Panasonic®

HANDLEIDING / INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO / UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA / INSTRUKCJE UŻYTKOWANIA / HASZNÁLATI UTASÍTÁS / INSTRUCŢIUNI DE OPERARE / ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ / ИНСТРУКЦИИ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ / POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

TB-55Z60AEG / TB-65Z60AEG

Led-tv / Televisor LED / LED televizor / Telewizor LED / LED TV / Τηλεόραση LED / LED телевизор / LED televízor

e-MANUAL

U vindt de instructies voor de functies van uw tv in de **E-handleiding**. Voor toegang tot de **E-handleiding** gaat u naar het menu **Instellingen>Systeem>Meer**. Selecteer **Handleidingen** en druk op **OK**. Voor snelle toegang drukt u op de knop **Instellingen** en daarna op de knop **Info**.

Encontra instruções para as funções da sua TV no **E-Manual**. Para aceder ao **E-Manual**, entrar no menu **Definições>Sistema>Mais**, selecionar **Manuais** e premir em **OK**. Para acesso rápido premir o botão **Definições** e depois o botão **Info**.

V **E-Manual** (elektronické příručce) najdete pokyny pro funkce vašeho televizoru. Chcete-li použít **E-Manual** (elektronickou příručku), vstupte do nabídky **Nastavení>Systém>Více**, zvolte **Návod** (**Manuál)** a stiskněte **OK**. Pro rychlý přístup do elektronické příručky, stiskněte tlačítko **Nastavení** a poté tlačítko **Info**.

Instrukcję obsługi dotyczącą możliwości Twojego TV możesz znaleźć w **E-instrukcji**. Aby uzyskać dostęp do **E-podręcznika**, wejdź w **Ustawienia>System>Więcej** wybierz **Instrukcje obsługi** i naciśnij **OK**. Aby uzyskać szybki dostęp, naciśnij przycisk **Ustawienia**, a następnie przycisk **Info**.

A TV-készülék funkcióira vonatkozó használati utasításokat az **E-kézikönyv** tartalmazza. Az **E-kézikönyv** eléréséhez lépjen be a **Beállítások>Rendszer>Továbbiak** menübe, válassza a **Kézikönyvek** opciót, és nyomja meg az **OK** gombot. A gyors eléréshez nyomja meg a **Beállítások** gombot, majd az **Info** gombot.

În **E-Manual (Manualul electronic)** puteţi găsi instrucţiuni privind funcţiile televizorului dumneavoastră. Pentru a accesa **E-Manual (Manualul electronic)**, accesaţi meniul **Setări>Sistem>Mai multe**, selectaţi **Manuale** şi apăsaţi **OK**. Pentru acces rapid, apăsaţi butonul **Setări** şi apoi butonul **Info**.

Στο Ηλ. **E-Manual (εγχειρίδιο)** μπορείτε να βρείτε οδηγίες σχετικά με τις λειτουργίες της τηλεόρασής σας. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο Ηλ. **E-Manual (εγχειρίδιο)**, εισέλθετε στο μενού **Ρυθμίσεις>Σύστημα>Περισσότερα**, επιλέξτε **Εγχειρίδια** και πιέστε **OK**. Για γρήγορη πρόσβαση, πιέστε το πλήκτρο **Ρυθμίσεις** και κατόπιν το πλήκτρο **Info**.

Можете да откриете инструкции за функциите на Вашия телевизор в електронното **E-Manual (ръководство)**. За да получите достъп до електронното **E-Manual (ръководство)**, влезте в меню **Настройки>Система>Още**, изберете **Ръководства** и натиснете **OK**. За бърз достъп натиснете бутона **Настройки** и след това бутона Информация.

V **E-Manual (elektronickej príručke)** nájdete pokyny pre funkcie vášho televízora. Pre prístup k **E-Manual (elektronickej príručke)** prejdite do ponuky **Nastavenia>Systém>Viac**, vyberte **Príručky** a stlačte **OK**. Pre rýchly prístup stlačte tlačidlo **Nastavenia** a potom tlačidlo **Info**.

Inhoudsopgave

Veiligheidsinformatie 2
Markeringen op het product 3
Het voetstuk assembleren / verwijderen 4
Als u een muurmontage beugel gebruikt 5
Milieu-informatie 5
Functies 6
Accessoires inbegrepen 6
TV-bediening & Operation 6
Tv bekijken 6
De batterijen in de afstandsbediening plaatsen 6
Stroomaansluiting 7
Antenne aansluitingen 7
Aan/Uitschakelen 7
Eerste Installatie 7
Media afspelen via USB-ingang 8
Ouderlijk toezicht gebruik 8
E-handleiding 8
Bijwerking van software 8
Specificaties 9
Afstandsbediening 10
Probleemoplossen & tips 11
Verbindingen 12
Bedrade connectiviteit 12
Draadloze connectiviteit 12
Behandeling van de klanteninformatie 14
Licentiemededeling 14
Verwijdering van oude apparaten en batterijen 15
Conformiteitsverklaring (DoC) 15
Meer informatie 15

Veiligheidsinformatie



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. Als het televisietoestel niet elektrisch wordt losgekoppeld van het elektrisch net zal het apparaat stroom verbruiken voor alle situaties, zelfs als de televisie in stand-by staat of uitgeschakeld is.

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

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

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

- Gebruik dit televisietoestel op een hoogte van minder dan 5000 meter boven de zeespiegel, in droge locaties en in regio's met een gematigd of tropisch klimaat.
- Het televisietoestel is bedoeld voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik binnenshuis, maar kan ook op openbare plaatsen worden gebruikt.
- Voor ventilatiedoeleinden moet u minimum 5cm vrije ruimte laten rond de televisie.
- De ventilatie mag niet worden belemmerd door de ventilatieopeningen te bedekken of te blokkeren met items zoals een krant, tafelkleedjes, gordijnen, etc.
- 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.
- Stel de televisie niet bloot aan spatten of druppels en plaats geen voorwerpen die gevuld zijn met een vloeistof zoals vazen, kopjes, etc. op of boven de televisie (bijv. op een rek boven het toestel).
- Stel de televisie niet bloot aan direct zonlicht of plaats geen open vlammen zoals brandende kaarsen op of in de buurt van de televisie.
- Plaats geen warmtebronnen zoals een elektrische verwarming, radiator, etc. in de buurt van het televisietoestel.
- Plaats de televisie niet op de vloer of op hellende oppervlakken.
- Om verstikkingsgevaar te voorkomen, moet u plastic zakken uit de buurt van baby's, kinderen en huisdieren houden.
- Bevestig de stand zorgvuldig op de televisie. Als de stand voorzien is van schroeven, moet u deze stevig aandraaien om te vermijden dat de televisie zou kantelen. U mag de schroeven niet te hard aandraaien en u moet de rubberen afdichtingen correct aanbrengen.
- Plaats de TV niet waar hij wordt blootgesteld aan direct zonlicht of andere sterke lichtbronnen want dit kan resulteren in defecten aan het scherm.
- Verwijder de beschermende folie van het scherm voor u de TV in gebruik neemt.
- U mag de batterijen niet weggooien in het vuur of met gevaarlijk en brandbaar materiaal.

WAARSCHUWING

- Batterijen mogen niet blootgesteld worden aan warmtebronnen zoals zonlicht, vuur of andere.
- Overdadig geluid van hoofdtelefoons kan gehoorschade veroorzaken.

BOVEN ALLES - NOOIT iemand, zeker geen kinderen, toelaten iets in te brengen de gaten, sleuven of andere openingen van de behuizing.

Opgelet	Risico op ernstige letsels of fatale gevolgen
Risico op elektrische schokken	Risico op gevaarlijke spanningen
Onderhoud	Belangrijk onderhoudscomponent

Markeringen op het product

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



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



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



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



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

WAARSCHUWING

- U mag de batterij niet inslikken want dit houdt een risico in op chemische brandwonden
- Dit product of de accessoires die worden geleverd met het product kunnen een knoop/celbatterij bevatten. Als deze knoop/celbatterij wordt ingeslikt, kan dit al na 2 uur ernstige interne brandwonden veroorzaken en fataal aflopen.
- Bewaar nieuwe en oude batterijen uit de buurt van kinderen.
- Als het batterijcompartiment niet veilig afsluit, mag u het product niet blijven gebruiken en moet u het uit de buurt van kinderen bewaren.
- Als u denkt dat batterijen mogelijk werden ingeslikt of in een lichaamsdeel werd gestoken, moet u onmiddellijk medische zorg inroepen.

Een televisie kan vallen en ernstig lichamelijk letsel of overlijden veroorzaken. Talrijke letsels, in het bijzonder bij kinderen, kunnen worden vermeden door eenvoudige voorzorgsmaatregelen te nemen, zoals:

- Gebruik ALTIJD kasten of statieven of bevestigingsmethoden die door de fabrikant van de televisieserie worden aanbevolen.
- Gebruik ALTIJD meubels die de TV-set veilig kunnen ondersteunen.
- Zorg er ALTIJD voor dat de televisie zich niet aan de rand van de ondersteunende meubelen overhangt.
- Leer kinderen ALTIJD over de gevaren van klimmen op meubels om de televisie of de bediening ervan te bereiken.
- Leid ALTIJD snoeren en kabels die op uw televisie zijn aangesloten, zodat ze niet kunnen worden omgedraaid, getrokken of gepakt.
- Zet NOOIT een televisie op een instabiele locatie.
- Plaats de televisie NOOIT op hoog meubilair (bijvoorbeeld kasten of boekenkasten) zonder dat zowel het meubel als de televisie op een geschikte drager is verankerd.
- Plaats de televisie NOOIT op een doek of ander materiaal dat zich tussen de televisie set en de ondersteunende meubelen bevindt.
- Plaats NOOIT items die kinderen kunnen verleiden om te klimmen, zoals speelgoed en afstandsbedieningen, op de top van de televisie of meubels waarop de televisie is geplaatst.
- Het apparaat is enkel geschikt voor een montage op een hoogte van ≤ 2m.

Als de bestaande televisiereeks zal worden gehandhaafd en verplaatst, moeten dezelfde overwegingen als hierboven worden toegepast.

Toestellen die aangesloten zijn via de HOOFDVERBINDING of via andere toestellen met een aardingverbinding met de aarding van de gebouwinstallatie – en met een monitor distributiesysteem dat coaxiale kabel gebruikt, kunnen in sommige omstandigheden brandgevaar veroorzaken. De verbinding met een monitor distributiesysteem moet daarom worden voorzien via een toestel met elektrische isolatie onder een bepaald frequentiebereik (galvanische isolator)

MUURBEVESTIGING WAARSCHUWINGEN

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

- Het gebruik van ophangbeugels, of het zelf installeren van een ophangbeugel aan de muur houden het risico in van persoonlijke letsels en schade aan het product. Om de prestatie en de veiligheid van het product te handhaven, moet u er absoluut zeker van zijn uw verdeler of een gelicentieerde onderaannemer te vragen de ophangbeugels te bevestigen. Elke schade veroorzaakt door de installatie zonder een gekwalificeerde installateur resulteert in de nietigverklaring van uw garantie.
- Lees de instructies van de optionele accessoires zorgvuldig en u moet er zeker van zijn de nodige maatregelen te nemen om te voorkomen dat de televisie kan vallen.
- Hanteer de televisie voorzichtig tijdens de installatie aangezien een impact of andere krachten op de televisie schade kan veroorzaken aan het toestel.
- Ga zorgvuldig te werk wanneer u de ophangbeugels aan de muur bevestigt. Zorg er altijd voor dat er geen elektrische kabels of leidingen in de muur aanwezig zijn voor u de beugel ophangt.
- Om te voorkomen dat de televisie zou vallen en iemand zou kunnen kwetsen, moet u de televisie van de muur verwijderen als u hem niet langer gebruikt.

SCHADE

- Behalve in situaties waar de verantwoordelijkheid wordt erkend door de lokale regelgeving aanvaardt Panasonic geen verantwoordelijkheid voor defecten veroorzaakt door misbruik of gebruik van het product, net als andere problemen of schade veroorzaakt door het gebruik van dit product.
- Panasonic aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor verlies, etc. van data veroorzaakt door rampen.
- Externe apparaten die afzonderlijk worden voorbereid door de klant worden niet gedekt door de garantie. De zorg voor de opgeslagen data op dergelijke apparaten valt onder de verantwoordelijkheid van de klant. Panasonic aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor misbruik van deze data.

Afbeeldingen en illustraties in deze gebruiksaanwijzing worden uitsluitend als referentie voorzien en ze kunnen verschillen van het reële uiterlijk van het product. Het ontwerp en de specificaties van het product kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

Het voetstuk assembleren / verwijderen

Voorbereidingen

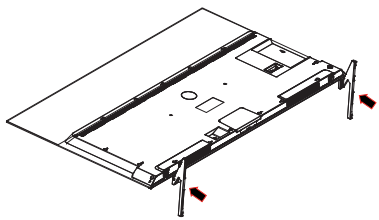
Verwijder het (de) voetstuk(ken) en de televisie uit de verpakking en plaats de televisie op een werktafel met het scherm neerwaarts op een schone en zachte doek (deken, etc.)

- Gebruik een vlakke en stevige tafel die groter is dan de televisie.
- Houd de televisie niet vast bij het scherm.
- Zorg ervoor de televisie niet te krassen of te breken.

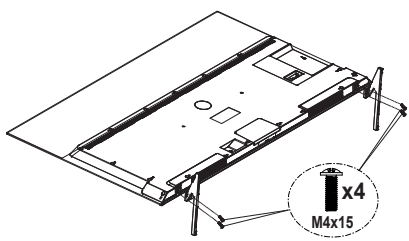
OPGELET: *U mag de afgebeelde schroeven niet in de televisie schroeven als u de televisie-steun niet gebruikt, bijv. hangend aan de muur. Als u de schroeven vastschroeft zonder de steun kan dit de TV beschadigen.*

Het voetstuk assembleren

1. Plaats de stand(s) op het stand montagepatroon op de achterzijde van de tv.



2. Voer de vier geleverde schroeven (M4 x 15 mm) in en draai ze zacht aan tot de stand correct is aangebracht.



Het voetstuk verwijderen van de televisie

Zorg ervoor het voetstuk te verwijderen op de volgende wijze als u een muurmontage beugel gebruikt of de televisie opnieuw inpakt.

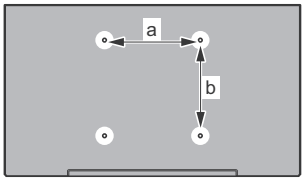
- Plaats de televisie op een werktafel met het scherm neerwaarts op een schone, zachte doek. Laat de stand uitsteken over de rand van de oppervlakte.
- Schroef de bevestigingsschroeven van de stand(s) los.
- Verwijder de stand.

Als u een muurmontage beugel gebruikt

Neem contact op met uw lokale Panasonic verdeler om de aanbevolen muurmontage beugel te kopen.

Openingen voor de muurmontage beugel installatie;

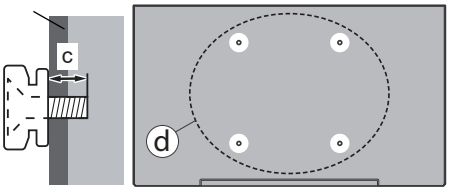
Achterzijde van de televisie



	55”	65”
a (mm)	300	300
b (mm)	200	200

Aanzicht van de zijkant

VESA-beugel



			55”	65”
(d)	Diepte van de schroef (c)	min.	8 mm	15 mm
		max.	12 mm	20 mm
	Diameter		M6	M6

Opmerking: *De schroeven om de televisie te bevestigen op de muurmontage beugel worden niet meegeleverd met de televisie.*

Milieu-informatie

Deze TV 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. Stel in als **Uit** om deze instelling uit te schakelen. Als u de **achtergrondverlichting** wilt instellen op een vaste waarde, moet u ze instellen als **Aangepast**, de **achtergrondverlichting** (onder **Energiebesparing** instelling) markeren en ze handmatig aanpassen met de linkse of rechtse navigatieknoppen op de afstandsbediening.

Opmerking: *Beschikbare **Energiebesparing** opties kunnen variëren naargelang de geselecteerde **Modus** in het menu **Instellingen>Beeld**.*

De **Energiebesparing** instellingen staan in het **Instellingen>Beeldmenu.** Ga naar het Startscherm en markeer **Instellingen** in het Navigatie carrousel en druk op **OK** om het menu **Instellingen** te openen. Merk op dat bepaalde beeldinstellingen niet kunnen worden gewijzigd.

U kunt het scherm ook uitschakelen met de optie **Scherm uit** als u enkel het geluid wilt horen en het beeld niet wenst te zien. Als de Rechtse of Linkse knop herhaaldelijk wordt ingedrukt, wordt de optie Scherm uit geselecteerd en het het bericht "**Scherm schakelt uit in 15 seconden**." verschijnt op het scherm. Selecteer **Doorgaan** en druk op **OK** om het scherm uit te schakelen. Als u geen knop indrukt, schakelt het scherm uit na 15 seconden. Druk op een knop op de afstandsbediening of op de TV om het scherm opnieuw in te schakelen.

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

Als de TV niet in gebruik is, moet u de TV uitschakelen of verwijderen uit het stopcontact. Dit zal ook het energieverbruik verminderen of stoppen.

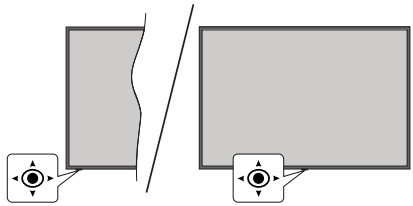
Functies

- Kleuren-LED-tv met afstandsbediening
- Volledig geïntegreerde digitale/kabel/satelliet TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI-ingangen om andere apparaten aan te sluiten met HDMI-aansluitingen
- USB-ingang
- Instelmenu op scherm (On-screen Display)
- 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)
- Spelmodus (optioneel).
- Beeld uit functie
- Ethernet (LAN) voor Internetverbinding en diensten
- 802.11 a/b/g/n ingebouwde WLAN ondersteuning
- Audio Video Delen
- HbbTV

Accessoires inbegrepen

- Afstandsbediening
- Batterijen: 2 x AAA
- Gebruiksaanwijzingen
- Netsnoer
- Verwijderbare stand
- Stand montageschroeven (M4 x 15 mm)

TV-bediening & Operation



Deze TV heeft een joystick zoals weergegeven in de bovenstaande tekening. Het biedt u de mogelijkheid de Volume- / Programma/ Bron- en de In-Uitschakeltfuncties van de TV te bedienen.

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

Tv bekijken

Het Startscherm is uw startpunt om te beginnen bladeren. Het verzamelt alle televisieseries en films die u het meest interesseren - populaire titels op al uw streaming apps, recent bekeken series, live televisiezenders en aanbevolen series op basis van uw beoordelingen en kijkgewoonten.

De inhoud op elk carousel verandert elke dag dynamisch op basis van uw gebruik. De categorieën van het carousel worden ook bijgewerkt naarmate het TiVo besturingssysteem u beter leert kennen. Bijvoorbeeld, op basis van wat u hebt bekeken, kan een Komedies of Gezondheid & fitness carousel de ene dag verschijnen en een Oscarwinnaars carousel een aantal dagen later.

Hulp nodig?

Krijg antwoorden op algemene vragen en geniet optimaal van TiVo OS op: *https://www.tivo.com/support*

De batterijen in de afstandsbediening plaatsen

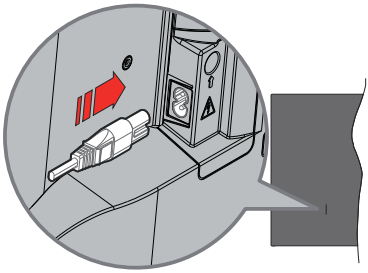
De afstandsbediening is mogelijk voorzien van een schroef waarmee het deksel van het batterijvak is bevestigd op de afstandsbediening (of deze kan in een afzonderlijke tas zitten). Verwijder de schroef als de schroef is vastgeschroefd. Verwijder daarna het deksel van het batterijvak om het batterijvak te openen. Voer twee 1.5V - **AAA** batterijen in. Zorg ervoor dat de (+) en (-) tekens overeenstemmen (let op de correcte polariteit). Gebruik geen combinatie van oude en nieuwe batterijen. Uitsluitend met hetzelfde of gelijkwaardig type vervangen. Breng het deksel opnieuw aan. Breng het deksel opnieuw aan met de schroef, indien aanwezig.

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

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

Stroomaansluiting

BELANGRIJK: Het TV-toestel is ontworpen voor een vermogen van **220-240V AC, 50 Hz.** Laat na het uitpakken het tv- toestel op kamertemperatuur komen voor u het op de netstroom schakelt.



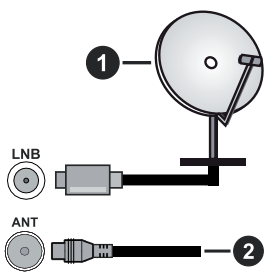
Voer een uiteinde (de stekker met twee openingen) van het geleverde verwijderbare netsnoer in de netsnoer inlaat van de TV zoals hierboven weergegeven. Over daarna het andere uiteinde van het netsnoer in het stopcontact.

Opmerking: *De positie van de netsnoer inlaat kan verschillen naargelang het model.*

Antenne aansluitingen

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

Linker achterzijde van de TV



1. Satelliet

2. Antenne of kabel

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).

De TV inschakelen vanuit stand-by

- Druk op de knop **Stand-by**, **Programma +/-** of op één van de numerieke knoppen op de afstandsbediening.
- Druk het midden van de joystick op de TV in of druk hem omhoog/omlaag.

De TV inschakelen vanuit harde stand-by

- Druk in het midden van de joystick van de TV.

De TV overschakelen naar stand-by:

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

De TV overschakelen naar harde stand-by:

Druk in het midden van de joystick en houd hem ingedrukt gedurende meer dan 3 seconden. De TV schakelt over naar de harde stand-by modus.

De TV uitschakelen

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

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

Eerste Installatie

Indien ingeschakeld voor de eerste maal verschijnt het taalselectie scherm. Selecteer de gewenste taal en druk op **OK**. In de volgende stappen van de installatie kunt u uw voorkeuren instellen met de navigatietoetsen en de knop **OK**. De installatie-assistent begeleidt u doorheen het installatieproces. U kunt de **Eerste installatie** op elk moment uitvoeren met de **Fabrieksrese**t in het **Instellingen>Installatie** menu.

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.

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

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

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

Opmerking: *Wanneer u mediabestanden weergeeft in het menu* ***Media Browser*** *kan men maximumaal 1000 mediabestanden weergeven per map.*

Ouderlijk toezicht gebruik

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

Om het menu voor ouderlijk toezicht weer te geven, dient u een PIN-code in te voeren. Als u de correcte PIN-code invoert, verschijen de ouderlijke bedieningsopties.

Opmerking: *Als u de PIN-code eerder heeft ingevoerd, moet u deze PIN gebruiken. Zo niet, kunt u de standaard pin gebruiken (standaard pin: 0000 of 1234).*

E-handleiding

U vindt de instructies voor de functies van uw tv in de E-handleiding.

Voor toegang tot de E-handleiding gaat u naar het menu **Instellingen>Systeem>Meer**. Selecteer **Handleidingen** en druk op **OK**. Voor een snelle toegang drukt u op de knop **Instellingen** en daarna op de knop **Info**.

Selecteer een gewenst onderwerp met de navigatietoetsen en druk op **OK** om de instructies te lezen. **Druk op de knop Terug/Return, Afsluiten of TiVo** om het scherm E-Manual af te sluiten.

Opmerking: *Naargelang het model ondersteunt uw TV deze optie mogelijk niet. De inhoud van de E-handleiding kan variëren naargelang het model.*

Bijwerking van software

Uw TV kan firmware automatisch zoeken en bijwerken via het uitzendsignaal of via het internet.

Software upgrade zoeken via gebruikersinterface

Druk op de knop **Instellingen** op de afstandsbediening of selecteer **Instellingen** in het Startscherm. Markeer de optie **Software upgrade** in het menu **Systeem>Meer** en druk op **OK**. Markeer vervolgens de optie **Scannen voor upgrade** en druk op **OK** om te controleren of er een nieuwe software upgrade beschikbaar is. U kunt de satelliet selecteren die wordt gebruik voor de update en om de parameters te configureren met de menu-opties **Upgrade voor satelliet bewerken**.

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

3 AM zoeken en upgrade modus

Uw TV zoekt nieuwe upgrades om 3:00 uur als toets de **Automatisch scannen** optie in het **Upgrade opties** menu **ingeschakeld** is en als de TV aangesloten is met een antennesignaal of het internet. Als nieuwe software succesvol werd 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.*

Alle updates worden automatische bestuurd. Als er na een handmatige zoekopdracht geen software kan worden gevonden, betekent dit dat dit de huidige versie is.

Specificaties

TV-Uitzending	PAL BG/I/DK/ SECAM BG/DK	
Kanalen ontvangen	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND	
Digitale ontvangst	Volledig geïntegreerde digitale aardse/kabel-satelliet TV (DVB-T-C-S) (in overeenstemming met (DVB-T2, DVB-S2)	
Aantal instelbare kanalen	11 000	
Kanaalindicator	Weergave op het scherm	
RF Antenne-Input	75 Ohm (niet gebalanceerd)	
Werkingsspanning	220-240V AC, 50Hz.	
Geluid	Dolby Atmos	
Koptelefoon	3,5 mm mini stereo jack	
Netwerk stand-bymodus energieverbruik (W)	< 2	
	TB-55Z60AEG	**TB-65Z60AEG**
Geluidsuitgang stroom (WRMS.) (10% THD)	2 x 12 W	2 x 12 W
Stroomverbruik (W)	260 W	320 W
Gewicht (kg)	20 Kg	23,2 Kg
TV afmetingen BxLxH (met voet) (mm)	252 x 1225 x 768	252 x 144 x 891
TV afmetingen BxLxH (met voet) (mm)	47 x 1225 x 701	47 x 1444 x 824
Beeldscherm	16/9 55”	16/9 65”
Operationele temperatuur en operationele vochtigheid	0ºC tot 40ºC, 85% max. vochtigheid	

Voor meer informatie ga naar EPREL:
https://eprel.ec.europa.eu.

EPREL-registratienummer is beschikbaar op
https://eprel.panasonic.eu/product.

Draadloze LAN-transmitter specificaties

Frequentiebereik	Max uitgangsvermogen
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Beperkingen volgens land

De draadloze LAN-apparatuur is bedoeld voor thuisgebruik en gebruik in kantoren in alle EU-landen, het VK en Noord-Ierland (en andere landen die de relevante EU- en/of VK-richtlijn naleven). De 5.15 en 5.35 GHz band is bedoeld voor gebruik binnenshuis in de EU-landen, in het VK en in Noord-Ierland (en andere landen die de relevante EU- en/of VK-richtlijn naleven). Gebruik in het openbaar is onderhevig aan een algemene toelating door de respectieve service provider..

Land	Beperking
Russische Federatie	Enkel gebruik binnenshuis

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

Standaard

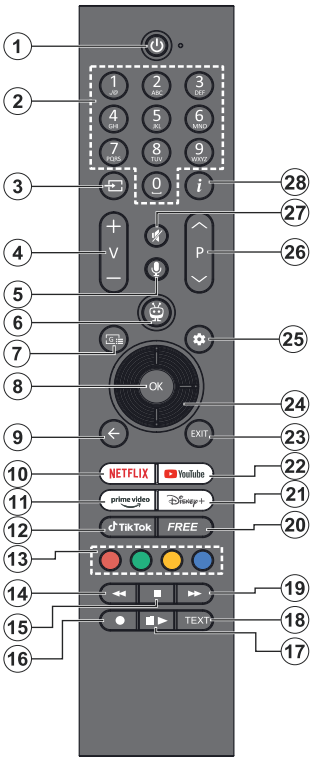
IEEE 802.11.a/b/g/n

Host Interface

USB 2,0

Beveiliging

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



1. **Standby** (*)**:** Stand-by / Aan(kort indrukken), Reset / Uitschakelen (ingedrukt houden)
2. **Numerieke toetsen:** Schakelt het zender in de Live TV modus, voert een cijfer in het tekstvak op het scherm
3. **Bron:** Geeft alle beschikbare uitzending en inhoudsbronnen weer, wordt gebruikt bij de koppeling van de afstandsbediening.
4. **Volume +/-:** Verhoogt/verlaagt het volumeniveau
5. **Spraak:** Schakelt de microfoon in op de afstandsbediening
   Opmerking: *Spraak zoekopdrachten en spraakbesturing zijn mogelijk niet beschikbaar in sommige landen.*
6. **TiVo:** voert u terug naar het Startscherm in het TiVo besturingssysteem van, bijvoorbeeld, een film de u bekijkt of van het scherm Instellingen.
7. **Gids:** Geeft de elektronische programmagids weer voor de digitale TV zenders. Het huidige kanaal (indien op de tv-bron) of het laatste bekeken kanaal (indien op het startscherm) moet een digitaal kanaal zijn
8. **OK:** Bevestigt de selecties van de gebruiker, opent submenu's, houdt de pagina (in de Live TV-Teletekst modus), geeft de zenderlijst weer (in de Live TV-modus)
9. **Terug /Terugkeren:** Keert terug naar het vorige menuscherm, gaat één stap terug, sluit de open vensters, opent de inhoudstafel (in de Live TV-Teletekst modus). Schakelt snel tussen de vorige en huidige zenders of bronnen
10. **Netflix:** Start de Netflix toepassing
11. **Prime Video:** Start de Amazon Prime Video toepassing
12. **TikTok:** Start de TikTok toepassing
13. **Gekleurde knoppen:** Volg de instructies op het scherm voor de functies van de gekleurde knop
14. **Terugspoelen:** Beweegt terug in media zoals films
15. **Stoppen:** Stopt de afgespeelde media
16. Geen functie
17. **Pauze:** Pauzeert de afgespeelde media
    Afspelen: Begint de geselecteerde media af te spelen
18. **Tekst:** Geeft de teletekst weer (indien beschikbaar). Druk opnieuw om de teletekst over een normale uitzending te plaatsen (mix). Druk opnieuw om af te sluiten
19. **Snel vooruitspoelen**: Beweegt voorwaarts in media zoals films
20. **Gratis:** Geeft de gratis inhoud weer van verschillende apps op het Startscherm.
21. **Disney+:** Start de Disney+ toepassing
22. **YouTube:** Start de YouTube toepassing
23. **Afsluiten:** Sluit de weergegeven menu's af, keert terug naar het vorige scherm, sluit eventueel actieve apps of de OSD-banner, af, sluit het Startscherm en schakelt over naar de laatst gebruikte bron
24. **Navigatietoetsen:** Helpt te navigeren in menu's, opties in te stellen, de focus of cursor te verplaatsen, etc. en geeft de subpagina's weer in de Live TV-Teletekst modus indien Rechts of Links ingedrukt. Volg de instructies op het scherm.
25. **Instellingen:** Opent het menu **Instellingen**
26. **Programma +/-:** Verhoogt/verlaagt het zendernummer in de Live TV modus
27. **Geluid dempen**: Schakelt het volume van de TV volledig uit.
28. **Informatie**: Geeft informatie weer over de inhoud op het scherm, geeft verborgen informatie weer (openbare - in de Live TV - Teletekst modus)

(*) Stand-bytoets

Houd de **Stand-byknop** ingedrukt om bijkomende handelingen weer te geven voor deze knop. Markeer een van de opties **Herstarten**, **Stand-by** (Normale stand-by) en **Uitschakelen** (Geforceerde stand-by) en druk op **OK** om de geselecteerde handeling uit te voeren.

Als uw TV niet meer reageert op opdrachten en het handelingenmenu niet kan worden weergegeven, wordt de TV geforceerd herstart wanneer deze knop langer dan 5 seconden ingedrukt wordt gehouden.

Druk de knop kort in en laat los om de TV over te schakelen naar de stand-bymodus of om de TV in te schakelen als hij in de stand-bymodus staat.

De afstandsbediening koppelen met de TV

Om uw afstandsbediening koppelen, kunt u naar het menu **Instellingen>Apparaten> menu Afstandbediening of ander apparaat** (**Bluetooth**), of stel de optie **Afstandbediening of ander apparaat** (**Bluetooth**) koppelen in op **Ingeschakeld**, markeer **Ontdek** en druk op **OK** om de apparaatdetectie te starten.

Houd de **Bron** knop op de afstandsbediening ingedrukt tot de LED op de afstandsbediening begint te knipperen en laat dan de **Bron** knop los. Dit betekent dat de afstandsbediening in de koppelingsmodus staat.

Nu moet u wachten tot de TV uw afstandsbediening hebt gevonden. Selecteer de naam van uw afstandsbediening en druk op **OK** wanneer hij verschijnt op het TV-scherm.

Als de koppeling is gelukt, schakelt de LED op de afstandsbediening uit. Als de koppeling mislukt, schakelt de afstandsbediening over op de slaapmodus na 30 seconden.

Probleemoplossen & tips

De TV schakelt niet in

Zorg ervoor dat het netsnoer stevig in het stopcontact is gevoerd. Druk op de knop **Stand-by** op de afstandsbediening.

Zwakke beeldkwaliteit

- Controleer of u de TV correct afgestemd hebt.
- Een laag signaalniveau kan een beeldvervorming veroorzaken. Controleer de antenne verbindingen.
- Controleer of u de correcte zenderfrequentie hebt ingevoerd als u een handmatige afstemming hebt uitgevoerd.

Geen beeld

- De TV ontvangt geen signaal. Zorg er ook voor dat de correcte invoerbron geselecteerd werd.
- Is de antenne correct aangesloten?
- Is de antennekabel beschadigd?
- Werden de correcte stekkers gebruikt voor de aansluiting van de antenne?
- Als de inhoud wordt ontvangen via een HDMI-ingang kunt u proberen de verwante HDMI-bron ingang instelling te wijzigen in **Verbeterd** of **Standaard** in de optie **Bronnen** in het menu **Instellingen>Systeem**.
- Indien u twijfelt, neemt u contact op met de verdeler.

Geen geluid

- Controleer of het geluid van de TV gedempt is. Druk op de knop Dempen of verhoog het volume om te controleren.
- Het geluid komt slechts uit een van de luidsprekers. Controleer de balansinstellingen in het **Geluid** menu.
- Controleer of de Geluidsuitgang optie correct is ingesteld in het Geluidsmenu.
- Als de inhoud wordt ontvangen via een HDMI-ingang kunt u proberen de verwante HDMI-bron ingang instelling te wijzigen in **Verbeterd** of **Standaard** in de optie **Bronnen** in het menu **Instellingen>Systeem**.

Afstandsbediening - geen werking

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

Geen signaal op een ingangsbron

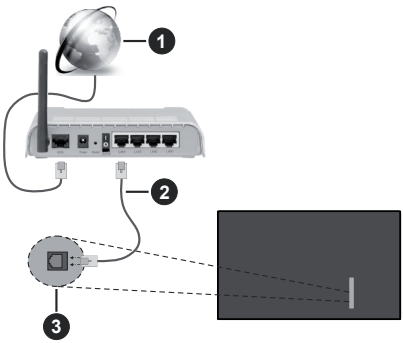
- Het apparaat is mogelijk niet verbonden.
- Controleer de AV-kabels en verbindingen van uw apparaat.
- Controleer of het apparaat ingeschakeld is.

Verbindingen

Bedrade connectiviteit

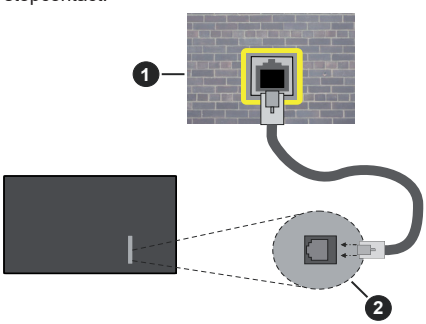
Aansluiten op een bedraad netwerk

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



1. Breedband ISP-verbinding
2. LAN (Ethernet) kabel
3. LAN-ingang achteraan - links op de TV

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



1. Netwerk stopcontact
2. LAN-ingang achteraan - links op de TV

De instellingen van een bedraad apparaat configureren

Ga naar het menu **Instellingen>Netwerk** om de bedrade verbindingsinstellingen te configureren.

Netwerk type

Stel het **Netwerktype** in als **Bedraad apparaat** als u een verbinding maakt via een ethernetkabel.

Internet snelheidstest

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

Geavanceerde instellingen

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

Netwerk stand-bymodus

U kunt de Netwerk stand-bymodus functie in- of uitschakelen door deze optie dienovereenkomstig in te stellen. Raadpleeg de sectie **Netwerk stand-bymodus** voor meer informatie.

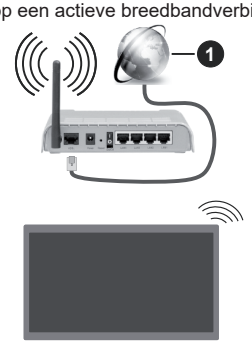
Overige informatie

De status van de verbinding wordt weergegeven als **verbonden** of **Niet verbonden** en het huidige IP-adres, als een verbinding tot stand is gebracht. Het MAC-adres van uw TV wordt ook weergegeven op het scherm.

Draadloze connectiviteit

Aansluiten op een draadloos netwerk

- U moet een draadloze modem/router aangesloten hebben op een actieve breedbandverbinding.



1. Breedband ISP-verbinding

Een Draadloze-N router (IEEE 802.11a/b/g/n) met gelijktijdig 2.4 en 5 GHz banden ontworpen om de bandbreedte te verhogen. Deze zijn geoptimaliseerd voor vloeiendere en snellere HD-videostreaming, bestandsoverdracht en draadloos gamen.

De frequentie en het zender verschillen naargelang de regio.

De overdrachtssnelheid verschilt naargelang de afstand en het aantal obstructies tussen de overdrachtsproducten, de configuratie van deze producten, de radiogolf condities, het verkeer op de lijn en de producten die u gebruikt. De overdracht kan ook worden afgesloten of de verbinding kan worden verbroken afhankelijk va de radiogolf condities DECT-telefoons, of ieder ander WLAN 11b apparaat. De standaardwaarden van de overdrachtssnelheid zijn de theoretische maximumwaarden voor de draadloze standaarden. Dit zijn niet de reële snelheden van gegevensoverdracht.

De locatie waar de overdracht het meest efficiënt is, verschilt naargelang de gebruiksomgeving.

De TV ondersteunt 802.11 a, b, g & n type modems. Het wordt sterk aanbevolen het IEEE 802.11n communicatieprotocol te gebruiken om mogelijke problemen te vermijden wanneer u video's bekijkt.

U moet de SSID van uw modem wijzigen als er andere modems in de buurt zijn met dezelfde SSID. Zo niet kunt u verbindingsproblemen ervaren. Gebruik de bedrade verbinding als u problemen ondervindt met de draadloze verbinding.

De instellingen van een draadloos apparaat configureren

Ga naar het menu **Instellingen>Netwerk** om de draadloze verbindingsinstellingen te configureren.

Netwerk type

Stel **Netwerktype** in als **Draadloos apparaat** om de verbinding te starten.

Draadloze netwerken scannen

Markeer de optie **Draadloze netwerken scannen** en druk op **OK** om een zoekopdracht te starten voor beschikbare draadloze netwerken. Alle gevonden netwerken worden hier vermeld. Markeer uw gewenste netwerk in de lijst en druk op **OK** om de verbinding te maken. Een netwerk met verbonden SSID kan niet worden gedetecteerd door andere apparaten. Als u een verbinding wilt maken met een netwerk met een verborgen SSID bladert u omlaag in de lijst van gedetecteerde draadloze netwerken markeert u de optie **Nieuw netwerk toevoegen** en drukt u op **OK**. Voer de naam in van het netwerk en selecteer het veiligheidstype via de relevante opties om te verbinden.

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

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

Wacht tot het IP-adres verschijnt op het scherm. Dit betekent dat de aansluiting nu tot stand is gebracht.

Verbinding verbreken

Als u een verbinding hebt gemaakt met een draadloos netwerk verschijnt de optie Verbinding verbreken in het menu **Netwerk** en uw draadloos netwerkprofiel wordt ook opgeslagen. Uw TV wordt dus automatisch verbonden met hetzelfde netwerk wanneer u overschakelt naar de draadloze verbinding. Om de verbinding te verbreken met een draadloos netwerk en het opgeslagen draadloos netwerkprofiel te verwijderen, moet u **Verbinding verbreken** selecteren en drukken op **OK**.

Druk op WPS op uw wifi-router

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

Internet snelheidstest

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

Geavanceerde instellingen

Markeer **Geavanceerde instellingen** en druk op **OK** om het geavanceerde instellingenmenu te openen. Gebruik de navigatie- en numerieke toetsen om in te stellen. De procedure is dezelfde als verklaard voor de bedrade connectiviteit. Markeer **Opslaan** en druk op **OK** om de instellingen op te slaan.

Netwerk stand-bymodus

U kunt de Netwerk stand-bymodus functie in- of uitschakelen door deze optie dienovereenkomstig in te stellen. Raadpleeg de sectie **Netwerk stand-bymodus** voor meer informatie.

Overige informatie

De status van de verbinding wordt weergegeven als **verbonden** of **Niet verbonden** en het huidige IP-adres, als een verbinding tot stand is gebracht. Het MAC-adres van uw TV wordt ook weergegeven op het scherm.

Uw mobiele apparaat verbinden via WLAN

- Als uw mobiel apparaat een WLAN-functie heeft, kunt u het aansluiten op uw TV via een router om toegang te krijgen tot de inhoud op uw apparaat. Hiervoor moet uw mobiele apparaat uitgerust zijn met de geschikte delen software.

Verbind uw TV met uw router volgens de stappen vermeld in de onderstaande paragraaf.

Daarna kunt u uw mobiele apparaat verbinden met de hetzelfde netwerk als uw TV en u de deelsoftware inschakelen op uw mobiele apparaat. Daarna selecteert u de bestanden die u wilt delen met uw TV.

Als de verbinding correct tot stand is gebracht, hebt u nu toegang tot de gedeelde bestanden op uw mobiele apparaat via de Audio-Video Sharing functie van uw televisie.

Ga naar het Navigatie carrousel in het Startscherm en selecteer **Bronnen**. Markeer vervolgens de optie **Audio-Video Sharing** in het menu **Bronnen** en druk op **OK**. De beschikbare mediaserver apparaten in het netwerk worden weergegeven. Selecteer uw mobiele apparaat en druk op de **OK** knop om door te gaan.

- Indien beschikbaar kunt u een virtuele remote controller toepassing downloaden van de server van uw mobiele apparaat toepassing provider.

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

Behandeling van de klanteninformatie

Wanneer u de Internetverbinding functie van deze televisie gebruikt, na uw akkoord met de Panasonic algemene voorwaarden / het privacybeleid (hierna de algemene voorwaarden, etc. genoemd) kan Klanteninformatie worden verzameld over het gebruik van dit toestel en deze informatie kan worden gebruikt in overeenstemming met de algemene voorwaarden, etc.

Voor meer informatie over de gebruiksvoorwaarden / het privacybeleid verwijzen wij u naar de **[TiVo] Instellingen>Juridisch**

De persoonlijke informatie van de klant kan worden opgenomen op deze televisie door de omroeporganisatie of leverancier van de toepassing. Voor u deze televisie repareert, doorgeeft aan iemand anders of weggooit, moet u alle informatie die werd opgenomen op deze televisie wissen in overeenstemming met de volgende procedure.

[TiVo] Instellingen > Installatie > Fabrieksreset

De provider kan klanteninformatie verzamelen via de toepassing geleverd door derde partijen op deze televisie of website. Bevestig vooraf de algemene voorwaarden, etc.

- Panasonic kan niet aansprakelijk worden gesteld voor het verzamelen of het gebruik van de klanteninformatie van een derde partij op deze televisie of website.
- Wanneer u uw creditcardnummer, naam, etc invoert, moet u er zeker van zijn dat u de provider kunt vertrouwen.
- Geregistreerde informatie kan worden opgeslagen op de server van de provider. Voor u de televisie repareert, doorgeeft aan iemand anders of weggooit, moet u de informatie wissen in overeenstemming met de algemene voorwaarden van de leverancier.

Licentiemededeling

De begrippen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI handelsimago en de HDMI- I logo's zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator Inc.

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, en het dubbele D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories Licensing Corporation. Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Vertrouwelijk niet gepubliceerd materiaal. Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. Alle rechten voorbehouden.

YouTube en het YouTube logo zijn handelsmerken van Google Inc.

Het *Bluetooth*® merk en logo's zijn de eigendom van Bluetooth SIG, Inc. en ieder gebruik van dergelijke merken door Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. gebeurt onder licentie. Alle handelsmerken en handelsnamen zijn het eigendom van hun respectievelijke houders.

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

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

Het "CI Plus" Logo is een handelsmerk van CI Plus LLP.

Dit product wordt beschermd door bepaalde intellectuele eigendomsrechten van Microsoft Corporation. Het gebruik of de distributie van deze technologie buiten dit product is verboden zonder een licentie van Microsoft of een geautoriseerde Microsoft dochtermaatschappij.

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

Verwijdering van oude apparaten en batterijen



Enkel voor de Europese Unie en landen met recycling systemen

Deze symbolen op de producten, verpakking en/of begeleidende documenten wijzen er op dat gebruikte elektrische en elektronische producten batterijen niet mogen gemengd worden met algemeen huishoudelijk afval.

Voor een correcte behandeling, herstel en recycling van oude producten en batterijen moet u ze naar de toepasselijke collectiepunten brengen in overeenstemming met uw nationale wetgeving.

Door ze correct te verwijderen, helpt u waardevolle grondstoffen besparen en voorkomt u eventuele negatieve effecten op de volksgezondheid en het milieu.

Voor meer informatie over de collectie en recycling kunt u contact opnemen met uw lokale autoriteiten.

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



Opmerking bij het batterijsymbool (onderste symbool):

Dit symbool kan worden gebruikt in combinatie met een chemisch symbool. In dit geval is het conform met de Richtlijn voor de betrokken chemicaliën.

Conformiteitsverklaring (DoC)

Panasonic Marketing Europe GmbH verklaart hierbij dat de tv conform is met de essentiële vereisten en overige relevante voorzieningen van Richtlijn 2014/53/EU.

Als u een kopie wilt ontvangen van de originele DoC van deze tv kunt u de volgende site raadplegen:

http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents

Geautoriseerde vertegenwoordiger:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

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

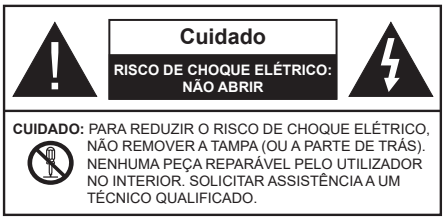
Meer informatie

Ga voor meer informatie naar de ondersteuningspagina op de website van Panasonic, waar u de volledige handleiding kunt vinden.

Conteúdo

Informação de Segurança 2
Marcações no Produto 3
Montar / Remover o pedestal 4
Quando usar o suporte de suspensão na parede ... 5
Informação ambiental 5
Conetividade 6
Acessórios incluídos 6
Controlo da TV e Funcionamento 6
Ver TV 6
Inserir as pilhas no controlo remoto 6
Ligação da alimentação elétrica 7
Ligação da antena 7
Ligar/Desligar 7
Primeira Instalação 7
Reprodução de Multimédia através de Entrada USB 8
Usar controlos parentais 8
E-Manual 8
Atualização de software 8
Especificação 9
Controlo Remoto 10
Resolução de Problemas e Sugestões 11
Conetividade 12
Ligação com fios 12
Conetividade Sem Fios 13
Uso da informação do cliente 14
Notificação de licença 14
Eliminação do Equipamento Usado e das Pilhas .. 15
Declaração de Conformidade (DoC) 15
Mais Informações 15

Informação de Segurança



Em condições climatéricas extremas (tempestades, trovoadas) e em longos períodos de inatividade (férias), desligar a TV da corrente elétrica.

A ficha de corrente elétrica é usada para desligar o aparelho de TV da corrente elétrica e portanto deve manter-se em condições de funcionamento. Se a TV não estiver desligada da corrente elétrica, o aparelho continuará a estar sujeito a alimentação em todas as situações mesmo se a TV estiver no modo em espera ou desligado.

Nota: *Seguir as instruções no ecrã para operar com as respetivas funções.*

IMPORTANTE - Deve ler totalmente estas instruções antes de proceder à instalação ou de colocar o aparelho em funcionamento

ADVERTÊNCIA: Este aparelho é indicado para utilização por pessoas (incluindo crianças) que sejam capazes / com experiência de operar um tal dispositivo sem supervisão, a menos que tenham supervisão ou formação relativamente ao uso do dispositivo por uma pessoa responsável pela sua segurança.

- Usar esta TV numa altitude inferior a 5.000 metros acima do nível do mar, em locais secos e em regiões com climas moderados ou tropicais.
- A TV é destinada ao uso doméstico e a utilização similar em espaços interiores, mas pode igualmente ser utilizada em espaços públicos.
- Para efeitos de ventilação, deve deixar no mínimo 5 cm de espaço em volta da TV.
- A ventilação não deve ser obstruída cobrindo as aberturas de ventilação com itens tais como jornais, toalhas, cortinas, etc.
- A ficha do cabo de alimentação deve estar facilmente acessível. Não colocar a TV, móveis, etc. sobre o cabo de alimentação. Um cabo de alimentação danificado pode originar um incêndio ou choque elétrico. Deve manusear o cabo de alimentação através da ficha, não desligar a TV puxando pelo cabo de alimentação. Nunca tocar no cabo de alimentação/ficha com as mãos molhadas, uma vez que isso pode dar origem a um curto-circuito ou a um choque elétrico. Nunca fazer um nó no cabo de alimentação ou atá-lo com outros cabos. Quando danificado deve ser substituído, esta substituição deve apenas ser realizada por um técnico qualificado.
- Não expor a TV a pingos ou jatos de líquidos e não colocar objetos cheios com líquidos, como jarras, taças, etc. na ou por cima da TV (por ex. prateleiras por cima do aparelho).
- Não expor a TV à luz solar direta ou não colocar chamas vivas tais como velas acesas por cima ou junto da TV.
- Não colocar quaisquer fontes de calor como aquecedores elétricos, radiadores, etc, junto da TV.
- Não colocar a TV no chão ou em superfícies inclinadas.
- Para evitar o perigo de asfixia, manter os sacos plásticos fora do alcance de bebés, crianças e animais domésticos.
- Deve fixar cuidadosamente a base à TV. Se o suporte for fornecido com parafusos, apertar bem os parafusos para evitar que a TV se incline. Não apertar demasiado os parafusos e montar corretamente as borrachas na base da mesma.
- Não colocar a TV onde esteja exposta a luz solar direta ou outras fontes de luz fortes pois isto resultará em defeitos do ecrã.
- Retirar cuidadosamente a película protetora do ecrã antes de usar a TV.
- Não eliminar as pilhas no fogo ou com materiais inflamáveis e perigosos.

ADVERTÊNCIA

- As pilhas não devem ser expostas a um calor excessivo como a luz solar, lume ou similar.
- Um volume excessivo proveniente dos auscultadores pode causar problemas auditivos.

ACIMA DE TUDO - NUNCA deixar ninguém, especialmente crianças, empurrar ou bater no ecrã, introduzir alguma coisa para dentro dos orifícios, ranhuras ou quaisquer outras aberturas na TV.

Cuidado	Risco de danos graves ou morte
Risco de choque eléctrico	Risco de tensão perigosa
Manutenção	Componente importante da manutenção

Marcações no Produto

São usados no produto os seguintes símbolos como uma indicação relativa a restrições, precauções e instruções de segurança. Todos os símbolos no produto devem ser sempre tidos em consideração. Anotar essas informações por motivos de segurança.



Equipamento Classe II: Este aparelho está concebido de tal forma que não necessita de uma ligação segura a ligação elétrica com terra.



Terminal sob tensão perigosa: O(s) terminal(ais) marcado(s) é/são sob tensão perigosa em condições de funcionamento normal.



Cuidado, Consultar Instruções de Funcionamento: A(s) área(s) marcada(s) contém(êm) pilhas tipo moeda ou botão substituíveis pelo utilizador.



Produto Laser de classe 1: Este produto contém fonte laser Classe 1 que é segura sob condições previsíveis razoáveis de funcionamento.

ADVERTÊNCIA

- Não ingerir as pilhas, perigo de queimadura química
- Este aparelho ou os acessórios com ele fornecidos podem conter uma pilha tipo moeda/botão. Se a pilha de célula tipo moeda/botão for ingerida, pode causar queimaduras internas graves em apenas 2 horas e pode levar à morte.
- Mantenha pilhas novas e usadas longe das crianças.
- Se o compartimento das pilhas não fecha com segurança, deixe de usar o produto e mantenha-o longe das crianças.
- Se pensar que as pilhas podem ter sido ingeridas ou colocadas em alguma parte do corpo, procurar ajuda médica imediata.

Um aparelho de televisão pode cair, causando danos pessoais graves ou morte. Podem ser evitadas muitas lesões, especialmente em crianças, ao tomar medidas de precaução simples como por exemplo:

- Usar SEMPRE armários ou suportes ou métodos de montagem recomendados pelo fabricante do aparelho de televisão.
- Usar SEMPRE mobiliário que possa suportar com segurança o aparelho de televisão.
- Assegurar SEMPRE que o aparelho de televisão não está suspenso na extremidade do móvel de apoio.
- Informar SEMPRE as crianças acerca dos perigos de se pendurarem em móveis para alcançar o aparelho de televisão ou os seus controlos.
- Encaminhar SEMPRE os cabos de alimentação e outros cabos ligados à sua televisão de modo ninguém tropece nos mesmos, os puxe ou prenda.
- NUNCA colocar um aparelho de televisão num local instável.
- NUNCA colocar o aparelho de televisão em móveis altos (por exemplo, louceiros ou estantes) sem fixar tanto o móvel como o aparelho de televisão num apoio adequado.
- NUNCA colocar a televisão em cima de tecidos ou outros materiais colocados entre a televisão e o móvel de apoio.
- NUNCA colocar em cima da televisão ou do móvel no qual a televisão está colocada, objetos que possam tentar as crianças a subirem, tal como brinquedos e controlos remotos,
- O equipamento é apenas adequado para montagem em alturas ≤2 m.

Se o aparelho de televisão atual está a ser mantido ou recolocado, devem ser aplicadas as mesmas considerações acima indicadas.

O aparelho ligado a uma tomada terra através da ligação de corrente elétrica ou através de um outro aparelho com uma ligação terra – e a um sistema de distribuição televisiva com um cabo coaxial, pode em certos casos causar um incêndio. A ligação a um sistema de distribuição de televisão tem de ser fornecida através de um dispositivo elétrico de isolamento abaixo de determinada frequência (isolamento galvânico)

ADVERTÊNCIAS DE MONTAGEM NA PAREDE

- Ler as instruções antes de montar a TV na parede.
- O kit de montagem na parede é opcional. Pode obter o mesmo nas lojas, caso não seja fornecido com a sua TV.
- Não instalar a TV no teto ou numa parede inclinada.
- Usar os parafusos especificados e outros acessórios para a montagem na parede.

• Apertar com firmeza os parafusos de montagem na parede para impedir que a TV caia. Não apertar demasiado os parafusos.

– – – – – – – – – – – –

• Usar outros suportes de suspensão na parede ou a instalação de um suporte de suspensão na parede autonomamente tem o risco de lesões pessoais e danos no produto. A fim de manter o desempenho e a segurança da unidade, ter a certeza absoluta de pedir ao seu distribuidor ou fornecedor licenciado para montar os suportes de suspensão de parede. Qualquer dano causado por instalar sem um instalador qualificado invalidará a sua garantia.

• Ler atentamente as instruções que acompanham os acessórios opcionais e ter a certeza absoluta de tomar medidas para evitar que a TV caia.

• Manusear o televisor com cuidado durante a instalação, pois impactos ou outras pressões podem causar danos ao produto.

• Ter cuidado quando fixar os suportes de parede à parede. Assegurar sempre que não existem cabos elétricos ou tubos na parede antes de pendurar o suporte.

• Para evitar quedas e lesões, retirar a TV da sua posição de parede fixa quando já não estiver em uso.

DANOS

• Excetuando os casos em que a responsabilidade é reconhecida pelas regulamentações locais, a Panasonic não aceita qualquer responsabilidade pelo mau funcionamento originado pelo uso incorreto ou pelo uso do produto e outros problemas ou danos causados pelo uso deste produto.

• A Panasonic não aceita qualquer responsabilidade pela perda, etc. de dados provocados por desastres.

• Os dispositivos externos preparados separadamente pelo cliente não estão cobertos pela garantia. O cuidado em relação aos dados memorizados nos referidos dispositivos é da responsabilidade do cliente. A Panasonic não se responsabiliza pela violação dos referidos dados.

As figuras e ilustrações neste Manual do Utilizador são fornecidas apenas para referência e podem divergir do aspeto atual do produto. O design e especificações do produto podem ser alterados sem aviso.

Montar / Remover o pedestal

Preparação

Retire o pedestal(ais) e a TV da caixa da embalagem e colocar a TV sobre uma mesa de trabalho com o painel do ecrã virado para baixo sobre o pano limpo e suave (cobertor, etc.)

• Usar um mesa plana e firme maior que a TV.

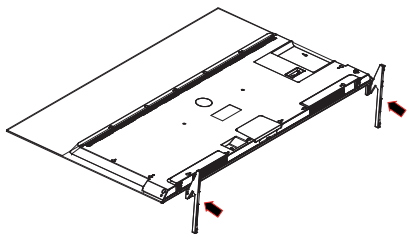
• Não segurar a parte painel do ecrã.

• Garantir que não risca ou parte a TV.

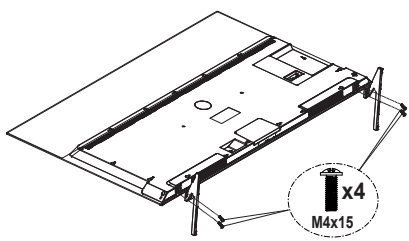
CUIDADO: *Deve abster-se de inserir os parafusos na imagem na estrutura da TV quando não estiver a usar o suporte da mesma, por ex. montagem mural. Ao inserir os parafusos sem o pedestal pode causar danos na TV.*

Montar o pedestal

1. Colocar o suporte(s) no encaixe(s) de montagem na parte de trás da TV.



2. Inserir os parafusos (M4 x 15 mm) fornecidos e apertar suavemente até que a base esteja ajustada devidamente.



Remover o pedestal da TV

Garantir que remove o pedestal da seguinte forma quando usar o suporte de suspensão na parede ou voltar a embalar a TV.

• Colocar a TV numa mesa com painel do ecrã voltado para baixo num pano limpo e suave. Deixar o suporte(s) saliente sobre a borda da superfície.

• Retirar os parafusos que fixam o pedestal.

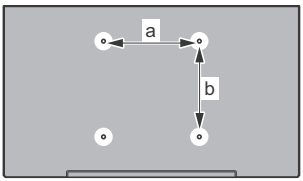
• Remover o pedestal.

Quando usar o suporte de suspensão na parede

Deve contatar o seu fornecedor local Panasonic para comprar o suporte de suspensão na parede recomendado.

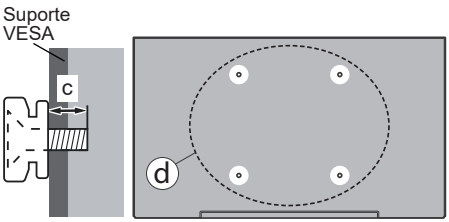
Orifícios para instalação de suporte de suspensão na parede;

Parte traseira da TV



	55”	65”
a (mm)	300	300
b (mm)	200	200

Vista lateral



			55”	65”
(d)	Comprimento do parafuso (c)	min.	8 mm	15 mm
		máx.	12 mm	20 mm
	Diâmetro		M6	M6

Nota: *Os parafusos para fixar a TV no suporte de suspensão na parede não são fornecidos com a TV.*

Informação ambiental

Esta televisão foi concebida para ser ecológica. Para reduzir o consumo de energia, pode seguir os seguintes passos:

Se definir a **Poupança de Energia** para **Mínimo**, **Médio**, **Máximo** ou **Auto** a TV ajustará o consumo em conformidade. Definir como **Desligado** para desativar esta definição. Se gostar de definir a Retroiluminação para um valor fixo definir como **Personalizado**, selecionar a **Retroiluminação** (localizada abaixo da definição de **Poupança de Energia**) e, em seguida, ajustar manualmente usando os botões direcionais Esquerdo ou Direito no controlo remoto.

Nota: *As opções de **Poupança de Energia** disponíveis podem variar dependendo do **Modo** selecionado no menu **Sistema>Imagem**.*

As definições de **Poupança de Energia** podem ser encontradas no menu **Definições>Imagem**. Ir para o ecrã Início e selecionar **Definições** no Carrossel Navegação e premir **OK** para aceder ao menu **Definições**. Notar que, algumas definições de imagem ficarão indisponíveis para alteração.

Também pode desligar o ecrã usando a opção **Ecrã desligado**, se quiser ouvir apenas o som e não precisam de ver. Se premir consecutivamente o botão Direito ou Esquerdo a opção Ecrã desligado será selecionada e a mensagem “**Ecrã desligar-se-á em 15 segundos.**” será exibida no ecrã. Selecionar **Continuar** e premir **OK** para desativar imediatamente o ecrã. Se não premir qualquer botão, o ecrã desligar-se-á em 15 segundos. Premir qualquer botão no controlo remoto ou na TV para ligar outra vez o ecrã.

Nota: *A opção **Ecrã Desligado** não está disponível se o **Modo** definido for **Jogo**.*

Quando a TV não está a ser utilizada, deve desligá-la da tomada de alimentação. Isto também reduzirá ou parará o consumo de energia.

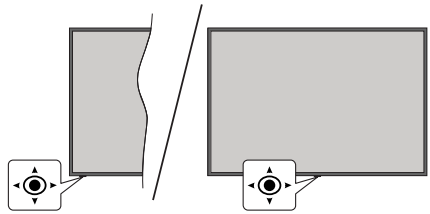
Conetividade

- Televisão a cores com controlo remoto
- TV digital/cabo/satélite totalmente integrada (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Entradas HDMI para ligação de outros dispositivos com ranhuras HDMI
- Entrada USB
- Sistema de menu OSD
- Sistema de som estéreo
- Teletexto
- Ligação dos auscultadores
- Sistema Automático de Programação
- Sintonização manual
- Desliga automaticamente após oito horas.
- Temporizador
- Bloqueio Crianças
- Sem som automático quando não há transmissão.
- Reprodução NTSC
- AVL (Limitador Automático de Volume)
- PLL (Procura de Frequência)
- Modo de Jogo (Opcional)
- Função de imagem desligada
- Ethernet (LAN) para conetividade Internet e serviço
- Suporte de WLAN integrado 802.11 a/b/g/n
- Partilha de Áudio Vídeo
- HbbTV

Acessórios incluídos

- Controlo Remoto
- Pilhas: 2 x AAA
- Instruções de funcionamento
- Cabo de Alimentação
- Suporte destacável
- Parafusos de montagem do suporte (M4 x 15 mm)

Controlo da TV e Funcionamento



Esta TV dispõe de um joystick conforme mostrado no desenho acima. Permite-lhe controlar funções como Volume / Programa / Fonte e Ligar-Desligar a TV.

Nota: *A posição do joystick pode diferir dependendo do modelo.*

Ver TV

O ecrã Início é o seu ponto de partida para navegar. Reúne todos os shows de TV e filmes que são importantes para si - títulos que são mais vistos em todas as suas aplicações de transmissão, shows recentemente vistos, canais de TV em direto e shows recomendados baseado nas suas classificações e hábitos de visualização.

O conteúdo em cada carrossel altera-se de forma dinâmica baseado na sua utilização. Até a atualização das categorias do carrossel como o TiVo OS conseguem conhecê-lo melhor. Por exemplo, baseado no que tem estado a ver, pode num dia ver Filmes de Comédia ou programas de Saúde e Fitness e alguns dias mais tarde ver um carrossel dos Vencedores dos Óscares.

Precisa de Ajuda?

Obter respostas a perguntas usuais e aprender a obter o melhor do TiVo OS em: *https://www.tivo.com/support*

Inserir as pilhas no controlo remoto

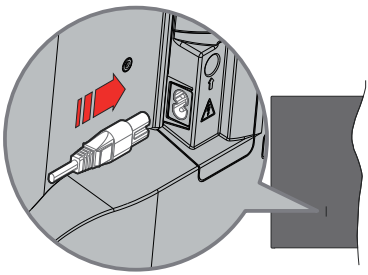
O controlo remoto pode ter um parafuso que fixa a tampa do compartimento da pilha ao controlo remoto (ou este pode estar num saco separado).. Remover o parafuso se a tampa já tiver sido aparafusada anteriormente. Seguidamente remover a tampa do compartimento da pilha para poder visualizar a mesma. Inserir duas pilhas 1,5 V - tamanho **AAA** Assegurar que os sinais (+) e (-) coincidem (observe a polaridade correta). Não misturar pilhas velhas e novas. Substituir apenas com tipo igual ou equivalente. Voltar a colocar a tampa. Fixar novamente a tampa com o parafuso, caso exista.

Será exibida uma mensagem no ecrã quando as pilhas estão fracas e necessitem de ser substituídas. Notar que quando as pilhas estão fracas, o desempenho do controlo remoto pode ser afetado.

As pilhas não devem ser expostas a calor excessivo, tal como sol, fogo ou algo semelhante.

Ligação da alimentação elétrica

IMPORTANTE: A TV foi concebida para operar numa corrente de **220-240V AC, 50 Hz**.. Depois de desembalar, deixar a TV durante alguns momentos à temperatura ambiente antes de a ligar à alimentação elétrica da rede.



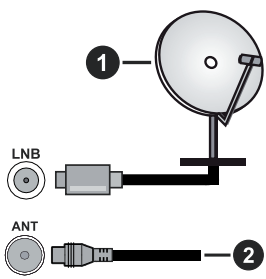
Ligar um das extremidades (ficha de dois polos) do cabo de alimentação amovível fornecido na entrada do cabo de alimentação na parte de trás da TV conforme mostrado acima. Depois ligar a outra extremidade do cabo de alimentação na tomada de corrente elétrica.

Nota: *A posição da entrada do cabo de alimentação pode diferir dependendo do modelo.*

Ligação da antena

Ligar a ficha da antena ou cabo da TV à tomada de entrada da antena (ANT) ou a ficha de satélite à tomada de entrada de satélite (LNB) situada na parte de trás da TV.

Lado traseiro esquerdo da TV



1. Satélite

2. Antena ou cabo

Se pretender ligar um dispositivo à TV, assegurar que a TV e o dispositivo estão desligados antes de efetuar qualquer ligação. Após efetuar a ligação, poderá ligar e utilizar as unidades.

Ligar/Desligar

Para ligar a TV

Ligar o cabo de alimentação a uma fonte de alimentação, como uma tomada de parede (220-240V CA, 50 Hz).

Para ligar a TV a partir de em espera:

- Premir no botão **Em espera**, **Programa +/-** ou num botão numérico do controlo remoto.
- Premir o centro do joystick na TV ou empurrar o mesmo para cima/para baixo.

Para ligar a TV a partir de em espera forçado:

- Premir o meio do joystick na entrada TV.

Para ligar a TV em espera:

Premir o botão **Em Espera** no controlo remoto, a TV mudará para o modo em espera.

Para ligar a TV em espera forçado

Premir o centro do joystick na TV e mantê-lo premido durante mais do que 3 segundos, a TV entrará em modo de espera forçado.

Para desligar a TV

Para desligar completamente a TV, retirar o cabo de alimentação da tomada de corrente.

Nota: *Quando a TV muda para o modo de espera, o indicador LED Em espera pode piscar para indicar que as funcionalidades, como Procura Modo Em Espera, Transferência por Antena ou Temporizador estão ativas. O indicador LED também pode piscar quando ligar a TV a partir do modo em espera.*

Primeira Instalação

Quando ligada pela primeira vez, é exibido o ecrã de seleção de idioma. Selecionar o idioma pretendido e premir em **OK**. Nos passos seguintes da instalação, definir as suas preferências usando os botões direcionais e o botão **OK**. O assistente de instalação vai guiá-lo através do processo de configuração. Pode realizar a primeira instalação em qualquer altura usando a opção **Reinicialização de Fábrica** no menu **Definições>Instalação**.

Reprodução de Multimédia através de Entrada USB

Pode ligar discos rígidos externos de 2,5" e 3,5" (hdd com alimentação externa) ou uma unidade de memória USB à sua TV usando as entradas USB da TV.

IMPORTANTE: Criar uma cópia de segurança dos ficheiros nos seus dispositivos de armazenamento antes de os ligar à TV. O fabricante não se responsabiliza por qualquer dano nos ficheiros ou perda de dados. É possível que determinados tipos de dispositivos USB, (por exemplo leitores de MP3) ou discos rígidos/unidades de memória USB não sejam compatíveis com esta TV. A TV suporta somente a formatação do disco FAT32 e NTFS.

Esperar um pouco antes de cada ligação e desligamento, uma vez que o leitor ainda pode estar a ler ficheiros. Esta operação poderá causar danos físicos no leitor USB e no próprio dispositivo USB. Não retirar a unidade enquanto está a reproduzir um ficheiro.

Pode usar controladores USB com as entradas USB da TV. Neste caso é recomendado usar controladores USB com alimentação externa.

É recomendado usar a(s) entrada(s) USB da TV diretamente, se vai ligar a um disco USB.

Nota: *Quando visualizar ficheiros de multimédia o menu do* ***Navegador de Multimédia*** *pode exibir apenas um máximo de 1.000 ficheiros de multimédia por pasta.*

Usar controlos parentais

As opções do menu do controlo parental podem ser usadas para proibir os utilizadores de verem determinados programas, canais e usar os menus. Estas opções encontram-se no menu **Definições>Sistema>Parental**.

Para exibir o menu parental, deve ser introduzido um PIN. Depois de inserir o PIN correto, serão exibidas as opções de controlo parental.

Nota: *Se tiver definido anteriormente o PIN. Caso contrário, pode usar o PIN predefinido (PIN predefinido: 0000 ou 1234).*

E-Manual

Encontra instruções para as funções da sua TV no E-Manual.

Para aceder aso E-Manual entrar no menu **Definições>Sistema>Mais** , selecionar **Manuais** e premir **OK**. Para acesso rápido premir o botão **Definições** e depois o botão **Info**.

Usando os botões direcionais, selecionar um tópico pretendido e premir **OK** para ler as instruções. Para fechar E-Manual premir o botão **Voltar/Retroceder**, **Sair** ou **TiVo**.

Nota: *Dependendo do modelo, a sua TV pode não suportar esta função. O conteúdo do E-Manual pode variar conforme o modelo.*

Atualização de software

A sua TV consegue encontrar automaticamente atualizações através do sinal de transmissão ou da Internet.

Procura de atualização do software através da interface do utilizador

Premir o botão **Definições** no controlo remoto ou selecionar **Definições** no ecrã Início**.** Selecionar a opção **Atualizar Software** no menu **Sistema>Mais** e premir **OK**. Em seguida, selecionar **Procurar atualização** e premir o botão **OK** para procurar uma nova atualização de software. Pode seleccionar o satélite que é usado para o processo de atualização usando as opções no menu **Editar Atualização para Satélite**.

Se for encontrada uma nova atualização, o descarregamento da atualização é iniciado. Depois de concluída a transferência, um aviso será exibido, premir o botão **OK** para concluir o processo de atualização do software e reiniciar a TV.

Modo de atualização e procura 3 AM

A sua TV procurará novas atualizações às 03:00 horas se a opção **Procura automática** estiver **Ativada** e se a TV estiver ligada a um sinal de antena ou à Internet. Se for encontrado um novo software e se for descarregado com sucesso, será instalado na próxima vez que ligar a TV.

Nota: *Não desligar o cabo de alimentação enquanto o LED estiver a piscar durante o processo de reinicialização. Se a TV não conseguir ligar após a atualização, desligue-a, aguarde dois minutos e, em seguida, ligue-a novamente.*

Todas as atualizações são controladas automaticamente. Se for efetuada uma busca manual e não for encontrado nenhum software, então esta é a versão atual.

Especificação

Emissão de TV	PAL BG/I/DK/ SECAM BG/DK	
Receção de Canais	HIPERBANDA - VHF (BANDA I/ III) - UHF (BANDA U)	
Receção Digital	TV digital terrestre/cabo plenamente Integrada TV (DVB-T-C-S) (compatível DVB-T2 e DVB-S2)	
Número de Canais Predefinidos	11 000	
Indicador de canal	Visualização no Ecrã	
Entrada de antena RF	75 Ohm (não equilibrado)	
Tensão de funcionamento	220-240V AC, 50Hz.	
Áudio	Dolby Atmos	
Auscultadores	Tomada mini estéreo 3,5 mm	
Consumo de energia Modo em espera em rede (W)	< 2	
	TB-55Z60AEG	**TB-65Z60AEG**
Potência Saída Áudio (WRMS.) (10% THD)	2 x 12 W	2 x 12 W
Consumo de energia (W)	260 W	320 W
Peso (Kg)	20 Kg	23,2 Kg
Dimensões de TV DxLxH (com suporte) (mm)	252 x 1225 x 768	252 x 144 x 891
Dimensões de TV DxLxH (sem suporte) (mm)	47 x 1225 x 701	47 x 1444 x 824
Visor	16/9 55”	16/9 65”
Temperatura e humidade de funcionamento	0ºC até 40ºC, 85% humidade máx.	

Para obter mais informações sobre o produto, visite EPREL: https://eprel.ec.europa.eu.

O número de registro EPREL está disponível em https://eprel.panasonic.eu/product.

Especificações de transmissor de LAN sem fios

Gamas de Frequência	Potência de saída máx
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	<100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	<200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	<200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	<200 mW

Restrições de país

O equipamento LAN sem fios destina-se a uso doméstico e em escritórios em todos os países da EU, o UK e a Irlanda do Norte (e noutros países de acordo com a diretiva relevante da EU e/ou do UK) . A banda 5.15 - 5.35 GHz é restringida a operações no interior somente nos países da EU, no UK e na Irlanda do Norte (e outros países que seguem a diretiva relevante da EU e/ou do UK). O uso público está sujeito à autorização geral do respetivo prestador de serviços.

País	Restrição
Federação Russa	Apenas para uso no interior

Os requisitos para qualquer país podem mudar a qualquer momento. É recomendado que o utilizador verifique com as autoridades locais o estado atual dos regulamentos nacionais para redes LAN sem fios de 2.4 GHz e de 5 GHz.

Standard

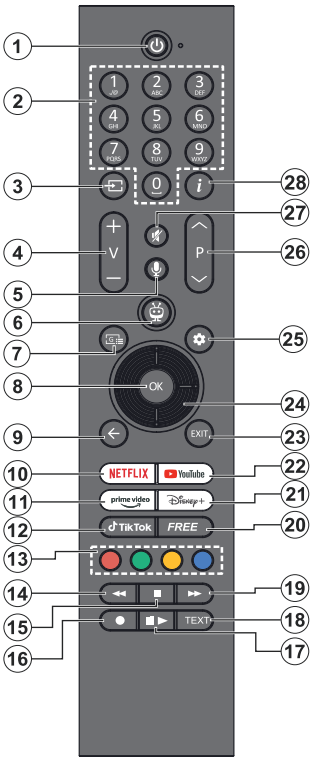
IEEE 802.11.a/b/g/n

Interface anfitrião

USB 2.0

Segurança

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



1. **Em Espera** (*)**:** Em espera / Ligar (premir brevemente), Repor / Desligar (premir e manter premido)
2. **Botões numéricos:** Muda o canal no modo TV em Direto, insere um número na caixa de texto no ecrã
3. **Fonte:** Mostra todas as transmissões disponíveis e os fontes de conteúdo, é também usada no processo de emparelhamento do controlo remoto.
4. **Volume +/-:** Aumenta/diminui o nível do volume
5. **Voz:** Ativa o microfone no controlo remoto
   Nota: *A procura por voz e o controlo por voz podem não estar disponíveis nalguns países.*
6. **TiVo:** Retrocede para o ecrã Início no TiVo OS a partir de locais como um filme que esteja a ver ou o ecrã Definições.
7. **Guia:** Exibe o guia eletrónico de programas para os canais de TV digital.. O canal atual (se na fonte TV) ou o último canal visualizado (se no ecrã Início) deve ser um canal digital.
8. **OK:** Confirma as seleções do utilizador, entra nos submenus, mantém a página (na TV em Direto-modo Teletexto), visualiza a lista de canais (no modo TV Direto)
9. **Voltar/Retroceder:** Volta ao ecrã do menu anterior, retrocede um passo, fecha janelas abertas, abre página do Índice (na TV Em Direto-modo Teletexto). Alterna rapidamente entre os canais anteriores e atuais ou fontes
10. **Netflix:** Abre a aplicação Netflix
11. **Prime Vídeo:** Abre a aplicação Amazon Prime Video
12. **TikTok:** Abre a aplicação TikTok
13. **Botões Coloridos:** Seguir as instruções no ecrã para as funções dos botões coloridos
14. **Retroceder:** Retrocede as imagens em multimédia como nos filmes
15. **Parar:** Para a multimédia que está a ser reproduzida.
16. Nenhuma função
17. **Pausa:** Pausa a multimédia que está a ser reproduzida
    Reproduzir: Começa a reproduzir a multimédia selecionada
18. **Texto:** Exibe o teletexto (se disponível). Premir de novo o botão para colocar o teletexto sobre uma imagem normal de transmissão (mista). Premir novamente para fechar.
19. **Avanço rápido:** Avança as imagens em multimédias tais como filmes
20. **Gratuito:** Exibe conteúdo gratuito das várias aplicações no Ecrã Inicial
21. **Disney+:** Abre a aplicação Disney+
22. **YouTube:** Abre a aplicação YouTube
23. **Sair:** Fecha e sai dos menus exibidos, volta ao ecrã anterior, sai de qualquer aplicação que esteja em execução ou da faixa OSD, fecha o Ecrã Inicial e muda para a última fonte usada
24. **Botões direcionais:** Ajuda nos menus para navegar, opções de definição, move o foco ou o cursor, etc., e exibe as subpáginas na TV Em Direto-modo Teletexto quando premido Direita ou Esquerda. Seguir as instruções no ecrã
25. **Definições:** Abre o menu de **Definições**
26. **Programa +/-:** Aumenta/diminui o número do canal no modo TV Em Direto
27. **Sem som:** Desliga completamente o volume da TV
28. **Informação:** Exibe informação sobre o conteúdo no ecrã, mostra informação oculta (revela - na TV em Direto-modo Teletexto)

(*) Botão Em Espera

Premir e manter premido o botão **Em Espera** para ver ações adicionais para este botão. Selecionar uma das opções **Repor**, **Em espera** (Em espera normal), e **Desligar** (Em espera forçado) e premir **OK** para realizar a ação selecionada. Se a sua TV parar de responder aos comandos e o menu de ações não puder ser exibido, a

TV será forçada, a reiniciar quando o botão for mantido premido durante cerca de 5 segundos..

Premir brevemente e libertar o botão para ligar a TV no modo em espera ou para a ligar quando está no modo em espera.

Para emparelhar o controlo remoto com a TV

Para emparelhar o seu controlo remoto, pode ir para o menu **Definições>Dispositivos>Emparelhar Controlo Remoto ou Outro Dispositivo (Bluetooth)**, definir a opção **Emparelhar Controlo Remoto ou Outro Dispositivo** (Bluetooth) para **Ativada**, depois selecionar **Descobrir** e premir **OK** para iniciar a descoberta do dispositivo.

Premir e manter Para botão Fonte no controlo remoto até o LED no controlo remoto começar a piscar, depois soltar o botão **Fonte**. Isso significa que o controlo remoto está em modo de emparelhamento.

Agora vai esperar que a TV encontre o controlo remoto. Selecionar o nome do controlo remoto e premir em **OK** quando aparecer no ecrã da TV.

Quando o processo de emparelhamento for bem-sucedido, o LED no controlo remoto apaga-se. Se o processo de emparelhamento falhar, o controlo remoto entrará no modo de suspensão após 30 segundos.

Resolução de Problemas e Sugestões

A TV não liga

Assegurar que o cabo de alimentação está bem ligado a uma tomada de parede. Premir o botão **Em Espera** no controlo remoto.

Imagem com pouca qualidade

- Verificar se tem a TV corretamente sintonizada.
- O nível de sinal fraco pode causar uma imagem distorcida. Deve verificar as ligações da antena.
- Verificar se introduziu a frequência de canal correta e se realizou a sintonização manual.

Sem imagem

- A TV não está a receber qualquer sinal. Certificar que foi selecionada a fonte correta.
- A antena está ligada corretamente?
- O cabo da antena está danificado?
- São usadas as fichas corretas para ligar a antena?
- Se o conteúdo for recebido por meio de uma entrada HDMI, tentar alterar a definição de entrada da fonte HDMI relacionada para **Melhorada** ou **Regular** na opção **Fontes** no menu **Definições>Sistema**.
- Se tiver dúvidas, deve consultar o seu revendedor.

Nenhum som

- Verificar se o som da TV está silenciado. Premir o botão **Sem Som** ou aumentar o volume para verificar.
- O som só está a sair de uma das colunas. Verificar as definições de equilíbrio no menu **Som.**
- Verificar se a opção **Saída de som** está corretamente definida a partir do menu Som.
- Se o conteúdo for recebido por meio de uma entrada HDMI, tentar alterar a definição de entrada da fonte HDMI relacionada para **Melhorada** ou **Regular** na opção **Fontes** no menu **Definições>Sistema**.

Controlo remoto - nenhum funcionamento

- As pilhas podem estar gastas. Substituir as pilhas.
- As pilhas devem estar inseridas incorretamente. Consultar a secção **Inserir as Pilhas no Controlo. Remoto**.

Sem sinal numa fonte de entrada

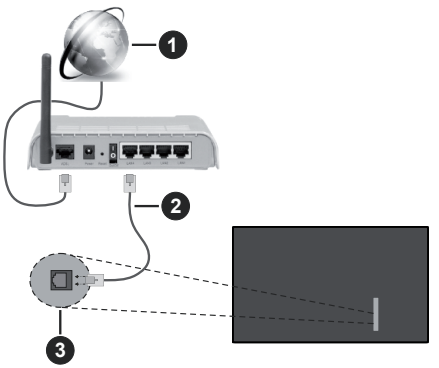
- É possível que nenhum dispositivo esteja ligado.
- Verificar os cabos AV e as ligações do seu dispositivo.
- Verificar se o dispositivo está ligado.

Conetividade

Ligação com fios

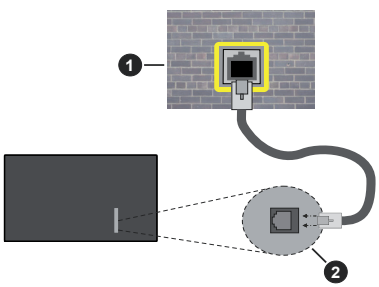
Ligar a uma Rede com Fios

- Tem de ter um modem/router ligado a uma ligação de banda larga ativa.
- Ligar a sua TV ao seu modem/router através de um cabo Ethernet. Há uma porta LAN na parte de trás da sua TV.



1. Ligação ISP Banda larga
2. Cabo LAN (Ethernet)
3. Entradas LAN no lado de trás esquerdo da TV

- Pode ser possível ligar a sua TV à sua rede LAN dependendo da sua configuração de rede. Neste caso, deve usar um cabo Ethernet para ligar a sua TV diretamente à tomada de rede na parede.



1. Tomada de parede de rede
2. Entradas LAN no lado de trás esquerdo da TV

Configurar as definições do Dispositivo com fios

Para configurar as definições da ligação com fios ir para menu **Definições>Rede**.

Tipo de rede

Definir **Tipo de rede** como **Dispositivo com Fios** se estiver a ligar através de um cabo Ethernet.

Teste Velocidade Internet

Selecionar **Teste Velocidade Internet** e premir o botão **OK**. A TV verificará a banda larga da ligação internet e exibe o resultado quando concluída.

Definições avançadas

Selecionar **Definições Avançadas** e premir o botão **OK**. No ecrã seguinte pode alterar as definições IP e DNS da TV. Selecionar a que pretende e premir o botão Esquerdo ou Direito para alterar a definição de **Automática** para **Manual.** Agora pode inserir manualmente os valores do IP e / ou DNS. Selecionar o item respetivo no menu pendente e inserir os novos valores utilizando os botões numéricos do controlo remoto. Selecionar **Guardar** e premir o botão **OK** para guardar as definições quando concluídas.

Modo em espera em rede

Pode ativar ou desativar a funcionalidade Modo em espera em rede ao definir esta opção em conformidade com os mesmos. Consultar a secção **Modo em espera em rede** para mais informações.

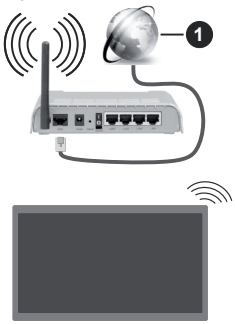
Outra informação

O estado da ligação será mostrado como **Ligada** ou **Não Ligada** e o endereço IP atual, se uma ligação é estabelecida. O endereço MAC da sua TV também será exibido no ecrã.

Conetividade Sem Fios

Ligar a uma Rede sem fios

- Tem de ter um modem/router ligado a uma ligação de banda larga ativa.



1 Ligação ISP Banda larga

Um router-N sem fios (IEEE 802.11a/b/g/n) com bandas simultâneas de 2.4 e 5 GHz é destinado a aumentar a largura de banda. Estes estão Otimizados para fluxo de vídeo HD mais suave e mais rápido, transferência de ficheiros e jogar sem fios.

A frequência e o canal diferem dependendo da zona.

A velocidade de transmissão difere dependendo da distância e da quantidade de obstruções entre os aparelhos de transmissão, a configuração destes aparelhos, as condições das ondas de rádio, o tráfego da linha e os aparelhos que está a usar. A transmissão também pode ser cortada ou desligada dependendo das condições dos telefones DECT, das ondas de rádio, ou de quaisquer outros aparelhos WLAN 11b. Os valores normais para a velocidade de transmissão são os valores máximos teoricamente para a rede sem fios normal. Não são as velocidades atuais da transmissão de dados.

A localização onde a transmissão é mais efetiva difere dependendo do ambiente de utilização.

A TV suporta modems tipo 802.11 a, b, g e n. É altamente recomendado usar o protocolo de comunicação IEEE 802.11n de modo a evitar quaisquer possíveis problemas enquanto estiver a ver vídeos.

Deve mudar o SSID do seu modem sempre que houver outros modems em redor com o mesmo SSID. Caso contrário pode ter problemas de ligação. Usar uma ligação com fios se tiver problemas com a ligação sem fios.

Configurar as definições do Dispositivo sem fios

Para configurar as definições da ligação Sem fios ir para menu **Definições>Rede**.

Tipo de rede

Definir **Tipo de rede** como **Dispositivo sem fios** para iniciar o processo de ligação.

Buscar Redes Sem Fios

Selecionar a opção **Buscar Redes Sem Fios** e premir em **OK** para iniciar uma pesquisa de redes sem fios disponíveis. Serão listadas todas as redes encontradas. Selecionar a sua rede pretendida a partir da lista e premir em **OK** para ligar. Uma rede com SSID oculto não pode ser apagada por outros dispositivos. Se pretender ligar a uma rede com SSID oculto, deslocar para baixo a lista de redes sem fios detetadas, selecionar a opção **Adicionar nova rede** e premir em **OK**. Inserir o nome da rede e selecionar o tipo de segurança usando as opções relacionadas para ligar.

Nota: *Se o modem suportar o modo N, deve preferir definições de modo N.*

Se a rede selecionada for protegida por palavra-passe, introduzir o código correto usando o teclado virtual. Pode usar este teclado através dos botões direcionais e o botão **OK** no controlo remoto.

Aguardar até que o endereço IP apareça no ecrã. Isto significa que a ligação está a partir de agora estabelecida.

Desligar

Se ligou a uma rede sem fios, a opção **Desligar** aparecerá no menu **Rede** e o seu perfil de rede sem fios também será salvo, portanto, a sua TV ligar-se-á à mesma rede automaticamente sempre que mudar para uma ligação sem fios. Para desligar de uma rede sem fios e apagar o perfil de rede sem fios guardado, selecionar **Desligar** e premir **OK**.

Premir WPS no seu router WiFi

Se o seu router tiver WPS, pode ligar diretamente ao modem/router sem ter de inserir primeiro uma palavra-passe ou adicionar a rede. Selecionar a opção **Premir WPS no seu router WiFi** e premir **OK** . Dirigir-se ao seu modem/router e premir o botão WPS no mesmo para fazer a ligação. Será exibida uma confirmação de ligação na sua TV logo que os dispositivos estejam emparelhados. Selecionar **OK** para continuar. Não é necessária mais nenhuma configuração.

Teste Velocidade Internet

Selecionar o **Teste de Velocidade da Internet** e premir o botão **OK** para verificar a velocidade da ligação internet.

Definições avançadas

Selecionar **Definições Avançadas** e premir o botão **OK** para abrir o menu de definição avançada. Utilizar os botões direcionais e numéricos para definir. O procedimento é o mesmo como explicado para a conetividade sem fios. Selecionar **Guardar** e premir

o botão **OK** para guardar as definições quando concluídas.

Modo em espera em rede

Pode ativar ou desativar a funcionalidade Modo em espera em rede ao definir esta opção em conformidade com os mesmos. Consultar a secção **Modo em espera em rede** para mais informações.

Outra informação

O estado da ligação será mostrado como **Ligada** ou **Não Ligada** e o endereço IP atual, se uma ligação é estabelecida. O endereço MAC da sua TV também será exibido no ecrã.

Ligar ao seu dispositivo móvel através da WLAN

- Se o seu dispositivo móvel tem função WLANpode ligá-lo à sua TV através de um router, de modo a aceder ao conteúdo no seu dispositivo. Para isto, o seu dispositivo móvel deve ter um software de partilha apropriado.

  Ligar a sua TV ao seu router seguindo as etapas mencionadas nas secções acima.

  Depois, ligar o seu dispositivo móvel à mesma rede da sua TV e, em seguida, ativar o software de partilha no seu dispositivo móvel. Depois, selecionar os ficheiros que pretende partilhar com a sua TV.

  Se a ligação for estabelecida corretamente, poderá aceder aos ficheiros partilhados instalados no seu dispositivo móvel através da funcionalidade de Partilha de Vídeo e Áudio da sua TV.

  Ir para o carrossel Navegação no ecrã Início e selecionar **Fontes**. Depois selecionar a opção **Partilha de Vídeo e Áudio** no menu **Fontes** e premir em **OK**, serão exibidos os dispositivos de servidor de multimédia disponíveis na rede. Selecionar o seu dispositivo móvel e premir o botão **OK** para continuar.

- Se disponível, pode descarregar uma aplicação de controlo remoto virtual do servidor do seu fornecedor de aplicações do dispositivo móvel.

  Nota: *Esta funcionalidade pode não ser suportada por todos os dispositivos móveis.*

Uso da informação do cliente

Quando está a utilizar a função ligar à Internet desta TV, depois de aceitar os termos de serviço / política de privacidade da Panasonic (aqui referidos como termos e condições, etc.), a Informação do Cliente relativamente ao uso deste aparelho podem ser recolhidas e utilizadas de acordo com os termos e condições, etc.

Para detalhes dos termos de serviço/política de privacidade, deve consultar **[TiVo] Definições> Legal**

A informação pessoal do cliente pode ser gravada nesta organização de transmissão de TV ou na aplicação do fornecedor. Antes de proceder à reparação, transferência ou eliminação desta TV, deve apagar toda a informação gravada na mesma de acordo com o seguinte procedimento.

[TiVo] Definições>Instalação>Reinicialização de Fábrica

A informação do cliente pode ser recolhida pelo fornecedor através da aplicação fornecida por terceiros nesta TV ou no sítio web. Deve confirmar os termos e condições, etc. antes de fornecer as informações.

- A Panasonic não será responsável pela recolha ou pelo uso de informação do cliente através da aplicação fornecida por terceiros nesta TV ou no sítio web.
- Quando inserir o número, nome, etc. do seu cartão de crédito, deve prestar especial atenção à fiabilidade do fornecedor.
- A informação registada pode ser registada no servidor, etc. do fornecedor. Antes de reparar, transferir ou eliminar esta TV, deve assegurar que a informação na mesma foi apagada de acordo com os termos e condições do fornecedor.

Notificação de licença

Os termos HDMI e High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress e os logotipos HDM são marcas ou marcas registadas da HDMI Licensing Administrator, Inc.

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, e o símbolo double-D são marcas registadas da Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fabricado sob a licença da Dolby Laboratories. Material confidencial não publicado. Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. Todos os direitos reservados.

YouTube e o logotipo YouTube são marcas registadas da Google Inc.

A marca da palavra *Bluetooth*® e os logotipos são marcas registadas propriedade da Bluetooth SIG Inc. e qualquer uso de tais marcas pela Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. é sob licença. Outras marcas registadas e outros nomes comerciais pertencem aos seus respetivos proprietários.

Este produto contém tecnologia sujeita a determinados direitos de propriedade intelectual da Microsoft. O uso ou distribuição desta tecnologia fora deste produto são proibidos sem a(s) licença(s) adequadas da Microsoft.

Os proprietários do conteúdo usam a tecnologia de acesso de conteúdo Microsoft PlayReady™ para proteger a sua propriedade intelectual, incluindo o conteúdo protegido por direitos de autor. Este dispositivo usa tecnologia PlayReady para aceder a conteúdo protegido por PlayReady e/ou conteúdo protegido por WMDRM. Se o dispositivo não conseguir aplicar corretamente as restrições sobre o uso do conteúdo, os proprietários do conteúdo podem solicitar à Microsoft que revogue a capacidade do dispositivo de consumir conteúdo protegido por PlayReady. A revogação não afeta conteúdo não protegido ou conteúdo protegido por outras tecnologias de acesso de conteúdo. Os proprietários do conteúdo podem exigir-lhe que atualize PlayReady para aceder ao conteúdo deles. Se recusar uma atualização, não poderá aceder ao conteúdo que exige a atualização.

O logótipo “CI Plus” é uma marca registada da CI Plus LLP.

Este produto está protegido por determinados direitos de propriedade intelectual Microsoft Corporation. O uso ou distribuição de tal tecnologia fora deste produto são proibidos sem a(s) licença(s) adequadas da Microsoft ou de uma subsidiária da Microsoft autorizada.

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

Eliminação do Equipamento Usado e das Pilhas



Apenas para a União Europeia e países com sistemas de reciclagem

Estes símbolos nos produtos, embalagens e / ou documentos anexos significa que os produtos elétricos e eletrónicos usados não devem ser misturados com o lixo doméstico em geral.

Para o tratamento, recuperação e reciclagem de produtos usados e baterias, deve levá-los aos pontos de recolha aplicáveis de acordo com a sua legislação nacional.

Ao eliminar corretamente, ajudará a poupar recursos valiosos e evitar quaisquer potenciais efeitos negativos à saúde humana e ao meio ambiente.

Para informação mais detalhada acerca da recolha e reciclagem deve contatar a autarquia local.

Multas podem ser aplicadas no caso de uma eliminação incorreta de acordo com a legislação nacional.

Nota para o símbolo da pilha (símbolo do botão):



Este símbolo deve ser usado em combinação com símbolo de produto químicos. Neste caso em conformidade com os requisitos definidos pela Diretiva para os produtos químicos envolvidos.

Declaração de Conformidade (DoC)

“Nós, Panasonic Corporation declaramos que esta TV está em conformidade com os requisitos essenciais e outras regulamentações relevantes da Directiva 2014/53/EC.”

Se quiser obter uma cópia da DoC original desta TV, deve visitar o seguinte sítio web:

http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents

Representante Autorizado:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Sítio web: http://www.panasonic.com

Mais Informações

Para obter mais informações, visite a página de suporte no site da Panasonic, onde você pode encontrar o manual de instruções completo.

Obsah

Bezpečnostní informace 2
Označení na produktu 3
Montáž / Demontáž podstavce 4
Při použití držáku pro zavěšení na zeď 5
Environmentální informace 5
Vlastnosti 6
Zahrnuté příslušenství 6
Ovládání a provoz TV 6
Sledování TV 6
Vložení baterií do dálkového ovladače 6
Připojení k síti 7
Připojení antény 7
Zapínání/vypínání 7
První Instalace 7
Media Playback přes USB vstup 8
Používání rodičovské kontroly 8
E-Manual - E-příručka 8
Aktualizace Softwaru 8
Technické údaje 9
Dálkové ovládání 10
Řešení problémů a tipy 11
Připojení 12
Kabelové zapojení 12
Bezdrátové Připojení 12
Manipulace s informacemi o zákaznících 14
Oznámení o povolení 14
Likvidace starého zařízení a baterií 15
Prohlášení o shodě (PoZ) 15
Více informací 15

Bezpečnostní informace



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. Pokud televizor není odpojen od elektrické sítě, zařízení stále odebírá energii pro všechny situace, i když je televizor v pohotovostním režimu nebo je vypnutý.

Poznámka: *Pro obsluhu příslušných funkcí následujte pokyny na obrazovce.*

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

VAROVÁNÍ: Tento přístroj je určen pro použití osobami (včetně dětí), kteří jsou schopni/ zkušení provozování takového zařízení bez dozoru, pokud nejsou pod dohledem nebo jim nebyly poskytnuty instrukce týkající se použití přístroje osobou zodpovědnou za jejich bezpečnost.

- Použijte tento televizor v nadmořské výšce menší než 5000 metrů nad mořem, v suchých místech a v oblastech s mírným nebo tropickým podnebím.
- Televizor je určen pro použití v domácnostech a na podobné vnitřní použití, ale může být také používán na veřejných místech.
- Pro zajištění ventilace, kolem televizoru nechte alespoň 5 cm volného prostoru.
- Nezabraňujte větrání zakrytím nebo blokováním větracích otvorů předměty, jako jsou noviny, ubrusy, závěsy atd.
- Síťový kabel/zástrčka by měly být snadno přístupné. Nepokládejte na síťový kabel nábytek, TV nebo jiné věci. Poškozený síťový kabel může způsobit požár, nebo elektrický šok. Kabel odpojujte vytažením za zástrčku, nikoli zatažením za kabel. Nikdy nesahejte na síťový kabel mokrýma rukama, může to způsobit zkrat nebo elektrický šok. Nikdy kabel neuzlujte nebo nevažte s jinými kabely. Pokud je kabel poškozený, musí být vyměněn. Toto musí být provedeno kvalifikovanou osobou.
- Nevystavujte televizor kapajícím nebo stříkajícím tekutinám a na nebo pod TV nepokládejte nádoby naplněné tekutinou, jako jsou například vázy, sklenice atd. (např. na policích nad zařízením).
- Nevystavujte televizor přímému slunečnímu záření nebo neumisťujte zdroje otevřeného ohně, jako jsou zapálené svíčky na vrch nebo do blízkosti televizoru.
- Nepokládejte žádné zdroje tepla jako jsou elektrické ohřívače, radiátory, atd. do blízkosti televizoru.
- Nepokládejte televizor na podlahu nebo na šikmé plochy.
- Abyste předešli nebezpečí udušení, igelitové sáčky držte mimo dosah kojenců, dětí a domácích zvířat.
- Opatrně připojte podstavec k televizoru. Pokud je stojan opatřen šrouby, pevně utáhněte šrouby, aby se zabránilo naklánění televizoru. Šrouby příliš nepřetahujte a řádně namontujte i stojanové gumy.
- Nepokládejte televizor na místa, kde bude vystaven přímému slunečnímu záření nebo jinému silnému světelnému zdroji, protože to bude mít za následek poruchy zobrazení.
- Před použitím televizoru z displeje opatrně odstraňte ochrannou fólii.
- Nevhazujte baterie do ohně nebo mezi nebezpečné nebo hořlavé materiály.

UPOZORNĚNÍ

- Baterie se nesmí vystavovat nadměrné teplotě, jako např. slunci, ohni a podobně.
- Nadměrná hladina zvuku ze sluchátek může způsobit ztrátu sluchu.

PŘEDEVŠÍM – NIKDY nenechávejte nikoho, především děti, tlačit nebo udeřit na obrazovku, vsunovat něco do děr, konektorů nebo dalších otvorů na TV.

Výstraha	Nebezpečí vážného poranění či smrti
Nebezpečí zranění elektrickým proudem	Nebezpečí poranění vysokým napětím
Údržba	Důležitá součást údržby

Označení na produktu

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



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



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



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



Laserový produkt třídy 1: Tento produkt obsahuje laserový zdroj Třídy 1, který je bezpečný za rozumně předvídatelných podmínek provozu.

UPOZORNĚNÍ

- Dejte pozor, ať baterie nespolknete, hrozí nebezpečí chemického popálení
- Tento výrobek nebo jeho příslušenství dodávané s výrobkem může obsahovat knoflíkovou/mincovou baterii. Pokud dojde k požití knoflíkové baterie, může to způsobit vážné vnitřní popáleniny během 2 hodin a může to vést ke smrti.
- Udržujte nové a použité baterie mimo dosah dětí.
- Pokud část s baterií není možné bezpečně uzavřít, přestaňte výrobek používat a odložte ho mimo dosah dětí.
- Pokud si myslíte, že baterie byly spolknuty nebo vloženy do jakékoliv části těla, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

TV může spadnout a způsobit vážné zranění nebo smrt. Velkému množství zranění, najme dětí, je možné se vyhnout jednoduchými opatřeními;

- VŽDY používejte skříňky nebo podstavce nebo způsoby montáže doporučené výrobcem televizoru.
- VŽDY používejte nábytek, který poskytuje bezpečnou oporu pro televizor.
- VŽDY se ujistěte, aby televizor nepřesahoval přes hrany podpůrného nábytku.
- VŽDY naučte děti o nebezpečí vylézt na nábytek na televizor nebo na jeho ovládací prvky.
- VŽDY nasměrujte vedení a kabely připojené k televizoru, abyste o ně nemohli zakopnout, protáhnout je nebo zachytit.
- NIKDY nepokládejte televizor na nestabilní místa.
- NIKDY neumísťujte televizor na vysoký nábytek (například skříně a knihovny) bez ukotvení nábytku i televizoru k vhodné podpoře.
- NIKDY neumisťujte televizor na tkaniny nebo jiné materiály, které mohou být umístěny mezi televizorem a podpůrným nábytkem.
- NIKDY neumisťujte předměty, které by mohly děti lákat, jako jsou hračky a dálkové ovladače, na horní část televizoru nebo nábytek, na který je televizor umístěn.
- Vybavení je vhodné pouze pro montáž do výšky nad 2 m.

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

Přístroj připojen k ochrannému uzemnění instalace budovy prostřednictvím připojení do ELEKTRICKÉ sítě nebo k jinému přístroji s připojením k ochrannému uzemnění a k televiznímu distribučnímu systému pomocí koaxiálního kabelu může za určitých okolností představovat riziko požáru. Napojení na systém televizních rozvodů musí být proto provedeno prostřednictvím zařízení, které elektrická izolace spadá do určitého frekvenčního pásma (galvanicky izolátor)

UPOZORNĚNÍ PŘI MONTÁŽI NA ZEĎ

- Před montáží televizoru na zeď si přečtěte pokyny.
- Sada pro montáž na stěnu je volitelná. Pokud není součástí dodávky televizoru, můžete ji získat od místního prodejce.
- Neinstalujte televizor na strop nebo na šikmou stěnu.
- Použijte přiložené šrouby pro montáž na stěnu a další příslušenství.
- Pevně utáhněte šrouby na montáž na stěnu, abyste zabránili pádu televizoru. Šrouby nepřetahujte.

- Použitím jiné nástěnné konzoly na zavěšení nebo instalace vlastní podpěry nástěnné konzoly se vystavujete riziku zranění osob nebo poškození výrobku. V zájmu zachování výkonu a bezpečnosti tohoto přístroje, v každém případě požádejte svého prodejce nebo autorizovanou montážní firmu na

připevnění nástěnné konzoly. Jakékoliv škody způsobené instalací bez autorizované osoby má za následek zánik vaší záruky.

- Pečlivě si přečtěte pokyny dodané k volitelnému příslušenství a v každém případě dodržujte kroky pro zabránění pádu TV.
- Během instalace manipulujte s televizorem opatrně, protože nárazy nebo jiným působením může dojít k jeho poškození.
- Při upevňování závěsné konzoly na stěnu si dávejte pozor. Před zavěšením konzole se vždy se přesvědčte, že ve zdi nejsou žádné elektrické kabely ani trubky.
- Pro zabránění pádu a zraněním, pokud ho již nepoužíváte, odstraňte televizor ze závěsné konzoly.

ŠKODY

- S výjimkou případů, kdy je odpovědnost uznána místními předpisy, společnost Panasonic nenese žádnou odpovědnost za poruchy způsobené nesprávným používáním nebo používáním výrobku a za jiné problémy nebo škody způsobené používáním tohoto výrobku.
- Společnost Panasonic nepřebírá žádnou odpovědnost za ztrátu dat atp. způsobenou vyšší mocí.
- Záruka se nevztahuje na externí zařízení, které si zákazník připravil samostatně. Za péči o údaje uložené v takových zařízeních odpovídá zákazník. Společnost Panasonic nenese žádnou odpovědnost za zneužití těchto údajů.

Obrázky a ilustrace v tomto návodu mají pouze informativní charakter a mohou se lišit od skutečného vzhledu výrobku. Design a technické parametry produktu mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Montáž / Demontáž podstavce

Přípravy

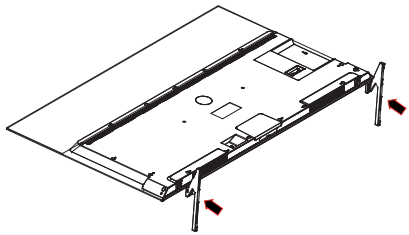
Vyberte podstavec(ce) a televizor z balení a umístěte televizor na pracovní stůl s panelem obrazovky dolů na čistou, měkkou látku (deku, atd.)

- Použijte plochý a pevný stůl větší, než je televizor.
- Nedržte díl obrazového panelu.
- Ujistěte se, že se TV poškrábání nebo nezlomil.

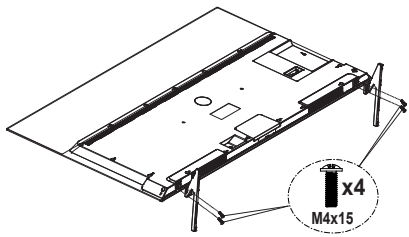
VÝSTRAHA: *Vyobrazené šrouby nezasunujte do těla televizoru, když TV stojan nepoužíváte, např. při montáži na zeď. Zasunutí šroubů bez podstavce může způsobit poškození televizoru.*

Montáž podstavce

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



2. Poté vložte do otvorů čtyři dodané šrouby (M4 x 15 mm), jemně je utáhněte tak, aby byl podstavec správně namontován.



Odstranění podstavce z televizoru

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

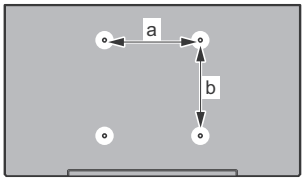
- Položte televizor na pracovní stůl s obrazovkou dolů na čistou, měkký hadr. Nechte stojan(y), přečnívat přes okraj povrchu.
- Odšroubujte šrouby upevňující stojan(y).
- Odstraňte stojan(y).

Při použití držáku pro zavěšení na zeď

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

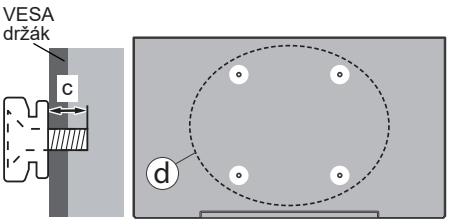
Otvory pro montáž držáku pro zavěšení na stěnu;

Zadní strana TV



	55”	65”
a (mm)	300	300
b (mm)	200	200

Pohled ze strany



			55”	65”
(d)	Hloubka šroubu (c)	min.	8 mm	15 mm
		max.	12 mm	20 mm
	Průměr		M6	M6

Poznámka: *Šrouby pro upevnění TV 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 nastaví spotřebu energie. Pro vypnutí tohoto nastavení nastavte jako **Vypnuto**. Chcete-li nastavit Podsvícení na pevnou hodnotu, jako **Vlastní** a zvýrazněte nastavení **Podsvícení** (umístěné pod nastavením **Úspora energie**) manuálně pomocí Levého nebo Pravého směrového tlačítka na dálkovém ovladači.

Poznámka: *Dostupné možnosti **Úspora energie** se mohou lišit v závislosti na zvoleném **Režim** v nabídce **Nastavení>Obraz**.*

Nastavení **Úspora energie** můžete najít v nabídce **Nastavení>Obraz**. Přejděte na domovskou obrazovku a zvýrazněte položku **Nastavení** v navigačním karuselu a stisknutím tlačítka **OK** přejděte do nabídky **Nastavení**. Některá nastavení obrazu není možné změnit.

Obrazovku můžete také vypnout pomocí možnosti **Vypnout obrazovku**, pokud chcete poslouchat pouze zvuk a nechcete ji sledovat. I **Pokud postupně stisknete Pravé tlačítko nebo Levé tlačítko se zobrazí možnost Vypnout obrazovku a na obrazovce se zobrazí zpráva "Obrazovka se vypne do 15 sekund".** “ Zvolte **Pokračovat** a stiskněte **OK** pro okamžité vypnutí obrazovky. Pokud nestisknete žádné tlačítko, displej se vypne za 15 sekund. Pro opětovné zapnutí obrazu stiskněte libovolné tlačítko na dálkovém ovladači nebo na TV.

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

Když se TV nepoužívá, vypněte ji nebo ji odpojte ze sítě. Tím se také sníží nebo zastaví spotřeba energie.

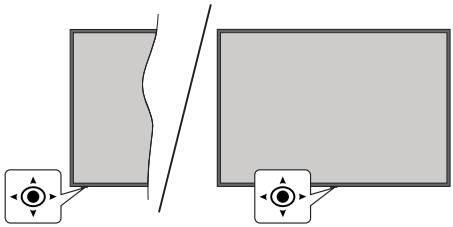
Vlastnosti

- Dálkově ovládaná barevná TV
- Plně integrovaný digitální/kabelový/satelitní TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI vstup pro připojení dalších zařízení s HDMI zásuvky
- USB vstup
- OSD menu systém
- 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 Hlasitost)
- PLL (Hledání frekvence)
- Režim pro hry (volitelný)
- Funkce Vypnutí obraz
- Ethernet (LAN) pro připojení k internetu a servis
- 802.11 a/b/g/n zabudovaná WLAN podpora
- Sdílení Audia a Videa
- HbbTV

Zahrnuté příslušenství

- Dálkový ovladač
- Baterie: 2 x AAA
- Návod k obsluze
- Síťový kabel
- Odnímatelný stojan
- Šrouby pro montáž stojanu (M4 x 15 mm)

Ovládání a provoz TV



Tento televizor má joystick, jak je znázorněno na výkrese. Umožní vám ovládat hlasitost / program / zdroj a zapínat a vypínat funkce televizoru.

Poznámka: *Pozice joysticku se může lišit v závislosti na modelu.*

Sledování TV

Výchozím bodem pro procházení je domovská obrazovka. Shromažďuje všechny televizní pořady a filmy, které se vám líbí – oblíbené tituly ve všech vašich přenosových aplikacích, nedávno sledované pořady, živé televizní kanály a doporučené pořady na základě vašich hodnocení a sledovacích zvyklostí.

Obsah v každém karuselu se dynamicky mění na základě vašeho používání. Dokonce i kategorie karuselu se aktualizují, když vás TiVo OS lépe pozná. Například na základě toho, co jste sledovali, se vam může zobrazit karusel s Komediemi nebo karusel na téma Zdraví a fitness a o několik dní později karusel Oscarů.

Potřebujete pomoc?

Získejte odpovědi na běžné otázky a naučte se využít TiVo OS na maximum na: *https://www.tivo.com/support*

Vložení baterií do dálkového ovladače

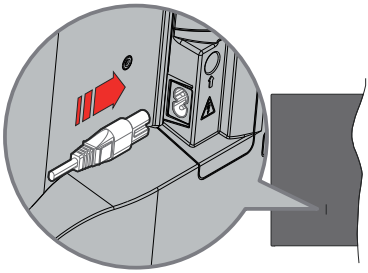
Dálkový ovladač může mít šroub, který upevňuje kryt prostoru pro baterii na dálkovém ovladači (nebo se může nacházet v samostatné tašce). Odstraňte šroub, pokud byl kryt předtím našroubován. Potom odstraňte kryt prostoru pro baterie, abyste odkryli prostor pro baterie. Vložte dvě baterie 1,5 V velikosti **AAA**. Ujistěte se, že (+) a (-) označení souhlasí (dbejte na správnou polaritu). Nemíchejte staré a nové baterie. Vyměňujte pouze za stejný nebo ekvivalentní typ. Nasaďte kryt zpět. Kryt, pokud existuje, opět zajistěte šroubem,

Na displeji se zobrazí zpráva, pokud jsou baterie skoro vybité a musí být vyměněny. Vězte, že pokud je stav baterie nízký, výkon dálkového ovladače může být narušen.

Baterie nesmí být vystaveny nadměrnému teplu, jako třeba sluneční svit, oheň, atd.

Připojení k síti

DŮLEŽITÉ: Televizor je určen k použití s napětím **220-240 V AC při 50 Hz**. Po vybalení nechte televizor získat pokojovou teplotu, než přístroj připojíte do sítě.



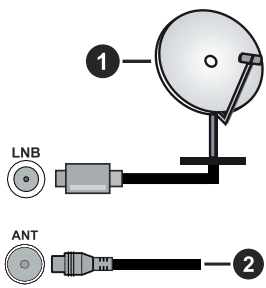
Jeden konec (zástrčka se dvěma otvory) dodaného odpojitelného napájecího kabelu zapojte do zásuvky pro napájecí kabel na zadní straně televizoru, jak je to znázorněno výše. Potom zapojte druhý konec napájecího kabelu do síťové zásuvky.

Poznámka: *Poloha vstupu napájecího kabelu se může lišit v závislosti na modelu.Poloha spínače se může lišit v závislosti na modelu.*

Připojení antény

Připojte zástrčku antény nebo kabelové televize do konektoru aerial input (ANT) nebo připojte satelit do konektoru satellite input (LNB) zadní levé straně televizoru.

Zadní - levá strana televizoru



1. Satelit

2. Anténa nebo kabel

Chcete-li k televizoru připojit zařízení, před provedením jakéhokoli připojení zkontrolujte, zda jsou televizor i zařízení vypnuty. Po uskutečnění připojení můžete jednotky zapnout používat.

Zapínání/vypínání

Zapnutí televizoru

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

Přepnutí televizoru z pohotovostního režimu

- Stiskněte tlačítko **Pohotovostní**, **Program +/-** nebo číselné tlačítko na dálkovém ovládání.
- Stiskněte střed joysticku na televizoru nebo jej stiskněte nahoru/dolů.

Přepnutí televizoru z tvrdého pohotovostního režimu

- Stiskněte střed ovládacího Joysticku na televizoru.

Přepnutí televizoru do pohotovostního režimu

Stisknutím Pohotovostního tlačítka na dálkovém ovládání se televizor přepne do pohotovostního režimu.

Přepnutí televizoru do tvrdého pohotovostního režimu

Stiskněte střed joysticku a podržte ho stlačený po dobu více než 3 sekundy, TV se přepne do tvrdého pohotovostního režimu.

Pro vypnutí televizoru

Pro úplné vypnutí televizoru vypojte napájecí kabel ze zásuvky.

Poznámka: *Pokud je TV vypnutá do pohotovostního režimu, LED pohotovostního režimu může blikat. Tímto ukazuje, že funkce jako třeba Hledání v pohotovostním režimu, Stahování, anebo Časovač jsou aktivní. Kontrolka LED může také blikat když TV přepnete z pohotovostního režimu.*

První Instalace

Při prvním zapnutí se objeví výběrová obrazovka. Vyberte požadovaný jazyk a stiskněte **OK**. V následujících krocích instalace nastavte vaše preference a to použitím směrových tlačítek a tlačítkem **OK**. Průvodce instalací vás provede procesem nastavení. První instalaci můžete provést kdykoliv pomocí volby **Obnovení továrního nastavení** v menu **Nastavení>Instalace**.

Media Playback přes USB vstup

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

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

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

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

Pokud připojujete USB hardisk, zapojte jej přímo.

Poznámka: *Při prohlížení mediálních souborů může nabídka* ***Media Browser*** *zobrazit maximálně 1 000 mediálních souborů v jedné složce.*

Používání rodičovské kontroly

Volbou nabídky Rodičovské kontroly lze uživatelům zakázat prohlížení některých programů, kanálů a používání nabídek. Tyto možnosti se nacházejí v nabídce **Nastavení>Systém>Rodičovská ochrana**.

Pro zobrazení rodičovské nabídky musíte vložit PIN. Po zadání správného PIN kódu se zobrazí možnosti rodičovské kontroly.

Poznámka: *Pokud jste již dříve nastavili PIN, použijte jej. Jinak můžete použít výchozí PIN (výchozí PIN: 0000 nebo 1234).*

E-Manual - E-příručka

V elektronické příručce najdete pokyny pro funkce vašeho televizoru.

Chcete-li použít elektronickou příručku E-Manual, vstupte do nabídky **Nastavení>Systém>Více, zvolte Příručky a stiskněte OK.** Pro rychlý přístup do elektronické příručce stiskněte tlačítko **Nastavení** a poté tlačítko **Informace**.

Pomocí směrových tlačítek vyberte téma a stiskněte **OK**, pro přečtení pokynů. Pokud chcete zavřít obrazovku elektronické příručky E-Manual, stiskněte tlačítko **Zpět,Výstup** nebo **TiVo**.

Poznámka: *V závislosti na modelu, Vaše TV nemusí tuto funkci podporovat. Obsah E-příručky se může lišit v závislosti na modelu.*

Aktualizace Softwaru

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

Vyhledávání aktualizací softwaru přes uživatelské rozhraní

Stiskněte tlačítko **Nastavení** na dálkovém ovládání nebo vyberte **Nastavení** na domovské obrazovce. Zvýrazněte možnost **Aktualizace softwaru** v nabídce **Systém>Další** a stiskněte **OK**. Zvýrazněte **Vyhledat Aktualizace** a stiskněte **OK** pro kontrolu nové aktualizace softwaru. Zvolením možnosti **Upravit aktualizaci satelitu** můžete zvolit satelit, který se používá na obnovovací procesy a nakonfigurovat parametry.

Je-li nalezena nová aktualizace, zahájí se její stahování. Po dokončení stahování se zobrazí varování, stiskněte **OK** pro dokončení procesu aktualizace softwaru a pro restartování televizoru.

Režim vyhledávání a aktualizace 3 AM

Televizor bude vyhledávat nové aktualizace vždy ve 3:00, jestliže jste **Povolili** možnost **Automatické skenování** a jestliže je televizor připojen k signálu z antény nebo k Internetu. Pokud byl nalezen a úspěšně stažen nový software, bude nainstalován při příštím zapnutí.

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

Všechny aktualizace jsou prováděny automaticky. Pokud je provedeno ruční vyhledání a není nalezen žádný software, pak se jedná o aktuální verzi.

Technické údaje

Televizní vysílání	PAL BG/I/DK/ SECAM BG/DK	
Příjem kanálů	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND	
Digitální příjem	Plně integrovaná podpora digitální pozemní-kabelové televize (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 kompatibilní)	
Počet přednastavených kanálů	11 000	
Indikátor kanálu	Zobrazování na displeji	
Vstup RF antény	75 ohmů (nevyvážené)	
Provozní napětí	220-240V AC, 50Hz.	
Zvuk	Dolby Atmos	
Sluchátka	3.5 mm mini stereo jack	
Spotřeba energie v Síťovém pohotovostním režimu (W)	< 2	
	TB-55Z60AEG	**TB-65Z60AEG**
Zvukový Výkon (WRMS.) (10% THD)	2 x 12 W	2 x 12 W
Spotřeba (W)	260 W	320 W
Hmotnost (kg)	20 Kg	23,2 Kg
Rozměry TV DxLxH (s podstavcem) (mm)	252 x 1225 x 768	252 x 144 x 891
Rozměry TV DxLxH (bez podstavce) (mm)	47 x 1225 x 701	47 x 1444 x 824
Obrazovka	16/9 55”	16/9 65”
Provozní teplota a vlhkost vzduchu	0ºC až 40ºC, max. vlhkost vzduchu 85%	

Pro další informace navštivte stránky EPREL: https://eprel.ec.europa.eu.

Registrační číslo EPREL je k dispozici na https://eprel.panasonic.eu/product.

Vlastnosti bezdrátového LAN vysílače

Rozsah frekvence	Maximální výkon výstupu
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Omezení v závislosti na zemi

Bezdrátové LAN zařízení je určeno pro domácí a kancelářské použití ve všech zemích EU, Velké Británii a Severním Irsku (a dalších zemích podle příslušné směrnice EU a/nebo Velké Británie). Pásmo 5.15 – 5.35 GHz je omezeno na provoz uvnitř budov pouze v zemích EU, Spojeného království a v Severním Irsku (a dalších zemích používajících příslušné směrnice EU a/nebo Spojeného království). Veřejné používání podléhá všeobecnému povolení příslušného poskytovatele služeb.

Země	Omezení
Ruská federace	Pouze pro použití v interiéru

Požadavky pro kterékoliv země mohou být kdykoliv změněny. Doporučuje se, aby uživatel u místních úřadech zkontroloval aktuální stav vnitrostátních právních předpisů pro 2,4 GHz i pro 5 GHz bezdrátové sítě LAN.

Standardní

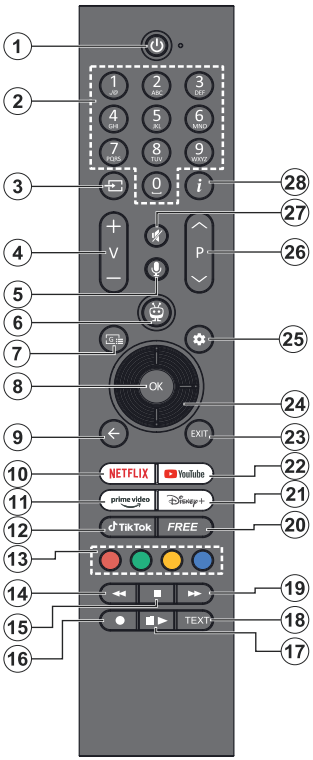
IEEE 802.11.a/b/g/n

Hostitelské rozhraní

USB 2.0

Bezpečnost

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



1. **Pohotovostní režim**(*)**:** Pohotovostní režim / Zapnutí (krátký stisk), Resetování / Vypnutí (stisk a podržení)
2. **Číselná tlačítka:** Přepne kanál v režimu Live TV, zadá číslo v textovém poli na obrazovce
3. **Source (Zdroj):** Zobrazuje všechny dostupné zdroje vysílání a obsahu, používá se i v procesu párování dálkového ovladače.
4. **Hlasitost +/-:** Zvyšuje/snižuje úroveň hlasitosti
5. **Hlas:** Aktivuje mikrofon na dálkovém ovladači

   Poznámka: *V některých zemích nemusí být hlasové vyhledávání a hlasové ovládání k dispozici.*
6. **TiVo:** Vrátí vás na Domácí obrazovku v systému TiVo OS z míst, jako je film, který sledujete, nebo obrazovka Nastavení
7. **Průvodce:** Zobrazí elektronického programového průvodce pro digitální kanály TV. Aktuální kanál (pokud je na TV zdroji) nebo naposledy sledovaný kanál (pokud je na domovské obrazovce) by měl být digitální kanál
8. **OK:** Potvrzuje výběr uživatele, vstupuje do podnabídek, udržuje stránku (v režimu živého TV-teletextu), zobrazuje seznam kanálů (v režimu živého televizního vysílání)
9. **Zpět/Návrat:** Vrátí se na předchozí obrazovku nabídky, vrátí se o krok zpět, zavře otevřená okna, otevře rejstřík (v režimu Live TV-Teletext). Rychle cykluje mezi předchozími a stávajícími programy nebo zdroji
10. **Netflix:** Spustí aplikaci Netflix
11. **Prime Video:** Spustí aplikaci Amazon Prime Video
12. **TikTok:** Spustí aplikaci TikTok
13. **Barevná tlačítka:** Pro funkce barevných tlačítek postupujte podle pokynů na obrazovce
14. **Přetočit:** Přesune obraz dozadu v médiích, jako jsou filmy
15. **Zastavit:** Zastaví přehrávány média
16. Bez funkce
17. **Pauza:** Pozastavuje přehrávání média

    Přehrát: Spouští přehrávání zvoleného média
18. **Text:** Zobrazí teletext (pokud je k dispozici). Stiskněte tlačítko podruhé a teletext se zobrazí na popředí normálního vysílaného obrazu (mix).. Dalším stisknutím položku zavřete
19. **Rychlé přetáčení vpřed:** Přesune obraz dozadu v médiích, jako jsou filmy
20. **Zdarma:** Zobrazuje bezplatný obsah z různých aplikací na domovské obrazovce
21. **Disney+:** Spustí aplikaci Disney+
22. **YouTube:** Spustí aplikaci YouTube
23. **Opustit:** Zavírá a opouští zobrazené nabídky, vrací se na předchozí obrazovku, ukončuje jakoukoli spuštěnou aplikaci nebo OSD banner, zavírá domovskou obrazovku a přepíná na naposledy použitý zdroj
24. **Směrová tlačítka:** Po stisknutí pravého nebo levého tlačítka prochází nabídky, nastavuje možnosti, posouvá zaostření nebo kurzor atd. a zobrazuje podstránky v režimu Live TV-Teletext. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
25. **Nastavení:** Otevře nabídku **Nastavení**
26. **Program +/-:** Zvyšuje / Snižuje číslo kanálu v režimu Live TV
27. **Mute (Ztlumit):** Úplně vypne zvuk TV
28. **Info:** Zobrazuje informace o obsahu na obrazovce, zobrazuje skryté informace (odhalit - - v režimu Live TV-Teletext)

(*) Pohotovostní tlačítko

Stisknutím a podržením tlačítka **Pohotovostní režim** zobrazíte další akce pro toto tlačítko. Zvýrazněte jednu z možností **Restart**, **Pohotovostní režim** (Normální pohotovostní režim) a **Vypnutí** (Vynucený pohotovostní režim) a stisknutím **OK** proveďte vybranou akci. Pokud váš televizor přestane reagovat na příkazy a nabídku akcí nelze zobrazit, televizor se restartuje, když tlačítko podržíte stisknuté přibližně pět sekund.

Krátkým stisknutím a uvolněním tlačítka přepnete televizor do pohotovostního režimu nebo jej zapnete, když je v pohotovostním režimu.

Spárování dálkového ovládání s televizorem

Chcete-li spárovat dálkové ovládání, přejděte do nabídky **Nastavení>Zařízení>Spárovat dálkové ovládání nebo jiné zařízení (Bluetooth)**, nastavte možnost **Spárovat dálkové ovládání nebo jiné zařízení (Bluetooth)** na Povoleno, poté zvýrazněte možnost Vyhledávání a stisknutím tlačítka **OK** spusťte vyhledávání zařízení.

Stiskněte a podržte tlačítko **Zdroj** na dálkovém ovladači, dokud nezačne blikat kontrolka LED na dálkovém ovladači, poté tlačítko **Zdroj** uvolněte. To značí, že dálkové ovládání je v režimu párování.

Počkejte, dokud televizor nenajde dálkové ovládání. Vyberte název vašeho dálkového ovládání a stiskněte tlačítko **OK**, když se objeví na obrazovce televizoru.

Pokud bude proces párování úspěšný, LED kontrolka na dálkovém ovládání zhasne. Pokud se párování nezdaří, dálkové ovládání přejde po 30 sekundách do režimu spánku.

Řešení problémů a tipy

TV se nezapne

Ujistěte se, že je anténa správně připojena do zásuvky. Stiskněte na dálkovém ovladači tlačítko **Standby** (Pohotovostní režim).

Špatný obraz

- Zkontrolujte, zda jste správně naladili TV.
- Špatný obraz může způsobovat slabý signál. Zkontrolujte prosím anténní připojení.
- Pokud jste provedli manuální ladění, zkontrolujte, zda jste navolili správnou frekvenci.

Žádní obraz

- TV nepřijímá žádný signál. Ujistěte se, že byl vybrán správný zdroj vstupu.
- Je anténa připojena správně?
- Je kabel antény připojen správně?
- Jsou použity vhodné zástrčky pro zapojení antény?
- Pokud je obsah přijat prostřednictvím vstupu HDMI, zkuste změnit příslušné nastavení vstupu zdroje HDMI na hodnotu **Rozšířené** nebo **Normální** z možnosti **Zdroje** v nabídce **Nastavení>Systém**.
- Pokud máte pochybnosti, kontaktujte prodejce.

Není zvuk

- Zkontrolujte, zda zvuk televizoru není odmlčení. Pro zrušení ztlumení, stiskněte tlačítko **Mute** nebo zvyšte hlasitost.
- Zvuk vychází pouze z jednoho reproduktoru. Zkontrolujte nastavení vyvážení z menu **Zvuku**.
- Zkontrolujte, zda je možnost **Zvukový výstup** správně nastavena v nabídce Zvuk.
- Pokud je obsah přijat prostřednictvím vstupu HDMI, zkuste změnit příslušné nastavení vstupu zdroje HDMI na hodnotu **Rozšířené** nebo **Normální** z možnosti **Zdroje** v nabídce **Nastavení>Systém**.

Dálkové ovládání - nefunguje

- Mohou být vybité baterie. Vyměňte baterie za nové.
- Možná jsou baterie vloženy nesprávně. Viz část „Vložení baterií do dálkového ovladače.

Žádný signál na vstupním zdroji

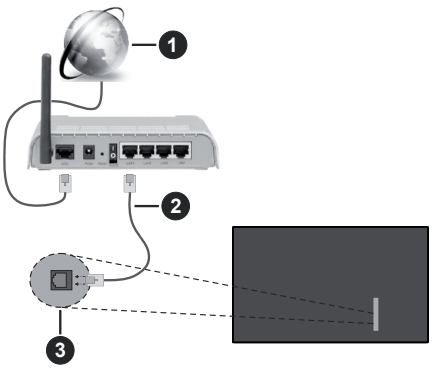
- Je možné, že není připojeno žádné zařízení.
- Zkontrolujte AV kabely a spojení z přístroje.
- Zkontrolujte, zda je přístroj zapnutý.

Připojení

Kabelové zapojení

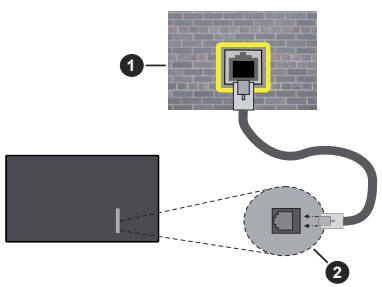
Připojení ke kabelové síti

- Musíte disponovat s modemem / routerem připojeným k aktivnímu širokopásmovému připojení.
- Připojte televizor k modemu / routeru ethernetovým kabelem. Na zadní levé straně vašeho televizoru je k dispozici LAN port.



1. Širokopásmové připojení k ISP
2. LAN (ethernetový) kabel
3. LAN vstupy na zadní - levé straně televizoru

- Byste měli být schopni připojit televizor k síti LAN v závislosti na konfiguraci vaší sítě. V takovém případě použijte ethernetový kabel pro připojení televizoru přímo k zásuvce sítě.



1. Síťová zásuvka
2. LAN vstupy na zadní - levé straně televizoru

Konfigurace nastavení kabelového zařízení

Chcete-li nakonfigurovat nastavení kabelového připojení, přejděte do nabídky **Nastavení> Síť.**

Způsob připojeni

Pokud se připojujete pomocí Ethernetového kabelu, nastavte **Typ sítě** jako **Drátové zařízení**.

Test rychlosti připojení

Zvýrazněte položku **Test rychlosti internetu** připojení a stiskněte tlačítko **OK**. TV změří šířku pásma internetového připojení a po dokončení zobrazí výsledek.

Pokročilé nastavení

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

Síťový pohotovostní režim

Funkci Pohotovostního režimu v síti můžete povolit nebo zakázat příslušným nastavením této možnosti. Bližší informace naleznete v části **Síťový pohotovostní režim**.

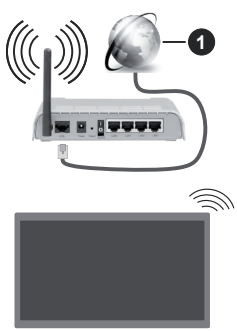
Další informace

Pokud je zřízeno spojení, stav připojení se zobrazí jako **Připojeno** nebo **Nepřipojeno** a aktuální IP adresa. Na obrazovce se také objeví adresa MAC vašeho televizoru.

Bezdrátové Připojení

Připojení k bezdrátové síti

- Musíte disponovat bezdrátovým modemem / routerem připojeným k aktivnímu širokopásmovému připojení.



1. Širokopásmové připojení k ISP

Wireless-N router (IEEE 802.11a/b/g/n) se současným využíváním pásma 2,4 a 5 GHz je navržen tak, aby zvýšil šířku pásma. Je optimalizován pro plynulejší

a rychlejší HD video streaming, přenosy souborů a bezdrátové hraní her.

Frekvence a kanály se liší v závislosti na oblasti.

Přenosová rychlost se liší v závislosti na vzdálenosti a počtu překážek mezi přenosovými produkty, konfiguraci produktů, podmínky rádiových vln, na provozu a produktech, které užíváte. Přenos může být také přerušen nebo odpojen v závislosti na podmínkách rádiových vln, DECT telefonů nebo jakýchkoli jiných zařízení WLAN 11b. Běžní hodnoty rychlosti přenosu je teoretické maximum pro bezdrátové standardy. Nejedná se o účinnou rychlost přenosu dat.

Místa, kde je přenos nejefektivnější, se liší v závislosti na uživatelském prostředí.

Televizor podporuje modemy typu 802.11 a, b, g & n. Důrazně se doporučuje používání IEEE 802.11n komunikačního protokolu, aby nedocházelo k případným problémům při sledování videa.

Pokud jsou v blízkosti umístěny modemy se stejným SSID, musíte změnit SSID jednoho z nich. Jinak nastanou problémy při připojení. Pokud máte problémy s bezdrátovým připojením, použijte drátové připojení.

Konfigurace nastavení bezdrátového zařízení

Chcete-li nakonfigurovat nastavení bezdrátového připojení, přejděte do nabídky **Nastavení> Síť.**

Způsob připojeni

Nastavením **Typu sítě** na **Bezdrátové zařízení** spustíte proces připojení.

Skenování bezdrátových sítí

Pokud si přejete vyhledat dostupné bezdrátové sítě, zvýrazněte **Skenování bezdrátových sítí** zmáčkněte **OK.** Objeví se seznam všech nalezených sítí. K připojení k síti vyberte žádanou síť ze seznamu a stiskněte tlačítko **OK**. Síť se skrytým SSID není možné zjistit jinými zařízeními. Chcete-li se připojit k síti se skrytým identifikátorem SSID, přejděte dolů v seznamu nalezených bezdrátových sítí, zvýrazněte možnost **Přidat novou síť** a stiskněte tlačítko **OK**. Zadejte název sítě a pomocí příslušných možností připojení vyberte typ zabezpečení.

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

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

Vyčkejte, dokud se nezobrazí IP adresa. To znamená, že připojení bylo navázáno.

Odpojit

Pokud jste se připojili k bezdrátové síti, v nabídce **Síť** se zobrazí možnost **Odpojit** a uloží se i váš profil bezdrátové sítě, takže se box připojí ke stejné síti automaticky při každém přepnutí na bezdrátové připojení. Chcete-li se odpojit od bezdrátové sítě a odstranit uložený profil bezdrátové sítě, zvýrazněte položku **Odpojit** a stiskněte tlačítko **OK**.

Na vašem routeru stiskněte WPS

Pokud váš router má WPS, můžete se přímo připojit k modemu/routeru bez předchozího zadání hesla nebo přidání sítě. Zvolte volbu **Na vašem routeru stiskněte WPS** a stiskněte tlačítko **OK**. K připojení se, zmáčkněte na Vašem modemu/routru tlačítko WPS. Po tom, co se zařízení spojila, na Vašem TV se objeví potvrzující zpráva. Pro pokračování vyberte **OK**. Další nastavení není vyžadováno.

Test rychlosti připojení

Zvýrazněte položku **Test rychlosti Internetového Připojení** a tlačítkem **OK** zkontrolujte rychlost připojení k Internetu.

Pokročilé nastavení

Zvýrazněte položku **Pokročilá Nastavení**a tlačítkem **OK** otevřete nabídku pokročilých nastavení. Pro nastavení použijte směrová a číselná tlačítka. Postup je stejný jako je uvedeno u kabelovém připojení. Máte-li hotovo a chcete nastavení uložit, zvýrazněte **Uložit** a zmáčkněte **OK**.

Síťový pohotovostní režim

Funkci Pohotovostního režimu v síti můžete povolit nebo zakázat příslušným nastavením této možnosti. Bližší informace naleznete v části **Síťový pohotovostní režim**.

Další informace

Pokud je zřízeno spojení, stav připojení se zobrazí jako **Připojeno** nebo **Nepřipojeno** a aktuální IP adresa. Na obrazovce se také objeví adresa MAC vašeho televizoru.

Připojení vašeho mobilního zařízení přes WLAN

- Pokud váš mobilní přístroj disponuje s funkci WLAN, můžete jej připojit k televizoru přes router pro zpřístupnění obsahu vašeho zařízení. V takovém případě musí vaše mobilní zařízení disponovat odpovídajícím softwarem pro sdílení.

  Pro připojení vaší TV k routeru se řiďte následujícími kroky.

  Poté spárujte vaše mobilní zařízení se stejnou sítí, ke které je připojena vaše televize, a aktivujte software pro sdílení na Vašem mobilním zařízení. Následně vyberte soubory, které chcete sdílet s TV.

  Pokud je spojení navázáno správně, měli byste nyní mít přístup ke sdíleným souborům z vašeho mobilního zařízení prostřednictvím Audio Video Sharing (Sdílení audia a videa), které je součástí Vaší TV.

  Přejděte do karuselu Navigace na domovské obrazovce a vyberte možnost **Zdroje**. Zvýrazněte možnost **Sdílení Audio Video** v nabídce **Zdroje** a

zmáčkněte **OK**, zobrazí se dostupná zařízení v síti. Zvolte si své mobilní zařízení a stiskněte tlačítko **OK** pro pokračování.

- Pokud je k dispozici, můžete si stáhnout aplikaci virtuálního dálkového ovladače ze serveru poskytovatele aplikací pro vaše mobilní zařízení.

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

Manipulace s informacemi o zákaznících

Pokud používáte funkci připojení na internet tohoto televizoru, po odsouhlasení podmínek služby / ochrany osobních údajů společnosti Panasonic (dále jen smluvní podmínky atd.), mohou být shromažďovány a používány zákaznické informace o používání této jednotky, podle podmínek a pravidel užívání, apod.

Podrobné informace o podmínkách a zásadách ochrany osobních údajů naleznete v části **[TiVo] Nastavení> Právní**

Na tomto TV mohou být zaznamenány osobní údaje zákazníka vysílající organizací nebo poskytovatelem aplikací. Před opravou, přenosem nebo likvidací tohoto televizoru vymažte všechny informace zaznamenané na tomto televizoru podle následujícího postupu.

[TiVo] Nastavení>Instalace>Obnovení továrního nastavení

Poskytovatel může shromažďovat informace o zákaznících prostřednictvím aplikací provozovaných třetími stranami na tomto TV nebo na internetové stránce. Potvrďte prosím předem smluvní podmínky apod

- Společnost Panasonic nenese odpovědnost za shromažďování nebo používání informací o zákaznících na tomto TV nebo webových stránkách prostřednictvím aplikací poskytnutých třetí stranou.
- Při zadávání čísla názvu atd. kreditní karty, věnujte zvláštní pozornost důvěryhodnosti poskytovatele.
- Registrované informace mohou být zaregistrovány na serveru atd. Poskytovatele. Před opravou, přenosem nebo likvidací tohoto televizoru nezapomeňte vymazat informace podle podmínek a pod. poskytovatele.

Oznámení o povolení

Výrazy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, Obchodní design HDMI a Logo HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc.

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, a symbol dvojitého D jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories Licensing Corporation. Vyrobeno v licenci Dolby Laboratories, Důvěrné nepublikované práce. Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. Všechna práva vyhrazena.

"YouTube a logo YouTube jsou ochranné známky společnosti Google Inc."

Značka *Bluetooth*® a loga jsou registrované ochranné známky vlastněné společností Bluetooth SIG, Inc. a na jakékoli použití těchto značek společností Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. se Licenční. Ostatní ochranné známky a obchodní názvy jsou majetkem příslušných vlastníků.

Tento produkt obsahuje technologie podléhající právům duševního vlastnictví společnosti Microsoft. Použití nebo distribuce této technologie mimo tento produkt je bez příslušné licence(í) od společnosti Microsoft zakázána.

Vlastníci obsahu používají technologii přístupu k obsahu Microsoft PlayReady™ k ochraně svého duševního vlastnictví, včetně obsahu chráněného autorskými právy. Toto zařízení používá technologii PlayReady pro přístup k PlayReady-chráněnému obsahu a/nebo k WMDRM-chráněnému obsahu. V případě, že přístroj přestane správně prosazovat omezení týkající se používání obsahu, vlastníci obsahu mohou vyžadovat po společnosti Microsoft odvolání schopnosti zařízení na spotřebu PlayReady-chráněného obsahu. Odvolání by nemělo mít vliv na nechráněný obsah ani obsah chráněný jinými technologiemi. Vlastníci obsahu mohou vyžadovat aktualizaci PlayReady pro přístup k jejich obsahu. Pokud aktualizaci odmítnete, nebudete moci přistupovat k obsahu, který vyžaduje aktualizaci.

Logo „CI Plus“ je ochranná známka společnosti CI Plus LLP.

Tento produkt je chráněn určitými právy duševního vlastnictví společnosti Microsoft Corporation. Použití nebo distribuce takové technologie mimo tento produkt je bez licence od společnosti Microsoft nebo od autorizované dceřiné společnosti Microsoft zakázáno.

Likvidace starého zařízení a baterií



Pouze pro Evropskou unii a země s recyklační schématem

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

Ke správné likvidaci, obnově a recyklaci starých výrobků a baterií, prosím, vezměte je 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 spodku):

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

Prohlášení o shodě (PoZ)

Tímto Panasonic Marketing Europe GmbH, prohlašuje, že tento televizor je v souladu se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2014/53/EU.

Pro získání kopie PoZ pro tento televizor, navštivte, prosím, následující internetovou stránku:

http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents

Autorizovaný zástupce:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Webová stránka: http://www.panasonic.com

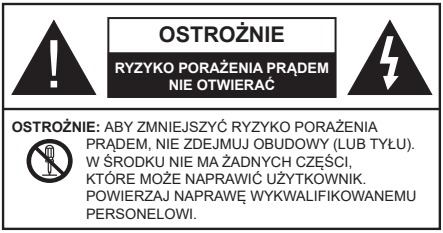
Více informací

Pro více informací prosím navštivte stránku podpory na webu Panasonic, kde najdete celý návod k obsluze.

Spis treści

Informacje dotyczące bezpieczeństwa 2
Oznaczenia na produkcie 3
Montaż / zdejmowanie podstawy 4
Gdy używasz wspornika naściennego 5
Informacje ekologiczne 5
Funkcje 6
Załączone akcesoria 6
Przyciski kontrolne TV i obsługa 6
Oglądanie telewizji 6
Wkładanie baterii do pilota 6
Podłączenie zasilania 7
Podłączenie anteny 7
Włączanie/wyłączanie 7
Pierwsza Instalacja 7
Odtwarzanie mediów poprzez wejście USB 8
Korzystanie z kontroli rodzicielskiej 8
E-poradnik 8
Aktualizacja Oprogramowania 8
Specyfikacje 9
Pilot 10
Rozwiązywanie problemów i wskazówki 11
Połączenie 12
Połączenie przewodowe 12
Połączenie bezprzewodowe 12
Obchodzenie się z informacjami o klientach 14
Informacje dotyczące licencji 14
Utylizacja starego sprzętu i baterii 15
Deklaracja zgodności (DoC) 15
Więcej informacji 15

Informacje dotyczące bezpieczeństwa



W przypadku ekstremalnych warunków pogodowych (burze, błyskawice) i długich okresów nieużywania (wyjazd wakacyjny) wyciągnij wtyczkę telewizora z kontaktu.

Wtyczka zasilająca urządzenia służy do odcięcia TV od zasilania, powinna więc być łatwo dostępna. Jeżeli telewizor nie jest odłączony od sieci elektrycznej, urządzenie będzie nadal pobierało moc w każdej sytuacji, nawet wtedy, gdy telewizor jest w trybie gotowości lub wyłączony.

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

WAŻNE - Proszę przeczytać całą instrukcję przed instalacją i użytkowaniem

OSTRZEŻENIE: To urządzenie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci), które są zdolne do obsługi/posiadają doświadczenie w obsłudze takiego urządzenia bez nadzoru, chyba że znajdują się pod nadzorem lub zostały poinstruowane na temat korzystania z urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.

- Korzystaj z telewizora na wysokości poniżej 5000 metrów nad poziomem morza, w miejscach suchych i w regionach o klimacie umiarkowanym lub tropikalnym.
- Telewizor jest przeznaczony do użytku domowego i podobnych pomieszczeniach, ale może być również używany w miejscach publicznych.
- Dla celów wentylacji, należy pozostawić co najmniej 5 cm wolnej przestrzeni wokół telewizora.
- Nie powinno się zakłócać wentylacji poprzez zakrywanie otworów wentylacyjnych przedmiotami takimi, jak gazety, obrusy, zasłony, itp.
- 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 supłów ani wiązać go z innymi przewodami. Jeśli się uszkodzi, musi zostać wymienione przez osobę wykwalifikowaną.
- Nie wystawiaj telewizora na kapanie lub rozlanie płynów i nie stawiaj przedmiotów wypełnionych płynami, takich jak wazony, kubki, itp. na telewizorze lub nad nim (np.: na półkach nad urządzeniem).
- Nie wystawiaj telewizora na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani nie stawiaj na nim źródeł otwartego ognia, takich jak zapalone świece na telewizorze lub w jego pobliżu.
- Nie należy umieszczać żadnych źródeł ciepła, takich jak grzejniki elektryczne, grzejniki, itp. pobliżu telewizora.
- Nie ustawiaj telewizora na podłodze lub pochyłych powierzchniach.
- Aby uniknąć niebezpieczeństwa uduszenia, należy przechowywać plastikowe torby w miejscu niedostępnym dla niemowląt, dzieci i zwierząt domowych.
- Ostrożnie przymocuj podstawkę do telewizora. Jeśli podstawa jest wyposażona w śruby, dokręcić je mocno, aby zapobiec przechylaniu się telewizora. Nie należy nadmiernie dokręcać śrub i należy prawidłowo zamontować gumowe nóżki.
- Nie stawiaj telewizora w miejscu, gdzie będzie on narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub innych silnych źródeł światła, gdyż wywoła to usterki wyświetlacza.
- Przed rozpoczęciem korzystania z telewizora należy ostrożnie usunąć folię ochronną z wyświetlacza.
- Nie wyrzucaj baterii do ognia lub wraz z materiałami niebezpiecznymi i łatwopalnymi.

OSTRZEŻENIE

- Baterii nie wolno wystawiać na działanie źródeł ciepła takich jak promieniowanie słoneczne, ogień itp.
- Nadmierny poziom dźwięku ustawiony na słuchawkach może spowodować utratę słuchu.

NADE WSZYSTKO – NIGDY nie pozwalaj nikomu, a zwłaszcza dzieciom popychać lub uderzać w ekran, wpychać czegokolwiek do otworów, gniazd i innych szczelin w obudowie.

Ostrożnie	Ryzyko poważnych obrażeń lub śmierci
Ryzyko porażenia prądem	Ryzyko niebezpiecznego napięcia
Konserwacja	Ważny element konserwacji

Oznaczenia na produkcie

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



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



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



Uwaga, patrz: instrukcje użytkowania: Zaznaczone/y obszar(y) zawiera(ją) baterie pastylkowe lub guzikowe, które mogą zostać wymienione przez użytkownika.



Urządzenie laserowe klasy 1: Urządzenie wyposażone jest w laser klasy 1, bezpieczny w przewidywalnych, rozsądnych warunkach użytkowania.

OSTRZEŻENIE

- Nie połykaj baterii, ryzyko poparzeń chemicznych
- Produkt ten lub dołączone do niego akcesoria mogą zawierać baterię pastylkową. Jeśli zostanie ona połknięta, może spowodować groźne wewnętrzne poparzenia już w czasie 2 godzin i może doprowadzić do śmierci.
- Trzymaj nowe i zużyte baterie z dala od dzieci.
- Jeśli przegródki na baterie nie da się bezpiecznie zamknąć, przestań korzystać z urządzenia i trzymaj go z dala od dzieci.
- Jeśli podejrzewasz, że baterie mogły zostać połknięte lub umieszczone w jakiejkolwiek części ciała, natychmiast udaj się do lekarza.

Telewizor może spaść, powodując poważne obrażenia ciała lub śmierć. Wiele obrażeń, szczególnie u dzieci, można uniknąć poprzez zastosowanie następujących, prostych środków ostrożności:

- ZAWSZE używaj szafek lub stojaków polecanych przez producenta telewizora.
- ZAWSZE używaj mebli mogących bezpiecznie udźwignąć telewizor.
- ZAWSZE upewnij się, że telewizor nie wystaje poza krawędź mebla, na którym stoi.
- ZAWSZE informuj dzieci o niebezpieczeństwach związanych ze wspinaniem się na meble, aby dosięgnąć przycisków na telewizorze.
- zawsze prowadź kable i przewody podłączone do telewizora tak, aby nie można było się o nie potknąć, pociągnąć ich ani chwycić.
- NIGDY nie stawiaj telewizora na niestabilnym podłożu.
- NIGDY nie umieszczaj telewizora na wysokich meblach (np.: półki na książki i szafki) bez przymocowania zarówno mebla, jak i telewizora do odpowiedniej podpórki.
- NIGDY nie umieszczaj telewizora na serwetkach i innych materiałach znajdujących się pomiędzy telewizorem, a meblem na którym stoi.
- NIGDY nie umieszczaj przedmiotów, które mogłyby skusić dzieci do wspinania się, np. zabawki i piloty, na telewizorze lub meblach, na których telewizor jest umieszczony.
- Urządzenie nadaje się tylko do montażu na wysokości ≤2 m.

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

Urządzenie podłączone do przewodu uziemienia budynku poprzez przewód ZASILANIA lub inne urządzenie wyposażone w podłączenie uziemienia oraz do systemu dystrybucji TV poprzez kabel koncentryczny w pewnych warunkach może stwarzać zagrożenie pożarem. Podłączenie do systemu dystrybucji TV musi więc być zapewnione poprzez urządzenie zapewniające izolację elektryczną poniżej pewnego zakresu częstotliwości (izolator galwaniczny).

OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE MONTAŻU NAŚCIENNEGO

- Przed przystąpieniem do montażu telewizora na ścianie zapoznaj się z instrukcją.
- Zestaw do montażu naściennego jest opcjonalny. Można go nabyć u lokalnego dystrybutora, jeśli nie znajduje się w zestawie z telewizorem.
- Nie należy instalować telewizora na suficie lub na pochyłej ścianie.
- Korzystaj z określonych śrub mocujących i innych akcesoriów.
- Dokręć śruby mocujące mocno tak, aby zabezpieczyć telewizor przed upadkiem. Nie należy nadmiernie dokręcać śrub.

- Korzystanie z innych wsporników naściennych lub samodzielny montaż wspornika naściennego niesie za sobą ryzyko obrażeń ciała i uszkodzeń produktu. W celu utrzymania efektywności funkcjonowania i bezpieczeństwa urządzenia, należy bezwzględnie zwrócić się do sprzedawcy lub autoryzowanego wykonawcy o zamocowanie uchwytów naściennych. Wszelkie uszkodzenia powstałe podczas montażu bez wykwalifikowanego instalatora powodują utratę gwarancji.
- Przeczytaj uważnie instrukcje dołączone do wyposażenia dodatkowego i podejmij wszelkie konieczne kroki w celu zapobieżenia upadku telewizora.
- Podczas instalacji ostrożnie obchodź się z telewizorem, jako że uderzenie i inne siły mogą spowodować uszkodzenie produktu.
- Należy zachować ostrożność podczas mocowania wsporników do ściany. Zanim powiesisz uchwyt upewnij się, że w ścianie nie biegną żadne rury lub przewody elektryczne.
- Aby uniknąć upadku i kontuzji, zdejmij telewizor z uchwytów, gdy już nie jest w użyciu.

ODSZKODOWANIE

- Z wyjątkiem przypadków, w których odpowiedzialność jest uznawana przez lokalne przepisy, Panasonic nie przyjmuje odpowiedzialności za nieprawidłowe działanie spowodowane niewłaściwym użyciem lub użytkowaniem produktu, a także za inne problemy lub szkody spowodowane użytkowaniem tego produktu.
- Panasonic nie przyjmuje odpowiedzialności za utratę, itp. danych spowodowanych siłą wyższą.
- Urządzenia zewnętrzne oddzielnie przygotowane przez klienta nie są objęte gwarancją. Dbałość o dane przechowywane w takich urządzeniach jest obowiązkiem klienta. Firma Panasonic nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie tych danych.

Rysunki i ilustracje w tym podręczniku użytkownika są dostarczane wyłącznie jako odnośniki i mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu urządzenia. Wzornictwo i specyfikacje urządzenia mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

Montaż / zdejmowanie podstawy

Przygotowanie

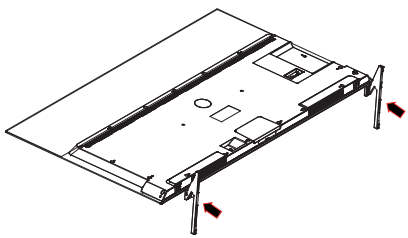
Wyjmij podstawę (podstawy) i TV z pudełka i umieść TV na powierzchni roboczej ekranem do dołu, na miękkim i czystym materiale (koc, itp.)

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

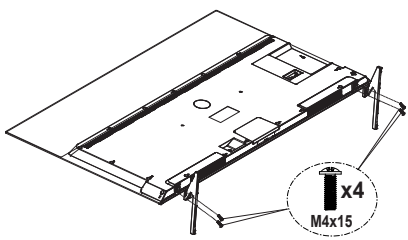
OSTROŻNIE: *Należy powstrzymać się od wkręcania przedstawionych na zdjęciach śrub do korpusu telewizora, gdy nie używasz podstawy telewizora, np. wisi na ścianie. Wkręcanie śrub bez stojaka może spowodować uszkodzenie telewizora.*

Montaż podstawy

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



2. Umieść dołączone do zestawu śruby (M4 x 15 mm) i dokręć je delikatnie, aby poprawnie umocować stojak.



Zdejmowanie podstawy z telewizora

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

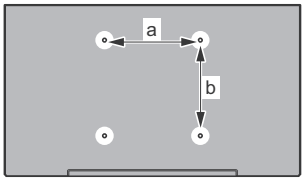
- Umieść TV na powierzchni roboczej ekranem do dołu, na miękkim i czystym materiale. Stojak (stojaki) powinien wystawać poza krawędź tej powierzchni.
- Wykręć śruby mocujące stojak(i).
- Zdejmij stojak.

Gdy używasz wspornika naściennego

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

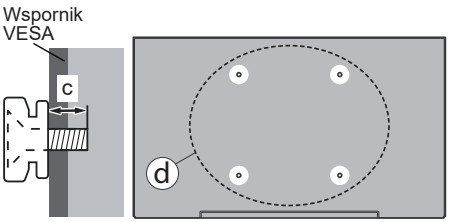
Otwory do montażu wspornika naściennego;

Tył telewizora



	55”	65”
a (mm)	300	300
b (mm)	200	200

Widok z boku



			55”	65”
(d)	Głębokość śruby (c)	min.	8 mm	15 mm
		maks.	12 mm	20 mm
	Średnica		M6	M6

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

Informacje ekologiczne

Telewizor został zaprojektowany tak, aby był przyjazny dla środowiska. Aby zmniejszyć zużycie energii, można wykonać kroki:

Jeśli ustawisz **oszczędzanie energii** na **minimalne**, **średnie**, **maksymalne** lub **auto**, TV odpowiednio zmniejszy zużycie energii. Ustaw jako **wyłączone**, aby wyłączyć to ustawienie. Jeśli chcesz, możesz ustawić podświetlenie na określoną wartość ustawioną jako **Osobistą** i ustawić **Podświetlenie** (umiejscowione w ustawieniach **Oszczędzanie energii**) ręcznie, korzystając z przycisków lewo i prawo na pilocie.

Uwaga: *Dostępne opcje **Oszczędzania energii** mogą różnić się w zależności od wybranego **Trybu** w menu **Ustawienia>Obraz.***

Opcje **Oszczędzanie energii** można odnaleźć w menu **Ustawienia>Obraz**. Przejdź do ekranu głównego i podświetl **Ustawienia** w karuzeli nawigacyjnej, a następnie naciśnij **OK**, aby uzyskać dostęp do menu **Ustawienia** . Zwróć uwagę na to, że niektóre ustawienia obrazu nie będą mogły zostać zmienione.

Możesz także wyłączyć ekran za pomocą opcji **wyłączania ekranu**, jeśli chcesz słyszeć tylko dźwięk i nie musisz oglądać obrazu. Jeśli naciśniesz kolejno prawy lub lewy przycisk, opcja **wyłączania ekranu** zostanie wybrana, a wiadomość: „**Ekran wyłączy się za 15 sekund.**” pojawi się na ekranie. Wybierz **wykonaj** i naciśnij **OK**, aby wyłączyć ekran od razu. Jeśli nie naciśniesz żadnego przycisku, ekran wyłączy się po 15 sekundach. Naciśnij dowolny przycisk na pilocie lub telewizorze, aby ponownie włączyć ekran.

Uwaga: *Opcja **wyłączania ekranu** jest niedostępna, jeśli **tryb** ustawiony jest na **grę**.*

Kiedy telewizor nie jest używany, wyłącz go albo odłącz wtyczkę zasilania z gniazdka. To również zmniejszy lub wstrzyma zużycie energii.

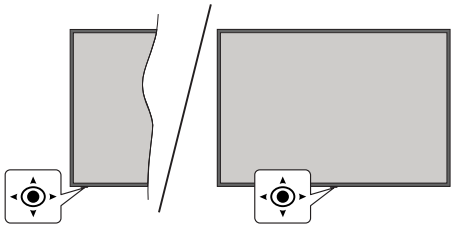
Funkcje

- Telewizor kolorowy obsługiwany za pomocą pilota.
- W pełni zintegrowana TV cyfrowa naziemna/kablowa/satelitarna (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Wejścia HDMI do podłączania innych urządzeń wyposażonych w gniazda HDMI
- Wejście USB
- System menu OSD
- System dźwięku stereofonicznego
- Teletekst
- Podłączenie słuchawek
- Automatyczny System Programowania
- Strojenie ręczne
- Automatyczna wyłączanie po maksimum ośmiu godzinach.
- Wyłącznik czasowy
- Blokada klawiszy
- Automatyczne wyłączanie dźwięku, jeżeli nie jest odbierana żadna transmisja.
- Odtwarzanie w standardzie NTSC
- AVL (Funkcja automatycznego ograniczania głośności)
- PLL (Wyszukiwanie Częstotliwości)
- Tryb Gry (Opcja)
- Funkcja wyłączania obrazu
- Ethernet (LAN) do połączeń z Internetem i serwisowania
- Wbudowana obsługaWLAN 802.11 a/b/g/n
- Współdzielenie Audio i Wideo
- HbbTV

Załączone akcesoria

- Pilot
- Baterie: 2 x AAA
- Instrukcje użytkowania
- Kabel zasilania
- Odłączany stojak
- Śruby do montażu stojaka (M4 x 15 mm)

Przyciski kontrolne TV i obsługa



Ten telewizor ma joystick, jak pokazano na powyższym rysunku. Pozwala na sterowanie funkcjami głośności/kanału/źródła oraz wyłączania telewizora.

Uwaga: *Umiejscowienie dżojstika może się różnić w zależności od modelu.*

Oglądanie telewizji

Ekran główny jest punktem wyjścia do przeglądania. Gromadzi wszystkie programy telewizyjne i filmy, które są dla ciebie ważne - popularne tytuły we wszystkich aplikacjach streamingowych, ostatnio oglądane programy, kanały telewizyjne na żywo i polecane programy na podstawie twoich ocen i nawyków oglądania.

Zawartość każdej karuzeli zmienia się dynamicznie w zależności od jej wykorzystania. Nawet kategorie karuzeli aktualizują się, gdy TiVo OS lepiej Cię poznaje. Na przykład, na podstawie tego, co oglądałeś, możesz zobaczyć karuzelę filmów komediowych lub zdrowia i fitnessu jednego dnia, a karuzelę zdobywców Oscarów kilka dni później.

Potrzebujesz pomocy?

Uzyskaj odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania i dowiedz się, jak najlepiej wykorzystać TiVo OS: *https://www.tivo.com/support*

Wkładanie baterii do pilota

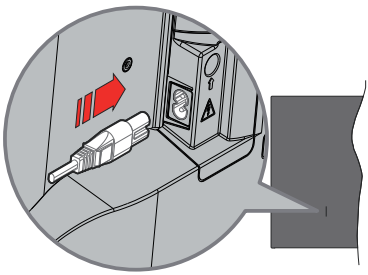
Pilot może mieć śrubkę zabezpieczającą osłonę przegródki na baterie (lub może się ona znajdować w osobnym woreczku). Odkręć śrubkę, jeśli osłona została uprzednio przykręcona. Następnie zdejmij osłonę przegródki na baterie. Włóż dwie baterie **AAA** 1,5V. Upewnij się, że (+) i (-) są skierowane we właściwą stronę (zgodnie z prawidłową biegunowością). Nie mieszaj starych i nowych baterii. Baterie wymieniać należy na inne tego samego lub równoważnego typu. Zamocuj osłonę z powrotem. Następnie ponownie zabezpiecz pokrywę za pomocą śrubki.

Podczas niskiego poziomu naładowania baterii na ekranie pojawi się komunikat, że należy wymienić. Zwróć uwagę, że gdy baterie są rozładowane, działanie pilota może być osłabione.

Baterii nie wolno wystawiać na działanie źródeł ciepła takich jak promieniowanie słoneczne, ogień itp.

Podłączenie zasilania

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



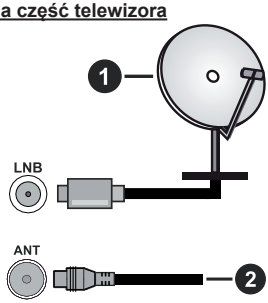
Podłącz jeden koniec (dwuotworową wtyczkę) dostarczonego odłączanego przewodu zasilającego do wejścia przewodu zasilającego z tyłu telewizora, jak pokazano powyżej. Następnie podłącz drugi koniec przewodu zasilającego do gniazdka.

Uwaga: *Wlot przewodu zasilającego może się różnić w zależności od modelu.*

Podłączenie anteny

Proszę podłączyć antenę lub telewizję kablową do wejścia antenowego (ANT) lub antenę satelitarną do wejścia satelitarnego (LNB) znajdujących się z tyłu po lewej stronie telewizora.

Lewa tylna część telewizora



1. Satelitarne

2. Antena lub TV kablowa

Jeśli chcesz podłączyć urządzenie do telewizora, upewnij się, że zarówno telewizor, jak i urządzenie są wyłączone przed wykonaniem jakiegokolwiek połączenia. 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 przełączyć TV w stan oczekiwania

- Wciśnij na pilocie przycisk **oczekiwania**, **program +/-** lub przycisk numeryczny.
- Naciśnij środek dżojstika telewizora albo popchnij go w górę lub w dół.

Aby włączyć telewizor, kiedy znajduje się on w trybie głębokiego czuwania

- Naciśnij na środku dżojstika na telewizorze.

Aby przełączyć TV w tryb gotowości

Naciśnij przycisk **gotowości** na pilocie, telewizor przełączy się w tryb gotowości.

Aby przełączyć TV w tryb głębokiego czuwania

Naciśnij środek dżojstika i przytrzymaj co najmniej 3 sekundy - TV przełączy się w tryb głębokiego czuwania.

Aby wyłączyć telewizor

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**. W poniższych krokach przewodnika po instalacji ustaw swoje preferencje za pomocą przycisków kierunkowych i przycisku **OK**. Kreator instalacji przeprowadzi Cię poprzez proces instalacji. Można wykonać pierwszą instalację w każdej chwili, korzystając z opcji **Przywracania ustawień fabrycznych** w menu **Ustawienia>Instalacja**.

Odtwarzanie mediów poprzez wejście USB

Używając wejść USB można podłączyć do telewizora dysk twardy 2.5" i 3.5" (HDD 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.

Odczekaj chwilę przez każdym podłączaniem i odłączaniem, 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 przeglądania plików multimedialnych w menu **Przeglądarka mediów** można wyświetlić maksymalnie 1000 plików multimedialnych na folder.*

Korzystanie z kontroli rodzicielskiej

Opcje menu rodzicielskiego mogą być użyte do zabronienia użytkownikom oglądania pewnych programów, kanałów lub korzystania z menu. Ustawienia te można odnaleźć w menu **Ustawienia>System>Kontrola rodzicielska**.

Aby wyświetlić menu kontroli rodzicielskiej, powinno się wprowadzić numer PIN. Po wpisaniu poprawnego PINu, pojawią się opcje kontroli rodzicielskiej.

Uwaga: *Jeśli kod PIN został ustawiony wcześniej, należy go użyć. W przeciwnym razie można użyć domyślnego kodu PIN (domyślny kod PIN: 0000 lub 1234).*

E-poradnik

Instrukcję obsługi dotyczącą możliwości Twojego TV możesz znaleźć w E-poradniku.

Aby uzyskać dostęp do E-podręcznika, wejdź w **Ustawienia>System>Więcej** wybierz **Instrukcje obsługi** i naciśnij **OK**. Aby uzyskać szybki dostęp, naciśnij przycisk **Ustawienia**, a następnie przycisk **Info**.

Za pomocą przycisków kierunkowych wybierz temat i naciśnij **OK**, aby przeczytać instrukcje. Aby zamknąć ekran E-instrukcje, naciśnij przycisk **Wstecz/Powrót**, **Wyjdź** lub **TiVo**.

Uwaga: *W zależności od modelu, telewizor może nie obsługiwać tej funkcji. Zawartość E-poradnika może się różnić w zależności od modelu.*

Aktualizacja Oprogramowania

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

Wyszukiwanie aktualizacji oprogramowania poprzez interfejs

Naciśnij przycisk **Ustawienia** na pilocie lub wybierz **Ustawienia** na ekranie głównym. Podświetl opcję **Aktualizacja oprogramowania** w menu **System>Więcej** i naciśnij **OK**. Następnie podświetl opcję **Skanuj w poszukiwaniu aktualizacji** i naciśnij **OK**, aby sprawdzić dostępność nowej aktualizacji oprogramowania. Możesz wybrać satelitę, który jest używany do procesu aktualizacji i skonfigurować jego parametry za pomocą opcji menu **Edytuj aktualizację dla satelity**.

Jeśli aktualizacja zostanie odnaleziona, telewizor rozpocznie jej pobieranie. Po zakończeniu pobierania zostanie wyświetlone ostrzeżenie, naciśnij przycisk **OK**, aby zakończyć proces aktualizacji oprogramowania i ponownie uruchomić telewizor.

Tryb wyszukiwania i aktualizacji o 3 nad ranem

Telewizor wyszuka nowe aktualizacje o godzinie 3:00, jeśli opcja **Automatyczne skanowanie** jest ustawiona na **Włączone**, a telewizor jest podłączony do sygnału antenowego lub Internetu. Jeśli nowe oprogramowanie zostanie znalezione i pomyślnie pobrane, zainstaluje się przy następnym włączeniu.

Uwaga: *Nie odłączaj kabla zasilania, gdy miga LED w trakcie procesu restartu. Jeśli po aktualizacji TV nie będzie chciał się włączyć, wyciągnij na 2 minuty wtyczkę z kontaktu i włącz go ponownie.*

Wszystkie aktualizacje są automatycznie kontrolowane. Jeśli zostanie przeprowadzone ręczne wyszukiwanie i nie zostanie znalezione żadne oprogramowanie, jest to bieżąca wersja.

Specyfikacje

Transmisje telewizyjne	PAL BG/I/DK/ SECAM BG/DK	
Kanały odbioru	VHF (ZAKRES I/III) UHF (ZAKRES U)- HYPERBAND	
Odbiór cyfrowy	Całkowicie zintegrowana naziemna/kablowa/ satelitarna telewizja cyfrowa (DVB-T-C-S) (zgodna z DVB-T2, DVB-S2)	
Liczba ustawionych fabrycznie kanałów	11 000	
Wskaźnik kanału	OSD	
Wejście anteny RF	75 Ohm (niezbalansowane)	
Napięcie robocze	220-240V AC, 50Hz.	
Dźwięk	Dolby Atmos	
Słuchawki	3,5 mm wejście słuchawkowe	
Zużycie energii w trybie czuwania w sieci (W)	< 2	
	TB-55Z60AEG	**TB-65Z60AEG**
Moc wyjściowa audio (WRMS.) (10% THD)	2 x 12 W	2 x 12 W
Zużycie energii (W)	260 W	320 W
Waga (kg)	20 Kg	23,2 Kg
Wymiary telewizora DxLxH (z podstawą) (mm)	252 x 1225 x 768	252 x 144 x 891
Wymiary telewizora DxLxH (bez podstawy) (mm)	47 x 1225 x 701	47 x 1444 x 824
Wyświetlacz	16/9 55”	16/9 65”
Temperatura i wilgotność pracy:	0ºC do 40ºC, 85% maks. rel. wilg.	

Więcej informacji o produktach można znaleźć na stronie EPREL: https://eprel.ec.europa.eu.

Numer rejestracyjny EPREL jest dostępny pod adresem https://eprel.panasonic.eu/product.

Specyfikacje bezprzewodowego przekaźnika LAN

Zakres częstotliwości	Moc wyjściowa
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Krajowe restrykcje

Urządzenia bezprzewodowej sieci LAN są przeznaczone do użytku domowego i biurowego we wszystkich krajach Unii Europejskiej, Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej (oraz w innych krajach przestrzegających odpowiedniej dyrektywy EU i/ lub Wielkiej Brytanii). Pasmo 5.15 - 5.35 GHz jest ograniczone do pracy w pomieszczeniach zamkniętych tylko w krajach EU, w Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej (oraz w innych krajach przestrzegających odpowiedniej dyrektywy UE i/lub Wielkiej Brytanii). Użytek publiczny podlega zezwoleniu ogólnemu przez odpowiedniego usługodawcę

Kraj	Ograniczenie
Federacja Rosyjska	Tylko do użytku wewnątrz pomieszczeń

Wymagania dla każdego kraju mogą się zmienić w każdej chwili. Zaleca się użytkownikowi zasięgnięcie informacji u władz lokalnych na temat aktualnego stanu przepisów krajowych dotyczących zarówno 2,4GHz i 5GHz bezprzewodowego LAN.

Standardowy

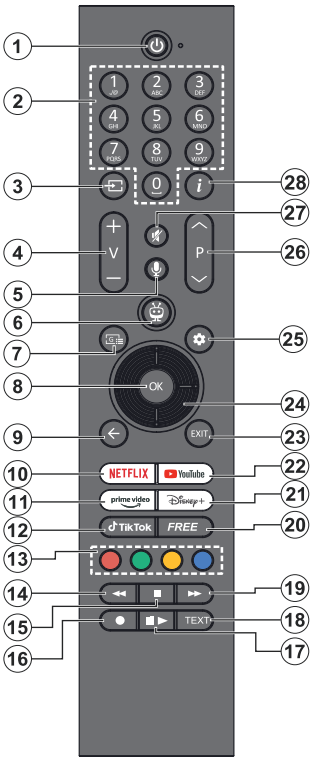
IEEE 802.11.a/b/g/n

Interfejs hosta

USB 2.0

Zabezpieczenie

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



1. **Tryb oczekiwania** (*)**:** Tryb gotowości/ Włącz (naciśnij krótko), Zresetuj / Wyłącz (naciśnij i przytrzymaj)
2. **Przyciski numeryczne:** Włącza kanał telewizji na żywo, wprowadza liczbę lub literę w polu tekstowym na ekranie.
3. **Źródło:** Pokazuje wszystkie dostępne źródła transmisji i treści, jest również wykorzystywany w procesie parowania pilota.
4. **Głośność +/-:** Zwiększa/zmniejsza poziom głośności
5. **Głos:** Aktywuje mikrofon w pilocie

   Uwaga: *Wyszukiwanie głosowe i sterowanie głosowe mogą być niedostępne w niektórych krajach.*
6. **TiVo:** Wraca do Strony głównej w systemie TiVo OS z miejsc takich jak oglądany film lub ekran ustawień
7. **Przewodnik:** Wyświetla elektroniczny przewodnik po programach dla telewizji cyfrowej. Bieżący kanał (w przypadku źródła TV) lub ostatnio oglądany kanał (w przypadku ekranu głównego) powinien być kanałem cyfrowym.
8. **OK:** Potwierdza wybory użytkownika, wchodzi do podmenu, zatrzymuje stronę (w trybie telegazety telewizji na żywo), przegląda listę kanałów (w trybie telewizji na żywo)
9. **Wróć/Powrót:** Powraca do poprzedniego ekranu menu, przechodzi o krok wstecz, zamyka otwarte okna, otwiera indeks strony (w trybie telegazety telewizji na żywo) Szybko przeskakuje pomiędzy poprzednimi i bieżącymi kanałami lub źródłami
10. **Netflix:** Uruchamia aplikację Netflix
11. **Prime Video:** Uruchamia aplikację Amazon Prime Video
12. **TikTok:** Uruchamia aplikację TikTok
13. **Kolorowe przyciski:** Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie, aby skorzystać z funkcji kolorowych przycisków
14. **Przewijanie do tyłu:** Przewija klatki do tyłu w mediach takich, jak filmy
15. **Stop:** Zatrzymuje odtwarzanie mediów
16. Brak funkcji
17. **Pauza:** Wstrzymuje odtwarzanie mediów
    Odtwarzanie: Rozpoczyna odtwarzanie wybranych mediów
18. **Teletekst:** Wyświetla teletekst (jeśli dostępny). Naciśnij ponownie przycisk, aby nałożyć teletekst na obraz telewizyjny (mix) Naciśnij przycisk ponownie, aby zamknąć.
19. **Przewijanie do przodu:** Przewija klatki do przodu w mediach takich, jak filmy
20. **Darmowe:** Wyświetla bezpłatną zawartość z różnych aplikacji na ekranie głównym
21. **Disney+:** Uruchamia aplikację Disney+
22. **YouTube:** Uruchamia aplikację YouTube
23. **Wyjście:** Zamyka i wychodzi z wyświetlanych menu, powraca do poprzedniego ekranu, wychodzi z dowolnej uruchomionej aplikacji lub banera OSD, zamyka ekran główny i przełącza na ostatnio używane źródło
24. **Przyciski kierunkowe:** Pomaga w nawigacji po menu, ustawia opcje, przesuwa fokus lub kursor, itp. oraz wyświetla podstrony telegazety w trybie telewizji na żywo po naciśnięciu przycisku w prawo lub w lewo. Postępuj zgodni z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie
25. **Ustawienia:** Otwiera menu **Ustawienia**
26. **Program + / -:** Zwiększa/zmniejsza numer kanału w trybie telewizji na żywo
27. **Wyciszenie:** Całkowicie wyłącza dźwięk TV
28. **Info:** Wyświetla informacje o treściach wyświetlanych na ekranie, pokazuje ukryte informacje (odsłoń - w trybie telegazety telewizji na żywo)

(*) Przycisk trybu oczekiwania

Naciśnij i przytrzymaj przycisk **trybu gotowości** , aby wyświetlić dodatkowe czynności związane z tym przyciskiem. Zaznacz jedną z opcji **Uruchom ponownie**,

Standby Tryb czuwania (normalny tryb czuwania) i **Wyłączenie** (wymuszony tryb gotowości) i naciśnij przycisk **OK**, aby wykonać wybraną czynność. Jeśli telewizor przestanie reagować na polecenia oraz nie można wyświetlić menu czynności, telewizor zostanie zmuszony do ponownego uruchomienia, gdy przycisk będzie przytrzymany przez około pięć sekund.

Naciśnij krótko i zwolnij przycisk, aby przełączyć telewizor w tryb gotowości lub włączyć telewizor, gdy jest on w trybie gotowości.

Aby sparować pilota z telewizorem

Aby sparować pilota, możesz przejść do menu **Ustawienia>Urządzenia>Sparuj pilota lub inne urządzenie (Bluetooth)**, ustaw opcję **Sparuj pilota lub inne urządzenie (Bluetooth)** na **Włączoną**, podświetl **Odkryj** i naciśnij **OK**, aby rozpocząć wykrywanie urządzenia.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Źródło** na pilocie, aż dioda LED na pilocie zacznie migać, a następnie zwolnij przycisk Źródło. Oznacza to, że pilot jest w trybie parowania.

Teraz poczekaj, aż telewizor odnajdzie pilota. Wybierz nazwę pilota i naciśnij **OK**, kiedy pojawi się na ekranie telewizora.

Po pomyślnym zakończeniu procesu parowania LED na pilocie zgaśnie. Jeśli proces parowania zakończy się niepowodzeniem, pilot przejdzie w tryb uśpienia po 30 sekundach.

Rozwiązywanie problemów i wskazówki

TV nie chce się włączyć

Upewnij się, że wtyczka jest bezpiecznie włożona do gniazdka. Naciśnij na pilocie przycisk **Trybu gotowości**.

Słaba jakość obrazu

- Sprawdź, czy poprawnie dostrojono telewizor.
- Słaby sygnał może spowodować zakłócenia obrazu. Sprawdź podłączenie anteny.
- Sprawdź, czy wprowadzono właściwą częstotliwość kanału, jeśli dostrajano TV manualnie.

Brak obrazu

- Telewizor nie odbiera żadnego sygnału. Upewnij się, że zostało wybrane prawidłowe źródło.
- Czy antena jest podłączona prawidłowo?
- Czy kabel anteny jest uszkodzony?
- Czy do podłączenia anteny użyto odpowiednich wtyczek?
- Jeśli zawartość jest odbierana przez wejście HDMI, spróbuj zmienić powiązane ustawienie wejścia źródłowego HDMI na **Ulepszone** lub **Zwykłe** w opcji **Źródła** w menu **Ustawienia>System**.
- W przypadku wątpliwości proszę się skonsultować ze sprzedawcą.

Brak dźwięku

- Sprawdź, czy dźwięk nie jest wyłączony. Aby to sprawdzić, naciśnij przycisk **wyciszania** lub zwiększ poziom głośności.
- Dźwięk dochodzi tylko z jednego głośnika. Sprawdź ustawienia balansu w menu **dźwięku.**
- Sprawdź, czy opcja **Wyjście dźwięku** jest ustawiona prawidłowo w menu **Dźwięk** .
- Jeśli zawartość jest odbierana przez wejście HDMI, spróbuj zmienić powiązane ustawienie wejścia źródłowego HDMI na **Ulepszone** lub **Zwykłe** w opcji **Źródła** w menu **Ustawienia>System**.

Pilot nie działa

- Być może wyczerpały się baterie. Wymień baterie.
- Baterie mogą być nieprawidłowo włożone. Patrz sekcja **Wkładanie baterii do pilota** .

Brak sygnału na źródle sygnału wejściowego

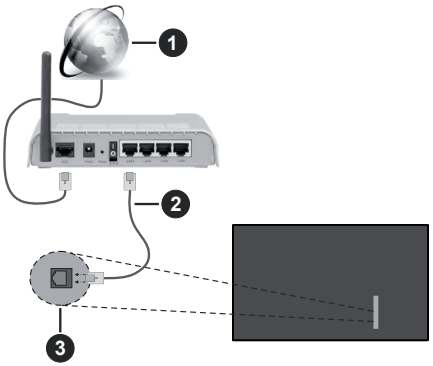
- Jest możliwe, że żadne urządzenie nie jest podłączone.
- Sprawdź kable AV i połączenia z urządzeniem.
- Sprawdzić, czy urządzenie jest włączone.

Połączenie

Połączenie przewodowe

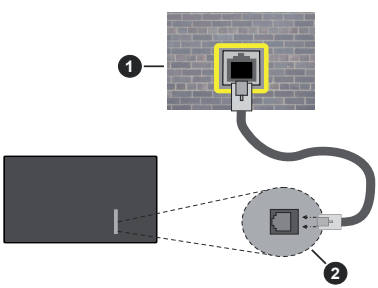
Aby podłączyć do sieci przewodowej

- Musisz posiadać modem/router podłączony do aktywnego łącza szerokopasmowego.
- Podłącz swój TV do modemu/routera kablem ethernetowym. Z tyłu po lewej stronie TV znajduje się port LAN.



1. Łącze szerokopasmowe ISP
2. Kabel LAN (Ethernet)
3. Wejście LAN z tyłu telewizora po lewej.

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



1. Sieciowe gniazdko naścienne
2. Wejście LAN z tyłu telewizora po lewej.

Konfigurowanie ustawień urządzenia przewodowego

Aby skonfigurować ustawienia połączenia przewodowego, przejdź do menu **Ustawienia>Sieć**.

Typ sieci

Wybierz **typ sieci** jako **Urządzenie Przewodowe**, jeśli korzystasz z kabla ethernetowego.

Test prędkości Internetu

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

Ustawienia zaawansowane

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

Tryb gotowości z dostępem do sieci

Możesz włączyć lub wyłączyć Tryby czuwania z dostępem do sieci, odpowiednio ustawiając tę opcję. Aby uzyskać więcej informacji, patrz **Tryb gotowości z dostępem do sieci.**

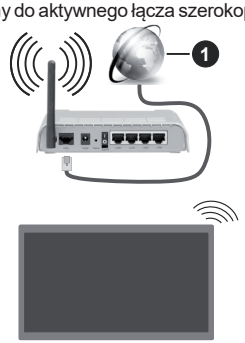
Inne informacje

Stan połączenia zostanie wyświetlony jako **połączony** lub **niepołączony** oraz zostanie wyświetlony aktualny adres IP, jeśli połączenie zostało ustanowione. Adres MAC telewizora zostanie również wyświetlony na ekranie.

Połączenie bezprzewodowe

Aby podłączyć do sieci bezprzewodowej

- Musisz posiadać modem/router bezprzewodowy podłączony do aktywnego łącza szerokopasmowego.



1. Łącze szerokopasmowe ISP

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

Częstotliwość i kanał różnią się, w zależności od rejonu.

Prędkość transmisji różni się w zależności od odległości i liczby przeszkód pomiędzy produktami transmisji, konfiguracji produktów, stanu fal radiowych, ruchu na linii oraz produktów, których używasz. Transmisja może również zostać przerwana lub rozłączona w zależności od warunków fal radiowych, telefonów DECT lub innych urządzeń WLAN 11b. Standardowe wartości dla szybkości transmisji to teoretycznie maksymalne wartości sieci bezprzewodowej. Nie są one rzeczywistymi szybkościami transmisji danych.

Miejsce, gdzie przesył jest najefektywniejszy zależy od otoczenia użytkowania.

Telewizor obsługuje modemy typu 802.11 a, b, g oraz n. Zaleca się bardzo używanie protokołu komunikacyjnego IEEE 802.11n w celu uniknięcia wszelkich problemów podczas oglądania wideo.

Gdy w pobliżu znajdują się inne modemy z takim samym SSID, musisz zmienić SSID swojego modemu. W innym przypadku możesz napotkać problemy z połączeniem. Jeśli doświadczysz problemów z połączeniem bezprzewodowym, skorzystaj z połączenia przewodowego.

Konfiguracja ustawień urządzenia bezprzewodowego

Aby skonfigurować ustawienia połączenia bezprzewodowego, przejdź do menu **Ustawienia>Sieć**.

Typ sieci

Ustaw **Typ sieci** jako **Urządzenie bezprzewodowe**, aby ustanowić połączenie.

Wyszukaj sieci bezprzewodowe

Zaznacz opcję **Wyszukaj sieci bezprzewodowe** i naciśnij przycisk **OK,** aby rozpocząć wyszukiwanie dostępnych sieci bezprzewodowych. Wszystkie znalezione sieci zostaną wymienione. Podświetl żądaną sieć z listy i naciśnij **OK**, aby się podłączyć. Sieć z ukrytym SSID nie może zostać wykryta przez inne urządzenia. Jeśli chcesz połączyć się z siecią z ukrytym identyfikatorem SSID, przewiń listę wykrytych sieci bezprzewodowych, zaznacz opcję **Dodaj nową sieć** i naciśnij **OK**. Wprowadź nazwę sieci i wybierz typ zabezpieczeń, korzystając z powiązanych opcji połączenia.

Uwaga: *Jeśli modem działa w trybie N, powinno się wybrać ustawienia trybu N.*

Jeśli wybrana sieć jest zabezpieczona hasłem, wprowadź go korzystając z wirtualnej klawiatury. Klawiatury tej można używać korzystając z klawiszy kierunkowych i przycisku **OK** na pilocie.

Poczekaj, aż adres IP pojawi się na ekranie. Oznacza to, że ustanowione zostało połączenie.

Rozłącz

Jeśli połączyłeś się z siecią bezprzewodową, opcja **Rozłącz** pojawi się w menu **Sieć**, a profil sieci bezprzewodowej zostanie zapisany, dzięki czemu telewizor będzie automatycznie łączył się z tą samą siecią przy każdym przełączeniu na połączenie bezprzewodowe. Aby rozłączyć się z siecią bezprzewodową i usunąć zapisany profil, podświetl **Rozłącz** i naciśnij **OK**.

Naciśnij przycisk WPS na routerze Wi-Fi.

Jeśli router posiada przycisk WPS, można bezpośrednio podłączyć wyświetlacz do modemu/routera bez konieczności uprzedniego wprowadzania hasła lub dodawania sieci. Zaznacz opcję **Naciśnij WPS na routerze Wi-Fi** i naciśnij **OK**. Idź do modemu/routera, a następnie naciśnij jego przycisk WPS, aby dokonać połączenia. Po sparowaniu urządzeń zobaczysz potwierdzenie połączenia na ekranie telewizora. Wybierz **OK**, aby kontynuować. Dalsza konfiguracja nie jest wymagana.

Test prędkości Internetu

Podświetl **Test prędkości Internetu** i naciśnij przycisk **OK**, aby sprawdzić prędkość połączenia z Internetem.

Ustawienia zaawansowane

Podświetl Zaawansowane ustawienia i naciśnij przycisk **OK** aby otworzyć menu ustawień zaawansowanych. Użyj przycisków kierunkowych i numerycznych, aby ustawić element. Zasady są takie same jak przy połączeniu przewodowym. Po zakończeniu podświetl **zapisz** i naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.

Tryb gotowości z dostępem do sieci

Możesz włączyć lub wyłączyć Tryby czuwania z dostępem do sieci, odpowiednio ustawiając tę opcję. Aby uzyskać więcej informacji, patrz **Tryb gotowości z dostępem do sieci.**

Inne informacje

Stan połączenia zostanie wyświetlony jako **połączony** lub **niepołączony** oraz zostanie wyświetlony aktualny adres IP, jeśli połączenie zostało ustanowione. Adres MAC telewizora zostanie również wyświetlony na ekranie.

Podłączanie urządzenia przenośnego poprzez WLAN

- Jeśli Twoje urządzenie przenośne wyposażone jest w funkcję WLAN, możesz je podłączyć do TV poprzez router, aby móc uzyskać dostęp do zawartości urządzenia. Aby móc to zrobić, urządzenie przenośne musi posiadać odpowiednie oprogramowanie do współużytkowania.

  Podłącz telewizor do routera, wykonując czynności wymienione powyżej .

  Następnie, połącz swoje urządzenie przenośne z tą samą siecią, do której podłączony jest telewizor

i uaktywnij na urządzeniu oprogramowanie do współużytkowania. Wybierz następnie pliki, które chcesz współdzielić ze swoim TV.

Jeśli połączenie zostanie ustanowione poprawnie, uzyskasz dostęp do współdzielonych plików na swoim urządzeniu przenośnym przy pomocy opcji współdzielenia mediów na swoim TV.

Przejdź do karuzeli nawigacji na ekranie głównym i wybierz **Źródła**. Następnie podświetl opcję **Współdzielenie audio i wideo** w menu **Źródła** i naciśnij **OK.** Zostaną wyświetlone dostępne serwery multimediów w sieci. Wybierz swoje urządzenie przenośne i naciśnij przycisk **OK** aby kontynuować.

- Jeśli dostępne, możesz pobrać z serwera dostawcy aplikacji swojego urządzenia przenośnego aplikację wirtualnego pilota.

Uwaga: *Funkcja ta może nie być obsługiwana przez wszystkie urządzenia przenośne.*

Obchodzenie się z informacjami o klientach

Korzystając z funkcji połączenia internetowego tego telewizora, po zaakceptowaniu warunków świadczenia usług/polityki prywatności Panasonic (zwanych dalej „warunkami"), informacje o użytkownikach dotyczące korzystania z tego urządzenia mogą być gromadzone i wykorzystywane zgodnie z warunkami, itp.

Szczegółowe informacje na temat warunków korzystania z usługi/polityki prywatności można znaleźć w sekcji **Ustawienia [TiVo]>Prawne**

Dane osobowe klienta mogą być zapisywane na tym telewizorze przez organizację nadawczą lub dostawcę aplikacji. Przed naprawą, przekazaniem lub wyrzuceniem telewizora należy usunąć wszystkie informacje zapisane na tym telewizorze zgodnie z poniższą procedurą.

Ustawienia [TiVo]>Instalacja>Przywracanie ustawień fabrycznych

Informacje o klientach mogą być zbierane na tym telewizorze lub stronie internetowej przez dostawcę za pośrednictwem aplikacji dostarczonych przez osoby trzecie. Proszę potwierdzić warunki dostawcy itp. z góry.

- Firma Panasonic nie będzie ponosić odpowiedzialności za zbieranie lub wykorzystywanie informacji o klientach za pośrednictwem aplikacji dostarczonej na ten telewizor przez stronę trzecią lub na stronie internetowej.
- Wprowadzając numer karty kredytowej, imię i nazwisko, itp., należy zwrócić szczególną uwagę na wiarygodność dostawcy.
- Zarejestrowane informacje mogą być zarejestrowane na serwerze, itp. dostawcy. Przed naprawą, przekazaniem lub wyrzuceniem tego telewizora, należy usunąć informacje zgodnie z regulaminem itp. dostawcy.

Informacje dotyczące licencji

Terminy HDMI, HDMI High Definition Multimedia Interface, opakowanie HDMI oraz loga HDMI są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi HDMI Licensing Administrator, Inc.

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos i podwójne-D są znakami towarowymi Dolby Laboratories Licensing Corporation. Wyprodukowane na licencji Dolby Laboratories. Poufne, niepublikowane prace. Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. Wszelkie prawa zastrzeżone.

YouTube i YouTube logo są znakami towarowymi Google Inc.

Znak i logo Bluetooth® są zastrzeżonymi znakami towarowymi, będącymi własnością Bluetooth SIG, Inc. i jakiekolwiek użycie tych znaków przez Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. jest licencjonowane. Inne znaki towarowe i nazwy towarów należą do swoich właścicieli.

Ten produkt zawiera technologię objętymi pewnymi prawami własności intelektualnej firmy Microsoft. Używanie i rozpowszechnianie tej technologii poza tym produktem jest zabronione bez odpowiedniej/odpowiednich licencji firmy Microsoft.

Właściciele zawartości używają technologii Microsoft PlayReady™ do ochrony swojej własności intelektualnej, w tym treści chronionych prawem autorskim. To urządzenie wykorzystuje technologię PlayReady, aby uzyskać dostęp do treści chronionych przez PlayReady i/lub WMDRM. Jeśli urządzenie nie wymusi prawidłowo ograniczeń na wykorzystanie zawartości, jej właściciele mogą zażądać od firmy Microsoft unieważnić zdolność urządzenia do konsumpcji treści chronionych przez PlayReady. Unieważnienie nie powinno wpływać na treści niechronione lub treści chronione przez inne technologie dostępu do treści. Właściciele treści mogą wymagać uaktualnienia PlayReady w celu uzyskania dostępu do ich zawartości. Jeżeli nie wyrazisz zgody na aktualizację, nie będziesz w stanie uzyskać dostępu do zawartości, która wymaga aktualizacji.

Logo „CI Plus" jest znakiem towarowym CI Plus LLP.

Ten produkt jest objęty pewnymi prawami własności intelektualnej firmy Microsoft. Używanie i rozpowszechnianie tej technologii poza tym produktem jest zabronione bez odpowiedniej licencji firmy Microsoft lub jej autoryzowanych przedstawicielstw.

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 zapobiegniesz 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.

Deklaracja zgodności (DoC)

Niniejszym, Panasonic Marketing Europe GmbH deklaruje, że ten telewizor jest zgodny z podstawowymi wymogami i innymi odpowiednimi przepisami prawnymi w zgodzie z Dyrektywą 2014/53/EU.

Jeśli chcesz otrzymać kopię oryginalnej deklaracji tego telewizora, można ją znaleźć na stronie internetowej:

http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents

Autoryzowany reprezentant:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Strona internetowa: http://www.panasonic.com

Więcej informacji

Więcej informacji można znaleźć na stronie pomocy technicznej w witrynie firmy Panasonic, gdzie można znaleźć pełną instrukcję obsługi.

Tartalomjegyzék

Biztonsági információ 2
Jelzések a Terméken 3
A talp összeszerelése és eltávolítása 4
Fali tartó használata esetén 5
Környezetvédelemmel kapcsolatos információk 5
Jellemzők 6
Mellékelt tartozékok 6
TV vezérlése és működtetés 6
TV-nézés 6
Helyezze az elemeket a távirányítóba 6
Csatlakozás az áramforráshoz 7
Az antenna csatlakoztatása 7
Be-ki kapcsolás 7
Első üzembe helyezés 7
Média lejátszás az USB bemeneten keresztül 8
Szülői felügyelet használata 8
E-kézikönyv 8
Szoftver frissítés 8
Műszaki jellemzők 9
Távirányító 10
Hibaelhárítás és tippek 11
Csatlakozási lehetőségek 12
Vezetékes kapcsolat 12
Vezeték nélküli kapcsolat 12
Ügyfélinformációk kezelése 14
Szerzői jogi adatok 14
A régi berendezés és az elemek ártalmatlanítása 15
Megfelelőségi nyilatkozat 15
Több információ 15

Biztonsági információ



Szélsőséges időjárási viszonyok esetén (vihar, villámlás) vagy ha hosszú ideig nem használja (nyaralás alatt), húzza ki a TV-készüléket a hálózatból.

A hálózati kábel arra szolgál, hogy lekösse a TV-készüléket a hálózatról, ezért mindig tökéletesen kell működnie. Ha a TV-készülék nincs lecsatlakoztatva az elektromos hálózatról, akkor a berendezés készenléti vagy kikapcsolt állapotban is feszültség alatt van.

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: Ezt a berendezés azoknak a személyeknek (beleértve a gyermekeket is) a számára készült, akik képesek/elegendő tapasztalattal rendelkeznek ilyen berendezés felügyelet nélküli kezelésére, ha nincsenek felügyelet alatt, vagy nem részesültek megfelelő instrukciókban a biztonságukért felelős személy részéről.

- A TV-készüléket csak 5000 méternél alacsonyabb területeken, száraz helységekben és mérsékelt vagy trópusi éghajlatú helyen használja.
- A TV-készüléket háztartási és hasonló beltéri használatra tervezték, de használható nyilvános helyeken is
- A szellőzés érdekében a TV-készülék körül hagyjon legalább 5 cm szabad helyet.
- Ne akadályozza a készülék szellőzését, a szellőzőnyílást ne takarja le vagy ne zárja el semmilyen tárggyal, pl. újságpapírral, asztalterítővel, függönnyel, stb.
- Az elektromos vezeték dugaszának könnyen megközelíthetőnek kell lenni. Ne helyezze a TV-készüléket, bútort stb. a hálózati kábelre és ne szorítsa be a kábelt. A sérült hálózati kábel tüzet vagy áramütést okozhat. Mindig a dugasznál fogva használja a vezetéket, ne húzza ki a TV-t a konnektorból a vezeténél 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 tegye ki a TV-készüléket csöpögő és fröccsenő folyadékoknak és ne helyezzen folyadékkal töltött tárgyat, például vázát, csészéket stb. a TV-készülékre vagy a TV-készülék fölé (pl. a készülék felett lévő polcokra).
- Ne tegye ki a készüléket közvetlen napsugárzásnak, és ne helyezze nyílt lángot, pl. gyertyákat a TV-készülék tetejére vagy közelébe.
- Ne tegyen semmilyen hőforrást, pl. elektromos fűtőtesteket, radiátorokat stb. a TV-készülék közelébe.
- Ne helyezze a TV-készüléket a padlóra vagy lejtős felületre.
- A fulladásveszély elkerülése érdekében tartsa a műanyag zacskókat csecsemőktől, gyermekektől és háziállatoktól elzárva.
- Az állványt gondosan rögzítse a TV-készülékhez. Ha az állvány csavarokkal rendelkezik, húzza meg alaposan a csavarokat, hogy elkerülje a TV-készülék eldőlését. Ne húzza túl a csavarokat és az állvány gumijait megfelelően helyezze fel.
- Ne helyezze a TV készüléket olyan helyekre, ahol közvetlen napfény vagy egyéb erős fénysugárzás érheti, ugyanis ez a megjelenítés meghibásodását okozhatja.
- A TV készülék használata előtt óvatosan távolítsa el a képernyőt védő fóliát.
- Ne dobja az akkumulátorokat tűzbe és ne dobja ki ezeket veszélyes vagy gyúlékony anyagokkal együtt.

FIGYELMEZTETÉS

- Az elemeket nem szabad túlzott hőhatásnak, pl. napfény, tűz vagy hasonló hőforrás hatásának kitenni!
- A fül- vagy fejhallgatóból való túlzott hangerő halláskárosodást okozhat.

MINDENEKELŐTT- SOHA senkinek ne engedje, legfőképpen pedig a gyerekeknek ne, hogy meglökjék vagy ütögessék a képernyőt vagy a burkolat hátulját, tárgyakat helyezzenek a nyílásokba, résekbe vagy a TV burkolat bármilyen más nyílásába.

Vigyázat	Olyan veszély, mely halált, vagy súlyos sérülést okozhat
Áramütés veszélye	Veszélyes feszültségből eredő kockázat
Karbantartás	Fontos karbantartási alkatrész

Jelzések a Terméken

A következő korlátozásokra, óvintézkedésekre és biztonsági utasításokra vonatkozó szimbólumok láthatók a terméken. A magyarázatokat csak akkor kell figyelembe venni, ha a terméken látható az annak megfelelő jelzés. Figyeljen ezekre az információkra biztonsági okokból.



II osztályú berendezés: Ez a készülék úgy lett tervezve, hogy ne legyen szükség elektromos földeléshez való biztonsági csatlakozásra.

Veszélyes élő terminál: A jelzett terminál(ok) normál működési feltételek mellett veszélyesen aktív(ak).



Vigyázat, lásd a Használati utasításokat: A jelzett terület(ek) a felhasználó által cserélhető gombelemeket tartalmaz(nak).



1. osztályú lézertermék : Ez a termék tartalmaz 1. osztályú lézerforrást, mely az észszerűen előrelátható működési feltételek mellett biztonságos.

FIGYELMEZTETÉS

- Ne nyelje le az elemet, vegyi égési sérülés veszélye áll fenn.
- Ez a termékhez mellékelt termék vagy kiegészítő tartalmazhat egy gombelemet. A gombelem lenyelése súlyos belső égési sérüléseket okozhat mindössze 2 óra alatt, és akár halálhoz is vezethet.
- Tartsa távol az új és használt elemeket a gyermekektől.
- Ha az elemtartó rekesz nem záródik biztonságosan, ne használja a terméket, és tartsa távol a gyerekektől.
- Ha úgy gondolja, hogy lenyelt egy elemet vagy bármely testrészébe elem került, azonnal forduljon orvoshoz.

A TV-készülék leeshet és súlyos személyi sérülést vagy halált okozhat. Sok sérülést, különösen gyermekek esetében, meg lehetne előzni olyan óvintézkedésekkel mint:

- MINDIG a televízió gyártója által ajánlott szekrényeket, állványokat, vagy rögzítési módszereket használjon.
- MINDIG olyan bútorokat használjon, amelyek a televízió számára biztonságos támaszt nyújtanak.
- MINDIG bizonyosodjon meg arról, hogy a TV-készülék nem nyúlik túl a felállításra szolgáló bútoron.
- MINDIG világosítsa fel a gyermekeket arról, hogy milyen veszélyekkel jár, ha felmásznak a bútorra, hogy elérjék a TV-készüléket vagy annak vezérlőit.
- MINDIG úgy vezesse a vezetékeket és kábeleket a televízióhoz, hogy ne botolhasson meg, ne húzhassa ki és ragadhassa meg őket.
- SOHA ne helyezze a TV-készüléket instabil helyre.
- SOHA ne helyezze a TV-készüléket magas bútorra (például szekrényre vagy könyvespolcra) anélkül, hogy mindkettőt, a bútort és a TV-készüléket is megfelelően rögzítették volna.
- SOHA ne tegye a televíziót anyagra vagy más anyagokra, amelyeket a televízió és a tartószerkezetek között helyeztek el.
- SOHA ne helyezzen a televízió tetejére vagy a bútorra olyan tárgyat, amely a gyermekeket arra csábítja, hogy felmásszanak rá, például játékok és távirányítók.
- Ez a berendezés ≤2 m magasságba szerelhető.

Ha a meglévő tévékészüléket megtartják és áthelyezik, a fentiekkel azonos szempontokat kell alkalmazni.

A készülék az épület védőföldeléséhez csatlakozik a KONNEKTORON vagy más készüléken keresztül a védőföldeléssel ellátott csatlakozóval – a műsorszóró rendszer koaxiális kábelt használ, amely néhány esetben tüzet okozhat. Ezért a TV elosztó rendszer csatlakozásának rendelkeznie kell egy bizonyos frekvencia alatti elektromos szigeteléssel (galvanikus leválasztás)

A FALI RÖGZÍTÉSRE VONATKOZÓ UTASÍTÁSOK

- A TV-készülék falra szerelése előtt olvassa el az utasításokat.
- A fali szerelőkészlet opcionális. Ha nincs mellékelve a TV-készülékhez, akkor forduljon a helyi forgalmazóhoz.
- Ne szerelje a TV-készüléket mennyezetre vagy dőlt falra.
- Használja a megfelelő fali csavarokat és egyéb kiegészítőket.
- Húzza meg az összes fali rögzítőcsavart, hogy megelőzze a TV leesését. Ne húzza túl a csavarokat.

- Más fali tartó használata esetén, vagy ha saját maga szereli fel a fali tartót, fennáll a személyi sérülések vagy a termék sérülésének veszélye. A készülék teljesítményének és biztonságának betartása érdekében, minden esetben kérje meg az eladót vagy egy engedéllyel rendelkező céget a fali tartó felerősítésére. Bármely, engedéllyel rendelkező szerelő nélküli felhelyezés a jótállás elvesztését okozza.
- Gondosan olvassa el a választható tartozékokhoz adott használati utasításokat és minden esetben tartsa be a TV leesését megakadályozó lépéseket.
- A szerelés alatt bánjon a Tv-vel óvatosan, ugyanis az ütődések vagy egyéb erők hatásáda a TV megsérülhet.
- A fali konzol szerelésénél legyen óvatos. A fali konzol felakasztásánál mindig ellenőrizze, vannak-e a falban elektromos vezetékek vagy csövek.
- A leesés és sérülések megakadályozása érdekében, ha már nem használja, távolítsa el a TV-t a falra szerelt konzolról.

KÁROKOZÁS

- Kivéve azokat az eseteket, amikor a helyi előírások elismerik a felelősséget, a Panasonic nem vállal felelősséget a termék helytelen használata vagy használata által okozott meghibásodásokért, valamint a termék használata által okozott egyéb problémákért vagy károkért.
- A Panasonic nem vállal felelősséget a katasztrófák által okozott adatvesztésért stb.
- Az ügyfél által külön elkészített külső eszközökre a garancia nem terjed ki. Az ilyen eszközökön tárolt adatok gondozása az ügyfél felelőssége A Panasonic nem vállal felelősséget ezen adatokkal való visszaélésért.

Az ebben a Használati útmutatóban található Képek és illusztrációk csupán referenciaként szolgálnak és eltérhetnek a termék aktuális megjelenésétől. A termék dizájnja és tulajdonságai külön értesítés nélkül változhatnak.

A talp összeszerelése és eltávolítása

Előkészületek

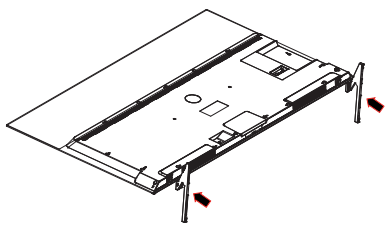
Vegye ki a talp(ak)at és a TV-készüléket a dobozból és helyezze a TV-készüléket egy munkaasztalra a kijelző panellel lefelé egy tiszta és puha ruhára (szőnyeg, stb.).

- Használjon egy, a TV-készüléknél nagyobb, sima és stabil asztalt.
- Ne tegye félre a kijelző panelt.
- Győződjön meg róla, hogy nem karcolja meg vagy töri el a TV-készüléket.

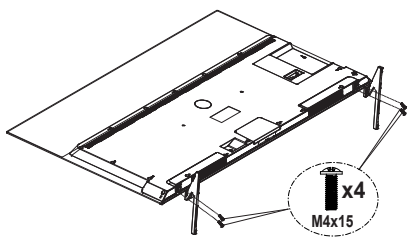
VIGYÁZAT: *Kérjük, hogy az ábrán látható csavarokat ne csavarja be a TV burkolatába, ha nem használ TV állványt, pl. fali konzolt. Ha a csavarokat az állvány nélkül használja, a TV károsodhat.*

A talp összeszerelése

1. Helyezze az állvány(oka)t az állványrögzítő hely(ek)re a TV-készülék hátoldalán.



2. Helyezze be a mellékelt csavarokat és óvatosan húzza meg őket (M4 x 15 mm), amíg az állvány megfelelően rögzül.



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.

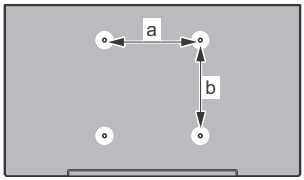
- Helyezze a TV-készüléket egy munkaasztalra a kijelző panellel lefelé egy tiszta és puha ruhára. Hagyja az állvány(oka)t túlnyúlni a felület szélén.
- Hajtsa ki az állvány(oka)t rögzítő csavarokat.
- Távolítsa el az állvány(oka)t.

Fali tartó használata esetén

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

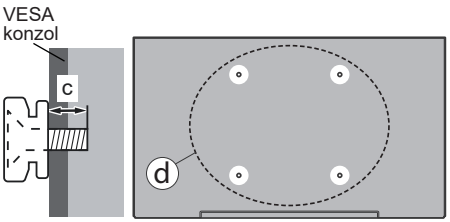
Lyukak a fali tartó telepítéséhez;

A TV-készülék hátulja



	55”	65”
a (mm)	300	300
b (mm)	200	200

Oldalnézet



			55”	65”
(d)	A csavar mélysége (c)	min.	8 mm	15 mm
		max.	12 mm	20 mm
	Átmérő		M6	M6

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

Környezetvédelemmel kapcsolatos információk

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

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

Megjegyzés: *A rendelkezésre álló **Energiatakarékosság** opciók különbözőek lehetnek attól függően, hogy a **Settings>Picture** menüben mi a kiválasztott **Mód**.*

Az **Energiatakarékosság** beállítások a **Rendszer> Kép>** menüben találhatóak. Lépjen a Kezdőképernyőre, majd a Navigációs slidershow-ban jelölje ki a **Beállítások** menüpontot, és nyomja meg az **OK** gombot a **Beállítások** menü megnyitásához. Vegye figyelembe, hogy egyes képbeállítások így nem elérhetők.

A képernyő a **Screen Off** opcióval is kikapcsolható, ha csak a hangot szeretné hallgatni, de nem szeretné nézni. Haegymás után megnyomja a Jobb vagy a Bal gombot, a **Screen Off** (képernyő kikapcsolása) opció kerül kiválasztásra, és a „**Képernyő 15 másodperc múlva kikapcsol.**” üzenet jelenik meg a képernyőn. A képernyő azonnali kikapcsolásához válassza a **Proceed** opciót, és nyomja meg az **OK** gombot. Ha nem nyom le egy gombot sem, a képernyő 15 másodpercen belül kikapcsol. A képernyő ismételt bekapcsolásához nyomjon le egy gombot a távirányítón vagy a TV-készüléken.

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

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

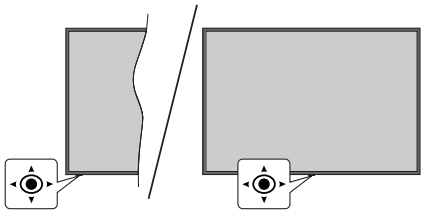
Jellemzők

- Távirányítóval vezérelt színes televízió
- Teljesen kompakt digitális földi/kábel/műhold TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI bemenetek egyéb HDMI kimenettel rendelkező készülékek csatlakoztatásához
- USB bemenet
- OSD menürendszer
- 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)
- Játék üzemmód (opcionális)
- Kép kikapcsolás funkció
- Ethernet (LAN) az internet kapcsolathoz és a szolgáltatáshoz
- 802.11 a/b/g/n beépített WLAN támogatás
- Audió és Videó Megosztás
- HbbTV

Mellékelt tartozékok

- Távirányító
- Elemek: 2 db AAA
- Használati utasítások
- Tápkábel
- Levehető állvány
- Állványrögzítő csavarok (M4 x 15 mm)

TV vezérlése és működtetés



A TV-készüléknek van egy joystickja, amint azt a fenti rajz mutatja. Lehetővé teszi a TV hangerő / program / forrás és a be- és kikapcsolás funkcióinak vezérlését.

Megjegyzés: *A botkormány helyzete típusonként eltérhet.*

TV-nézés

A kezdőképernyő a böngészés kiindulópontja. Összegyűjti az Ön számára fontos tévéműsorokat és filmeket – az összes streaming-alkalmazás trendi műsorait, a legutóbb nézett műsorokat, az élő tévécsatornákat, valamint a nézettségi és nézési szokásai alapján ajánlott műsorokat.

Az egyes slideshow-k tartalma dinamikusan változik az Ön felhasználása szerint. Még a slideshow kategóriái is frissülnek, ahogy a TiVo OS jobban megismeri Önt. Például az Ön által nézett műsorok alapján egyik nap a Vígjátékok vagy az Egészség és fitness slideshow, néhány nappal később pedig az Oscar-díjasok slideshow-j jelenik meg.

Segítségre van szüksége?

Válaszokat kaphat a leggyakoribb kérdésekre, és megtudhatja, hogyan hozhatja ki a legtöbbet a TiVo OS-ből az alábbi weboldalon: *https://www.tivo.com/support*

Helyezze az elemeket a távirányítóba

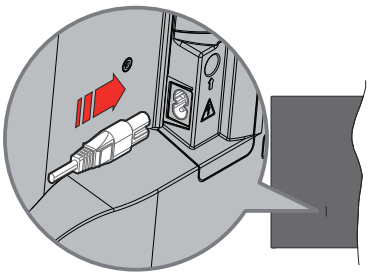
A távirányítón lehet egy csavar, amely rögzíti az elemtartó rekesz fedelét (vagy lehet, hogy külön tasakban található). Távolítsa el a csavart, ha fedelet korábban lecsavarozta. Ezután távolítsa el az elemtartó fedelét, hogy felfedje az elemtartó rekeszt. Helyezzen be két **AAA** méretű 1,5 V elemet. Győződjön meg róla, hogy az elemeket a megfelelő polaritással helyezte be. Ne keverje a használt és új elemeket. Csak ugyanolyan, vagy az eredetivel egyenértékű típusú elemmel helyettesítse a régieket! Helyezze vissza a fedelet. Rögzítse a fedelet a csavarral, ha van.

Amikor az elemek töltöttsége alacsony, és ki kell cserélni őket, egy üzenet jelenik meg a képernyőn. Ne feledje, a távirányító működését hátrányosan befolyásolja, ha az elemek töltöttsége alacsony.

Az elemeket ne tegye ki magas hőmérsékletnek, például napsütésnek, tűznek, vagy ehhez hasonlónak.

Csatlakozás az áramforráshoz

FONTOS: A tévékészüléket **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.



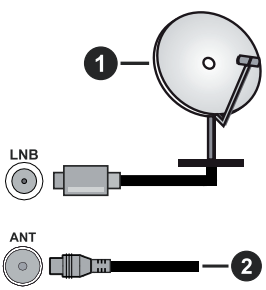
Dugja be a mellékelt levehető tápkábel egyik végét (kétlyukú dugót) a TV hátulján lévő tápkábel bemenetébe, a fent látható módon. Ezután dugja be a tápkábel másik végét a hálózati aljzatba.

Megjegyzés: *A tápkábel bemenetének helyzete modelltől függően eltérő lehet.*

Az antenna csatlakoztatása

Csatlakoztassa az antenna vagy a kábeltévé csatlakozóját a TV bal hátsó részén található antenna (ANT) bemenethez, vagy a műhold csatlakozóját a műhold (LNB) bemenethez.

A TV bal hátsó része



1. Műhold

2. Antenna vagy kábel

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-készülék bekapcsolása készenléti módból

- Nyomja meg a **Standby** gombot, a **Program +/-** vagy egy számgombot a távirányítón.
- Nyomja meg a TV-n lévő joystick közepét, vagy nyomja lefelé/lefelé.

A TV bekapcsolása a kemény készenléti üzemmódból.

- Nyomja meg a joystick közepét a TV-n.

A TV-készülék készenléti módba váltása

Nyomja meg a „**Készenlét**” gombot a távvezérlőn, a TV készenléti üzemmódba kapcsol.

A TV-készülék kemény készenléti módba váltása

Nyomja le a botkormány közepét a Tv-n és tartsa lenyomva több, mint 3 másodpercig, a TV kemény készenléti módra vált.

A TV kikapcsolása

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

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

Első üzembe helyezés

Az első bekapcsoláskor a nyelv kiválasztása ablak jelenik meg. Válassza ki a nyelvet, és nyomja meg az **OK** gombot. A telepítés következő lépése a az iránygombok és az **OK** gomb segítségével az Ön preferenciáinak a beállítása. A telepítési varázsló útmutatást ad a beállítási folyamat során. Az első telepítést bármikor végrehajthatja a **Beállítások>Installáció** menüben található **Gyári beállítások visszaállítása** lehetőség kiválasztásával.

Média lejátszás az USB bemeneten keresztül

A tévéhez 2,5" és 3,5" (külső tápfeszültséggel rendelkező merevlemez) külső merevlemezeket vagy USB memóriakártyát is lehet csatlakoztatni a tévé 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 bárminemű 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.

Várjon egy kicsit, mielőtt csatlakoztatná és eltávolítani, mivel a lejátszó még olvashatja a fájlokat. Ez fizikai sérülést okozhat az USB-lejátszóban, és különösen magában az USB-eszközben. Fájl lejátszása közben ne húzza ki az eszközt.

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

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

Megjegyzés: *Médiafájlok megtekintésekor a* ***Médiaböngésző*** *menüben legfeljebb 1000 médiafájl jelenik meg mappánként.*

Szülői felügyelet használata

A szülői felügyelet menüopcióban lehet megtiltani bizonyos programok, csatornák nézését és bizonyos menük használatát. Ezek az opciók a **Beállítások> Rendszer>Szülői** menüben találhatók.

A szülői felügyelet menüopcióinak a megjelenítéséhez egy PIN kódra van szükség. A megfelelő PIN szám megadása után a szülői beállítás opciók jelennek meg:

Megjegyzés: *Ha korábban állított már PIN-t, akkor használja azt a PIN-t. Ellenkező esetben használja az alapértelmezett PIN-t (alapértelmezett PIN: 0000 vagy 1234).*

E-kézikönyv

A TV-készülék funkcióira vonatkozó használati utasításokat az E-kézikönyv tartalmazza.

Az E-kézikönyv eléréséhez lépjen be a **Beállítások-**menübe, válassza a **>Rendszer>Továbbiak** menüpontot, válassza ki **Kézikönyv** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot. A gyors eléréshez nyomja meg a **Beállítások** gombot, majd az **Info** gombot.

Az iránygombok segítségével válassza ki a kívánt témakört és az utasítások olvasásához nyomja meg az **OK** gombot. Az E-kézikönyv ablak bezáráshoz nyomja meg a **Back/Return**, **Exit** vagy **TiVo** gombot.

Megjegyzés: *Ez a funkció nem található meg minden modellel, ezért lehet, hogy az Ön tévékészüléke nem támogatja ezt a funkciót. Az E-kézikönyv tartalma a készülék modelljétől függően változhat.*

Szoftver frissítés

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

Szoftverfrissítés keresése felhasználói profilon keresztül

Nyomja meg a távirányítón a **Beállítások** gombot, vagy válassza a Kezdőképernyőn a **Beállítások** lehetőséget. Jelölje ki a **Szoftverfrissítés** opciót a **Rendszer>Továbbiak** menüben, és nyomja meg az **OK** gombot. Ezután jelölje ki a **Frissítés keresése** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot az új szoftverfrissítés kereséséhez. A frissítési folyamathoz használt műholdat a **Szerkesztés frissítése műholdhoz** menüpontok segítségével választhatja ki, és konfigurálhatja a paramétereit.

Ha egy új frissítés jelenik meg, a készülék megkezdi a letöltést. A letöltés befejezését követően egy figyelmeztetés jelenik meg, nyomja meg az **OK** gombot a szoftver frissítés befejezéséhez és indítsa újra a TV-t.

3 AM keresés és frissítés üzemmód

A tévékészülék 3:00 órakor új frissítéseket fog keresni, ha az **Automatikus keresés** opció az **Engedélyezve** pozícióra van állítva, és a tévékészülék egy antennajelhez vagy az internethez 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 tévékészülék a frissítés után nem indul újra, húzza ki a villásdugót két percre, majd dugja be újra.*

Az összes frissítést automatikusan ellenőrzik. Ha a keresés manuálisan történik, és szoftvert nem találnak, akkor ez az aktuális verzió.

Műszaki jellemzők

TV sugárzás	PAL BG/I/DK/ SECAM BG/DK	
Vett csatornák	VHF (I/III SÁV) - UHF (U SÁV) - SZÉLESSÁV	
Digitális vétel	Teljesen integrált digitális földi-kábel-műhold TV (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 kompatibilis)	
Az előre beállított csatornák száma	11 000	
Csatorna kijelző	Képernyőn lévő kijelző	
RF Antenna bemenet	75 Ohm (kiegyensúlyozatlan)	
Üzemi feszültség	220-240V AC, 50Hz	
Audió	Dolby Atmos	
Fejhallgató	3,5 mm-es mini sztereó bemenet	
Hálózati készenléti üzemmód energiafogyasztás (W)	< 2	
	TB-55Z60AEG	**TB-65Z60AEG**
Audio kimeneti feszültség (WRMS.) (10% THD)	2 x 12 W	2 x 12 W
Áramfogyasztás (W)	260 W	320 W
Tömeg (kg)	20 Kg	23,2 Kg
TV méretei SZxMxM (állvánnyal együtt) (mm)	252 x 1225 x 768	252 x 144 x 891
TV méretei SZxMxM (állvánnyal együtt) (mm)	47 x 1225 x 701	47 x 1444 x 824
Kijelző	16/9 55”	16/9 65”
Működtetési hőmérséklet és páratartalom	0ºC-tól 40ºC-ig, legfeljebb 85% páratartalom	

További termékinformációkért kérjük, látogasson el EPREL: https://eprel.ec.europa.eu.

Az EPREL regisztrációs száma a következő címen érhető el https://eprel.panasonic.eu/product.

Vezeték nélküli LAN továbbító műszaki adatok

Frekvenciatartomány	Maximális kimeneti teljesítmény
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	200 mW

Országok szerinti korlátozás

A vezeték nélküli LAN berendezést otthoni és irodai használatra szánták az összes EU tagállamban, az Egyesült Királyságban és Észak- Írországban (és más országokban, amelyek megfelelnek a vonatkozó EU és/vagy Egyesült Királyság irányelveinek). Az 5.15-5.35 GHz-es sávot az EU országaiban, az Egyesült Királyságban és Észak-Írországban csak beltéri működésre korlátozzák (és más országokban, amelyek megfelelnek a vonatkozó EU-s és/vagy Egyesült Királyságbeli irányelveknek). A nyilvános használat az adott szolgáltató általános engedélyéhez kötött.

Ország	Korlátozás
Orosz Föderáció	Csak beltéri használat

Bármely országra vonatkozó követelmények idővel bármikor megváltozhatnak. Azt ajánljuk, hogy a felhasználó ellenőrizze a helyi hatóságoknál a nemzeti szabályok aktuális állapotát a 2,4 GHz és 5 GHz vezeték nélküli LAN esetében.

Szabvány

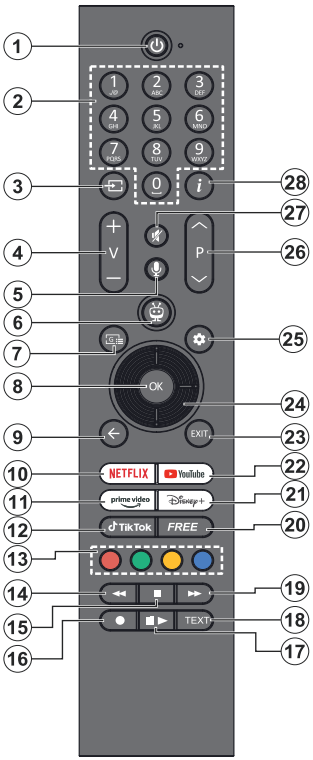
IEEE 802.11.a/b/g/n

Host interfész

USB 2.0

Biztonság

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



1. **Készenlét** (*)**:** Készenlét / Be (röviden nyomja meg), Reset / Kikapcsolás (nyomja meg és tartsa lenyomva)
2. **Számgombok:** Live TV módban csatornát vált, levő szövegmezőbe szám írható be.
3. **Forrás:** Megjeleníti az összes rendelkezésre álló műsort és forrást, de használható a távirányító párosítási folyamata során is.
4. **Hangerő +/-:** Növeli/csökkenti a hangerőt
5. **Hang:** Aktiválja a távvezérlő mikrofonját
   Megjegyzés: *Előfordulhat, hogy a hangalapú keresés és a hangvezérlés egyes országokban nem érhető el.*
6. **TiVo:** Visszatér a TiVo OS kezdőképernyőre olyan helyekről, mint például egy éppen nézett film vagy a Beállítások képernyő.
7. **Műsorújság:** Megjeleníti az elektronikus műsorújságot a digitális TV csatornákhoz. Az aktuális csatornának (ha a TV forráson található) vagy az utoljára nézett csatornának (ha a kezdőképernyőn található) digitális csatornának kell lennie.
8. **OK:** Megerősíti a felhasználói kijelölést, beléphet az almenükbe, rögzítheti az oldalt (Live TV-Teletext üzemmódban), megtekintheti a csatornalistát (Live TV üzemmódban)
9. **Vissza/Visszatérés:** Visszalépés az előző menüképernyőre, egy lépéssel vissza, bezárja a nyitott ablakokat, megnyitja az index oldalt (Live TV- Teletext módban) Gyorsan vált az előző és az aktuális csatorna vagy forrás között
10. **Netflix:** Elindítja a Netflix alkalmazást.
11. **Prime Video:** Elindítja az Amazon Prime Video alkalmazást
12. **TikTok:** Elindítja a TikTok alkalmazást.
13. **Színgombok:** A színgombok funkcióira vonatkozóan kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat
14. **Visszatekerés:** A médiában, pl. filmek esetén visszajátssza a filmkockákat
15. **Leállítás:** Leállítja a lejátszott médiát
16. Nincs funkció
17. **Szünet:** Szünetelteti a lejátszott médiát
    Lejátszás: Elkezdi a kiválasztott média lejátszását
18. **Szöveg:** Megjeleníti a teletext tartalmat (ha van). Nyomja meg a gombot másodszor, hogy a teletext a normál adás képén jelenjen meg (vegyes). Nyomja meg ismét a bezáráshoz
19. **Gyors előre:** A médiában, pl. filmek esetén előre tekeri a filmkockákat
20. **Ingyenes:** A kezdőképernyőn megjeleníti különböző alkalmazások szabad tartalmát
21. **Disney+:** Elindítja a Disney+ alkalmazást.
22. **YouTube:** Elindítja a YouTube alkalmazást.
23. **Kilépés:** Bezárja és kilép a megjelenített menüből, visszalép az előző képernyőre, kilép az éppen futó alkalmazásból vagy OSD bannerből, bezárja a kezdőképernyőt és átvált az utoljára használt forrásra
24. **Iránygombok:** Navigálhat a menükben, a beállítja a lehetőségeket, a fókuszt vagy a kurzor mozgatását, stb., és megjeleníti az aloldalakat Live TV-teletext módban, ha jobbra vagy balra nyomja meg. Kövesse a képernyőn lévő utasításokat
25. **Beállítások:** Megnyitja a **Beállítások** menüt
26. **Program +/-:** Live TV módban növeli/csökkenti a csatornaszámot
27. **Némítás:** Teljesen kikapcsolja a TV hangerejét
28. **Infó:** Megjeleníti a képernyőn levő tartalmakra vonatkozó információkat, megjeleníti a rejtett információt (Live TV - Teletext módban)

(*) Készenlét gomb

Nyomja meg és tartsa lenyomva a Készenléti állapot gombot a gomb további műveleteinek megtekintéséhez. Jelölje ki a **Restart** (Újraindítás), a **Standby** (Normál készenlét) és a **Power off** (Kényszerített készenlét) lehetőségek egyikét, majd nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztott művelet végrehajtásához. Ha a TV nem reagál a parancsokra, és a művelet menü nem jeleníthető

meg, a TV újraindulásra kényszerül, ha a gombot kb. 5 másodpercig nyomva tartja.
A gomb rövid megnyomásával és elengedésével a TV készenléti üzemmódba kapcsolható, illetve készenléti üzemmódban bekapcsolható.

A távirányító és a TV párosítása

Ahhoz, hogy a távirányítót párosíthassa, lépjen a **Beállítások>Eszközök>Párosítás Távirányító vagy Egyéb Eszköz (Bluetooth)** menübe, állítsa a **Párosítás Távirányító vagy Egyéb Eszköz (Bluetooth)** opciót **Engedélyezettre**, jelölje ki a **Felfedezés** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot az eszköz felderítésének elindításához.
Nyomja meg és tartsa lenyomva a **Forrás** gombot a távirányítón, amíg a LED villogni nem kezd a távirányítón, majd engedje fel a **Forrás** gombot. Ez az jelenti, hogy a távirányító párosítható.
Most várjon, amíg a TV megtalálja a távirányítót. Válassza ki a távirányító nevét, majd nyomja meg az **OK** gombot, amikor az a TV képernyőjén megjelenik.
Ha a párosítás sikeres volt, a LED kialszik a távirányítón. Ha a párosírás sikertelen, a távirányító alvó módba lép 30 másodperc elteltével.

Hibaelhárítás és tippek

A TV nem kapcsol be

Bizonyosodjon meg arról, hogy a vezeték szorosan be van dugva a fali aljzatba. Nyomja meg a távirányító **Készenlét** gombját.

Gyenge képminőség

- Ellenőrizze, hogy helyesen hangolta-e a TV-t
- Az alacsony jelszint zavaros képet okozhat. Ellenőrizze az antennacsatlakozásokat.
- Ellenőrizze, hogy a megfelelő csatorna frekvenciát adta meg a kézi hangolás során.

Nincs kép

- A TV nem kap semmilyen jelet. 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 a tartalom HDMI bemeneten keresztül érkezik, próbálja meg a kapcsolódó HDMI forrásbemenet beállítását **Enhanced** vagy **Regular** értékre változtatni a **Forrás** menüből a **Beállítások>Rendszer** menüben.
- Ha nem biztos ebben, kérdezze meg a készülék eladóját.

Nincs hang

- Ellenőrizze, hogy a TV hang 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.
- A Hang menüben ellenőrizze, hogy a **Hangkimenet** opció megfelelően van-e beállítva.
- Ha a tartalom HDMI bemeneten keresztül érkezik, próbálja meg a kapcsolódó HDMI forrásbemenet beállítását **Enhanced** vagy **Regular** értékre változtatni a **Forrás** menüből a **Beállítások>Rendszer** menüben.

Távirányító - nem működik

- Az elemek lemerültek. Cserélje ki az elemeket.
- Lehet hogy helytelenül helyezte be az elemeket. Olvassa el a **Helyezze az elemeket a távirányítóba** fejezetet.

Nincs jel a beviteli forráson

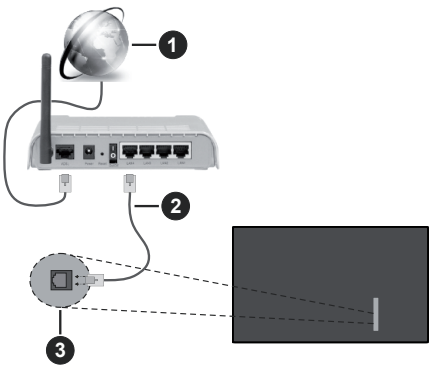
- Lehetséges, hogy nincs csatlakoztatva berendezés.
- Ellenőrizze a berendezés AV kábeleit és csatlakozását.
- Ellenőrizze, hogy a berendezés be van-e kapcsolva.

Csatlakozási lehetőségek

Vezetékes kapcsolat

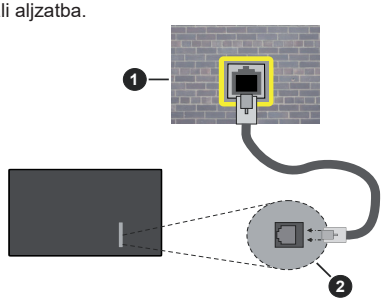
Csatlakoztatás a vezetékes hálózathoz

- Az aktív szélessávú kapcsolathoz egy csatlakoztatott modemre/routerre van szüksége.
- Csatlakoztassa a tévékészüléket a modemhez/routerhez egy Ethernet-kábel segítségével. A TV-készülék bal hátsó részén egy LAN port található.



1. Szélessávú ISP csatlakozás
2. LAN (Ethernet)-kábel
3. LAN bemenetek a TV bal hátsó részén

- A TV-készülék csatlakoztatása a LAN hálózathoz a hálózat konfigurációjától függően lehetséges. Ebben az esetben a tévékészüléket egy Ethernet-kábel segítségével csatlakoztassa közvetlenül a fali aljzatba.



1. Fali hálózati csatlakozó
2. LAN bemenetek a TV bal hátsó részén

Hálózati eszköz beállításainak konfigurálása

A hálózati eszközök konfigurálásához lépjen a **Beállítások>Hálózat** menübe.

Hálózattípus

Ha Ethernet kábelen keresztül csatlakozik, állítsa a **Hálózattípust Vezetékes eszközre**.

Internet sebesség teszt

Jelölje ki az **Internet sebesség teszt,** majd nyomja meg az **OK** gombot. A TV ellenőrizni fogja az internetcsatlakozás sávszélességét, majd megjeleníti az eredményt.

Haladó beállítások

Jelölje ki a **Haladó beállítások** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot. A következő képernyőn módosíthatja a TV IP és DNS beállításait. Jelölje ki a kívánt opciót, majd nyomja meg a Bal vagy Jobb gombot az **Automatikusról Manuálisra** váltáshoz. Most megadhatja az IP és/vagy DNS értékeket. Válassza ki a vonatkozó elemet a legördülő menüből, majd adja meg az új értékeket a távirányító numerikus gombjaival. A beállítások mentéséhez válassza a **Mentés** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Hálózati készenléti üzemmód

Ezzel az opcióval engedélyezheti vagy letilthatja a Hálózati készenléti üzemmódot. További információkért lásd a **Hálózati készenléti üzemmód** részt.

Egyéb információk

Ha a csatlakozás létrejött, megjelenik a kapcsolat típusa **Csatlakozva** vagy **Nem csatlakoztatva** és az aktuális IP cím. A képernyőn megjelenik a TV MAC- címe is.

Vezeték nélküli kapcsolat

Csatlakoztatás a vezeték nélküli hálózathoz

- Az aktív szélessávú kapcsolathoz egy csatlakoztatott vezeték nélküli modemre/routerre van szüksége.



1. Szélessávú ISP csatlakozás

A vezeték nélküli-N router (IEEE 802.11a/b/g/n) szimultán 2.4 és 5 GHz sávval a sávszélesség növelését célozza meg. A gyorsabb és zökkenőmentesebb HD videó lejátszásra, fájlátvitelre és vezeték nélküli játékra optimalizálták.

A frekvencia és a csatorna területenként változhat.

Az átviteli sebesség függ az eszközök távolságától és közben lévő akadályoktól, az eszközök konfigurációjától, a rádió sugárzási feltételektől, a vonalon zajló forgalomtól és a használt eszközök tulajdonságaitól. A rádió sugárzási feltételeitől, a DECT telefonoktól vagy bármilyen másWLAN 11b készüléktől függően az átvitel megszakadhat vagy szétkapcsolódhat. Az átviteli sebesség általános értékei elméletileg megfelelnek a legmagasabb vezeték nélküli standardnak. Ez azonos az aktuális adatátviteli sebességgel.

Az a hely, ahol az átvitel a leghatékonyabb függ a használat helyétől és környezetétől.

A TV támogatja a 802.11 a, b, g és n típusú modemeket. Erősen ajánlott az IEEE 802.11n kommunikációs protokoll alkalmazása, hogy elkerülje a problémákat a videók lejátszása során.

Ha a közelben bármilyen más modem ugyanazzal a SSID-val rendelkezik, akkor meg kell változtatni a modem SSID-ját. Különben csatlakoztatási problémákkal kell számolni. Ha a vezeték nélküli csatlakozásban hiba lép fel, használjon vezetékes csatlakozást.

A vezeték nélküli eszköz beállításainak konfigurálása

A vezeték nélküli eszközök konfigurálásához lépjen a **Beállítások>Hálózat** menübe.

Hálózattípus

A csatlakoztatás elindításához állítsa a **Hálózattípust Vezeték nélküli eszköz** opcióra.

Vezeték nélküli hálózatok keresése

Jelölje ki a **Vezeték nélküli hálózatok beolvasása (Scan Wireless Networks)** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot az elérhető vezeték nélküli hálózatok kereséséhez. A megtalált hálózatok listára kerülnek. Válassza ki a kívánt hálózatot a listáról, és a kapcsoláshoz nyomja meg az **OK** gombot. A rejtett SSID-vel rendelkező hálózatot más eszközök nem észlelik. Ha rejtett SSID-azonosítóval szeretne csatlakozni egy hálózathoz, görgessen lefelé az észlelt vezeték nélküli hálózatok listáján, **jelölje** ki az **Új hálózat hozzáadása** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot. Írja be a hálózat nevét, és válassza ki a biztonsági típust a kapcsolódó csatlakozási lehetőségek segítségével.

Megjegyzés: *Ha a modem támogatja az N módot, a beállításokban válassza az N módot.*

Ha a kiválasztott hálózat jelszóval védett, a virtuális billentyűzet segítségével adja meg a megfelelő jelszót. Ez a billentyűzet a távirányító navigációs gombjainak segítségével és az **OK** gombbal használható.

Várjon amíg az IP cím megjelenik a képernyőn. Ez azt jelenti, hogy létrejött a kapcsolat.

Lecsatlakozás

Ha egy vezeték nélküli hálózathoz csatlakozott, akkor a **Kapcsolat bontása** opció jelenik meg a **Hálózat** menüben, illetve a vezeték nélküli hálózati profil is mentésre kerül, így a TV automatikusan ugyanahhoz a hálózathoz csatlakozik minden alkalommal, amikor a vezeték nélküli kapcsolatot bekapcsolja. Ahhoz, hogy bonthassa a kapcsolatot és törölhesse a mentett vezeték nélküli profilt, jelölje ki a **Kapcsolat bontása** opciót és nyomja meg az **OK** gombot.

A wifi routeren nyomja meg a WPS-t

Ha az Ön routere rendelkezik WPS-sel, akkor jelszó vagy hálózat megadása nélkül közvetlenül kapcsolódhat a routerhez. Jelölje meg **A wifi routeren nyomja meg a WPS-t** opciót és nyomja meg az **OK** gombot. Menjen a modemhez/routerhez, és nyomja meg a WPS gombot a kapcsolat létrehozásához. A készülék párosításakor a TV-készüléken megjelenik a kapcsolat megerősítése. A továbblépéshez nyomja meg az **OK** gombot. További konfigurálásra nincs szükség.

Internet sebesség teszt

Jelölje ki az **Internet sebesség teszt** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot az internet csatlakozási sebességének ellenőrzéséhez.

Haladó beállítások

Jelölje ki a **Haladó beállításokat,** majd nyomja meg az **OK** gombot a haladó beállítások menü megnyitásához. Használja az irány és a numerikus gombokat a beállításhoz. A folyamat ugyanaz, mint vezetékes kapcsolatok esetén. A beállítások mentéséhez válassza a **Mentés** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Hálózati készenléti üzemmód

Ezzel az opcióval engedélyezheti vagy letilthatja a Hálózati készenléti üzemmódot. További információkért lásd a **Hálózati készenléti üzemmód** részt.

Egyéb információk

Ha a csatlakozás létrejött, megjelenik a kapcsolat típusa **Csatlakozva** vagy **Nem csatlakoztatva** és az aktuális IP cím. A képernyőn megjelenik a TV MAC- címe is.

Csatlakozás a mobil eszközhöz WLAN-on keresztül

- Ha az Ön mobil eszköze rendelkezik WLAN-funkcióval, akkor ez a router segítségével csatlakoztatható a TV-készülékhez, és így az eszköz tartalma is hozzáférhetővé válik. Ehhez a mobil eszköznek rendelkeznie kell a megfelelő megosztási szoftverrel.

  Az előbbi részben ismertetett lépéseket követve csatlakoztassa a tévékészüléket a routerhez.

Ezután csatlakoztassa mobilkészülékét ugyanahhoz a hálózathoz, mint a TV-t, majd aktiválja a megosztó szoftvert a mobilkészüléken. Ezután válassza ki azokat a fájlokat, amelyeket meg kíván osztani a TV-készülékkel.

Ha a csatlakozás megfelelő, akkor most a mobil eszközön a megosztott fájlok megtekinthetők a TV-készüléken az AVS (Audio és Video megosztás) segítségével.

Lépjen a Kezdőképernyő navigációs slideshow-jára, és válassza a **Források** lehetőséget. Majd jelölje ki az **Audio Video Sharing** opciót a **Források** menüben, és nyomja meg az **OK** gombot; megjelennek a hálózaton elérhető médiaszerver eszközök. Válassza ki a mobil eszközt, és a folytatáshoz nyomja le az **OK** gombot.

- Ha rendelkezésre áll, akkor letölthet egy virtuális távirányító alkalmazást a mobil eszköz alkalmazás szolgáltatójának a szerveréről.

Megjegyzés: *Ezt a funkciót néhány mobil eszköz nem támogatja.*

Ügyfélinformációk kezelése

Miután elfogadta a Panasonic Általános Szerződési Feltételeit / adatvédelmi irányelveit (a továbbiakban: Általános Szerződési Feltételek stb.), és e TV-készülék internet-csatlakozási funkcióját használja, az Általános Szerződési Feltételek szerint stb. a készülék használatára vonatkozó Ügyfélinformációk összegyűjthetők és felhasználhatók.

A szolgáltatási feltételek / adatvédelmi irányelvek részleteit lásd a **[TiVO] Beállítások> Adatvédelmi beállítások részben**

Az ügyfél személyes adatait a műsorszóró szervezet vagy alkalmazás szolgáltatója rögzítheti ezen a tévékészüléken. A TV javítása, áthelyezése vagy eldobása előtt törölje a TV-készüléken rögzített összes információt az alábbi eljárás szerint.

[TiVo] Beállítások>Telepítés>Gyári beállítások visszaállítása

Az ügyfelek adatait a szolgáltatótó összegyűjtheti egy harmadik fél által ezen a TV-n vagy weboldalon működtetett aplikácón keresztül.. Kérjük, erősítse meg a felhasználásra vonatkozó feltételeket stb.

- A Panasonic nem vállal felelősséget az alkalma zásokon keresztül történt, harmadik fél által végrehajtott vásárlói információk összegyűjtéséért vagy felhasználásáért ezen a Tv-n vagy weboldalon.
- A hitelkártya számának, nevének stb. megadásakor különös figyelmet kell fordítani a szolgáltató megbízhatóságára.
- A regisztrált adatok regisztrálhatók a szolgáltató szerverén, stb. A TV javítása, átvétele vagy eldobása előtt feltétlenül törölje az információt a szolgáltató feltételeinek és feltételeinek megfelelően.

Szerzői jogi adatok

A HDMI és a HDMI High-Definition Multimedia Interface kifejezések, valamint a HDMI arculat és a HDMI logók a HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegyei.

A Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos és a kettős D-jel a Dolby Laboratories Licensing Corporation védjegye. A Dolby Laboratories licence alapján készült. Bizalmas, nem publikált munkák. Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. Minden jog fenntartva.

A YouTube és a YouTube logó a Google Inc. bejegyzett védjegyei.

A *Bluetooth*® szómegjelölés, és logók a Bluetooth SIG, Inc. tulajdonában álló bejegyzett védjegyek. Az ilyen védjegyek bármilyen, a Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. általi használata engedéllyel történik. Minden egyéb védjegy, illetve kereskedelmi név az adott tulajdonosok birtokában van.

Ez a termék a Microsoft társaság szellemi termékjogai alá tartozó technológiákat tartalmaz. Ennek a technológiának a használata vagy terjesztése ezen terméken kívül a Microsoft társaságtól származó megfelelő licenc nélkül tilos.

A tartalomtulajdonosok szellemi termékeik védelmére a Microsoft PlayReady™ tartalomhozzáférési technológiát alkalmazzák, beleértve a szerzői joggal védett tartalmat. Ez az eszköz PlayReady technológiát alkalmaz a PlayReady védett tartalom vagy a WMDRM védett-tartalom eléréséhez. Ha az eszköz nem képes megfelelően korlátozni a tartalomfelhasználást, akkor a tulajdonosok arra kötelezhetik a Microsoft társaságot, hogy szüntesse meg az eszköz képességét a PlayReady védett tartalom használatára. Ez a megszüntetés nem érinti a nem védett tartalmakat, illetve a másféle tartalomhozzáférési technológiával védett tartalmakat. A tartalomtulajdonosok kérhetik öntől a PlayReady frissítését a tartalmuk eléréséhez. Ha elmulasztja a frissítést, nem tud majd hozzáférni a frissítést igénylő tartalmakhoz.

A CI Plus logó a CI Plus LLP védjegye.

Ez a termék a Microsoft Corporation szellemi tulajdona, és mint ilyen szerzői jog védelme alatt áll. A technológia felhasználása vagy terjesztése ezen a terméken kívül a Microsoft vagy meghatalmazott leányvállalatainak az engedélye nélkül tilos.

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 elhasználódott elektromos és elektronikus termékeket, szárazelemeket és akkumulátorokat tilos az általános háztartási hulladékkal keverni.

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

E termékek, szárazelemek és akkumulátorok előírásszerű 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.

Megfelelőségi nyilatkozat

Ezennel, a Panasonic Marketing Europe GmbH kijelenti, hogy a TV-készülék megfelel az 2014/53/EU direktívában foglalt alapvető követelményeknek és más vonatkozó előírásoknak."

Ha másolatot szeretne a TV-készülék eredeti Megfelelőségi nyilatkozatáról, akkor látogasson el az alábbi weboldalra:

http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents

Felhatalmazott képviselő:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

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

Több információ

További információért látogasson el a Panasonic webhelyének támogatási oldalára, ahol megtalálja a teljes kézikönyvet.

Cuprins

Informații despre siguranță 2
Marcaje pe produs 3
Asamblarea/Scoaterea piedestalului 4
Când utilizați suportul de montare pe perete 5
Informații legate de mediu 5
Funcții 6
Accesorii incluse 6
Comenzile și operarea televizorului 6
Watching TV (VIZIONARE TV) 6
Introducerea bateriilor în telecomandă 6
Conectarea la sursa de curent 7
Conexiune antenă 7
Comutator On/Off (Pornire/Oprire) 7
Prima Instalare 7
Media Playback prin intrare USB 8
Utilizarea controlului parental 8
Manual electronic 8
Actualizare Software 8
Specificații 9
Telecomandă 10
Depanare & Sfaturi 11
Conectivitate 12
Conectivitate prin cablu 12
Conectivitate wireless 13
Manipularea informațiilor despre consumatori 14
Notificare referitoare la licență 15
Aruncarea echipamentelor și bateriilor vechi 15
Declarație de conformitate (DoC) 15
Mai multe informatii 15

Informații despre siguranță



În cazul unor condiții meteorologice extreme (furtuni, fulgere) și perioadelor lungi de inactivitate (atunci când plecați în concediu), deconectați televizorul de la rețeaua electrică.

Ștecherul de la rețea este utilizat pentru a deconecta televizorul de la rețea și, prin urmare, trebuie să fie în permanență utilizabil. Dacă televizorul nu este deconectat electric la rețea, dispozitivul va continua să fie alimentat pentru toate situațiile, chiar dacă televizorul este în modul standby sau oprit.

Notă: *Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a utiliza caracteristicile corespunzătoare.*

IMPORTANT - Citiți toate aceste instrucțiuni înainte de a instala sau utiliza.

AVERTIZARE: Acest dispozitiv este conceput pentru a fi folosit de persoane (inclusiv copii) care sunt capabile/experimentate în operarea unui astfel de dispozitiv nesupravegheate, cu excepția cazului în care au primit instructaj referitor la folosirea acestui dispozitiv de către o persoană responsabilă cu siguranța lor.

- Folosiți acest televizor la o altitudine de mai puțin de 5.000 de metri peste nivelul mării, în locuri uscate și în regiuni cu climate moderate sau tropicale.
- Televizorul este destinat utilizării casnice sau în spații interioare similare, dar în același timp poate fi folosit și în locuri publice
- În scopul ventilării, lăsați un spațiu de cel puțin 5 cm în jurul televizorului.
- Ventilația nu trebuie obturată prin acoperirea sau blocarea orificiilor de ventilație cu obiecte, precum ziare, fețe de masă, perdele etc.
- Cablul de alimentare ar trebui să fie ușor accesibil. Nu așezați televizorul, mobilierul etc. pe cablul de alimentare. Un cablu de alimentare deteriorat poate duce la incendiu sau electrocutare. Manevrați cablul de alimentare numai de ștecher, nu decuplați televizorul trăgând de cablul de alimentare. Nu atingeți niciodată cablul de alimentare/ștecherul cu mâinile ude, deoarece ați putea provoca un scurtcircuit sau vă puteți electrocuta. Nu înodați cablul de alimentare și nu îl legați de alte cabluri. Atunci când este deteriorat, acesta trebuie să fie înlocuit exclusiv de personal calificat.
- Nu expuneți televizorul la scurgeri sau stropiri cu lichide și nu plasați obiecte umplute cu precum vaze, căni etc. pe sau deasupra televizorului (ex. pe polițe deasupra unității).
- Nu expuneți televizorului în lumina directă a soarelui și nu plasați flăcări deschise precum lumânările, deasupra sau în apropierea televizorului.
- Nu plasați surse de căldură precum încălzitoare electrice, radiatoare etc. lângă televizor.
- Nu plasați televizorul pe podea sau pe suprafețe înclinate.
- Pentru a evita pericolul de sufocare, nu țineți pungi de plastic la îndemâna bebelușilor, a copiilor sau animalelor domestice.
- Atașați cu atenție standul la televizor. Dacă standul e prevăzut cu șuruburi, strângeți șuruburile bine pentru a evita înclinarea televizorului. Nu strângeți prea tare șuruburile și montați adecvat cauciucurile standului.
- Nu plasaţi televizorul într-un loc expus razelor soarelui sau surselor de lumină puternice, deoarece pot apărea defecte pe ecran.
- Îndepărtaţi filmul protector cu atenţie de pe ecran înainte de a folosi televizorul.
- Nu aruncați bateriile în foc sau cu materiale periculoase sau inflamabile.

AVERTIZARE

- Bateriile nu trebuie expuse la căldură excesivă, precum razele soarelui, focul sau altele.
- - Presiunea excesivă a sunetului în căști poate provoca pierderea auzului.

MAI PRESUS DE ORICE – nu lăsați NICIODATĂ pe nimeni, mai ales pe copii, să împingă sau să lovească ecranul sau să introducă diverse lucruri în golurile carcasei sau în alte deschideri ale televizorului.

Precauție	Pericol de rănire gravă sau deces
Risc de electrocutare	Risc de înaltă tensiune
Întreținere	Componentă importantă de întreținere

Marcaje pe produs

Următoarele simboluri sunt folosite pe produs ca marcaj pentru restricțiile și măsurile de precauție și instrucțiunile de siguranță. Fiecare explicație va fi luată în considerare acolo unde produsul poartă exclusiv semnele corespunzătoare. Ţineţi cont de aceste informaţii din motive de siguranţă.



Echipament Clasa II: Acest aparat este conceput astfel încât să nu necesite o legătură de siguranță de împământare.



Bornă periculoasă aflată sub tensiune: Borna/bornele marcată(e) este/sunt sub tensiune în condiții normale de funcționare.



Atenție, consultați instrucțiunile de funcționare: Zona (zonele) marcată (marcate) conține(e) baterii cu celule sau pile care pot fi înlocuite de utilizator.



Produs laser de clasa 1: Acest produs conține o sursă laser de clasa 1 care este sigură în condiții de funcționare rezonabile și previzibile.

AVERTIZARE

- Nu ingerați bateria, prezintă pericol de arsuri chimice
- Acest produs sau accesoriile furnizate împreună cu produsul pot conține o baterie cu celule sau pile. În cazul în care bateria de ceas este ingerată, aceasta poate provoca arsuri interne grave în decurs de 2 ore și poate provoca moartea.
- Nu lăsați bateriile noi sau utilizate la îndemâna copiilor.
- În cazul în care compartimentul bateriei nu se închide, nu mai utilizați produsul și nu îl lăsați la îndemâna copiilor.
- În cazul în care credeți că există posibilitatea ca bateriile să fi fost înghițite sau introduse în orice parte a corpului, solicitați imediat asistență medicală.

– – – – – – – – – – – – –

Un televizor poate cădea, provocând vătămări serioase sau chiar moartea. Majoritatea accidentelor, mai ales cele suferite de copii, pot fi evitate dacă luați simple măsuri de precauție, precum;

- ÎNTOTDEAUNA folosiți dulapurile și suporturile recomandate de producătorul televizorului.
- ÎNTOTDEAUNA folosiți corpuri de mobilă care pot susține greutatea televizorului.
- ÎNTOTDEAUNA asigurați-vă că marginea televizorului nu depășește corpul de mobilă pe care este așezat.
- ÎNTOTDEAUNA instruiți copiii cu privire la pericolele legate de escaladarea mobilei pentru a ajunge la televizor sau la butoanele de comandă ale acestuia.
- ÎNTOTDEAUNA rutați cablurile conectate la televizor ca să nu provoace împiedicarea, ca să nu poată fi trase sau apucate.
- NICIODATĂ nu puneți niciodată televizorul într-un loc instabil.
- NICIODATĂ nu plasați televizorul pe corpuri de mobilă înalte (de exemplu, dulapuri sau biblioteci) fără a ancora atât mobila cât și televizorul de un suport adecvat.
- NICIODATĂ nu așezați televizorul pe haine sau alte materiale interpuse între televizor și suportul pe care este așezat.
- NICIODATĂ nu puneți articole care i-ar putea tenta pe copii să se cațere, precum jucării sau telecomenzi pe televizor sau pe mobila pe care este pus televizorul.
- Acest echipament poate fi instalat doar la înălțimi de ≤2 m.

Dacă televizorul dvs. existent rămâne în incintă și este mutat, țineți cont de aceleași avertizări de mai sus.

– – – – – – – – – – – – –

Aparatele conectate la împământarea de protecţie a clădirii prin priza de alimentare sau prin intermediul altor dispozitive cu o conexiune pentru împământare – şi la un sistem de distribuţie TV folosind un cablu coaxial, pot constitui în unele condiţii pericol de incendiu. Conexiunea la un sistem de distribuire a programelor TV trebuie efectuată prin intermediul unui aparat care oferă izolaţie electrică sub un anume interval de frecvenţă (izolator galvanic)

AVERTISMENTE PENTRU MONTAREA PE PERETE

- Citiți instrucțiunile înaintea montării televizorului pe perete.
- Setul de montare pe perete este opțional. Puteți obține de la comerciantul dumneavoastră local, dacă nu e furnizat împreună cu televizorul.
- Nu instalați televizorul pe plafon sau pe un perete înclinat.
- Folosiți șuruburi speciale și alte accesorii pentru montarea pe perete.

• Strângeți bine șuruburile de montare pe perete pentru a preveni căderea televizorului de pe perete. Nu strângeți prea tare șuruburile.

– – – – – – – – – – – –

• Folosirea consolelor de atârnare pe perete sau instalarea unei console de atârnare pe perete dde unul singur prezintă riscul de rănire şi de avariere a produsului. Pentru a păstra performanţele şi siguranţa unităţii, asiguraţi-vă că cereţi dealerului dvs. sau unui contractor autorizat să prindă consolele de prindere pe perete. Orice avarie produsă prin instalarea fără un instalator calificat va anula garanţia.

• Citiţi cu atenţie instrucţiunile care însoţesc accesoriile opţionale şi asiguraţi-vă că efectuaţi paşii pentru a împiedica căderea televizorului.

• Manevraţi televizorul cu atenţie în timpul instalării, deoarece supunerea acestuia la alte forţe poate provoca avarierea produsului.

• Aveţi grijă atunci când atârnaţi consolele pe perete. Asiguraţi-vă că nu există cabluri electrice sau ţevi în perete înaintea atârnării consolei.

• Pentru a evita căderea sau vătămarea, îndepărtaţi televizorul din poziţia sa fixă pe perete atunci când nu mai este în uz.

DAUNE

• Cu excepția cazurilor în care responsabilitatea este recunoscută de reglementările locale, Panasonic nu își asumă nicio responsabilitate pentru defecțiunile cauzate de utilizarea sau utilizarea necorespunzătoare a produsului, precum și pentru alte probleme sau daune cauzate de utilizarea acestui produs.

• Panasonic nu își asumă nicio responsabilitate pentru pierderea, etc., de date cauzate de dezastre.

• Dispozitivele externe pregătite separat de către client nu sunt acoperite de garanție. Îngrijirea datelor stocate în astfel de dispozitive este responsabilitatea clientului. Panasonic nu își asumă nicio responsabilitate pentru utilizarea abuzivă a acestor date.

Cifrele și ilustrațiile din acest Manual de Utilizare sunt oferite doar pentru referință și pot diferi față de aspectul produsului actual. Designul şi specificaţiile produsului pot fi schimbate fără aviz.

Asamblarea/Scoaterea piedestalului

Pregătiri

Scoateți piedestalul (piedestalurile) și televizorul din cutie și puneți televizorul pe o masă de lucru cu panoul ecranul în jos pe o cârpă curată și moale (pătură, etc.)

• Folosiți o masă plană și stabilă mai mare decât televizorul.

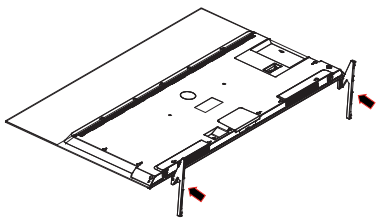
• Nu apucați de panoul ecranului.

• Nu zgâriați și nu spargeți televizorul.

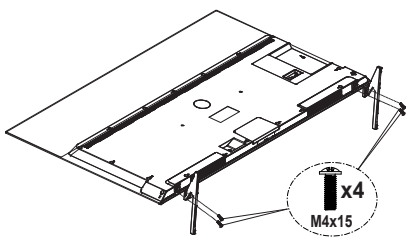
PRECAUȚIE: *Nu folosiți șuruburile din imagine pentru a fixa televizorul dacă nu folosiți piedestalul, de exemplu pentru fixarea pe perete. Folosirea șuruburilor fără piedestal poate deteriora televizorul.*

Asamblarea piedestalului

1. Așezați suportul (suporturile) pe structura (structurile) de montare a suportului pe partea din spate a televizorului.



2. Introduceți șuruburile (M4 x 15 mm) furnizate și strângeți-le ușor până când suportul este montat corect.



Scoaterea piedestalului de la televizor

Scoateți piedestalul în modul următor atunci când folosiți suportul de montare pe perete sau când reambalați televizorul.

• Puneți televizorul pe o masă de lucru cu panoul ecranului în jos pe o cârpă curată și moale. Lăsați suportul (suporturile) să iasă peste marginea suprafeței.

• Desfaceți șuruburile care fixează suportul (suporturile).

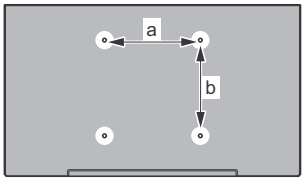
• Scoateți suportul (suporturile).

Când utilizați suportul de montare pe perete

Contactați reprezentantul local Panasonic pentru a achiziționa suportul de montare pe perete recomandat.

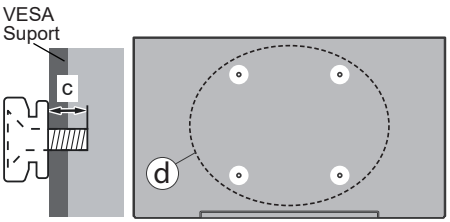
Găuri pentru instalarea suportului de montare pe perete;

Partea din spate a televizorului



	55”	65”
a (mm)	300	300
b (mm)	200	200

Vedere laterală



			55”	65”
(d)	Adâncimea șurubului (c)	min.	8 mm	15 mm
		max.	12 mm	20 mm
	Diametrul		M6	M6

Notă: *Șuruburile pentru fixarea televizorului pe suportul de perete nu sunt furnizate odată cu televizorul.*

Informații legate de mediu

Acest televizor este conceput pentru a respecta mediul înconjurător. Pentru a reduce consumul de energie, puteți urma acești pași:

Dacă setați opțiunea **Economisire Energie** la **Minim, Mediu, Maxim** sau **Auto** televizorul va reduce consumul de energie în mod corespunzător. Setați ca **Dezactivat** pentru a dezactiva această setare. Dacă doriți să setați **Lumină din spate** la o valoare fixă setați ca **Personalizată** și reglați manual **Lumină din spate (localizată sub setarea Economisire Energie)**, cu ajutorul butoanelor Stânga sau Dreapta de pe telecomandă.

Notă: *Opțiunile de* **Economisire energie** *disponibile pot diferi în funcție de* **Modul** *selectat din meniul* **Setări>*Imagine***.

Setările de **Economisire energie** pot fi găsite în meniul **Sistem>Imagine**. Mergeți la ecranul **Acasă**, evidențiați **Setări** în caruselul de navigare și apăsați **OK** pentru a accesa meniul **Setări**. Unele setări de imagine nu pot fi modificate.

Puteți, de asemenea, să dezactivați ecranul folosind opțiunea **Ecran oprit**, dacă doriți să auziți doar sunetul și doriți să vizionați. Dacă se apasă pe butonul **dreapta** sau **Stânga** consecutiv, opțiunea **Ecran oprit** va fi selectată iar mesajul „**Ecranul va fi oprit în 15 secunde.**” va fi afișat pe ecran. Selectați **Continuați** și apăsați **OK** pentru a opri ecranul imediat. Dacă nu acționați niciun buton, ecranul se va opri în 15 secunde. Acționați orice buton de pe telecomandă sau de pe televizor pentru a activa din nou ecranul.

Notă: *Opțiunea* ***Ecran oprit*** *nu este disponibilă dacă* ***Modul*** *este setat pe* ***Joc***.

Când televizorul nu este folosit, opriți sau deconectați televizorul de la priză. Aceasta va reduce sau va opri consumul de energie.

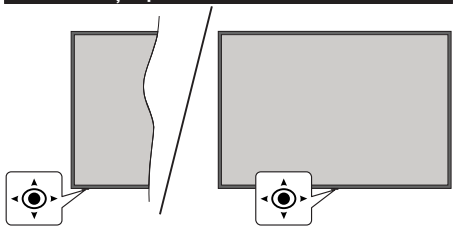
Funcții

- Televizor color cu telecomandă
- Televizor digital/cablu/satelit complet integrat (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Intrări HDMI pentru a conecta alte dispozitive la mufele HDMI
- Intrare USB
- Sistem de meniu OSD
- Sistem de sunet stereo
- Teletext
- Conexiune pentru căști
- Sistem de programare automată
- Căutare manuală
- Oprire automată după maximum opt ore.
- Oprire automată
- Blocare
- Comutare automată sunet mut atunci când nu există nicio transmisiune.
- Redare NTSC.
- AVL (Limitare automată a volumului)
- PLL (Căutare de frecvenţă).
- Modul joc (opțional).
- Funcție fără imagine
- Ethernet (LAN) pentru conectivitate și servicii Internet
- Suport WLAN 802.11 a/b/g/n integrat
- Partajare Audio Video
- HbbTV

Accesorii incluse

- Telecomandă
- Baterii: 2 X AAA
- Ghid de pornire rapidă
- Cablul de alimentare
- Suport detașabil
- Șuruburi de montare a suportului **(**M4 x 15 mm**)**

Comenzile și operarea televizorului



Acest televizor este dotat cu o manetă de control, așa cum este indicat în desenul de mai sus. Îți permite să controlezi Volumul / Programul / Sursa și să Porniți sau Opriți funcțiile televizorului.

Notă: *Poziția manetei de control poate diferi în funcție de model.*

Watching TV (VIZIONARE TV)

Ecranul Home (Acasă) este punctul de pornire pentru navigare. Aici sunt reunite toate emisiunile TV și filmele care contează pentru dvs. - titlurile în trend pe toate aplicațiile de streaming, emisiunile vizionate recent, canalele TV în direct și emisiunile recomandate pe baza ratingurilor și a obiceiurilor dvs. de vizionare.

Conținutul din fiecare carusel se modifică în mod dinamic în funcție de utilizare. Chiar și categoriile din carusel se actualizează pe măsură ce TiVo OS ajunge să vă cunoască mai bine. De exemplu, în funcție de ceea ce ați vizionat, s-ar putea ca într-o zi să vedeți un carusel cu filme de comedie sau de sănătate și fitness, iar câteva zile mai târziu un carusel cu câștigători de Oscar.

Aveți nevoie de ajutor?

Obțineți răspunsuri la întrebări frecvente și învățați să profitați la maximum de TiVo OS la: *https://www.tivo.com/support*

Introducerea bateriilor în telecomandă

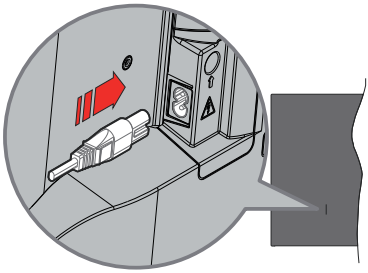
Telecomanda poate avea un șurub care fixează capacul compartimentului bateriei pe telecomandă (sau acesta poate fi într-o pungă separată). Îndepărtați șurubul, dacă capacul a fost înșurubat prealabil. Scoateți apoi capacul compartimentului de baterii pentru a descoperi compartimentul pentru baterii. Instalați două baterii **AAA** de 1,5 V. Asigurați-vă că însemnele (+) și (-) corespund (respectați polaritatea corectă). Nu folosiți baterii vechi și noi împreună. Înlocuiți doar cu baterii de același tip sau echivalent. Montați înapoi capacul. Asigurați din nou capacul cu un șurub, dacă este cazul.

Un mesaj va fi afișat pe ecran atunci când bateriile sunt consumate și trebuie înlocuite. Atunci când bateriile sunt consumate, performanțele telecomenzii ar putea fi reduse.

Bateriile nu trebuie expuse la căldură excesivă, precum razele soarelui, focul sau altele.

Conectarea la sursa de curent

IMPORTANT: Televizorul este conceput să funcționeze la o priză de **220-240V c.a., 50 Hz**. După despachetare, lăsați televizorul să ajungă la temperatura camerei înainte de a-l conecta la sursa de curent.



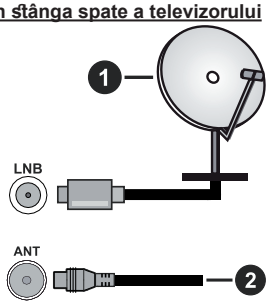
Conectați un capăt (mufa cu două orificii) a cablului de alimentare detașabil în contactul de intrare pentru cablu de alimentare din spatele televizorului, așa cum este prezentat mai sus. Apoi conectați ștecherul la priza de rețea.

Notă: *Poziția mufei de intrare pentru cablul de alimentare poate fi diferită în funcție de model.*

Conexiune antenă

Introduceți fișa televizorului cu conexiune prin antenă sau cablu în mufa INTRARE ANTENĂ (ANT) sau fișa cu conexiune prin satelit la INTRARE SATELIT (LNB) aflată în partea stângă a televizorului.

Partea din stânga spate a televizorului



1. Satelit

2. Antenă sau Cablu

Dacă doriți să conectați un dispozitiv la televizor, asigurați-vă că televizorul și dispozitivul sunt oprite înainte de a realiza orice fel de conexiune. După realizarea conexiunii, puteți porni unitățile și le puteți utiliza.

Comutator On/Off (Pornire/Oprire)

Pentru a porni televizorul

Conectați cablul electric la o sursă electrică cum ar fi o priză de perete (220-240 V c.a., 50 Hz).

Pentru a comuta televizorul din modul Standby

- Apăsați butonul **Standby**, **Program +/-** sau un buton numeric de pe telecomandă.
- Apăsați centrul manetei de pe televizor sau apăsați-o în sus/jos.

Pentru a comuta televizorul din modul Hard Standby

- Apăsați pe centrul manetei de pe televizor.

Pentru a comuta televizorul în modul Standby

Apăsaţi butonul **Standby** de pe telecomandă, pentru ca televizorul să intre în modul de standby.

Pentru a comuta televizorul în modul Hard Standby

Apăsați în jos pe partea centrală a manetei de pe televizor și țineți-o apăsată mai mult de 3 secunde; televizorul va intra în modul Hard Standby.

Pentru a opri televizorul

Pentru a opri complet televizorul, scoateți cablul de alimentare din priză.

Notă: *Atunci când televizorul este în modul standby, LED-ul de standby poate clipi pentru a indica faptul că una dintre funcțiile Standby Mode Search, Over Air Download sau Timer (Căutare în Standby, Descărcare directă sau Cronometru) este activă. Este posibil ca LED-ul să clipească atunci porniți televizorul din modul standby.*

Prima Instalare

Când porniți dispozitivul pentru prima dată, este afișat ecranul pentru selectarea limbii. Selectați limba dorită și apăsați butonul **OK**. În următorii pași pentru instalare, setați preferințele dvs. folosind butoanele direcționale și butonul **OK**. Asistentul de instalare vă va îndruma de-a lungul procesului de configurare. Puteți efectua Prima instalare în orice moment folosind opțiunea **Revenire la setările** din fabrică din meniul **Setări>Instalare**.

Media Playback prin intrare USB

Aveți posibilitatea să conectați unități de hard disk extern de 2,5 și 3,5 inch (hard disk extern cu sursă de alimentare externă) sau discuri de memorie USB la televizorul dvs. utilizând intrările USB ale acestuia.

IMPORTANT! Realizați o copie de rezervă pentru fișiere pe dispozitivele dumneavoastră de stocare înainte de a le conecta la televizor. Producătorul nu este responsabil pentru daunele aduse fișierelor sau pentru pierderea datelor. Există posibilitatea ca anumite tipuri de dispozitive USB (de ex. MP3 Player) sau discuri/stick-uri de memorie USB să nu fie compatibile cu acest dispozitiv. Televizorul acceptă doar formatarea FAT32 și NTFS.

Așteptați puțin înainte de fiecare conectare și deconectare, deoarece este posibil ca player-ul să citească încă fișierele. Acest lucru poate provoca daune fizice player-ului USB și dispozitivului USB. Nu scoateți modulul USB în timp ce este redat un fișier.

Puteți utiliza huburi USB pentru conectare la intrările USB ale televizorului. În acest caz, se recomandă huburile USB cu sursă de alimentare externă.

Se recomandă utilizarea directă a intrărilor USB ale televizorului dacă intenționați să conectați un hard disk USB.

***Notă:** Atunci când vizualizați fișierele media, meniul **Media Browser** (**Browser Media)** poate afișa maximum 1000 de fișiere media per folder.*

Utilizarea controlului parental

Opțiunile meniului control parental pot fi folosite pentru a interzice utilizatorilor să vizioneze anumite programe, canale și utilizarea anumitor meniuri. Aceste opțiuni se află în meniul Setări > Sistem>Sistem>Parental.

Pentru a afișa meniul parental, trebuie introdus un cod PIN. După introducerea PIN-ului corect, vor fi afișate opțiunile pentru setările parentale.

***Notă:** Dacă ați setat PIN-ul înainte, utilizați acel PIN. În caz contrar, puteți utiliza PIN-ul implicit (PIN implicit: 0000 sau 1234).*

Manual electronic

În E-Manual (Manual electronic) puteți găsi instrucțiuni privind funcțiile televizorului dumneavoastră.

Pentru a accesa manualul electronic, intrați în meniul **Setări>Sistem>Mai multe**, selectați **Manuals** (Manuale) și apăsați **OK**. Pentru acces rapid, apăsați butonul **Setări** și apoi butonul **Informații**.

Utilizând butoanele direcționale, selectați un subiect dorit și apăsați **OK** pentru a citi instrucțiunile. Pentru a închide ecranul E-Manual, apăsați butonul **Înapoi/ Revenire, Ieșire** sau **TiVo**.

***Notă:** În funcție de model, televizorul dvs. e posibil să nu accepte această funcție. Conținutul din E-Manual (Manual electronic) poate varia în funcție de model.*

Actualizare Software

Televizorul dvs. are capacitatea de a găsi și a efectua automat actualizări firmware prin intermediul semnalului emisiunii sau prin internet.

Căutarea actualizării software via interfața pentru utilizator

Apăsați butonul **Setări** de pe telecomandă sau selectați **Setări** în ecranul de pornire. Evidențiați opțiunea **Actualizare software** din meniul **Sistem>Mai multe** și apăsați **OK**. Apoi evidențiați **Scanare pentru actualizare** și apăsați **OK** pentru a verifica dacă există noi actualizări software. Puteți selecta satelitul care este utilizat pentru procesul de actualizare și puteți configura parametrii acestuia utilizând opțiunile de meniu **Editare actualizare pentru satelit**.

Dacă se găsește o nouă actualizare, începeți să descărcați actualizarea. După ce descărcarea e terminată, un avertisment va fi afișat, apăsați **OK** pentru a termina procesul de actualizare software și reporniți televizorul.

Modul de căutare şi actualizare 3 AM

Televizorul dumneavoastră va căuta noi actualizări la ora 3:00 dacă opțiunea **Scanare automată** este **Activată**, iar televizorul este conectat la semnalul unei antene sau la internet. Dacă o nouă aplicație software este găsită și descărcarea reușește, va fi instalată la următoarea pornire a televizorului.

***Notă:** Nu scoateți cablul de alimentare atunci când ledul clipește în timpul procesului de repornire. Dacă televizorul dumneavoastră nu porneşte după actualizare, deconectaţi televizorul, aşteptaţi două minute şi conectaţi-l înapoi.*

Toate actualizările sunt controlate automat. Dacă este efectuată o căutare manuală și nu este găsit niciun software pentru această versiune curentă.

Specificații

Transmitere la televizor	PAL BG/I/DK/ SECAM BG/DK	
Canale receptoare	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND	
Recepție digitală	Televizor prin satelit - cablu terestru digital complet integrat (DVB-T-C-S) (conformitate cu DVB-T2, DVB-S2)	
Număr de canale presetate	11 000	
Indicator canal	Afișaj pe ecran	
Intrare antenă RF	75 Ohm (dezechilibrat)	
Tensiune de funcționare	220-240V AC, 50Hz	
Audio	Dolby Atmos	
Căști	Mini mufă stereo de 3,5 mm	
Consum de energie în Modul Repaus în rețea (W)	< 2	
	TB-55Z60AEG	**TB-65Z60AEG**
Putere ieșire audio (WRMS.) (10% THD)	2 x 12 W	2 x 12 W
Consum energie electrică (W)	260 W	320 W
Greutate (kg)	20 Kg	23,2 Kg
Dimensiuni televizor AxlxÎ (cu stand) (mm)	252 x 1225 x 768	252 x 144 x 891
Dimensiuni televizor AxlxÎ (fără stand) (mm)	47 x 1225 x 701	47 x 1444 x 824
Ecran	16/9 55”	16/9 65”
Temperatură şi umiditate de funcţionare	0ºC-până la 40ºC, 85% umiditate maximă	

Pentru mai multe informații despre produse, vă rugăm să vizitați EPREL: https://eprel.ec.europa.eu.

Numărul de înregistrare EPREL este disponibil pe https://eprel.panasonic.eu/product.

Specificaţii transmiţător LAN wireless

Intervale frecvență	Putere ieșire maximă
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Restricţii în funcţie de ţară

Acest echipament Wireless LAN este destinat pentru utilizare acasă și la birou în toate statele membre EU, în UK și Irlanda (și în alte state care respectă directive relevante ale EU și/sau UK) fără. Banda de frecvențe 5.15 - 5.35 GHz este restricționată numai pentru operațiuni de interior în țările EU, în Regatul Unit și în Irlanda de Nord (și în alte țări care respectă directiva relevantă a EU și/sau a Regatului Unit). Utilizarea publică este supusă unei autorizații generale din partea furnizorului respectiv de servicii.

Ţară	Restricţie
Federația Rusă	Utilizare numai în interior

Cerințele pentru orice țară se pot schimba oricând. Se recomandă ca utilizatorul să se informeze la autoritățile locale cu privire la situația actuală a reglementărilor naționale atât pentru rețelele LAN fără cablu de 2,4 GHz, cât și pentru cele de 5 GHz.

Standard

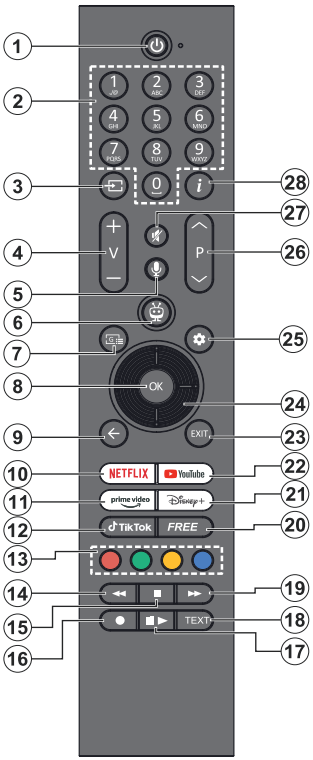
IEEE 802.11 a/b/g/n

Interfaţă gazdă

USB 2.0

Securitate

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPi.



1. **Standby** (*)**:** Standby / Pornit (apăsați scurt), Resetare / Închidere (apăsați și țineți apăsat)
2. **Butoane numerice:** Schimbă canalele în modul Live TV, introduce un număr în caseta de text de pe ecran
3. **Sursă:** Se afișează toate surse de transmisiune și de conținut, este folosită de asemenea și în procesul de împerechere a telecomenzii.
4. **Volum +/-:** Crește/reduce nivelul volumului
5. **Voce:** Activează microfonul de pe telecomandă

   Notă: *Este posibil ca în unele țări, căutarea vocală și controlul vocal să nu fie disponibile.*
6. **TiVo:** Revine la ecranul de pornire din TiVo OS din locuri precum un film pe care îl urmăriți sau ecranul de setări.
7. **Ghid:** Afișează ghidul electronic de programe pentru canalele TV digitale. Canalul curent (dacă este pe sursa TV) sau ultimul canal vizionat (dacă este pe ecranul principal) trebuie să fie un canal digital.
8. **OK:** Confirmă selecțiile utilizatorului, intră în submeniuri, ține pagina (în modul Live TV-Teletext), vizualizează lista de canale (în modul Live TV)
9. **Înapoi/Revenire:** Revine la ecranul de meniu anterior, merge un pas înapoi, închide ferestrele deschise, deschide pagina de index (în modul Live TV-Teletext). Trece prin canalele sau sursele anterioare și actuale
10. **Netflix:** Lansează aplicația Netflix
11. **Prime Video:** Lansează aplicația video Amazon Prime
12. **TikTok:** Lansează aplicația TikTok
13. **Butoane Colorate:** Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru funcțiile butoanelor colorate
14. **Derulare înapoi:** Derulează cadrele înapoi în cadrul mediilor de redare, ca de exemplu filme
15. **Oprire:** Oprește fișierul media aflat în curs de redare
16. Fără funcție
17. **Pauză:** Întrerupe mediul aflat în curs de redare **Redare:** Începe redarea mediilor selectate
18. **Text:** Afișează teletextul (acolo unde e disponibil). Apăsați a doua oară butonul pentru a suprapune teletextul peste o transmisiune normală (mix). Apăsaţi din nou pentru închidere.
19. **Derulare rapidă înainte**: Derulează cadrele înainte în cadrul mediilor de redare, ca de exemplu filme
20. **Liber:** Afișează conținut gratuit din diverse aplicații pe Ecranul principal
21. **Disney+:** Lansează aplicația Disney+
22. **YouTube:** Lansează aplicația YouTube
23. **Ieșire:** Închide și iese din meniurile afișate, revine la ecranul anterior, iese din orice aplicație în curs de desfășurare sau banner OSD, închide ecranul principal și comută la ultima sursă utilizată
24. **Butoane direcționale:** Ajută navigarea în meniuri, opțiuni de setare, deplasează focalizarea sau cursorul, etc. și afișează subpaginile în modul Live TV Teletext când se apasă Dreapta sau Stânga. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran
25. **Setări:** Deschide meniul **Settings** (**Setări**).
26. **Program +/-:** Mărește/Micșorează numărul canalului în modul Live TV
27. **Mut:** Suprimă integral volumul televizorului
28. **Informații:** Afișează informații despre conținutul de pe ecran, afișează informații ascunse (dezvăluie - în modul Live TV-Teletext)

(*) Buton Standby

Apăsați și țineți apăsat butonul Standby pentru a vedea acțiunile suplimentare pentru acest buton. Evidențiați una dintre opțiunile Repornire, Standby (Standby Normal) și Power off (Standby forțat) și apăsați OK pentru a efectua acțiunea selectată. Dacă televizorul nu mai răspunde la comenzi și meniul de acțiuni nu poate fi afișat, televizorul va fi forțat să repornească atunci

când butonul este ținut apăsat timp de aproximativ cinci secunde.
Apăsați scurt și eliberați butonul pentru a comuta televizorul în modul standby sau pentru a porni televizorul când se află în modul standby.

Asocierea telecomenzii cu televizorul

Pentru a asocia telecomanda, puteți accesa meniul **Setări>Dispozitive>Asociați telecomanda sau alt dispozitiv (Bluetooth)**, setați opțiunea **Asociere telecomandă sau alt dispozitiv** la **Activat**, apoi evidențiați opțiunea **Căutare** și apăsați **OK** pentru a începe căutarea dispozitivului.
Apăsați continuu butonul **Sursă** de pe telecomandă până când LED-ul de pe telecomandă începe să clipească, apoi eliberați butonul **Sursă**. Aceasta înseamnă că telecomanda este în modul de asociere.
Acum veți aștepta ca televizorul să vă găsească telecomanda. Selectați numele telecomenzii dvs. și apăsați **OK** când apare pe ecranul televizorului.
Când procesul de asociere s-a finalizat, LED-ul de pe telecomandă se va stinge. Dacă procesul de asociere nu a reușit, telecomanda va intra în modul Inactivitate după 30 de secunde.

Depanare & Sfaturi

Televizorul nu pornește

Verificați cablul de alimentare și asigurați-vă că este introdus corespunzător în priza de pe perete. Apăsați butonul **Standby** de pe telecomandă.

Imagine slabă

- Verificați dacă ați acordat corect televizorul.
- Nivelul scăzut al semnalului poate determina o distorsiune a imaginii. Verificați conexiunile prin antenă.
- În cazul în care ați efectuat căutarea manual, verificați dacă ați introdus frecvența de canal corectă.

Fără imagine

- Televizorul nu primește semnal. De asemenea asigurați-vă că a fost selectată sursa corectă.
- Antena este conectată corespunzător?
- Cablul antenei este deteriorat?
- Sunt utilizate fișe corespunzătoare pentru conectarea antenei?
- Dacă conținutul este recepționat printr-o intrare HDMI, încercați să schimbați setarea de intrare sursă HDMI corespondentă la **Enhanced** (Îmbunătățit) sau **Regular (Normal)** din opțiunea **Source Settings** (Setări sursă) din opțiunea **Sources** (Surse) sau opțiunea **Sources** (Surse) din meniul **Settings> System (Surse> Sistem).**
- În cazul în care aveți îndoieli, consultați distribuitorul dumneavoastră.

Fără sunet

- Verificați dacă sonorul televizorului a fost dezactivat. Apăsați butonul **Mute** (Dezactivare sunet) sau măriți volumul pentru a verifica.
- Sunetul provine doar de la un difuzor. Verificați setările de echilibrare din meniul **sunetului.**
- Verificați dacă opțiunea **Sound Output** (**Ieșire sunet)** este setată corect din meniul sunet.
- Dacă conținutul este recepționat printr-o intrare HDMI, încercați să schimbați setarea de intrare sursă HDMI corespondentă la **Enhanced** (Îmbunătățit) sau **Regular (Normal)** din opțiunea **Source Settings** (Setări sursă) din opțiunea **Sources** (Surse) sau opțiunea **Sources** (Surse) din meniul **Settings> System (Surse> Sistem).**

Telecomanda - nu funcționează

- Bateriile pot fi descărcate. Înlocuiți bateriile.
- E posibil ca bateriile să fi fost introduse incorect. Consultați secțiunea **Introducerea bateriilor în telecomandă**.

Niciun semnal pe sursa de intrare

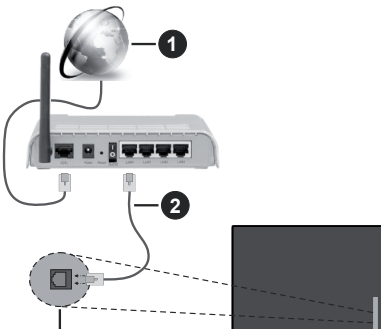
- E posibil ca niciun dispozitiv să nu fi fost conectat.
- Verificați cablurile AV și conexiunile de la dispozitivul dvs.
- Verificați dacă dispozitivul e pornit.

Conectivitate

Conectivitate prin cablu

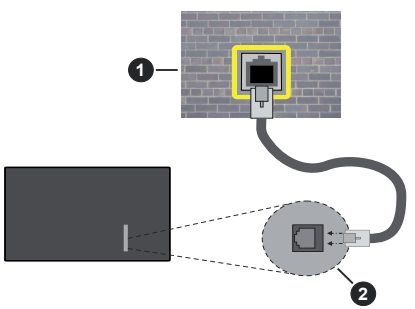
Conectare la o rețea cablată

- Trebuie să dețineți un modem/router conectat la o conexiune activă cu bandă largă.
- Conectaţi televizorul la modem/router folosind un cablu ethernet. În partea stângă din spatele televizorului există un port LAN.



1. Conexiune ISP în bandă largă
2. Cablu LAN (Ethernet)
3. Intrări LAN în partea din stânga spate a televizorului

- Este posibil să puteți conecta televizorul la rețeaua LAN în funcție de configurația rețelei. În acest caz, utilizaţi un cablu ethernet pentru a conecta televizorul direct la priza de reţea.



1. Priză de perete rețea
2. Intrări LAN în partea din stânga spate a televizorului

Configurarea setărilor dispozitivului cablat

Pentru a configura setările conexiunii cablate, accesați meniul **Settings>Network (Setări>Rețea)**.

Tip reţea

Setați **Network Type (Tip rețea)** la **Wired Device (Dispozitiv cablat)** în cazul în care sunteți conectat prin cablu Ethernet .

Internet Speed Test (Test viteză internet)

Selectați **Test viteză internet** și apăsați butonul **OK**. Televizorul va verifica lățimea de bandă a conexiunii la internet și afișează rezultatul în momentul finalizării.

Setări avansate

Evidențiați **Advanced Settings (Setări avansate)** și apăsați butonul **OK**. În ecranul următor veți putea schimba setările pentru IP și DNS ale televizorului. Selectaţi setarea dorită şi apăsaţi butonul Stânga sau Dreapta pentru a schimba setarea de la **Automat** la **Manual**. Acum, puteți introduce valorile IP și/sau DNS. Selectați elementul aferent din meniul derulant și introduceți valorile noi folosind butoanele numerice ale telecomenzii. Apăsați butonul **Save (Salvare)** și apăsați butonul **OK** pentru a salva setările atunci când ați terminat.

Mod Standby în rețea

Puteți activa sau dezactiva caracteristica Networked Standby Mode (Mod Standby în rețea) prin setarea corespunzătoare a acestei opțiuni. Pentru informații detaliate, consultați secțiunea **Networked Standby Mode (Mod Standby în rețea)**.

Alte informaţii

Starea conexiunii va fi afișată ca **Connected (Conectat)** sau **Not Connected (Neconectat)** și adresa IP actuală, dacă este inițiată o conexiune. Adresa MAC a televizorului dvs. va fi de asemenea afișată pe ecran.

Conectivitate wireless

Conectare la o rețea wireless

- Trebuie să deținești un fără fir modem/router conectat la o conexiune activă cu bandă largă.



1 Conexiune ISP în bandă largă

Un router Wireless-N (IEEE 802.11a/b/g/n) cu benzi simultane de 2.4 și 5 GHz creat pentru a crește lățimea de bandă. Acestea sunt optimizate pentru derulare video HD mai rapidă și fără probleme, pentru transfer de fișiere și jocuri wireless.

Frecvența și canalul diferă în funcție de zonă.

Viteza de transmisie diferă în funcţie de distanţă şi numărul de obstrucţiuni între produsele de transmisie, configuraţia acestor produse, condiţiile undelor radio, traficul liniei şi produsele pe care le folosiţi. De asemenea, transmisia se poate întrerupe sau deconecta în funcție de telefoanele DECT cu unde radio sau alte aparate WLAN 11b. Valorile standard ale vitezei de transmisie sunt valorile maxime teoretice pentru standardele wireless. Acestea nu sunt viteze actuale ale transmisie de date.

Locația unde transmisia este cea mai eficientă diferă în funcție de mediul de utilizare.

Televizorul acceptă modemuri de tip 802.11 a, b, g și n. Este foarte recomandat să utilizați protocolul de comunicare IEEE 802.11n pentru a evita orice posibile probleme în timpul vizionării videoclipurilor.

Trebuie să modificați SSID-ul modem-ului dacă există în preajmă alte modem-uri cu același SSID. În caz contrar, puteți întâmpina probleme de conexiune. Utilizați conexiunea cablată dacă întâmpinați probleme cu conexiunea wireless.

Configurarea setărilor dispozitivului wireless

Pentru a configura setările conexiunii wireless, accesați meniul **Settings>Network (Setări>Rețea)**.

Tip rețea

Setați **Network Type (Tip conexiune)** la **Wireless Device (Dispozitiv wireless)** pentru a începe procesul de conectare.

Scanare Rețele Wireless

Selectați opțiunea **Scan Wireless Networks (Scanare rețele wireless)** și apăsați **OK** pentru a începe o căutare pentru rețele wireless disponibile. Toate rețelele găsite vor fi listate. Evidențiați rețeaua dorită din listă și apăsați pe **OK** pentru conectare. O rețea cu SSID ascuns nu poate fi detectată de alte dispozitive. Dacă doriți să vă conectați la o rețea cu SSID ascuns, derulați în jos lista cu rețele wireless detectate, evidențiați opțiunea **Add New Network (Adăugare rețea)** și apăsați **OK**. Introduceți numele rețelei și selectați tipul de securitate folosind opțiunile corespunzătoare ale conexiunii.

Notă: *Dacă modemul acceptă modul N, sunt de preferat setările modului N.*

Dacă rețeaua selectată este protejată cu parolă, introduceți parola corectă utilizând tastatura virtuală. Puteți utiliza această tastatură cu ajutorul butoanelor direcționale și al butonului **OK** de pe telecomandă.

Așteptați până adresa IP este afișată pe ecran. Acest lucru înseamnă că conexiunea este acum stabilită.

Deconectare

Dacă v-ați conectat la o rețea wireless, opțiunea **Disconnect (Deconectare)** va apărea în meniul **Network (Rețea)** și profilul rețelei dumneavoastră wireless poate fi de asemenea salvat, astfel încât televizorul se va conecta automat la aceeași rețea de fiecare dată când comutați la o conexiune wireless. Pentru a vă deconecta de la o rețea wireless și a șterge profilul de rețea wireless salvat, selectați **Disconnect (Deconectare)** și apăsați **OK**.

Apăsați butonul WPS de pe routerul WiFi

Dacă router-ul dvs. are WPS, vă puteți conecta direct la fără a introduce parola sau a adăuga mai întâi rețeaua. Evidențiați opțiunea **Press WPS on your wifi router (Apăsați butonul WPS de pe router-ul WiFi)** și apăsați **OK**. Mergeți la router și apăsați butonul WPS de pe el pentru a efectua conexiunea. Veți vedea o confirmare de conectare pe televizorul dvs. odată ce dispozitivele s-au conectat. Selectați **OK** pentru a continua. Nu este necesară altă configurare.

Internet Speed Test (Test viteză internet)

Selectați **Test de viteză a internetului** și apăsați butonul **OK** pentru a verifica viteza de conexiune la internet.

Setări avansate

Selectați **Advanced Settings (Setări avansate)** și apăsați butonul **OK** pentru a deschide meniul setări avansate. Pentru setare folosiți butoanele direcționale și numerice. Procedura este aceeași cu cea explicată pentru conectivitatea prin cablu. Apăsați butonul **Save (Salvare)** și apăsați butonul **OK** pentru a salva setările atunci când ați terminat.

Mod Standby în rețea

Puteți activa sau dezactiva caracteristica Networked Standby Mode (Mod Standby în rețea) prin setarea corespunzătoare a acestei opțiuni. Pentru informații detaliate, consultați secțiunea **Networked Standby Mode (Mod Standby în rețea)**.

Alte informaţii

Starea conexiunii va fi afișată ca **Connected (Conectat)** sau **Not Connected (Neconectat)** și adresa IP actuală, dacă este inițiată o conexiune. Adresa MAC a televizorului dvs. va fi de asemenea afișată pe ecran.

Conectarea la telefonul mobil prin WLAN

- Dacă dispozitivul dvs. mobil este dotat cu caracteristica WLAN, îl puteți conecta la televizorul dvs. cu ajutorul unui router, pentru a accesa conținutul dispozitivului. Pentru acest lucru, telefonul mobil trebuie să aibă un software de partajare corespunzător.

  Conectați televizorul dvs. la router urmând pașii menționați în secțiunile de mai sus.

  După aceea, conectați-vă dispozitivul mobil la aceeași rețea cu televizorul și apoi activați software-ul de partajare de pe dispozitivul mobil. Apoi, selectați fișierele pe care ați dori să le partajați pe televizor.

  În cazul în care conexiunea este stabilită corect, acum ar trebui să puteți accesa fișierele partajate de pe telefon cu ajutorul funcției AVS **(**Partajare Audio Video) a televizorului.

  Accesați caruselul de navigare de pe ecranul Home (Acasă) și selectați **Sources** (Surse). Apoi, evidențiați opțiunea **Audio Video Sharing** (Partajare audio-video) din meniul **Sources** (Surse) și apăsați **OK**, vor fi afișate dispozitivele server media disponibile în rețea. Selectați dispozitivul mobil și apăsați butonul **OK** pentru a continua.
- Dacă funcția este disponibilă, puteți descărca aplicația pentru telecomandă virtuală de pe serverul furnizorului de servicii al telefonului mobil.

  Notă: *Este posibil ca această funcție să nu fie compatibilă cu unele dispozitive mobile.*

Manipularea informațiilor despre consumatori

Atunci când folosiți funcția de conectare la internet a acestui televizor, după ce ați acceptat termenii de serviciu/politica de confidențialitate ale Panasonic (numite de acum încolo termeni și condiții, etc.), Informațiile despre clienți asupra utilizării acestei unități pot fi colecționate și folosite conform termenilor și condițiilor etc.

Pentru detalii despre termenii serviciului / politica de confidențialitate, consultați **[TiVo] Setări>Legal**

Informațiile personale ale clientului pot fi înregistrate pe acest televizor de către o stație de emisie sau de către un furnizor de aplicații. Înainte de repararea, transferarea sau casarea acestui televizor, ștergeți toate informațiile înregistrate pe acest televizor potrivit următoarei proceduri.

[TiVo] Setări>Instalare>Revenire la setările din fabrică

Informațiile despre clienți pot fi colectate de furnizor prin intermediul aplicației oferite de terțe părți pe acest televizor sau pe website. Vă rugăm să confirmați termenii și condițiile, etc. ale oferirii în avans.

- Panasonic nu va fi responsabil pentru colectarea sau folosirea informațiilor prin intermediul aplicației oferite de o terță parte pe acest televizor sau pe website.
- Când introduceți umărul cardului de credit, numele etc., aveți grijă la încrederea pe care o prezintă furnizorul.
- Informațiile înregistrate pot fi înregistrate în serverul etc. furnizorului. Înaintea reparării, transferării sau casării acestui televizor, asigurați-vă că ștergeți informațiile potrivit termenilor și condițiilor etc. furnizorului.

Notificare referitoare la licență

Termenii HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface HDMI trade dress și sigla HDMI sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale HDMI Licensing Administrator, Inc.

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos și simbolul dublu-D sunt mărci înregistrate ale Dolby Laboratories Licensing Corporation. Produs sub licența Dolby Laboratories. Lucrări confidențiale nepublicate. Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. Toate drepturile rezervate.

YouTube și sigla YouTube sunt mărci comerciale ale Google Inc.

Termenul, marca și logoul *Bluetooth*® sunt mărci înregistrate deținute de Bluetooth SIG, Inc. , iar aceste mărci sunt folosite de către Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. doar cu licența. Alte mărci înregistrate și denumiri de mărci aparțin proprietarilor respectivi.

Acest produs conține tehnologii care se supun anumitor drepturi de proprietate ale Microsoft. Folosirea sau distribuirea acestei tehnologii în afara acestui produs este interzisă fără licențele adecvate de la Microsoft.

Proprietarii conținutului folosesc tehnologie de acces Microsoft PlayReady™ pentru a proteja proprietatea intelectuală, inclusiv conținutul protejat de drepturi de autor. Acest dispozitiv folosește tehnologie PlayReady pentru a accesa conținut protejat PlayReady și/sau conținut protejat WMDRM. Dacă dispozitivul nu reușește să aplice în mod adecvat restricțiile asupra utilizării conținutului, este posibil ca proprietarii conținutului să aibă nevoie de Microsoft pentru a revoca capacitatea dispozitivului de a consuma conținutul protejat PlayReady. Revocarea nu ar trebui să afecteze conținutul neprotejat sau conținutul protejat de alte tehnologii de acces la conținut. Este posibil ca proprietarii conținutului să vă solicite să îmbunătățiți PlayReady pentru a accesa conținutul acestora. Dacă refuzați îmbunătățirea, nu veți putea accesa conținutul care necesită îmbunătățiri.

Logoul „CI Plus" este marcă înregistrată a CI Plus LLP.

Acest produs este protejat de anumite drepturi de proprietate intelectuală ale Microsoft Corporation. Utilizarea sau distribuirea acestei tehnologii în afara acestui produs este interzisă fără licențele adecvate de la Microsoft sau a unei filiale autorizate a Microsoft.

Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

Aruncarea echipamentelor și bateriilor vechi



Doar pentru Uniunea Europeană și țările cu sisteme de reciclare

Aceste simboluri de pe produse, ambalaje și/sau documentele însoțitoare indică faptul că produsele și bateriile electrice și electronice vechi nu trebuie amestecate împreună cu gunoiul menajer.

Pentru tratarea, recuperarea și reciclarea adecvată a produselor și bateriilor vechi, vă rugăm să le duceți la punctele de colectare aplicabile în conformitate cu legislația națională.

Aruncarea lor corectă va contribui la economisirea unor resurse valoroase și la prevenirea oricăror efecte potențial negative asupra sănătății umane și a mediului.

Pentru mai multe informații despre colectare si reciclare, contactați autoritățile locale.

Se pot aplica penalizări pentru manipularea incorectă a deșeurilor, în conformitate cu legislația națională.



Notă pentru simbolul bateriei (simbolul din partea de jos):

Acest simbol poate fi utilizat în combinație cu un simbol chimic. În acest caz, respectă cerințele stabilite de Directiva pentru produsul chimic implicat.

Declarație de conformitate (DoC)

Prin prezenta, Panasonic Marketing Europe GmbH declară faptul că televizorul respectă cerințele esențiale și alte prevederi relevante din Directiva 2014/53/EU.

Dacă doriți o copie a declarației de conformitate originale a acestui televizor, vizitați următorul website:

http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents

Reprezentant autorizat:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Pagină web: http://www.panasonic.com

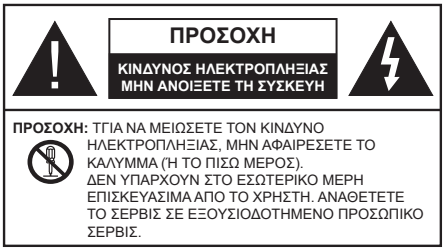
Mai multe informatii

Pentru mai multe informații, vă rugăm să vizitați pagina de asistență de pe site-ul web Panasonic, unde puteți găsi instrucțiunile complete ale manualului.

Περιεχόμενα

Πληροφορίες ασφαλείας 2
Σημάνσεις πάνω στο προϊόν 3
Τοποθέτηση / Αφαίρεση της βάσης 4
Όταν χρησιμοποιείτε τη βάση ανάρτησης σε τοίχο .. 5
Πληροφορίες για το περιβάλλον 5
Χαρακτηριστικά 6
Αξεσουάρ που περιλαμβάνονται 6
Χειρισμός και λειτουργία της τηλεόρασης 6
Παρακολούθηση τηλεόρασης 6
Τοποθέτηση των μπαταριών στο τηλεχειριστήριο 6
Σύνδεση ρεύματος 7
Σύνδεση Κεραίας 7
Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση 7
Πρώτη Εγκατάσταση 7
Αναπαραγωγή μέσων μέσω εισόδου USB 8
Χρήση των γονικών ελέγχων 8
Ηλ. εγχειρίδιο 8
Αναβάθμιση λογισμικού 8
Προδιαγραφές 9
Τηλεχειριστήριο 10
Αντιμετώπιση προβλημάτων & Πρακτικές Συμβουλές 11
Συνδεσιμότητα 12
Ενσύρματη συνδεσιμότητα 12
Ασύρματη συνδεσιμότητα 12
Χειρισμός των πληροφοριών των πελατών 14
Γνωστοποίηση σχετικά με τις άδειες 14
Τελική διάθεση χρησιμοποιημένων συσκευών και μπαταριών 15
Δήλωση συμμόρφωσης (ΔΣ) 15
Περισσότερες πληροφορίες 15

Πληροφορίες ασφαλείας



Σε περίπτωση ακραίων καιρικών συνθηκών (καταιγίδων, αστραπών ή κεραυνών) και σε μεγάλες περιόδους μη χρήσης (στις διακοπές σας), αποσυνδέετε την τηλεόραση από το δίκτυο ρεύματος.

Το φις ρευματοληψίας χρησιμοποιείται για αποσύνδεση της τηλεόρασης από το δίκτυο παροχής ρεύματος και γι' αυτό πρέπει να παραμένει πάντα σε ετοιμότητα χρήσης. Αν η συσκευή της τηλεόρασης δεν αποσυνδεθεί ηλεκτρικά από το δίκτυο ρεύματος, θα εξακολουθεί να καταναλώνει ρεύμα σε κάθε περίπτωση, ακόμα και αν η τηλεόραση είναι σε κατάσταση αναμονής ή απενεργοποιημένη.

Σημείωση: *Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για το χειρισμό των σχετικών λειτουργιών.*

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ - Διαβάστε πλήρως τις παρούσες οδηγίες πριν την εγκατάσταση ή τη χρήση της συσκευής

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αυτή η συσκευή προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων παιδιών) τα οποία έχουν την ικανότητα / εμπειρία για χρήση μιας τέτοιας συσκευής χωρίς επιτήρηση, εκτός αν έχουν λάβει επιτήρηση ή καθοδήγηση σχετικά με τη χρήση της συσκευής από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους.

- Χρησιμοποιείτε αυτή την τηλεόραση σε υψόμετρο μικρότερο των 5000 μέτρων από τη στάθμη της θάλασσας, σε ξηρές θέσεις και σε περιοχές με εύκρατο ή τροπικό κλίμα.
- Η τηλεοπτική συσκευή προορίζεται για οικιακή και παρόμοια χρήση σε εσωτερικό χώρο αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε δημόσιους χώρους.
- Για λόγους αερισμού αφήνετε ελεύθερο χώρο τουλάχ. 5 cm γύρω από την τηλεόραση.
- Ο αερισμός δεν θα πρέπει να εμποδίζεται με το να καλύπτονται ή να φράζονται τα ανοίγματα αερισμού με είδη, όπως εφημερίδες, τραπεζομάντιλα, κουρτίνες κλπ.
- Το φις του καλωδίου ρεύματος πρέπει να είναι εύκολα προσπελάσιμο. Μην τοποθετείτε την τηλεόραση, έπιπλα κλπ. πάνω στο καλώδιο ρεύματος. Ένα φθαρμένο καλώδιο ρεύματος/φις μπορεί να γίνει αιτία πυρκαγιάς ή να σας προκαλέσει ηλεκτροπληξία. Να χειρίζεστε το καλώδιο ρεύματος από το φις, μην αποσυνδέετε την τηλεόραση από την πρίζα τραβώντας το καλώδιο ρεύματος. Σε καμία περίπτωση μην αγγίξετε το καλώδιο ρεύματος/το φις με υγρά χέρια, γιατί θα μπορούσε να προκληθεί βραχυκύκλωμα ή ηλεκτροπληξία. Μην κάνετε ποτέ κόμπο στο καλώδιο ρεύματος και μην το δένετε με άλλα καλώδια. Όταν έχει υποστεί ζημιά, χρειάζεται να αντικατασταθεί. Αυτό θα πρέπει να γίνει από εξειδικευμένο προσωπικό.
- Μην εκθέτετε την τηλεόραση σε υγρό από στάξιμο ή πιτσίλισμα και μην τοποθετείτε πάνω στην τηλεόραση, ή πάνω από αυτήν (π.χ. σε ράφια πάνω από τη μονάδα), αντικείμενα που περιέχουν υγρά, όπως βάζα, φλιτζάνια κλπ.
- Μην εκθέτετε την τηλεόραση σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία και μην τοποθετείτε πάνω ή κοντά στην τηλεόραση γυμνές φλόγες. όπως π.χ. αναμμένα κεριά.
- Μην τοποθετείτε κοντά στην τηλεόραση πηγές θερμότητας, όπως ηλεκτρικές σόμπες, σώματα θέρμανσης κλπ.
- Μην τοποθετείτε την τηλεόραση πάνω στο δάπεδο ή σε επιφάνειες με κλίση.
- Για να αποφύγετε κίνδυνο πρόκλησης ασφυξίας, κρατάτε τις πλαστικές σακούλες μακριά από μωρά, παιδιά και κατοικίδια.
- Συνδέστε προσεκτικά τη βάση στην τηλεόραση. Αν η βάση συνοδεύεται από βίδες, σφίξτε καλά τις βίδες για να αποφύγετε ανατροπή της τηλεόρασης. Μη σφίξετε υπερβολικά τις βίδες και τοποθετήστε σωστά τα ελαστικά εξαρτήματα της βάσης.
- Μην τοποθετείτε την οθόνη σε σημεία όπου θα είναι εκτεθειμένη σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία ή άλλες δυνατές πηγές φωτισμού, γιατί αυτό θα έχει επιπτώσεις στην οθόνη.
- Αφαιρείτε την προστατευτική μεμβράνη προσεκτικά από την οθόνη, πριν χρησιμοποιήσετε την τηλεόραση.
- Μην πετάξετε μπαταρίες σε φωτιά ή μαζί με επικίνδυνα ή εύφλεκτα υλικά.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Οι μπαταρίες δεν πρέπει να εκτίθενται σε υπερβολική θερμότητα, όπως άμεσο ηλιακό φως, φωτιά ή παρόμοια.
- Η υπερβολικά υψηλή πίεση ήχου από ακουστικά κάθε τύπου μπορεί να προκαλέσει απώλεια ακοής.

ΠΑΝΩ ΑΠ' ΟΛΑ - ΠΟΤΕ μην αφήσετε οποιονδήποτε, και ιδίως τα παιδιά, να σπρώχνουν ή να κτυπούν την οθόνη ή να περνούν οποιοδήποτε αντικείμενο μέσα από τις οπές, τις σχισμές ή από οποιοδήποτε άλλο άνοιγμα της τηλεόρασης.

Προσοχή	Κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού ή θανάτου
Κινδυνος ηλεκτροπληξιας	Κίνδυνος από επικίνδυνη ηλεκτρική τάση
Συντήρηση	Σημαντικό εξάρτημα για τη συντήρηση

Σημάνσεις πάνω στο προϊόν

Τα σύμβολα που ακολουθούν χρησιμοποιούνται πάνω στο προϊόν για να επισημαίνουν περιορισμούς και προφυλάξεις καθώς και οδηγίες ασφαλείας. Κάθε εξήγηση θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη μόνον όπου το προϊόν φέρει τη σχετική σήμανση. Λαμβάνετε υπ' όψη σας αυτές τις πληροφορίες για λόγους ασφαλείας.



Εξοπλισμός Κατηγορίας II: Η συσκευή αυτή έχει σχεδιαστεί με τέτοιο τρόπο ώστε να μη χρειάζεται σύνδεση ασφαλείας προς την ηλεκτρική γη.



Ακροδέκτης υπό επικίνδυνη τάση: Ο ακροδέκτης (Οι ακροδέκτες) που επισημαίνεται(-ονται) είναι υπό επικίνδυνη τάση σε κανονικές συνθήκες λειτουργίας.



Προσοχή, δείτε τις οδηγίες χρήσης: Η περιοχή (Οι περιοχές) που επισημαίνεται(-ονται) περιέχει(-ουν) μπαταρίες τύπου κέρματος ή κουμπιού.



Προϊόν λέιζερ Κατηγορίας 1: Αυτό το προϊόν περιέχει πηγή λέιζερ κατηγορίας 1 η οποία είναι ασφαλής υπό εύλογα προβλέψιμες συνθήκες λειτουργίας.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Προσέχετε να μην καταποθεί η μπαταρία, Κίνδυνος Χημικών Εγκαυμάτων.
- Αυτό το προϊόν ή τα αξεσουάρ που συνοδεύουν το προϊόν μπορεί να περιέχουν μπαταρία τύπου κέρματος/κουμπιού. Αν καταποθεί η μπαταρία τύπου κέρματος/κουμπιού, μπορεί να προκαλέσει σοβαρά εσωτερικά εγκαύματα σε μόλις 2 ώρες και μπορεί να επιφέρει το θάνατο.
- Κρατάτε καινούργιες και χρησιμοποιημένες μπαταρίες μακριά από παιδιά.
- Αν το διαμέρισμα μπαταρίας δεν κλείνει με ασφάλεια, σταματήστε τη χρήση του προϊόντος και κρατήστε το μακριά από παιδιά.
- Αν πιστεύετε ότι μπαταρίες μπορεί να έχουν καταποθεί ή τοποθετηθεί μέσα σε οποιοδήποτε μέρος του σώματος, ζητήστε άμεση ιατρική προσοχή.

Μια τηλεόραση μπορεί να πέσει, προκαλώντας σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Πολλοί τραυματισμοί, ειδικά σε παιδιά, μπορούν να αποφευχθούν με τη λήψη απλών προφυλάξεων όπως:

- ΠΑΝΤΑ να χρησιμοποιείτε ντουλάπια ή βάσεις ή μεθόδους στερέωσης που συνιστά ο κατασκευαστής της τηλεόρασης.
- ΠΑΝΤΑ να χρησιμοποιείτε έπιπλα που μπορούν να υποστηρίξουν με ασφάλεια την τηλεόραση.
- ΠΑΝΤΑ να διασφαλίζετε ότι η τηλεόραση δεν προεξέχει από την άκρη του επίπλου όπου στηρίζεται.
- ΠΑΝΤΑ να εκπαιδεύετε τα παιδιά σχετικά με τους κινδύνους από την αναρρίχηση σε έπιπλα για να φθάσουν την τηλεόραση ή τα χειριστήριά της.
- ΠΑΝΤΑ να περνάτε τα καλώδια κάθε είδους που συνδέονται στην τηλεόρασή σας με τρόπο ώστε να μην μπορούν να γίνουν αιτία παραπατήματος, και να μην μπορούν να τραβηχτούν ή πιαστούν από οποιονδήποτε.
- ΠΟΤΕ μην τοποθετήσετε τηλεόραση σε θέση που δεν προσφέρει ευστάθεια.
- ΠΟΤΕ μην τοποθετήσετε την τηλεόραση πάνω σε ψηλό έπιπλο (π.χ. σε ντουλάπια ή βιβλιοθήκες), χωρίς αγκύρωση και του επίπλου και της τηλεόρασης σε κατάλληλο υποστήριγμα.
- ΠΟΤΕ μην τοποθετήσετε την τηλεόραση πάνω σε ύφασμα ή σε άλλα υλικά ανάμεσα στην τηλεόραση και το έπιπλο όπου στηρίζεται.
- ΠΟΤΕ μην τοποθετήσετε είδη που μπορεί να αποτελέσουν πειρασμό για να σκαρφαλώσουν τα παιδιά, όπως παιχνίδια και τηλεχειριστήρια, πάνω στην τηλεόραση ή στο έπιπλο στο οποίο έχει τοποθετηθεί η τηλεόραση.
- Ο εξοπλισμός είναι κατάλληλος μόνο για τοποθέτηση σε ύψη ≤2 m.

Οι παραπάνω προφυλάξεις πρέπει να εφαρμόζονται και στην περίπτωση που πρόκειται να κρατήσετε την υπάρχουσα τηλεόρασή σας και να της αλλάξετε θέση.

Συσκευή συνδεδεμένη στην προστατευτική γείωση της εγκατάστασης του κτιρίου μέσω της σύνδεσης ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ή μέσω άλλης συσκευής που διαθέτει σύνδεση σε προστατευτική γείωση - και σε σύστημα διανομής τηλεοπτικού σήματος με χρήση ομοαξονικού καλωδίου, μπορεί υπό ορισμένες συνθήκες να δημιουργήσει κίνδυνο πυρκαγιάς. Η σύνδεση σε σύστημα διανομής τηλεοπτικού σήματος πρέπει επομένως να είναι εξοπλισμένη με διάταξη που παρέχει ηλεκτρική απομόνωση κάτω από μια ορισμένη περιοχή συχνοτήτων (γαλβανική απομόνωση).

ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΤΟΝ ΤΟΙΧΟ

- Διαβάστε τις οδηγίες πριν τοποθετήσετε την τηλεόραση στον τοίχο.
- Το κιτ επιτοίχιας τοποθέτησης είναι προαιρετικός εξοπλισμός. Μπορείτε να το προμηθευτείτε από το τοπικό σας κατάστημα, αν δεν παρέχεται μαζί με την τηλεόραση.
- Μην εγκαταστήσετε την τηλεόραση σε οροφή ή σε τοίχο με κλίση.
- Χρησιμοποιήστε τις προβλεπόμενες βίδες και άλλα αξεσουάρ στερέωσης σε τοίχο.

• Σφίξτε καλά τις βίδες τοποθέτησης σε τοίχο, για να αποτρέψετε την πτώση της τηλεόρασης. Μην σφίξετε υπερβολικά τις βίδες.

– – – – – – – – – – – –

• Η χρήση άλλων στηριγμάτων ανάρτησης σε τοίχο, ή η εγκατάσταση στηρίγματος ανάρτησης σε τοίχο από εσάς το χρήστη, εγκυμονεί τον κίνδυνο τραυματισμού και ζημιάς στο προϊόν. Για να διατηρήσετε την απόδοση και την ασφάλεια της μονάδας, φροντίστε να αναθέσετε απαραίτητα στο κατάστημα αγοράς ή σε αδειούχο τεχνικό να στερεώσει τη στηρίγματα ανάρτησης σε τοίχο. Οποιαδήποτε ζημιά προκληθεί από εγκατάσταση χωρίς εξειδικευμένο εγκαταστάτη θα καταστήσει άκυρη την εγγύησή σας.

• Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες που συνοδεύουν τα προαιρετικά αξεσουάρ και μην παραλείψετε να βεβαιωθείτε να λάβετε μέτρα ώστε να αποτρέψετε ενδεχόμενη πτώση της τηλεόρασης.

• Χειριστείτε την τηλεόραση προσεκτικά κατά την εγκατάσταση, επειδή αν την υποβάλετε σε κρούση ή σε άλλες δυνάμεις μπορεί να προκληθεί ζημιά στο προϊόν.

• Προσέχετε όταν στερεώνετε στον τοίχο στηρίγματα τοίχου. Πριν στερεώσετε το στήριγμα, πάντα να βεβαιώνεστε ότι δεν υπάρχουν ηλεκτρικά καλώδια ή σωλήνες μέσα στον τοίχο.

• Για να αποτρέψετε πτώση και τραυματισμό, αφαιρέστε την τηλεόραση από τη σταθερή της θέση στον τοίχο όταν δεν την χρησιμοποιείτε πλέον.

ΖΗΜΊΕΣ

• Με την εξαίρεση περιπτώσεων όπου η ευθύνη αναγνωρίζεται από τοπικά ισχύοντες κανονισμούς, η Panasonic δεν αποδέχεται καμία ευθύνη για δυσλειτουργίες προκαλούμενες από την κακή χρήση ή τη χρήση του προϊόντος, ούτε άλλα προβλήματα ή ζημίες προκαλούμενα από τη χρήση αυτού του προϊόντος.

• Η Panasonic δεν αποδέχεται καμία ευθύνη για απώλεια κλπ. δεδομένων προκαλούμενη από φυσικές καταστροφές.

• Εξωτερικές συσκευές οι οποίες παρέχονται ξεχωριστά από τον πελάτη δεν καλύπτονται από την εγγύηση. Η προστασία δεδομένων που είναι αποθηκευμένα σε τέτοιες συσκευές αποτελεί ευθύνη του πελάτη. Η Panasonic δεν αποδέχεται καμία ευθύνη για κακή χρήση αυτών των δεδομένων.

Οι εικόνες και οι απεικονίσεις στις παρούσες οδηγίες χρήσης παρέχονται μόνο ενδεικτικά και μπορεί να διαφέρουν από την πραγματική εμφάνιση του προϊόντος. Ο σχεδιασμός και οι προδιαγραφές του προϊόντος μπορεί να αλλάξουν χωρίς ειδοποίηση.

Τοποθέτηση / Αφαίρεση της βάσης

Προετοιμασία

Αφαιρέστε τη βάση (τις βάσεις) και την τηλεόραση από τη συσκευασία και τοποθετήστε την τηλεόραση σε ένα τραπέζι εργασίας με την οθόνη προς τα κάτω αλλά πάνω σε ένα καθαρό και μαλακό πανί (κουβέρτα κλπ.)

• Χρησιμοποιήστε ένα επίπεδο και σταθερό τραπέζι μεγαλύτερο από το τραπέζι.

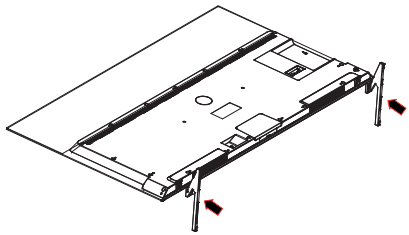
• Μην κρατάτε το τμήμα της οθόνης.

• Βεβαιωθείτε ότι δεν θα χαράξετε ή σπάσετε την τηλεόραση.

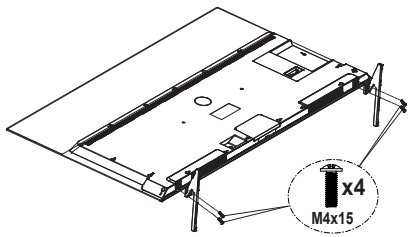
ΠΡΟΣΟΧΗ: *Παρακαλούμε μην εισάγετε τις εικονιζόμενες βίδες στο σώμα της τηλεόρασης όταν δεν χρησιμοποιείτε τη βάση της τηλεόρασης, π.χ. κατά την ανάρτηση σε τοίχο. Η εισαγωγή των βιδών χωρίς τη βάση μπορεί να προξενήσει ζημιά στην τηλεόραση.*

Τοποθέτηση της βάσης

1. Τοποθετήστε τη βάση (τις βάσεις) πάνω στο σχέδιο (στα σχέδια) στερέωσης βάσης στην πίσω πλευρά της τηλεόρασης.



2. Εισάγετε τις παρεχόμενες βίδες (M4 x 15 mm) και σφίξτε τις προσεκτικά ώστε να έχει προσαρμοστεί σωστά η βάση.



Αφαίρεση της βάσης από την τηλεόραση

Διασφαλίστε ότι θα αφαιρέσετε τη βάση με τον τρόπο που περιγράφεται παρακάτω όταν χρησιμοποιείτε το στήριγμα ανάρτησης σε τοίχο ή όταν συσκευάζετε πάλι την τηλεόραση.

• Τοποθετήστε την τηλεόραση πάνω σε ένα τραπέζι εργασίας με την οθόνη προς τα κάτω πάνω σε ένα καθαρό και μαλακό πανί. Αφήστε τη βάση (τις βάσεις) να προεξέχει(-ουν) από το άκρο της επιφάνειας.

• Ξεβιδώστε τις βίδες στερέωσης της βάσης (των βάσεων).

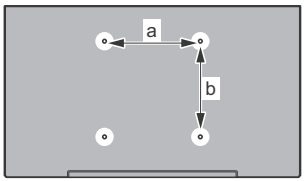
• Αφαιρέστε τη βάση (τις βάσεις).

Όταν χρησιμοποιείτε τη βάση ανάρτησης σε τοίχο

Απευθυνθείτε στον τοπικό σας αντιπρόσωπο Panasonic για να προμηθευτείτε τη συνιστώμενη βάση ανάρτησης σε τοίχο.

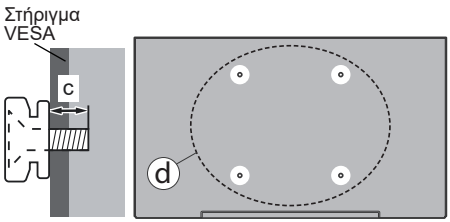
Οπές για εγκατάσταση της βάσης ανάρτησης σε τοίχο.

Πίσω πλευρά της τηλεόρασης



	55"	65"
a (mm)	300	300
b (mm)	200	200

Πλευρική άποψη



			55"	65"
(d)	**Βάθος βίδας (c)**	**ελάχ.**	**8 mm**	**15 mm**
		μέγ.	**12 mm**	**20 mm**
	Διάμετρος		**M6**	**M6**

Σημείωση: *Οι βίδες για στερέωση της τηλεόρασης στη βάση ανάρτησης σε τοίχο δεν παρέχονται με την τηλεόραση.*

Πληροφορίες για το περιβάλλον

Αυτή η τηλεόραση έχει σχεδιαστεί ώστε να είναι φιλική προς το περιβάλλον. Για να μειώσετε την κατανάλωση ενέργειας, μπορείτε να ακολουθήσετε τα εξής βήματα:

Αν ρυθμίσετε την **Εξοικονόμηση ενέργειας** σε **Ελάχιστη**, **Μεσαία**, **Μέγιστη** ή **Αυτόματη** η τηλεόραση θα μειώσει την κατανάλωση ενέργειας αντίστοιχα. Για να απενεργοποιήσετε αυτή τη ρύθμιση, θέστε την τιμή σε **Κλειστό**. Αν θα θέλατε να ορίσετε την επιλογή Φωτισμός οθόνης σε μια σταθερή τιμή, θέστε την σε **Χρήστης**, επισημάνετε την επιλογή **Φωτισμός οθόνης** (θα βρίσκεται κάτω από τη ρύθμιση **Εξοικονόμηση ενέργειας**) και κατόπιν ρυθμίστε τη χειροκίνητα χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα κατεύθυνσης Αριστερά και Δεξιά στο τηλεχειριστήριο.

Σημείωση: *Οι διαθέσιμες επιλογές στην **Εξοικονόμηση ενέργειας** μπορεί να διαφέρουν, ανάλογα με την επιλεγμένη **Λειτουργία** στο μενού **Ρυθμίσεις>Εικόνα**.*

Τις ρυθμίσεις για **Εξοικονόμηση ενέργειας**μπορείτε να τις βρείτε στο μενού **Ρυθμίσεις>Εικόνα**. Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και επισημάνετε **Ρυθμίσεις** στο καρουσέλ Πλοήγηση και πατήστε **OK** για πρόσβαση στο μενού **Ρυθμίσεις**. Έχετε υπόψη σας ότι ορισμένες ρυθμίσεις εικόνας δεν θα είναι διαθέσιμες για αλλαγή.

Μπορείτε επίσης να ενεργοποιήσετε την οθόνη χρησιμοποιώντας το στοιχείο **Απενεργοποίηση οθόνης**, αν θέλετε μόνο να ακούτε τον ήχο χωρίς να παρακολουθείτε. Αν πατήσετε επανειλημμένα το πλήκτρο Δεξιά ή Αριστερά, θα επιλεγεί η **Απενεργοποίηση οθόνης** και στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα **"Η οθόνη θα απενεργοποιηθεί σε 15 δευτερόλεπτα."**. Επιλέξτε **Συνέχεια** και πατήστε **OK** αν θέλετε να απενεργοποιήσετε άμεσα την οθόνη. Αν δεν πατήσετε κανένα πλήκτρο, η οθόνη θα απενεργοποιηθεί σε 15 δευτερόλεπτα. Για να ενεργοποιήσετε πάλι την οθόνη, πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο στο τηλεχειριστήριο ή πλήκτρο της τηλεόρασης.

Σημείωση: *Το στοιχείο **Απενεργοποίηση οθόνης** δεν είναι διαθέσιμο, αν η **Λειτουργία** έχει τεθεί σε **Παιχνίδι**.*

Όταν η τηλεόραση δεν χρησιμοποιείται, απενεργοποιείτε την ή αποσυνδέετέ την από την πρίζα. Αυτή η ενέργεια θα μειώσει ή και θα σταματήσει την κατανάλωση ενέργειας.

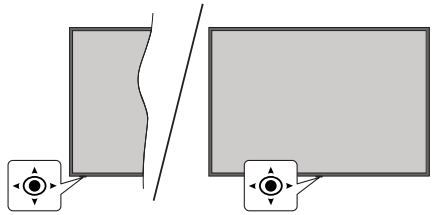
Χαρακτηριστικά

- Έγχρωμη τηλεόραση με τηλεχειρισμό
- Πλήρως ενσωματωμένη ψηφιακή/καλωδιακή/δορυφορική τηλεόραση (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Είσοδοι HDMI για σύνδεση με άλλες συσκευές που διαθέτουν υποδοχές HDMI
- Είσοδος USB
- Σύστημα μενού επί της οθόνης
- Στερεοφωνικό σύστημα ήχου
- Τελετέξτ
- Σύνδεση ακουστικών
- Σύστημα αυτόματου προγραμματισμού
- Χειροκίνητος συντονισμός
- Αυτόματη απενεργοποίηση μετά από έως οκτώ ώρες.
- Χρονοδιακόπτης λειτουργίας ύπνου
- Κλείδωμα προστασίας
- Αυτόματη σίγαση ήχου όταν δεν υπάρχει σήμα.
- Αναπαραγωγή NTSC
- Αυτόματος Περιορισμός Έντασης Ήχου (AVL).
- Σύστημα PLL (Αναζήτηση συχνοτήτων)
- Λειτουργία Παιχνιδιού (προαιρ.)
- Λειτουργία Απενεργοποίησης εικόνας
- Ethernet (LAN) για σύνδεση και υπηρεσίες Ίντερνετ.
- Ενσωματωμένη υποστήριξη WLAN 802.11 a/b/g/n
- Κοινή Χρήση Ήχου και Βίντεο
- HbbTV

Αξεσουάρ που περιλαμβάνονται

- Τηλεχειριστήριο
- Μπαταρίες: 2 τεμ. AAA
- Οδηγίες Χρήσης
- Καλώδιο ρεύματος
- Αποσπώμενη βάση
- Βίδες στερέωσης της βάσης (M4 x 15 mm)

Χειρισμός και λειτουργία της τηλεόρασης



Αυτή η τηλεόραση διαθέτει χειριστήριο τύπου joystick όπως φαίνεται στο παραπάνω σχέδιο. Σας επιτρέπει να ελέγχετε τις λειτουργίες Ένταση ήχου / Πρόγραμμα / Πηγή και να ενεργοποιείτε/ απενεργοποιείτε την τηλεόραση.

Σημείωση: *Η θέση του χειριστηρίου joystick μπορεί να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.*

Παρακολούθηση τηλεόρασης

Η Αρχική οθόνη είναι η αφετηρία σας για την εξερεύνηση της τηλεόρασης. Περιλαμβάνει όλες τις τηλεοπτικές εκπομπές και ταινίες που έχουν σημασία για σας - δημοφιλείς τίτλους σε όλες τις εφαρμογές streaming που χρησιμοποιείτε, εκπομπές που παρακολουθήσατε πρόσφατα, κανάλια ζωντανής TV και συνιστώμενες εκπομπές βάσει των αξιολογήσεών σας και των συνηθειών σας όσον αφορά την παρακολούθηση εκπομπών.

Το περιεχόμενο σε κάθε καρουσέλ αλλάζει δυναμικά με βάση τις πληροφορίες από τη χρήση σας. Ακόμα και οι κατηγορίες του καρουσέλ ενημερώνονται καθώς το λειτουργικό σύστημα TiVo σας γνωρίζει σταδιακά καλύτερα. Για παράδειγμα, με βάση το τι παρακολουθούσατε, μπορείτε μια μέρα να δείτε ένα καρουσέλ με Κωμωδίες ή Υγεία & Ευεξία μία μέρα και ένα καρουσέλ Νικητές στα Όσκαρ λίγες μέρες αργότερα.

Χρειάζεστε Βοήθεια;

Βρείτε τις απαντήσεις σε συνηθισμένες ερωτήσεις και μάθετε να έχετε την καλύτερη δυνατή εμπειρία από το λειτουργικό σύστημα TiVo στο: *https://www.tivo.com/support*

Τοποθέτηση των μπαταριών στο τηλεχειριστήριο

Το τηλεχειριστήριο μπορεί να έχει μια βίδα που ασφαλίζει το κάλυμμα του διαμερίσματος μπαταριών πάνω στο τηλεχειριστήριο (ή αυτή μπορεί να βρίσκεται σε ξεχωριστή σακούλα). Αφαιρέστε τη βίδα, αν το κάλυμμα είχε προηγουμένως βιδωθεί. Κατόπιν αφαιρέστε από το διαμέρισμα μπαταριών το κάλυμμα, για να αποκαλυφθεί το διαμέρισμα. Τοποθετήστε δύο μπαταρίες 1,5 V τύπου **AAA**. Βεβαιωθείτε ότι οι ενδείξεις (+) και (-) συμφωνούν (προσέξτε τη σωστή πολικότητα). Μη χρησιμοποιείτε μαζί παλιές και νέες μπαταρίες. Αντικαταστήστε μόνο με τον ίδιο ή ισοδύναμο τύπο. Τοποθετήστε πάλι το κάλυμμα.

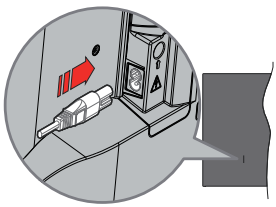
Ασφαλίστε πάλι το κάλυμμα με τη βίδα, αν υπάρχει στον εξοπλισμό.

Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα στην οθόνη όταν οι μπαταρίες είναι σε χαμηλά επίπεδα και πρέπει να αντικατασταθούν. Σημειώστε ότι όταν είναι χαμηλές οι μπαταρίες, θα είναι μειωμένη η απόδοση του τηλεχειριστηρίου.

Οι μπαταρίες δεν πρέπει να εκτίθενται σε υπερβολική θερμότητα, όπως άμεσο ηλιακό φως, φωτιά ή παρόμοια.

Σύνδεση ρεύματος

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Η τηλεοπτική συσκευή είναι σχεδιασμένη να λειτουργεί με τροφοδοσία ρεύματος **220-240 V AC, 50 Hz**. Μετά την αποσυσκευασία, αφήστε την τηλεόραση να αποκτήσει τη θερμοκρασία του χώρου, πριν τη συνδέσετε στο ηλεκτρικό δίκτυο.



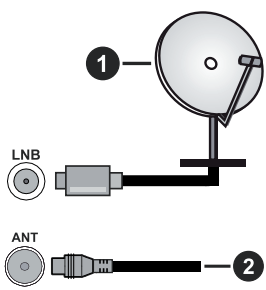
Συνδέστε το ένα άκρο (βύσμα δύο οπών) του παρεχόμενου αποσπώμενου καλωδίου ρεύματος στην είσοδο καλωδίου ρεύματος στην πίσω πλευρά της τηλεόρασης όπως φαίνεται παραπάνω. Στη συνέχεια συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου ρεύματος στην πρίζα ρεύματος δικτύου.

Σημείωση: *Η θέση της εισόδου καλωδίου ρεύματος μπορεί να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.*

Σύνδεση Κεραίας

Συνδέστε το βύσμα κεραίας ή καλωδιακής τηλεόρασης στην υποδοχή ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΕΡΑΙΑΣ (ANT) ή το βύσμα δορυφορικής λήψης στην υποδοχή ΕΙΣΟΔΟΥ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗΣ (LNB) που βρίσκεται στην πίσω αριστερή πλευρά της τηλεόρασης.

Πίσω αριστερή πλευρά της τηλεόρασης



1. Δορυφορική

2. Κεραία ή καλωδιακή

Αν θέλετε να συνδέσετε μια συσκευή στην τηλεόραση, βεβαιωθείτε ότι τόσο η τηλεόραση όσο και η συσκευή έχουν απενεργοποιηθεί πριν πραγματοποιήσετε οποιαδήποτε σύνδεση. Αφού έχει γίνει η σύνδεση, μπορείτε να ενεργοποιήσετε τις μονάδες και να τις χρησιμοποιήσετε.

Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση

Για να ενεργοποιήσετε την τηλεόραση

Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος σε μια πηγή ρεύματος όπως μια πρίζα τοίχου (220-240 V AC, 50 Hz).

Για να ενεργοποιήσετε την τηλεόραση από κατάσταση Αναμονής

- Πιέστε το πλήκτρο **Αναμονή**, **Πρόγραμμα +/-** ή ένα αριθμητικό πλήκτρο στο τηλεχειριστήριο.
- Πιέστε προς τα μέσα το κέντρο του χειριστηρίου joystick στην τηλεόραση ή μετακινήστε το χειριστήριο πάνω/κάτω.

Για να ενεργοποιήσετε την τηλεόραση από κατάσταση βαθιάς Αναμονής

- Πιέστε προς τα μέσα το κέντρο του χειριστηρίου joystick στην τηλεόραση.

Για να θέσετε την τηλεόραση σε κατάσταση Αναμονής

Πιέστε το πλήκτρο **Αναμονή** στο τηλεχειριστήριο, ώστε η τηλεόραση να μεταβεί σε κατάσταση αναμονής.

Για να θέσετε την τηλεόραση σε κατάσταση βαθιάς Αναμονής

Πιέστε προς τα μέσα το κέντρο του χειριστηρίου joystick στην τηλεόραση και κρατήσετε το εκεί περισσότερο από 3 δευτερόλεπτα - η τηλεόραση θα μεταβεί σε κατάσταση βαθιάς αναμονής.

Για απενεργοποίηση της τηλεόρασης

Για να αποσυνδέσετε πλήρως την τηλεόραση από το ηλεκτρικό ρεύμα, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα ρεύματος δικτύου.

Σημείωση: *Όταν η τηλεόραση έχει τεθεί σε κατάσταση αναμονής, η λυχνία LED ένδειξης αναμονής μπορεί να αναβοσβήνει για να δείξει ότι είναι ενεργές τη στιγμή αυτή δυνατότητες όπως Αναζήτηση σε λειτουργία Αναμονής, Μεταφόρτωση μέσω εναέριας λήψης ή Χρονοδιακόπτης. Η λυχνία LED μπορεί επίσης να αναβοσβήνει όταν ενεργοποιήσετε την τηλεόραση από την κατάσταση αναμονής.*

Πρώτη Εγκατάσταση

Όταν ενεργοποιηθεί για πρώτη φορά η συσκευή, θα εμφανιστεί το μενού επιλογής γλώσσας. Επιλέξτε την επιθυμητή γλώσσα και πατήστε **OK**. Στα ακόλουθα βήματα της εγκατάστασης, ρυθμίστε τις προτιμήσεις σας χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα κατεύθυνσης και το πλήκτρο **OK**. Ο βοηθός εγκατάστασης θα σας καθοδηγήσει σε όλη τη διαδικασία εγκατάστασης. Μπορείτε να πραγματοποιήσετε την Πρώτη εγκατάσταση οποτεδήποτε, χρησιμοποιώντας την

επιλογή **Εργοστασιακή επαναφορά** στο μενού **Ρυθμίσεις>Εγκατάσταση**.

Αναπαραγωγή μέσων μέσω εισόδου USB

Μέσω των εισόδων USB, μπορείτε να συνδέσετε στην τηλεόρασή σας μονάδες εξωτερικού δίσκου 2,5" και 3,5" (σκληρός δίσκος με εξωτερική τροφοδοσία) ή στικ μνήμης USB.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ! Δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας των αρχείων σας στις συσκευές αποθήκευσης δεδομένων σας, πριν τις συνδέσετε στην τηλεόραση. Ο κατασκευαστής δεν θα είναι υπεύθυνος για οποιαδήποτε ζημιά αρχείων ή απώλεια δεδομένων. Ορισμένοι τύποι συσκευών USB (π.χ. συσκευές αναπαραγωγής MP3) ή σκληροί δίσκοι/στικ μνήμης USB ενδέχεται να μην είναι συμβατοί με αυτήν την τηλεόραση. Η τηλεόραση υποστηρίζει μορφοποίηση δίσκου FAT32 και NTFS.

Περιμένετε λίγο πριν από κάθε σύνδεση ή αποσύνδεση, επειδή η συσκευή αναπαραγωγής μπορεί ακόμη να διαβάζει αρχεία. Σε αντίθετη περίπτωση μπορεί να προκληθεί βλάβη του υλικού της συσκευής αναπαραγωγής USB και της ίδιας της μονάδας USB. Μη τραβήξετε έξω τη μονάδα δίσκου σας κατά την αναπαραγωγή ενός αρχείου.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε συσκευές κατανεμητή (hub) USB με τις εισόδους USB της τηλεόρασής σας. Στην περίπτωση αυτή συνιστώνται συσκευές κατανεμητών (hub) που διαθέτουν εξωτερική τροφοδοσία ρεύματος.

Συνιστάται να χρησιμοποιείτε την είσοδο (τις εισόδους) USB της τηλεόρασής σας απευθείας, αν πρόκειται να συνδέσετε ένα σκληρό δίσκο USB.

Σημείωση: *Όταν προβάλλετε αρχεία πολυμέσων, το μενού* ***Επισκόπηση μέσων*** *μπορεί να προβάλει το πολύ 1000 αρχεία πολυμέσων ανά φάκελο.*

Χρήση των γονικών ελέγχων

Οι επιλογές του μενού γονικού ελέγχου μπορούν να χρησιμοποιούνται για να εμποδίζονται οι χρήστες να βλέπουν ορισμένα προγράμματα, κανάλια και να χρησιμοποιούν μενού. Αυτές οι επιλογές βρίσκονται στο μενού **Ρυθμίσεις>Σύστημα>Γονικός**.

Για να εμφανίσετε το μενού γονικού ελέγχου, θα πρέπει να πληκτρολογήσετε έναν PIN. Μετά την πληκτρολόγηση του σωστού PIN, θα εμφανιστούν οι επιλογές γονικών ρυθμίσεων.

Σημείωση: *Αν έχετε ήδη ορίσει τον PIN, χρησιμοποιήστε αυτόν τον PIN. Διαφορετικά, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον προεπιλεγμένο PIN (προεπιλεγμένος PIN: 0000 ή 1234).*

Ηλ. εγχειρίδιο

Στο ηλεκτρονικό εγχειρίδιο μπορείτε να βρείτε οδηγίες σχετικά με τις λειτουργίες της τηλεόρασής σας.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο ηλεκτρονικό εγχειρίδιο, εισέλθετε στο μενού **Ρυθμίσεις>Σύστημα>Περισσότερα**, επιλέξτε **Εγχειρίδια** και πατήστε **OK**. Για γρήγορη πρόσβαση, πατήστε το πλήκτρο **Ρυθμίσεις** και κατόπιν το πλήκτρο **Πληροφορίες**.

Χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα κατεύθυνσης, επιλέξτε ένα επιθυμητό θέμα και πιέστε **OK** για να διαβάσετε τις οδηγίες. Για να κλείσετε την οθόνη Ηλ. εγχειρίδιο, πατήστε το πλήκτρο **Πίσω/Επιστροφή**, **Έξοδος** ή **TiVo**.

Σημείωση: *Ανάλογα με το μοντέλο, η τηλεόρασή σας ενδέχεται να μην υποστηρίζει αυτή τη λειτουργία. Τα περιεχόμενα του Ηλ. εγχειριδίου μπορεί να διαφέρουν, ανάλογα με το μοντέλο.*

Αναβάθμιση λογισμικού

Η τηλεόρασή σας έχει τη δυνατότητα εύρεσης και ενημέρωσης του υλικολογισμικού αυτόματα μέσω του λαμβανόμενου σήματος ή μέσω του Internet.

Αναζήτηση αναβάθμισης λογισμικού μέσω διασύνδεσης χρήστη

Πατήστε το πλήκτρο **Ρυθμίσεις** στο τηλεχειριστήριο ή επιλέξτε **Ρυθμίσεις** στην Αρχική οθόνη. Επισημάνετε την επιλογή **Αναβάθμιση λογισμικού** στο μενού **Σύστημα>Περισσότερα** και πατήστε **OK**. Κατόπιν επισημάνετε την επιλογή **Αναζήτηση αναβάθμισης** και πατήστε **OK** για να ελέγξετε αν υπάρχει νέα αναβάθμιση λογισμικού. Μπορείτε να επιλέξετε τον δορυφόρο που χρησιμοποιείται για διαδικασία ενημέρωσης και να διαμορφώσετε τις παραμέτρους του χρησιμοποιώντας τις επιλογές του μενού **Επεξεργασία αναβάθμισης για Δορυφόρο**.

Αν βρεθεί νέα αναβάθμιση, αρχίζει η λήψη της. Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, θα εμφανιστεί μια προειδοποίηση. Πατήστε **OK** για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία αναβάθμισης λογισμικού και να επανεκκινήσετε την τηλεόραση.

Αναζήτηση 3 Π.Μ. και λειτουργία αναβάθμισης

Η τηλεόρασή σας θα αναζητήσει νέες αναβαθμίσεις στις 3:00 αν η επιλογή **Αυτόματη σάρωση** στο μενού έχει τεθεί σε **Ενεργοποιημένη** και η τηλεόραση είναι συνδεδεμένη με σήμα κεραίας ή στο Internet. Αν βρεθεί νέο λογισμικό και ληφθεί με επιτυχία, θα εγκατασταθεί στην επόμενη ενεργοποίηση της συσκευής.

Σημείωση: *Μην αποσυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος όσο αναβοσβήνει η λυχνία LED κατά τη διαδικασία επανεκκίνησης. Αν η τηλεόρασή σας δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί μετά την αναβάθμιση, αποσυνδέστε το φις από την πρίζα, περιμένετε δύο λεπτά και μετά συνδέστε το πάλι.*

Όλες οι ενημερώσεις ελέγχονται αυτόματα. Αν πραγματοποιηθεί χειροκίνητη αναζήτηση και δεν βρεθεί λογισμικό, σημαίνει ότι αυτή είναι η πιο πρόσφατη έκδοση.

Προδιαγραφές		
Τηλεοπτικό σήμα	PAL BG/I/DK/ SECAM BG/DK	
Λαμβανόμενα κανάλια	VHF (ΜΠΑΝΤΑ I/III) UHF (ΜΠΑΝΤΑ U) - ΥΠΕΡΕΥΡΥΖΩΝΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ	
Ψηφιακή λήψη	Πλήρως ενσωματωμένη ψηφιακή επίγεια-καλωδιακή-δορυφορική τηλεόραση (DVB-T-C-S) (σε συμμόρφωση με DVB-T2, DVB-S2)	
Αριθμός προσυντονιζόμενων καναλιών	11,000	
Ένδειξη καναλιού	Ένδειξη επί της οθόνης (OSD)	
Είσοδος κεραίας RF	75 Ω (χωρίς αντιστάθμιση)	
Τάση λειτουργίας	220-240V AC, 50Hz.	
Ήχος	Dolby Atmos	
Ακουστικά	Μίνι στερεοφωνική υποδοχή 3,5 mm	
Κατανάλωση ρεύματος σε λειτουργία Αναμονής με ρεύμα δικτύου (W)	< 2	
	TB-55Z60AEG	**TB-65Z60AEG**
Έξοδος ακουστικής ισχύος (WRMS.) (10% ολική αρμονική παραμόρφωση)	2 x 12 W	2 x 12 W
Κατανάλωση ρεύματος (W)	260 W	320 W
Βάρος (kg)	20 Kg	23,2 Kg
Διαστάσεις τηλεόρασης BxMxY (με βάση) (mm)	252 x 1225 x 768	252 x 144 x 891
Διαστάσεις τηλεόρασης BxMxY (χωρίς βάση) (mm)	47 x 1225 x 701	47 x 1444 x 824
Οθόνη	16/9 55”	16/9 65”
Θερμοκρασία λειτουργίας και υγρασία λειτουργίας	0 ºC έως 40 ºC, 85% σχετ. υγρασία μέγ.	

Για περισσότερες πληροφορίες, σχετικά με το προϊόν, επισκεφτείτε τον ιστότοπο του EPREL: https://eprel.ec.europa.eu.

Ο αριθμός εγγραφής EPREL είναι διαθέσιμος στο https://eprel.panasonic.eu/product.

Προδιαγραφές πομπού ασύρματου LAN

Περιοχές συχνοτήτων	Μέγ. Ισχύς εξόδου
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Περιορισμοί βάσει χώρας

Ο εξοπλισμός Ασύρματου LAN προορίζεται για οικιακή χρήση και χρήση γραφείου σε όλες τις χώρες της EU, στο Hv. Βασίλειο και στη Βόρεια Ιρλανδία (και άλλες χώρες που ακολουθούν τη σχετική οδηγία EU και/ή Hv. Βασιλείου). Στις χώρες της EU, στο Hv. Βασίλειο και στη Βόρεια Ιρλανδία (και σε άλλες χώρες που τηρούν τη σχετική Οδηγία EU και/ή HB) η ζώνη 5.15 - 5.35 GHz υπόκειται σε περιορισμό χρήσης μόνο σε εσωτερικούς χώρους. Η δημόσια χρήση υπόκειται σε γενικής εξουσιοδότηση από τον αντίστοιχο πάροχο υπηρεσιών

Χώρα	Περιορισμός
Ρωσική Ομοσπονδία	Χρήση μόνο σε εσωτερικό χώρο

Οι απαιτήσεις για οποιαδήποτε χώρα μπορεί να αλλάξουν οποιαδήποτε στιγμή. Συνιστάται ο χρήστης να συμβουλεύεται τις τοπικές αρχές σχετικά με την τρέχουσα κατάσταση των εθνικών του κανονισμών σχετικά και με τις δύο περιπτώσεις ασύρματου LAN 2,4 GHz και 5 GHz.

Πρότυπο

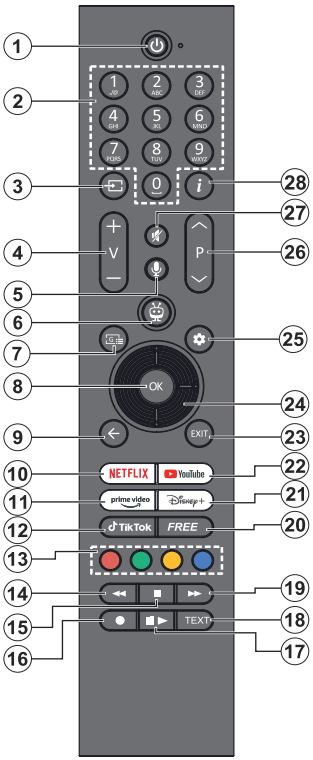
IEEE 802.11.a/b/g/n

Διασύνδεση κύριας συσκευής

USB 2.0

Ασφάλεια

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



1. **Αναμονή** (*)**:** Αναμονή / Ενεργοποίηση (πατήστε σύντομα), Επαναφορά / Απενεργοποίηση (πατήστε παρατεταμένα)
2. **Αριθμητικά πλήκτρα:** Αλλαγή καναλιού σε λειτουργία Ζωντανή TV, εισαγωγή ενός αριθμού στο πλαίσιο κειμένου στην οθόνη
3. **Πηγή:** Δείχνει όλες τις διαθέσιμες πηγές εκπομπών και περιεχομένου, χρησιμοποιείται και στη διαδικασία σύζευξης του τηλεχειριστηρίου.
4. **Ένταση ήχου +/-:** Αύξηση/ μείωση της έντασης ήχου
5. **Φωνή:** Ενεργοποίηση του μικροφώνου στο τηλεχειριστήριο
   Σημείωση: *Οι λειτουργίες φωνητικής αναζήτησης και φωνητικού ελέγχου ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες σε ορισμένες χώρες.*
6. **TiVo:** Επαναφορά στην Αρχική οθόνη στο λειτουργικό σύστημα TiVo από σημεία όπως μια ταινία που παρακολουθούσατε ή από την οθόνη Ρυθμίσεις
7. **Οδηγός:** Εμφάνιση του ηλεκτρονικού οδηγού προγραμμάτων για κανάλια στη Ζωντανή TV. Το τρέχον κανάλι (αν είστε σε πηγή TV) ή το τελευταίο κανάλι που παρακολουθήσατε (αν είστε στην Αρχική οθόνη) θα πρέπει να είναι ψηφιακό κανάλι.
8. **OK:** Επιβεβαίωση επιλογών του χρήστη, είσοδος σε υπομενού, διατήρηση της σελίδας (σε λειτουργία Ζωντανή TV-Τελετέξτ), προβολή της λίστας καναλιών (σε λειτουργία Ζωντανή TV)
9. **Πίσω/Επιστροφή:** Επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη μενού, μετάβαση ένα βήμα πίσω, κλείσιμο ανοικτών παραθύρων, άνοιγμα σελίδας ευρετηρίου (σε λειτουργία Ζωντανή TV-Τελετέξτ) Γρήγορη εναλλαγή μεταξύ προηγούμενου και τρέχοντος καναλιού ή πηγής
10. **Netflix:** Άνοιγμα της εφαρμογής Netflix
11. **Prime Video:** Άνοιγμα της εφαρμογής Amazon Prime Video
12. **TikTok:** Άνοιγμα της εφαρμογής TikTok
13. **Έγχρωμα πλήκτρα:** Για τις λειτουργίες των έγχρωμων πλήκτρων ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη
14. **Επιστροφή:** Κίνηση των καρέ προς τα πίσω σε πολυμέσα όπως ταινίες
15. **Διακοπή:** Διακοπή του πολυμέσου που αναπαράγεται
16. Καμία λειτουργία
17. **Παύση:** Προσωρινή διακοπή του πολυμέσου που αναπαράγεται
    Αναπαραγωγή: Έναρξη αναπαραγωγής του επιλεγμένου πολυμέσου
18. **Κείμενο:** Εμφάνιση κειμένου Τελετέξτ (αν διατίθεται). Πατήστε το πλήκτρο δεύτερη φορά για να επιθέσετε το κείμενο Τελετέξτ πάνω από μια κανονική εικόνα εκπομπής (μείξη). Πατήστε πάλι το πλήκτρο για να κλείσετε τη λειτουργία
19. **Ταχεία προώθηση:** Κίνηση των καρέ προς τα εμπρός σε πολυμέσα όπως ταινίες
20. **Ελεύθερα:** Εμφάνιση ελεύθερου περιεχομένου από διάφορες εφαρμογές στην Αρχική οθόνη
21. **Disney+:** Άνοιγμα της εφαρμογής Disney+
22. **YouTube:** Άνοιγμα της εφαρμογής YouTube
23. **Έξοδος:** Κλείσιμο και έξοδος από εμφανιζόμενο μενού, επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη, κλείσιμο οποιασδήποτε εκτελούμενης εφαρμογής ή πλαισίου OSD, κλείσιμο της Αρχικής οθόνης και μετάβαση στην τελευταία πηγή που είχε χρησιμοποιηθεί
24. **Πλήκτρα κατεύθυνσης:** Βοήθεια σε πλοήγηση σε μενού, ρύθμιση επιλογών, μετακίνηση της εστίασης ή του δρομέα κλπ. και εμφάνιση υποσελίδων σε λειτουργία Τελετέξτ Ζωντανής TV με πάτημα του πλήκτρου Δεξιά ή Αριστερά. Ακολουθείτε τις οδηγίες στην οθόνη
25. **Ρυθμίσεις:** Άνοιγμα του μενού **Ρυθμίσεις**
26. **Πρόγραμμα +/-:** Αύξηση/μείωση του αριθμού καναλιού σε λειτουργία Ζωντανή TV
27. **Σίγαση ήχου:** Πλήρης απενεργοποίηση της έντασης ήχου της τηλεόρασης
28. **Πληροφορίες:** Εμφάνιση πληροφοριών σχετικά με το περιεχόμενο επί της οθόνης, προβολή κρυμμένων πληροφοριών (αποκάλυψη - σε - λειτουργία Ζωντανή TV-Τελετέξτ)

(*) Πλήκτρο Αναμονής

Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο **Αναμονής** για να δείτε πρόσθετες ενέργειες για το πλήκτρο αυτό. Επισημάνετε μια από τις επιλογές **Επανεκκίνηση**, **Αναμονή** (Κανονική αναμονή) και **Απενεργοποίηση** (Εξαναγκασμένη αναμονή) και πατήστε **OK** για να εκτελεστεί η επιλεγμένη ενέργεια. Αν η τηλεόρασή σας σταματήσει να ανταποκρίνεται σε εντολές και δεν μπορεί να εμφανιστεί το μενού ενεργειών, η τηλεόραση θα εξαναγκαστεί να πραγματοποιήσει επανεκκίνηση αν το πλήκτρο κρατηθεί πατημένο για πέντε δευτερόλεπτα.

Πατήστε στιγμιαία και ελευθερώστε το πλήκτρο για να θέσετε την τηλεόραση σε κατάσταση αναμονής, ή για να την ενεργοποιήσετε όταν είναι σε κατάσταση αναμονής.

Για σύζευξη του τηλεχειριστηρίου με την τηλεόραση

Για να πραγματοποιήσετε σύζευξη του τηλεχειριστηρίου σας, μπορείτε να μεταβείτε στο μενού **Ρυθμίσεις>Συσκευές>Σύζευξη τηλεχειριστηρίου ή άλλης συσκευής (Bluetooth)**, να θέσετε την επιλογή **Σύζευξη τηλεχειριστηρίου ή άλλης συσκευής (Bluetooth)** σε **Ενεργοποιημένη**, κατόπιν να επισημάνετε **Ανακάλυψη** και να πατήσετε **OK** για να ξεκινήσετε την ανακάλυψη συσκευών.

Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί **Πηγή** στο τηλεχειριστήριο έως ότου η λυχνία LED στο τηλεχειριστήριο αρχίσει να αναβοσβήνει και, στη συνέχεια, αφήστε το κουμπί **Πηγή**. Αυτό σημαίνει ότι το τηλεχειριστήριο είναι σε λειτουργία σύζευξης.

Τώρα πρέπει να περιμένετε να εντοπίσει η τηλεόραση το τηλεχειριστήριό σας. Όταν το όνομα του τηλεχειριστηρίου σας εμφανιστεί στην οθόνη της τηλεόρασης, επιλέξτε το και πιέστε **OK**.

Αν η διαδικασία σύζευξης είναι επιτυχής, η LED στο τηλεχειριστήριο θα σβήσει. Αν η διαδικασία σύζευξης απέτυχε, το τηλεχειριστήριο θα εισέλθει σε λειτουργία νάρκης μετά από 30 δευτερόλεπτα.

Αντιμετώπιση προβλημάτων & Πρακτικές Συμβουλές

Η τηλεόραση δεν ενεργοποιείται

Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ρεύματος έχει συνδεθεί σταθερά στην πρίζα. Πατήστε το πλήκτρο **Αναμονή** στο τηλεχειριστήριο.

Κακή ποιότητα εικόνας

- Ελέγξτε αν έχετε συντονίσει σωστά την τηλεόραση.
- Η χαμηλή στάθμη σήματος μπορεί να προκαλέσει παραμόρφωση της εικόνας. Ελέγξτε τις συνδέσεις της κεραίας.
- Αν πραγματοποιήσατε μη αυτόματο συντονισμό, ελέγξτε αν καταχωρίσατε τη σωστή συχνότητα καναλιού.

Δεν υπάρχει εικόνα

- Η τηλεόραση δεν λαμβάνει κανένα σήμα. Βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί η σωστή πηγή.
- Είναι συνδεδεμένη σωστά η κεραία;
- Μήπως έχει υποστεί ζημιά το καλώδιο της κεραίας;
- Έχουν χρησιμοποιηθεί κατάλληλα βύσματα για τη σύνδεση της κεραίας;
- Αν το περιεχόμενο λαμβάνεται μέσω εισόδου HDMI, δοκιμάστε να αλλάξετε τη σχετική ρύθμιση εισόδου πηγής HDMI σε **Βελτιωμένη** ή **Κανονική** από την επιλογή **Πηγές** στο μενού **Ρυθμίσεις>Σύστημα**.
- Εάν έχετε αμφιβολίες, συμβουλευτείτε το κατάστημα αγοράς.

Δεν υπάρχει ήχος

- Ελέγξτε αν έχει επιλεγεί σίγαση ήχου στην τηλεόραση. Για να ελέγξετε πατήστε το πλήκτρο **Σίγαση** ή αυξήστε την ένταση του ήχου.
- Ο ήχος έρχεται μόνο από ένα από τα ηχεία. Ελέγξτε τη ρύθμιση Ισορροπίας από το μενού **Ήχος**.
- Ελέγξτε ότι η επιλογή **Έξοδος Ήχου** έχει ρυθμιστεί σωστά, από το μενού Ήχος.
- Αν το περιεχόμενο λαμβάνεται μέσω εισόδου HDMI, δοκιμάστε να αλλάξετε τη σχετική ρύθμιση εισόδου πηγής HDMI σε **Βελτιωμένη** ή **Κανονική** από την επιλογή **Πηγές** στο μενού **Ρυθμίσεις>Σύστημα**.

Τηλεχειριστήριο - καμία λειτουργία

- Οι μπαταρίες μπορεί να έχουν εξαντληθεί. Αντικαταστήστε τις μπαταρίες.
- Ίσως έχουν εισαχθεί λανθασμένα οι μπαταρίες. Ανατρέξτε στην ενότητα **Τοποθέτηση των μπαταριών στο τηλεχειριστήριο**.

Δεν υπάρχει σήμα σε μια πηγή εισόδου

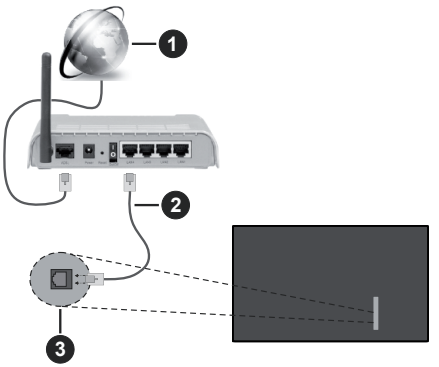
- Ενδεχομένως δεν έχει συνδεθεί συσκευή.
- Ελέγξτε τα καλώδια AV και τις συνδέσεις από τη συσκευή σας.
- Ελέγξτε ότι η συσκευή είναι ενεργοποιημένη.

Συνδεσιμότητα

Ενσύρματη συνδεσιμότητα

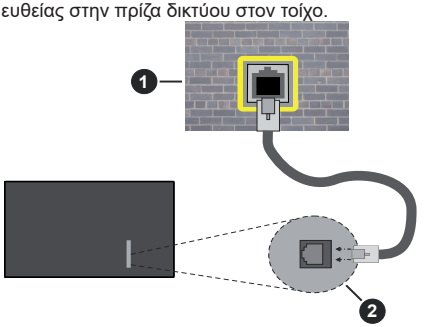
Για σύνδεση σε ενσύρματο δίκτυο

- Πρέπει να έχετε μόντεμ/δρομολογητή συνδεδεμένο σε ενεργή ευρυζωνική σύνδεση.
- Συνδέστε την τηλεόρασή σας στο μόντεμ/δρομολογητή χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο Ethernet. Υπάρχει μια θύρα LAN στην πίσω αριστερή πλευρά της τηλεόρασής σας.



1. Ευρυζωνική σύνδεση ISP
2. Καλώδιο LAN (Ethernet)
3. Είσοδος LAN στην πίσω αριστερή πλευρά της τηλεόρασης

- Μπορεί να έχετε τη δυνατότητα να συνδέσετε την τηλεόρασή σας απευθείας στο δίκτυό σας LAN ανάλογα με τη διαμόρφωση του δικτύου σας. Στην περίπτωση αυτή, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο Ethernet για να συνδέσετε την τηλεόρασή σας απ' ευθείας στην πρίζα δικτύου στον τοίχο.



1. Πρίζα δικτύου στον τοίχο
2. Είσοδος LAN στην πίσω αριστερή πλευρά της τηλεόρασης

Διαμόρφωση ρυθμίσεων ενσύρματης συσκευής

Για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις ενσύρματης σύνδεσης μεταβείτε στο μενού **Ρυθμίσεις>Δίκτυο**.

Τύπος δικτύου

Θέστε την επιλογή **Τύπος δικτύου** σε **Ενσύρματη συσκευή** αν συνδέσετε μέσω καλωδίου Ethernet.

Έλεγχος ταχύτητας Internet

Επισημάνετε **Έλεγχος ταχύτητας Internet** και πατήστε το πλήκτρο **OK**. Η τηλεόραση θα ελέγξει το εύρος ζώνης της σύνδεσης Internet και όταν τελειώσει θα εμφανίσει το αποτέλεσμα.

Προηγμένες ρυθμίσεις

Επισημάνετε **Προηγμένες Ρυθμίσεις** και πατήστε το πλήκτρο **OK**. Στην επόμενη οθόνη μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις IP και DNS της τηλεόρασης. Επισημάνετε την επιθυμητή ρύθμιση και πατήστε το πλήκτρο Αριστερά ή Δεξιά για να αλλάξετε τη ρύθμιση από **Αυτόματα** σε **Χειροκίνητα**. Τώρα μπορείτε να καταχωρίσετε τις τιμές IP και / ή DNS. Επιλέξτε το σχετικό στοιχείο στο πτυσσόμενο μενού και εισάγετε τις νέες τιμές χρησιμοποιώντας τα αριθμητικά πλήκτρα του τηλεχειριστηρίου. Όταν τελειώσετε, επισημάνετε **Αποθήκευση** και πατήστε το πλήκτρο **OK** για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

Κατάσταση Αναμονής σε δίκτυο

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε την κατάσταση Αναμονής σε δίκτυο ρυθμίζοντας αντίστοιχα την επιλογή μενού. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα **Κατάσταση Αναμονής σε δίκτυο**.

Άλλες πληροφορίες

Η κατάσταση της σύνδεσης θα εμφανίζεται ως **Συνδέθηκε** ή **Δεν Συνδέθηκε** και θα εμφανίζεται η τρέχουσα διεύθυνση IP, αν έχει δημιουργηθεί σύνδεση. Στην οθόνη θα εμφανίζεται και η διεύθυνση MAC της τηλεόρασής σας.

Ασύρματη συνδεσιμότητα

Για σύνδεση σε ασύρματο δίκτυο

- Πρέπει να έχετε ασύρματο μόντεμ/δρομολογητή συνδεδεμένο σε ενεργή ευρυζωνική σύνδεση.



1. Ευρυζωνική σύνδεση ISP

Ένα ασύρματος δρομολογητής N (IEEE 802.11a/b/g/n) με ταυτόχρονες ζώνες συχνοτήτων 2,4 και 5 G Hz είναι σχεδιασμένος για αύξηση του εύρους ζώνης. Αυτές είναι βελτιστοποιημένες για ομαλότερη και ταχύτερη ροή δεδομένων βίντεο HD, μεταφορές αρχείων και ασύρματη λειτουργία παιχνιδιών.

Η συχνότητα και το κανάλι διαφέρουν ανάλογα με την περιοχή.

Η ταχύτητα μετάδοσης διαφέρει ανάλογα με την απόσταση και τον αριθμό των εμποδίων ανάμεσα στα προϊόντα μετάδοσης, τη διαμόρφωση αυτών των προϊόντων, τις συνθήκες των ραδιοκυμάτων, την διακίνηση δεδομένων στη γραμμή και τα προϊόντα που χρησιμοποιείτε. Η μετάδοση μπορεί επίσης να διακοπεί ή να αποσυνδεθεί ανάλογα με τις συνθήκες ραδιοκυμάτων, σε τηλέφωνα DECT ή σε οποιεσδήποτε άλλες συσκευές WLAN 11b. Οι στάνταρ τιμές ταχύτητας μετάδοσης είναι οι θεωρητικά μέγιστες τιμές για τα ασύρματα πρότυπα. Δεν είναι οι πραγματικές ταχύτητες μετάδοσης δεδομένων.

Η θέση όπου είναι πιο αποτελεσματική η μετάδοση διαφέρει ανάλογα με το περιβάλλον χρήσης.

Η τηλεόραση υποστηρίζει τα μόντεμ τύπου 802.11 a, b, g & n. Συνιστάται θερμά να χρησιμοποιήσετε πρωτόκολλο επικοινωνίας IEEE 802.11n για να αποφύγετε ενδεχόμενα προβλήματα ενώ παρακολουθείτε βίντεο.

Πρέπει να αλλάξετε την SSID του μόντεμ σας αν υπάρχουν γύρω οποιαδήποτε άλλα μόντεμ με την ίδια SSID. Διαφορετικά μπορεί να αντιμετωπίσετε προβλήματα σύνδεσης. Αν αντιμετωπίσετε προβλήματα με την ασύρματη σύνδεση, χρησιμοποιήστε ενσύρματη σύνδεση.

Διαμόρφωση ρυθμίσεων ασύρματης συσκευής

Για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις ασύρματης σύνδεσης μεταβείτε στο μενού **Ρυθμίσεις>Δίκτυο**.

Τύπος δικτύου

Ρυθμίστε το στοιχείο **Τύπος δικτύου** σε **Ασύρματη σύνδεση** για να ξεκινήσετε τη διαδικασία σύνδεσης.

Σάρωση ασύρματων δικτύων

Επισημάνετε την επιλογή **Σάρωση για Ασύρματα δίκτυα** και πατήστε **OK** για να αρχίσει μια αναζήτηση για διαθέσιμα ασύρματα δίκτυα. Θα εμφανιστούν σε λίστα όσα δίκτυα βρεθούν. Επισημάνετε το δίκτυο που επιθυμείτε από τη λίστα και πατήστε **OK** για να συνδεθείτε. Ένα δίκτυο με κρυφό αναγνωριστικό SSID δεν μπορεί να ανιχνευτεί από άλλες συσκευές. Αν θέλετε να συνδεθείτε σε ένα δίκτυο με κρυφό SSID, κινηθείτε με κύλιση προς τα κάτω στη λίστα των ανιχνευμένων ασύρματων δικτύων, επισημάνετε την επιλογή **Προσθήκη νέου δικτύου** και πατήστε **OK**. Εισάγετε το όνομα του δικτύου και επιλέξτε τον τύπο ασφάλεια χρησιμοποιώντας τις σχετικές επιλογές για να συνδεθείτε.

Σημείωση: *Αν το μόντεμ υποστηρίζει τη λειτουργία N, θα πρέπει να ρυθμίσετε τις ρυθμίσεις της λειτουργίας N.*

Αν το επιλεγμένο δίκτυο προστατεύεται με κωδικό, καταχωρίστε το σωστό κωδικό με χρήση του εικονικού πληκτρολογίου. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτό το πληκτρολόγιο με τα πλήκτρα κατεύθυνσης και το πλήκτρο **OK** του τηλεχειριστηρίου.

Περιμένετε έως ότου εμφανιστεί στην οθόνη η διεύθυνση IP. Αυτό σημαίνει ότι τώρα έχει γίνει η σύνδεση.

Αποσύνδεση

Αν έχετε συνδεθεί σε ασύρματο δίκτυο, θα εμφανίζεται η επιλογή **Αποσύνδεση** στο μενού **Δίκτυο** και επίσης θα αποθηκευτεί το προφίλ ασύρματου δικτύου σας, ώστε η τηλεόραση να συνδέεται αυτόματα στο ίδιο δίκτυο όταν επιλέγετε ασύρματη σύνδεση. Για να αποσυνδεθείτε από ένα ασύρματο δίκτυο και να διαγράψετε το αποθηκευμένο προφίλ ασύρματου δικτύου, επισημάνετε **Αποσύνδεση** και πατήστε **OK**.

Πατήστε WPS στον ασύρματο δρομολογητή σας

Αν ο δρομολογητής σας έχει WPS, μπορείτε να συνδεθείτε απευθείας στο μόντεμ/δρομολογητή χωρίς να καταχωρίσετε έναν κωδικό πρόσβασης ή να προσθέσετε πρώτα το δίκτυο. Επισημάνετε πρώτα την επιλογή **Πατήστε WPS στον ασύρματο δρομολογητή σας** και πατήστε **OK**. Στη συσκευή του μόντεμ/δρομολογητή σας πατήστε το κουμπί WPS της συσκευής για να πραγματοποιηθεί η σύνδεση. Όταν έχουν συζευχθεί οι συσκευές, θα δείτε μια επιβεβαίωση σύνδεσης στην τηλεόρασή σας. Επιλέξτε **OK** για να προχωρήσετε. Δεν απαιτείται περαιτέρω διαμόρφωση.

Έλεγχος ταχύτητας Internet

Επισημάνετε **Έλεγχος ταχύτητας Internet** και πατήστε το πλήκτρο **OK** για να ελέγξετε την ταχύτητα σύνδεσής σας στο Internet.

Προηγμένες ρυθμίσεις

Επισημάνετε **Προηγμένες Ρυθμίσεις** και πατήστε το πλήκτρο **OK** για να ανοίξετε το μενού προηγμένων ρυθμίσεων. Για να ρυθμίσετε χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα κατεύθυνσης και τα αριθμητικά πλήκτρα. Η διαδικασία είναι ίδια με αυτή που εξηγήθηκε για ενσύρματη συνδεσιμότητα. Όταν τελειώσετε, επισημάνετε **Αποθήκευση** και πατήστε το πλήκτρο **OK** για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

Κατάσταση Αναμονής σε δίκτυο

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε την κατάσταση Αναμονής σε δίκτυο ρυθμίζοντας αντίστοιχα την επιλογή μενού. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα **Κατάσταση Αναμονής σε δίκτυο**.

Άλλες πληροφορίες

Η κατάσταση της σύνδεσης θα εμφανίζεται ως **Συνδέθηκε** ή **Δεν Συνδέθηκε** και θα εμφανίζεται η τρέχουσα διεύθυνση IP, αν έχει δημιουργηθεί σύνδεση.

Στην οθόνη θα εμφανίζεται και η διεύθυνση MAC της τηλεόρασής σας.

Σύνδεση στην κινητή σας συσκευή μέσω WLAN

- Αν η κινητή σας συσκευή διαθέτει δυνατότητα WLAN, μπορείτε να τη συνδέσετε στην τηλεόρασή σας μέσω ενός δρομολογητή, για να αποκτήσετε πρόσβαση στο περιεχόμενο που υπάρχει στη συσκευή σας. Για το σκοπό αυτό, η κινητή σας συσκευή πρέπει να διαθέτει κατάλληλο λογισμικό κοινής χρήσης αρχείων.

  Συνδέστε την τηλεόρασή σας στον δρομολογητή ακολουθώντας τα βήματα που αναφέρθηκαν στις παραπάνω ενότητες.

  Κατόπιν συνδέστε την κινητή σας συσκευή στο ίδιο δίκτυο με την τηλεόρασή σας και στη συνέχει ενεργοποιήστε το λογισμικό κοινής χρήσης στην κινητή συσκευή σας. Στη συνέχεια, επιλέξτε αρχεία που επιθυμείτε για κοινή χρήση με την τηλεόρασή σας.

  Αν η σύνδεση έχει γίνει σωστά, θα πρέπει τώρα να έχετε πρόσβαση στα αρχεία κοινής χρήσης από την κινητή σας συσκευή μέσω της λειτουργίας Κοινή Χρήση Ήχου Βίντεο της τηλεόρασής σας.

  Μεταβείτε στο καρουσέλ Πλοήγηση στην Αρχική οθόνη και επιλέξτε **Πηγές**. Κατόπιν επισημάνετε την επιλογή **Κοινή Χρήση Ήχου και Βίντεο** στο μενού **Πηγές** και πατήστε **OK**, τότε θα εμφανιστούν οι διαθέσιμες συσκευές διακομιστή πολυμέσων στο δίκτυο. Επιλέξτε την κινητή σας συσκευή και πατήστε το πλήκτρο **OK** για να συνεχίσετε.

- Αν υπάρχει διαθέσιμη, μπορείτε να πραγματοποιήσετε λήψη μιας εφαρμογής εικονικού τηλεχειριστηρίου από το διακομιστή του παρόχου υπηρεσιών της κινητής σας συσκευής.

Σημείωση: *Αυτή η δυνατότητα μπορεί να μην υποστηρίζεται σε όλες τις κινητές συσκευές.*

Χειρισμός των πληροφοριών των πελατών

Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία σύνδεσης στο Internet αυτής της τηλεόρασης, αφού συμφωνήσετε με τους όρους παροχής υπηρεσιών / την πολιτική απορρήτου της Panasonic (εφεξής αποκαλούνται ως όροι και προϋποθέσεις κλπ.), πληροφορίες πελάτη σχετικά με τη χρήση αυτής της μονάδας μπορούν να συλλεχθούν και να χρησιμοποιηθούν σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις κλπ.

Για λεπτομέρειες των όρων παροχής υπηρεσιών / της πολιτικής απορρήτου, ανατρέξτε στη θέση μενού **[TiVo] Ρυθμίσεις>Νομικά θέματα**

Προσωπικές πληροφορίες του πελάτη μπορούν να καταγραφούν σε αυτή την τηλεόραση από τον οργανισμό εκπομπής ή από πάροχο εφαρμογής. Πριν την επισκευή, μεταβίβαση ή απόρριψη αυτής της τηλεόρασης, διαγράψτε όλες τις πληροφορίες που έχουν εγγραφεί σε αυτή την τηλεόραση, σύμφωνα με την ακόλουθη διαδικασία.

[TiVo] Ρυθμίσεις>Εγκατάσταση>Εργοστασιακή επαναφορά

Πληροφορίες πελατών μπορούν να συλλεχθούν από τον πάροχο μέσω εφαρμογής που παρέχεται από τρίτους σε αυτή την τηλεόραση ή στον ιστότοπο. Παρακαλούμε επιβεβαιώστε εκ των προτέρων τους όρους και προϋποθέσεις κλπ. του παρόχου.

- Η Panasonic δεν θα είναι υπεύθυνη για τη συλλογή ή χρήση πληροφοριών πελατών μέσω εφαρμογών που παρέχονται από τρίτους στην παρούσα τηλεόραση ή στον ιστότοπο.
- Όταν καταχωρείτε τον αριθμό της πιστωτικής σας κάρτας, το όνομα κλπ., προσέχετε ιδιαίτερα το αξιόπιστο του παρόχου.
- Οι πληροφορίες που καταχωρείτε ενδέχεται να καταγραφούν στο διακομιστή κλπ. του παρόχου. Πριν την επισκευή, μεταβίβαση ή απόρριψη αυτής της τηλεόρασης, βεβαιωθείτε ότι απαλείψατε αυτές τις πληροφορίες σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις κλπ. του παρόχου.

Γνωστοποίηση σχετικά με τις άδειες

Οι όροι HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, η παρουσίαση HDMI και τα λογότυπα HDMI είναι εμπορικά σήματα ή κατατεθέντα εμπορικά σήματα της HDMI Licensing Administrator, Inc.

Τα Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos και το σύμβολο διπλού D, είναι καταχωρημένα εμπορικά σήματα της Dolby Laboratories Licensing Corporation. Κατασκευάζεται με άδεια από τη Dolby Laboratories. Εμπιστευτικά αδημοσίευτα έργα. Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. Με την επιφύλαξη κάθε δικαιώματος.

Το YouTube και το λογότυπο YouTube είναι εμπορικά σήματα της Google Inc.

Η λέξη-σύμβολο *Bluetooth*® και τα σχετικά λογότυπα είναι καταχωρισμένα εμπορικά σήματα ιδιοκτησίας της Bluetooth SIG, Inc. και οποιαδήποτε χρήση τέτοιων σημάτων από τη Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. γίνεται κατόπιν άδειας. Άλλα εμπορικά σήματα και εμπορικές ονομασίες ανήκουν στους αντίστοιχους ιδιοκτήτες τους.

Το παρόν προϊόν περιέχει τεχνολογία η οποία υπόκειται σε ορισμένα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας της Microsoft. Απαγορεύεται η χρήση ή διανομή αυτής της τεχνολογίας εκτός του παρόντος προϊόντος χωρίς την κατάλληλη άδεια (ή άδειες) από τη Microsoft.

Οι ιδιοκτήτες περιεχομένου χρησιμοποιούν την τεχνολογία πρόσβασης σε περιεχόμενα PlayReady™ της Microsoft για προστασία της πνευματικής τους ιδιοκτησίας, η οποία περιλαμβάνει περιεχόμενο με προστατευόμενα πνευματικά δικαιώματα (copyright). Η παρούσα συσκευή χρησιμοποιεί την τεχνολογία PlayReady για να αποκτήσει πρόσβαση σε περιεχόμενο με προστασία PlayReady και/ή περιεχόμενο με προστασία WMDRM. Αν η συσκευή αποτύχει να επιβάλει κατάλληλα τους περιορισμούς στη χρήση του περιεχομένου, οι ιδιοκτήτες του περιεχομένου ενδέχεται να απαιτήσουν από τη Microsoft να ανακαλέσει τη δυνατότητα της συσκευής να χρησιμοποιεί περιεχόμενο με προστασία PlayReady. Η ανάκληση δεν θα πρέπει να επηρεάσει μη προστατευόμενο περιεχόμενο ή περιεχόμενο προστατευόμενο από άλλες τεχνολογίες πρόσβασης σε περιεχόμενο. Οι ιδιοκτήτες του περιεχομένου μπορεί να σας ζητήσουν να αναβαθμίσετε την εφαρμογή PlayReady για να αποκτήσετε πρόσβαση στο περιεχόμενό τους. Αν αρνηθείτε μια αναβάθμιση, δεν θα μπορείτε να έχετε πρόσβαση σε περιεχόμενο για το οποίο απαιτείται η αναβάθμιση.

Το λογότυπο "CI Plus" αποτελεί εμπορικό σήμα της CI Plus LLP.

Αυτό το προϊόν προστατεύεται από ορισμένα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας της Microsoft Corporation. Απαγορεύεται η χρήση ή διανομή αυτής της τεχνολογίας εκτός του παρόντος προϊόντος χωρίς άδεια από τη Microsoft ή από εξουσιοδοτημένη θυγατρική εταιρεία της Microsoft.

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

Τελική διάθεση χρησιμοποιημένων συσκευών και μπαταριών



Μόνο για την Ευρωπαϊκή Ένωση και χώρες με συστήματα ανακύκλωσης

Αυτά τα σύμβολα στα προϊόντα, στη συσκευασία και/ή στα συνοδευτικά έγγραφα σημαίνει ότι οι χρησιμοποιημένες ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές και οι μπαταρίες δεν πρέπει να αναμειγνύονται με τα γενικά οικιακά απορρίμματα.

Για τη σωστή επεξεργασία, ανάκτηση και ανακύκλωση των παλιών προϊόντων και μπαταριών, παραδίδετέ τα στα προβλεπόμενα σημεία συλλογής σύμφωνα με την εθνική σας νομοθεσία.

Με τη σωστή απόρριψή τους, θα βοηθήσετε στην εξοικονόμηση πολύτιμων πόρων και θα αποτρέψετε δυνητικές αρνητικές επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συλλογή και την ανακύκλωση, απευθυνθείτε στην τοπική σας δημοτική αρχή.

Ενδέχεται να έχουν εφαρμογή ποινές για ακατάλληλη απόρριψη αυτού του τύπου αποβλήτων, σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.



Σημείωση σχετικά με το σύμβολο μπαταρίας (κάτω σύμβολο):

Αυτό το σύμβολο μπορεί να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με ένα χημικό σύμβολο. Σε αυτή την περίπτωση συμμορφώνεται με την απαίτηση που έχει οριστεί από την Ευρωπαϊκή Οδηγία για το εμπλεκόμενο χημικό στοιχείο.

Δήλωση συμμόρφωσης (ΔΣ)

Με την παρούσα, η Panasonic Marketing Europe GmbH δηλώνει ότι αυτή η τηλεόραση βρίσκεται σε συμμόρφωση με τις ουσιώδεις απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 2014/53/EU.
Αν θέλετε να λάβετε ένα αντίγραφο του πρωτοτύπου της ΔΣ αυτής της τηλεόρασης, επισκεφθείτε τον ακόλουθο ιστότοπο:

http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents

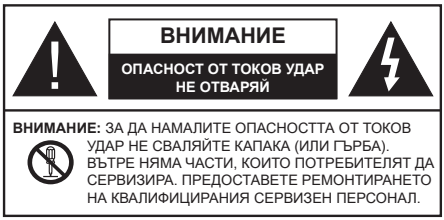
Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος:
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany
Ιστότοπος: http://www.panasonic.com

Περισσότερες πληροφορίες

Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε τη σελίδα Υποστήριξη στον ιστότοπο της Panasonic, όπου μπορείτε να βρείτε τις πλήρεις οδηγίες χρήσης.

Съдържание

Информация за безопасност 2
Маркировки върху продукта 3
Сглобяване/демонтиране на пиедестала 4
При използване на скоби за окачване на стена .. 5
Информация за околната среда 5
Функции 6
Включени аксесоари 6
Управление на телевизора & работа 6
Гледане на телевизия 6
Поставяне на батерии в дистанционното управление 6
Свързване към електрическата мрежа 7
Антенен вход 7
Включване/Изключване 7
Първа инсталация 8
Медийно възпроизвеждане през USB вход 8
Използване на Родителски Контрол 8
Електронно ръководство 8
Софтуер за актуализация 8
Спецификации 9
Дистанционно управление 10
Отстраняване на неизправности & съвети 11
Свързване 12
Свързване по кабел 12
Безжично свързване 12
Обработка на информацията за клиента 14
Уведомление за лиценз 14
Изхвърляне на старите уреди и батериите 15
Декларация за съответствие (DoC) 15
Повече информация 15



При лошо време (бури, гръмотевици) и дълги периоди без ползване (заминаване в почивка), изключете телевизора от захранването.

Щепселът на кабела се използва за изключване на телевизора от електрическата мрежа и затова той трябва да е винаги годен за употреба. Ако телевизорът не е изключен от електрическата мрежа, той все още ще консумира електроенергия във всички ситуации, дори телевизорът да е в режим на готовност или да е изключен.

Забележка: *Следвайте инструкциите на екрана, за да задействате съответните функции.*

ВАЖНО - Моля прочетете внимателно тези инструкции преди да инсталирате или използвате уреда

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: **Това е предназначено за употреба от лица (включително деца), които са способни/имат опита да използват такива устройства без надзор, освен ако не са били наблюдавани или инструктирани относно употребата на устройството от лице, отговорно за тяхната безопасност.**

- Използвайте този телевизор на височина най-малко от 5000 метра над надморското равнище, на сухи места и райони с умерен или тропически климат.
- Телевизорът е предназначен за домашна и подобна употреба на закрито, но може да се използва и на обществени места.
- За добра вентилация, оставете поне 5 см свободно пространство около телевизора.
- Вентилацията не бива да се прекъсва чрез поставяне на предмети като вестници, покривки, лека мебел, пердета, килими и прочие върху или блокиране на вентилационните отвори.
- Щепселът на захранващия кабел трябва да е леснодостъпен. Не поставяйте телевизора, мебели или друго върху захранващия кабел. Повреден захранващ кабел/щепсел може да предизвика пожар или да ви удари токов удар. Хващайте захранващия кабел за щепсела, не изключвайте телевизора като дърпате захранващия кабел. Никога не докосвайте захранващия кабел/щепсела с мокри ръце, тъй като това може да предизвика късо съединение или токов удар. Никога не правете възел на захранващия кабел и не връзвайте с него други кабели. Ако са повредени, сменете ги незабавно, което трябва да се извърши от квалифициран персонал.
- Не излагайте телевизора на капки и пръски от течности и не поставяйте предмети, пълни с течности, като например вази, чаши, и т.н. върху или над телевизора (например на рафтове над телевизора).
- Не излагайте телевизора на пряка слънчева светлина или не поставяйте открити пламъци, като например запалени свещи, върху горната част на или близо до телевизора.
- Не поставяйте източници на топлина, като например електрически печки, радиатори и др. близо до телевизора.
- Не поставяйте телевизора на пода или върху наклонени повърхности.
- За да избегнете опасността от задушаване, дръжте найлоновите торбички на места, труднодостъпни за бебета, деца и домашни животни.
- Внимателно прикрепете стойката към телевизора. Ако стойката се доставя с болтове, затегнете болтовете здраво, за да предпазите телевизора от падане. Не презатягайте болтовете и монтирайте правилно гумените подложки.
- Не поставяйте телевизора на място, където ще бъде изложен на пряка слънчева светлина или други източници на силна светлина, тъй като това ще доведе до показване на дефекти.
- Внимателно снемете защитното офолио от дисплея, преди да използвате телевизора.
- Не изхвърляйте батериите в огън или заедно с опасни и запалими материали.

ВНИМАНИЕ

- Батериите не трябва да се излагат на прекомерна топлина, като слънчева светлина, огън и други подобни.
- - прекомерното звуково налягане от слушалките може да причини загуба на слуха.

ПРЕДИ ВСИЧКО - НИКОГА не позволявайте на никого, особено на деца, да натискат или удрят екрана, да поставят предмети в дупките, слотовете или другите отвори в телевизора.

Внимание	Риск от сериозно нараняване или смърт
Опасност от токов удар	Риск от високо напрежение
Поддръжка	Важни компоненти, подлежащи на поддръжка

Маркировки върху продукта

Следните символи се използват върху продукта като маркер за ограничения и предпазни мерки и указания за безопасност. Всяко обяснение трябва да се вземе предвид само там, където върху продукта има съответната маркировка. Вземете тази информация предвид от съображения за сигурност.



Оборудване Клас II: Този уред е проектиран по такъв начин, че да не изисква предпазна връзка към за безопасност към електрическото заземяване.



Опасен терминал на живо: Маркираният(те) извод(и) е/са опасен(и) фаза(и) при нормални условия на експлоатация.



Внимание, Вижте Инструкциите за Употреба: Маркираната(ите) зона(и) съдържа(т) батерии с формата на копче/клетка, които потребителят може да заменя.



Лазерен продукт Клас 1: Този продукт съдържа лазерен източник Клас 1, който е безопасен при нормални условия на употреба.

ВНИМАНИЕ

- Не гълтайте батерията, съществува опасност от химическо изгаряне
- Този продукт, или включените в обема на доставката му аксесоари, могат да съдържат батерия тип таблетка/бутон. Ако батерията бъде погълната, това може да предизвика тежки вътрешни изгаряния в рамките на 2 часа и може да доведе до смърт.
- Съхранявайте новите и използваните батерии далеч от деца.
- Ако отделението за батерията не се затваря добре, спрете да използвате продукта и го дръжте далече от деца.
- Ако мислите, че сте погълнали батериите или сте ги поставили , където и да било в тялото си, потърсете незабавно медицинска помощ.

– – – – – – – – – – – –

Телевизорът може да падне и да причини сериозни наранявания или смърт. Много наранявания, особено при децата, могат да бъдат избегнати с взимане на прости предпазни мерки, като напр.;

- ВИНАГИ използвайте шкафове или стойки или методи за монтаж, препоръчани от производителя на телевизора.
- ВИНАГИ използвайте мебели, които спокойно могат да поддържат телевизора.
- ВИНАГИ се уверете, че телевизорът не надвисва ръба на носещата мебел.
- ВИНАГИ обучавайте децата за опасностите от катеренето по мебели, за да достигнат до телевизора или контролите му.
- ВИНАГИ свързвайте маршрутни и други кабели към вашия телевизор, така че да не могат да се спъват, издърпват или хващат.
- НИКОГА не поставяйте телевизора на нестабилна основа.
- НИКОГА не поставяйте телевизора върху високи мебели (напр. шкафове или библиотеки), без да сте захванали неподвижно самите мебели и стойката на телевизора.
- НИКОГА не поставяйте телевизора върху плат или други материали, поставени между телевизора и мебелите, които служат за негова опора.
- НИКОГА не поставяйте предмети, които биха могли да изкушат децата да се катерят, като играчки и дистанционно управление, върху горната част на телевизора или мебелите, върху които е поставен телевизорът.
- Оборудването е подходящо само за монтаж на височина ≤2 m.

Ако съществуващият телевизор ще бъде запазен и преместен, трябва да се прилагат същите съображения като по-горе.

– – – – – – – – – – – –

Уред, който е свързан със защитното заземяване на сградната инсталация чрез кабелна връзка или през друг уред, имащ защитно заземяване , както и към телевизионна разпределяща система, използваща коаксиален кабел, може в някои случаи да създаде опасност от пожар. Свързването към система за телевизия следователно трябва да се осигури чрез устройство, което осигурява електрическа изолация под определен честотен диапазон (галваничен изолатор)

ИНСТРУКЦИИ ЗА МОНТИРАНЕ НА СТЕНА

- Прочетете инструкциите, преди да монтирате телевизора на стената.
- Комплектът за монтаж на стена не е задължителен. Можете да го закупите от местния дилър, тъй като не е включен в обема на доставка на телевизора.

- Не монтирайте телевизора на тавана или на наклонена стена.
- Използвайте специалните болтове за монтаж на стената, както и другите аксесоари.
- Затегнете здраво винтовете за стенен монтаж, за да предотвратите падане на телевизора. Не презатягайте болтовете.

- Използването на други висящи на стената скоби или самостоятелното монтиране на стенната конзола крият риск от нараняване и повреда на продукта. За да поддържате ефективността и безопасността на уреда, помолете Вашия търговец или лицензирана фирма да фиксира висящите на стената скоби. Всички щети, причинени от монтаж без квалифицирано лиже анулират гаранцията.
- Внимателно прочетете инструкциите на допълнителните аксесоари и се уверете, че сте взели всички мерки, за да предотвратите падането на телевизора.
- По време на монтажа дръжте телевизора здраво, тъй като удрянето му или прилагането на други сили върху него може да го повреди.
- Внимавайте когато фиксирате скобите за монтаж на стена. Преди да монтирате скобите на стената винаги се уверявайте, че в стената няма електрически кабели или тръби.
- За да избегнете падане или нараняване, свалете телевизора от стената, ако няма да го използвате.

ЩЕТИ

- С изключение на случаите, когато отговорността е призната от местните разпоредби, Panasonic не поема отговорност за неизправности, причинени от неправилна употреба или използване на продукта, както и други проблеми или щети, причинени от използването на този продукт.
- Panasonic не поема отговорност за загуба и т.н. на данни, причинени от бедствия.
- Външните устройства, изготвени отделно от клиента, не се покриват от гаранцията. Грижата за данните, съхранявани в такива устройства, е отговорност на клиента. Panasonic не поема отговорност за злоупотреба с тези данни.

Фигурите и илюстрациите в това ръководство за експлоатация са само за справка и могат да се различават от действителния външен вид на продукта. Дизайнът и спецификациите на продукта могат да бъдат променяни без предизвестие.

Сглобяване/демонтиране на пиедестала

Подготовка

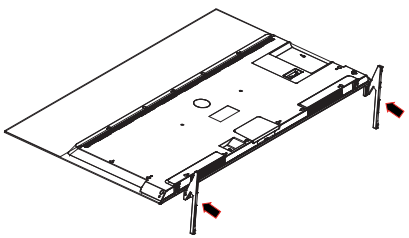
Извадете пиедестала (ите) и телевизора от опаковката и поставете телевизора върху работна маса с екранна надолу върху чиста и мека кърпа (одеяло, и т.н.)

- Използвайте плоска и твърда маса по-голяма от телевизора.
- Не дръжте телевизора за екрана.
- Внимавайте да не надраскате или счупите телевизора.

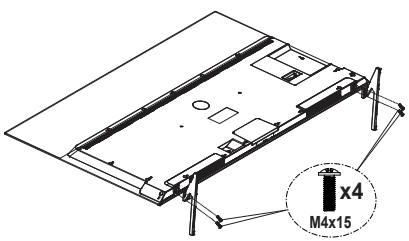
ВНИМАНИЕ: *Моля, въздържайте се от поставяне на изобразени винтове към корпуса на телевизора, когато не използвате стойката на телевизора, напр. окачване на стена. Поставянето на винтове без подставка може да причини повреда на телевизора.*

Сглобяване на пиедестала

1. Поставете стойката(ите) на гърба на телевизора.



2. Поставете винтовете, (M4 x 15 mm) включени в доставката, и ги затегнете внимателно, докато монтирате правилно стойката.



Демонтиране на пиедестала от телевизора

Уверете се, че сте демонтирали пиедестала по следния начин, използвайки скобата за окачване на стената или пакетирайте отново телевизора.

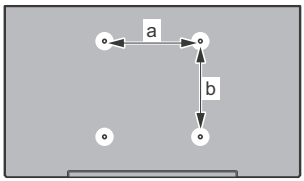
- Поставете телевизора върху работната маса с екрана надолу върху чиста и мека кърпа. Оставете стойката(ите) да изтърчат извън ръбовете на повърхността.
- Развийте винтовете, фиксиращи стойката(ите).
- Снемете стойката(ите).

При използване на скоби за окачване на стена

Моля, свържете се с вашия представител на Panasonic, за да закупите препоръчителните скоби за окачане на стена.

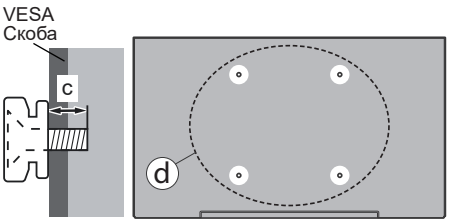
Дупки за монтаж със скоби за окачване на стена;

Гръб на телевизора



	55”	65”
a (mm)	300	300
b (mm)	200	200

Изглед отстрани



			55”	65”
(d)	Дълбочина на винт (c)	минимум	8 mm	15 mm
		максимум	12 mm	20 mm
	Диаметър		M6	M6

Бележка: *Винтовете за закрепване на телевизора на скобата за окачване на стената не са включени в обема на доставката на телевизора.*

Информация за околната среда

Този телевизор е проектиран да опазва околната среда. За да намалите консумацията на енергия, можете да изпълните следните стъпки:

Ако настроите **Пестене на електроенергия** позиция **Минимално**, **Средно, Максимално** или **Автоматично,** телевизорът ще намали консумираната енергия съответно. Настройте в позиция **Изкл.**, за да изключите тази настройка. Ако искате да настроите подсветката на фиксирана стойност, зададена като Персонализирана, маркирайте Подсветката (ще се намира под настройката за пестене на енергия) и след това регулирайте ръчно с помощта на бутоните за посока наляво или надясно на дистанционното.

Забележка: *Наличните опции за* ***Пестене на електроенергия*** *се различават в зависимост от избрания режим в меню* ***Настройки>Изображение****.*

Настройките **Пестене на електроенергия** могат да бъдат открити в меню **Настройки>Изображение**. Отидете на началния екран и маркирайте Настройки в Навигационната въртележка и натиснете **OK** за достъп до менюто Настройки. Моля имайте предвид, че някои настройки на изображението не могат да се променят.

Можете също да изключите екрана, като използвате опцията Изключен екран, ако искате да чуете само звука и не е необходимо да гледате. Ако натиснете последователно десния или левия бутон, ще бъде избрана опция **Изключен екран** и “**Екранът** ще **изгасне след 15 секунди.** ”на екрана ще се появи съобщението”. Изберете **Продължи** и натиснете **OK**, за да изключите екрана незабавно. Ако не натиснете нито един бутон , екранът ще се изключи след 15 секунди. Натиснете някой от бутоните на дистанционното управление или телевизора, за да включите отново телевизора.

Забележка: *Опцията* ***Изключване*** *на екрана не е налична, ако режимът е настроен в позиция* ***Игра****.*

Моля изключете телевизора или извадете щепсела от контакта, когато не го използвате. Това също ще намали или спре потреблението на ток.

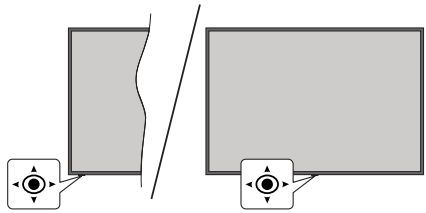
Функции

- Цветен телевизор с дистанционно управление
- Напълно интегрирана цифрова наземна/кабелна/сателитна телевизия (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI входове за свързване на други устройства с HDMI конектори
- USB вход
- Система екрани менюта
- Стерео звукова система
- Телетекст
- Връзка за слушалки
- Автоматична система за програмиране
- Ръчна настройка
- Автоматично изключване след около осем часа.
- Таймер за изключване
- Блокировка за деца
- Автоматично изключване на звука при липса на излъчване.
- NTSC възпроизвеждане
- AVL (автоматично ограничаване на силата на звука)
- PLL (Търсене на честота)
- Режим Игра (опция)
- Функция Изключване на картината
- Етернет (LAN) за свързване към интернет и използване на услуги
- 802.11 a/b/g/n вградена WLAN поддръжка
- Споделяне на аудио видео файлове
- HbbTV

Включени аксесоари

- Дистанционно управление
- Батерии: 2 x AAA
- Инструкции за експлоатация
- Захранващ кабел
- Подвижна стойка
- Винтове за монтаж на стойката (M4 x 15 mm)

Управление на телевизора & работа



Телевизорът има джойстик, както е показано на чертежа по-горе. Позволява Ви да контролирате силата на звука / програмата / източника и да включвате или изключвате функциите на телевизора.

Бележка: *Позицията на джойстика може да се различава в зависимост от модела.*

Гледане на телевизия

Началният екран е вашата начална точка за сърфиране. Той събира всички важни за вас телевизионни предавания и филми – популярни заглавия във всичките ви приложения за стрийминг, наскоро гледани предавания, телевизионни канали на живо и препоръчани предавания въз основа на вашите оценки и навици за гледане.

Съдържанието във всяка вртележка се променя динамично въз основа на вашето използване. Дори категориите на вртележката се актуализират, докато TiVo OS ви опознава по-добре. Например, въз основа на това, което сте гледали, може да видите вртележка от комедийни филми или здраве и фитнес един ден и вртележка с носители на Оскар няколко дни по-късно.

Нужда от помощ?

Получете отговори на често срещани въпроси и се научете да изживявате максимално от TiVo OS на: *https://www.tivo.com/support*

Поставяне на батерии в дистанционното управление

Дистанционното може да има винт, който фиксира капака на отделението за батерии към дистанционното управление (или това може да е в отделна торба). Отстранете винта, ако капакът е завинтен преди това. След това свалете капака на отделението за батерии, за да разкриете отделението за батерии. Поставете две батерии 1.5V с размер **AAA.** Уверете се, че знаците (+) и (-) съвпадат (спазете правилния поляритет). Не използвайте едновременно стари и нови батерии. Заменяйте само със същия или еквивалентен тип. Поставете обратно капака. Закрепете капака отново с винта, ако има такъв.

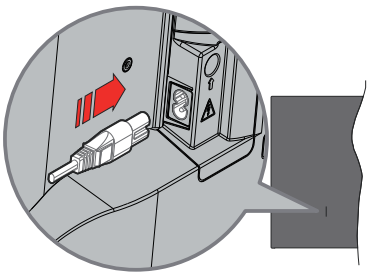
На екрана ще се появи съобщение, когато батериите са изтощени и трябва да бъдат сменени.

Имайте предвид, че когато батериите са изтощени, работата на дистанционното управление може да се наруши.

Батериите не трябва да се излагат на прекомерна топлина, като слънчева светлина, огън и други подобни.

Свързване към електрическата мрежа

ВАЖНО: Телевизорът е проектиран да работи при напрежение **220-240V AC** с честота 50 Hz. След като извадите телевизора от опаковката, оставете го да достигне стайна температура, преди да го включите към електрическата мрежа.



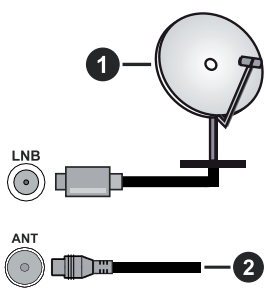
Включете единия край (щепсела с два отвора) на предоставения разглобяем захранващ кабел във входа за захранващ кабел на задната страна на телевизора, както е показано по-горе. След това включете другия край на захранващия кабел в контакта.

Забележка: *Позицията на входа на захранващия кабел може да се различава в зависимост от модела.*

Антенен вход

Свържете щекера за антена или кабелна телевизия към гнездото за вход за антена (ANT) или щекера за сателитен вход към гнездото за сателитен вход (LNB), разположено от задната лява страна на телевизора.

Задна лява страна на телевизора



1. Сателит

2. Антена или кабел

Ако желаете да свържете устройство към телевизора, уверете се, че и то и телевизора са изключени, преди да осъществите каквато и да било връзка. След приключване на свързването, можете да включите устройствата и да ги използвате.

Включване/Изключване

За включване на телевизора

Включете захранващия кабел към източника на мощност, като напр. контакт на стена (220-240V AC, 50 Hz).

За да включите телевизора от режим "Готовност"

- Натиснете бутона **за готовност, Програма +/-** или цифров бутон от дистанционното управление.
- Натиснете центъра на джойстика на телевизора или го натиснете нагоре / надолу.

За да включите телевизора от твърд режим на готовност

- Натиснете центъра на джойстика на телевизора навътре.

За превключване на телевизора в режим на готовност

Натиснете бутона за готовност на дистанционното управление, телевизорът ще премине в режим на готовност.

За превключване на телевизора в твърд режим на готовност

Натиснете центъра на джойстика на телевизора и го задръжте за повече от 3 секунди, телевизорът ще премине в режим на твърд режим на готовност.

За да изключите телевизора

За да изключите напълно телевизора, извадете захранващия кабел от мрежовия контакт.

Забележка: *Когато телевизорът е включен в режим на готовност, индикаторът за режим на готовност може да мига, което показва, че функциите за Режим търсене на режим на готовност, ефирно изтегляне или таймер са активни. Светодиодът ще мига по време на включването/изключването на режима „Готовност".*

Първа инсталация

Когато включите телевизора за първи път, ще се появи менюто "Избор на език". Моля изберете желания език и натиснете **OK**. В следващите стъпки на инсталацията задайте предпочитанията си, като използвате бутоните за посоката на движение и бутона **OK**. Съветникът за инсталиране ще Ви води по време на процеса на настройка. Можете да извършите първата инсталация по всяко време, като използвате опцията Възстановяване на фабричните настройки в менюто Настройки>Инсталиране.

Медийно възпроизвеждане през USB вход

Можете да свържете 2,5" и 3,5" инчови (HDD с външно захранване) външни хард дискове или USB флаш памет към Вашия телевизор, използвайки неговите USB входове.

ВАЖНО! Направете резервно копие на Вашите запаметяващи устройства, преди да ги свържете към телевизора. Производителят не носи отговорност за каквито и да било повреди на файлове или загуба на данни. Някои видове USB устройства (като MP3 плейъри) или USB хард дискове/мемори стик може да не са съвместими с този телевизор. Телевизорът поддържа единствено дисков формат FAT32 .

Изчакайте малко преди да включите и изключите, тъй като плейъра може още да чете файлове. В противен случай може да предизвикате повреда в USB плейъра и самото USB устройство. Не изключвайте Вашето устройство, докато възпроизвеждате файл.

Към USB входовете на телевизора можете да свързвате USB хъбове. В такъв случай са препоръчителни USB хъбове с външно захранване.

Препоръчително е директно да използвате USB входа(овете) на телевизора, ако искате да свържете USB хард диск.

Забележка: *Когато преглеждате медийни файлове, в менюто* **Браузър на медии може да видите** *максимим 1000 медии на папка.*

Използване на Родителски Контрол

Опциите на менюто за родителски контрол могат да се използват, за да се забрани на потребителите да гледат определени програми, канали и използването на менюта. Тези опции се намират в менюто **Настройки>Система>Родителски.**

За да се покаже родителското меню, трябва да се въведе ПИН. След като въведете правилния ПИН, ще се покажат опциите за родителски контрол.

Забележка: *Ако сте задали ПИН преди, използвайте този ПИН. В противен случай можете да използвате ПИН по подразбиране (ПИН по подразбиране: 0000 или 1234).*

Електронно ръководство

Можете да откриете инструкции за функциите на Вашия телевизор в електронното ръководство.

За да получите достъп до електронното ръководство, влезте в менюто **НастройкиСистема>Още**, изберете **Ръководства** и натиснете **OK**. За бърз достъп натиснете бутона Настройки и след това бутона **Информация**.

С помощта на бутоните за посока изберете желаната тема и натиснете **OK**, за да прочетете инструкциите. За да затворите екрана с електронното ръководство, натиснете бутона **Назад/Връщане, Изход** или **TiVo**.

Забележка: *В зависимост от модела телевизорът Ви може да не поддържа тази функция. Съдържанието на електронното ръководство може да се различава в зависимост от модела.*

Софтуер за актуализация

Вашият телевизор може да търси и обновява автоматично софтуера си през сигнала на станцията или през интернет.

Търсене на актуализация чрез потребителския интерфейс

Натиснете бутона Настройки на дистанционното управление или изберете Настройки на началния екран. Маркирайте опцията за надграждане на софтуера в менюто **Система>Още** и натиснете **OK**. След това маркирайте опцията Сканиране за надстройка и натиснете **OK**, за да проверите за нова надстройка на софтуера. Можете да изберете сателита, който се използва за процеса на актуализиране, и да конфигурирате неговите параметри, като използвате опциите на менюто **Редактиране на надстройка** за сателит.

Ако се открие нова актуализация, същата започва да се сваля. След приключване на свалянето, на екрана ще се появи предупредително съобщение, натиснете **OK**, за да приключите с актуализацията на софтуера и да рестартирате телевизора.

3 AM търсене и режим на актуализация

Вашият телевизор ще търси нови надстройки в 3:00 часа, ако опцията за автоматично сканиране е зададена на **Активирано и телевизорът** е свързан към ефирен сигнал или към интернет. Ако бъде намерен нов софтуер и той бъде свален успешно, той ще бъде инсталиран при следващото веключване на телевизора.

Забележка: *Не изключвайте захранващия кабел, докато светодиодът мига по време на процеса на рестартиране. Ако телевизорът не успее да се включи след актуализиране, изключете захранването, изчакайте две минути и отново включете захранването.*

Всички актуализации се контролират автоматично. Ако се извърши ръчно търсене и не се намери софтуер, това е текущата версия.

Спецификации

Телевизионно Излъчване	PAL BG/I/DK/ SECAM BG/DK	
Приемани канали	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND	
Цифрово приемане	Напълно интегрирана цифрова наземна/кабелна/ сателитна телевизия TV (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 съвместима)	
Брой предварително настроени канали	11 000	
Индикатор На Канала	Екранно меню	
RF вход за антена	75 Ohm (небалансирано)	
Работно напрежение	220-240V AC, 50Hz	
Аудио	Dolby Atmos	
Слушалки	3,5 мм мини стерео жак	
Консумация на енергия в режим на готовност в мрежа (W)	< 2	
	TB-55Z60AEG	**TB-65Z60AEG**
Изходяща Аудио Мощност (WRMS.) (10% THD)	2 x 12 W	2 x 12 W
Консумирана Мощност (W)	260 W	320 W
Тегло (кг)	20 Kg	23,2 Kg
Размери на телевизора ШхДхВ (със стойката) (мм)	252 x 1225 x 768	252 x 144 x 891
Размери на телевизора ШхДхВ (без стойката) (мм)	47 x 1225 x 701	47 x 1444 x 824
Дисплей	16/9 55”	16/9 65”
Работна температура и влажност	0ºC до 40ºC, 85% макс. влажност	

За повече информация за продукта, моля, посетете EPREL: https://eprel.ec.europa.eu.

Регистрационният номер на EPREL е достъпен на https://eprel.panasonic.eu/product.

Спецификации на безжичния LAN трансмитер

Честотни спектъри	Макс. изходна мощност
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Държавни ограничения

Безжичното LAN оборудване е предназначено за домашна и офисна употреба във всички страни от EU, Обединеното кралство и Северна Ирландия (и други страни, които следват съответната директива на EU и/или Обединеното кралство). Честотната лента 5.15 - 5.35 GHz е ограничена до операции на закрито само в страните от EU, в Обединеното кралство и Северна Ирландия (и други държави, които следват съответната директива на EU и/или Обединеното кралство). Публичното използване подлежи на общо разрешение от съответния доставчик на услуги.

Страна	Ограничение
Руска федерация	Само за вътрешно ползване

Изискванията за всяка държава могат да се променят по всяко време. Препоръчително е потребителите да проверяват с местните власти текущото състояние на техните национални разпоредби и за 2,4 GHz, и за 5 GHz безжични LAN мрежи.

Стандарт

Съвместим с IEEE 802.11 a/b/g/n

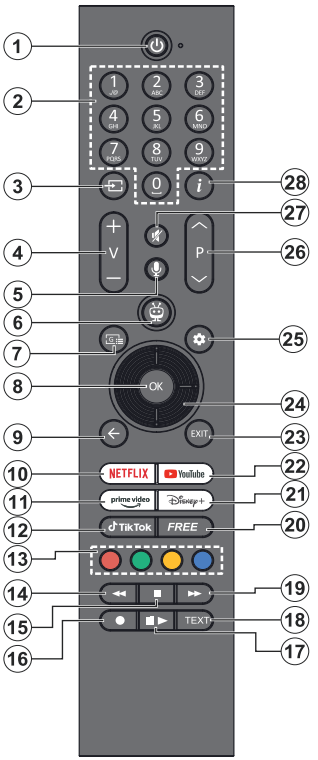
Хост интерфейс

USB 2.0

Безопасност

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

Дистанционно управление



1. **В готовност**(*)**:** Режим на готовност / Включване (натиснете за кратко), Нулиране / Изключване (натиснете и задръжте)
2. **Цифрови бутони:** Превключва канала в режим на телевизия на живо, въвежда число в текстовото поле на екрана
3. **Източник:** Показва всички налични източници на излъчване и съдържание, използва се и в процеса на сдвояване на дистанционното.
4. **Сила на звука +/-:** Увеличава/намалява силата на звука
5. **Глас:** Активира микрофона на дистанционното
   Забележка: *Гласовото търсене и гласовото управление може да не са налични в някои страни.*
6. **TiVo:** Връщане към началния екран в TiVo OS от места като филм, който гледате, или екрана с настройки
7. **Справочник:** Показва електронния програмен справочник за цифрови телевизионни канали. Текущият канал (ако е на телевизионния източник) или последният гледан канал (ако е на началния екран) трябва да е цифров канал.
8. **OK:** Потвърждава избора на потребителя, влиза в подменютата, задържа страницата (в режим на телевизия на живо-телетекст), разглежда списъка с канали (в режим на телевизия на живо)
9. **Назад/Връщане:** Връща се към предишния екран на менюто, връща се една стъпка назад, затваря отворените прозорци, отваря индексната страница (в режим телевизия на живо-телетекст). Бързо превърта между предишния и текущия канали или източници
10. **Netflix:** Стартира Netflix приложението
11. **Prime Video:** Стартира приложението Amazon Prime Video
12. **TikTok:** Стартира приложението TikTok
13. **Цветни бутони:** Следвайте инструкциите на екрана относно функциите на цветните бутони
14. **Пренавиване:** Превърта назад кадрите на медията, напр. на филм
15. **Стоп:** Спира възпроизвеждането на медията
16. Няма функция
17. **Пауза:** Спира временно възпроизвеждането на медията
    Възпроизвеждане: Стартира възпроизвеж дането на избраната медия
18. **Текст:** Показва телетекста (ако е наличен). Натиснете бутона втори път, за да насложите телетекста върху нормално излъчвана картина (смесена). Натиснете отново, за да затворите
19. **Бързо Напред:** Превърта напред кадрите на медията, напр. на филм
20. **Безплатно:** Показва безплатно съдържание от различни приложения на началния екран
21. **Disney+** Стартира приложението Disney+
22. **YouTube:** Стартира YouTube приложение
23. **Изход:** Затваряне и излизане от показаните менюта, връщане към предишния екран, излизане от всяко работещо приложение или OSD банер, затваряне на началния екран и превключване към последния използван източник
24. **Бутони за насочване:** Навигира менютата, настройките, премества фокуса или курсора, и т.н., и показва подстраниците в режим на телевизия на живо на телетекст при натискане надясно или наляво. Следвайте инструкциите на екрана
25. **Настройки:** Отваря менюто с настройки
26. **Програма +/-:** Увеличава / Намалява номера на канала в режим на телевизия на живо
27. **Изключване на звука:** Напълно изключва звука на телевизора
28. **Информация:** Показва информация за съдържанието на екрана, показва скрита информация (разкриване - в режим Телетекст на живо)

(*) Бутон В готовност

Натиснете и задръжте бутона за готовност, за да видите допълнителни действия за този бутон. Маркирайте една от опциите за **рестартиране, готовност** (нормален режим на готовност) и **изключване** (принудителен режим на готовност) и натиснете **OK**, за да изпълните избраното действие. Ако вашият телевизор спре да отговаря на команди и менюто за действия не може да се покаже, телевизорът ще бъде принуден да се рестартира, когато бутонът бъде натиснат за около пет секунди. Натиснете за кратко и освободете бутона, за да превключите телевизора в режим на готовност или да го включите, когато е в режим на готовност.

За сдвояване на дистанционно с телевизора

За да сдвоите дистанционното управление, можете да отидете в менюто Настройки>Устройства>Сдвояване на дистанционно управление или друго устройство (Bluetooth), да зададете опцията Сдвояване на дистанционно управление или друго устройство (Bluetooth) на Разрешено, след което да маркирате Откриване и да натиснете **OK**, за да стартирате откриването на устройство.

Натиснете и задръжте бутона **Източник** на дистанционното управление, докато светодиодът на дистанционното управление започне да мига, след което освободете бутона **Източник.** Това означава, че дистанционното е в режим на сдвояване.

Сега ще изчакате телевизора да намери Вашето дистанционно. Изберете името на Вашето дистанционно и натиснете **OK**, когато се появи на телевизионния екран.

Когато процесът на сдвояване е бил успешен, светодиодът на дистанционното ще изгасне. Ако процесът на сдвояване е неуспешен, дистанционното управление ще премине в режим на заспиване след 30 секунди.

Отстраняване на неизправности & съвети

Телевизорът няма да се включи

Уверете се, че захранващия кабел е включен правилно в контакта. Натиснете бутона на готовност на дистанционното управление.

Лоша картина

- Уверете се, че правилно сте настроили телевизора.
- Ниското ниво на сигнала може да причини смущения в картината. Моля проверете антенните връзки.
- Проверете дали сте въвели правилната честота на канала, ако сте извършвали ръчна настройка.

Няма изображение

- Телевизорът не получава сигнали. Уверете, че сте избрали правилният вход на източника.
- Дали антената е правилно свързана?
- Дали е повреден кабелът на антената?
- Дали са използвани подходящи щекери за свързване на антената?
- Ако съдържанието се получава чрез HDMI вход, опитайте да промените настройката на свързания HDMI източник на вход на Enhanced или Regular от опцията Sources в меню Settings>System.
- Ако имате съмнения, свържете се с Вашия търговец.

Няма звук

- Проверете дали звукът на телевизора не е изключен. Натиснете бутона **Mute** или увеличете силата на звука, за да проверите.
- Звукът се чува само от единия високоговорител. Проверете настройката за баланс от менюто Звук.
- Проверете дали опцията Изход на звука е зададена правилно от менюто Звук.
- Ако съдържанието се получава чрез HDMI вход, опитайте да промените настройката на свързания HDMI източник на вход на Enhanced или Regular от опцията Sources в меню Settings>System.

Дистанционно управление - не работи

- Може би батериите са изтощени. Поставете капака.
- Може би батериите не са поставени правилно. Вижте раздела Поставяне на батериите в дистанционното управление.

Няма сигнал на входния източник

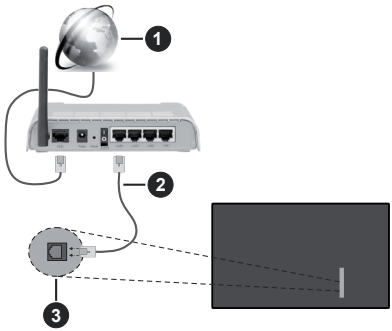
- Може би не е свързано устройство
- Проверете AV кабелите и връзки от Вашето устройство.
- Уверете се, че устройството е включено.

Свързване

Свързване по кабел

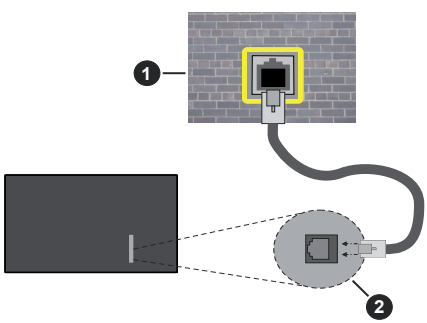
За свързване към кабелна мрежа

- Трябва да притежавате модем/рутер, който е свързан към активна широколентова услуга.
- Включете Вашият телевизор към Вашия модем/рутер чрез етернет кабел. В задната лява част на вашия телевизор има LAN порт.



1. Широколентова ISP връзка
2. LAN (етернет) от кабел
3. LAN вход от задната лява страна на телевизора

- Може да е възможно да включите Вашия телевизор към Вашата мрежа, в зависимост от конфигурацията на Вашата мрежа. В такъв случай, използвайте етернет кабел, за да се свържете телевизора си директно към мрежата контакта.



1. Мрежов контакт
2. LAN вход от задната лява страна на телевизора

Конфигуриране на настройките на кабелното устройство

За да конфигурирате настройките за кабелна връзка, отидете в **менютоНастройки>** Мрежа.

Тип мрежа

Задайте Тип мрежа като Кабелно устройство, ако се свързвате чрез Ethernet кабел.

Тест за скоростта на интернет връзката

Маркирайте **тест за скорост на интернет** и натиснете бутона **OK**. Телевизорът ще провери скоростта на интернет връзката и ще покаже резултатите, когато приключи.

Разширени настройки

Маркирайте **Допълнителни настройки** и натиснете бутона **OK**. На следващия екран можете да промените настройките за IP и DNS на телевизора. Маркирайте желаната настройка и натиснете Левия или Десния бутон за да промените настройката от **Автоматично** в **Ръчно**. Сега можете да въведете стойностите за **IP** и / или **DNS**. Изберете съответната позиция от падащото меню и въведете нова стойност с помощта на цифровите бутони на дистанционното управление. Маркирайте **Запазване** и натиснете бутона **OK**, за да запаметите настройките, когато са завършени.

Режим на готовност в мрежа

Можете да активирате или деактивирате функцията за мрежов режим на готовност, като зададете съответно тази опция. Вижте раздела Режим на готовност в мрежа за допълнителна информация.

Друга информация

Статусът на връзката ще бъде показан като **Свързан** или **Не е свързан** и текущия IP адрес, ако връзката е осъществена. MAC адресът на вашия телевизор също ще се покаже на екрана.

Безжично свързване

За свързване към безжична мрежа

- Трябва да притежавате безжичен модем/рутер, който е свързан към активна широколентова услуга.



1. Широколентова ISP връзка

Безжичен-N рутер (IEEE 802.11a/b/g/n) с едновременна поддръжка на 2.4 и 5 GHz честотни ленти е предназначен за увеличаване на честотната лента. Те са оптимизирани за по-гладко и по-бързо предаване на HD видео, трансфер на файлове и мрежови игри.

Честотата и канал, се различават в зависимост от района.

Скоростта на предаване се различава в зависимост от разстоянието и броя на преградите между устройствата, конфигурацията на тези устройствата, условията за разпространение на радиовълните, трафикът по мрежата, и типа устройства, които използвате. Предаването може да бъде прекъснато или връзката да се разпадне, в зависимост от условията за разпространение на радиовълните, наличието на DECT телефони или други WLAN 11b устройства. Фиксираните стойности на скоростта на предаване са теоретичните максимални стойности за безжични стандарти. Те не са действителните скорости на предаване на данни.

Мястото, където предаването е най-ефективно, се различава в зависимост от използването среда.

Телевизорът поддържа модеми тип 802.11 a, b, g & n. Силно препоръчително е използването на IEEE 802.11n протокол за комуникация, за да се избегнат евентуални проблеми по време на гледане на видео.

Трябва да промените SSID на модема си, когато има други модеми наоколо със същия SSID. В противен случай можете да срещнете проблеми при свързването. Използвайте кабелна връзка, ако имате проблеми с безжичната връзка.

Конфигуриране на настройките на безжичното устройство

За да конфигурирате настройките за безжична връзка, отворете менюто**Настройки> Мрежа**.

Тип мрежа

Задайте **Тип на мрежата** като Безжично устройство, за да стартирате процеса на свързване.

Сканиране на безжичните мрежи

Маркирайте **Сканиране на безжични мрежи** и натиснете **OK**, за да стартирате търсенето на налични безжични мрежи. Всички намерени мрежи ще бъдат изброени. Маркирайте желаната от Вас мрежа от списъка и натиснете **OK**, за да свържете. Мрежа със скрит SSID не може да бъде открита от други устройства. Ако искате да се свържете към мрежа със скрит SSID, превъртете надолу списъка с открити безжични мрежи, маркирайте опцията Добавяне на нова мрежа и натиснете **OK**. Въведете името на мрежата и изберете типа на защита, като използвате съответните опции за свързване.

Забележка: *Ако модемът поддържа режим "N", трябва да настроите настройките на "N" режима.*

Ако избраната мрежата са защитени с парола, въведете правилния ключ, с помощта на виртуалната клавиатура. Можете да използвате тази клавиатура чрез бутоните за посока и бутона **OK** на дистанционното управление.

Изчакайте, докато IP адреса се показва на екрана. Това означава, че връзката вече е установено.

Разединен

Ако сте се свързали с безжична мрежа, в менюто Мрежа ще се появи опцията Разединяване и профилът на вашата безжична мрежа също ще бъде запазен, като по този начин телевизорът ви ще се свърже автоматично със същата мрежа, когато превключите към безжична връзка. За да прекъснете връзката с безжична мрежа и да изтриете запазения профил на безжична мрежа, маркирайте **Разединяване** и натиснете OK.

Натиснете WPS на Вашия wifi рутер

Ако модемът/рутерът Ви има WPS, можете директно да се свържете към него без да въвеждате парола или първо да добавяте мрежа. Маркирайте опцията "**Натиснете WPS на Вашия wifi рутер**" и натиснете **OK**. Отидете на Вашия модем/рутер и натиснете бутона WPS на него, за да осъществите свързване. Ще видите потвърждение на връзката на телевизора, след като устройствата са сдвоени. Изберете **OK**, за да продължите. Не се изисква допълнителна конфигурация.

Тест за скоростта на интернет връзката

Маркирайте **тест за скорост на интернет** и натиснете бутона **OK**, за да проверите скоростта на вашата интернет връзка.

Разширени настройки

Маркирайте **Разширени Настройки** и натиснете бутона **OK**, за да отворите менюто за разширени настройки. Използвайте насочващи и цифрови бутони, за настройката. Процедурата е същата, както е обяснена за кабелна свързаност. Маркирайте **Запазване** и натиснете бутона **OK**, за да запаметите настройките, когато са завършени.

Режим на готовност в мрежа

Можете да активирате или деактивирате функцията за мрежов режим на готовност, като зададете съответно тази опция. Вижте раздела Режим на готовност в мрежа за допълнителна информация.

Друга информация

Статусът на връзката ще бъде показан като **Свързан** или **Не е свързан** и текущия IP адрес, ако връзката е осъществена. MAC адресът на вашия телевизор също ще се покаже на екрана.

Свързване към Вашето мобилно устройство чрез WLAN

- Ако мобилното ви устройство има WLAN, можете да свържете телевизора през рутер, за да получите достъп до съдържанието в устройството. Затова Вашето мобилно устройство трябва да разполага с подходящ софтуер за споделяне.

  Свържете телевизора си към маршрутизатора си, следвайки стъпките, посочени в горните раздели.

  След това свържете вашето мобилно устройство към същата мрежа като вашия телевизор и след това активирайте софтуера за споделяне на вашето мобилно устройство. След това изберете файловете, които бихте искали да споделите с Вашия телевизор.

  Ако връзката е установена правилно, ще имате достъп до споделените файлове, инсталирани на вашето мобилно устройство, чрез функцията AVS (споделяне на аудио видео) на вашия телевизор.

  Отидете до въртележката за навигация на началния екран и изберете **Източници**. Маркирайте опцията **AVS** в меню **Източници** и натиснете **OK**, наличните устройства на медийния сървър в мрежата ще се появят. Изберете Вашето мобилно устройство и натиснете бутона **OK**, за да продължите.

- Ако е налично, от доставчика на приложението за вапето мобилно устройство можете да изтеглите приложение за виртуално дистанционно управление.

  Забележка: *Тези функции може да не се поддържат от всички мобилни устройства.*

Обработка на информацията за клиента

При използване на функцията за свързване към интернет на този телевизор, след съгласуване с условията на услугата / декларация за поверителност на Panasonic (наричани по-долу "Общи условия" и т.н.), информацията за клиента относно използването на това устройство може да бъде събрана и използвана съгласно условията и т.н.

За подробности относно условията за ползване на услугата/политиката за поверителност се обърнете към [TiVo] Настройки>Правна информация

Личната информация на клиента може да бъде записана на този телевизор от излъчваща организация или доставчик на приложения. Преди да ремонтирате, прехвърлите или изхвърлите този телевизор, изтрийте цялата информация, записана на този телевизор, съгласно следната процедура.

[TiVo] Настройки>Инсталиране>Фабрично нулиране

Информацията за клиента може да бъде събрана от доставчика чрез приложение, предоставено от трети лица на този телевизор или уебсайт. Моля, потвърдете сроковете и условията и т.н. за предварителна заявка.

- Panasonic не носи отговорност за събирането или използването на информация за клиентите чрез приложение, предоставено от трета страна на този телевизор или уебсайт.
- Когато въвеждате номера на кредитната си карта, името и т.н., обърнете специално внимание на надеждността на доставчика.
- Регистрираната информация може да се регистрира на сървъра и т.н. на доставчика. Преди да ремонтирате, прехвърлите или изхвърлите този телевизор, не забравяйте да изтриете информацията според условията и др. на доставчика.

Уведомление за лиценз

Термините HDMI, HDMI мултимедиен интерфейс с висока разделителна способност, търговски вид на HDMI и логата на HDMI са търговски марки или регистрирани търговски марки на HDMI Licensing Administrator, Inc.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, и символът с двойна D са търговски марки на Dolby Laboratories. Licensing Corporation. Произведен по лиценз на Dolby Laboratories. Поверителни непубликувани произведения. Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. Всички права запазени.

Dolby Vision·Atmos

YouTube и логото на the YouTube са запазена марка на Google Inc.

Слововата марка и логотипите Bluetooth® са регистрирани търговски марки, собственост на Bluetooth SIG, Inc. и всяко използване на такива марки от Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. е по лиценз. Други търговски марки и търговски наименования са тези на съответните им собственици.

Този продукт съдържа технология, обект на определени права на интелектуалната собственост на Microsoft. Използването или разпространението на тази технология извън този продукт е забранена без съответния(те) лиценз(и) от Microsoft.

Собствениците на съдържание използват Microsoft PlayReady™ технологията за достъп до съдържание, за да зашитят интелектуалната си собственост, включително съдържание за авторското право.

Това устройство използва PlayReady технология за достъп до PlayReady-защитено съдържание и/или WMDRM-защитено съдържание. Ако устройството не успее да приложи правилно ограниченията върху използването на съдържание, собствениците на съдържанието могат да изискат от Microsoft да премахне възможността на устройството да използва PlayReady-защитено съдържание. Отмяната не трябва да засяга незащитено съдържание или съдържание, защитено от други технологии за достъп до съдържание. Собствениците на съдържание могат да изискват от вас да актуализирате PlayReady за достъп до тяхното съдържание. Ако откажете да направите актуализацията, няма да получите достъп до съдържание, което изисква актуализацията.

Логото "CI Plus" е търговска марка на CI Plus LLP.

Този продукт е защитен от определени права на интелектуална собственост на Microsoft Corporation. Използването или разпространението на такива технологии извън този продукт е забранено без лиценз от Microsoft или оторизиран от Microsoft дъщерно дружество.

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

Изхвърляне на старите уреди и батериите



Само за Европейския съюз и държавите със системи за рециклиране

Тези символи върху продуктите, опаковката и / или придружаващите документи означават, че използваните електрически и електронни продукти и батерии не трябва да се смесва с останалите битови отпадъци.

За правилното третиране, оползотворяване и рециклиране на стари продукти и батерии, моля, да ги занесете до съответните пунктове за събиране в съответствие с местното законодателство.

Изхвърляйки ги правилно; по този начин ще помогнете за запазването на ценните ресурси ще предотвратите евентуални отрицателни въздействия върху човешкото здраве и околната среда.

За повече информация за събирането и рециклирането, моля, свържете се с местната община.

Могат да Ви бъдат наложени глоби за неправилно изхвърляне в зависимост от местното законодателство.



Забележка за символа батерия (долен символ):

Този символ може да се използва в комбинация с химически символ. В този случай той е в съответствие с изискванията, установени в Директивата за участващите химикали.

Декларация за съответствие (DoC)

"С настоящото Panasonic Marketing Europe GmbH декларира, че този телевизор отговаря на съществените изисквания и другите приложими разпоредби на Директива 2014/53/EU."

Ако желаете да получите копие на оригиналната декларация за съответствие на този телевизор, моля посетете следния уебсайт:

http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents

Упълномощен представител:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Интернет страница: http://www.panasonic.com

Повече информация

За повече информация, моля, посетете страницата за поддръжка на уебсайта на Panasonic, където можете да намерите пълното ръководство за употреба.

Obsah

Obsah 1
Bezpečnostné pokyny 2
Označenia na produkte 3
Montáž / Demontáž podstavca 4
Pri použití držiaku pre zavesenie na stenu 5
Informácie o ochrane životného prostredia 5
Funkcie 6
Dodávané príslušenstvo 6
Riadenie a prevádzka televízora 6
Sledovanie TV 6
Vloženie batérií do diaľkového ovládania 6
Pripojenie napájania 7
Pripojenie antény 7
Zapnutie/Vypnutie 7
Prvá inštalácia 7
Prehrávanie Médií cez USB vstup 8
Používanie rodičovskej kontroly 8
E-manuál 8
Aktualizácia Softvéru 8
Technické parametre 9
Diaľkové ovládanie 10
Riešenie problémov a Tipy 11
Pripojenie 12
Káblové pripojenie 12
Bezdrôtové pripojenie 12
Manipulácia s informáciami o zákazníkoch 14
Oboznámenie sa s licenciou 14
Likvidácia starého zariadenia a batérií 15
Vyhlásenie o zhode (VoZ) 15
Viac informácií 15

Bezpečnostné pokyny



Za extrémneho počasia (búrka, blesky) a dlhej doby nečinnosti (odchodu na dovolenku) odpojte televízor z elektrickej siete.

Sieťová zástrčka sa používa na odpojenie TV zostavy od zdroja a preto musí zostať ľahko prevádzkovateľná. Ak televízor nie je odpojený od elektrickej siete, zariadenie stále odoberá energiu pre všetky situácie, aj keď je televízor v pohotovostnom režime alebo je vypnutý.

***Poznámka:** Postupujte podľa pokynov na obrazovke pre vykonávanie súvisiacich funkcií.*

Dôležité - Prečítajte si tento návod celý pred inštaláciou alebo prevádzkou

UPOZORNENIE: Tento prístroj je určený pre použitie osobami (vrátane detí), ktorí sú schopní / skúsení prevádzkovania takéhoto zariadenia bez dozoru, pokiaľ nie sú pod dohľadom alebo im neboli poskytnuté inštrukcie týkajúce sa použitia prístroja osobou zodpovednou za ich bezpečnosť.

- Použite tento televízor v nadmorskej výške menšej ako 5000 metrov nad morom, v suchých miestach a v oblastiach s miernym alebo tropickým podnebím.
- Televízor je určený pre použitie v domácnostiach a na podobné vnútorné použitie, ale môže byť tiež používaný na verejných miestach.
- Pre zaistenie ventilácie, okolo televízora nechajte aspoň 5 cm voľného priestoru.
- Nezabraňujte vetraniu zakrytím alebo blokovaním vetracích otvorov predmetmi, ako sú noviny, obrusy, závesy atď.
- Napájací kábel by mal byť ľahko prístupný. Neumiestňujte televízor, nábytok atď. na napájací kábel. Poškodený napájací kábel/zástrčka môže spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom. Uchopte sieťový kábel za zástrčku, neodpájajte TV ťahom za napájací kábel. Nikdy sa nedotýkajte napájacieho kábla / zástrčky s mokrými rukami, mohlo by dôjsť ku skratu alebo úrazu elektrickým prúdom. Nikdy na napájacom káble nerobte uzol, ani ho nezväzujte s inými káblami. Keď je poškodený, musí byť vymenený, malo by to byť vykonané iba kvalifikovaným personálom.
- Nevystavujte televízor kvapkajúcim alebo striekajúcim tekutinám a na alebo nad TV neklaďte nádoby naplnené tekutinou, ako sú napríklad vázy, poháre atď. (napr. na policiach nad zariadením).
- Nevystavujte televízor priamemu slnečnému žiareniu alebo neumiestňujte zdroje otvoreného ohňa, ako sú zapálené sviečky na vrch alebo do blízkosti televízora.
- Neklaďte žiadne zdroje tepla ako sú elektrické ohrievače, radiátory, atď. do blízkosti televízora.
- Neklaďte televízor na podlahu alebo na šikmé plochy.
- Aby ste predišli nebezpečenstvu uduseniu, igelitové sáčky držte mimo dosahu dojčat, detí a domácich zvierat.
- Opatrne pripojte podstavec k televízoru. Ak je stojan opatrený skrutkami, pevne utiahnite skrutky, aby sa zabránilo nakláňaniu televízora. Skrutky príliš nepreťahujte a riadne namontujte aj stojanové gumy.
- Neklaďte televízor na miesta, kde bude vystavený priamemu slnečnému žiareniu alebo inému silnému svetelnému zdroju, pretože to bude mať za následok poruchy zobrazenia.
- Pred použitím televízora z displeja opatrne odstráňte ochrannú fóliu.
- Nevhadzujte batérie do ohňa alebo medzi nebezpečné alebo horľavé materiály.

UPOZORNENIE

- Batérie sa nesmú vystavovať nadmernej teplote, ako napr. slnko, oheň a podobne.
- Tlak nadmerného zvuku zo slúchadiel môže spôsobiť stratu sluchu.

PREDOVŠETKÝM – NIKDY nenechávajte nikoho, predovšetkým deti, tlačiť alebo udrieť na obrazovku, vsúvať niečo do dier, konektorov alebo ďalších otvorov na TV.

Výstraha	Riziko vážneho zranenia alebo smrti
Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom	Riziko nebezpečného napätia
Údržba	Dôležitá súčasť údržby

Označenia na produkte

Nasledujúce symboly sú použité na produkte ako indikátory obmedzenia a bezpečnostné opatrenia a bezpečnostné pokyny. Každé vysvetlenie je platné len pre vzťahujúce sa miesto označenia na produkte. Dbajte na tieto informácie z bezpečnostných dôvodov.



Produkt Triedy č. II: Tento spotrebič je navrhnutý takým spôsobom, že si nevyžaduje bezpečnostné uzemnenie.



Nebezpečný terminál pod napätím: Označený(é) terminál(y) je/sú za normálnych prevádzkových podmienok pod prúdom nebezpečné.



Pozor, Pozri návod na obsluhu: V označenom priestore(och) sa nachádza(jú) mincové alebo gombíkové batérie vymeniteľné užívateľom.



Laserový produkt triedy 1: Tento produkt obsahuje laserový zdroj triedy 1, ktorý je bezpečný za rozumne predvídateľných podmienok prevádzky.

UPOZORNENIE

- Batérie neprehĺtajte, riziko chemického popálenia
- Tento výrobok alebo jeho príslušenstvo dodávané s výrobkom môže obsahovať gombíkovú/mincovú batériu. Ak dôjde k požitiu gombíkovej batérie, môže to spôsobiť vážne vnútorné popáleniny v priebehu 2 hodín a môže to viesť k smrti.
- Udržujte nové a použité batérie mimo dosahu detí.
- Ak časť s batériou nie je možné bezpečne uzavrieť, prestaňte výrobok používať a odložte ho mimo dosahu detí.
- Ak si myslíte, že batérie boli prehltnuté alebo vložené do akejkoľvek časti tela, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

– – – – – – – – – – – –

TV môže spadnúť a spôsobiť vážne zranenia alebo smrť. Veľkému množstvu zranení, najme detí, je možné sa vyhnúť jednoduchými opatreniami;

- VŽDY používajte skrinky alebo podstavce alebo spôsoby montáže odporúčané výrobcom televízora.
- VŽDY používajte nábytok, ktorý poskytuje bezpečnú oporu pre televízor.
- VŽDY sa ubezpečte, aby televízor nepresahoval cez hrany podporného nábytku.
- VŽDY naučte deti o nebezpečenstvách lezenia na nábytok, na televízor alebo na jeho ovládacie prvky.
- VŽDY nasmerujte vedenia a káble pripojené k televízoru, aby ste o ne nemohli zakopnúť, pretiahnuť ich alebo zachytiť.
- Nikdy nepokladajte televízor na nestabilné miesta.
- NIKDY neumiestňujte televízor na vysoký nábytok (napríklad skrine a knižnice) bez ukotvenia nábytku aj televízora k vhodnej podpore.
- NIKDY neumiestňujte televízor na tkaniny alebo iné materiály, ktoré môžu byť umiestnené medzi televízorom a podporným nábytkom.
- NIKDY neumiestňujte predmety, ktoré by mohli deti lákať, ako sú hračky a diaľkové ovládače, na hornú časť televízora alebo nábytok, na ktorý je televízor umiestnený.
- Zariadenie je vhodné len na montáž vo výškach do 2 m.

Pri premiestnení súčasného televízora by ste mali rovnako použiť vyššie uvedené opatrenia.

– – – – – – – – – – – –

Prístroj pripojený k ochrannému uzemneniu inštalácie budovy prostredníctvom pripojenia do ELEKTRICKEJ siete alebo k inému prístroju s pripojením k ochrannému uzemneniu a k televíznemu distribučnému systému pomocou koaxiálneho kábla môže za určitých okolností predstavovať riziko požiaru. Napojenie na systém televíznych rozvodov musí byť preto prevedené prostredníctvom zariadení, ktorých elektrická izolácia spadá do určitého frekvenčného pásma (galvanicky izolátor)

UPOZORNENIA PRI MONTÁŽI NA STENU

- Pred montážou televízora na stenu si prečítajte pokyny.
- Sada pre montáž na stenu je voliteľná. Ak nie je súčasťou balenia televízora, môžete ju získať od vášho miestneho predajcu.
- Neinštalujte televízor na strop alebo na šikmú stenu.
- Použite priložené skrutky na montáž na stenu a ďalšie príslušenstvo.
- Pevne utiahnite skrutky na montáž na stenu, aby ste zabránili pádu televízora. Skrutky nepreťahujte.

– – – – – – – – – – – –

- Použitím inej nástennej konzoly na zavesenie alebo samoinštaláciou nástennej konzoly sa vystavujete riziku zranenia osôb alebo poškodeniu výrobku.

V záujme zachovania výkonu a bezpečnosti tohto prístroja, v každom prípade požiadajte svojho predajcu alebo autorizovanú montážnu firmu na pripevnenie nástennej konzoly. Akékoľvek škody spôsobené inštaláciou bez autorizovanej osoby má za následok zánik vašej záruky.

- Starostlivo si prečítajte pokyny dodávané k voliteľnému príslušenstvu a v každom prípade dodržujte kroky pre zabránenie pádu TV.
- Počas inštalácie manipulujte s televízorom opatrne, pretože nárazmi alebo iným pôsobením môže dôjsť k jeho poškodeniu.
- Pri upevňovaní závesnej konzoly na stenu si dávajte pozor. Pred zavesením konzoly sa vždy sa presvedčte, že v stene nie sú žiadne elektrické káble ani rúry.
- Pre zabránenie pádu a zraneniam, ak ho už nepoužívate, odstráňte televízor zo závesnej konzoly.

ŠKODY

- S výnimkou prípadov, keď je zodpovednosť uznaná miestnymi predpismi, spoločnosť Panasonic nenesie žiadnu zodpovednosť za poruchy spôsobené nesprávnym používaním alebo používaním výrobku a za iné problémy alebo škody spôsobené používaním tohto výrobku.
- Spoločnosť Panasonic nepreberá žiadnu zodpovednosť za stratu údajov atď. spôsobenú vyššou mocou.
- Záruka sa nevzťahuje na externé zariadenia, ktoré si zákazník pripravil samostatne. Za starostlivosť o údaje uložené v takýchto zariadeniach zodpovedá zákazník. Spoločnosť Panasonic nenesie žiadnu zodpovednosť za zneužitie týchto údajov.

Obrázky a ilustrácie v tomto návode na obsluhu majú iba informatívny charakter a môžu sa líšiť od skutočného vzhľadu výrobku. Dizajn a technické parametre produktu môžu byť zmenené bez predchádzajúceho upozornenia.

Montáž / Demontáž podstavca

Príprava

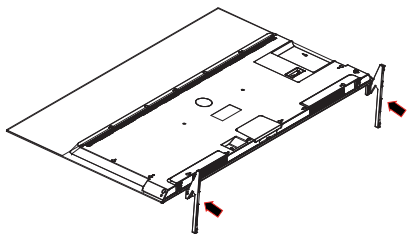
Vyberte podstavec(ce) a televízor z balenia a umiestnite televízor na pracovný stôl s panelom obrazovky nadol na čistú, mäkkú handru (deku, atď.)

- Použite plochý a pevný stôl väčší, než je televízor.
- Nedržte diel obrazového panela.
- Uistite sa, že sa TV nepoškriabal alebo nezlomil.

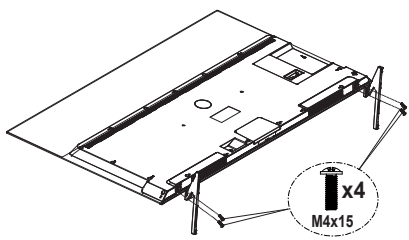
POZOR: *Ak nepoužívate podstavec na televízor, napr. v prípade zavesenia na stenu, nevkladajte do tela televízora zobrazené skrutky. Vloženie skrutiek bez podstavca môže spôsobiť poškodenie televízora.*

Montáž podstavca

1. Stojan(y) umiestnite na schému montáže stojana(ov) na zadnej strane TV.



2. Založte poskytnuté skrutky (M4 x 15 mm) a utiahnite ich jemne, pokým stojan nie je poriadne namontovaný.



Odstránenie podstavca z televízora

Uistite sa, že pri použití závesu na stenu alebo pri balení televízora budete odstraňovať podstavec nasledujúcim spôsobom.

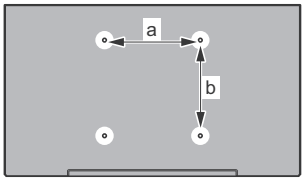
- Položte televízor na pracovný stôl s obrazovkou nadol na čistú, mäkkú handru. Nechajte stojan(y), prečnievať cez okraj povrchu.
- Odskrutkujte skrutky upevňujúce stojan(y).
- Odstráňte stojan(y).

Pri použití držiaku pre zavesenie na stenu

Pre nákup doporučeného držiaku pre zavesenie na stenu sa prosím, obráťte na svojho miestneho predajcu Panasonic.

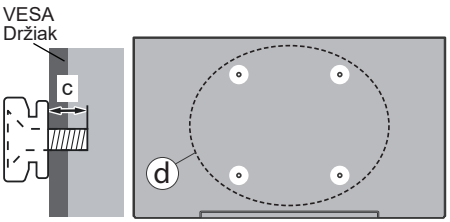
Otvory pre montáž držiaku pre zavesenie na stenu;

Zadná strana TV



	55”	65”
a (mm)	300	300
b (mm)	200	200

Pohľad zo strany



			55”	65”
(d)	Hĺbka skrutky (c)	min.	8 mm	15 mm
		max.	12 mm	20 mm
	Priemer		M6	M6

Poznámka: *Skrutky pre upevnenie TV na zavesenie na stenový držiak nie sú súčasťou dodávky s televízorom.*

Informácie o ochrane životného prostredia

Tento televízor bol navrhnutý tak, aby bol šetrný k životnému prostrediu. Pre zníženie spotreby energie postupujte podľa nasledujúcich krokov:

Ak nastavíte **Úspora energie** na **Minimálnu, Strednú**, **Maximálnu** alebo **Automatickú** televízor v súlade s tým nastaví spotrebu energie. Pre vypnutie tohto nastavenia nastavte ako **Vypnuté**. Ak chcete nastaviť Podsvietenie na pevnú hodnotu, nastavte ju ako **Vlastnú** zvýraznite **Podsvietenie** (umiestnené pod nastavením **Úspora energie)** a potom manuálne nastavte pomocou Ľavého alebo Pravého tlačidla na diaľkovom ovládači.

Poznámka: *Dostupné možnosti **Úspora energie** sa môžu líšiť v závislosti od zvoleného **Režim** v ponuke **Nastavenia>Obraz**.*

Nastavenie **Úspora energie** môžete nájsť v ponuke **Nastavenia>Obraz.** Prejdite na Domovskú obrazovku, zvýraznite položku **Nastavenia** v Navigačnom kolotoči a stlačením tlačidla **OK** otvorte ponuku **Nastavenia**. Všimnite si, že niektoré obrazové nastavenia nebude možné zmeniť.

Obrazovku môžete tiež vypnúť pomocou možnosti **Vypnúť obrazovku** , ak chcete počúvať len zvuk a nechcete ju sledovať. Ak postupne stlačíte Pravé tlačidlo alebo Ľavé tlačidlo, zobrazí sa možnosť **Vypnúť obrazovku** a na obrazovke sa zobrazí správa “**Obrazovka sa vypne do 15 sekúnd**”. Zvoľte **Pokračovať** a stlačte **OK** pre okamžité vypnutie obrazovky. Ak nestlačíte žiadne tlačidlo, displej sa vypne za 15 sekúnd. Pre opätovné zapnutie obrazu stlačte ktorékoľvek tlačidlo na diaľkovom ovládači alebo na TV.

Poznámka: *Možnosť **Vypnutie obrazovky** nie je k dispozícii, ak je nastavený **Režim Hry.***

Keď sa televízor nepoužíva, prosím, vypnite ho alebo TV odpojte zo zástrčky. Tým sa tiež zníži alebo zastaví spotreba energie .

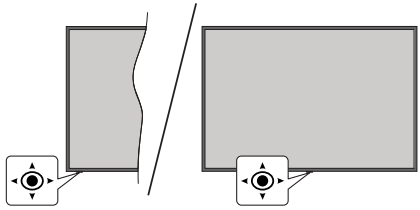
Funkcie

- Diaľkovo ovládaný farebný televízor
- Plne integrovaný digitálny terestriálny/káblový/satelitný TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI vstup pre pripojenie ďalších zariadení s HDMI konektormi
- USB vstup
- Systém ponúk OSD
- Stereofónny zvukový systém
- Teletext
- Pripojenie pre slúchadlá
- Automatický programovací systém
- Ručné ladenie
- Automatické vypnutie po uplynutí ôsmych hodín.
- Časované vypnutia
- Detská poistka
- Automatické stlmenie zvuku, keď nie je prenos.
- Prehrávanie NTSC
- Funkcia AVL (automatické obmedzenie hlasitosti)
- Funkcia PLL (vyhľadávanie frekvencie)
- Herný režim (voliteľné)
- Funkcia vypnutia obrazu
- Ethernet (LAN) pre konektivitu a služby internetu
- 802.11 a/b/g/n zabudovaná WLAN podpora
- Zdieľanie audio a videa
- HbbTV

Dodávané príslušenstvo

- Diaľkové ovládanie
- Batérie: 2 x AAA
- Návod na obsluhu
- Napájací kábel
- Odnímateľný stojan
- Skrutky pre montáž stojana (M4 x 15 mm)

Riadenie a prevádzka televízora



Tento televízor má joystick, ako je znázornené na nákrese. Umožní vám ovládať hlasitosť / program / zdroj a zapínať a vypínať funkcie televízora.

Poznámka: *Pozície joysticku sa môže líšiť v závislosti od modelu.*

Sledovanie TV

Domovská obrazovka je východiskovým bodom pre vaše prehliadanie. Zhromažďuje všetky televízne programy a filmy, ktoré sú pre vás dôležité - trendové tituly vo všetkých vašich streamovacích aplikáciách, nedávno sledované programy, živé televízne kanály a odporúčané programy na základe vašich hodnotení a zvykov sledovania.

Obsah každého Navigačného kolotoča sa dynamicky mení na základe vášho používania. Dokonca aj kategórie Navigačného kolotoča sa aktualizujú, keď vás systém TiVo OS lepšie spozná. Napríklad na základe toho, čo ste sledovali, sa vám jeden deň môže zobraziť kolotoč komediálnych filmov alebo filmov o zdraví a fitnes a o niekoľko dní neskôr kolotoč s víťazmi Oscarov.

Potrebujete pomoc?

Získajte odpovede na bežné otázky a naučte sa využívať operačný systém TiVo na maximum: *https://www.tivo.com/support*

Vloženie batérií do diaľkového ovládania

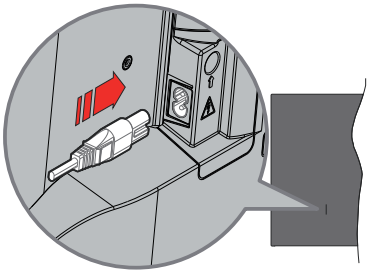
Diaľkový ovládač môže mať skrutku, ktorá upevňuje kryt priestoru pre batériu na diaľkovom ovládači (alebo sa môže nachádzať v samostatnej taške). Odstráňte skrutku, ak bol kryt predtým naskrutkovaný. Potom odstráňte kryt priestoru pre batérie, aby ste odkryli priestor pre batérie. Vložte dve batérie 1,5V veľkosti **AAA**. Uistite sa, že označenia (+) a (-) súhlasia (dbajte na správnu polaritu). Nemiešajte staré a nové batérie. Vymieňajte len za ten istý alebo ekvivalentný typ. Umiestnite kryt späť. Kryt, ak existuje.opäť zaistite skrutkou.

Keď majú batérie nízke napätie a je potrebné ich vymeniť, na displeji sa zobrazí správa. Upozorňujeme, že keď sú batérie takmer vybité, výkon diaľkového ovládača sa môže zhoršiť.

Batérie by sa nemali vystavovať nadmernému teplu, ako je slnečný svit, oheň a podobne.

Pripojenie napájania

DÔLEŽITÉ: Televízor je určený na použitie so striedavým napätím **220-240 V AC s frekvenciou 50 Hz**. Po vybalení nechajte televízor, aby získal izbovú teplotu pred jeho pripojením do siete.



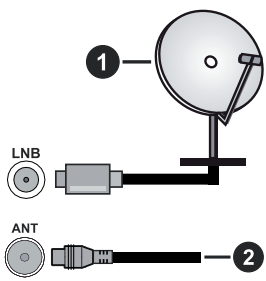
Jeden koniec (zástrčka s dvoma otvormi) dodaného odpojiteľného napájacieho kábla zapojte do zásuvky pre napájací kábel na zadnej strane televízora, ako je to znázornené vyššie. Potom zapojte druhý koniec napájacieho kábla do sieťovej zásuvky.

Poznámka: *Poloha vstupu napájacieho kábla sa môže líšiť v závislosti od modelu.*

Pripojenie antény

Pripojte zástrčku antény alebo káblovej televízie do konektora vstup antény (ANT) alebo pripojte satelit do konektora vstup satelitu (LNB) na zadnej ľavej strane televízora.

Zadná - ľavá strana televízora



1. Satelit

2. Anténa alebo kábel

Ak chcete pripojiť zariadenie k televízoru, skontrolujte, či sú televízor aj zariadenie pred vykonaním akéhokoľvek pripojenia vypnuté. Po uskutočnení pripojenia môžete zariadenie zapnúť a používať ho.

Zapnutie/Vypnutie

Zapnutie televízora

Pripojte napájací kábel k napájaciemu zdroju, napríklad do zásuvky (220-240V AC, 50 Hz).

Prepnutie televízora z pohotovostného režimu

- Stlačte tlačidlo **Standby**, **Program +/-** alebo číselné tlačidlo na diaľkovom ovládaní.
- Stlačte stred joysticku na televízore alebo ho stlačte nahor/nadol.

Prepnutie televízora z tvrdého pohotovostného režimu

- Stlačte stred ovládacieho Joysticku na televízore.

Prepnutie televízora do pohotovostného režimu

Stlačte tlačidlo **Standby** na diaľkovom ovládači, televízor sa prepne do pohotovostného režimu.

Prepnutie televízora do tvrdého pohotovostného režimu

Stlačte stred joysticku a podržte ho stlačený po dobu viac ako 3 sekundy, TV sa opäť dostane do tvrdého pohotovostného režimu.

Pre vypnutie televízora

Pre úplné vypnutie TV vypojte napájací kábel zo zásuvky zdroja.

Poznámka: *Keď je televízor v pohotovostnom režime, LED indikátor pohotovostného režimu môže blikať, čím indikuje, že funkcie ako napríklad Režim Vyhľadávania v pohotovostnom režime, bezdrôtové preberanie alebo časovač sú aktívne. LED môže blikať aj pri zapnutí televízora z pohotovostného režimu.*

Prvá inštalácia

Po prvom zapnutí sa zobrazí Obrazovka pre voľbu jazyka. Zvoľte želaný jazyk a stlačte **OK.** V nasledujúcich krokoch inštalácie nastavte svoje predvoľby pomocou smerových tlačidiel a tlačidla **OK**. Sprievodca inštaláciou vás prevedie procesom nastavenia. Prvú inštaláciu môžete kedykoľvek vykonať pomocou možnosti **Obnovenie výrobných nastavení** v ponuke **Nastavenia>Inštalácia** .

Prehrávanie Médií cez USB vstup

Môžete pripojiť 2,5" a 3,5" palcové (HDD s externým zdrojom napájania) zariadenia externých pevných diskov alebo USB pamäťový kľúč k vášmu TV s použitím USB vstupov TV.

DÔLEŽITÉ! Pred pripojením k televízoru si súbory zálohujte na pamäťové zariadenie . Výrobca nenesie zodpovednosť za akékoľvek poškodenie súboru alebo stratu dát. Niektoré typy zariadení USB (napríklad prehrávače MP3) alebo pevné disky či pamäťové kľúče USB nemusia byť s týmto televízorom kompatibilné. TV prijímač podporuje formáty diskov FAT32 a NTSF.

Počkajte chvíľku pred každým pripojením a odpojením, pretože prehrávač môže ešte čítať súbory. Nedodržanie tohto pokynu môže spôsobiť fyzické poškodenie USB prehrávača a USB zariadenia. Kým sa prehráva súbor, svoj disk nevyťahujte.

Pre USB vstupy vášho televízora môžete použiť USB rozbočovač. V takomto prípade sa odporúča pripojenie USB hub-u s externým napájaním.

Ak sa chystáte pripojiť USB pevný disk, odporúča sa použiť USB vstup televízora priamo.

Poznámka: *Pri prezeraní mediálnych súborov môže ponuka* ***Media Browser*** *zobraziť maximálne 1 000 mediálnych súborov v jednom priečinku.*

Používanie rodičovskej kontroly

Možnosti ponuky rodičovskej kontroly možno použiť na to, aby ste používateľom zakázali sledovanie určitých programov, kanálov a používanie ponúk. Tieto možnosti sú umiestnené v ponuke **Nastavenia> Systém>Rodičovské**.

Ak chcete zobraziť rodičovskú ponuku, je potrebné zadať PIN kód. Po zadaní správneho PIN kódu sa zobrazia možnosti rodičovskej kontroly.

Poznámka: *Ak ste PIN kód nastavili skôr, použite tento PIN kód. V opačnom prípade môžete použiť predvolený PIN kód (predvolený PIN kód: 0000 alebo 1234).*

E-manuál

V elektronickej príručke nájdete pokyny pre funkcie vášho televízora.

Pre prístup k Elektronickej príručke prejdite do ponuky **Nastavenia>Systém>Viac**, vyberte **Príručky** a stlačte **OK**. Pre rýchly prístup stlačte tlačidlo **Nastavenia** a potom tlačidlo **Info**.

Pomocou smerových tlačidiel vyberte požadovanú tému a stlačte **OK,** pre prečítanie pokynov. Ak chcete zatvoriť E-Manualovú obrazovku, stlačte tlačidlo **Späť/ Návrat**, **Ukončiť** alebo **TiVo** tlačidlo

Poznámka: *V závislosti od modelu sa môže stať, že váš televízor nepodporuje túto funkciu. Obsah E-príručky sa môže líšiť v závislosti od modelu.*

Aktualizácia Softvéru

Váš TV dokáže automaticky vyhľadať aktualizácie firmwaru cez vysielaný signál alebo cez internet.

Vyhľadávanie Aktualizácia softvéru cez užívateľské rozhranie

Stlačte tlačidlo **Nastavenia** na diaľkovom ovládači alebo vyberte položku **Nastavenia** na Domovskej obrazovke. V ponuke **Systém>Ďalšie** zvýraznite možnosť **Aktualizácia softvéru** a stlačte tlačidlo **OK**. následne zvýraznite **Skenovať pre aktualizáciu** a stlačením tlačidla **OK** vyhľadajte novú aktualizáciu softvéru. Pomocou možností ponuky **Upraviť aktualizáciu pre satelit** môžete vybrať satelit, ktorý sa použije na aktualizáciu, a nakonfigurovať jeho parametre.

Ak sa nájde nová aktualizácia,začne sa so sťahovaním aktualizácie. Po dokončení sťahovania sa zobrazí varovanie, stlačte **OK** pre dokončenie procesu aktualizácie softvéru a pre reštartovanie televízora.

3 AM vyhľadávanie a režim aktualizácie

Váš televízor bude vyhľadávať nové aktualizácie o 03:00 hodine, ak je možnosť **Automatické vyhľadávanie** nastavená na **Povolené** a televízor je pripojený k signálu z antény alebo k internetu. Ak bol nájdený a úspešne stiahnutý nový softvér, bude nainštalovaný pri nasledujúcom zapnutí.

Poznámka: *Neodpájajte napájací kábel, ak kontrolka počas reštartu bliká. Ak sa TV po aktualizácii nezapne, vypojte TV na 2 minúty a znovu ho zapojte.*

Všetky aktualizácie sa automaticky kontrolujú. Ak sa vykoná ručné vyhľadávanie a nie je nájdený žiadny softvér, je to aktuálna verzia.

Technické parametre

TV vysielanie	PAL BG/I/DK/ SECAM BG/DK	
Prijímanie kanálov	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND	
Digitálny príjem	Plne integrovaná podpora digitálnej terestriálnej-káblovej televízie (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 kompatibilná)	
Počet prednastavených kanálov	11 000	
Indikátor kanálu	Zobrazovanie na displeji	
Vstup RF antény	75 ohm (nevyvážené)	
Prevádzkové napätie	220-240V AC, 50Hz.	
Zvuk	Dolby Atmos	
Slúchadlá	3,5 mm mini stereo jack	
Spotreba energie v pohotovostnom režime v sieti (W)	< 2	
	TB-55Z60AEG	**TB-65Z60AEG**
Zvukový výkon (WRMS.) (10% THD)	2 x 12 W	2 x 12 W
Príkon (W)	260 W	320 W
Hmotnosť (kg)	20 Kg	23,2 Kg
Rozmery TV DxLxH (so stojanom) (mm)	252 x 1225 x 768	252 x 144 x 891
Rozmery TV DxLxH H (bez stojana) (mm)	47 x 1225 x 701	47 x 1444 x 824
Obrazovka	16/9 55”	16/9 65”
Prevádzková teplota a vlhkosť	0º C až 40ºC, 85% max vlhkosť	

Viac informácií o produkte nájdete na serveri EPREL: https://eprel.ec.europa.eu.

Registračné číslo EPREL je k dispozícii na https://eprel.panasonic.eu/product.

Vlastnosti LAN vysielača

Frekvenčné rozsahy	Maximálny výstupný výkon
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Obmedzenia v závislosti od krajiny

Bezdrôtové LAN zariadenie je určené pre domáce a kancelárske použitie vo všetkých krajinách EU, Spojeného kráľovstva a v Severnom Írsku (a ďalších krajinách používajúcich príslušné smernice EU a/alebo Spojeného kráľovstva). Pásmo 5.15 - 5.35 GHz je obmedzené na prevádzku vo vnútri budov len v krajinách EU, Spojeného kráľovstva a v Severnom Írsku (a ďalších krajinách používajúcich príslušné smernice EU a/alebo Spojeného kráľovstva). Verejné používanie podlieha všeobecnému povoleniu príslušného poskytovateľa služieb.

Krajina	Obmedzenie
Ruská federácia	Len pre použitie v interiéri

Požiadavky pre ktorékoľvek krajiny môžu byť kedykoľvek zmenené. Odporúča sa, aby používateľ u miestnych úradoch skontroloval aktuálny stav vnútroštátnych právnych predpisov pre 2,4 GHz aj pre 5 GHz bezdrôtové siete LAN.

Norma

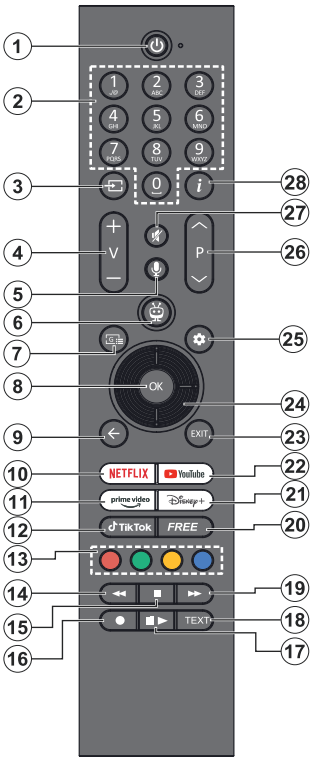
IEEE 802.11 a/b/g/n

Hostiteľské rozhranie

USB 2.0

Bezpečnosť

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



1. **Pohotovostný režim**(*)**:** Pohotovostný režim / Zapnutie (krátke stlačenie), Resetovanie / Vypnutie (stlačenie a podržanie)
2. **Číselné tlačidlá:** Prepne kanál v režime Live TV, zadá číslo do textového poľa na obrazovke
3. **Zdroj:** Zobrazuje všetky dostupné zdroje vysielania a obsahu, používa sa aj v procese párovania diaľkového ovládača.
4. **Hlasitosť +/-:** Zvyšuje/znižuje úroveň hlasitosti
5. **Hlas:** Na diaľku aktivuje mikrofón

   Poznámka: *Hlasové vyhľadávanie a hlasové ovládanie nemusí byť v niektorých krajinách k dispozícii.*
6. **TiVo:** Vráti vás na Domácu obrazovku v systéme TiVo OS z miest, ako je sledovaný film alebo obrazovka Nastavenia
7. **Sprievodca:** Zobrazí elektronického programového sprievodcu pre digitálne televízne kanály. Aktuálny kanál (ak je na televíznom zdroji) alebo posledný sledovaný kanál (ak je na obrazovke Domov) by mal byť digitálny kanál
8. **OK:** Potvrdzuje výbery používateľa, vstupuje do podmenu, podrží stránku (v režime Live TV-Teletext), zobrazí zoznam kanálov (v režimeLive TV)
9. **Späť/Návrat:** Vráti sa na predchádzajúcu obrazovku ponuky, prejde o krok späť, zatvorí otvorené okná, otvorí indexovaciu stránku (v režime Live TV-Teletext). Rýchlo prepína medzi predchádzajúcim a súčasným programom alebo zdrojmi
10. **Netflix:** Spustí aplikáciu Netflix
11. **Prime Video:** Spustí aplikáciu Amazon Prime Video
12. **TikTok:** Spustí aplikáciu TikTok
13. **Farebné Tlačidlá:** Pre funkcie farebných tlačidiel postupujte podľa pokynov na obrazovke
14. **Posun vzad:** Presunie obraz dozadu v médiách, ako sú filmy
15. **Stop:** Zastaví prehrávané médiá
16. Žiadna funkcia
17. **Pauza:** Pozastavuje prehrávané médiá
    Prehrať: Spúšťa prehrávanie zvoleného média
18. **Text:** Zobrazí teletext (ak je k dispozícii). Druhým stlačením tlačidla preložíte teletext na normálne vysielaný obraz (mix). Opätovným stlačením ho zatvoríte
19. **Rýchly posun vpred:** Presunie obraz dopredu v médiách, ako sú filmy
20. **Voľné:** Zobrazenie bezplatného obsahu z rôznych aplikácií na Domácej obrazovke
21. **Disney+:** Spustí aplikáciu Disney+
22. **YouTube:** Spustí aplikáciu YouTube
23. **Ukončiť':** Zatvorí a ukončí zobrazené ponuky, vráti sa na predchádzajúcu obrazovku, ukončí akúkoľvek spustenú aplikáciu alebo OSD banner, zatvorí domovskú obrazovku a prepne na posledný použitý zdroj
24. **Smerové tlačidlá:** Po stlačení Pravého alebo Ľavého tlačidla pomáha navigovať v ponukách, nastavuje možnosti, posúva zaostrenie alebo kurzor , atď., a zobrazuje podstránky v režime Live TV-Teletext. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
25. **Nastavenia:** Otvorí ponuku **Nastavenia**
26. **Program +/-:** Zvyšuje/Znižuje číslo kanála v režime Live TV
27. **Stlmiť':** Úplne vypne zvuk televízora
28. **Informácie:** Zobrazuje informácie o obsahu na obrazovke, zobrazuje skryté informácie (odhaliť - v režime Live TV-Teletext).

(*) Tlačidlo pohotovostného režimu

Stlačením a podržaním tlačidla **Pohotovostný režim** zobrazíte ďalšie akcie pre toto tlačidlo. Zvýraznite jednu z možností **Reštart**, **Pohotovostný režim** (Normálny pohotovostný režim) a **Vypnutie** (Vynútený pohotovostný režim) a stlačením **OK** vykonajte vybratú akciu. Ak váš televízor prestane reagovať na príkazy a ponuku

akcií nemožno zobraziť , televízor sa reštartuje , keď tlačidlo podržíte stlačené približne päť sekúnd .
Krátkym stlačením a uvoľnením tlačidla prepnete televízor do pohotovostného režimu alebo ho zapnete, keď je v pohotovostnom režime.

Párovanie diaľkového ovládania s TV

Ak chcete spárovať váš diaľkový ovládač, prejdite do ponuky **Nastavenia>Zariadenia>Párovať diaľkový ovládač alebo iné zariadenie (Bluetooth)**, nastavte možnosť **Párovať diaľkový ovládač alebo iné** zariadenie (Bluetooth) na možnosť Povolené, potom zvýraznite položku **Objavovať** a stlačením tlačidla **OK** spustite zisťovanie zariadenia.
Stlačte a podržte tlačidlo **Zdroj** na diaľkovom ovládaní, kým LED na diaľkovom ovládaní nezačne blikať, potom uvolnite tlačidlo **Zdroj**. To znamená, že diaľkový ovládač je v režime párovania.
Teraz počkajte, kým TV nájde diaľkové ovládanie. Keď sa objaví na TV obrazovke, vyberte názov diaľkového ovládača a stlačte tlačidlo **OK**.
Keď je proces párovania úspešný, LED na diaľkovom ovládaní zhasne. Ak proces párovania zlyhal, diaľkové ovládanie prejde po 30 sekundách do režimu spánku.

Riešenie problémov a Tipy

TV sa nezapne

Uistite sa, či je napájací kábel zapojený bezpečne do zásuvky v stene. Stlačte tlačidlo **Standby** na diaľkovom ovládači.

Zlý obraz

- Skontrolujte, či ste správne naladili TV.
- Nízka úroveň signálu môže spôsobiť skreslenie obrazu. Skontrolujte, prosím, prpojenie antény.
- Skontrolujte, či ste zadali správnu frekvenciu kanála, ak ste vykonali ručné ladenie.

Žiadny obraz

- TV neprijíma žiadny signál. Uistite sa, že bol vybratý správny zdroj vstupu.
- Je anténa správne pripojená?
- Nie je kábel antény poškodený?
- Sú na pripojenie antény použité vhodné zástrčky?
- Ak je obsah prijímaný prostredníctvom HDMI vstupu, skúste zmeniť príslušné nastavenie vstupu zdroja HDMI na Vylepšené alebo Regulárne z možnosti Zdroje v ponuke Nastavenia> Systém.
- Ak máte pochybnosti, obráťte sa na predajcu.

Žiadny zvuk

- Skontrolujte, či zvuk televízora nie je odmlčaný. Stlačte tlačidlo **Mute**, alebo zvýšte hlasitosť.
- Zvuk vychádza len z jedného reproduktora. Skontrolujte nastavenie vyváženia z menu **Zvuku**.
- Skontrolujte, či je možnosť **Zvukový výstup** správne nastavená v ponuke **Zvuk**.
- Ak je obsah prijímaný prostredníctvom HDMI vstupu, skúste zmeniť príslušné nastavenie vstupu zdroja HDMI na Vylepšené alebo Regulárne z možnosti Zdroje v ponuke Nastavenia> Systém.

Diaľkové ovládanie - nefunguje

- Batérie môžu byť vybité. Vymeňte batérie.
- Možno sú batérie vložené nesprávne. Pozrite v časti "**Vloženie batérií do diaľkového ovládača**".

Žiadny signál na vstupnom zdroji

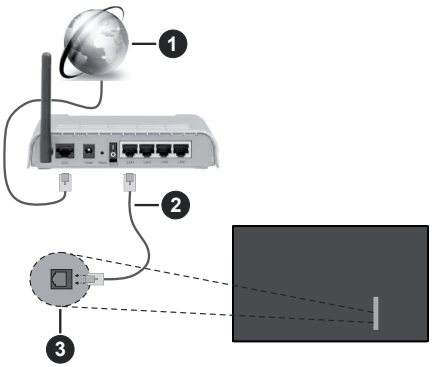
- Je možné, že nie je pripojené žiadne zariadenie.
- Skontrolujte AV káble a spojenia z prístroja.
- Skontrolujte, či je prístroj zapnutý.

Pripojenie

Káblové pripojenie

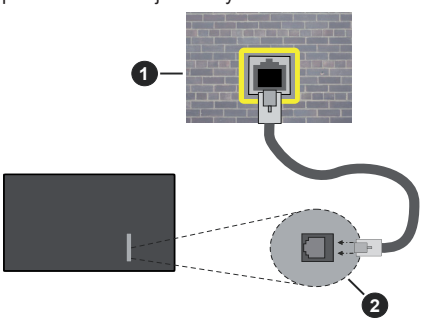
Pripojenie ku Káblovej sieti

- Musíte disponovať s modemom/routerom pripojeným k aktívnemu širokopásmovému pripojeniu.
- Pripojte televízor k modemu/routeru ethernetovým káblom. Na zadnej ľavej strane vášho televízora je k dispozícii LAN port.



1. Širokopásmové pripojenie k ISP
2. LAN (ethernetový) kábel
3. LAN vstup na zadnej - ľavej strane televízora

- By ste mali byť schopní pripojiť váš televízor k LAN v závislosti na konfigurácii vašej siete. V takom prípade použite ethernetový kábel na pripojenie televízora priamo do sieťovej zásuvky v stene.



1. Sieťová zásuvka
2. LAN vstup na zadnej - ľavej strane televízora

Konfigurácia Káblového Nastavenia zariadenia

Ak chcete nakonfigurovať nastavenia káblového pripojenia, prejdite do ponuky **Nastavenia> Sieť.**

Typ siete

Ak sa pripájate pomocou Ethernetového kábla, nastavte **Typ siete** ako **Drôtové zariadenie**.

Test rýchlosti internetu pripojenia

Označte **Test rýchlosti internetu pripojenia** a stlačte tlačidlo **OK.** TV bude kontrolovať šírku pásma internetového pripojenia a po dokončení zobrazí výsledok.

Pokročilé nastavenia

Zvýraznite **Pokročilé Nastavenia** a potom stlačte tlačidlo **OK**. Na ďalšej obrazovke môžete zmeniť nastavenie IP a DNS televízora. Vyberte požadovanú adresu a stlačte tlačidlo Vľavo alebo Vpravo pre zmenu nastavenia z **Automatického** na **Manuálny**. Teraz môžete ručne zadať hodnoty IP a/alebo DNS. Vyberte príslušné položky v rozbaľovacom menu a zadajte nové hodnoty pomocou číselných tlačidiel na diaľkovom ovládači. Po dokončení zvýraznite **Uložiť** a stlačte tlačidlo **OK** pre uloženie nastavení.

Sieťový pohotovostný režim

Funkciu Pohotovostného režimu v sieti môžete povoliť alebo zakázať príslušným nastavením tejto možnosti. Bližšie informácie nájdete v časti **Sieťový pohotovostný režim**.

Ďalšie informácie

Ak je zriadené spojenie, stav pripojenia sa zobrazí ako **Pripojené** alebo **Nepripojené** a aktuálna IP adresa. Na obrazovke sa tiež zobrazí adresa MAC vášho televízora.

Bezdrôtové pripojenie

Pripojenie k Bezdrôtovej sieti

- Musíte disponovať bezdrôtovým modemom/routerom pripojeným k aktívnemu širokopásmovému pripojeniu.



1. Širokopásmové pripojenie k ISP

Wireless-N router (IEEE 802.11a/b/g/n) so súčasným využitím 2.4 a 5 GHz pásma, je navrhnutý pre zvýšenie šírky pásma. Tie sú optimalizované pre plynulejšie a

rýchlejšie prehrávanie HD videa, prenosy súborov a bezdrôtové hranie hier.

Frekvencie a kanály sa líšia v závislosti od oblasti.

Prenosová rýchlosť sa líši v závislosti od vzdialenosti a počtu prekážok medzi produktmi prenosu, konfigurácii týchto produktov, podmienkach rádiových vĺn, prenosu na linke, a produktov, ktoré používate. Prenos môže byť tiež prerušený, alebo odpojený v závislosti na podmienkach rádiových vĺn DECT telefónov, alebo iných WLAN 11b zariadení. Štandardné hodnoty prenosovej rýchlosti sú teoretické maximálne hodnoty pre bezdrôtové štandardy. Nejedná sa o aktuálne rýchlosti prenosu dát.

Miesta, kde je prenos najefektívnejší, sa líši v závislosti na užívateľskom prostredí.

Televízor podporuje modemy typu 802.11 a, b, g & n. Dôrazne sa odporúča používanie IEEE 802.11n komunikačného protokolu, aby sa zabránilo prípadným problémom pri sledovaní videa.

Musíte zmeniť SSID vášho modemu, ak sú v okolí iné modemy s rovnakým SSID. Inak môžete naraziť na problémy s pripojením. Ak máte problémy s bezdrôtovým pripojením, namiesto toho použite káblové pripojenie.

Konfigurácia Nastavenia Bezdrôtovej siete zariadenia

Ak chcete nakonfigurovať nastavenia bezdrôtového pripojenia, prejdite do ponuky **Nastavenia> Sieť.**

Typ siete

Nastavením **Typu siete** na **Bezdrôtové zariadenie** spustíte proces pripojenia.

Snímať bezdrôtové siete

Pre spustenie hľadania dostupných bezdrôtových sietí zvýraznite možnosť **Snímať bezdrôtové siete** a stlačte **OK**. Všetky nájdené siete sa zobrazia v zozname. Zvýraznite požadovanú sieť zo zoznamu a na pripojenie stlačte **OK**. Sieť so skrytým SSID nie je možné zistiť inými zariadeniami. Ak sa chcete pripojiť k sieti so skrytým identifikátorom SSID, rolujte nadol v zozname nájdených bezdrôtových sietí, zvýraznite možnosť **Pridať novú sieť** a stlačte tlačidlo **OK**. Zadajte názov siete a pomocou príslušných možností pripojenia vyberte typ zabezpečenia.

Poznámka: *Ak modem podporuje N režim, môžete nastaviť nastavenie režimu N.*

Ak je vybraná sieť chránená heslom, zadajte správny kľúč pomocou virtuálnej klávesnice. Môžete použiť túto klávesnicu pomocou smerových tlačidiel a tlačidla **OK** na diaľkovom ovládači.

Počkajte, až sa IP adresa zobrazí na obrazovke. To znamená, že pripojenie je teraz vytvorené.

Odpojiť

Ak ste sa pripojili k bezdrôtovej sieti, v ponuke **Sieť** sa zobrazí možnosť **Odpojiť** a uloží sa aj váš profil bezdrôtovej siete, takže sa televízor pripojí k rovnakej sieti automaticky pri každom prepnutí na bezdrôtové pripojenie. Ak sa chcete odpojiť od bezdrôtovej siete a odstrániťuložený profil bezdrôtovej siete, zvýraznite položku**Odpojiť** a stlačte tlačidlo **OK**.

Stlačte WPS na WiFi routeri

Ak má váš router WPS, môžete sa priamo pripojiť k modemu/routeru bez predošlého zadania hesla alebo pridania siete. Zvýraznite voľbu **Stlačte tlačidlo WPS na vašom WiFi routeri** a stlačte tlačidlo **OK**. Na vašom modeme/routri stlačte tlačidlo WPS pre vytvorenie pripojenia. Po spárovaní zariadení uvidíte na TV potvrdenie pripojenia. Ak chcete pokračovať, vyberte **OK**. Nie je potrebná žiadna ďalšia konfigurácia.

Test rýchlosti internetu pripojenia

Označte **Test rýchlosti internetu pripojenia** a stlačte tlačidlo **OK** pre kontrolu rýchlosti pripojenia k Internetu.

Pokročilé nastavenia

Zvýraznite **Pokročilé Nastavenia** a stlačte tlačidlo **OK** pre otvorenie ponuky Pokročilé nastavenia. Pre nastavenie použite smerové a číselné tlačidlá. Postup je rovnaký ako je uvedené pri káblovom pripojení. Po dokončení zvýraznite **Uložiť** a stlačte tlačidlo **OK** pre uloženie nastavení.

Sieťový pohotovostný režim

Funkciu Pohotovostného režimu v sieti môžete povoliť alebo zakázať príslušným nastavením tejto možnosti. Bližšie informácie nájdete v časti **Sieťový pohotovostný režim**.

Ďalšie informácie

Ak je zriadené spojenie, stav pripojenia sa zobrazí ako **Pripojené** alebo **Nepripojené** a aktuálna IP adresa. Na obrazovke sa tiež zobrazí adresa MAC vášho televízora.

Pripojenie vášho mobilného zariadenia cez WLAN

- Ak váš mobilný prístroj disponuje s funkciou WLAN, môžete ho pripojiť k televízoru cez router pre sprístupnenie obsahu vášho zariadenia. V takom prípade musí vaše mobilné zariadenie disponovať so zodpovedajúcim softvérom pre zdieľanie.

  Pripojte TV k routru pomocou krokov uvedených v časti vyššie.

  Potom, pripojte vaše mobilné zariadenie k rovnakej sieti ako váš televízor a potom aktivujte softvér pre zdieľanie na vašom mobilnom zariadení. Následne vyberte súbory, ktoré chcete zdieľať s TV.

  Ak je spojenie nadviazané správne, mali by ste teraz mať prístup k zdieľaným súborom nainštalovaných

na mobilnom zariadení prostredníctvom funkcie Zdieľanie audio a videa televízora.

Prejdite do Navigačného kolotoča na Domovskej obrazovke a vyberte položku **Zdroje**. Následne zvýraznite možnosť **Audio Video Sharing** v ponuke **Zdroje** a stlačte **OK**, zobrazia sa dostupné zariadenia mediálneho servera v sieti. Zvolte si svoje mobilné zariadenie a stlačte tlačidlo **OK** pre pokračovanie.

- Ak je k dispozícii, môžete si stiahnuť aplikáciu virtuálneho diaľkového ovládača zo servera poskytovateľa aplikácií pre vaše mobilné zariadenie.

Poznámka: *Táto funkcia nemusí byť podporovaná na všetkých mobilných zariadeniach.*

Manipulácia s informáciami o zákazníkoch

Ak používate funkciu pripojenia na internet tohto televízora, po odsúhlasení podmienok služby / ochrany osobných údajov spoločnosti Panasonic (ďalej len zmluvné podmienky atď.), môžu byť zhromažďované a používané zákaznícke informácie o používaní tejto jednotky, podľa podmienok a pravidiel používania, a pod.

Podrobné informácie o zmluvných podmienkach a zásadách ochrany osobných údajov nájdete v časti **[TiVo] Nastavenia>Právne predpisy**

Na tomto TV môžu byť zaznamenané osobné údaje zákazníka vysielacou organizáciou alebo poskytovateľom aplikácií. Pred opravou, prenosom alebo likvidáciou tohto televízora vymažte všetky informácie zaznamenané na tomto televízore podľa nasledujúceho postupu.

[TiVo] Nastavenia>Inštalácia>Obnovenie výrobných nastavení

Poskytovateľ môže zhromažďovať informácie o zákazníkoch prostredníctvom aplikácií prevádzkovaných tretími stranami na tomto TV alebo na internetovej stránke. Potvrďte prosím vopred zmluvné podmienky a pod.

- Spoločnosť Panasonic nenesie zodpovednosť za zhromažďovanie alebo používanie informácií o zákazníkoch na tomto TV alebo webových stránkach prostredníctvom aplikácií poskytnutých treťou stranou.
- Pri zadávaní čísla názvu atď. kreditnej karty, venujte osobitnú pozornosť dôveryhodnosti poskytovateľa.
- Registrované informácie môžu byť zaregistrované na serveri atď. Poskytovateľa. Pred opravou, prenosom alebo likvidáciou tohto televízora nezabudnite vymazať informácie podľa podmienok a pod. poskytovateľa.

Oboznámenie sa s licenciou

Výrazy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, Obchodný dizajn HDMI a logo HDMI sú obchodnými známkami alebo registrovanými obchodnými známkami spoločnosti HDMI Licensing Administrator, Inc.

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, a symbol dvojitého D sú ochranné známky spoločnosti Dolby Laboratories Licensing Corporation. Vyrobené na základe licencie od Dolby laboratories. Dôverné nepublikované diela. Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. Všetky práva vyhradené.

YouTube a logo YouTube sú ochranné známky spoločnosti Google Inc.

Slovná známka a logá *Bluetooth*® sú registrované ochranné Licencie Bluetooth SIG, Inc. a akékoľvek používanie takých značiek firmou Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. je na základe licencie. Iné ochranné známky a obchodné názvy sú majetkom príslušných vlastníkov.

Tento produkt obsahuje technológie podliehajúce právam duševného vlastníctva spoločnosti Microsoft. Použitie alebo distribúcia tejto technológie mimo tohto výrobku je bez príslušnej licencie(í) od spoločnosti Microsoft zakázaná.

Vlastníci obsahu používajú technológiu prístupu k obsahu Microsoft PlayReady™ na ochranu svojho duševného vlastníctva, vrátane obsahu chráneného autorskými právami. Toto zariadenie používa technológiu PlayReady na prístup k PlayReady-chránenému obsahu a/alebo k WMDRM-chránenému obsahu. V prípade, že prístroj prestane správne presadzovať obmedzenia týkajúce sa používania obsahu, vlastníci obsahu môžu vyžadovať po spoločnosti Microsoft odvolanie schopnosti zariadenia na spotrebu PlayReady-chráneného obsahu. Odvolanie by nemalo mať vplyv na nechránený obsah ani obsah chránený inými technológiami. Vlastníci obsahu môžu vyžadovať aktualizáciu PlayReady pre prístup k ich obsahu. Ak aktualizáciu odmietnete, nebudete môcť pristupovať k obsahu, ktorý si vyžaduje aktualizáciu.

Logo "CI Plus" je ochranná známka CI Plus LLP.

Tento produkt je chránený určitými právami duševného vlastníctva spoločnosti Microsoft Corporation. Použitie alebo distribúcia tejto technológie mimo tohto výrobku je bez príslušnej licencie(í) od spoločnosti Microsoft alebo autorizovaného zástupcu Microsoft zakázaná.

Likvidácia starého zariadenia a batérií



Iba pre Európsku úniu a krajiny s recyklačnou schémou

Tieto symboly na výrobkoch, na balení a/alebo v sprievodnej dokumentácii znamenajú, že použité elektrické a elektronické výrobky a batérie nesmú byť zamiešané do bežného komunálneho odpadu.

Pre správnu likvidáciu, obnovu a recykláciu starých výrobkov a batérií, prosím, vezmite ich na príslušné zberné miesta v súlade s právnymi predpismi vašej krajiny.

Ich správnou likvidáciou pomôžete šetriť cenné zdroje a zabránite možným negatívnym vplyvom na ľudské zdravie a životné prostredie.

Pre viac informácií o zbere a recyklácii, obráťte sa na vašu miestnu samosprávu.

Pri nesprávnej likvidácii tohto druhu odpadu, v súlade s vnútroštátnymi právnymi predpismi, vám môže byť udelená pokuta.

Poznámka k symbolu batérie (symbol na spodku):



Tento symbol môže byť použitý v kombinácii s chemickým symbolom. V tom prípade je v súlade s požiadavkami, ktoré sú predpísané pre obsiahnutú chemickú látku.

Vyhlásenie o zhode (VoZ)

Týmto Panasonic Marketing Europe GmbH prehlasuje, že tento televízor je v súlade so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smernice 2014/53/EU.

Pre získanie kópie VoZ pre tento televízor, navštívte, prosím, nasledujúcu internetovú stránku:

http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents

Autorizovaný zástupca:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Webová stránka: http://www.panasonic.com

Viac informácií

Ak chcete získať ďalšie informácie, navštívte stránku podpory na webovej lokalite spoločnosti Panasonic, kde nájdete celý návod na použitie.


50737307