3	32Kbps ~ 640Kbps (adatátviteli sebesség) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (mintavételezési sebesség)
		EAC3	32Kbps ~ 6 Mbps (adatátviteli sebesség) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (mintavételezési sebesség)
		LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps (adatátviteli sebesség) / 8KHz ~ 48KHz (mintavételezési sebesség)
		IMA-ADPCM/ MS-ADPCM	384Kbps (adatátviteli sebesség) / 8KHz ~ 48KHz (mintavételezési sebesség)
		G711 A/mu-law	64~128Kbps (adatátviteli sebesség) / 8KHz (mintavételezési sebesség)
Kép	.jpeg, .jpg	Alapszint	Felbontás(WxH): 15360x8640, 4147200 bytes
		Progresszív	Felbontás(WxH): 1024x768, 6291456 bytes
	.png	Nem összefűzött	Felbontás(WxH): 9600x6400, 3840000 bytes
		összefűzött	Felbontás(WxH): 1200x800, 3840000 bytes
.bmp		Felbontás(WxH): 9600x6400, 3840000 bytes	
Felirat	.sub	-	Sub1, Sub2, Sub3
	.srt	-	



## Támogatott DVI felbontások

Ha a TV-készülék csatlakozójához DVI átalakítók (DVI-HDMI kábel - nincs benne a készletben) használatával eszközöket csatlakoztat, tanulmányozza az alábbi, felbontásról szóló információkat.

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



50304109