

Panasonic®

ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO HANDLEIDING UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA INSTRUKCJE UŻYTKOWANIA

**TX-43HX600E / TX-43HX602E / TX-43HX603E
TX-50HX600E / TX-50HX602E / TX-50HX603E
TX-55HX600E / TX-55HX602E / TX-55HX603E
TX-65HX600E / TX-65HX602E / TX-65HX603E**

TV a LED Led-tv LED televizor Telewizor LED

E-MANUAL

Sarà possibile trovare istruzioni per le caratteristiche della TV nel **E-Manual** (Manuale elettronico). Per accedere al **E-Manual**, aprire il menu **Impostazioni**, selezionare **Manuali** e premere **OK**. Per un accesso rapido premere il pulsante **Home/Menu** e il pulsante **Info**. 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**. Selecteer **Handleidingen** en druk op **OK**. Voor snelle toegang drukt u op de knop **Home/Menu** en daarna op de knop **Info**.

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

E-Manual (Instrukcję obsługi) dotyczącą możliwości Twojego TV możesz znaleźć w **E-poradniku**. Aby skorzystać z **E-instrukcji**, wejdź do **Home/Menu Ustawienia**, wybierz **Instrukcję obsługi** i naciśnij **OK**. Aby uzyskać szybki dostęp, naciśnij przycisk **Menu**, a następnie przycisk **Info**.

Indice

Informazioni sulla sicurezza	2	Formati video compatibili	29
Indicazioni sul prodotto	2	Formati immagine compatibili	29
Manutenzione	4	Formati audio compatibili	29
Pannello display, armadietto, piedistallo	4	Formati sottotitoli compatibili	29
Spina	4	Risoluzioni DVI supportate	30
Montaggio / Rimozione del piedistallo	4	Connettività	31
In fase di utilizzo della staffa di sospensione a parete	5	Connettività cablata	31
Informazioni per la tutela dell'ambiente	5	Collegamento wireless	31
Caratteristiche	5	Gestione delle informazioni dei clienti	32
Ultra HD (UHD)	6	Wake ON	33
High Dynamic Range (HDR) / Gamma Hybrid Log (HLG)	6	Connettività Risoluzione dei problemi	33
Dolby Vision	6	Usare il Servizio di Rete Condivisione Audio Video	33
Accessori inclusi	6	App	34
Notifiche standby	6	Browser Internet	34
Controllo e funzionamento della TV	7	Sistema HBBTV	35
Utilizzare il menu principale del TV	7	Alexa Ready	35
Installazione delle batterie nel telecomando	8	Assistente Google	37
Collegamento Alimentazione	9	Informazioni sulla funzionalità DVB	38
Collegamento antenna	9		
Notifica di licenza	9		
Smaltimento di strumentazione vecchia e batterie	10		
Dichiarazione di Conformità (DoC)	10		
Specifiche	11		
Avviso	12		
Telecomando	13		
Collegamenti	14		
Accensione/Spengimento	15		
Prima installazione	15		
Riproduzione multimediale trame ingresso USB ...	16		
Browser multimediale	16		
CEC	17		
Contenuto menù Impostazioni	18		
Funzionamento Generale della TV	25		
Utilizzo dell'elenco canali	25		
Configurazione delle impostazioni genitori	25		
Guida elettronica ai programmi	25		
Servizi televideo	26		
Aggiornamento software	26		
Guida alla risoluzione dei problemi e suggerimenti	26		
Modalità tipica monitor - ingresso PC	27		
Compatibilità segnale AV e HDMI	28		
Formati di file supportati per la modalità USB	29		

Informazioni sulla sicurezza


	ATTENZIONE RISCHIO DI SHOCK ELETTRICO: NON APRIRE	
	ATTENZIONE: PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O LA PARTE POSTERIORE). ALL'INTERNO NON VI SONO COMPONENTI RIUTILIZZABILI DALL'UTENTE. RIVOLGERSI A PERSONALE DI ASSISTENZA QUALIFICATO PER GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE.	

In condizioni climatiche estreme (tempeste, fulmini) e lunghi periodi di inattività (vacanze), scollegare la TV dalla presa di corrente.

La spina di rete si usa per scollegare la TV dalla rete elettrica e deve quindi rimanere facilmente raggiungibile. Se la TV non viene scollegata elettricamente dalla presa di corrente, il dispositivo assorbirà ancora energia in tutte le situazioni, anche se la TV si trova in modalità standby o è spenta.

Nota: Attenersi alle istruzioni a video per l'uso delle relative funzioni.

IMPORTANTE - Leggere interamente queste istruzioni prima di installare o mettere in funzione

 **AVVERTENZA:** Questo dispositivo non è stato pensato per essere utilizzato da persone in grado (in possesso dell'esperienza necessaria per) usare questo tipo di dispositivi senza supervisione, eccetto in caso di supervisione o istruzioni concernenti l'uso del dispositivo fornite da una persona responsabile della sicurezza.

- Usare il set TV ad altitudini inferiori a 2000 sopra al livello del mare, in posti asciutti e in regioni con climi moderati o tropicali.
- Il set TV è stato pensato per un uso domestico e uso simile, ma può anche essere usato in luoghi pubblici.
- A fini di ventilazione consigliamo di lasciare come minimo 5 cm di spazio libero intorno alla TV.
- La ventilazione non deve essere impedita dalla copertura o dal blocco delle aperture di ventilazione con giornali, tovaglie, tappeti, coperte, ecc.
- Il cavo di alimentazione dovrebbe essere facilmente accessibile. Non mettere l'apparecchio, un mobile, ecc., sul cavo di alimentazione, ne' schiacciare il cavo. Un cavo di alimentazione danneggiato può causare incendi o provocare scosse elettriche. Prendere il cavo per la presa, non scollinare la TV tirando il cavo di alimentazione. Non toccare mai il cavo/la presa con le mani bagnate: ciò potrebbe provocare un corto circuito o una scossa elettrica. Non fare mai un nodo nel cavo né legarlo con altri cavi. Se danneggiato, deve essere sostituito, ma unicamente da personale qualificato.
- Non esporre la TV a gocce o schizzi di liquidi e non mettere oggetti pieni di liquidi, ad esempio vasi, tazze, ecc. sulla TV (ad esempio sui ripiani sopra all'unità).

- Non esporre la TV alla luce solare diretta; non collocare fiamme libere, come ad esempio candele accese, sopra o vicino alla TV.
- Non mettere fonti di calore, come ad esempio riscaldatori elettrici, radiatori, ecc. vicino al set TV.
- Non mettere la TV su ripiani e superfici inclinate.
- Per evitare il pericolo di soffocamento, tenere le borse di plastica fuori dalla portata di neonati, bambini e animali domestici.
- Fissare con attenzione il supporto alla TV. Se il supporto è dotato di viti, serrarle saldamente al fine di evitare che la TV cada. Non serrare eccessivamente le viti e montare i piedini in gomma in modo adeguato.
- Non smaltire le batterie nel fuoco oppure con materiali pericolosi o infiammabili.

AVVERTENZA - Le batterie non devono essere esposte a calore eccessivo, come luce solare, fuoco o simili.


AVVERTENZA - Il volume audio in eccesso da auricolari e cuffie può causare la perdita dell'udito.


SOPRATTUTTO - MAI lasciare che alcuno, soprattutto bambini, spingano o colpiscano lo schermo, inseriscano oggetti nei fori, nelle tacche o in altre parti dell'involucro.


 Attenzione	Rischio di gravi lesioni o morte
 Rischio di scosse elettriche	Rischio di tensioni pericolose
 Manutenzione	Componente di manutenzione importante

Indicazioni sul prodotto

I seguenti simboli vengono usati sul prodotto a indicazione di limitazioni, precauzioni e istruzioni di sicurezza. Ogni spiegazione verrà presa in considerazione riflettendo sul fatto che il prodotto ha determinate indicazioni. Si prega di annotare queste informazioni per ragioni di sicurezza.

 **Strumentazione di classe II:** Questo dispositivo è stato progettato in modo tale da non richiedere un collegamento di sicurezza con messa a terra.

 **Terminale sotto tensione pericoloso:** I terminali contrassegnati sono pericolosi, in quanto sotto tensione, in condizioni di normale funzionamento.

 **Attenzione, cfr. istruzioni di funzionamento:** L'area indicata contiene batterie a moneta o a cella, sostituibili.



Prodotto laser di Classe 1: Questo prodotto contiene una sorgente laser di Classe 1, che è sicura in condizioni di funzionamento normali.

AVVERTENZA

Non ingerire batterie, pericolo di esplosione chimica. Il prodotto o gli accessori forniti in dotazione col prodotto potrebbero contenere una batteria a moneta/bottone. Se la batteria a cella, modello moneta/bottone viene ingoiata, può causare gravi lesioni interne in sole 2 ore e può portare al decesso.

Tenere lontano dalla portata dei bambini batterie nuove e batterie usate.

Se lo scomparto batterie non si chiude in modo sicuro, smettere di usare il prodotto e tenerlo lontano dalla portata dei bambini.

Qualora si ritenga che le batterie vengano ingoiate o collocate all'interno del corpo, rivolgersi immediatamente a un medico.



Avvertenza Rischio Instabilità

La TV potrebbe cadere, causando gravi lesioni personali o morte. Molte lesioni, in particolare ai bambini, possono essere evitate prendendo facili precauzioni, quali ad esempio:

- Usare SEMPRE mobiletti o supporti o metodi di montaggio consigliati dal produttore della televisione.
- Usare SEMPRE mobili in grado di sostenere in modo sicuro la TV.
- Garantire SEMPRE che la TV non sporga dal bordo del mobile che la sostiene.
- Informare SEMPRE i bambini dei possibili pericoli che salire sui mobili per raggiungere la TV comporta.
- Fissare SEMPRE i cavi e i fili collegati al televisore, in modo che non possano far inciampare, essere tirati o afferrati.
- Non collocare MAI una TV in una posizione instabile.
- Non posizionare MAI la TV su mobili alti (ad esempio credenze o librerie) senza ancorare sia il mobile che la TV a un adeguato supporto.
- Non appoggiare MAI la TV su pile di indumenti o altri materiali che si interpongano fra la TV stessa e il mobilio di sostegno.
- MAI collocare oggetti che potrebbero invogliare i bambini ad arrampicarsi, come giocattoli e telecomandi, sulla parte superiore del televisore o sui mobili su cui è posizionato il televisore.

Qualora la TV venga conservata e spostata, valgono le stesse considerazioni indicate più sopra.



Un apparecchio collegato alla messa a terra di protezione dell'installazione dell'edificio attraverso le connessioni di CORRENTE o attraverso un altro apparecchio con un collegamento di messa a terra di protezione – e ad un sistema televisivo di distribuzione che usa un cavo coassiale può, in alcuni casi, creare rischi di incendio. Il collegamento a un sistema di

distribuzione via televisione deve quindi essere eseguito tramite un dispositivo che fornisce isolamento elettrico al di sotto di una certa gamma di frequenza (isolatore galvanico)

AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE A PARETE

- Leggere le istruzioni prima di montare la TV a parete.
- Il kit di montaggio a parete è opzionale. Sarà possibile rivolgersi al proprio rivenditore locale, qualora le stesse non siano fornite in dotazione con la TV.
- Non installare la TV a soffitto oppure su pareti inclinate.
- Servirsi delle viti di montaggio a parete indicate e anche degli altri accessori.
- Serrare saldamente le viti per il montaggio a parete al fine di evitare che la TV cada. Non serrare eccessivamente le viti.

AVVERTENZA

- L'uso di altre staffe a parete, o l'installazione di staffe a parete in modo autonomo comporta il rischio di lesioni personali e danni al prodotto. Al fine di garantire il livello prestazionale e la sicurezza dell'unità, chiedere al rivenditore o all'appaltatore autorizzato di fissare le staffe a parete. Gli eventuali danni causati da un'installazione non eseguita dal personale autorizzato invaliderà la garanzia.
- Leggere con attenzione le istruzioni fornite con gli accessori opzionali, e seguire tutti i passaggi per evitare che la TV cada.
- Maneggiare la TV con cura durante l'installazione dato che urti o altre forze potrebbero danneggiarla.
- Fare attenzione in fase di fissaggio delle staffe a parete. Verificare sempre che non vi siano cavi elettrici o tubi nella parete prima di procedere col fissaggio della staffa.
- Per evitare cadute e lesioni, togliere la TV dalla posizione fissa a parete quando non viene usata.

I dati e le illustrazioni nel manuale dell'utente sono forniti unicamente a scopo di riferimento e potrebbero differire rispetto all'aspetto reale del prodotto. Il design e le specifiche del prodotto possono variare senza preavviso.

Manutenzione

Come prima cosa, rimuovere la spina dalla presa di corrente.

Pannello display, armadietto, piedistallo

Normale cura:

Pulire la superficie del pannello del display, del mobiletto o del piedistallo servendosi di un panno morbido per togliere lo sporco o le impronte digitali.

Per lo sporco più ostinato:

1. Come prima cosa pulire la polvere dalla superficie.
2. Inumidire un panno umido con acqua pulita o detergente neutro diluito (1 componente di detergente vs 100 componenti di acqua).
3. Strizzare saldamente lo straccio. (Impedire che il liquido entri all'interno della TV, dato che potrebbe portare a malfunzionamenti del prodotto).
4. Pulire con attenzione l'umidità e togliere lo sporco più ostinato.
5. Da ultimo, pulire tutta l'umidità.

Attenzione

Non usare un tessuto di elevato spessore e non passare la superficie con troppo vigore; si potrebbero verificare dei graffi sulla superficie.

- Attenzione a non sottoporre le superfici a repellente per insetti, solvente, diluente o altre sostanze volatili. Ciò potrebbe danneggiare la qualità della superficie o graffi sulla vernice.
- La superficie del pannello del display viene trattata in modo speciale e si può danneggiare con facilità. Fare attenzione a non colpire o graffiare la superficie con le unghie o con altri oggetti rigidi.
- Non permettere che il mobiletto e il piedistallo entrino in contatto con gomma o PVC a lungo. Si rischierebbe di peggiorare la qualità della superficie.

Spina

Pulire la presa di corrente con un panno asciutto a intervalli regolari.

L'umidità e la polvere possono causare incendi o scosse elettriche.

Montaggio / Rimozione del piedistallo

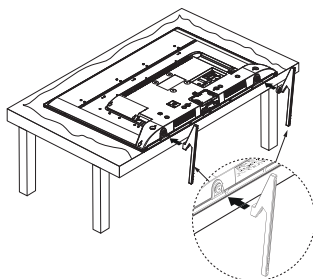
Preparazione

Estrarre il piedistallo e la TV dalla confezione, e collocare la TV su un piano di appoggio col pannello rivolto verso il basso, appoggiandolo su un panno pulito e morbido (lenzuolo, ecc.)

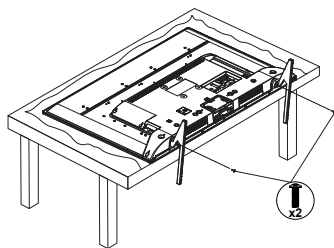
- Usare un tavolo di dimensioni più grandi rispetto alla TV.
- Non tenere lo schermo per il pannello.
- Non graffiare o rompere la TV.

Montaggio del piedistallo

1. Posizionare il supporto sullo schema di montaggio sul lato posteriore della TV.



2. Inserire le viti in dotazione e serrarle delicatamente fino a (M5 x 18) che il supporto non è inserito correttamente.



Rimozione del piedistallo dalla TV

Fare in modo di rimuovere il piedistallo come segue quando si usa una staffa a parete o quando la TV viene imballata nuovamente.

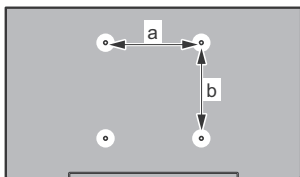
- Collocare la TV su un piano di lavoro col pannello rivolto verso la parte bassa, sul panno pulito e morbido. Lasciare che il supporto sporga oltre l'estremità della superficie.
- Svitare le viti che tengono fissato il supporto.
- Togliere il supporto.

In fase di utilizzo della staffa di sospensione a parete

Rivolgersi al rivenditore Panasonic per acquistare la staffa consigliata per l'installazione a parete.

Fori per l'installazione della staffa a parete.

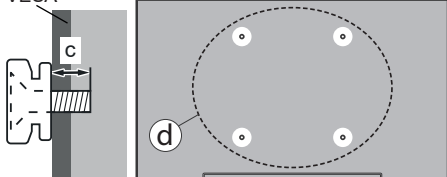
Vista posteriore della TV



	43"	50"	55"	65"
a (mm)	100	200	200	400
b (mm)	100	200	200	200

Vista dal lato

Staffe
VESA



		43"	50", 55", 65"
(d)	Profondità della vite (c)	min. 9 mm	12 mm
		max. 10 mm	15 mm
Diametro		M4	M6

Nota: Le viti per il fissaggio della TV mediante staffa a parete non vengono fornite in dotazione con la TV.

Informazioni per la tutela dell'ambiente

Questa televisione è stata progettata per essere ecocompatibile. Per ridurre il consumo energetico è possibile attenersi ai seguenti passaggi:

Qualora si imposti **Risparmio energetico** su **Minimo**, **Medio**, **Massimo** o **Auto** la TV ridurrà di conseguenza il consumo energetico. Impostare su **Off** per disattivare questa impostazione. Qualora si desideri impostare la **Retroilluminazione** su un valore fisso, impostare come **Personalizzato** e regolare la **Retroilluminazione** (che si trova nell'impostazione **Risparmio energetico**) manualmente usando i tasti sinistro o destro sul telecomando.

Nota: Le opzioni disponibili di **Risparmio energetico** potrebbero differire a seconda della **Modo** selezionata nel menu **Impostazioni>Immagine**.

Le impostazioni di **Risparmio energetico** si trovano nel menu **Impostazioni>Immagine**. Si prega di notare che alcune impostazioni dell'immagine non saranno disponibili.

È inoltre possibile disattivare lo schermo utilizzando l'opzione **Schermo off**, se si desidera ascoltare solo il suono e non è necessario guardare. Se si preme consecutivamente il tasto Destro o Sinistro, verrà selezionata l'opzione **Schermo off** e il messaggio "Lo schermo verrà spento dopo 15 secondi." apparirà sullo schermo. Selezionare **Procedi**, quindi premere **OK** per spegnere subito lo schermo. Qualora non venga premuto nessun pulsante, lo schermo di spegnerà dopo 15 secondi. Premere qualsiasi pulsante sul telecomando o sulla TV per riaccendere lo schermo.

Nota: L'opzione **Schermo Off** non è disponibile se la **Modalità** è impostata su **Gioco**.

Quando la TV non viene usata, si prega di spegnerla o scollegarla dalla presa di corrente. Ciò inoltre ridurrà o fermerà il consumo energetico.

Caratteristiche

- Monitor a colori telecomandato
- TV digitale terrestre/cavo/satellite integrata (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Ingressi HDMI per collegare altri dispositivi con prese HDMI
- Ingresso USB
- Sistema menu OSD
- Sistema audio stereo
- Televideo
- Collegamento cuffia
- Sistema programmazione automatica
- Ricerca manuale
- Spegnimento automatico fino a un massimo di otto ore.
- Timer spegnimento

- Protezione bambini
- Audio in modalità muto automatica in assenza di trasmissione.
- Riproduzione NTSC
- AVL (Limite Volume Automatico)
- PLL (Ricerca Frequenza)
- Ingresso PC
- Modalità Giochi (opzionale)
- Funzione immagine off
- Ethernet (LAN) per connettività e servizi Internet
- Supporto WLAN 802.11 a/b/g/n integrato
- Condivisione Audio Video
- HbbTV

Ultra HD (UHD)

La TV supporta Ultra HD (Ultra Alta Definizione - nota anche come 4K) che offre una risoluzione di 3840 x 2160 (4K:2K). Corrisponde a 4 volte la risoluzione di una TV Full HD raddoppiando il conteggio dei pixel della TV Full HD sia in orizzontale che in verticale. I contenuti Ultra HD sono supportati da HDMI, da alcuni servizi Over-the-Tap (OTT), da ingressi USB e da trasmissioni su DVB-T2 e DVB-S2.

High Dynamic Range (HDR) / Gamma Hybrid Log (HLG)

Usando questa funzione la TV è in grado di riprodurre una gamma dinamica più ampia di luminosità catturando e poi combinando diverse esposizioni. HDR/HLG garantisce una migliore qualità delle immagini grazie a parti lucceggiate più luminose e realistiche, colori più realistici e altri miglioramenti. Offre la resa che i registi volevano creare, mostrando le aree nascoste delle ombre scure e la luce solare con un livello massimo di chiarezza, colore e dettaglio. I contenuti HDR/HLG sono supportati tramite applicazioni native e di negozio, HDMI, ingressi USB e trasmissioni DVB-S. Impostare l'ingresso sorgente HDMI relativo come **Abilitato** dall'opzione **Sorgenti** nel menu **Impostazioni** per guardare immagini HDR/HLG, se l'immagine HDR/HLG viene ricevuta tramite un ingresso HDMI. Il dispositivo sorgente dovrebbe anche essere come minimo compatibile HDMI 2.0a in questo caso.

Dolby Vision

Dolby Vision™ offre una straordinaria esperienza visiva, un'incredibile luminosità, un contrasto che non teme confronti e un colore accattivante, che trasforma l'intrattenimento in realtà. Consente di raggiungere una straordinaria qualità dell'immagine sfruttando l'incredibile funzionalità HDR e le tecnologie di gamut dell'immagine con un'ampia gamma di colori. Aumentando la luminosità del segnale originale e usando una gamma dinamica più elevata oltre che

una migliore gamma di contrasto, la funzionalità Dolby Vision presenta bellissime immagini quasi reali, con un elevatissimo livello di dettaglio che altre tecnologie di post-elaborazione della TV non sono in grado di raggiungere. La funzionalità Dolby Vision è supportata sia dalle applicazioni native che tramite negozio, oltre che tramite gli ingressi HDMI e USB.

Impostare l'ingresso sorgente HDMI relativo come **Abilitato** dall'opzione **Sorgenti** nel menu **Impostazioni** per guardare immagini Dolby Vision, se l'immagine Dolby Vision viene ricevuta tramite un ingresso HDMI. Il dispositivo sorgente dovrebbe anche essere come minimo compatibile HDMI 2.0a in questo caso.

Nel menu **Impostazioni>Immagine>Modo** se viene rilevato contenuto Dolby Vision saranno disponibili due modalità immagine predefinite: **Dolby Vision Luminosa** e **Dolby Vision Buia**. Entrambe garantiscono all'utente di visualizzare il contenuto nel modo in cui il creatore originale aveva previsto, con diverse condizioni di illuminazione ambientale.

Accessori inclusi

- Telecomando
- Batterie: 2 x AA
- Manuale di istruzioni
- Supporto staccabile
- Viti di montaggio del support (M5 x 18)

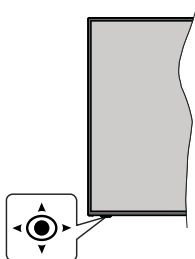
Notifiche standby

Se la TV non riceve nessun segnale in ingresso, (ad esempio da un'antenna o da una sorgente HDMI) per 3 minuti, passa in modalità standby. Alla successiva riaccensione, viene visualizzato il seguente messaggio: **"TV passata in modalità stand-by automaticamente perché non c'è stato segnale a lungo."**

L'opzione **Spegnimento automatico della TV** (nel menu **Sistema>Impostazioni>Altro**) può essere impostato su un valore compreso fra 1 e 8 ore in modalità predefinita. Qualora questa impostazione non sia impostata su **Off** e la TV sia stata lasciata accesa e non usata durante il tempo impostato, passerà in modalità standby dopo che è trascorso il tempo impostato. Alla successiva accensione della TV, viene visualizzato il seguente messaggio: **"TV passata automaticamente alla modalità stand-by in quanto non è stata eseguita nessuna operazione per un lungo periodo di tempo."** Prima che il televisore passi alla modalità standby, viene visualizzata una finestra di dialogo. Se non si preme alcun tasto, il televisore passa alla modalità standby dopo un periodo di attesa di circa 5 minuti. È possibile evidenziare **Si** e premere **OK** per attivare immediatamente la modalità standby del televisore. Se si evidenzia **No** e si preme **OK**, il televisore rimane acceso. È anche possibile scegliere di annullare la funzione **Auto**

TV OFF da questa finestra di dialogo. Evidenziare **Disabilita** e premere **OK**; il televisore rimarrà acceso e la funzione verrà annullata. È possibile attivare nuovamente questa funzione modificando l'impostazione dell'opzione **Auto TV OFF** dal menu **Impostazioni>Sistema>Altro**.

Controllo e funzionamento della TV



Questo televisore ha un joystick come mostrato nel disegno sovrastante. Permette di controllare funzioni come Volume/Programma/Sorgente e di spegnere/accendere la TV.

Nota: La posizione del joystick potrebbe variare a seconda del modello.

Per modificare il volume: Aumentare il volume premendo il joystick verso destra. Diminuire il volume premendo il joystick verso sinistra.

Per cambiare i canali: Scorrere fra i canali salvati premendo il joystick verso l'alto o verso il basso.

Per modificare la sorgente: Premere la parte centrale del joystick, comparirà a video l'elenco delle sorgenti. Scorrere fra le fonti disponibili premendo il joystick verso l'alto o verso il basso.

Per spegnere la TV (Hard Standby): Premere la parte centrale del joystick verso il basso e tenerla premuta per più di 3 secondi; la TV passa in modalità hard standby.

In modalità hard standby il telecomando non funzionerà e il LED di standby sul televisore non si accenderà. Le funzioni quali la sveglia su LAN/WLAN (se disponibile) e i timer saranno disabilitati. È possibile accendere il televisore dalla modalità hard standby solo tramite il joystick.

Per accendere la TV: Premere la parte centrale del joystick, la TV si accenderà.

Nota: L'OSD del menu principale non può essere visualizzato mediante il joystick.

Funzionamento con telecomando

Premere il pulsante **Home** sul telecomando per visualizzare la schermata del menu principale. Utilizzare i pulsanti di navigazione e il pulsante **OK** per navigare e selezionare. Premere il pulsante **Return/Back** oppure **Home** per uscire da una schermata menu.

Sceita ingresso

Una volta collegati sistemi esterni alla TV, sarà possibile passare a diverse fonti di ingresso. Premere il pulsante **Sorgente** sul telecomando consecutivamente per selezionare le varie sorgenti.

Cambio dei canali e di volume

Sarà possibile modificare il canale e regolare il volume usando il pulsante **Volume +/-** e **Programma +/-** sul telecomando.

Standby forzato

Se il televisore smette di rispondere ai comandi, è possibile eseguire lo standby forzato che interrompe il processo. A tal fine, tenere premuto il pulsante **Standby** sul telecomando per circa 5 secondi.

Utilizzare il menu principale del TV

Quando si preme il pulsante Home, nella parte inferiore dello schermo viene visualizzato il menu TV principale. È possibile navigare tra le voci di menù utilizzando i pulsanti direzionali sul telecomando. Per selezionare una voce o visualizzare le opzioni del sottomenù del menù evidenziato premere il pulsante **OK**. Quando si evidenzia un'opzione di menù, alcune delle voci del sottomenù di questo menù possono apparire sul lato superiore della barra dei menù per un accesso rapido. Per utilizzare una **voce di accesso rapido**, evidenziarla, premere **OK** e impostarla come desiderato, utilizzando i pulsanti direzionali Sinistra/Destra. Alla fine, premere il pulsante **OK** o **Indietro/Ritorna** per uscire.

Premere il pulsante **Esci** per chiudere e uscire.

1. Home

Quando si apre il menù principale, la barra del **menù principale** viene evidenziata. Il contenuto del **menù iniziale** può essere personalizzato aggiungendo opzioni da altri menù. È sufficiente evidenziare un'opzione e premere il pulsante di direzione Giù sul telecomando. Se viene visualizzata l'opzione **Aggiungi a Schermata Principale**, è possibile aggiungerla al **Menù principale**. Allo stesso modo è possibile eliminare o modificare la posizione di una voce qualsiasi del **Menù principale**. Premere il pulsante **Direzione giù** e selezionare l'icona **Cancella o Sposta**, quindi premere **OK**. Per spostare una voce del menù, usare i pulsanti di direzione Destra e Sinistra per selezionare la posizione in cui si desidera spostare la voce e premere **OK**.

2. TV

2.1. Cerca

Con questa opzione è possibile cercare canali, programmi, servizi o impostazioni. Premere **OK** e inserire una parola chiave utilizzando la tastiera virtuale. Evidenziare, quindi **OK** e premere **OK** per avviare una ricerca. Appariranno i risultati sullo schermo. Selezionare il risultato desiderato con i

tasti direzionali e premere **OK** per aprire la finestra di ricerca.

2.2. Guida

Con questa opzione è possibile accedere al menu elettronico della guida ai programmi. Rimandiamo alla sezione **Electronic Programme Guide** per ulteriori informazioni in merito.

2.3. Canali

Con questa opzione è possibile accedere all'elenco canali. Rimandiamo alla sezione **Come utilizzare l'elenco canali** per ulteriori informazioni in merito.

2.4. Timer

È possibile impostare i timer per eventi futuri utilizzando le opzioni di questo menu. In questo menu è anche possibile rivedere i timer creati in precedenza.

Per aggiungere un **nuovo timer**, selezionare la scheda **Aggiungi timer** utilizzando i pulsanti Sinistra/Destra e premere **OK**. Impostare le opzioni del sottomenu come desiderato e, una volta terminato, premere **OK**. Verrà creato un nuovo timer.

Per modificare un timer creato in precedenza, evidenziarlo, selezionare la scheda **Modifica timer selezionato** e premere **OK**. Modificare le opzioni del sottomenu come desiderato e premere **OK** per salvare le impostazioni.

Per cancellare un timer creato in precedenza, evidenziarlo, selezionare la scheda **Elimina timer selezionato** e premere **OK**. Verrà visualizzato un messaggio di conferma. Selezionare **SI** quindi premere **OK** per procedere. Il timer verrà annullato.

Non è possibile impostare i timer per due o più eventi che verranno trasmessi su canali diversi nello stesso intervallo di tempo. In questo caso vi verrà chiesto di scegliere uno di questi timer e di cancellarne altri. Evidenziare il timer che si desidera annullare e premere **OK**; verrà visualizzato il menu **Opzioni**. Quindi evidenziare **Imposta/Annulla** e premere **OK** per annullare il timer. Dopo di che dovrete salvare le modifiche. Per fare ciò, premere **OK**, evidenziare **Salva modifiche** e premere di nuovo **OK**.

3. Impostazioni

È possibile gestire le impostazioni utilizzando le opzioni di questo menu. Rimandiamo alla sezione **Indice menù impostazioni** per ulteriori informazioni in merito.

4. App

Quando il televisore è collegato a Internet, saranno disponibili anche i contenuti relativi a Internet, inclusi i contenuti relativi alle applicazioni. Il menu **App** consente di accedere e gestire le applicazioni. È possibile aggiungere nuove applicazioni dal mercato o eliminare quelle esistenti. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Applicazioni**.

5. Sorgenti

È possibile gestire i riferimenti della sorgente di ingresso utilizzando le opzioni di questo menù. Per

cambiare la sorgente corrente, evidenziare una delle opzioni e premere **OK**.

5.1. Impostazioni Sorgente

È possibile attivare o disattivare le opzioni fonte selezionate. Ci sono le opzioni **Regolare** e **Migliorata** disponibili per le sorgenti HDMI. Le opzioni **Regolare** e **Migliorata** influiscono sulle impostazioni colore della sorgente HDMI selezionata.

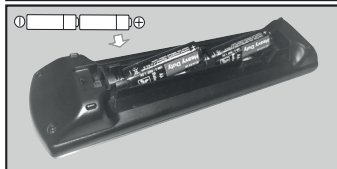
È possibile ripristinare le impostazioni personalizzate nei menù **Home** e **App** ai valori predefiniti utilizzando l'opzione **Reimposta menù** nel menù **Impostazioni** (la disponibilità dipende dal modello TV e dalle sue funzioni). Evidenziare questa opzione e premere **OK**. Verrà visualizzato un messaggio di conferma. Selezionare **SI** quindi premere **OK** per procedere. Non sarà possibile eseguire nuovamente questa operazione entro i prossimi 2 minuti.

Installazione delle batterie nel telecomando

Rimuovere il coperchio posteriore per mettere in mostra lo scomparto batteria. Installare due batterie **AA**. Accertarsi che i simboli (+) e (-) corrispondano (rispettare la polarità). Non utilizzare insieme batterie nuove e vecchie. Sostituire solo con batterie dello stesso tipo o di tipo equivalente. Riposizionare il coperchio.

Quando le batterie sono scariche, sullo schermo viene visualizzato un messaggio che indica che devono essere sostituite. Si noti che quando le batterie sono scariche, le prestazioni del telecomando potrebbero risultare compromesse.

Le batterie non devono essere esposte a calore eccessivo, come luce solare, fuoco o simili.



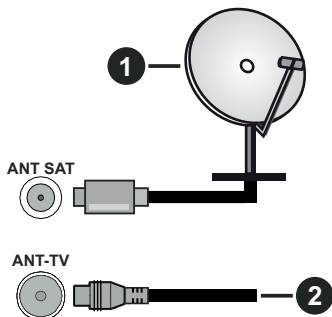
Collegamento Alimentazione

IMPORTANTE: L'apparecchio TV è progettato per funzionare con alimentazione **220-240V AC, 50 Hz**. Dopo aver tolto l'imballaggio, fare in modo che l'apparecchio TV raggiunga la temperatura ambiente prima di collegarlo all'alimentazione principale. Inserire il cavo di alimentazione alla presa della rete elettrica.

Collegamento antenna

Collegare l'antenna o il cavo TV alla presa **INGRESSO ANTENNA (ANT-TV)** o la presa satellite alla presa **INGRESSO SATELLITE (ANT SAT)** che si trova sulla parte posteriore della TV.

Lato posteriore della TV



1. Satellite
2. Antenna o cavo



Per collegare un dispositivo alla TV, verificare che sia la TV che il dispositivo engano spenti prima di eseguire eventuali collegamenti. Dopo aver realizzato il collegamento sarà possibile accendere le unità e usarle.

Notifica di licenza

I termini HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc.



Prodotto su licenza dei Laboratori Dolby. Dolby, Dolby Audio, Dolby Atmos, Dolby Vision e il simbolo della doppia D sono marchi commerciali Dolby Laboratories. Lavori riservati non pubblicati. Copyright ©1992-2019 Dolby Laboratories. Tutti i diritti riservati.



"YouTube e il logo YouTube sono marchi registrati di Google Inc."

Per i brevetti DTS rimandiamo a <http://patents.dts.com>. Prodotto sotto licenza da DTS Licensing Limited. DTS, il Simbolo, & DTS e il Simbolo insieme sono marchi registrati, e DTS TruSurround è un marchio commerciale di DTS, Inc.® DTS, Inc. Tutti i diritti riservati.



Per i brevetti DTS rimandiamo a <http://patents.dts.com>. Prodotto sotto licenza da DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, il Simbolo, & DTS oppure DTS-HD e il Simbolo, insieme, sono marchi registrati di DTS, Inc.© DTS, Inc. Tutti i diritti riservati.



Questo prodotto contiene una tecnologia soggetta a determinati diritti di proprietà intellettuale di Microsoft. L'uso o la distribuzione di questa tecnologia al di fuori del prodotto sono operazioni vietate senza la licenza/ licenze adeguata/adequate da Microsoft.

I proprietari dei contenuti si servono della tecnologia di accesso ai contenuti Microsoft PlayReady™ per proteggere la propria proprietà intellettuale, compresi i contenuti coperti da copyright. Questo dispositivo si serve della tecnologia PlayReady per accedere ai contenuti protetti da PlayReady e/o ai contenuti protetti da WMDRM. Qualora il dispositivo non applichi in modo adeguato le limitazioni sull'uso dei contenuti, i proprietari dei contenuti potrebbero richiedere a Microsoft di revocare l'abilità del dispositivo di usufruire dei contenuti protetti da PlayReady. La revoca non dovrebbe interessare i contenuti non protetti o i contenuti protetti da altre tecnologie di accesso ai contenuti. I proprietari dei contenuti potrebbero richiedere di aggiornare PlayReady per poter accedere ai loro contenuti. Qualora venga rifiutato un aggiornamento, non sarà possibile accedere al contenuto che richiede l'aggiornamento.

Il logo "CI Plus" è un marchio di CI Plus LLP.

Questo prodotto è protetto dalle norme sulla proprietà intellettuale di Microsoft Corporation. L'uso o la distribuzione di tale tecnologia sono vietati salvo esplicita approvazione di Microsoft o di una sussidiaria autorizzata.



Solo per l'Unione Europea e per paesi con sistema di riciclaggio

Questi simboli sui prodotti, sulla confezione e/o sulla documentazione accompagnatoria indicano che i prodotti usati elettrici ed elettronici, così come le batterie non vanno mescolati non i normali rifiuti domestici.

Per il corretto svolgimento delle operazioni di trattamento, gestione e riciclaggio di prodotti e batterie vecchi, portarli presso i punti di raccolta applicabili in conformità con la legislazione nazionale.

Smaltendoli correttamente si contribuirà a risparmiare preziose risorse oltre che ad evitare potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente.

Per ulteriori informazioni sulla raccolta e sul riciclaggio, contattare il comune della propria zona.

A seconda delle leggi nazionali in vigore nel caso di smaltimento scorretto possono essere applicabili varie sanzioni.

Nota per il simbolo batteria (simbolo sulla parte inferiore):

Questo simbolo può essere usato in combinazione con un simbolo chimico. In questo caso è conforme ai requisiti definiti dalla Direttiva per i prodotti chimici coinvolti.



Con la presente Panasonic Marketing Europe GmbH dichiara che questa TV è conforme ai requisiti essenziali e ad altre disposizioni pertinenti della Direttiva 2014/53/EU.

Qualora si desidera ricevere una copia della Dichiarazione di Conformità originale della TV invitiamo a visitare il seguente sito web:

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

Rappresentante autorizzato

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Sito web: <http://www.panasonic.com>

Specifiche

Trasmissione TV	PAL BG/I/DK/ SECAM BG/DK			
Canali ricevuti	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND			
Ricezione digitale	TV digitale terrestre, cavo satellitare completamente integrata (DVB-T-C-C-S) (conforme a DVB-T2, DVB-S2)			
Numero dei canali pre-impostati	11 000			
Indicatore di canale	OSD			
Ingresso antenna RF	75 Ohm (non bilanciato)			
Tensione Operativa	220-240V CA 50Hz			
Audio	A2 Stereo+Nicam Stereo			
Cuffie	Jack stereo mini da 3.5 mm			
Consumo energetico collegamento in rete standby (W)	< 2			
	TX-43HX600E TX-43HX602E TX-43HX603E	TX-50HX600E TX-50HX602E TX-50HX603E	TX-55HX600E TX-55HX602E TX-55HX603E	TX-65HX600E TX-65HX602E TX-65HX603E
Potenza Uscita Audio (WRMS.) (10% THD)	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 12 W
Consumo energetico (W)	120 W	135 W	140 W	200 W
Peso (Kg)	7,50 Kg	11,00 Kg	14,00 Kg	19,55 Kg
Dimensioni TV P x L x A (con piedistallo) (mm)	252 x 964 x 629	252 x 1119 x 716	295 x 1233 x 778	295 x 1452 x 904
Dimensioni TV P x L x A (senza piedistallo) (mm)	68 x 964 x 560	68 x 1119 x 614	66 x 1233 x 711	72 x 1452 x 836
Display	16/9 43 pollici	16/9 50 pollici	16/9 55 pollici	16/9 65 pollici
Temperatura di funzionamento e umidità	0°C fino a 40°C, 85% umidità			

Specifiche tecniche del trasmettitore LAN Wireless

Gamma di frequenza	Potenza massima in uscita
2400 - 2483,5 MHz (Canale 1-Canale 13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (Canale 36 - Canale 48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (Canale 52 - Canale 64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (Canale 100 - Canale 140)	< 200 mW

Limitazioni paesi

Questo dispositivo è stato pensato unicamente per uso domestico e in ufficio in tutti i paesi UE (e in altri paesi, a seconda della direttiva pertinente UE) senza limitazione eccetto per i paesi di seguito indicati.

Paese	Limitazione
Bulgaria	Autorizzazione richiesta per uso all'esterno e servizio pubblico
Italia	Se usata all'esterno, è richiesta un'autorizzazione generica
Grecia	Uso all'interno, solo per banda da 5470 MHz a 5725 MHz
Lussemburgo	Autorizzazione generale richiesta per la fornitura della rete e del servizio (non per spectrum)
Norvegia	La trasmissione radio è proibita per l'area geografica entro un raggio di 20 km dal centro di Ny-Alesund
Federazione Russa	Unicamente uso in spazi chiusi
Israele	Banda 5 GHz solo per la gamma 5180 MHz-5320 MHz

I requisiti di qualsiasi paese potrebbero variare in qualsiasi momento. Consigliamo all'utente di verificare con le autorità locali lo stato attuale delle normative nazionali per le LAN 5 GHz.

Standard

IEEE 802.11.a/b/g/n

Interfaccia host

USB 2.0

Sicurezza

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

Avviso

DVB / Trasmissione dati / Funzioni IPTV

- Questa TV è stata progettata per soddisfare gli standard (agosto 2019) dei servizi digitali terrestri DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) ed HEVC(H.265))

e servizi DVB-C tramite cavo digitale (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) ed HEVC(H.265)).

Richiedere la disponibilità del proprio fornitore locale di servizi DVB-T / T2 o DVB-S per l'area in cui si vive.

Rivolgersi al proprio fornitore di servizi via cavo per informazioni relativamente alla disponibilità dei servizi DVB-C in questa TV.

- Questa TV potrebbe non funzionare correttamente col segnale che non soddisfa gli standard della DVB-T / T2, DVB-C o DVB-S.

- Non tutte le funzioni sono disponibili a seconda del paese, area, emittente e fornitore di servizio, ambiente satellitare e ambiente di rete.

- Non tutti i moduli CI funzionano correttamente su questa TV. Rivolgersi al proprio fornitore di servizi relativamente al modulo CI disponibile.

- Questa TV potrebbe non funzionare correttamente col modulo CI non approvato dal fornitore di servizio.

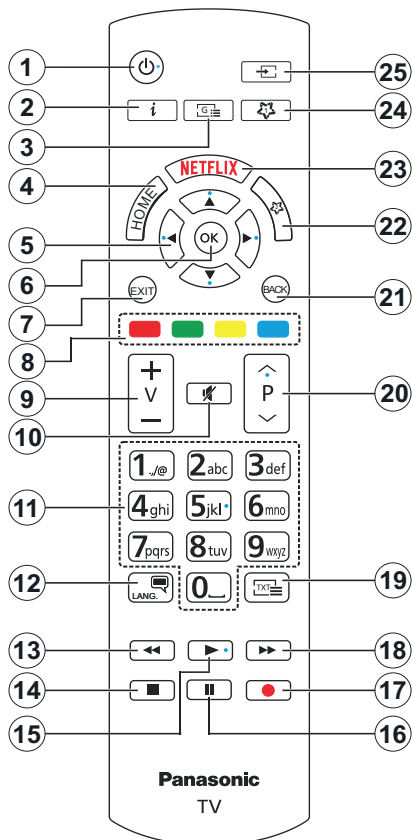
- Vi potrebbero essere ulteriori addebiti a seconda del fornitore dei servizi.

- La compatibilità con i servizi futuri non è garantita.

- Le applicazioni Internet sono fornite dai rispettivi fornitori di servizi e possono essere modificate, interrotte o sospese in qualsiasi momento.

Panasonic non si assume alcuna responsabilità e non fornisce alcuna garanzia per la disponibilità o la continuità dei servizi.

- Panasonic non garantisce il funzionamento e le prestazioni delle periferiche di altri produttori e declina ogni responsabilità o danno derivante dal funzionamento e/o dalle prestazioni derivanti dall'utilizzo di tali periferiche di altri produttori.











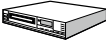





















(*) IL MIO PULSANTE PERSONALE 1 & 2:

Questi pulsanti potrebbero avere funzioni predefinite a seconda del modello. Sarà tuttavia possibile impostare una funzione speciale per questi pulsanti premendoli per cinque secondi quando ci si trova sulla sorgente o sul canale. Sullo schermo si visualizzerà un messaggio. Ora il pulsante selezionato Pulsante Personale viene associato con la funzione selezionata.

Si prega di notare che eseguendo la **Prima Installazione**, il pulsante personale 1&2 tornerà alla funzione predefinita.

1. **Standby:** Accende / Spegne la TV
2. **Info:** Visualizza le informazioni sui contenuti a video, mostra le informazioni nascoste (mostra - in modalità TXT)
3. **Guida:** Visualizza la guida del programma elettronico
4. **Home:** Visualizza il menu TV
5. **Pulsanti di navigazione:** Aiuta a spostarsi nei menu, nel contenuto, ecc. e visualizza le sottopagine in modalità TXT quando viene premuto il tasto Destro o Sinistro
6. **OK:** Conferma le selezioni utente, tiene la pagina (in modalità TXT), visualizza il menu **canali** (modalità DTV)
7. **Esci:** Chiude ed esce dai menù visualizzati o torna alla schermata precedente
8. **Tasti colorati:** Attenersi alle istruzioni a video per le funzioni dei pulsanti colorati
9. **Volume +/-**
10. **Mute:** Spegne completamente il volume della TV
11. **Tasti numerici:** Alterna il canale, inserisce un numero o una lettera nella casella di testo a video, accende la TV quando si trova in modalità standby.
12. **Lingua:** Alterna le varie modalità audio (TV analogica), visualizza e modifica lalingua audio/sottotitoli (ove disponibile, TV digitale)
13. **Indietro:** Sposta i frame all'indietro nei media, come ad esempio i film
14. **Arresto:** Interrompe il media in fase di riproduzione
15. **Play:** Inizia a riprodurre i media selezionati
16. **Pausa:** Mette in pausa il file in fase di riproduzione
17. Nessuna funzione
18. **Avanzamento veloce:** Sposta i frame in avanti nei media, come ad esempio i film
19. **Testo:** Visualizza il televideo (ove disponibile), premere nuovamente per mettere in sovrapposizione il televideo su una normale immagine di una trasmissione (mix)
20. **Programma +/-:** Programma su-giù, Pagina su-giù (in modalità TXT), accende la TV quando si trova in modalità standby
21. **Indietro/Torna:** Torna alla schermata precedente, menu precedente, aprire la pagina indice (in modalità TXT)
22. **Pulsante personale 2 (*)**
23. **Netflix:** Lancia l'applicazione Netflix.
24. **Pulsante personale 1 (*)**
25. **Fonte:** Visualizza tutte le trasmissioni disponibili e le sorgenti contenuto

Collegamenti

Connettore	Tipo	Cavi	Dispositivo
	Collegamento VGA (retro)		
INGRESSO AUDIO 	Collegamento audio PC/YPbPr (retro)	 Cavo audio YPbPr/PC	
	HDMI Collegamento (lato&posteriore)		
SPDIF 	Connessione SPDIF (uscita ottica) (retro)		
INDIETRO AV 	Connessione Indietro AV (Audio/Video) (retro)	 Cavo Audio/Video	
CUFFIE 	Collegamento Cuffia (lato)		
YPBPR 	Connessione video YPbPr (Retro)	 Cavo di collegamento da PC a YPbPr	
	Collegamento USB (lato)		
	Collegamento CI (lato)		
LAN 	Collegamento Ethernet (retro)	 Cavo LAN / Ethernet	

Consultare le illustrazioni sul lato sinistro. Sarà possibile usare un cavo da YPbPr a VGA per attivare il segnale YPbPr tramite ingresso VGA. Non è possibile utilizzare VGA e YPbPr contemporaneamente. Per attivare l'audio PC/YPbPr, sarà necessario usare gli ingressi audio sulla parte posteriore con un cavo audio YPbPr/PC per il collegamento audio. Quando viene usato il kit di montaggio a parete (disponibile da terzi in mercato, non fornito in dotazione), consigliamo di collegare tutti i cavi sul lato posteriore della TV prima dell'installazione a parete. Inserire o rimuovere il modulo CI solo quando la TV è SPENTA. Per dettagli sulle impostazioni, consultare il manuale d'uso del modulo. Ogni ingresso USB della TV supporta dispositivi fino a un massimo di 500mA. Il collegamento di dispositivi con valore superiore a 500mA potrebbe danneggiare la TV. In fase di collegamento di strumentazione per mezzo di un cavo HDMI alla propria TV, al fine di garantire un livello minimo di immunità dalle radiazioni di frequenze parassitiche e per trasmettere senza problemi segnali ad alta definizione, ad esempio contenuti 4K, sarà necessario usare un cavo HDMI schermato ad alta velocità (high grade) contenente ferrite.



Per collegare un dispositivo alla TV, verificare che sia la TV che il dispositivo vengano spenti prima di eseguire eventuali collegamenti. Dopo aver realizzato il collegamento sarà possibile accendere le unità e usarle.

Accensione/Spegnimento

Per accendere la TV

Collegare il cavo di alimentazione a una presa di corrente, quale ad esempio una presa a parete (220-240V AC, 50 Hz).

Per accendere la TV da standby

- Premere il tasto **Standby**, **Programma +/-** o un tasto numerico sul telecomando.
- Premere il centro del joystick sulla TV o spingerlo verso l'alto/verso il basso.

Per accendere la TV da hard standby

- Premere il centro del joystick.

Per portare la TV in standby

Premere il pulsante di **Standby** sul telecomando, la TV passerà in modalità standby.

Per portare la TV in hard standby

Premere il centro del joystick sul televisore e tenerlo premuto per più di 3 secondi, il televisore passerà in modalità hard standby.

Per spegnere la TV

Per spegnere completamente la TV, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di rete.

Nota: Quando la TV viene messa in modalità standby, il LED standby potrebbe lampeggiare per indicare che alcune funzioni, come ad esempio la Ricerca Standby, lo Scaricamento Over Air o il Timer (Standby Search, Over Air Download or Timer) sono attive. Il LED lampeggia anche quando si accende la TV dalla modalità standby.

Prima installazione

Quando viene accesa per la prima volta, compare il menu "selezione lingua". Selezionare la lingua desiderata e premere **OK**. Nelle seguenti fasi della guida all'installazione, impostare le proprie preferenze utilizzando i pulsanti direzionali e il pulsante **OK**.

Nella seconda schermata impostare la preferenza del paese. A seconda della selezione del **Paese** potrebbe essere richiesto di impostare e confermare un codice PIN. Il numero PIN selezionato non può essere 0000. Sarà necessario inserirlo se viene chiesto di inserire un PIN per qualsiasi funzionamento di menù successivamente.

Sarà possibile attivare la **Modalità Negozio** a questo punto. Questa opzione configurerà le impostazioni della TV per l'ambiente di conservazione e, a seconda del modello in uso, le funzioni supportate possono essere visualizzate sulla parte superiore dello schermo come banner informazioni. Questa opzione è pensata unicamente per l'uso in negozio. Consigliamo di selezionare **Modo Home** per l'uso domestico. Questa opzione sarà disponibile nel menù **Impostazioni>Sistema>Altro** e potrà essere spenta in seguito. Effettuare la propria selezione e premere **OK** per continuare.

A seconda del modello della TV e della selezione paese, il menù **Impostazioni Privacy** potrebbe venire visualizzato in questo momento. Usando questo menù è possibile impostare i privilegi della privacy. Evidenziare una funzione e usare i pulsanti direzionali Sinistra e Destra per attivare o disattivare. Leggere le relative spiegazioni visualizzate a video sullo schermo per ciascuna opzione evidenziata prima di effettuare eventuali modifiche. È possibile utilizzare i pulsanti **Programma +/-** per scorrere in alto e in basso, leggendo l'intero testo. Sarà possibile modificare questa funzione in qualsiasi momento dal menù **Impostazioni>Sistema>Impostazioni sulla Privacy**. Se l'opzione **Connessione a Internet** è disattivata, viene saltata la schermata **Impostazioni di Rete/Internet** e non verrà visualizzata. Per eventuali domande, lamenti o commenti relativamente alla presente politica sulla privacy o sull'applicazione della stessa, ti invitiamo a contattarci tramite e-mail all'indirizzo: smarttvsecurity@vosshub.com.

Evidenziare **Avanti** e premere il pulsante **OK** sul telecomando per continuare e verrà visualizzato il menù **Impostazioni di Rete/Internet**. Rimandiamo alla sezione **Connettività** per configurare una connessione cablata o wireless. Se si desidera che la propria TV consumi meno energia in modalità standby, è possibile disabilitare l'opzione **Attivazione** impostandola su **Off**. Dopo aver completato le impostazioni, evidenziare **Successivo** e premere il pulsante **OK** per continuare.

Nella schermata successiva è possibile impostare i tipi di trasmissione da cercare, la ricerca dei canali crittografati e il fuso orario (in base alla selezione del paese). Sarà inoltre possibile impostare un tipo di trasmissione come preferito. Verrà data la priorità al tipo di trasmissione selezionato durante il processo di ricerca, e i canali verranno elencati sulla parte superiore dell'Elenco Canali. Al termine, evidenziare **Successivo** e premere **OK** per continuare.

Informazioni sulla selezione del tipo di trasmissione

Per attivare un'opzione di ricerca per un tipo di trasmissione, evidenziarla e premere **OK**. Verrà selezionata la casella di controllo accanto all'opzione selezionata. Per disattivare l'opzione di ricerca, deselezionare la casella di controllo premendo **OK** dopo aver spostato il focus sull'opzione di tipo di trasmissione desiderata.

Antenna Digitale: Se viene attivata l'opzione di ricerca trasmissione **Antenna**, la TV cercherà le trasmissioni del digitale terrestre dopo che saranno state completate tutte le altre impostazioni iniziali.

Cavo Digitale: Se viene attivata l'opzione di ricerca trasmissione **Cavo**, la TV cercherà le trasmissioni del digitale terrestre via cavo dopo che saranno state completate tutte le altre impostazioni iniziali. Prima di

iniziare la ricerca, viene visualizzato un messaggio che chiede se si desidera eseguire la ricerca nella rete via cavo. Se si seleziona **Si** e si preme **OK**, nella schermata successiva è possibile selezionare **Rete** o impostare valori quali **Frequenza**, **ID di rete** e **Fase di ricerca**. Se si seleziona **No** e si preme **OK**, è possibile impostare **Frequenza di avvio**, **Frequenza di Stope** e **Fase di ricerca** nella schermata successiva. Al termine, evidenziare **Successivo** e premere **OK** per continuare.

Nota: La ricerca della durata varia a seconda del **Passo di Ricerca** selezionato.

Satellite: Se l'opzione di ricerca **Satellite** è accesa, la TV cercherà le trasmissioni satellitari digitali dopo il completamento delle altre impostazioni iniziali. Prima di eseguire la ricerca satellite, è opportuno eseguire alcune impostazioni. Viene visualizzato come prima cosa il menu **Tipo Antenna**. Sarà possibile selezionare **Tipo Antenna** su **Diretto**, **Cavo Satellite Singolo** oppure **l'interruttore DiSEqC** usando i pulsanti Sinistra o Destra. Dopo aver selezionato il tipo di antenna, premere **OK** per visualizzare le opzioni da seguire. **Continua**, **Elenco transponder** e **Configura opzioni LNB** saranno disponibili. Le impostazioni del transponder e dell'LNB possono essere modificate con le relative opzioni di menù.

- **Diretto:** Nel caso in cui si disponga di un ricevitore diretto e di una parabola, selezionare questo tipo di antenna. Premere **OK** per continuare. Selezionare un satellite disponibile sulla schermata successiva e premere **OK** per eseguire la scansione dei servizi.
- **Cavo Satellite Singolo:** Nel caso in cui si disponga di ricevitori multipli e di un cavo satellite unico, selezionare questo tipo di antenna. Premere **OK** per continuare. Configurare le impostazioni attenendosi alle seguenti istruzioni sulla schermata successiva. Premere **OK** per eseguire una scansione dei dispositivi.
- **Interruttore DiSEqC:** Nel caso in cui si disponga di più parabole satellitari e di un **DiSEqC**, selezionare questo tipo di antenna. Quindi, impostare la versione **DiSEqC** e premere **OK** per continuare. Sarà possibile impostare fino a quattro satelliti (ove disponibili) per la versione v1.0 e sedici satelliti per la versione v1.1 sulla schermata successiva. Premere il tasto **OK** per eseguire la scansione del primo satellite nell'elenco.

Analogico: Se viene attivata l'opzione di ricerca trasmissione **Analogica**, la TV cercherà le trasmissioni analogiche via satellite dopo che saranno state completate tutte le altre impostazioni iniziali.

Dopo aver completato le impostazioni iniziali, la TV inizierà a cercare le trasmissioni disponibili dei tipi di trasmissione selezionati.

Mentre la ricerca continua, i risultati di scansione correnti verranno visualizzati nella parte inferiore dello schermo. Dopo aver salvato tutte le stazioni disponibili,

verrà visualizzato il menu **Canali**. Sarà possibile modificare l'elenco canali conformemente alle proprie preferenze utilizzando l'opzione **Modifica**, o premere il pulsante Home per uscire e guardare la TV.

Mentre la ricerca continua potrebbe venire visualizzato un messaggio che chiede se si intende ordinare i canali conformemente a LCN(*). Selezionare **Si** e premere **OK** per confermare.

(* **LCN** è il sistema **Logical Channel Number** che organizza le trasmissioni disponibili con una sequenza numerica di canali riconoscibile (ove disponibile).

Nota: Non spegnere la TV mentre è in corso l'inizializzazione della prima installazione. Si prega di notare che alcune opzioni potrebbero non essere disponibili a seconda della selezione del paese.

Riproduzione multimediale trame ingresso USB

Sarà possibile collegare una unità di disco rigida esterna HDD da 2,5" o 3,5" oppure uno stick di memoria USB alla TV usando gli ingressi USB della TV.

IMPORTANTE! Eseguire il backup dei file sul dispositivo di archiviazione prima di eseguire il collegamento alla TV. Si noti che il produttore non è in alcun modo responsabile di eventuali danni o perdite di dati. Alcuni tipi di dispositivi USB (ad esempio lettori MP3) o dischi rigidi/stick di memoria USB potrebbero non essere compatibili con la TV. La TV supporta la formattazione di dischi NTFS e FAT32.

Attendere alcuni istanti prima di ogni collegamento e scollegamento, dato che il lettore potrebbe essere ancora in fase lettura file. Questa operazione potrebbe causare danni fisici al lettore USB e al dispositivo USB. Non estrarre il drive in fase di riproduzione di un file.

Sarà possibile usare gli hub USB con gli ingressi USB della TV. Gli hub USB alimentati da corrente esterna sono consigliati in questo caso.

Consigliamo di usare direttamente gli ingressi USB della TV se si prevede di collegare un disco rigido USB.

Nota: Quando si visualizzano file multimediali, il menu **Browser media** può visualizzare solo un massimo di 1000 file multimediali per cartella.






Browser multimediale

È possibile riprodurre file musicali e filmati e visualizzare file di foto memorizzati su un dispositivo di archiviazione USB collegandolo al televisore. Collegare un dispositivo di memorizzazione USB a uno degli ingressi USB situati sul lato del televisore.

Dopo aver collegato un dispositivo di archiviazione USB al browser multimediale TV, sullo schermo verrà visualizzato il menù. È possibile accedere al contenuto del dispositivo USB collegato in un secondo momento dal menù **Sorgenti**. Selezionare l'opzione di ingresso USB correlata da questo menù e premere **OK**. È inoltre possibile premere il pulsante **Sorgente** sul telecomando e selezionare il dispositivo di archiviazione USB dall'elenco delle sorgenti. Quindi

selezionare il file desiderato e premere **OK** per visualizzarlo o riprodurlo.

Sarà possibile impostare le preferenze del **Media Browser** usando il menu **Impostazioni**. È possibile accedere al menù **Impostazioni** tramite la barra delle informazioni visualizzata nella parte inferiore dello schermo quando si riproduce di un file video o un audio o durante la visualizzazione di un file di immagine. Premere il pulsante **Info** se la barra informativa è scomparsa, evidenziare il simbolo della ruota dentata posizionata sul lato destro della barra informativa e premere **OK**. Sono disponibili i menù **Impostazioni immagine**, **Impostazioni audio**, **Impostazioni browser multimediale** e **Opzioni**. Il contenuto di questi menù può variare a seconda del tipo di file multimediale aperto. **Solo le Impostazioni Audio** saranno disponibili durante la riproduzione di file audio.

Funzionamento modalità Loop/Shuffle	
Avviare la riproduzione e attivare 	Tutti i file nell'elenco verranno riprodotti a ciclo continuo nell'ordine originale
Avviare la riproduzione e attivare 	Lo stesso file verrà riprodotto a ciclo continuo (ripeti)
Avviare la riproduzione e attivare 	Tutti i file nell'elenco verranno riprodotti una volta in ordine casuale
Avviare la riproduzione e attivare  	Tutti i file nell'elenco verranno riprodotti a ciclo continuo nello stesso ordine casuale

Per utilizzare le funzioni della barra informativa, evidenziare il simbolo della funzione e premere **OK**. Per modificare lo stato di una funzione, evidenziare il simbolo della funzione e premere **OK** se necessario. Se il simbolo è contrassegnato da una croce rossa, significa che è disattivato.

CEC

Questa funzione consente di controllare i dispositivi dotati di CEC, collegati tramite porte HDMI, servendosi del telecomando della TV.

L'opzione **CEC** nel menu **Impostazioni > Sistema > Impostazioni del dispositivo** dovrebbe come prima cosa essere impostata su **Attivata**. Premere il pulsante **Sorgente** e selezionare l'ingresso HDMI del dispositivo CEC collegato dal menu **Elenco sorgenti**. Quando viene collegato un nuovo dispositivo sorgente CEC, verrà elencato nel menù sorgenti col nome anziché col nome delle porte HDMI collegate (come ad esempio lettore DVD, Registratore 1 ecc.).

Il telecomando sarà in grado di eseguire automaticamente le funzioni principali dopo aver selezionato la sorgente HDMI collegata. Per concludere questa operazione e controllare nuovamente la TV tramite telecomando, premere e tenere premuto il tasto "0-Zero" sul telecomando per 3 secondi.

È possibile disattivare la funzionalità CEC impostando l'opzione relativa dal menu **Impostazioni > Sistema > Impostazioni del dispositivo**.

La TV supporta la funzione ARC (Audio Return Channel). Questa funzione è un collegamento audio pensato per sostituire altri cavi fra la TV e un impianto audio (ricevitore A/V o impianto audio).

Quando ARC è attivo, la TV metterà in muto le altre uscite audio, eccetto il jack cuffie, automaticamente e i pulsanti del controllo del volume sono diretti al dispositivo audio connesso. Per attivare la funzione ARC, impostare l'opzione **Uscita audio** nel menu **Impostazioni > Audio** come **HDMI ARC**.

Nota: ARC è supportato solo tramite l'ingresso HDMI2.

Controllo impianto audio

Consente di utilizzare un Amplificatore / Ricevitore audio con la TV. Sarà possibile controllare il volume servendosi del telecomando della TV. Per attivare questa funzione, impostare l'opzione **Uscita audio** nel menu **Impostazioni > Audio** come **HDMI ARC**. Quando viene selezionata l'opzione **HDMI ARC**, l'opzione **CEC** verrà impostata automaticamente come **Abilitata**, se non è già stata impostata. Gli altoparlanti della TV verranno disattivati e l'audio della sorgente guardata verrà fornito dall'impianto audio collegato.

Nota: Il dispositivo audio deve supportare la funzionalità Controllo audio del sistema.

Contenuto menù Impostazioni

Contenuto menu Immagine	
Modalità	Sarà possibile modificare la modalità immagine per soddisfare le proprie preferenze o i propri requisiti. La modalità immagine può essere impostata su una di queste opzioni: Cinema, Gioco (opzionale), Sport, Dinamico e Naturale . <i>Modalità Dolby Vision: Se il contenuto Dolby Vision viene rilevato, saranno disponibili le opzioni modalità immagine Dolby Vision Buio e Dolby Vision Luminoso anziché delle modalità Cinema e Natural.</i>
Contrasto	Imposta i valori di luminosità e buio dell'immagine.
Luminosità	Controlla la luminosità dello schermo.
Nitidezza	Imposta il valore di nitidezza per gli oggetti visualizzati sullo schermo.
Colore	Imposta il valore del colore e la regolazione dei colori.
Risparmio energetico	Per l'impostazione di Risparmio energetico su Personalizzato, Minimo, Medio, Massimo, Auto, Schermo Off oppure Off . <i>Nota: Le opzioni disponibili potrebbero differire a seconda della Modo selezionata.</i>
Retroilluminazione	Questa impostazione controlla il livello di retroilluminazione. Questa opzione sarà disponibile se l'opzione Risparmio energetico è impostata su Personalizzato . Evidenziare e utilizzare i pulsanti direzionali Destra/Sinistra per impostare.
Zoom immagine	Imposta il formato desiderato dell'immagine.
Spostamento immagine	Questa opzione potrebbe essere disponibile in base all'impostazione dello Zoom immagine . Evidenziare e premere OK, quindi utilizzare i pulsanti direzionali per spostare l'immagine verso l'alto o verso il basso.
Vivid HDR (HDR vivido)	La funzione HDR virtuale che cambia il colore, la saturazione e il contrasto dinamico, converte fondamentalmente l'immagine Standard Dynamic Range in immagine High Dynamic Range. Impostare su On per abilitare.
Impostazioni Avanzate	
Contrasto dinamico	Sarà possibile modificare il rapporto di Contrasto Dinamico per raggiungere il valore desiderato.
Temp. Colore	Imposta il valore desiderato per la temperatura del colore. Freddo, Normale, Caldo e Personalizzato : queste sono le opzioni disponibili.
Punto di bianco	Se l'opzione Temp. colore è impostata su Personalizzato , questa impostazione sarà disponibile. Aumentare il livello di "caldo" o "freddo" dell'immagine premendo il pulsante Sinistro o Destro.
Vivid Blue	Funzione di miglioramento del bianco che rende il colore bianco più freddo per rendere l'immagine più luminosa. Impostare su On per abilitare.
Vivid Dimming	Sono disponibili le opzioni Basso, Medio, Alto e Off . Il Dimming vivido attivo migliora il contrasto localmente per ciascuna zona definita.
Riduzione rumore	In caso di segnale debole e immagine disturbata, usare l'impostazione Noise Reduction (Riduzione rumore) per ridurre il rumore.
Vivid Contour	Sono disponibili le opzioni Basso, Medio, Alto e Off . Quando Vivid Contour è attivo, riduce gli effetti del contorno nei contenuti a bassa risoluzione e nei servizi di streaming automatico.
Vivid Motion	Usare i pulsanti sinistra/destra per impostare Vivid Motion su Bassa, Media, Alta o Off (Low, Med, High o Off). Quando è attiva Vivid Motion si ottimizzano le impostazioni del video TV per immagini in movimento per acquisire una qualità e una leggibilità migliori.
Vivid Motion Demo	Quando l'opzione Vivid motion è impostata su Basso, Medio o Alto , questa opzione sarà disponibile. Premere il tasto OK per attivare la modalità demo. Quando è attiva la modalità demo, lo schermo si divide in due sezioni, una che mostra l'attività di Vivid Motion e l'altra le normali impostazioni dello schermo TV. Premere nuovamente il tasto OK per annullare.
Modalità Film	I film sono registrati in un numero diverso di fotogrammi per secondo rispetto ai normali programmi televisivi. Attivare questa funzione quando si guardano i film per vedere chiaramente le scene di movimento veloci.
Tonalità pelle	Il livello di contrasto può essere regolato tra -5 e 5.

Cambio Colore	Regola la tonalità del colore desiderata.
Gamut Mapping	È possibile utilizzare questa opzione per impostare la gamma di colori visualizzati sullo schermo del televisore. Quando impostata su On, i colori vengono impostati secondo il segnale sorgente. Quando impostata su Off, la capacità massima dei colori della TV viene impostata di default (opzione consigliata). <i>Nota: Questa opzione potrebbe non essere disponibile a seconda del modello TV e delle sue caratteristiche.</i>
HDMI Full Range	Quando si guarda da una sorgente HDMI, questa funzione sarà visibile. Sarà possibile usare questa funzione per migliorare l'oscurità dell'immagine.
Reimposta	Reseta le impostazioni immagine riportandole alle impostazioni predefinite di fabbrica (eccetto la modalità Gioco).
Posizione PC	Compare solo quando la sorgente di ingresso è impostata su VGA/PC.
Posizione automatica	Se l'immagine non è centrata in modalità VGA, utilizzare questa opzione per regolare automaticamente la posizione dell'immagine. Premere OK per iniziare la regolazione automatica.
Posizione H	Questo comando sposta l'immagine orizzontalmente sul lato destro o sinistro dello schermo.
Posizione V	Questa voce sposta l'immagine verticalmente verso la parte superiore o inferiore dello schermo.
Orologio	Le regolazioni Orologio correggono l'interfaccia che compare come una banda verticale in presentazioni a punti continui, come fogli di lavoro o paragrafi o testi in caratteri più piccoli.
Fase	A seconda della sorgente di ingresso (computer, ecc.) si potrà vedere un'immagine confusa o poco stabile a video. Usare una fase per ottenere un'immagine più chiara con un procedimento per tentativi.

*Mentre si trova in modalità VGA (PC), alcuni elementi del menu **Immagine** non saranno disponibili. Invece, le impostazioni modalità VGA verranno aggiunte alle Impostazioni **Immagine** mentre si trova in Modalità PC.*

Contenuti menù audio	
Dolby Atmos	La TV supporta la tecnologia Dolby Atmos. Grazie a questa tecnologia il suono si muove intorno a te in uno spazio tridimensionale, per essere parte dell'azione. Si godrà di una migliore esperienza se il bitstream audio in ingresso è Atmos. Sono disponibili le opzioni Auto , On e Off . Se impostato come Auto , il televisore passerà automaticamente tra le modalità On e Off a seconda delle informazioni sul bitstream audio in ingresso, se il bitstream audio in ingresso è Atmos questa funzione opererà come se fosse impostato come On . Impostare su Off per disabilitare.
Modalità	Le opzioni Smart , Film , Musica , News e Off saranno disponibili. Impostare su Off per disabilitare. <i>Nota: Alcune voci del menù Audio saranno di colore grigio e non disponibili se impostate in una modalità diversa da Off.</i>
Suono surround	La modalità surround audio può essere impostata su On od Off .
Uscita audio	Impostare la preferenza di uscita audio. Le opzioni TV , S/PDIF , HDMI ARC , Solo cuffie e Lineout saranno disponibili. Non si avrà uscita audio se non attraverso l'opzione selezionata e il jack cuffie. Se questa opzione è impostata come Solo cuffie, gli altoparlanti della TV saranno disattivati quando le cuffie sono collegate. Quando si collega un amplificatore esterno alla TV utilizzando il jack delle cuffie, è possibile selezionare quest'opzione come Lineout . Se le cuffie sono collegate alla TV, impostare quest'opzione come Solo cuffie . Prima di usare le cuffie, verificare che questa voce del menù sia impostata su Solo cuffie . Se impostato su Lineout , l'audio in uscita dalla cuffia verrà impostato al massimo, e ciò potrebbe danneggiare l'udito. Se viene selezionata l'opzione HDMI ARC , la funzione CEC sarà abilitata. <i>Nota: A seconda dell'opzione selezionata, alcune voci nel menù Audio appariranno in grigio e non saranno disponibili.</i>

AVL (Limite Volume Automatico)	<p>La funzione definisce il suono per ottenere un livello di output fisso fra i vari programmi.</p> <p>Se la voce del menu Modalità è impostata su un'opzione diversa da Off, l'impostazione AVL sarà modificata. Le opzioni Auto, Notte, Normale e Off saranno disponibili. In Modalità Auto la TV passerà da Normale a Notte automaticamente a seconda delle informazioni sull'ora. Se non sono disponibili informazioni sull'ora questa opzione funzionerà sempre come Normale. Quando la TV passa in Modalità Notte per la prima volta dopo aver impostato questa opzione su Auto, sullo schermo apparirà una finestra.</p> <p>Si prega di notare che, in confronto alla modalità Normale, quella Notte offre un controllo dinamico della compressione più aggressivo, il quale è adatto per ambienti silenziosi.</p>
Impostazioni Avanzate	
Equalizzatore	Seleziona la Modalità equalizzatore. Le impostazioni personalizzate possono essere fatte solo quando ci si trova in modalità Utente .
Basso dinamico	Attiva o disattiva la funzione Dynamic Bass (Basso Dinamico).
Modalità Suono	Sarà possibile selezionare una modalità audio (se supportata dal canale selezionato).
Uscita digitale	Imposta il tipo di uscita audio digitale.
Cuffie	Imposta il volume della cuffia. Questa opzione non sarà disponibile se l'opzione Uscita audio è impostata su Lineout. Accertarsi inoltre, prima di usare le cuffie, che il volume della cuffia sia impostato a livello basso, per evitare danni all'udito.
Bilanciamento	Bilancia l'audio. Questa funzione viene attivata se l'opzione di Uscita Audio è impostata come TV o solo per le cuffie . La voce Bilanciamento regola insieme il livello di bilanciamento degli altoparlanti del televisore e delle cuffie.
Reimposta	Ripristina alcune delle impostazioni audio ai valori predefiniti di fabbrica.

Contenuti del menù rete	
Tipo di segnale	Disattivare la connessione di rete o modificare il tipo di connessione.
Cerca reti wireless	Avvia una ricerca per le reti wireless. Questa opzione è disponibile solo se il Tipo di segnale è impostato su Dispositivo Wireless .
Scollega	Per cancellare il profilo di rete wireless salvato, evidenziare questa opzione e premere OK. Questa opzione non sarà disponibile se non è stato salvato il profilo di rete wireless. Fare riferimento alla sezione Connettività per ulteriori informazioni.
Premere WPS sul proprio router WiFi	Se il dispositivo modem/router è dotato di WPS, è possibile connettersi direttamente ad esso utilizzando questa opzione. Evidenziare questa opzione e premere OK . Andare sul dispositivo modem/router e premere il pulsante WPS per eseguire la connessione. Questa opzione è disponibile solo se il Tipo di segnale è impostato su Dispositivo Wireless .
Test velocità Internet	Avviare un test della velocità per verificare la larghezza di banda della connessione. Al termine, il risultato verrà visualizzato sullo schermo.
Impostazioni Avanzate	Modificare le configurazioni IP e DNS del televisore.
Attivazione (Wake On)	Sarà possibile attivare o disattivare questa funzione impostandola su On od Off .
<i>Nota: Per informazioni dettagliate sulle opzioni di questo menù, fare riferimento alla sezione Connettività.</i>	

Contenuti del menu installazione	
Scansione automatica canali (Risintonizzazione)	Visualizza le opzioni di sintonizzazione automatica. Antenna: Ricerca e salva le stazioni antenna DVB. Cavo: Ricerca e salva le stazioni cavo DVB. Analogico: Cerca e salva le stazioni analogiche. Satellite: Cerca e salva tutti i canali satellitari.
Scansione manuale canali	Questa funzione può essere usata per l'inserimento manuale di trasmissioni.
Ricerca Network	Visualizza i canali collegati nel sistema di trasmissione. Antenna: Cerca i canali della rete antenna. Cavo: Cerca i canali della rete via cavo. Satellite: Cerca i canali della rete satellite.
Sintonizzazione analogica	Sarà possibile utilizzare questa impostazione per la sintonizzazione dei canali automatici. Questa funzione non è disponibile se non sono memorizzati canali analogici e se il canale attualmente visualizzato non è un canale analogico.
Impostazioni satellite	Visualizza le impostazioni del satellite. Elenco satelliti: Visualizza i satelliti disponibili. Sarà possibile Aggiungere , Eliminare satelliti o Modificare le impostazioni satellite sull'elenco. Installazione dell'antenna: Sarà possibile modificare le impostazioni dell'antenna e/o avviare una scansione satellitare.
Impostazioni di Installazione (Opzionale)	Visualizza il menù delle impostazioni di installazione. Ricerca Standby (*): La TV cercherà nuovi canali o canali mancanti quando si trova in standby. Verranno visualizzate le emittenti trovate più di recente. Aggiornamento dinamico dei canali(*): Se questa opzione è impostata su Attivata, le variazioni sulle trasmissioni, ad esempio frequenza, nome canale, lingua dei sottotitoli, ecc. verranno applicate in modo automatico mentre si sta guardando il programma. <i>(*) La disponibilità varia a seconda del modello.</i>
Elimina lista servizi	Usare questa impostazione per cancellare i canali salvati. (*) Questa impostazione è visibile solo quando l'opzione Paese è impostata su Danimarca, Svezia, Norvegia o Finlandia.
Selezione rete attiva	Questa impostazione consente di selezionare unicamente le trasmissioni nella rete selezionata da elencare nell'elenco canali. Questa funzione è disponibile solo per l'opzione paese della Norvegia.
Informazioni sul segnale	Sarà possibile usare questa voce del menu per monitorare informazioni legate al canale quasi ad esempio livello/qualità del segnale, nome della rete ecc. per le frequenze disponibili.
Prima installazione	Rileva tutti i canali memorizzati e le impostazioni, reimposta la TV sulle impostazioni di fabbrica e avvia la prima installazione.

Sistema contenuti menù	
Accesso condizionato	Controlla i moduli di accesso condizionato se disponibili.
Lingua	Sarà possibile impostare una lingua diversa a seconda dell'emittente e del paese.
Impostazioni sulla Privacy (*)	Gestire i propri privilegi della privacy per le applicazioni legate alla smart TV. Premere OK per accedere al menu e impostare conformemente alle proprie preferenze.
Controllo genitori	<p>Inserire la password corretta per modificare le impostazioni genitori. Sarà possibile regolare facilmente il Blocco Menu, Blocco Adulti, Blocco bambini o Guida in questo menu. Sarà anche possibile impostare un nuovo PIN o modificare il PIN CICAM Predefinito usando le relative opzioni.</p> <p><i>Nota: Alcune opzioni menù potrebbero non essere disponibili a seconda della selezione del Paese nella Prima Installazione. Il PIN predefinito può essere impostato su 0000 o 1234. Qualora sia stato definito il PIN (richiesto a seconda della selezione paese) durante la Prima Installazione, usare il PIN definito.</i></p>
Data/Ora	Imposta la data e l'ora.
Sorgenti	È possibile attivare o disattivare le opzioni fonte selezionate. Ci sono le opzioni Regolare , Migliorata e Disattivata disponibili per le sorgenti HDMI. Le opzioni Regolare e Migliorata influiscono sulle impostazioni colore della sorgente HDMI selezionata. Per poter guardare immagini 4K o HDR/HLG da una sorgente HDMI, la relativa impostazione va impostata su Migliorata se il dispositivo connesso è compatibile con HDMI 2.0 e versioni successive. Impostare su Regolare se il dispositivo connesso è compatibile con HDMI 1.4. Impostare di conseguenza o disattivare la sorgente HDMI collegata impostandola su Disattivata .
Impostazioni disabilità	Visualizza le opzioni di accessibilità della TV. Questa opzione non sarà disponibile se non sono installati dei canali.
Ipoduenti	Attiva eventuali funzioni speciali inviate dall'emittente. Questa opzione non sarà disponibile se non sono installati dei canali.
Descrizione Audio	Una traccia di narrazione verrà riprodotta per i non vedenti o per le persone con problemi alla vista. Premere OK per visualizzare tutte le opzioni menu Descrizione Audio . Questa funzione è disponibile solo se supportata dal canale trasmesso.
Miglioramento del dialogo	<p>Questa funzione offre valide opzioni di post elaborazione per il miglioramento del dialogo vocale. Saranno disponibili le opzioni Basso, Medio, Alto e Off. Impostare secondo preferenza.</p> <p><i>Nota: Questa funzione è efficace solo se il formato audio in ingresso è AC-4 e l'effetto si applica solo all'uscita degli altoparlanti TV.</i></p>
Netflix	<p>Qualora questa funzione sia supportata dalla TV, sarà possibile visualizzare il proprio numero ESN(*) e disattivare Netflix.</p> <p><i>(*) Il numero ESN è un numero ID unico per Netflix, creato appositamente per identificare la TV.</i></p> <p><i>Nota: Per lo streaming video 4K è richiesta una velocità di connessione a Internet minima pari a 25Mb/s. Per un esempio dei requisiti per lo streaming di contenuti 4K si possono trovare ulteriori informazioni sul sito web (https://help.netflix.com/en/node/13444). Quando si inizia a trasmettere in streaming contenuti video tramite Internet, verrà analizzata la qualità della connessione, e la qualità HD o 4K potrebbe richiedere un po' di tempo per l'elaborazione. In caso di connessione lenta, questa operazione non sarà possibile. Verificare le capacità internet col fornitore internet qualora si nutrano dei dubbi in merito.</i></p>
Assistente Vocale	
Alexa Built-in	Avvia il processo d'impostazione per questa funzione manualmente. Le opzioni Alexa Language , Alexa On Standby , Alexa Alarm Volume e Sign Out saranno disponibili, se l'impostazione viene in precedenza completata. Cfr. la sezione Alexa Ready per ulteriori informazioni.
Alexa Language	Imposta la preferenza linguistica per Alexa.
Alexa On Standby	<p>Abilita o disabilita la funzione Alexa On Standby. Se abilitata, Alexa sarà disponibile mentre la TV è in standby.</p> <p><i>Nota: Questa funzione potrebbe influire sul consumo energetico del televisore.</i></p>

Alexa Alarm Volume	Imposta il livello di volume per gli avvisi Alexa.
Sign Out	Usare questa opzione per uscire. Se si esce, la funzione Alexa Built-in sarà disabilitata.
Funziona con Alexa	Avvia il processo d'impostazione per questa funzione manualmente. Se la configurazione è stata completata in precedenza, l'opzione Sign Out sarà disponibile. Cfr. la sezione Alexa Ready per ulteriori informazioni.
Sign Out	Usare questa opzione per uscire. Se si esce, la funzione Works With Alexa sarà disabilitata.
Assistente Google	Avvia il processo di configurazione per consentire alla TV di funzionare con i dispositivi Google Assistant (assistente Google). Evidenziare Start (Avvio) e premere OK . Se la configurazione è stata completata in precedenza, l'opzione Sign Out sarà disponibile. Se si esce, Google Assistant sarà disabilitato. Cfr. la sezione Google Assistant per ulteriori informazioni.
Impostazioni dispositivo	
CEC	Con questa impostazione sarà possibile attivare e disattivare completamente la funzionalità CEC. Premere il pulsante Sinistro o Destro per attivare o disattivare la funzione.
Accensione automatica CEC	Questa funzione consente ai dispositivi compatibili HDMI-CEC di accendere la TV e di passare automaticamente alla sorgente ingresso. Premere il pulsante Sinistro o Destro per attivare o disattivare la funzione.
Per Saperne di Più	Visualizza altre opzioni di impostazione della TV.
Interruzione Menu	Modifica la durata di timeout per le schermate del menù.
LED Standby	Se viene impostata su Off, il LED standby non si accende quando la TV si trova in modalità standby.
HBTV (*)	Sarà possibile attivare o disattivare questa funzione impostandola su On od Off . <i>Nota: A seconda del modello del televisore e dell'opzione selezionata per il Paese nella prima installazione, questa funzione potrebbe essere disponibile nel menù Impostazioni>Sistema>Impostazioni privacy.</i>
Aggiornamento software	Garantisce che nella TV sia installato il firmware più aggiornato. Premere OK per vedere le opzioni del menu.
Versione applicazione	Visualizza la versione dell'applicazione corrente.
Modalità sottotitoli	Questa opzione viene usata per selezionare quale modalità sottotitoli sarà a video (sottotitoli DVB / sottotitoli TXT) qualora entrambe siano disponibili. Il valore predefinito è il sottotitolo DVB . Questa funzione è disponibile solo per l'opzione paese della Norvegia.
Spegnimento automatico.	Imposta l'ora desiderata di modo che la TV passi automaticamente in modalità standby quando non viene usata. Questo valore può essere impostato da 1 a 8 ms con step di 1 ms. Sarà possibile disattivare questa opzione impostandola su Disabled (Disattivata).
Chiave Biss	Biss è un sistema di codifica del segnale satellitare usato per alcuni broadcast. Nel caso in cui sia necessario inserire una chiave Biss su una trasmissione, sarà possibile usare questa impostazione. Evidenziare Chiave Biss e premere OK per inserire le chiavi nel broadcast desiderato.
Modalità Negozio	Selezionare questa modalità per la visualizzazione del Negozio. Quando la Modalità Negozio è attivata, alcuni elemento nel menu TV potrebbero non essere disponibili.
Condivisione Audio Video	La funzione consente di condividere file salvati sullo smartphone o sul PC tablet. Qualora si disponga di uno smartphone o di un tablet PC compatibile e il software adeguato sia installato sarà possibile condividere/riprodurre foto sulla TV. Consultare le istruzioni del software di condivisione per ulteriori informazioni.

Modo accensione	Questa impostazione configura la preferenza relativamente alla Modo accensione. Sono disponibili le opzioni Ultimo stato e Standby .
Telecomando virtuale	Attiva o disattiva la funzione di telecomando virtuale.
Mostra tutti i Cookie(*)	Visualizza tutti i cookie salvati.
Elimina tutti i Cookie (*)	Elimina tutti i cookie salvati.
OSS	Visualizza le informazioni sulla licenza del Software Open Source.
Do Not Track	È possibile impostare la propria preferenza per quanto riguarda il comportamento di tracciamento dei servizi HbbTV utilizzando questa opzione.
Priorità applicazione	È possibile impostare la priorità tra le applicazioni broadcast e le applicazioni CICAM AppMMI utilizzando questa opzione. Nel caso in cui un CICAM sia inserito nel televisore e si verifichi un conflitto tra le applicazioni, la priorità sarà data al tipo di applicazione selezionata.
Notifica Dolby	Imposta le preferenze a livello di aspetto delle notifiche per i contenuti Dolby. Se la funzione è impostata su On , il logo Dolby verrà visualizzato sullo schermo quando viene rilevata la presenza del contenuto Dolby.

(*) Queste funzioni potrebbero non essere disponibili a seconda del modello della TV e il paese selezionato nella Prima Installazione.

Funzionamento Generale della TV

Utilizzo dell'elenco canali

La TV ordina tutte le stazioni salvate nell'Elenco dei Canali. Sarà possibile modificare questo elenco dei canali, impostare i canali preferiti o le stazioni attive da elencare servendosi delle opzioni **Elenco canali** Premere **OK** per visualizzare l'**Elenco Canali**. È possibile filtrare i canali elencati o apportare modifiche avanzate all'elenco corrente utilizzando le opzioni delle schede **Filtro** e **Modifica**. Evidenziare la scheda desiderata e premere **OK** per visualizzare le opzioni disponibili.

Per aggiungere il canale che si sta guardando al menu **Home**, evidenziare l'opzione **Aggiungi a Home** nella scheda **Modifica** nel menu **Canali** e premere **OK**.

Gestire l'elenco dei preferiti

Puoi creare quattro elenchi diversi dei tuoi canali preferiti. Accedere al menu **TV>Canali** o premere il pulsante **OK** per aprire il menu **Canali**. Evidenziare la scheda **Modifica** e premere **OK** per visualizzare le opzioni di modifica e selezionare l'opzione **Tag/Untag canale**. Selezionare il canale desiderato nell'elenco premendo il pulsante **OK** mentre il canale è evidenziato. È possibile effettuare scelte multiple. È anche possibile utilizzare l'opzione **Tag/Untag** all per selezionare tutti i canali della lista. Quindi, premere il pulsante **Indietro/Ritorno** per tornare alle opzioni del menu **Modifica**. Selezionare l'opzione **Aggiungi/Rimuovi preferiti** e premere di nuovo il pulsante **OK**. Verrà visualizzato l'Elenco canali preferiti. Impostare l'opzione elenco desiderata su **On**. Il canale selezionato / i canali selezionati verrà / verranno aggiunto / aggiunti all'elenco. Per togliere un canale o più canali dall'elenco dei preferiti, attenersi agli stessi passaggi e impostare l'opzione desiderata su **Off**.

È possibile utilizzare la funzione di filtraggio nel menu **Canali** per filtrare i canali nell'elenco dei canali in modo permanente in base alle proprie preferenze. Usando questa opzione **Filtro**, sarà possibile impostare uno dei propri elenchi preferiti in modo che venga visualizzato ogni volta che l'Elenco canali viene aperto.

Configurazione delle impostazioni genitori

Le opzioni del menu **Impostazioni genitori** possono essere usate per proibire agli utenti di guardare alcuni programmi, canali, oltre che di utilizzare determinati menu. Queste impostazioni si trovano nel menu **Impostazioni>Sistema>Genitori**.

Per visualizzare le opzioni del menu di blocco parentale sarà necessario inserire un codice PIN. Dopo aver codificato il numero di PIN corretto, verrà visualizzato il menu **Impostazioni genitori**.

Blocco Menu: Questa impostazione permette o nega l'accesso a tutti i menu o ai menu di installazione della TV.

Blocco maggiore età: Se è impostata questa opzione la TV riceve le informazioni genitori dalla trasmissione, mentre se il blocco genitori è disattivato viene disattivato l'accesso alla trasmissione.

Nota: Se l'opzione paese della **Prima installazione** è impostata su **Francia, Italia o Austria**, il **Blocco Genitori** verrà impostato su **18** come valore predefinito.

Blocco bambini: Se questa opzione è impostata su **ON**, il TV può essere controllata solo dal telecomando. In tal caso, i pulsanti di controllo sulla TV non funzioneranno.

Blocco Internet: Se questa opzione è su **On**, le applicazioni che usano Internet saranno disattivate. Impostarla su **Off** per utilizzare nuovamente queste applicazioni.

Imposta PIN: Definisce un nuovo numero PIN.

PIN CICAM predefinito: Questa opzione non sarà selezionabile se non è inserito nessun modulo CI nell'alloggiamento CI della TV. Sarà possibile modificare il PIN predefinito della CI CAM servendosi di questa opzione.

Nota: Il PIN predefinito può essere impostato su **0000** o **1234**. Se è stato definito un PIN (richiesto in base alla selezione del paese) durante la prima installazione, utilizzare il PIN definito.

*Alcune opzioni potrebbero non essere disponibili a seconda della selezione modello e/o paese nella **Prima Installazione**.*

Guida elettronica ai programmi

Tramite la funzione di guida elettronica ai programmi del televisore è possibile visualizzare la programmazione degli eventi dei canali attualmente installati nella lista dei canali. Dipende dalla trasmissione correlata se questa funzione è supportata o meno.

Per accedere alla guida ai programmi, premere il pulsante **Guida** sul telecomando. È inoltre possibile utilizzare l'opzione **Guida** nel menu **TV**.

Ci sono 2 tipologie diverse di layout di programma disponibili, **Linea temporale**, e **Ora/successivo**. Per passare da un layout all'altro, evidenziare la scheda con il nome del layout alternativo nella parte superiore dello schermo e premere **OK**.

Utilizzare i pulsanti di navigazione per navigare nell'elenco programmi. Utilizzare il pulsante indietro **Back/Return** per utilizzare le opzioni delle schede sul lato superiore dello schermo.

Programma linea temporale

In questa opzione di layout, tutti gli eventi dei canali elencati saranno visualizzati in base alla timeline. È possibile utilizzare i pulsanti direzionali per scorrere l'elenco degli eventi. Evidenziare un evento e premere **OK** per visualizzare il menu delle opzioni dell'evento.

Premere il pulsante indietro **Back/Return** per utilizzare le opzioni delle schede disponibili. Evidenziare la scheda **Filtro** e premere **OK** per visualizzare le opzioni di filtraggio. Per modificare il layout, evidenziare **Oral**

Successivo e premere **OK**. È possibile utilizzare le opzioni **Giorno precedente** e **Giorno successivo** per visualizzare gli eventi del giorno precedente e del giorno successivo.

Evidenziare la scheda **Extra** e premere **OK** per visualizzare le seguenti opzioni:

Evidenzia Genere: Visualizza il menu **Evidenzia genere**. Selezionare un genere e premere il pulsante **OK**. Saranno evidenziati tutti gli eventi della guida programmi che si adattano al genere selezionato.

Ricerca nella Guida: Visualizza le opzioni di ricerca. Usando questa funzione, è possibile eseguire una ricerca nel database della guida programmi in accordo al criterio selezionato. I risultati rilevanti saranno elencati.

Ora: Visualizza l'evento attuale del canale evidenziato.

Zoom: Evidenziare e premere **OK** per visualizzare gli eventi in un intervallo di tempo più ampio.

Pulsante Ora/Successivo

In questa opzione di layout, verranno elencati solo gli eventi attuali e successivi dei canali in lista. È possibile utilizzare i pulsanti direzionali per scorrere l'elenco degli eventi.

Premere il pulsante indietro **Back/Return** per utilizzare le opzioni delle schede disponibili. Evidenziare la scheda **Filtro** e premere **OK** per visualizzare le opzioni di filtraggio. Per modificare il layout, evidenziare **Programma linea temporale** e premere **OK**.

Opzioni Evento

Servirsi dei pulsanti direzionali per evidenziare un evento e premere il pulsante **OK** per visualizzare il menu **Opzioni**. Le seguenti opzioni sono disponibili.

Seleziona canale: Utilizzando quest'opzione, è possibile passare al canale selezionato. La guida programmi verrà chiusa.

Maggiori informazioni: Visualizza, nel dettaglio, le informazioni sul programma selezionato. Utilizza i pulsanti di navigazione per scorrere il testo.

Imposta Timer su Evento / Elimina Timer su Evento: Selezionare l'opzione "Imposta Timer su Evento" e premere il pulsante **OK**. Sarà possibile impostare un timer per gli eventi futuri. Per annullare un timer già impostato, evidenziare l'evento e premere il pulsante **OK**. Quindi, selezionare **Elimina Timer sull'opzione**. Il timer verrà annullato.

Note: Non è possibile passare ad altri canali mentre c'è una registrazione o un timer attivo sul canale attuale.

Non è possibile registrare o impostare lo stesso timer per due o più eventi simili con lo stesso intervallo di tempo.

Servizi televideo

Premere il pulsante **Text** per accedere. Premere nuovamente per attivare la modalità mix che consente di visualizzare la pagina televideo e la trasmissione TV contemporaneamente. Premere ancora una volta per uscire. Quando è disponibile il sistema FASTEXT,

le sezioni della pagina del televideo sono codificate a colore e possono essere selezionate premendo i tasti colorati. Attenersi alle istruzioni visualizzate a video.

Televideo digitale

Premere il pulsante **Text** per visualizzare le informazioni sul televideo digitale. Usarlo coi pulsanti colorati, coi pulsanti cursore e col pulsante **OK**. Il metodo di funzionamento può variare a seconda del contenuto del teletext digitale. Attenersi alle istruzioni visualizzate a video sulla schermata del televideo digitale. Quando viene premuto nuovamente il pulsante **Text**, la TV torna alla trasmissione TV.

Aggiornamento software

La TV è in grado di trovare e aggiornare il firmware sui canali di trasmissione o tramite Internet.

Ricerca aggiornamento software tramite interfaccia utente

Sul menu principale selezionare **Impostazioni>Sistema** e poi **Altro**. Accedere a **Aggiornamento software** e premere il pulsante **OK**. Selezionare **Cerca aggiornamenti, quindi premere il tasto OK** per controllare la presenza di un nuovo aggiornamento software.

Nel caso in cui vengano trovati nuovi aggiornamenti, ne viene avviato lo scaricamento. Al termine del download, verrà visualizzata un'avvertenza, premere il tasto **OK** per completare il processo di aggiornamento software, quindi riavviare la TV.

Ricerca di 3 AM e modalità aggiornamento

La TV cercherà nuovi aggiornamenti alle ore 3:00 se la **Scansione automatica** nel menu **Opzioni aggiornamento** è **Attiva** e se la TV è collegata al segnale dell'antenna o a Internet. Se viene trovato un nuovo software, e scaricato con esito positivo, verrà installato alla prossima accensione.

Nota: Non scollegare il cavo di alimentazione mentre il LED lampeggia durante il processo di riavvio. Se la TV non si accende dopo l'aggiornamento, scollegarla, attendere due minuti, quindi ricollegarla.

Tutti gli aggiornamenti vengono sottoposti a controllo automatico. Se viene eseguita una ricerca nel manuale ma non è possibile trovare il software richiesto, la presente fa fede come versione corrente.

Guida alla risoluzione dei problemi e suggerimenti

La TV non si accende

Accertarsi che il cavo di alimentazione sia saldamente collegato alla presa a parete. Premere il tasto **Power** sulla TV oppure

Immagine di qualità scadente

- Verificare di aver eseguito correttamente la sintonizzazione della TV.

- Il segnale di livello basso può provocare distorsioni dell'immagine. Controllare i collegamenti dell'antenna.
- Controllare di aver inserito la frequenza di canale corretta qualora sia stata eseguita la procedura di sintonizzazione manuale.

Nessuna immagine

- La TV non riceve nessun segnale. Assicurarsi di aver selezionato la fonte di ingresso corretta.
- L'antenna è collegata correttamente?
- Il cavo dell'antenna è danneggiato?
- Sono state usate le spine giuste per collegare l'antenna?
- In caso di dubbio, contattare il rivenditore.

Assenza di audio

- Verificare che l'audio della TV sia disattivato. Premere il pulsante **Mute** o alzare il volume per controllare.
- L'audio viene emesso solo da un altoparlante. Controllare le impostazioni di bilanciamento dal menu Audio.

Telecomando - nessun funzionamento

- Le batterie potrebbero essere scariche. Sostituire le batterie.
- Le batterie potrebbero essere state inserite in modo errato. Rimandiamo alla sezione "Inserimento delle batterie nel telecomando".

Nessun segnale su una sorgente di ingresso

- È possibile che non vi sia nessun dispositivo connesso.
- Controllare i cavi AV e i collegamenti dal dispositivo.
- Controllare che il dispositivo sia acceso.

L'immagine non è centrata nella sorgente VGA.

Per fare in modo che la TV centri automaticamente l'immagine, entrare nel menu **Posizione PC** nel menu **Immagine**, evidenziare **Autoposizionamento** e premere **OK**. Attendere il completamento. Per impostare manualmente la posizione dell'immagine, utilizzare le opzioni **Posizione H** e **Posizione V**. Selezionare l'opzione desiderata e utilizzare i tasti direzionali Destra e Sinistra sul telecomando per impostarla.

Modalità tipica monitor - ingresso PC

La tabella che segue illustra alcune delle modalità di visualizzazione tipiche del video. La TV potrebbe non supportare tutte le risoluzioni.

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

Compatibilità segnale AV e HDMI

Sorgente	Segnali supportati		Disponibile
AV posteriore	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
HDMI	480i	60Hz	O
	480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Non disponibile, O: Disponibile)

In certi casi i segnali della TV LCD possono non essere ricevuti e visualizzati correttamente. Il problema può essere causato dall'incompatibilità con gli standard dei dispositivi di ingresso (lettore DVD, decoder digitale, ecc). Se si dovessero verificare tali problemi, contattare il rivenditore e il produttore dei dispositivi.

Formati di file supportati per la modalità USB

Formati video compatibili

Estensione file	Formato	
	Codec Video	Audio
.mpg/.mpeg/.dat/ .vob	MPEG1/2, H.264, VC1	MPEG Layer 1/2/3, AC3
.ts/.trp/.m2ts/.mts	MPEG1/2, H.264, VC1, HEVC/H.265	MPEG Layer 1/2/3, AC3, E-AC3
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	MPEG Layer 1/2/3, AC3, AAC, WMA
.mp4/.m4a/.m4v/ .mov/ .qt/.3gp/.3g2/ .3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264, HEVC/H.265	MPEG Layer 1/2/3, AAC LC, AC3
.mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264, HEVC/H.265	MPEG Layer 1/2/3, AAC, AC3
.flv	Sorenson Spark, MPEG4, H.264	MPEG Layer 3, ADPCM, AAC LC
.ogm/.ogg	MPEG1/2, MPEG4	MP3, Vorbis
.asf/.wmv	MPEG4, WMV3, VC1	WMA, AMR-NB
.rm/.rmvb	RV30, RV40	COOK, AAC LC / HE-AA
.webm	VP9, VP8	OPUS, Vorbis

Formati immagine compatibili

Estensione file	Formato
.jpg/.jpeg	JPEG, PJPEG
.bmp	BMP
.gif	GIF
.png	PNG
.tiff/.tif	TIFF
.webp	Webp

Formati audio compatibili

Estensione file	Formato	
	Codec Video	Audio
.mp3,		mp3
.ac3,		ac3
.aac		AAC
.wma		.WMA
.wav		MPEG Layer 1/2/3, AAC, PCM
.flac		FLAC
.ogg	OGG	Vorbis
.m4a,	M4A	AAC

Formati sottotitoli compatibili

Sottotitoli esterni	
Estensione	Specifiche
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Advanced SubStation Alpha
.srt	Subripper
.sub	Micro DVD / SubViewer
.sub + .idx	VOBSub
.txt	Micro DVD / TMLayer / MPL2

.mpl	MPL2
.smi	Sami
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.txt / .sub	SOTTOTITOLIDVD
.lrc	-

Sottotitoli interni

Estensione	Specifiche
.mkv	VOBSub
.mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	Sottotitoli DVD
.mp4,	Sottotitoli DVD, TEXT

Risoluzioni DVI supportate

In fase di collegamento del dispositivo ai connettori della TV usando il cavo convertitore DVI (cavo da DVI a HDMI - non fornito in dotazione), rimandiamo alle seguenti informazioni sulla risoluzione.

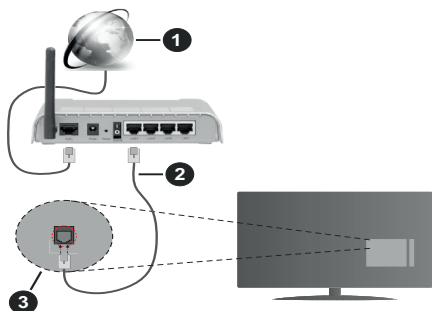
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				
1920x1080		x				

Connettività

Connettività cablata

Collegamento a una rete cablata

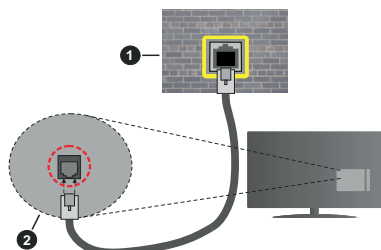
- Sarà necessario disporre di un modem/router connessi a una connessione a banda larga attiva.
- Collegare la TV al modem/router tramite cavo Ethernet. C'è una porta LAN sulla parte posteriore della TV.



1. Connessione ISP a banda larga
2. Cavo LAN (ethernet)
3. Ingresso LAN sul lato posteriore della TV

Per configurare le impostazioni cablate fare riferimento alla sezione Rete nel menù Impostazioni.

- Si può collegare la TV alla rete LAN a seconda della configurazione di rete. In tal caso, usare un cavo ethernet per collegare la TV direttamente alla presa a muro della rete.



1. Presa di rete a parete
2. Ingresso LAN sul lato posteriore della TV

Configurazione delle impostazioni del dispositivo cablato

Tipo di segnale

Il **Tipo di segnale** può essere selezionato come **Dispositivo Cablato**, **Dispositivo wireless** o **Disattivato**, in base alla connessione attiva alla TV.

Selezionare **Dispositivo Cablato** se si sta eseguendo il collegamento tramite Ethernet.

Test velocità Internet

Evidenziare **Test velocità Internet** e premere il pulsante **OK**. La TV controllerà la presenza di connessione internet e visualizzerà il risultato al termine.

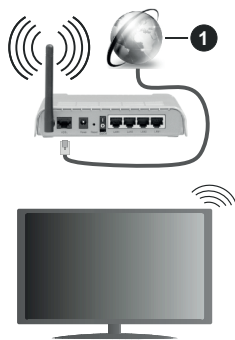
Impostazioni Avanzate

Evidenziare **Impostazioni Avanzate** e premere il pulsante **OK**. Sulla schermata successiva sarà possibile modificare le impostazioni IP e DNS sulla TV. Evidenziare la voce desiderata e premere il pulsante Sinistro o Destro per modificare l'impostazione da **Automatica** a **Manuale**. Ora sarà possibile accedere ai valori **IP Manuale** e / o **DNS Manuale**. Selezionare la voce desiderata dal menù a tendina e inserire i nuovi valori servendosi dei pulsanti numerici del telecomando. Evidenziare **Salva** e premere il tasto **OK** per salvare le impostazioni al termine.

Collegamento wireless

Collegamento a una rete wireless

La TV non può essere collegata alle reti con SSID nascosto. Per rendere il modem SSID visibile, modificare le impostazioni SSID tramite il software del modem.



1. Connessione ISP a banda larga

Per aumentare la larghezza di banda, è previsto un router N-wireless (IEEE 802.11a/b/g/n) con bande 2.4 e 5 GHz simultanee. Ottimizzato per uno streaming video HD più fluido e più veloce, trasferimenti file e gioco HD.

- La frequenza e il canale variano a seconda dell'area.
- La velocità di trasmissione varia a seconda della distanza e del numero di ostruzioni tra i prodotti di trasmissione, la configurazione dei prodotti, le condizioni delle onde radio, il traffico di linea e i prodotti usati. La trasmissione può essere interrotta o disconnessa in base alle condizioni delle onde radio, DECT, telefoni o altri dispositivi WLAN 11b. I valori standard della velocità di trasmissione sono i valori

massimi teorici per gli standard wireless. Non si tratta delle velocità effettive di trasmissione dei dati.

- La posizione in cui la trasmissione è migliore varia a seconda dell'ambiente di utilizzo.
- La funzione Wireless della TV supporta i modem 802.11 del tipo a,b,g & n. Consigliamo di usare il protocollo di comunicazione IEEE 802.11n per evitare possibili problemi in fase di visualizzazione dei video.
- Modificare il SSID del modem se sono presenti altri modem nelle circostanze con lo stesso SSID. In caso contrario, si potrebbero riscontrare problemi di connessione. Usare la connessione via cavo in caso di problemi con la connessione wireless.

Configurazione delle impostazioni del dispositivo wireless

Aprire il menù **Impostazioni di rete** e selezionare **Tipo di rete** come **Dispositivo wireless** per avviare il processo di connessione.

Selezionare l'opzione **Cerca reti wireless** fare clic su **OK** per iniziare la ricerca delle reti wireless disponibili. Tutte le reti trovate compariranno in una lista. Selezionare la rete dall'elenco e premere **OK** per connettersi.

Nota: Se il modem supporta la modalità N, si dovrebbero impostare le modalità N.

Se la rete selezionata è protetta da password, immettere la chiave corretta usando la tastiera virtuale. Sarà possibile usare questa tastiera mediante i tasti di navigazione e il tasto **OK** del telecomando.

Attendere fino a quando l'indirizzo IP viene visualizzato sulla schermata.

Ciò significa che il collegamento è stabilito. Per collegarsi da una rete wireless, evidenziare **Tipo di segnale** e premere i pulsanti Sinistra e Destra per impostare su **Disattivato**.

È possibile salvare il profilo di rete wireless utilizzando l'opzione **Salva** nel menù **Impostazioni avanzate**. In questo modo non sarà necessario inserire la password ogni volta che si passa alla rete wireless. Dopo la connessione alla rete wireless, evidenziare l'opzione **Salva** nel menù **Impostazioni avanzate** e premere **OK** per salvare il profilo della rete wireless. Se la propria rete wireless è stata salvata, l'opzione **Disconnetti** apparirà nel menù **Rete**. Evidenziare **Disconnetti** e premere **OK** per cancellare il profilo della rete wireless. Qualora il router disponga di WPS, sarà possibile collegarsi direttamente al modem/router senza inserire la password o senza aggiungere come prima cosa la rete. Selezionare l'opzione **"Premere WPS sul proprio router wifi"** e premere il pulsante **OK**. Andare sul dispositivo modem/router e premere il pulsante WPS per eseguire la connessione. Dopo che i dispositivi saranno stati abbinati si vedrà una conferma di connessione sulla TV. Selezionare **OK**

per procedere. Non è richiesta nessuna ulteriore configurazione.

Evidenziare **Test velocità Internet** e premere il tasto **OK** per controllare la velocità di connessione a Internet. Evidenziare **Impostazioni avanzate** e premere il pulsante **OK** per aprire il menù impostazioni avanzate. Usare i tasti di navigazione e i tasti numerici per eseguire le impostazioni. Evidenziare **Salva** e premere il tasto **OK** per salvare le impostazioni al termine.

Altre informazioni

Lo stato del collegamento verrà visualizzato come **Connesso** o **Non connesso** e verrà visualizzato l'indirizzo IP attuale, se viene stabilita una connessione.

Connessione al dispositivo mobile via WLAN

- Qualora il dispositivo mobile sia dotato della funzione WLAN, sarà possibile collegarlo alla TV mediante router, per accedere ai contenuti all'interno del dispositivo. In tal caso, il dispositivo mobile deve disporre di un apposito software di condivisione.

Collegare il televisore al router seguendo i passaggi indicati nelle sezioni precedenti.

Successivamente, collegare il dispositivo mobile al router e attivare il relativo software di condivisione. Quindi, selezionare i file da condividere con la TV.

Se la connessione viene stabilita correttamente, sarà possibile accedere ai file condivisi del telefono mediante l'**Condivisione Audio Video** del TV.

Selezionare l'opzione **Condivisione Audio Video** dal menù **Sorgenti** e fare clic su **OK** per visualizzare i dispositivi media server disponibili nella rete. Selezionare il dispositivo mobile e premere **OK** per continuare.

- Ove disponibile, sarà possibile scaricare l'applicazione telecomando remoto dal server del provider dell'applicazione del dispositivo mobile.

Nota: Questa funzione potrebbe non essere supportata da tutti i dispositivi mobili.

Gestione delle informazioni dei clienti

Quando si usa la funzione di connessione a Internet di questa TV, dopo aver accettato i termini di servizio / politica sulla privacy di Panasonic (cui si fa qui di seguito riferimento con la dicitura termini e condizioni ecc.), sarà possibile raccogliere e usare le informazioni sul cliente relativamente all'uso dell'unità conformemente ai termini e alle condizioni.

Per ulteriori dettagli sui termini di servizio / politica sulla privacy, rimandiamo a **[HOME] Impostazioni>Impostazioni sulla Privacy**

Sarà possibile registrare le informazioni personali del cliente sulla TV rivolgendosi all'emittente o al fornitore dell'applicazione. Prima di riparare, trasferire o smaltire la TV, eliminare tutte le informazioni contenute al suo interno attenendosi alla seguente procedura.

[HOME] Installazione>Prima installazione

Le informazioni sul cliente possono essere raccolte dal fornitore tramite l'applicazione fornita da terzi sulla TV o sul sito web. Si prega di confermare i termini e le condizioni ecc. in anticipo.

- Panasonic non verrà ritenuta responsabile della raccolta o dell'uso delle informazioni sul cliente tramite l'applicazione fornita da terzi sulla TV o sul sito web.
- In fase di inserimento del nome e numero della carta di credito, ecc. invitiamo a prestare particolare attenzione all'affidabilità del fornitore del servizio.
- Le informazioni registrate possono essere salvate nel server ecc. del fornitore del servizio. Prima di riparare, trasferire o eliminare la TV verificare di eliminare tutte le informazioni conformemente ai termini e alle condizioni del fornitore di servizio.

Wake ON

Wake-on-LAN (WoL) e Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN) sono standard che consentono di accendere o risvegliare un dispositivo con un messaggio di rete. Il messaggio viene inviato al dispositivo tramite un programma eseguito su un dispositivo remoto connesso alla stessa rete area locale, ad esempio uno smartphone.

La TV è compatibile WoL e WoWLAN. Questa funzione potrebbe essere disabilitata durante il primo processo di installazione. Per attivare questa funzione impostare l'opzione **Attivazione** nel menù **Impostazioni di rete** su **On**. Sarà necessario che entrambi i dispositivi, dai quali viene inviato il messaggio di rete alla TV, e la TV stessa, siano connessi alla stessa rete. La funzione Wake On è supportata solo per i dispositivi Android e può essere usata unicamente tramite le applicazioni YouTube e Netflix.

Per usare questa funzione la TV e il telecomando dovrebbero essere connessi almeno una volta mentre la TV è accesa. Se la TV viene spenta, la connessione deve essere ristabilita all'accensione successiva. Altrimenti la funzione non sarà disponibile. Ciò non vale tuttavia quando la TV viene messa in modalità standby.

Qualora si desidera che la TV consumi meno energia quando è in standby, sarà possibile disattivare questa funzione impostando l'opzione **Attivazione** su **Off**.

Connettività Risoluzione dei problemi

Rete wireless non disponibile

- Verificare che i firewall della rete consentano la connessione wireless della TV.
- Effettuare nuovamente una ricerca di reti wireless utilizzando la schermata del menù **Impostazioni di rete**.

Se le reti wireless non funziona correttamente, provare a usare la rete cablata domestica. Per ulteriori informazioni sulla procedura, consultare la sezione **Connessione cablata**.

Se la TV non funziona col collegamento cablato, controllare il modem (router). Se il router non presenta problemi, controllare la connessione Internet del modem.

Connessione lenta

Consultare il manuale delle istruzioni del mode wireless per ottenere informazioni sull'area di servizio interna, la velocità di connessione, la qualità del segnale e altre impostazioni. Per il modem, è necessaria una connessione ad alta velocità.

Interruzione durante la riproduzione o reazioni lente

In tal caso, provare quanto segue:

Mantenere almeno tre metri di distanza da forni a microonde, telefoni cellulari, dispositivi bluetooth o altri dispositivi WLAN. Provare a modificare il canale attivo sul router WLAN.

Connessione a Internet non disponibile / Condivisione Audio Video Non funzionante

Nel caso in cui il MAC address del PC o del modem sia stato registrato in modo permanente, è possibile che la TV non si colleghi a Internet. In questo caso, il MAC address viene autenticato ogni volta che ci si collega a Internet. Si tratta di una precauzione per evitare accessi non autorizzati. Dato che la TV dispone del proprio MAC address, il fornitore del servizio internet non può convalidare il MAC address della propria TV. Per questa ragione, la TV non può essere connessa a Internet. Contattare il proprio fornitore del servizio internet e richiedere informazioni su come collegare un dispositivo diverso, ad esempio una TV, a internet. Inoltre, la connessione potrebbe non essere disponibile a causa di un problema di firewall. Nel caso in cui si ritenga che questo sia il problema, rivolgersi al proprio fornitore del servizio internet. Un firewall potrebbe essere la causa di un problema di connettività e identificazione in fase di utilizzo della TV in modalità Condivisione Audio Video oppure quando si sta sfogliando tramite la funzione Condivisione Audio Video.

Dominio non valido

Verificare di aver già eseguito l'accesso al PC con nome utente/password e garantire anche che il dominio sia attivo, prima di condividere eventuali file nel programma server media sul PC. Nel caso in cui il dominio non sia valido vi potrebbero essere dei problemi in fase di consultazione dei file in modalità Condivisione Audio Video.

Usare il Servizio di Rete Condivisione Audio Video

La funzione di Condivisione Audio Video è uno standard che semplifica il processo di visualizzazione di componenti elettronici digitali e ne rende più semplice l'uso in una rete domestica.

Questo standard consente di visualizzare e riprodurre foto, musica e video memorizzati nel server multimediale collegato alla rete domestica.

1. Installazione software Server

La funzione di Condivisione Audio/Video non può essere usata se il programma server non è installato sul PC oppure se il software media server richiesto non è installato sul dispositivo associato. Preparare il PC con un programma server adeguato.

2. Collegamento a una rete cablata o wireless

Cfr. i capitoli **Connettività Cablata / Wireless** per informazioni dettagliate sulla configurazione.

3. Attivare la Condivisione Audio Video

Accedere al menù **Impostazioni>Sistema>Altro** e attivare l'opzione **Condivisione Audio Video**.

4. Riproduzione di file condivisi mediante Browser multimediale

Selezionare l'opzione **Condivisione Audio Video** nel menù **Sorgenti** utilizzando i pulsanti di navigazione e fare clic su **OK**. I dispositivi media server disponibili compariranno in un elenco. Selezionare **PROCEDI** e premere **OK** per continuare. Verrà visualizzato il browser multimediale.

Rimandiamo alla sezione Menù **Browser multimediale** per ulteriori informazioni sulla riproduzione del file.

Nel caso in cui si verifichi un problema con la rete, spegnere la televisione scollegandola dalla presa a parete e ricollegandola. Le modalità **Trick** e **jump** non sono supportate dalla funzione Condivisione Audio Video.

Utilizzare PC/HDD/Media Player o qualsiasi altro dispositivo compatibile con la connessione cablata per ottenere una più elevata qualità di riproduzione.

Usa la connessione LAN per una condivisione file fra altri dispositivi quali ad esempio computer.

Nota: Alcuni PC potrebbero non consentire l'uso della funzione Condivisione audio video a causa di impostazioni di amministrazione e sicurezza (ad esempio i PC aziendali).

App

È possibile accedere alle applicazioni installate sul televisore dal menu Applicazioni. Evidenziare un'applicazione e premere **OK** per avviarla.

Per gestire le applicazioni installate sul televisore, aggiungere nuove applicazioni o visualizzare tutte le applicazioni disponibili in modalità schermo intero, evidenziare l'opzione **Aggiungi altre** e premere **OK**. Con questa opzione di menu è possibile aggiungere un'applicazione installata al menu principale, avviarla o rimuoverla. Le applicazioni rimosse non saranno più accessibili dal menù **Applicazioni**. È inoltre possibile aggiungere nuove applicazioni dal negozio. Per entrare nel negozio evidenziare il logo del carrello in alto a sinistra e premere **OK**. Verranno visualizzate le applicazioni disponibili nel negozio. Utilizzare i pulsanti direzionali per evidenziare un'applicazione e premere

OK. Evidenziare l'opzione **Aggiungi alle applicazioni** e premere di nuovo **OK** per aggiungere l'applicazione selezionata al menu delle **applicazioni**.

Per accedere rapidamente al menu **Aggiungi altre**, è possibile premere il pulsante **Internet** sul telecomando, se disponibile.

Note:

I possibili problemi dipendenti dall'applicazione potrebbero essere causati dal provider dei servizi.


I servizi internet di terzi potrebbero cambiare, essere interrotti o limitati in qualsiasi momento.

Browser Internet

Per usare il browser internet, **accedere come prima cosa al menu App**. Quindi avviare l'applicazione browser che ha un logo di colore arancione con il simbolo della terra su di esso.

Nella schermata iniziale del browser, le miniature dei link predefiniti (ove presenti) verso i siti web verranno visualizzate come opzioni **Compositore veloce** congiuntamente alle opzioni **Modifica compositore veloce** e **Aggiungi a compositore veloce**.

Per navigare nel browser web, servirsi dei pulsanti direzionali sul telecomando o su un mouse collegato. Per vedere la barra opzioni browser, spostare il cursore verso la parte superiore della pagina o premere il pulsante **Back/Return**. Le opzioni **Cronologia**, **Schede** e **Segnalibri** e la barra del browser che contengono i pulsanti precedente/successivo, il pulsante di aggiornamento, la barra indirizzo/ricerca, i pulsanti **Compositore veloce** e **Vewd** sono disponibili.

Per aggiungere un sito web desiderato all'elenco **Compositore veloce** per accesso rapido, spostare il cursore verso la parte superiore della pagina o premere il pulsante **Back/Return**. Viene visualizzata la barra del browser. Evidenziare il pulsante **Compositore veloce** -  e premere il pulsante **OK**. Quindi, selezionare l'opzione **Aggiungi a compositore veloce** e premere il pulsante **OK**. Riempire gli spazi bianchi per **Nome** e **Indirizzo**, evidenziare **OK** e premere il pulsante **OK** per aggiungere. Mentre ci si trova sul sito che si vuole aggiungere all'elenco **Compositore veloce**, evidenziare il pulsante **Vewd** e premere il pulsante **OK**. Quindi, evidenziare l'opzione **Aggiungi a compositore veloce** nel sottomenu, quindi premere nuovamente il pulsante **OK**. **Nome** e **Indirizzo** verranno riempiti automaticamente a seconda del sito che si sta visitando. Evidenziare **OK** e premere il pulsante **OK** per aggiungere.

Sarà inoltre possibile usare le opzioni menu **Vewd** per gestire il browser. Evidenziare il pulsante **Vewd** e premere il pulsante **OK** per vedere le opzioni disponibili, specifiche e generali.

Ci sono vari modi per cercare o visitare siti web usando il browser web.

Inserire l'indirizzo di un sito web (URL) nella barra di ricerca / barra degli indirizzi, quindi evidenziare

il pulsante **Invia** tramite la tastiera virtuale; quindi premere il pulsante **OK** per visitare il sito.

Inserire la parola chiave / le parole chiave nella barra di ricerca / barra dell'indirizzo ed evidenziare il pulsante **Invia** sulla tastiera virtuale; quindi, premere il pulsante **OK** per avviare una ricerca per i siti web collegati.

Evidenziare una miniatura Compositore veloce e premere il pulsante **OK** per visitare il sito web relativo.

La TV è compatibile coi mouse USB. Collegare il mouse o l'adattatore del mouse wireless all'ingresso USB della TV per una navigazione più facile e più rapida.

Alcune pagine web contengono contenuti flash. Non sono supportate dal browser.

La TV non supporta processi di download da internet tramite browser.

Non sono supportati tutti i siti presenti su internet. A seconda del sito si potrebbero verificare dei problemi di contenuto. In modo del tutto simile, potrebbe non essere possibile riprodurre i contenuti video.

Sistema HBBTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) è un nuovo standard di settore che combina in modo invisibile i servizi TV forniti tramite trasmissione con i servizi consegnati tramite banda larga e consente anche l'accesso a Internet unicamente per i servizi di consumatori che usano TV e set-top box. I servizi trasmessi tramite HbbTV comprende canali di trasmissione TV tradizionali, servizi di catch-up, video-on-demand, EPG, pubblicità interattiva, personalizzazioni, voti, giochi, social network e altre applicazioni multimediali.

Le applicazioni HbbTV sono disponibili sui canali in cui sono segnalate dall'emittente. L'emittente marca un'applicazione come "autostart" e viene avviata in modo automatico dalla piattaforma. Le applicazioni in avvio automatico vengono di norma lanciate con una piccola icona rossa a forma di pulsante per informare l'utente del fatto che su quel canale c'è un'applicazione HbbTV. Premere il tasto rosso per aprire la pagina applicazione. Dopo che la pagina è stata visualizzata l'utente può tornare all'icona di stato tasto rosso iniziale premendo nuovamente il tasto rosso. L'utente si può spostare fra la modalità icona tasto rosso e la modalità UI completa dell'applicazione premendo il tasto rosso. Si noti che la funzione di commutazione dei pulsanti rossi è fornita dall'applicazione e alcune applicazioni possono comportarsi diversamente (altri pulsanti a colori come il verde, il giallo, il blu, possono essere definiti per alcune altre funzioni, ad esempio i collegamenti).

Se l'utente passa a un altro canale mentre c'è un'applicazione HbbTV attiva (in modalità icona tasto rosso in modalità UI completa), si può verificare quanto segue.

- L'applicazione può continuare a funzionare.
- L'applicazione può essere conclusa.
- L'applicazione può essere conclusa e può essere lanciata un'altra applicazione tasto rosso di avvio automatico.

HbbTV consente il recupero delle applicazioni sia dalla banda larga che dalla trasmissione. L'ente che si occupa della trasmissione può attivare entrambe le modalità o solo una. Nel caso in cui la piattaforma non disponga di una piattaforma operativa, può ancora lanciare applicazioni trasmesse sull'applicazione.

Le applicazioni di tasto rosso di avvio automatico forniscono solitamente collegamenti ad altre applicazioni. L'utente può passare ad altre applicazioni servendosi dei collegamenti forniti. Le applicazioni dovrebbero fornire un modo per chiudersi, di norma si usa il pulsante **Esci**.

Le applicazioni HbbTV si servono di tasti del telecomando per interagire con l'utente. Quando viene lanciata un'applicazione HbbTV, il controllo di alcuni tasti appartiene all'applicazione. La selezione dei canali numerici, ad esempio, potrebbe non funzionare su un'applicazione televideo, in cui i numeri indicano i numeri di pagina.

HbbTV richiede che la piattaforma sia dotata della possibilità di eseguire streaming AV. Molte sono le applicazioni che forniscono VOD (video on demand) e servizi di TV catch-up. L'utente si può servire dei tasti sul telecomando per riprodurre, mettere in pausa, fermare, avanzare e riavvolgere per interagire con i contenuti AV.

Nota: Sarà possibile attivare o disattivare questa funzione dal menù **Altro** in **Impostazioni>Sistema**. A seconda del modello del televisore e dell'opzione selezionata per il paese nella prima installazione, questa funzione potrebbe essere disponibile nel menù **Impostazioni>Sistema>Impostazioni privacy** invece che nel menu **Impostazioni>Sistema>Altro**

Alexa Ready

Alexa è il servizio di assistenza vocale basato su cloud di Amazon disponibile su molti dispositivi di assistenza con controllo vocale. Grazie alle funzioni Alexa built-in e Works with Alexa è possibile utilizzare il televisore come dispositivo Alexa e controllare le funzioni del televisore con Alexa.

Alexa Built-in

È possibile utilizzare il televisore come dispositivo Alexa. Per fare questo, sarà necessaria una Microphone Box(*). Dopo aver collegato la Microphone Box al televisore, il processo di installazione dovrebbe essere completato. La configurazione può essere eseguita come descritto di seguito.

(* La Microphone Box può essere acquistata separatamente, se non fornita con l'unità. Per ulteriori informazioni invitiamo a contattare il proprio rivenditore locale o outlet al dettaglio presso il quale è stata acquistata la TV.

- Collegare la Microphone Box all'apparecchio TV

- Utilizzare l'opzione **Alexa Built-in** nel menu **Impostazioni>Sistema >Assistente Vocale**

- Eseguire la procedura di prima installazione sul televisore. La procedura guidata di installazione verrà visualizzata al termine del processo di installazione

La procedura guidata di installazione guiderà nel processo di configurazione. Si rimanda al manuale dell'utente della Microphone Box per ulteriori informazioni.

Funziona con Alexa

Con Alexa è possibile controllare le funzioni del televisore. Per farlo, il processo di installazione dovrebbe essere completato. La configurazione può essere eseguita come descritto di seguito.

- Utilizzare l'opzione **Works With Alexa** nel menu **Impostazioni>Sistema >Assistente Vocale**

- Eseguire la procedura di prima installazione sul televisore. La procedura guidata di installazione verrà visualizzata al termine del processo di installazione

Processo di installazione

La procedura guidata di installazione guiderà nel processo di configurazione.

- Quando si esegue l'installazione sul televisore per la prima volta, la procedura guidata di installazione di Alexa verrà visualizzata al termine del processo di installazione. Nella prima schermata, evidenziare l'opzione **Ulteriori informazioni** e premere **OK**. Nella schermata successiva si riceveranno informazioni sulla funzione. Selezionare **Accetta** e premere **OK** per procedere.

Se si salta la procedura guidata di configurazione dopo la prima installazione è possibile utilizzare l'opzione **Works With Alexa** nel menu **Impostazioni>Sistema >Assistente Vocale** per eseguire manualmente la configurazione in un secondo momento. Nella prima schermata si riceveranno informazioni sulla funzione. Selezionare **Accetta** e premere **OK** per procedere.

- Verrà creato un codice di autenticazione e verrà visualizzato sullo schermo. Utilizzare il computer o qualsiasi altro dispositivo con accesso a Internet per accedere all'indirizzo Internet (URL) visualizzato sullo schermo. Si verrà indirizzati a una pagina in cui è possibile accedere al proprio account Amazon, se non si è già effettuato l'accesso. Quindi si verrà indirizzati a una pagina in cui inserire il codice di autenticazione presente sulla TV e connettere la TV al proprio account Amazon.

- Se il collegamento va a buon fine, verrà chiesto di scegliere il nome del televisore, chiamato 'Friendly Name', cioè nome amichevole (**FN**). Un "nome amichevole" è un nome che associate al vostro TV, come "TV Salotto", "TV Cucina", "TV Sala da pranzo", ecc. Scegliere un nome facile da pronunciare. Pronuncerete questo nome per comunicare ad Alexa

quale TV controllare. Al termine, evidenziare **OK** e premere **OK**.

- Degli esempi sull'uso della funzione verranno visualizzati nella schermata successiva. Premere **OK** per finire la procedura di configurazione.

Se il processo di configurazione è stato eseguito dopo la prima installazione, si ritorna alla prima schermata della procedura guidata di configurazione quando si preme **OK**. In questo caso, premere **Esci** o evidenziare **Impostazione successiva** e premere **OK** per uscire dalla configurazione.

Una volta completato il processo, sarà possibile controllare le funzioni del televisore con Alexa.

Nota: Verificare che i dispositivi siano collegati a Internet.

Esempi di Comandi

Ecco alcuni comandi vocali che è possibile utilizzare:

Comando	Funzione
Alexa, turn on 'FN' (Alexa, accendi NA)	Accende il TV
Alexa, turn off 'FN' (Alexa, spegni NA)	Spegne la TV
Alexa, play 'FN' (Alexa, riproduci NA)	Inizia la riproduzione dei media
Alexa, pause 'FN' (Alexa, pausa NA)	Mette in pausa la riproduzione dei media
Alexa, resume 'FN' (Alexa, riprendi NA)	Riprende la riproduzione dei media
Alexa, stop 'FN' (Alexa, interrompi NA)	Interrompe la riproduzione dei media
Alexa, fast forward on 'FN' (Alexa, avanzamento veloce su NA)	Avanzamento veloce del file in riproduzione.
Alexa, rewind on 'FN' (Alexa, vai indietro su NA)	Riavvolge il file in riproduzione
Alexa, set the volume of 'FN' to 50 (Alexa, imposta il volume di NA su 50")	Imposta il volume al livello specificato
Alexa, turn the volume up on 'FN' (Alexa, aumenta il volume su NA)	Aumenta il volume di 10
Alexa, turn the volume down on 'FN' (Alexa, abbassa il volume su NA)	Abbassa il volume di 10
Alexa, mute 'FN' (Alexa, silenzia NA)	Silenzia il suono
Alexa, unmute 'FN' (Alexa, disattiva il silenzioso su NA)	Riattiva il suono
Alexa, change the input to "input_name" on 'FN' (Alexa, cambia la fonte in "nome_fonte" su NA)	Il TV cambia la fonte con il nome specificato (es. HDMI 1)

Comando	Funzione
Alexa, change channel to "channel_number" on 'FN' (Alexa, cambia canale su "numero_canale" su NA)	Il TV cambia canale sintonizzandosi sul canale specificato (es. Canale 200)
Alexa, change channel to "channel_name" on 'FN' (Alexa, cambia canale su "nome_canale" su NA)	Il TV cambia canale sintonizzandosi sul canale specificato
Alexa, channel up on 'FN' (Alexa, avanti di un canale su NA)	Il TV cambia canale sintonizzandosi sul canale più alto, se disponibile.
Alexa, channel down on 'FN' (Alexa, indietro di un canale su NA)	Il TV cambia canale sintonizzandosi sul canale più basso, se disponibile.
Alexa, next channel on 'FN' (Alexa, prossimo canale su NA)	Il TV cambia canale sintonizzandosi sul canale successivo della lista canali

FN (NA) è l'abbreviazione per "Friendly Name" (Nome Amichevole)

Assistente Google

Il tuo televisore funziona con Ok Google per il controllo vocale dei dispositivi e degli apparecchi collegati.

Funzioni con Ok Google

Tramite questa funzione è possibile controllare le funzioni della TV con i dispositivi Google Assistant. Per farlo, il processo di installazione dovrebbe essere completato.

Prima dell'installazione

Completare le seguenti procedure prima di iniziare l'installazione sul televisore.

- Installa l'app Google Home sul cellulare e accedi al tuo account
- Aggiungere il dispositivo all'account
- Selezionare l'azione Vsmart TV dall'elenco delle azioni all'interno dell'app
- Verrà visualizzata una schermata dove inserire il codice di autenticazione creato durante il processo di installazione sul televisore, per collegare il televisore all'account. Continuare il processo di configurazione sul televisore per ottenere il codice di autenticazione

Processo di installazione

La configurazione può essere eseguita utilizzando l'opzione **Google Assistant** nel menu **Impostazioni>Sistema> Assistente Vocale**. La procedura guidata di installazione guiderà nel processo di configurazione.

- Selezionare **Start** e premere **OK** per procedere
- Verrà richiesto di scegliere un nome per la TV, definito "nome amichevole" (Friendly Name) (**FN**). Un "nome amichevole" è un nome che associate al

vostro TV, come "TV Salotto", "TV Cucina", "TV Sala da pranzo", ecc. Scegliere un nome facile da pronunciare. Al termine, evidenziare **OK** e premere **OK**

- Verrà creato un codice di autenticazione e verrà visualizzato sullo schermo. Inserire il codice visibile sulla TV sulla app Google Home

Una volta completato il processo, sarà possibile controllare le funzioni del televisore con Google Assistant.

Nota: Verificare che i dispositivi siano collegati a Internet. È possibile collegare un solo televisore al proprio account.

Esempi di Comandi

Basta dire "Ok Google" per controllare la TV usando solo la voce.

Comando	Funzione
turn on 'FN'	Accende la TV
turn off 'FN'	Spegne la TV
pause on 'FN'	Mette in pausa la riproduzione dei media
resume on 'FN'	Riprende la riproduzione dei media
stop on 'FN'	Interrompe la riproduzione dei media
volume up on 'FN'	Aumenta il volume
volume down on 'FN'	Diminuisce il volume
set mute volume on 'FN'	Silenzia il suono
switch input to "input_name" on 'FN'	La TV cambia la fonte con il nome specificato (es. HDMI 1)
switch to "input_name" on 'FN'	
change channel to "channel_number" on 'FN'	La TV cambia canale sintonizzandosi sul canale specificato (es. Canale 200)
change channel to "channel_name" on 'FN'	La TV cambia canale sintonizzandosi sul canale specificato
channel up on 'FN'	La TV cambia canale sintonizzandosi sul canale successivo, se disponibile
channel down on 'FN'	La TV cambia canale sintonizzandosi sul canale precedente, se disponibile

FN (NA) è l'abbreviazione per "Friendly Name" (Nome Amichevole).

Google è un marchio registrato Google LLC.

Informazioni sulla funzionalità DVB

Il ricevitore DVB è adatto unicamente per essere usato nel paese per il quale è stato progettato.

Nonostante questo ricevitore DVB fosse conforme alle ultimissime specifiche DVB al momento della produzione, non possiamo garantirne la compatibilità con le future trasmissioni DVB a causa di modifiche che potrebbero essere attuate nei segnali e nelle tecnologie di trasmissione.

Alcune funzioni delle televisioni digitali potrebbero non essere disponibili in tutti i paesi.

Cerchiamo sempre di migliorare i nostri prodotti; ecco perché le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Per consigli su dove acquistare gli accessori siete pregati di contattare il negozio presso il quale avete acquistato la strumentazione.

Inhoudsopgave	
Veiligheidsinformatie	40
Markeringen op het product.....	41
Handhaving	42
Scherf, kast, voetstuk	42
Stekker	42
Het voetstuk assembleren / verwijderen.....	43
Als u een muurmontage beugel gebruikt.....	43
Milieu-informatie	44
Functies	44
Ultra HD (UHD).....	44
Hoog dynamische bereik (HDR) / Hybride Log-Gamma (HLG)	44
Dolby Vision.....	45
Accessoires inbegrepen	45
Stand-by meldingen.....	45
TV-bediening & Operation	45
Het gebruik van het hoofdmenu van de televisie... 46	
De batterijen in de afstandsbediening plaatsen.... 47	
Stroomaansluiting.....	47
Antenne aansluitingen.....	47
Licentiemededeeling.....	47
Verwijdering van oude apparaten en batterijen 48	
Conformiteitsverklaring (DoC)	48
Specificaties	49
Bericht	50
Afstandsbediening.....	51
Aansluitingen	52
Aan/Uitschakelen.....	53
Eerste Installatie.....	53
Media afspelen via USB-ingang	54
Mediabrowser.....	54
CEC	55
Instellingen Menu Inhoud	56
Algemene tv-bediening.....	63
Het gebruik van de zenderlijst	63
Ouderlijk toezicht instellingen configureren..... 63	
Elektronische programmagids	63
Teletekst diensten.....	64
Software upgrade	64
Probleemoplossen & tips.....	65
PC-invoer normale weergavemodi	65
AV en HDMI- signaal compatibiliteit	66
Ondersteunde bestandsformaten voor de USB-modus	67
Videobestandsformaten	67
Beeldbestandsformaten.....	67
Geluidsbestandsformaten.....	67
Ondertiteling bestandsformaten	67
Ondersteunde DVI-resoluties	68
Verbindingen.....	69
Bedrade connectiviteit	69
Draadloze connectiviteit	69
Behandeling van de klanteninformatie	70
Wake ON (Ontwaken ingeschakeld)	71
Verbindingen Probleemoplossing.....	71
De netwerkservice voor het delen van audio-video gebruiken	72
Apps	72
Internetbrowser.....	72
HBBTV-systeem	73
Alexa Ready	73
Google assistent.....	75
DVB-functionaliteitsinformatie	75

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

In extreme weersomstandigheden (storm, bliksem) en tijdens lange periodes 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 2000 meter boven de zeespiegel, in droge locaties en in regio's met een gematigd of tropisch klimaat.
- Het televisietoestel is bedoeld voor huishoudelijk en gelijkaardig algemeen gebruik maar het mag ook in openbare ruimten 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 en 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.
- U mag de batterijen niet weggooien in het vuur of met gevaarlijk en brandbaar materiaal.

WAARSCHUWING - Batterijen mogen niet worden blootgesteld aan extreme hitte, zoals zonlicht, vuur en dergelijke.

WAARSCHUWING- Overdadig geluid van koptelefoons 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 apparaat: 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, ze de operationele instructies: De gemarkeerde zone(s) bevat(ten) door de gebruiker vervangbare knoop/celbatterijen.



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

WAARSCHUWING:

U mag de batterij 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.

Waarschuwing stabiliteitsgevaar

Een televisie kan vallen en ernstig lichamelijk letsel of overlijden veroorzaken. Veel verwondingen, in het bijzonder aan kinderen, kan worden vermeden door het nemen van eenvoudige voorzorgsmaatregelen 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 verleden om te klimmen, zoals speelgoed en afstandsbedieningen, op de top van de televisie of meubels waarop de televisie is geplaatst.

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)

MUURBEVESTIGINGSSET

- 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.

WAARSCHUWING:

- 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 gecertificeerde 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.

Afbeeldingen en illustraties in deze handleiding 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.

Handhaving

Verwijder eerst de stekker uit het stopcontact.

Scherm, kast, voetstuk

Regelmatige zorg:

Wrijf het oppervlak van het scherm, de kast of het voetstuk met een zachte doek om vuil of vingerafdrukken te verwijderen.

Voor hardnekkig vuil:

1. Neem eerst het stof af.
2. Gebruik een vochtige doek met schoon water of een opgelost neutraal oplosmiddel (1 deel oplosmiddel in 100 delen water).
3. Wring de doek stevig uit. (Let op, laat geen vloeistof in de televisie binnendringen want dit kan defecten veroorzaken).
4. Wrijf zorgvuldig met de vochtige doek en verwijder het hardnekkig vuil.
5. Verwijder tot slot al het vocht.

Opgelet

Gebruik geen harde doek of wrijf niet te hard op het oppervlak. Zo niet kan dit krassen veroorzaken.

- Zorg ervoor het oppervlak niet de onderwerpen aan insecticide, oplosmiddel, verdunner of andere vluchtige stoffen. Dit kan de kwaliteit van het oppervlak verminderen of de verf verwijderen.
- Het oppervlak van het scherm is speciaal behandeld en kan snel beschadigd worden. Zorg ervoor het scherm niet te krassen met vingernagels of andere harde voorwerpen.
- Laat de kast of het voetstuk niet in contact komen met rubber of PVC gedurende een lange periode. Dit kan de kwaliteit van het oppervlak beschadigen.

Stekker

Wrijf de stekker regelmatig af met een droge doek.

Vocht en stof kan brand of elektrische schokken veroorzaken.

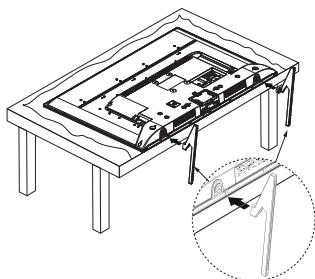
Vorbereidingen

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

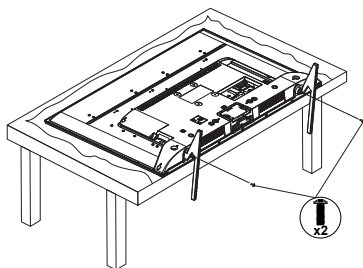
- Gebruik een vlakke en stevige tafel die groter is dan de televisie.
- Houd de televisie niet vast bij het scherm.
- Zorg ervoor de televisie niet te krassen of te breken.

Het voetstuk assembleren

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



2. Voer de vier geleverde schroeven (M5 x 18) in en draai ze zacht aan tot de stand correct is aangebracht.



Het voetstuk verwijderen van de televisie

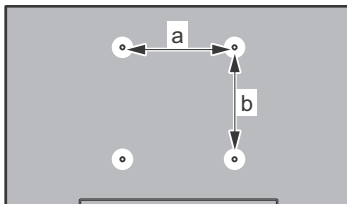
Zorg ervoor het voetstuk te verwijderen op de volgende wijze als u een muurmontage beugel gebruikt of de televisie opnieuw inpakt.

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

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

Openingen voor de muurmontage beugel installatie;

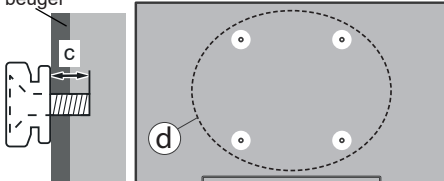
Achterzijde van de televisie



	43"	50"	55"	65"
a (mm)	100	200	200	400
b (mm)	100	200	200	200

Aanzicht van de zijkant

VESA-beugel



		43"	50", 55", 65"
(d)	Diepte van de schroef (c)	min. 9 mm	12 mm
		max. 10 mm	15 mm
	Diameter	M4	M6

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

Milieu-informatie

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

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

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

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

U kunt het scherm ook uitschakelen met de optie **Schermbuit** 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 **Schermbuit** uit geselecteerd en het bericht "Schermbuit" 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: **Schermbuit** 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
- Teletext
- Hoofdtelefoon aansluiting
- Automatisch programmeersysteem
- Manuele afstemming
- Automatische uitschakeling na acht uur.
- Slaap timer
- Kinderslot
- Automatische geluidsdemping indien geen uitzending.
- NTSC-weergave
- AVL (Automatische volumebeperking)
- PLL (Frequentie zoeken)
- Pc-ingang
- Spelmodus (optioneel)
- Beeld uit functie
- Ethernet (LAN) voor Internetverbinding en diensten
- 802.11 a/b/g/n ingebouwde WLAN ondersteuning
- Audio Video Delen
- HbbTV

Ultra HD (UHD)

De TV ondersteunt Ultra HD (Ultra High Definition - ook wel 4K genoemd) die een resolutie biedt van 3840 x 2160 (4K:2K). Het is gelijk aan 4 maal de resolutie van Full HD TV door het aantal pixels te verdubbelen van de Full HD TV, zowel horizontaal als verticaal. Ultra HD-inhoud wordt ondersteund via HDMI, enkele van de over-the-Tap (OTT) diensten, USB-ingangen en over DVB-T2-en DVB-S2-uitzendingen.

Hoog dynamische bereik (HDR) / Hybride Log-Gamma (HLG)

Met deze functie kan de televisie een hoger dynamisch bereik van lichtsterkte reproduceren door meerdere uiteenlopende blootstellingen vast te leggen en daarna te combineren. HDR/HLG belooft een betere beeldkwaliteit dankzij meer heldere, meer realistische highlights, meer realistische kleur en andere verbeteringen. Het levert de look die filmmakers wensen te bereiken, waarbij verborgen zones van donkere schaduwen en zonlicht met volledige helderheid, kleur en detail worden weergegeven. HDR/

HLG inhoud wordt ondersteund via native en markt toepassingen, HDMI, USB ingangen en via DVB-S uitzendingen. Stel de verwante HDMI bronningang in als Verbeterd in de optie Bronnen in het menu **Instellingen>Systeem** om HDR/HLG-inhoud te bekijken, als de HDR/HLG-inhoud wordt ontvangen via een HDMI-ingang. De bron moet minimum compatibel zijn met HDMI 2.0a.

Dolby Vision

Dolby Vision™ levert een dramatische visuele ervaring, ongelooflijke helderheid, ongeëvenaard contrast en fascinerende kleuren die entertainment tot leven brengen. Het bereikt die schitterende beeldkwaliteit door de HDR en brede kleurvariatie beeldtechnologieën te combineren. Door de helderheid te verhogen van het originele signaal en met een hoger dynamisch kleuren- en contrastbereik biedt Dolby Vision schitterende, realistische beelden met ongelooflijk veel detail die andere post-processing technologieën in de televisie niet kunnen produceren. Dolby Vision wordt ondersteund via native en markt toepassingen, HDMI- en USB-ingangen.

Stel de verwante HDMI bronningang in als Verbeterd in de optie Bronnen in het menu **Instellingen>Systeem** om Dolby Vision -inhoud te bekijken, als de Dolby Vision-inhoud wordt ontvangen via een HDMI-ingang. De bron moet minimum compatibel zijn met HDMI 2.0a.

In het menu **Instellingen>Beeld>Modus** zijn twee voorgedefinieerde beeldmodi beschikbaar als Dolby Vision gedetecteerd is: **Dolby Vision Bright** en **Dolby Vision Dark**. Beide bieden de gebruiker de mogelijkheid de inhoud te ervaren op de wijze die de maker oorspronkelijk bedoeld heeft met verschillende omgevingsverlichting.

Accessoires inbegrepen

- Afstandsbediening
- Batterijen: 2 X AA
- Gebruikshandleiding
- Verwijderbare stand
- Stand montageschroeven (M5 x 18)

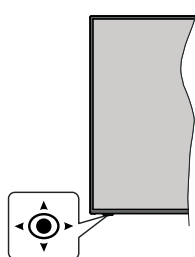
Stand-by meldingen

Als tv geen ingangssignaal ontvangt (bijv. van een antenne of HDMI-bron) gedurende 3 minuten schakelt de tv op stand-by. Wanneer u de volgende maal inschakelt, verschijnt het volgende bericht. **"Tv automatisch overgeschakeld op de stand-by modus omdat er gedurende een lange periode geen signaal was."**

De **Automatische TV UIT** optie (in het menu **Instellingen>Systeem>Instellingen>Meer**) kan standaard worden ingesteld op een waarde tussen 1 en 8. Als deze instelling ingesteld is op **UIT** en de televisie ingeschakeld is gelaten en niet werd bediend gedurende de ingestelde tijdsduur schakelt

het apparaat over op de stand-bymodus nadat de ingestelde tijdsduur verstreken is. Wanneer u de tv de volgende maal inschakelt, verschijnt het volgende bericht. **"Tv automatisch overgeschakeld op de stand-by modus omdat er gedurende een lange periode geen bewerking werd uitgevoerd."** Voor de TV overschakelt naar de Stand-by modus verschijnt een dialoogvenster. Als u geen knop indrukt, schakelt de TV over naar de stand-by modus na een wachttijd van ca. 5 minuten. U kunt **Ja** markeren en drukken op **OK** om de TV onmiddellijk over te schakelen naar de stand-by modus. Als u **Nee** selecteert en drukt op **OK** blijft de TV ingeschakeld. U kunt ook verkiezen de **Automatische TV UIT** functie selecteren via dit dialoogvenster. Selecteer **Uitschakelen** en druk op **OK**, de TV blijft ingeschakeld en de functie wordt geannuleerd. U kunt deze functie opnieuw inschakelen door de instelling van de optie **Automatisch TV UIT** te wijzigen in het menu **Instellingen>Systeem>Meer**.

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-Uitschakelfuncties van de TV te bedienen.

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

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

Zenders wijzigen: Blader doorheen de opgeslagen zenders door de joystick omhoog of omlaag te drukken.

De bron wijzigen: Druk twee maal in het midden van de joystick en de bronlijst verschijnt op het scherm. Blader doorheen de beschikbare bronnen door de joystick omhoog of omlaag te duwen.

De TV uitschakelen (Harde stand-by): Druk in het midden van de joystick en houd hem ingedrukt gedurende meer dan 3 seconden. De TV schakelt over op de harde stand-by modus.

In de harde stand-bymodus zal de afstandsbediening niet werken en de stand-by LED op de TV zal niet inschakelen. De functies zoals ontwakken op LAN/WLAN (indien beschikbaar) en de timers zijn

uitgeschakeld. U kunt de TV enkel inschakelen vanuit de harde stand-by met de joystick.

De televisie inschakelen: Druk in het midden van de joystick en de TV schakelt in.

Opmerking: Het OSD hoofdmenu kan niet worden weergegeven met de joystick.

Bediening via de afstandsbediening

Druk op de **Thuis** toets van de afstandsbediening om het hoofdmenu weer te geven. Gebruik de richtingtoetsen en de **OK** knop om te navigeren en in te stellen. Druk op de knop **Return/Back** of **Thuis** om een menuscherm af te sluiten.

Selecteren van de ingang

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

Zenders en volume wijzigen

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

Geforceerde stand-by

Als uw televisie niet meer reageert op opdrachten kunt u een geforceerde stand-by uitvoeren die het proces beëindigt. Houd hiervoor de **Stand-byknop** op de afstandsbediening gedurende 5 seconden ingedrukt.

Het gebruik van het hoofdmenu van de televisie

Wanneer de knop Home is ingedrukt, verschijnt het hoofdmenu van de TV op het scherm. U kunt navigeren doorheen de menu items met de richting toetsen op de afstandsbediening. Om een item te selecteren of de submenu opties weer te geven van het gemarkeerde menu drukt u op de knop **OK**. Wanneer u een menu-optie markeert, kunnen een aantal submenu items van dit menu verschijnen bovenaan in de menubalk voor een snelle toegang. Om een item voor snelle toegang te gebruiken, markeer het, druk op **OK** en stel het naar wens in met de richtingknoppen Links / Rechts. Aan het einde drukt u op **OK** of de **Terug** toets om af te sluiten.

Druk op de knop **Afsluiten** om het hoofdmenu te verlaten.

1. Startpagina

Wanneer het hoofdmenu geopend is, wordt de **Start** menubalk gemarkeerd. De inhoud van het **Startmenu** kan worden aangepast door opties van andere menu's toe te voegen. Markeer een optie en druk op de Omlaag richtingtoets op de afstandsbediening. Als de u optie **Toevoegen aan start** ziet, kunt u ze toevoegen aan het **Startmenu**. Zo kunt u de positie van een item ook verwijderen of wijzigen in het **Startmenu**. Druk op de knop Omlaag en selecteer de optie **Verwijderen** of **Verplaatsen** en druk op **OK**. Om een menu-item te

verplaatsen met de Rechts en Links richtingtoetsen om de positie te selecteren waar u het item wilt verplaatsen en druk op **OK**.

2. TV:

2.1. Zoeken

U kunt zenders, programma's, diensten of instellingen zoeken met deze optie. Druk op **OK** en voer een trefwoord in met het virtuele toetsenbord. Markeer daarna **OK** en druk op **OK** om de zoekopdracht te starten. De resultaten verschijnen op het scherm. Selecteer het gewenste resultaat met de navigatieknoppen en druk op **OK** om te openen.

2.2. Gids

U krijgt toegang tot het elektronische zendergids met deze optie. Raadpleeg de sectie **Elektronische Programmagids (EPG)** voor meer informatie.

2.3. Zenders

U krijgt toegang tot de **Zenders** met deze optie. Raadpleeg de sectie **Het gebruik van de zendergids** voor meer informatie.

2.4. Timers

U kunt timers instellen voor gebeurtenissen in de toekomst met de opties in dit menu. U kunt ook de vooraf aangemaakte timers controleren in dit menu.

Om een nieuwe timer toe te voegen, selecteert u de tab **Timer toevoegen** met de Links/rechts knoppen en drukt u op **OK**. Stel de submenu opties in naar wens en druk daarna op **OK**. Er wordt een nieuwe timer aangemaakt.

Om een eerder aangemaakte timer te bewerken, selecteert u deze timer, daarna selecteert u de tab **Geselecteerde timer bewerken** en drukt u op **OK**. Wijzig de submenu opties naar wens en druk op **OK** om uw instellingen op te slaan.

Om een reeds ingestelde timer te annuleren, selecteert u deze timer, daarna selecteert u de tab **Geselecteerde timer verwijderen** en drukt u op **OK**. Een bevestiging verschijnt. Selecteer **JA** en druk op **OK** om door te gaan. De timer wordt geannuleerd.

Het is niet mogelijk timers in te stellen voor twee of meerdere individuele gebeurtenissen die worden uitgezonden op verschillende zenders in dezelfde tijdsinterval. In dat geval wordt u gevraagd een keuze te maken uit één van deze timers en de andere te annuleren. Selecteer de timer die u wilt annuleren en druk op **OK**. Het menu **Opties** verschijnt. Selecteer daarna **Instellen/Annuleren** en druk op **OK** om die timer te annuleren. U moet daarna de wijzigingen opslaan. Druk hiervoor op **OK**, selecteer **Wijzigingen opslaan** en druk opnieuw op **OK**.

3. Instellingen

U kunt de instellingen van uw TV beheren met de opties in dit menu. Raadpleeg de sectie **Inhoud instellingenmenu** voor meer informatie.

4. Apps

Als uw TV verbonden is met het internet zal de verwante inhoud ook beschikbaar zijn, inclusief **Apps** verwante inhoud. Via het **Apps** menu krijgt u toegang tot uw apps en kunt u ze beheren. U kunt nieuwe apps van de markt toevoegen of de bestaande apps verwijderen. Raadpleeg de **Apps** sectie voor meer informatie.

5. Bronnen

U kunt uw invoerbron referenties beheren met de opties in dit menu. Om de huidige bron te wijzigen, selecteert u één van de opties en drukt u op **OK**.

5.1. Broninstellingen

Bewerk de namen, schakel de bronopties in of uit. Er zijn ook Normale en Verbeterde opties beschikbaar voor HDMI-bronnen. De **Regelmatische** en **Verbeterde** opties beïnvloeden de kleurinstellingen van de geselecteerde HDMI-bron.

U kunt uw aanpassingen opnieuw instellen in de **Startpagina** en **Apps** menu's naar de standaardwaarden via de optie **Menu opnieuw instellen** in het menu **Instellingen** (beschikbaarheid hangt af van het model van de TV en de functies). Selecteer deze optie en druk op **OK**. Een bevestiging verschijnt. Selecteer **JA** en druk op **OK** om door te gaan. Merk op dat u deze bewerking niet opnieuw kunt uitvoeren binnen de volgende 2 minuten.

De batterijen in de afstandsbediening plaatsen

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

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.



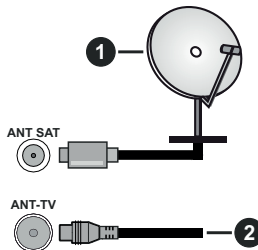
Stroomaansluiting

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 de stekker in het stopcontact.

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.

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.

Licentiemededeling

De begrippen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface en het HDMI-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator Inc.



Geproduceerd onder licentie door Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Dolby Atmos, Dolby Vision en het dubbele D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories. Vertrouwelijk niet gepubliceerd materiaal. Copyright ©1992-2019 Dolby Laboratories. Alle rechten voorbehouden.



YouTube en het YouTube logo zijn handelsmerken van Google Inc.

Voor DTS-patenten verwijzen wij u naar <http://patents.dts.com>. Gefabriceerd onder licentie van DTS Licensing Limited. DTS, het symbool & DTS en het symbool samen zijn geregistreerde handelsmerken en DTS TruSurround is een handelsmerk van DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.



Voor DTS-patenten verwijzen wij u naar <http://patents.dts.com>. Gefabriceerd onder licentie van DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, het symbool, & DTS of DTS-HD en het symbool samen zijn geregistreerde handelsmerken van DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.



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.

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>

Specificaties

TV-Uitzending	PAL BG/II/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	A2 Stereo+Nicam Stereo			
Koptelefoon	3,5 mm mini stereo jack			
Netwerk stand-by energieverbruik (W)	< 2			
	TX-43HX600E TX-43HX602E TX-43HX603E	TX-50HX600E TX-50HX602E TX-50HX603E	TX-55HX600E TX-55HX602E TX-55HX603E	TX-65HX600E TX-65HX602E TX-65HX603E
Geluidsuitgang stroom (WRMS.) (10% THD)	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 12 W
Stroomverbruik (W)	120 W	135 W	140 W	200 W
Gewicht (kg)	7,50 Kg	11,00 Kg	14,00 Kg	19,55 Kg
TV afmetingen BxLxH (met voet) (mm)	252 x 964 x 629	252 x 1119 x 716	295 x 1233 x 778	295 x 1452 x 904
TV afmetingen BxLxH (met voet) (mm)	68 x 964 x 560	68 x 1119 x 614	66 x 1233 x 711	72 x 1452 x 836
Beeldscherm	16/9 43"	16/9 50"	16/9 55"	16/9 65"
Operationele temperatuur en operationele vochtigheid	0°C tot 40°C, 85% max. vochtigheid			

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

Dit apparaat is bedoeld voor thuisgebruik en gebruik in kantoren in alle EU-landen (en andere landen die de relevante EU-richtlijn naleven) zonder beperkingen tenzij voor de hieronder vermelde landen.

Land	Beperking
Bulgarije	Algemene toelating vereist voor gebruik in de openlucht en in het openbaar
Italië	Indien gebruikt buiten de persoonlijke eigendom is een algemene toelating vereist
Griekenland	Gebruik binnen in huis enkel voor de 5470 MHz tot 5725 MHz band
Luxemburg	Algemene toelating vereist voor netwerk en service toevoer (niet voor spectrum)
Noorwegen	Radio-uitzendingen zijn verboden voor de geografische zone binnen een bereik van 20 km van het centrum van Ny-Ålesund
Russische Federatie	Enkel gebruik binnen in huis
Israël	Enkel 5 GHz band voor 5180 MHz - -5320 MHz bereik

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 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

Bericht

DVB / Gegevensuitzending / IPTV-Functies

- Deze televisie is ontworpen om te voldoen aan de normen (vanaf augustus 2019) van DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) en HEVC(H.265)) digitale aardse diensten, DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) en HEVC(H.265)) digitale kabeldiensten en DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) en HEVC(H.265)) digitale satelliet diensten.

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

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

- Deze tv werkt mogelijk niet correct met het signaal dat niet voldoet aan de DVB-T / T2, DVB-C of DVB-S. normen.

- Niet alle functies zijn beschikbaar afhankelijk van het land, de regio, uitzender, leverancier, satelliet en netwerkomgeving.

- Niet alle CI-modules werken correct met deze tv. Raadpleeg uw leverancier over de schikbare CI-module.

- Deze tv werkt mogelijk niet correct met CI-modules die niet goedgekeurd zijn door de leverancier.

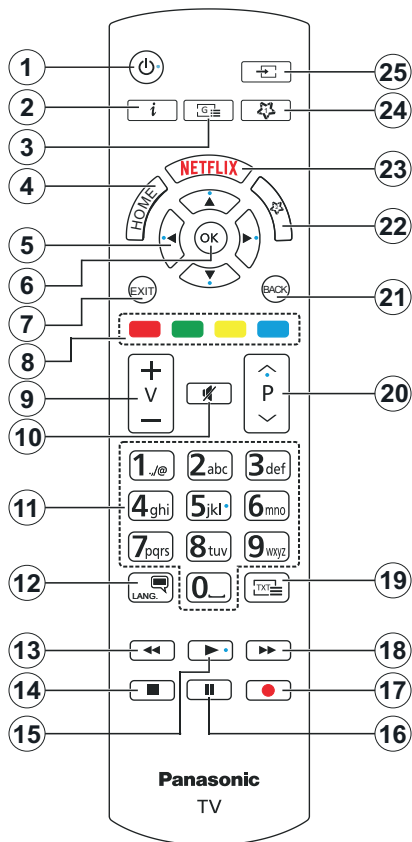
- Bijkomende tarieven kunnen worden aangerekend afhankelijk van de leverancier.

- De compatibiliteit met toekomstige diensten is niet gegarandeerd.

- Internet-apps worden geleverd door hun respectieve dienst providers en kunnen op elk moment worden gewijzigd, onderbroken of stopgezet.

Panasonic aanvaardt geen verantwoordelijkheid en geeft geen garantie voor de beschikbaarheid of de continuïteit van de diensten.

- Panasonic garandeert niet de werking en prestaties van randapparatuur die door andere fabrikanten wordt vervaardigd; en wij wijzen elke aansprakelijkheid of schade voortvloeiend uit de werking en/of de prestaties van het gebruik van de randapparatuur van deze andere fabrikant af.
































(*) MIJN KNOP 1 & MIJN KNOP 2:

Deze knoppen kunnen standaardfuncties hebben naargelang het model. Hoewel, u kunt een speciale functie instellen voor deze knoppen door ze 5 seconden in te drukken op een gewenste bron of kanaal. Een bevestiging zal op het scherm worden weergegeven. Nu is de geselecteerde MIJN KNOP geassocieerd met de geselecteerde functie.

Merk op dat MIJN KNOP 1&2 tijdens de **Eerste Installatie**, zal terugkeren naar de standaardfunctie.

1. **Stand-by:** Schakelt de TV Aan/Uit
2. **Informatie:** Geeft informatie weer over de inhoud op het scherm, geeft verborgen informatie weer (openbaar maken - in TXT modus)
3. **Gids:** Geeft de elektronische programmagids weer
4. **Startpagina:** Geeft het tv-menu weer
5. Navigatietoetsen: Helpt te navigeren in menu's, inhoud, etc. en geeft de subpagina's weer in TXT-modus indien links of rechts ingedrukt
6. **OK:** Bevestigt gebruikerselecties, houdt de pagina (in TXT-modus), Geeft de **Zenderlijst** weer (DTV-modus)
7. **Afsluiten:** Sluit en verlaat de weergegeven menu's of keert terug naar het vorige scherm
8. **Gekleurde toetsen:** Volg de instructies op het scherm voor de functies van de gekleurde knop
9. **Volume +/-**
10. **Geluid dempen:** Schakelt het volume van de TV volledig uit
11. **Numerieke toetsen:** Schakelt tussen zenders, voert een nummer of een letter in het tekst vak op het scherm, schakelt de televisie in vanuit de stand-bymodus.
12. **Taal:** Schakelt tussen de geluidsmodi (analoge TV), scherm en wijzig de geluid/ondertiteling taal en schakel de ondertiteling in of uit (digitale TV, waar beschikbaar)
13. **Terugspoelen:** Beweegt terug in media zoals films
14. **Stoppen:** Stopt de afgespeelde media
15. **Afspelen:** Begint de geselecteerde media af te spelen
16. **Pauze:** Pauzeert de afgespeelde media
17. Geen functie
18. **Snel vooruitspoelen:** Beweegt voorwaarts in media zoals films
19. **Tekst:** Geeft de teletekst weer (indien beschikbaar). Druk opnieuw om de teletekst over een normale uitzending te plaatsen (mix)
20. **Programma +/-:** Zender omhoog-omlaag, Pagina omhoog-omlaag (in de tekstmodus), schakelt de televisie in vanuit de stand-bymodus
21. **Terug /Terugkeren:** Keert terug naar het vorige scherm, vorig menu, opent de inhoudstafel (in TXT modus)
22. **MIJN TOETS 2(*)**
23. **Netflix:** Start de Netflix toepassing
24. **MIJN TOETS 1(*)**
25. **Bron:** Geeft de beschikbare uitzendingen en inhoudsbronnen weer

Aansluitingen

Connector	Type	Kabels	Apparaat
	VGA-aansluiting (Achteraan)		
AUDIO IN 	PC/YPbPr geluids-aansluiting (achteraan)	 YPbPr/PC geluidskabel	
	HDMI verbinding (zijde&achterzijde)		
SPDIF 	SPDIF (Optisch uit) Aansluiting (Achteraan)		
ACHTER AV 	Achter AV (Audio/Video) Aansluiting (achteraan)	 Audio/Video kabel	
HOOFDTELEFOON 	Hoofdtelefoon aansluiting (zijkant)		
YPBPR 	YPbPr video-aansluiting (Achteraan)	 PC naar YPbPr verbindingskabel	
	USB-aansluiting (zijde)		
	CI-aansluiting (zijde)		
LAN 	Ethernetverbinding (achterzijde)	 LAN / Ethernetkabel	

Raadpleeg de afbeeldingen op linkerzijde. U kunt YPbPr naar VGA kabel gebruiken om het YPbPr signaal in te schakelen via VGA ingang. U kunt geen VGA en YPbPr gelijktijdig gebruiken. Om PC/YPbPr audio, in te schakelen, moet u de audio-ingangen aan achteraan gebruiken met een YPbPr/PC audiokabel voor audioverbinding. Wanneer u de wandmontage kit (beschikbaar van een derde partij in de markt indien niet meegeleverd) gebruikt, raden we aan alle kabels in de achterzijde van de tv te steken voor u het toestel monteert op de wand. | Verwijder of voeg de CI module enkel in wanneer de tv UITGESCHAKELD is. U moet de module handleiding doornemen voor meer informatie over de instellingen. | Iedere USB-ingang van uw tv ondersteunt apparaten tot 500mA. Apparaten aansluiten met een stroomwaarde van meer dan 500mA kan uw tv beschadigen. Wanneer u apparaten aansluit met een HDMI-kabel op uw televisie om voldoende immuniteit te garanderen tegen parasitaire frequentiestralingen en een probleemloze uitzending van hoge definitie signalen, zoals 4K inhoud, moet u een hoge snelheid afgeschermde (high grade) HDMI-kabel gebruiken met ferrieten.



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 knop **Stand-by** op de afstandsbediening. De TV schakelt over op de stand-bymodus.

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 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 installatiegids kunt u uw voorkeuren instellen met de richtingtoetsen en de knop **OK**.

In het tweede scherm kunt u het land van uw voorkeur instellen. Afhankelijk van de **Land** selectie kunt u op dit moment worden gevraagd een PIN-nummer in te stellen. De geselecteerde pincode kan niet 0000 zijn. U moet het invoeren als u gevraagd wordt een PIN-nummer in te voeren voor een menubewerking later.

U kunt de **Winkelmodus** optie activeren in de volgende stap. Deze optie configureert de instellingen van uw TV voor een optimale beeldkwaliteit en de ondersteunde functies van de TV wordt weergegeven bovenaan het scherm als een informatievaandel. Deze optie is enkel bedoeld voor gebruik in de winkel. Het wordt aanbevolen de **Thuismodus** te selecteren voor thuisgebruik. Deze optie is beschikbaar in het menu **Instellingen>Systeem>Meer** en kan later in/uitschakeld worden. Maak uw selectie en druk op **JA** om door te gaan.

Naargelang het model van uw TV en de landselectie kan het **Privacy-menu** hier verschijnen. In dit menu kunt u privacy-privileges instellen. Markeer een functie

en druk op Links of Rechts om in of uit te schakelen. Lees de relevante verklaringen op het scherm voor elke gemarkeerde functie voor u wijzigingen uitvoert. U kunt de knoppen **Programma +/-** gebruiken om omhoog en omlaag te bladeren om de volledige tekst te lezen. U kunt uw voorkeuren op elk moment wijzigen in het menu **Instellingen>Systeem>Privacy instellingen**. Als de optie **Internetverbinding** uitgeschakeld is, wordt het scherm **Netwerk/Internetinstellingen** overgeslagen en niet weergegeven. Als u vragen, klachten of opmerkingen hebt met betrekking tot dit privacybeleid of de afdwinging kunt u contact opnemen via e-mail op smarttvsecurity@vosshub.com.

Markeer **Volgende** en druk op de **OK** knop op de afstandsbediening om door te gaan en het menu **Netwerk/Internetinstellingen** verschijnt. Raadpleeg de sectie **Connectiviteit** om een bedrade of draadloze verbinding te configureren. Als u wilt dat uw TV minder stroom verbruikt in de stand-bymodus kunt u de optie **Ontwaken uitschakelen** door ze uit te schakelen. Wanneer de instellingen voltooid zijn, markeert u **Volgende** en drukt u op de **OK** knop om door te gaan.

In het volgende scherm kunt u de types uitzending instellen die u wilt zoeken, uw gecodeerde kanaal zoekopdracht instellen en de tijdzone voorkeuren (naargelang het land dat u geselecteerd hebt). U kunt ook een uitzendingstype instellen als uw favoriet. De prioriteit wordt gegeven aan het geselecteerde type uitzending tijdens het zoekproces en de zenders worden gerangschikt bovenin de zenderlijst. Aan het einde markeert u **Volgende** en drukt u op **OK** om door te gaan.

Selectie van uitzendingstypes

Om een zoekoptie voor een uitzendingstype in te schakelen, moet u het markeren en drukken op **OK**. Het vakje naast de geselecteerde optie wordt geselecteerd. Om de zoekoptie uit te schakelen, wist u het vakje door de drukken op **OK** nadat u de focus op de gewenste uitzendingstype optie hebt verplaatst.

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

Digitaal kabel: Als de zoekoptie **Kabel**-uitzending ingeschakeld is, zal de TV op zoek gaan naar digitale kabeluitzendingen nadat andere initiële instellingen zijn uitgevoerd. Een bericht verschijnt voor u de zoekopdracht start met de vraag of u de kabelnetwerk zoekopdracht wilt uitvoeren. Als u **Ja** selecteert en op **OK** drukt, kunt u **Netwerk** selecteren of waarden instellen zoals **Frequentie**, **Netwerk-ID** en **Zoekstap** in het volgende scherm. Als u **Nee** selecteert en drukt op **OK** kunt u de **Startfrequentie**, **Stop frequentie** en de **Zoekstap** instellen in het volgende scherm. Aan het einde markeert u **Volgende** en drukt u op **OK** om door te gaan.

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

Satelliet: Als de zoekoptie **Satelliet**-uitzending is ingeschakeld, zal de TV op zoek gaan naar digitale satellietuitzendingen nadat andere initiële instellingen zijn uitgevoerd. Voor de satellietzoekopdracht wordt uitgevoerd, moeten een aantal instellingen worden uitgevoerd. Het menu **Type Antenne** verschijnt eerst. U kunt het **type Antenne** selecteren als **Direct**, **Enkelvoudige satellietkabel** of **DiSEqC schakelaar** met de links of rechts toetsen. Nadat u uw type antenne hebt geselecteerd, drukt u op **OK** om de opties te bekijken om door te gaan. **Doorgaan**, **Transponderlijst** en **LNB configureren** opties zijn beschikbaar. U kunt de transponder en LNB instellingen wijzigen met de gerelateerde menuopties.

- **Direct:** Als u een enkele ontvanger hebt en een directe satellietselecteert u dit type antenne. Druk op **OK** om door te gaan. Selecteer een beschikbare satelliet op het volgende scherm en druk op **OK** om te scannen naar diensten.
- **Enkele satellietkabel:** Als u meerdere ontvangers hebt met een enkelvoudig satelliet kabelsysteem moet u dit antennetype selecteren. Druk op **OK** om door te gaan. Configureer de instellingen door de instructies te volgen op het scherm. Druk op **OK** om naar diensten te scannen.
- **DiSEqC-schakelaar:** Als u meerdere satellietselecteert u dit type antenne. Daarna stelt u de DiSEqC-versie in en drukt u op **OK** om door te gaan. U kunt tot vier satellieten (indien beschikbaar) instellen voor versie v1.0 en zestien satellieten voor versie v1.1 op het volgende scherm. Druk op de **OK** toets om de eerste satelliet in de lijst te scannen.

Analoog: Als de zoekoptie analoge uitzending ingeschakeld is, zal de TV op zoek gaan naar analoge kabeluitzendingen nadat andere initiële instellingen zijn uitgevoerd.

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

Terwijl de zoekopdracht doorloopt, worden de huidige scanresultaten weergegeven onderaan op het scherm. Nadat alle kanalen zijn opgeslagen, verschijnt het menu **Kanalen** op het scherm. U kunt de zenderlijst aanpassen aan uw voorkeuren met de **Bewerken** tab opties of druk op de **Thuis** toets om de lijst te verlaten en tv te kijken.

Terwijl de zoekopdracht wordt uitgevoerd kan een bericht verschijnen met de vraag of u zenders wilt sorteren in overeenstemming met de LCN(*). Selecteer **JA** en druk op **OK** om door te gaan.

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

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

Media afspeLEN via USB-ingang

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

BELANGRIJK: Maak een back-up van de bestanden op uw opslagapparaten voor u ze aansluit op de tv. De fabrikant is niet aansprakelijk is voor eventuele schade aan bestanden of gegevensverlies. Sommige types USB-apparaten (bv. MP3-speelers) 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 maximaal 1000 mediabestanden weergeven per map.





Mediabrowser

U kunt muziek en filmbestanden afspelen en foto's weergeven die opgeslagen zijn op een USB-schijf door ze aan te sluiten op uw TV. Sluit een USB-schijf aan op een van de USB-ingangen op de zijkant van de tv.

Nadat u een USB-opslagapparaat hebt aangesloten op uw TV verschijnt **Mediabrowser** op het scherm. U hebt toegang tot de inhoud van het verbonden USB-apparaat via het menu **Bronnen**. Selecteer de verwante USB-invoeroptie van dit menu en druk op **OK**. U kunt ook de knop **Bron** indrukken op de afstandsbediening en daarna uw USB opslagapparaat selecteren in de bronnenlijst. Selecteer daarna het gewenste bestand en druk op **OK** om het weer te geven of het afspelen.

U kunt uw **Mediabrowser** voorkeuren instellen met het Instellingen menu. Het menu **Instellingen** is toegankelijk via de informatiebalk die wordt weergegeven onderaan op het scherm tijdens het afspelen van een video- of audiobestand of een fotobestand weer te geven. Druk op de knop **Info** als de informatiebalk is verdwenen, markeert het tandwielsymbool rechts van de informatiebalk en druk op **OK**. **Foto instellingen**, **Geluidsinstellingen**, **Mediabrowser instellingen** en **Opties** menu's zijn beschikbaar. De inhoud van deze menu's kan

variëren naargelang het type van het momenteel geopende mediabestand. **Enkel het menu Geluidsinstellingen** is beschikbaar tijdens het afspelen van geluidsbestanden.

Lus/Willekeurige weergave bediening	
De weergave starten en inschakelen 	Alle bestanden in de lijst worden doorlopend afgespeeld in de originele volgorde
De weergave starten en inschakelen 	Hetzelfde bestand wordt doorlopend afgespeeld (herhalen)
De weergave starten en inschakelen 	Alle bestanden in de lijst worden een maal afgespeeld in willekeurige volgorde
De weergave starten en inschakelen 	Alle bestanden in de lijst worden doorlopend afgespeeld in dezelfde willekeurige volgorde

Om de functies in de informatiebalk te gebruiken, selecteert u het symbool van de functie en drukt u op **OK**. Om de status van een functie te wijzigen, selecteert u het symbool van de functie en drukt u op **OK** zoveel als nodig. Als het symbool gemarkeerd is met een rood kruis betekent dit dat het gedeactiveerd is.

CEC

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

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

De afstandsbediening van de tv kan automatisch de hoofdfuncties uitvoeren nadat de aangesloten HDMI-bron werd geselecteerd. Om deze bewerking te beëindigen en de tv opnieuw te bedienen via de afstandsbediening drukt u gedurende 3 seconden op de knop "0-nul" van de afstandsbediening.

U kunt de CEC functie uitschakelen door de gerelateerde optie in te stellen in het menu **Instellingen>Systeem>Meer**.

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

Wanneer ARC actief is, zal de TV de andere geluidsuitgangen automatisch dempen en de

volumeregelaars worden naar het verbonden geluidsapparaat gestuurd. Om ARC in te schakelen, moet u de optie **Geluidsuitgang** instellen als **HDMI ARC** in het menu **Instellingen>Geluid**.

Opmerking: ARC wordt alleen ondersteund via de HDMI2-ingang.

Systeem geluidscontrole

Biedt de mogelijkheid een Geluidsversterker/Ontvanger te gebruiken met de tv. Het volume kan worden aangepast met de afstandsbediening van de tv. Om deze functie in te schakelen, moet u de optie **Geluidsuitgang** instellen als **HDMI ARC** in het menu **Instellingen>Meer**. Als de optie **HDMI ARC** is geselecteerd zal de optie **CEC** automatisch worden ingesteld als **Ingeschakeld**, als het nog niet ingesteld is. De geluid van de tv-luidsprekers wordt gedempt en het geluid van de weergegeven bron wordt geleverd via het aangesloten geluidssysteem.

Opmerking: Het audio-apparaat moet de Systeem geluidscontrole functie ondersteunen.

Instellingen Menu Inhoud

Beeldmenu inhoud	
Modus	U kunt de beeldmodus wijzigen naargelang uw voorkeuren of vereisten. De beeldmodus kan worden ingesteld op een van deze opties: Bioscoop , Spel (optionele), Sport , Dynamisch en Natuurlijk . Dolby Vision modi: Als Dolby Vision inhoud gedetecteerd wordt, zullen de Dolby Vision Dark en Dolby Vision Bright beeldmodi opties beschikbaar zijn in de plaats van de Bioscoop en Natuurlijk modi.
Contrast	Om het contrast tussen donker en licht van het scherm in te stellen.
Helderheid	Om de helderheid van het scherm in te stellen.
Scherpte	Om de scherpte van de objecten op het scherm in te stellen.
Kleur	Stelt de kleurwaarde in, de kleuren worden aangepast.
Energiebesparing	Voor het instellen van de energiebesparing op aangepast , minimaal , gemiddeld , maximaal , automatisch , scherm uit of uit . Opmerking: Sommige opties kunnen variëren naargelang het model.
Achtergrondverlichting	Deze instelling bestuurt de achtergrondverlichting.. Deze optie zal inactief zijn wanneer Energiebesparing is ingesteld op Aangepast . Markeer en gebruik de Links/Recht navigatietoetsen om in te stellen.
Beeld scherpstellen	Stel het gewenste beeldformaat in.
Beeldverschuiving	Deze optie kan beschikbaar zijn afhankelijk van de Beeld zoom instelling. Selecteer en druk op OK . Gebruik daarna de richtingtoetsen om het beeld omhoog of omlaag te verschuiven.
Vivid HDR	De Virtual HDR functie die de kleur, verzadiging en het dynamisch contrast stuurt converteert het Standaard Dynamische bereik beeld in Hoog dynamisch bereik beeld. Instellen op Aan om in te schakelen.
Geavanceerde instellingen	
Dynamisch contrast	U kunt de Dynamische contrastverhouding instellen op de gewenste waarde.
Kleurtemp	Om de gewenste kleurtemperatuurwaarde te stellen. Koel , Normaal , Warm en Aangepast opties zijn beschikbaar.
Witpunt	Als de Kleurtemp optie ingesteld is al Aangepast , is deze instelling beschikbaar. Laat de 'warmte' of 'koelheid' van het beeld toenemen door op de links- of rechtsknoppen te drukken.
Vivid Blauw	Met de kleur verbeteringsfunctie die witte kleur koeler maakt voor een meer helder beeld. Instellen op Aan om in te schakelen.
Vivid Dimming	Laag , Gemiddeld , Hoog en Uit opties zijn beschikbaar. Als Vivid Dimming ingeschakeld is, zal het het contrast lokaal verbeteren voor elke gedefinieerde zone.
Ruisonderdrukking	Indien het signaal zwak is en het beeld ruis bevat, kunt u de Ruisreductie instelling gebruiken om de hoeveelheid ruis te onderdrukken.
Vivid Contour	Laag , Gemiddeld , Hoog en Uit opties zijn beschikbaar. Wanneer Vivid Contour is ingeschakeld, zal het de contour-effecten verminderen in inhoud met een lage resolutie en automatisch stromende diensten.
Vivid Motion	Druk op de links/rechts knoppen om Vivid Motion in te stellen op Laag , Medium , Hoog of Uit . Wanneer Vivid Motion actief is, optimaliseert het de video-instellingen van de televisie voor bewegende beelden voor een optimale kwaliteit en leesbaarheid.
Vivid Motion Demo	Als de Vivid Motion -optie ingesteld is op Laag , Gemiddeld of Hoog , is de demonstratie optie beschikbaar. Druk op de OK toets om de demomodus af te sluiten. Wanneer de demonstratiemodus actief is, wordt het scherm onderverdeeld in twee secties: een met de activiteit van Vivid Motion , en de andere met de normale instellingen van het televisiescherm. Druk opnieuw op de OK toets om te annuleren.
Filmmodus	Films worden aan een ander aantal frames per seconde opgenomen dan normale TVprogramma's. Schakel deze functie aan wanneer u films bekijkt om de snel bewegende scènes duidelijk weer te geven.
Huidtoon	De huidtoon kan worden gewijzigd tussen -5 en 5.
Kleurverschuiving	De gewenste kleurtoon aanpassen.

Gamut Mapping	U kunt deze optie gebruiken om het bereik van kleuren in te stellen dat wordt weergegeven op uw TV-scherm. Als deze optie ingeschakeld is, worden de kleuren ingesteld in overeenstemming met het bronsignaal. Als deze optie uitgeschakeld is, wordt de maximum kleurcapaciteit van de TV standaard gebruikt (aanbevolen optie). <i>Opmerking: Deze optie is mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van het model van de TV en de functies.</i>
HDMI Volledig bereik	Terwijl u een HDMI-bron bekijkt, is deze functie zichtbaar. U kunt deze functie gebruiken om de zwarte tinten van het beeld te verbeteren.
Reset	Om het beeldformaat terug op de fabrieksmatige standaardinstelling te zetten (Behalve Spelmodus).
PC Positie	Verschijnt alleen als de invoerbron ingesteld is op VGA/PC.
Autopositie	Als het beeld niet gecentreerd is in de VGA-modus kunt u deze optie gebruiken om de positie van het beeld automatisch aan te assen. Druk op OK om de automatisch aanpassing te starten.
H-Positie	Dit item verschuift het beeld horizontaal naar de rechter of linkerzijde van het scherm.
V-Positie	Dit item verschuift het beeld verticaal naar de boven of onderzijde van het scherm.
Dotclock	Dit corrigeert de storingen die zich voordoen als verticale banden in presentaties met een hoog aantal pixels zoals rekenbladen, paragrafen of tekst in kleinere lettertypen.
Fase	Afhankelijk van de invoerbron (computer etc.) ziet u mogelijk een onduidelijke foto op het scherm. U kunt fase gebruiken om een duidelijkere foto te krijgen door meerdere malen te proberen.

*In VGA (pc)-modus, zijn sommige opties in het menu **Beeld** niet beschikbaar. In plaats daarvan worden in pc-modus de VGA-modusinstellingen toegevoegd aan menu **Beeld**.*

Geluidsmenu inhoud	
Dolby Atmos	Uw televisie ondersteunt de Dolby Atmos technologie. Door middel van deze technologie verplaatst het geluid zich rond u in een driedimensionale ruimte zodat u het gevoel hebt dat u zich in het midden van de actie bevindt. U kunt genieten van een optimale ervaring als de invoer audio bitstream Atmos is. De Auto , Aan en Uit opties zijn beschikbaar. Indien ingesteld als Automatisch zal de televisie schakelen tussen de Aan - en Uit -modi afhankelijk van de invoer audio bitstream informatie. Als de invoer audio bitstream Atmos is, zal deze functie werken alsof het is ingesteld op Aan . Instellen als Uit om uit te schakelen.
Modus	Smart -, film -, muziek -, nieuws - en uit -opties zijn beschikbaar. Instellen als Uit om uit te schakelen. <i>Opmerking: Sommige items in het menu Geluid worden grijs weergegeven en zijn niet beschikbaar als deze zijn ingesteld op een andere optie dan Uit.</i>
Surround-geluid	De Surround sound modus kan In of Uit worden geschakeld.
Geluidsoutput	Stelt de geluidsoutput voorkeur in. De TV , S/PDIF , HDMI ARC , Enkel hoofdtelefoon en Lineout opties zijn beschikbaar. Er is geen geluidsoutput behalve via de geselecteerde optie en de hoofdtelefoonaansluiting. Opgelet, als deze opties is ingesteld als Enkel hoofdtelefoon worden de luidsprekers van de TV gedempt wanneer de hoofdtelefoon wordt ingeschakeld. Als u een externe versterker aansluit op uw TV via de hoofdtelefoon aansluiting kunt u deze optie selecteren als lijn-uit . Als u een hoofdtelefoon hebt aangesloten op de TV stelt u deze optie in als Enkel hoofdtelefoon . Zorg ervoor dat dit menu-item ingesteld is op Hoofdtelefoon voor u uw Enkel hoofdtelefoon begint te gebruiken. Als dit ingesteld is op Lijn Uitgang . De Uitgang van de hoofdtelefoonaansluiting wordt ingesteld op maximum en dit kan uw gehoor beschadigen. Als de HDMI ARC -optie geselecteerd is, wordt de CEC -functie ingeschakeld. <i>Opmerking: Afhankelijk van de geselecteerde opties verschijnt een aantal items in het menu Geluid in het grijs en ze zijn niet beschikbaar.</i>

AVL (Automatische volumebeperking)	<p>Deze functie stelt het geluid in om een vast uitgangsniveau te bereiken tussen programma's.</p> <p>Als het menu-item Modus is ingesteld op een andere optie dan Uit, veranderen de AVL-instellingsopties. Auto, nacht, normaal en Uit opties zijn beschikbaar. In de modus Auto schakelt de TV automatisch over naar de modus Normaal of Nacht volgens de huidige tijdinformatie. Als er geen tijdinformatie beschikbaar is, functioneert deze optie altijd als Normaal. Wanneer de TV voor de eerste keer overschakelt naar de Nachtmodus nadat deze optie is ingesteld op Automatisch, verschijnt er een informatiebalk op het scherm.</p> <p>Houd er rekening mee dat in vergelijking met de normale modus de nachtmodus een agressievere dynamische compressiecontrole biedt die geschikt is voor stille omgevingen.</p>
Geavanceerde instellingen	
Equalizer	Selecteert de equalizer modus. Aangepaste instellingen kunnen enkel in de gebruiker modus worden uitgevoerd.
Dynamische lage tonen	Schakelt de Dynamische lage tonen in of uit.
Geluidsmodus	U kunt een geluidsmodus selecteren (als dit wordt ondersteund door de geselecteerde zender).
Digitale uitgang	Om het type van digitale audio uitgang in te stellen.
Koptelefoon	Stelt het geluidsvolume van de hoofdtelefoon in. Deze optie is niet beschikbaar als de optie Geluidsuitgang niet is ingesteld als Lineout. Zorg er ook voor dat het volume van de hoofdtelefoon op een laag niveau is geschakeld voor u uw hoofdtelefoon begint te gebruiken om gehoorschade te voorkomen.
Balans	Stelt de geluidsbalans in. Deze functie wordt ingeschakeld als de Geluidsuitgang optie wordt ingesteld als TV of Enkel hoofdtelefoon . Het Balans item regelt het balansniveau van zowel de televisie luidsprekers als van de hoofdtelefoon.
Reset	Herstelt een aantal van de geluidsinstellingen naar de fabrieksstandaardwaarden.

Netwerkmenu inhoud	
Netwerk type	Schakel de netwerkverbinding uit of wijzig het verbindingstype
Draadloze netwerken scannen	Start een zoekopdracht naar draadloze netwerken. Deze optie is beschikbaar als het Netwerktype ingesteld is op Draadloos apparaat .
Verbinding verbreken	Selecteer deze optie en druk op OK om uw opgeslagen draadloos netwerkprofiel te verwijderen. Deze optie zal niet beschikbaar zijn als u uw draadloos netwerkprofiel niet hebt opgeslagen. Raadpleeg de Connectiviteit sectie voor meer informatie.
Druk op WPS op uw wifi-router	Als uw modem/router voorzien is van de WPS functie kunt u er rechtstreeks een verbinding mee maken met deze optie. Selecteer deze optie en druk op OK . Ga naar uw modem/router en druk op de WPS-knop om de verbinding te maken. Deze optie is beschikbaar als het Netwerktype ingesteld is op Draadloos apparaat .
Internet snelheidstest	Start een snelheidstest om de bandbreedte van uw verbinding te controleren. Het resultaat wordt aan het einde weergegeven op het scherm.
Geavanceerde instellingen	Wijzig de IP en DNS configuraties van uw TV.
Wake ON (Ontwaken ingeschakeld)	U kunt deze functie in- of uitschakelen door ze in te stellen als Aan of Uit .
<i>Opmerking: Voor gedetailleerde informatie over de opties van dit menu verwijzen wij u naar de sectie Connectiviteit.</i>	

Instellingenmenu Inhoud	
Automatische kanaalscan (Opnieuw afstemmen)	Geeft automatisch afstemmingsopties weer. D. Antenne: Zoekt antenne DVB-zenders en slaat ze op. D. Kabel: Zoekt kabel DVB-zenders en slaat ze op. Analoog: Zoekt analoge stations en slaagt ze op. Satelliet: Zoekt satellietzenders en slaat ze op.
Handmatige kanaalscan	Deze functie kan worden gebruikt voor het opslagen van rechtstreekse uitzendingen.
Netwerk zenderscan	Zoekt de gekoppelde zenders in het uitzendsysteem. D. Antenne: Zoekopdrachten naar netwerkzenders verkrijgbaar via antenne. D. Kabel: Zoekopdrachten naar netwerkzenders verkrijgbaar via kabel. Satelliet: Zoekt satelliet netwerkzenders
Analoge fijnafstemming	U kunt deze instelling gebruiken om analoge zenders fijn af te stemmen. Deze functie is niet beschikbaar als er geen analoge zenders opgeslagen zijn en als de momenteel bekeken zender geen analoge zender is.
Satellietinstellingen	Configureert de satellietinstellingen. Satellietlijst: Beschikbare satellieten weergeven. U kunt satellieten Toevoegen , Verwijderen of satelliet instellingen op de lijst Bewerken . Antenne installatie: U kunt de satellietantenne-instellingen wijzigen en een nieuwe satellietscan te starten.
Installatie-instellingen (optioneel)	Geeft installatie-instellingenmenu OLEDweer. Stand-by Zoeken(*) : Uw TV zal zoeken naar nieuwe of ontbrekende kanalen terwijl deze zich in de standbystand bevindt. Alle nieuw gevonden uitzendingen worden weergegeven. Dynamische zender update(*) : Als deze optie ingeschakeld is, worden de wijzigingen op de uitzendingen zoals de frequentie, zendernaam, ondertiteling taal, etc. automatisch toegepast tijdens het bekijken. <i>(*) Beschikbaarheid naargelang het model.</i>
Servicelijst wissen	Gebruik deze instelling om de opgeslagen kanalen te wissen. Deze instelling is enkel zichtbaar wanneer de Land optie is ingesteld op Denemarken, Zweden, Noorwegen of Finland.
Actief netwerk selecteren	Met deze instelling kunt u alleen de uitzendingen selecteren binnen het geselecteerde netwerk om weergegeven te worden in de zenderlijst. Deze functie is alleen beschikbaar voor de landoptie Noorwegen.
Signaalinformatie	U kunt dit menu-item gebruiken om informatie te controleren over het signaal zoals het signaalniveau, de kwaliteit, de naam van het netwerk, etc. voor de beschikbare frequenties.
Eerste installatie	Verwijdert alle opgeslagen zenders en instellingen, voert een reset uit van de tv naar de fabrieksinstellingen.

Instellingen Menu Inhoud	
Voorwaardelijke Toegang	Bestuurt modules met voorwaardelijke toegang indien aanwezig.
Taal	U kunt een andere taal instellen afhankelijk van de uitzender en het land.
Privacy-instellingen (*)	Beheer uw privacy-privileges voor smart TV verwante toepassingen. Druk op OK om naar het menu te gaan en in te stellen op basis van uw voorkeuren.
Ouderlijk	Voer het correcte wachtwoord in om de ouderlijke instellingen te wijzigen. U kunt de Menuvergrendeling , Maturiteitsvergrendeling , Kinderslot Of Begeleiding eenvoudig wijzigen in dit menu. U kunt ook een nieuw PIN -code instellen of de Standaard CICAM PIN wijzigen met de relevante opties. <i>Opmerking: Sommige menu-opties zijn mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van de landkeuze bij de Eerste installatie. (*) Het standaard PIN-nummer werd mogelijk ingesteld op 0000 of 1234. Als u het PIN-nummer hebt gedefinieerd (gevraagd naargelang de landselectie) tijdens de Eerste Installatie kunt u het PIN-nummer gebruiken dat u gedefinieerd hebt.</i>
Datum/uur	Stelt datum en tijd in.
Bronnen	Bewerk de namen, schakel de bronopties in of uit. Er zijn ook Regelmatische , Verbeterde en Uitgeschakelde opties beschikbaar voor HDMI bronnen. De Regelmatische en Verbeterde opties beïnvloeden de kleurinstellingen van de geselecteerde HDMI-bron. Om 4K- of HDR-beelden te bekijken van een HDMI-bron moet de betrokken broninstellingen ingesteld worden als Verbeterd als het verbonden apparaat HDMI 2.0 compatibel. Stel in als Regelmatische als het verbonden apparaat HDMI 1.4 compatibel is. Stel dienovereenkomstig in of schakel de betrokken HDMI-bron uit door in te stellen als Uitgeschakeld .
Toegankelijkheid	Geeft de andere toegankelijkheidsopties voor het tv-toestel weer. Deze optie is niet beschikbaar als er geen zenders worden geïnstalleerd.
Hardhorend	Schakelt iedere speciale functie in die wordt verzonden door de uitzender. Deze optie is niet beschikbaar als er geen zenders worden geïnstalleerd.
Geluid Beschrijving	Een verhaalspoor wordt afgespeeld voor blinden of slechtzienden. Druk op OK om alle beschikbare Geluid Beschrijving menu-opties te bekijken. Deze functie is enkel beschikbaar als de uitzender ze ondersteunt.
Dialogo verbetering	Deze functie biedt geluid post-verwerkingsopties voor gesproken dialoog verbetering.. Uit, Laag, Gemiddeld en Hoog opties zijn beschikbaar. U kunt deze functie instellen naargelang uw voorkeur. <i>Opmerking: Deze functie heeft enkel een effect als het invoer geluidsformaat AC-4 is en dit effect is enkel van toepassing op de uitgang van de TV luidspreker.</i>
Netflix	Als deze functie ondersteund wordt door uw televisie kunt u uw ESN(*) nummer weergeven en Netflix uitschakelen. <i>Het ESN-nummer is een uniek ID-nummer voor Netflix, speciaal aangemaakt om uw TV te identificeren.</i> <i>Opmerking: Voor 4K video streaming is een minimum internetsnelheid van 25Mb/s vereist - Voor een voorbeeld van de streaming 4K inhoud vindt u meer informatie op de Netflix website (https://help.netflix.com/en/node/13444). Wanneer u de video inhoud begint te streamen via het internet wordt de kwaliteit van uw verbinding geanalyseerd en het kan even duren om de volledige HD of 4K kwaliteit tot stand te brengen, of in het geval van een trage verbinding is het niet mogelijk. U moet uw internetcapaciteiten controleren met uw internet provider als u niet zeker bent.</i>
Voice Assistant	
Alexa ingebouwd	Start de instelling voor deze functie handmatig. Als de instelling voltooid is zijn de Alexa taal , Alexa in stand-by , Alexa alarmvolume and Afmelden opties beschikbaar. Raadpleeg de Alexa Ready sectie voor meer informatie.
Alexa taal	Stelt de taalvoorkeur in voor Alexa.
Alexa in stand-by	Schakel de Alexa in stand-by functie in. Indien ingeschakeld, zal Alexa beschikbaar zijn als de TV in de stand-by modus staat. <i>Opmerking: Deze functie kan het stroomverbruik van uw TV beïnvloeden.</i>
Alex alarmvolume	Stelt het volumeniveau in voor Alexa alarmen.

Afmelden	U kunt deze optie gebruiken om af te melden. Als u zicht afmeldt, wordt de Alexa ingebouwd functie uitgeschakeld.
Werkt met Alexa	Start de instelling voor deze functie handmatig. Als de instelling is voltooid, is de Afmelden optie voltooid. Raadpleeg de Alexa Ready sectie voor meer informatie.
Afmelden	U kunt deze optie gebruiken om af te melden. Als u zicht afmeldt, wordt de Werkt met Alexa functie uitgeschakeld.
Google assistent	Hiermee start u het installatieproces om uw TV in staat te stellen te werken met Google Assistent-apparaten. Markeer start en druk op OK . Als de instelling is voltooid, is de Afmelden optie voltooid. Als u zich uitlogt De Google assistent-functie wordt uitgeschakeld. Verwijzen naar Google assistent sectie voor meer informatie.
Apparaatinstellingen	
CEC	Met deze instelling kunt u de CEC-functionaliteit volledig in of uitschakelen. Druk op de knop Links of Rechts om de functie in of uit te schakelen.
CEC Automatisch Inschakelen	Deze functie biedt de mogelijkheid de tv in te schakelen met het aangesloten HDMI-CEC compatibele apparaat en automatisch over te schakelen naar de invoerbron. Druk op de knop Links of Rechts om de functie in of uit te schakelen.
Meer	Geeft andere instellingsopties van de TV weer.
Menu Time Out	Om de time-out voor menuschermen te wijzigen.
Stand-by led	Indien ingesteld op Off zal het stand-by LED-lampje niet inschakelen als de TV in stand-by staat.
HBBTV (*)	U kunt deze functie in- of uitschakelen door deze in te stellen op Aan of Uit. <i>Notitie: Afhankelijk van het model van uw TV en de optie geselecteerd land in de eerste installatie is deze functie mogelijk beschikbaar in het menu instellingen > systeem > privacy-instellingen.</i>
Software upgrade	Zorgt ervoor dat uw TV voorzien is van de meest recente firmware. Druk op OK om de menuopties weer te geven.
Toepassing Versie	Geeft de huidige softwareversie weer.
Ondertitelingmodus	Deze optie wordt gebruikt om een selectie te maken welke ondertitelingmodus op het scherm verschijnt (DVB ondertiteling / Teletekst ondertiteling) als beide beschikbaar zijn. De standaardwaarde is de DVB -ondertiteling. Deze functie is alleen beschikbaar voor de landoptie van Noorwegen.
Automatische uitschakeling	Stelt de gewenste tijdsduur in voor de tv om automatisch over te schakelen op de stand-by modus indien het toestel niet wordt bediend. Deze waarde kan worden ingesteld van 1 tot 8 ms in stappen van 1 ms. U kunt deze functie uitschakelen door ze in te stellen als Uitschakeld.
Biss toets	Biss is een satelliet signaal codeersysteem dat wordt gebruikt voor sommige uitzendingen. Als u Biss Toets moet ingeven op een uitzending, kunt u deze instelling gebruiken. Markeer Biss Sleutel en druk op OK om toetsen in te voeren op de gewenste uitzending .
Opslagmodus	Selecteer deze modus om weergavedoeleinden op te slaan. Met de Opslagmodus ingeschakeld is het mogelijk dat sommige items in het TV-menu niet beschikbaar zijn.
Audio Video Delen	Met deze functie u bestanden delen die zijn opgeslagen op uw smartphone of Tablet PC. Als u een compatibele smartphone of Tablet-PC hebt en de juiste software is geïnstalleerd, u Foto's delen/afspelen op uw TV. Raadpleeg de instructies van uw dele software voor meer informatie.
Inschakelmodus	Deze instelling configureert de inschakelmodus voorkeur. Laatste status en Stand-by opties zijn beschikbaar.
Virtual Remote	Schakel de virtuele afstandsbediening in of uit.
Alle cookies weergeven (*)	Geeft alle opgeslagen cookies weer.

Verwijder alle cookies(*)	Verwijdert alle opgeslagen cookies.
OSS	Geeft informatie over open-source softwarelicenties weer.
Niet traceren	U kunt uw voorkeur instellen met het traceringsgedrag voor BbbTV diensten die die optie gebruiken.
App prioriteit	U kunt uw voorkeur instellen met betrekking tot de prioriteit tussen de uitzending apps en CICAM AppMMI apps die deze optie gebruiken. Als een CICAM wordt ingevoegd in de TV en er een conflict optreedt tussen de apps krijgt het geselecteerde type app prioriteit.
Dolby melding	Stelt de voorkeur in voor het uiterlijk van de meldingen voor Dolby inhoud. Indien Ingeschakeld , wordt het Dolby logo weergegeven op het scherm als Dolby Vision inhoud wordt gedetecteerd.

(*) Deze opties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de landselectie in de eerste installatie.

Algemene tv-bediening

Het gebruik van de zenderlijst

Het tv-toestel sorteert alle opgeslagen zenders in een zenderlijst. U kunt deze zenderlijst bewerken, favoriete zenders instellen of actieve zenders selecteren met de **Zenders** menu-opties. Druk op **OK** om de zenderlijst te openen. U kunt de zenders in de lijst filteren of geavanceerde wijzigingen uitvoeren in de huidige lijst met de opties **Filter** en **Bewerken**. Selecteer de gewenste tab en druk op **OK** om de beschikbare opties weer te geven.

Als u het kanaal dat u momenteel bekijkt wenst toe te voegen aan het Startmenu moet u de optie **Toevoegen aan Startpagina** markeren in het tabblad **Bewerken** in het menu **Kanalen** en drukken op **OK**.

De favorietenlijsten beheren

U kunt vier verschillende lijsten aanmaken voor uw favoriete zenders. Ga naar het menu **TV>Zenders** of druk op **OK** om het menu **Zenders** te openen. Selecteer de tab **Bewerken** en druk op **OK** om de bewerkingsopties weer te geven en de optie **Tag/Tags verwijderen zender** te selecteren. Selecteer de gewenste zender in de lijst door te drukken op **OK** terwijl de zender gemarkeerd is. U kunt meerdere keuzes maken. U kunt ook de optie **Tag/Alle tags verwijderen** gebruiken om alle zenders in de lijst te selecteren. Druk daarna op de knop **Terug** om terug te keren naar de Bewerken menu-opties. Selecteer **Favorieten toevoegen/verwijderen** en druk opnieuw op **OK**. De opties voor de favoriete zenderlijst worden weergegeven. Stel de gewenste lijstoptie op **Aan**. De geselecteerde zender(s) wordt(en) toegevoegd aan de lijst. Om een zender of zenders te verwijderen uit een favorietenlijst kunt u dezelfde stappen uitvoeren en de gewenste lijstoptie instellen op **Uit**.

U kunt de filter functie gebruiken in het menu **Zenders** om de zenders permanent te filteren in de **Zenderlijst** in overeenstemming met uw voorkeuren. Bijvoorbeeld, met de opties van de tab **Filter** kunt u een van uw favorietenlijsten weergeven elke maal de **Zenderlijst** wordt geopend.

Ouderlijk toezicht instellingen configureren

De opties in het menu **Ouderlijk toezicht** kunnen gebruikt worden 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 de menuopties voor ouderlijk toezicht weer te geven, dient u een pin-nummer in te voeren. Als u het correcte pin-nummer invoert, verschijnt het menu **ouderlijk toezicht**.

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

Volwassenvergrendeling: Als deze optie ingesteld is, ontvangt de tv de maturiteitsinformatie van de uitzending en als deze maturiteitsvergrendeling uitgeschakeld is, wordt de toegang tot de uitzending uitgeschakeld.

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

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

Internetvergrendeling: Als deze optie is **ingeschakeld** is, wordt het internet dat apps gebruikt uitgeschakeld. Schakel de optie **uit** om deze apps opnieuw in te schakelen.

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

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

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

*Sommige opties zijn mogelijk niet **beschikbaar afhankelijk van de landselectie in de eerste installatie.***

Elektronische programmagids

U kunt bladeren in het gebeurtenissen schema van de momenteel geïnstalleerde zenders op uw zenderlijst met de elektronische programmagids functie van uw TV. Het hangt af van de gerelateerde uitzending of deze functie al of niet wordt ondersteund.

Voor toegang tot de programmagids drukt u op de kno **Gids** op uw afstandsbediening. U kunt ook de **Gids** optie gebruiken in het menu **TV**.

Er zijn 2 verschillende lay-outschema's beschikbaar, **Tijdljn schema** en **Nu/Volgende**. Om te schakelen tussen deze lay-outs selecteert u de tab met de naam van de alternatieve lay-out bovenaan in het scherm en drukt u op **OK**.

Gebruik de richtingtoetsen om te navigeren in de programmagids. Gebruik de knop **Terug** om de tab opties te gebruiken bovenaan in het scherm

Tijdljn schema

In deze lay-out opties worden alle gebeurtenissen van de zenders in de lijst weergegeven volgens de tijdljn. U kunt de richtingtoetsen gebruiken om te bladeren in de lijst van gebeurtenissen. Selecteer een gebeurtenis en druk op **OK** om het gebeurtenissen optiemenu weer te geven.

Druk op **Terug** om de beschikbare opties in de tab te gebruiken. Selecteer de **Filter** tab en druk op **OK** om de filteropties weer te geven. Om de lay-out te

wijzigen, selecteert u **Nu/Volgende** en druk op **OK**. U kunt de **Vorige dag** en **Volgende dag** opties om de gebeurtenissen weer te geven van de vorige en de volgende dag.

Selecteer de tab **Extra** en druk op **OK** om naar de onderstaande opties te gaan.

Selecteer Genre: Geeft het menu **Genre markeren** weer. Selecteer een genre en druk op **OK**. De gebeurtenissen in de programmagids die overeenstemmen met het geselecteerde genre worden gemarkeerd.

Gids zoekopdracht: Geeft de zoekopties weer. Met deze opties kunt u zoeken in de programmagids databank op basis van de geselecteerde criteria. De overeenstemmende resultaten worden weergegeven.

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

Zoom: Selecteer en druk op **OK** om gebeurtenissen weer te geven in een bredere tijdsinterval.

Nu/Volgende schema

In deze lay-out optie worden enkel de huidige en volgende gebeurtenissen van de gemarkeerde zenders weergegeven. U kunt de richtingtoetsen gebruiken om te bladeren in de lijst van gebeurtenissen.

Druk op **Terug** om de beschikbare opties in de tab te gebruiken. Selecteer de **Filter** tab en druk op **OK** om de filteropties weer te geven. Om de lay-out te wijzigen, selecteert u **Tijdslijn schema** en drukt op **OK**.

Gebeurtenisopties

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

Kanaal selecteren: Met deze optie kunt u overschakelen naar de geselecteerde zender om deze te bekijken. De programmagids wordt gesloten.

Meer informatie: Geeft gedetailleerde informatie weer over de geselecteerde gebeurtenis. Gebruik de omhoog en omlaag richtingtoetsen om door de tekst te bladeren.

Timer ingeschakeld gebeurtenis / Timer op gebeurtenis verwijderen: Selecteer Timer instellen op gebeurtenis optie en druk op de **OK** toets. U kunt timers instellen voor gebeurtenissen in de toekomst. Om een reeds ingestelde timer te annuleren, markeert u die gebeurtenis en u drukt op de **OK** toets. Selecteer daarna **Timer op gebeurtenis verwijderen optie**. De timer wordt geannuleerd.

Opmerkingen: U kunt niet overschakelen naar een andere zender tijdens een actieve opname of timer op de huidige zender.

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

Teletekst diensten

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

Digitale Teletekst

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

Software upgrade

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

Software upgrade zoeken via gebruikersinterface

In het hoofdmenu, selecteer **Instellingen>Systeem** en dan **Meer**. Navigeer naar **Software Upgrade** en druk op de **OK** knop. Selecteer daarna **Scannen voor upgrade** en druk op **OK** om de controleren of er een nieuwe software upgrade beschikbaar is.

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 televisie opnieuw in te schakelen.

3 AM zoeken en upgrade modus

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

De tv schakelt niet in

Zorg ervoor dat het netsnoer stevig in het stopcontact is gevoerd. Druk op de powerknop van de Tv.

Zwakke beeldkwaliteit

- Controleer of u de televisie correct afgestemd hebt.
- Een laag signaalniveau kan een beeldvervalsing veroorzaken. Controleer de antenne verbindingen.
- Controleer of u de correcte kanaalfrequentie hebt ingevoerd als u een handmatige afstemming hebt uitgevoerd.

Geen beeld

- De televisie 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?
- 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.

Afstandsbediening - geen werking

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

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.

Het beeld is niet gecentreerd in de VGA-bron.

Om uw TV het beeld automatisch te laten centreren, gaat u naar het menu **PC Positie** in het menu **Beeld**, markeer **Autopositie** en druk op **OK**. Wacht tot deze bewerking voltooid is. Om de positie van het beeld handmatig in te stellen, kunt u de **H Positie** en **V Positie** opties gebruiken. Selecteer de gewenste optie en gebruik de Links en Rechts richtingtoetsen op de afstandsbediening.

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

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

AV en HDMI- signaal compatibiliteit

Bron	Ondersteunde signalen	Beschikbaar	
Achter AV	PAL	O	
	SECAM	O	
	NTSC4.43	O	
	NTSC3.58	O	
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
HDMI	480i	60Hz	O
	480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O	

(X: Niet beschikbaar, O: Beschikbaar)

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

Ondersteunde bestandsformaten voor de USB-modus

Videobestandsformaten

Bestandsextensie	Format	
	Video Codec	Geluid
.mpg/.mpeg/.dat/.vob	MPEG1/2, H.264, VC1	MPEG Layer 1/2/3, AC3
.ts/.trp/.m2ts/.mts	MPEG1/2, H.264, VC1, H.265	MPEG Layer 1/2/3, AC3, E-AC3
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	MPEG Layer 1/2/3, AC3, AAC, WMA
.mp4/.m4a/.m4v/.mov/ qt/.3gp/.3g2/.3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264, HEVC/H.265	MPEG Layer 1/2/3, AAC LC, AC3
.mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264, HEVC/H.265	MPEG Layer 1/2/3, AAC, AC3
.flv	Sorenson Spark, MPEG4, H.264	MPEG Layer 3, ADPCM, AAC LC
.ogm/.ogg	MPEG1/2, MPEG4	MP3, Vorbis
.asf/.wmv	MPEG4, WMV3, VC1	WMA, AMR-NB
.rm/.rmvb	RV30, RV40	COOK, AAC LC / HE-AA
.webm	VP9, VP8	OPUS, Vorbis

Beeldbestandsformaten

Bestandsextensie	Format
.jpg/.jpeg	JPEG, PJPEG
.bmp	BMP
.gif	GIF
.png	PNG
.tiff/.tif	TIFF
.webp	Webp

Geluidsbestandsformaten

Bestandsextensie	Format	
	Video Codec	Geluid
.mp3,		mp3
.ac3,		ac3
.aac		AAC
.wma		WMA:
.wav		MPEG Layer 1/2/3, AAC, PCM
.flac		FLAC
.ogg	OGG	Vorbis
.m4a,	M4A	AAC

Ondertiteling bestandsformaten

Externe ondertiteling	
Extensie	Specificaties
.ssa	SubStation Alpha
.ass	SubStation Alpha
.srt	Subripper
.sub	Micro DVD / SubViewer
.sub + .idx	VOBSub
.txt	Micro DVD / TMPlayer / MPL2

.mpl	MPL2
.smi	Sami
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.txt / .sub	DVDSUBTITLE
.lrc	-

Interne ondertiteling

Extensie	Specificaties
.mkv	VOBSub
.mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	Dvd ondertiteling
.mp4,	DVD Subtitle, TEXT

Ondersteunde DVI-resoluties

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

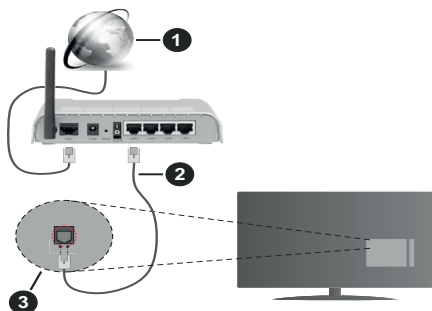
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				
1920x1080		x				

Verbindingen

Bedrade connectiviteit

Aansluiten op een bedraad netwerk

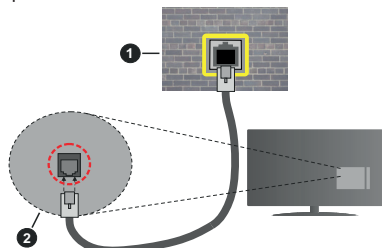
- U moet een modem/router aangesloten hebben op een actieve breedbandverbinding.
- Sluit uw tv aan op uw modem/router via een ethernetkabel. Er is een LAN-poort achteraan op uw tv.



1. Breedband ISP-verbinding
2. LAN (Ethernet) kabel
3. LAN-ingang op de achterzijde van de tv

Om de bedrade instellingen te configureren, verwijzen wij u naar het hoofdstuk Netwerk in het menu Instellingen.

- 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 op de achterzijde van de tv

De instellingen van een bedraad apparaat configureren

Netwerk type

Het **netwerktype** kan worden geselecteerd als **bedraad apparaat**, **draadloos apparaat** of **Uitgeschakeld** in overeenstemming met de actieve verbinding op het

TV-toestel. Selecteer dit 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 **Manual IP** en/of **Manual DNS** waarden invoeren. Selecteer het betrokken item in de vervolgkeuzelijst en voer de nieuwe waarden in met de numerieke toetsen van de afstandsbediening. Markeer **Opslaan** en druk op **OK** om de instellingen op te slaan.

Draadloze connectiviteit

Aansluiten op een draadloos netwerk

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



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-video-streaming, bestandsoverdracht en draadloos gamen.

- De frequentie en het kanaal verschillen naargelang de regio.
- De overdrachtssnelheid verschilt naargelang de afstand en het aantal obstructies tussen de overdrachtproducten, de configuratie van deze producten, de radiogolf condities, het verkeer op de lijn en de producten die u gebruikt. De overdracht kan ook worden afgesloten of de verbinding kan worden verbroken afhankelijk van de radiogolf condities DECT-telefoons, of ieder ander 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 draadloze functie van 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 verbingsproblemen ervaren. Gebruik de bedrade verbinding als u problemen ondervindt met de draadloze verbinding.

De instellingen van een draadloos apparaat configureren

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

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.

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 de navigatietoetsen (links/rechts/omhoog/omlaag) en de **OK** toets op de afstandsbediening.

Wacht tot het IP-adres verschijnt op het scherm.

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

U kunt uw draadloos netwerkprofiel opslaan met de optie **Opslaan** in het menu **Geavanceerde instellingen**. U hoeft uw wachtwoord dus niet in te voeren wanneer u overschakelt naar draadloos netwerk. Nadat u een verbinding hebt gemaakt met uw draadloos netwerk markeert u de optie **Opslaan** in het menu **Geavanceerde instellingen** en drukt u op **OK** om uw draadloos netwerkprofiel op te slaan. Als u uw draadloos netwerk hebt opgeslagen, verschijnt de optie **Verbinding verbreken** in het menu **Netwerk**. Markeer **Verbinding verbreken** en druk op **OK** om uw draadloos netwerkprofiel een naam te geven.

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.

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

Overige informatie

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

Uw mobiele apparaat verbinden via WiFi

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

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

Daarna kunt u uw mobiele apparaat verbinden met de router en u de delen software 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 Delen** functie van uw televisie.

Markeer de optie **Audio Video Delen** 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 / die privacybeleid verwijzen wij u naar de **[HOME] Instellingen>Privacy-instellingen**

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.

[HOME] Installatie>Eerste installatie

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.

Wake ON (Ontwaken ingeschakeld)

Wake-on-LAN (WoL) en Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN) zijn normen die het mogelijk maken een apparaat in te schakelen of uit de slaapstand te halen via een netwerkbericht. Het bericht wordt verzonden naar een programma uitgevoerd op een extern apparaat verbonden met hetzelfde lokale netwerk zoals een smartphone.

Uw TV is WoL en WoWLAN compatibel. Deze functie kan worden uitgeschakeld tijdens de eerste installatie. Om deze functie in te schakelen, stelt u de **Wake On** optie in het menu **Netwerk** in als **Ingeschakeld**. Zowel het apparaat van waar het netwerkbericht wordt verzonden naar de TV en de TV verbonden zijn op hetzelfde netwerk. De ontwaakfunctie wordt enkel ondersteund op Android OS apparaten en kan enkel worden gebruikt via de YouTube en Netflix toepassingen.

Om deze functie te gebruiken moeten de TV en de afstandsbediening ten minste één maal verbonden zijn als de TV ingeschakeld is. Als de TV uitgeschakeld is, moet de verbinding opnieuw tot stand worden gebracht, de volgende maal hij wordt ingeschakeld. Zo niet is deze functie niet beschikbaar. Dit is niet van toepassing als de TV ingeschakeld is in de stand-bymodus.

Als u wilt dat uw TV minder energie verbruikt in de standby-modus, kunt u deze functie uitschakelen door de optie Wake On in te stellen op Uit.

Verbindingen Probleemoplossing

Draadloos netwerk niet beschikbaar

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

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

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

De verbinding is langzaam

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

Storingen tijdens de weergave of langzame reacties

In dit geval kunt u het volgende proberen:

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

Internetverbinding niet beschikbaar / Audio Video delen werkt niet

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

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

Ongeldig domein

Zorg ervoor dat u reeds aangemeld bent op uw PC met een bevoegde gebruikersnaam/wachtwoord en zorg er ook voor dat uw domein actief is voor u bestanden deelt in uw mediaserver programma op uw PC. Als het

domein ongeldig is, kan dit problemen veroorzaken tijdens het bladeren in bestanden in de Audio Video delenodus.

De netwerkservice voor het delen van audio-video gebruiken

De Audio Video delen functie gebruikt een standaard die de weergave van digitale elektronica vereenvoudigt en ze gebruiksvriendelijker maakt op een thuisnetwerk. Deze standaard biedt u de mogelijkheid foto's, muziek en video's weer te geven en af te spelen die werden opgeslagen op de mediaserver verbonden met uw thuisnetwerk.

1. Server Software installatie

De Audio Video delen functie kan niet worden gebruikt als het serverprogramma niet geïnstalleerd is op uw PC of als de vereiste mediaserver software niet geïnstalleerd is op het begeleidende apparaat. Bereid uw PC voor met een correct serverprogramma.

2. Aansluiten op een bedraad of draadloos netwerk

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

3. Audio Video Delen inschakelen

Ga naar het menu **Instellingen>Systeem>Meer** en schakel de optie **Audio Video Delen** in.

4. Gedeelte bestanden afspelen via mediabrowser

Markeer de optie **Audio Video Delen** in het menu **Bronnen** met de richtingtoetsen en druk op **OK**. Een lijst verschijnt met de beschikbare mediaserver apparaten in het netwerk. Selecteer een apparaat en druk op **OK** om door te gaan. De Mediabrowser verschijnt.

Raadpleeg de **Mediabrowser menu** sectie voor bijkomende informatie over de weergave van bestanden.

Als er een probleem optreedt met het netwerk moet u uw TV uitschakelen en opnieuw inschakelen. Trickmodus en verspringen worden niet ondersteund door de Audio Video delen functie.

PC/HDD/Media Player of alle andere apparaten die compatibel zijn, moeten worden gebruikt met bedrade verbinding voor een hogere afspreekwaliteit.

Gebruik de LAN-aansluiting om sneller bestanden te kunnen delen met andere apparaten zoals computers.

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

Apps

U krijgt toegang tot de toepassingen die op uw TV geïnstalleerd zijn via het menu **Apps**. Selecteer een app en druk op **OK** om te annuleren.

Om de apps te beheren die op uw TV geïnstalleerd zijn, nieuwe apps van de winkel toe te voegen of om

alle beschikbare apps weer te geven in de volledig scherm modus selecteert u de optie **Meer toevoegen** en drukt u op **OK**. Met deze menu-optie kunt u een geïnstalleerde app aan het Startmenu, toevoegen, lanceren of verwijderen. Verwijderde apps zijn niet meer **toegankelijk** via het **Apps** menu. U kunt ook nieuwe apps van de winkel toevoegen. Om naar de winkel te gaan, selecteert u het winkelmand logo bovenaan links van het scherm en drukt u op **OK**. De beschikbare apps in de winkel worden weergegeven. Gebruik de richtingtoetsen om een app te selecteren en druk op **OK**. Selecteer de optie **Toevoegen aan apps** en druk opnieuw op **OK** om de geselecteerde app toe te voegen aan het menu **Apps**.

Voor een snelle toegang tot het menu **Meer toevoegen** drukt u eenvoudig op de knop **Internet** op de afstandsbediening, als deze knop beschikbaar is.

Opmerkingen:

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

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

Internetbrowser

Als u de internet browser wilt gebruiken, **gaat u eerst naar het Apps menu**. Start daarna de internetbrowser app met een oranje gekleurd logo met een aardingsymbool.

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

Gebruik de pijltoetsen op de afstandsbediening of een verbonden muis om te navigeren in de webbrower. Om de browser opties balk weer te geven, verplaatst u de cursor naar boven of drukt u op de knop **Terug**. **Geschiedenis**, **Tabs** en **Bladwijzers** opties en de browser balk die de vorige/volgende knoppen, de vernieuwen knop, de adres/zoeken balk, de **Speed dial** en de **Opera** knoppen zijn beschikbaar.

Om een gewenste website toe te voegen aan de **Speed Dial** lijst voor een snelle toegang, verplaatst u de cursor naar boven of drukt u op de knop **Terug**. De browserbalk verschijnt. Markeer de **Speed Dial** - knop en druk op **OK**. Selecteer daarna de optie **Toevoegen aan Speed Dial** en druk op **OK**. Vul de velden **Naam** en **Adres** in, markeer **OK** en druk op **OK** om toe te voegen. Terwijl u zich op de site bevindt, wilt u toevoegen aan de **Speed Dial** lijst, markeer de **Opera**- knop en druk op **OK**. Markeer daarna de optie **Toevoegen aan Speed Dial** in het submenu en druk opnieuw op **OK**. **Naam** en **Adres** worden automatisch ingevuld op de site die u bezoekt. Markeer **OK** en druk op **OK** om toe te voegen.

U kunt de **Vewd** menuopties ook gebruiken om de browser te beheren. Markeer de **Vewd** knop en druk op de knop **OK** om de paginaspecificatie en algemene opties weer te geven.

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

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

Voer het (de) trefwoord(en) in de zoek/adresbalk en markeer de knop **Indienen** op het virtuele toetsenbord en druk op **OK** om een zoekopdracht te starten voor de gerelateerde websites.

Markeer een Speed Dial miniatuur en druk op **OK** om de gerelateerde website te bezoeken.

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

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

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

Het is mogelijk dat niet alle sites op het internet ondersteund worden. Afhankelijk van de site kunnen content-problemen optreden. In sommige situaties is het mogelijk dat de video-inhoud niet kan worden weergegeven.

HBBTV-systeem

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is een nieuwe industriële standaard die de TV-diensten via uitzendingen naadloos combineert met diensten geleverd via breedband en ook de exclusieve toegang tot de Internet diensten inschakelt voor consumenten met verbonden tv's en set-top boxes. De diensten die worden geleverd via HbbTV omvatten traditionele tv-zenders, herhaaldiensten, video-ondemand, elektronische programmagids, interactieve reclame, personalisering, stemmen, spelletjes, sociale netwerken en andere multimedia toepassingen.

HbbTV toepassingen beschikbaar op zenders waar ze worden meegedeeld door de omroep. De uitzender markeert een toepassing als "autostart" en ze wordt automatisch gestart door het platform. De toepassingen worden gewoonlijk gestart met een kleine rode knop om de gebruiker in te lichten dat er een HbbTV toepassing is op dat kanaal. Druk op de rode toets om de toepassing pagina te openen. Wanneer de pagina wordt weergegeven, kan de gebruiker terugkeren naar de initiële rode toets status door opnieuw op de rode toets te drukken. De gebruiker kan schakelen tussen de rode toets modus en volle UI-modus van de toepassingen door de rode toets in te drukken. Dient te worden opgemerkt dat het schakelvermogen van de rode knop wordt geleverd door de toepassing en bepaalde toepassingen kunnen anders reageren (andere kleurtoetsen zoals groen, geel, blauw kunnen worden gedefinieerd voor bepaalde andere functies, bijv. sneltoetsen).

Als de gebruiker schakelt naar een andere zender terwijl de HbbTV toepassing actief is (in rode toets

modus of volle UI-modus) kunnen de volgende scenario's zich voordoen.

- De toepassing kan blijven doorgaan.
 - De toepassing kan worden beëindigd.
 - De toepassing kan worden beëindigd en een andere autostart rode toets toepassing kan worden gestart.
- HbbTV biedt de mogelijkheid de toepassingen op te halen via breedband en uitzendingen. De zender kan beide methoden of een van beide inschakelen. Als het platform geen operationele breedbandverbinding heeft; het platform kan nog steeds toepassingen starten die worden uitgezonden bij uitzending.

De autostart rode toets toepassingen bieden gewoonlijk koppelingen naar andere toepassingen. De gebruiker kan dan schakelen naar andere toepassingen met de aanwezige koppelingen. De toepassingen moeten een methode bieden die zelf te beëindigen, gewoonlijk wordt hiervoor de **Exit** knop gebruikt.

HbbTV toepassingen gebruiken toetsen op de afstandsbediening voor de interactie met de gebruiker. Wanneer een HbbTV toepassing wordt gestart, wordt de controle van een aantal toetsen overgenomen door de toepassing. Bijvoorbeeld, het is mogelijk dat de numerieke zenderselectie niet werkt op een teletekstapplicatie waar de cijfers verwijzen naar de teletekstpagina's.

HbbTV vereist AV streaming vermogen voor het platform. Er zijn talrijke toepassingen met VOD (video-op-aanvraag) en catch-up tv-diensten. De gebruiker kan afspelen, pauzeren, stoppen, vooruitspoelen en terugspoelen met de toetsen op de afstandsbediening voor de interactie met AV-inhoud.

Opmerking: U kunt deze functie in- of uitschakelen in het menu **Meer** in het menu **Instellingen>Systeem**. Afhankelijk van het model van uw TV en de geselecteerde landoptie tijdens de eerste installatie is deze functie mogelijk niet beschikbaar in het menu **Instellingen>Systeem>Privacy-instellingen** in de plaats van het menu **Instellingen>Systeem>Meer**.

Alexa Ready

Alexa is de cloud-gebaseerde spraakdienst van Amazon die beschikbaar is op tal van spraakbestuurde assistent apparaten. Met de Alexa ingebouwd en Werkt met Alexa functies kunt u uw TV gebruiken als een Alexa apparaat en de functies van uw TV bedienen met Alexa.

Alexa ingebouwd

U kunt uw TV gebruiken als een Alexa apparaat. Hiervoor is een Microphone Box(*) vereist. Nadat u uw Microphone Box aansluit op uw TV moet de instelling worden voltooid. De instelling kan worden uitgevoerd op de hieronder beschreven manieren.

(*) De Microphone Box kan afzonderlijk worden gekocht indien niet geleverd met het toestel. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw lokale verdeler of kleinhandelaar waar u de televisie hebt gekocht.

- Sluit uw Microphone Box aan op uw TV

- Gebruik de **Alexa ingebouwd** optie in het menu **Instellingen>Systeem>Voice Assistant**
- Voer de eerste installatie uit van uw TV. De instelling-assistent verschijnt aan het einde van de installatie

De assistent begeleidt u doorheen het installatieproces. Raadpleeg de handleiding van de Microphone Box voor bijkomende informatie.

Werkt met Alexa

U kunt de functies van uw TV bedienen met Alexa. Hiervoor moet de instelling voltooid zijn. De instelling kan worden uitgevoerd op de hieronder beschreven manieren.

- Gebruik de **Werkt met Alexa** optie in het menu **Instellingen>Systeem>Voice Assistant**
- Voer de eerste installatie uit van uw TV. De instelling-assistent verschijnt aan het einde van de installatie

Instelling

De assistent begeleidt u doorheen het installatieproces.

- Als u de eerste installatie uit van uw TV uitvoert, verschijnt de Alexa installatie-assistent aan het einde van de installatie. Markeer **Meer informatie** optie op het eerste scherm en druk op **OK**. In het volgende scherm vindt u informatie over de functie. Selecteer **Start** en druk op **OK** om door te gaan.

Als u instelling-assistent overslaat na de eerste installatie kunt u de **Werkt met Alexa** optie gebruiken in het menu **Instellingen>Systeem>Voice Assistant** om de instelling later handmatig uit te voeren. In het eerste scherm vindt u informatie over de functie. Selecteer **Start** en druk op **OK** om door te gaan.

- Een verificatievode wordt aangemaakt en weergegeven op het scherm. Gebruik uw computer of een ander apparaat met internettoegang om naar het internetadres (URL) te gaan op het scherm. U wordt doorgestuurd naar een pagina waar u zich eerst kunt aanmelden op uw Amazon account als u nog niet bent aangemeld. Daarna wordt u doorgestuurd naar een pagina waar u de verificatiecode kunt invoeren die verschijnt op de TV en een link naar uw TV van uw Amazon account.
- Als de koppeling correct wordt uitgevoerd, wordt u gevraagd een naam te bepalen voor uw TV, een "Vriendelijke naam" (**VN**) genoemd. Een "Vriendelijke naam" is een naam die u herinnert aan uw TV, zoals "Salon TV", "Keuken TV", "Eetkamer TV", etc. Kies een naam die u gemakkelijk kunt uitspreken. U zult deze naam uitspreken om Alexa te melden welke TV ze moet bedienen. Selecteer **OK** aan het einde en druk op **OK**.

- Voorbeelden van het gebruik van de functie verschijnen op het volgende scherm. Druk op **OK** om de instelling te voltooien.

Als u de instelling hebt uitgevoerd na de eerste installatie keert u terug naar het eerste scherm van de instelling-assistent als u drukt op **OK**. In dat geval drukt u op **Exit** of markeert u **Later instellen** en drukt u op **OK** om de instelling af te sluiten.

Aan het einde van de instelling kunt u uw TV bedienen met Alexa.

Opmerking: Zorg ervoor dat de apparaten verbonden zijn met het internet.

Voorbeelden van de opdrachten

Hier zijn een aantal stemopdrachten die u kunt gebruiken:

Opdracht	Functie
Alexa, schakel 'VN' in	Schakelt de TV in
Alexa, schakel 'VN' uit	Schakelt de TV uit
Alexa, speel 'VN'	Begint de media af te spelen
Alexa, pauzeer 'VN'	Pauzeert de media
Alexa, hervat 'VN'	Hervat het afspelen van de media
Alexa, stop 'VN'	Stopt het afspelen van de media
Alexa, spoel vooruit op 'VN'	Schakelt de media over op snel vooruitspoelen
Alexa, spoel terug op 'VN'	Spoelt de media terug
Alexa, stel het volume van 'VN' in op 50	Regelt het volume op het gespecificeerde niveau
Alexa, verhoog het volume op 'VN'	Verhoogt het volume met 10 eenheden
Alexa, verlaag het volume op 'VN'	Verlaagt het volume met 10 eenheden
Alexa, demp het geluid van 'VN'	Dempt het geluid
Alexa, schakel het geluid van 'VN' opnieuw in	Schakelt het geluid opnieuw in
Alexa, wijzig de invoer in "invoer_naam" op 'VN'	De TV schakelt over naar de invoerbron met de gespecificeerde naam (bijv. HDMI 1)
Alexa, schakel over op zender "zender_nummer" op 'VN'	De TV schakelt over naar de zender met het gespecificeerde nummer (bijv. zender 200)
Alexa, schakel de zender over op "zender_nummer" op 'VN'	De TV schakelt over naar de zender met de gespecificeerde naam
Alexa, zender omhoog op 'VN'	De TV schakelt over naar de volgende hogere zender indien beschikbaar
Alexa, zender omlaag op 'VN'	De TV schakelt over naar de volgende lagere zender indien beschikbaar

Opdracht	Functie
Alexa, volgende zender op 'VN'	De TV schakelt over naar de volgende zender in de zenderlijst

VN is de afkorting voor 'Vriendelijke naam'.

Google assistent

Uw TV werkt met OK Google voor spraakbesturing van uw verbonden apparaten en toestellen.

Werkt met Ok Google

Door middel van deze functie u de functies van uw TV bedienen met Google Assistent devices. Hiervoor moet de instelling voltooid zijn.

Voordat de installatie

Voltooi de volgende procedures voordat u de installatie op uw TV start.

- Installeer de Google Home-applicatie op je mobiele telefoon en log in op je account
- Het assistent-apparaat toevoegen aan uw account
- Selecteer de actie **Vsmart TV** in de lijst met acties in de toepassing
- Er wordt een scherm weergegeven waarin u de verificatiecode zult invoeren die tijdens het installatieproces op uw TV wordt gemaakt om uw TV aan uw account te koppelen. Ga verder met de instellingen op uw TV om de authenticatiecode te krijgen

Instelling

De instelling kan worden uitgevoerd via de **Google Assistent** optie in het menu **Instellingen>Systeem>Voice Assistant**. De assistent begeleidt u doorheen het installatieproces.

- Op het eerste scherm Markeer **Start** en druk op **OK** om door te gaan
- U wordt gevraagd om een naam voor uw TV te bepalen op het volgende scherm, genaamd 'Friendly Name' (**FN**). Een "Vriendelijke naam" is een naam die u herinnert aan uw TV, zoals "Salon TV", "Keuken TV", "Eetkamer TV", etc. Kies een naam die u gemakkelijk kunt uitspreken. Als u klaar bent, markeert u **OK** en drukt u op **OK**
- Een verificatiecode wordt aangemaakt en weergegeven op het scherm. Voer de code in die u op de TV ziet op de Google Home-toepassing

Zodra de installatie is voltooid, u de functies van uw TV bedienen met Google Assistent.

Opmerking: Zorg ervoor dat de apparaten verbonden zijn met het internet. U slechts één TV aan uw account koppelen.

Voorbeelden van de opdrachten

Zeg gewoon "Ok Google" om uw TV te bedienen met enkel uw stem.

Opdracht	Functie
turn on 'FN'	Schakelt de TV in
turn off 'FN'	Schakelt de TV uit
pause on 'FN'	Pauzeert de media
resume on 'FN'	Hervat het afspelen van de media
stop on 'FN'	Stopt het afspelen van de media
volume up on 'FN'	Verhoogt het volume
volume down on 'FN'	Verlaagt het volume
set mute volume on 'FN'	Dempt het geluid
switch input to "input_name" on 'FN'	De TV schakelt over naar de invoerbron met de gespecificeerde naam (bijv. HDMI 1)
switch to "input_name" on 'FN'	De TV schakelt over naar de zender met het gespecificeerde nummer (bijv. zender 200)
change channel to "channel_name" on 'FN'	De TV schakelt over naar de zender met de gespecificeerde naam
channel up on 'FN'	De TV schakelt over naar de volgende hogere zender indien beschikbaar
channel down on 'FN'	De TV schakelt over naar de volgende lagere zender indien beschikbaar

VN is de afkorting voor 'Vriendelijke naam'.

Google is een handelsmerk van Google LLC.

DVB-functionaliteitsinformatie

Deze DVB-ontvanger is enkel geschikt voor gebruik in het land waarvoor het werd ontworpen.



Hoewel deze DVB-ontvanger conform is met de meest recente DVB-specificaties op het moment van de fabricage kunnen we de compatibiliteit niet garanderen met DVB-uitzendingen in de toekomst omwille van de wijzigingen die geïmplementeerd kunnen worden in uitzendingssignalen en technologieën.

Bepaalde digitale televisie functies zijn mogelijk niet beschikbaar in alle landen.

We streven er continu naar onze producten te verbeteren; om die reden kunnen specificaties wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

Voor advies met betrekking tot waar u accessoires kunt kopen, kunt u contact opnemen met de winkel waar u uw apparatuur hebt gekocht.

Obsah	
Bezpečnostní informace	77
Označení na produktu	77
Údržba	79
Zobrazovací panel, Skříňka, Podstavec	79
Elektrická zástrčka	79
Montáž / Demontáž podstavce	79
Při použití držáku pro zavěšení na zeď	80
Environmentální informace	80
Vlastnosti	80
Ultra HD (UHD)	81
Vysoký dynamický rozsah (HDR) / Hybridní log-gama (HLG)	81
Dolby Vision	81
Zahnuté příslušenství	81
Signalizace pohotovostního režimu	81
Ovládání a provoz TV	81
Použití Hlavního menu TV	82
Vložení baterií do dálkového ovladače	83
Připojení k síti	83
Připojení antény	83
Licenční upozornění	84
Likvidace starého zařízení a baterií	84
Deklarace shody (DoC)	84
Technické údaje	85
Poznámka	86
Dálkové Ovládání	87
Připojení	88
Zapínání/vypínání	89
První Instalace	89
Media Playback přes USB vstup	90
Prohlížeč médií	90
CEC	91
Nastavení menu Obsah	92
Obsluha TV	98
Ovládání seznamu kanálů	98
Konfigurace Rodičovského nastavení	98
Elektronický programový průvodce	98
Teletextové služby	99
Aktualizace softwaru	99
Řešení problémů a tipy	99
PC vstup typické zobrazovací režimy	100
Kompatibilita AV a HDMI	101
Podporované formáty souboru pro USB režim	102
Formáty video souborů	102
Formáty obrazových souborů	102
Formáty zvukových souborů	102
Formáty titulkových souborů	102
Podporované DVI rozlišení	103
Připojení	104
Kabelové zapojení	104
Bezdrátové Připojení	104
Manipulace s informacemi o zákaznících	105
Wake ON (Probuzení zapnuto)	106
Řešení problémů s připojením	106
Používání síťové služby Sdílení Audia a Videá ...	106
Aplikace	107
Internetový prohlížeč	107
Systém HBBTV	108
Alexa Ready	108
Google Assistant	109
Informace o funkcích DVB	110

	VÝSTRAHA NEBEZPEČÍ ZRANĚNÍ ELEKTRICKÝM PROUDEM NEOTVÍREJTE	
<p>VÝSTRAHA: PRO SNÍŽENÍ RIZIKA ÚRAZU ELEKTRINOU NEODSTRAŇUJTE KRYT (NEBO ZADNÍ ČÁST). UVNITŘ NEJSOU ŽÁDNÉ SOUČÁSTKY OPRAVITELNÉ UŽIVATELEM. PRO OPRAVU SE OBRÁTEJTE NA KVALIFIKOVANÝ SERVIS.</p>		

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 přečtete návod k použití.

UPOZORNĚNÍ: 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 2000 metrů nad mořem, v suchých místech a v oblastech s mírným nebo tropickým podnebím.
- Televizor je určen pro domácí a podobné všeobecné 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 by měl být snadno přístupný. Nepokládejte na síťový kabel nábytek, TV nebo jiné věci. Poškozený síťový kabel může způsobit požár, nebo elektrický šok. Kabel odpojte vytažením za zástrčku, nikoli zatažením za kabel. Nikdy nesahejte na síťový kabel mokřýma rukama, může to způsobit zkrat nebo elektrický šok. Nikdy kabel neuzlujete nebo nevažte s jinými kabely. Pokud je kabel poškozený, musí být vyměněn. Toto musí být provedeno kvalifikovanou osobou.
- Nevystavujte televizor kapajícím nebo stříkajícím tekutinám a na nebo pod TV nepokládejte nádoby naplněné tekutinou, jako jsou například vázy, sklenice atd. (např. na polících nad zařízeními).

- Nevystavujte televizor přímému slunečnímu záření nebo neumísťujte zdroje otevřeného ohně, jako jsou zapalené svíčky na vrch nebo do blízkosti televizoru.
- Nepokládejte žádné zdroje tepla jako jsou elektrické ohřívače, radiátory, atd. do blízkosti televizoru.
- Nepokládejte televizor na podlahu a 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 gumičky.
- Nevhazujte baterie do ohně nebo mezi nebezpečné nebo hořlavé materiály.

UPOZORNĚNÍ - Baterie se nesmí vystavovat nadměrné teplotě, jako např. slunci, ohni a podobně.


UPOZORNĚNÍ – Nadměrná hlasitost při poslechu 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 zařízení.


 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(é) terminál(y) je/je jsou za normálních provozních podmínek pod proudem životu nebezpečné.

 **Pozor, viz Návod k obsluze:** V označeném prostoru(ech) se nachází(jí) mincové nebo niklovlivé baterie vyměnitelné uživatelem.

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

Laserový produkt třídy 1: Tento produkt obsahuje laserový zdroj Třídy 1, který je bezpečný za rozumných 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 jakékoli části těla, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.



Varování před nebezpečím nestability

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 skříň a knihovny) bez ukotvení nábytku i televizoru k vhodné podpoře.
- NIKDY neumísťujte televizor na tkaniny nebo jiné materiály, které mohou být umístěny mezi televizorem a podpůrným nábytkem.
- NIKDY neumísťujte předměty, které by mohly děti lákat, jako jsou hračky a dálkové ovladače, na horní část televizoru nebo nábytek, na který je televizor umístěn.

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 doporučený typ šroubů pro montáž na stěnu a další příslušenství.
- Pevně utáhněte šrouby na montáž na stěnu, abyste zabránili pádu televizoru. Šrouby nepřetahujte.

UPOZORNĚNÍ:

- 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 přípevnění 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.

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.

Údržba

Nejprve odstraňte zástrčku ze zásuvky.

Zobrazovací panel, Skříňka, Podstavec

Pravidelná péče:

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

Pro zaschlé nečistoty:

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

Výstraha

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

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

Elektrická zástrčka

Otírejte síťovou zástrčku suchým hadříkem v pravidelných intervalech.

Vlhkost a prach mohou způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

Montáž / Demontáž podstavce

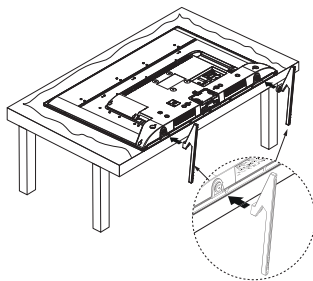
Příprava

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

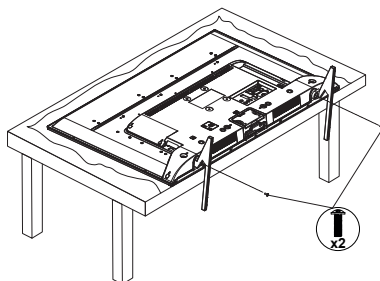
- Použijte plochý a pevný stůl větší, než je televizor.
- Nedržte televizor za panel obrazovky.
- Dbejte na to, abyste televizor nepoškrábali nebo nerozbili.

Montáž podstavce

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



2. Poté vložte do otvorů dodané šrouby (M5 x 18), 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.

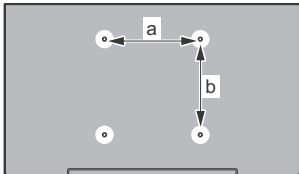
- Položte televizor na pracovní stůl s obrazovkou dolů na čistou, měkký hadr. Nechte stojan(y), přečínávat přes okraj povrchu.
- Odšroubujte šrouby upevňující stojan(y).
- Odstraňte stojan(y).

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;

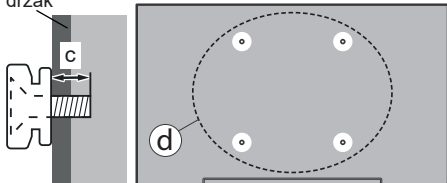
Zadní strana TV



	43"	50"	55"	65"
a (mm)	100	200	200	400
b (mm)	100	200	200	200

Pohled ze strany

VESA-
držák



		43"	50", 55", 65"
(d)	Hloubka šrouby	min. 9 mm	12 mm
	(c)	max. 10 mm	15 mm
Průměr		M4	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 **Úspora energie** na **Minimální**, **Střední**, **Maximální** nebo **Automatickou**, televizor v souladu s tím sníží spotřebu energie. Pro vypnutí tohoto nastavení nastavte jako **Vypnuto**. Chcete-li nastavit **Podsvícení** na pevnou hodnotu, nastavte ji jako **Vlastní** a nastavte **Podsvícení** (umístěné pod nastavením **Úspora energie**) manuálně pomocí levého nebo pravého 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**. 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 Hlasitosti)
- PLL (Hledání frekvence)
- PC vstup
- Režim pro hry (volitelný)
- Funkce Vypnutí obrazu
- Ethernet (LAN) pro připojení k internetu a servis
- 802.11 a/b/g/n zabudovaná WLAN podpora
- Sdílení Audia a Videa
- HbbTV

Ultra HD (UHD)

Váš televizor podporuje režim Ultra HD (Ultra High Definition - známo též pod označením 4K), který poskytuje rozlišení 3840x2160 (4K:2K). To odpovídá 4násobnému rozlišení Full HD televizoru díky zdvojnásobení počtu pixelů Full HD TV, a to jak ve vodorovném, tak ve vertikálním směru. Obsah Ultra HD je podporován ze vstupů HDMI, z některých ze služeb OTT (Over-the-Tap), z USB vstupů a přes vysílání DVB-T2 a DVB-S2.

Vysoký dynamický rozsah (HDR) / Hybridní log-gama (HLG)

Pomocí této funkce televizor dokáže reprodukovat větší dynamický rozsah světelnosti zachycením a následnou kombinací několika různých expozic. HDR/HLG slibuje lepší kvalitu obrazu díky jasnějším, realističtějším a výraznějším, mnohem realističtější barvy a další vylepšení. To přináší pohled o dosažení kterého se výrobci filmu snažili, umožňující skryté oblasti tmavých stínů a slunečního světla s plnou jasností, barev a detailů. Obsahy HDR/HLG jsou podporovány prostřednictvím nativních a portálových aplikací, HDMI, vstupů USB a přes vysílání DVB-S. Nastavte související zdroj HDMI vstupu jako **Vylepšené** z možnosti **Zdroje** v nabídce **Nastavení>Systém**, abyste mohli sledovat HDR/HLG snímky, pokud je obsah HDR/HLG přijat přes HDMI vstup. V tomto případě by zdrojové zařízení mělo být také kompatibilní s alespoň HDMI 2.0.

Dolby Vision

Dolby Vision™ přináší pozoruhodný vizuální zážitek, úžasný jas, výjimečný kontrast a živé barvy, které vaši zábavu vdechnou život. Tuto skvělou kvalitu obrazu dosahuje využíváním HDR technologie a technologie širokouhlového barevného zobrazování. Zvýšením jasu původního signálu a použitím vyššího rozsahu dynamiky barev a kontrastu poskytuje Dolby Vision úžasné množství detailů, které jiné technologie postprocessingu ostatních televizorů nedokáží vytvořit. Dolby Vision je podporován prostřednictvím nativních a portálových aplikací, HDMI a USB vstupů.

Nastavte související zdroj HDMI vstupu jako **Enhanced** (Vylepšené) z možnosti **zdrojů** v menu **Nastavení>Systém**, abyste mohli sledovat Dolby Vision snímky, pokud je obsah HDR/HLG přijat přes HDMI vstup. V tomto případě by zdrojové zařízení mělo být také kompatibilní s alespoň HDMI 2.0.

Pokud existuje obsah Dolby Vision, budou v menu **Nastavení>Obraz>Režim** k dispozici dva předdefinované režimy obrazu: **Dolby Vision Bright** a **Dolby Vision Dark**. Oba umožňují, aby si uživatelé vychutnali obsah tak, jak původně tvůrce zamýšlel s různými okolními světelnými podmínkami.

Zahrnuté příslušenství

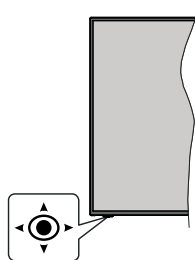
- Dálkové Ovládání
- Baterie: 2 x AA
- Návod k obsluze
- Odnímatelný stojan
- Šrouby pro montáž stojanu (M5 x 18)

Signalizace pohotovostního režimu

Pokud TV nepřijímá žádný signál (např. z antény nebo zdroje HDMI) po 3 minuty, přepne se do pohotovostního režimu. Po opětovném zapnutí TV se zobrazí následující zpráva: **“TV se automaticky přepne do pohotovostního režimu, protože po delší dobu nepřijímá žádný signál.”**

Možnost **Automatické vypnutí TV** (v nabídce **Nastavení>Systém>Další**) může být ve výchozím nastavení nastavena na hodnotu mezi 1 a 8 hodinou. Pokud není toto nastavení nastaveno jako **Vypnuto** a TV byl ponechán zapnutý a není provozován po uplynutí nastaveného času, po uplynutí nastaveného času se přepne do pohotovostního režimu. Po opětovném zapnutí TV se zobrazí následující zpráva: **“TV se automaticky přepne do pohotovostního režimu, protože po delší dobu nebyla vykonána žádná operace.”** Předtím než se TV přepne do pohotovostního režimu se objeví dialogové okno. Pokud nestisknete žádné tlačítko, televizor se po 5 minutách přepne do pohotovostního režimu. Pro okamžité uvedení TV do pohotovostního režimu zvýrazněte tlačítko **Ano** a zmáčkněte **OK**. Pokud zvýrazníte **Ne** a zmáčkněte **OK**, TV zůstane aktivní. V dialogovém okně také můžete deaktivovat funkci **Automatické vypnutí TV**. Označte **Zakázat** a zmáčkněte **OK**, TV zůstane aktivní a funkce bude zrušena. Funkci můžete zpět povolit změnou nastavení pro volbu **Automatické vypnutí TV** v nabídce **Nastavení>Systém>Další**.

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.

Pro změnu hlasitosti: Zvyšte hlasitost stisknutím joysticku doprava. Snižte hlasitost stisknutím joysticku doleva.

Ke změně kanálů: Procházejte uložené kanály stisknutím joysticku nahoru nebo dolů.

Pro změnu zdroje: Stiskněte střed joysticku a zobrazí se informace o kanálu. Mezi dostupnými zdroji se pohybujete stisknutím joysticku nahoru a dolů.

Vypnutí televizoru (Tvrdý pohotovostní režim): Stiskněte střed joysticku a podržte ho stlačený po dobu více než 3 sekundy, TV se přepne do tvrdého pohotovostního režimu.

V tvrdém pohotovostním režimu dálkové ovládání nebude fungovat a LED pohotovostního režimu na televizoru nebude svítit. Funkce jako probuzení v síti LAN / WLAN (pokud jsou k dispozici) a časovače budou vypnuty. Televizor lze z pevného pohotovostního režimu zapnout pouze pomocí joysticku.

Zapnutí televizoru: Stiskněte střed joysticku a televizor se zapne.

Poznámka: Hlavní OSD menu nelze vyvolat pomocí joysticku.

Ovládání dálkovým ovladačem

Stiskněte tlačítko **Home** na dálkovém ovladači pro zobrazení obrazovky hlavního menu. Pro navigování a nastavení použijte směrová tlačítka a tlačítko **OK**. Stiskněte tlačítko **Zpět/Návrat** nebo **Home** pro ukončení menu obrazovky.

Výběr vstupu

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

Změna kanálů a Hlasitost

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

Nucený pohotovostní režim

Pokud váš televizor přestane reagovat na příkazy, můžete provést vynucený pohotovostní režim, který proces ukončí. Za tímto účelem stiskněte a podržte tlačítko **Pohotovostního režimu** na dálkovém ovladači po dobu asi 5 sekund.

Použití Hlavního menu TV

Po stisknutí tlačítka **Home** se na obrazovce zobrazí hlavní TV menu. Pro navigování v menu použijte směrová tlačítka na dálkovém ovladači. Pokud chcete vybrat danou funkci nebo rozbalit vedlejší menu, zvýrazněte danou záložku a zmáčkněte **OK** tlačítko. Pokud zvýrazníte některou z voleb hlavního menu, pro urychlení přístupu se může vedlejší menu objevit v horní části obrazovky. Pro použití rychlého přístupu, označte vaši volbu, zmáčkněte **OK** a k nastavení použijte Levé/Pravé směrové tlačítko. Po dokončení stiskněte **OK** nebo **Zpět/Návrat** tlačítko.

Tlačítkem **Exit** nabídku zavřete a opustíte.

1. **Home (Domů)**

Pokud je hlavní menu otevřeno, lišta nabídky **Domů** bude zvýrazněna. Obsah nabídky **Domů** může být uzpůsoben vašim potřebám pomocí dalších menu. Jednoduše zvýrazněte volbu a zmáčkněte **Směrové tlačítko Dolů** na dálkovém ovladači. Pokud vidíte možnost **Přidat Domů**, můžete tuto funkci přidat do nabídky **Home**. Stejným způsobem můžete odstranit nebo změnit pozici jakékoli položky v nabídce **Home**. Stiskněte **Směrové tlačítko Dolů** a vyberte ikonu pro odstranění nebo přesunutí a stiskněte tlačítko **OK**. Pro přesunutí položky použijte směrová tlačítka **Vpravo** a **Vlevo** a vyberte směr, kterým chcete položku přesunout a potvrďte **OK**.

2. **TV:**

2.1. **Vyhledávání**

Pomocí této možnosti můžete vyhledávat kanály, programy, služby nebo nastavení. Stiskněte **OK** a pomocí virtuální klávesnice zadejte klíčové slovo. Potom zvýrazněte **OK** a stiskem **OK** spusťte vyhledávání. Výsledek se zobrazí na obrazovce. Pomocí směrových tlačítek vyberte požadovaný výsledek a stisknutím tlačítka **OK** jej otevřete.

2.2. **Průvodce**

Pomocí této možnosti se můžete dostat k elektronickému programovému průvodci. Pro více informací viz bod **Elektronický programový průvodce (EPG)**.

2.3. **Kanály**

Pomocí této možnosti se můžete dostat k nabídce **Kanály**. Pro více informací viz **Použití seznamu kanálů**.

2.4. **Časovače**

Použitím možností této nabídky můžete nastavit časovače pro budoucí události. V této nabídce si také můžete znovu prohlédnout dříve vytvořené časovače.

Pro přidání nového časovače vyberte pomocí tlačítka **Vlevo/Vpravo** záložku **Přidat Časovač** a potvrďte **OK**. Volby vedlejší nabídky nastavte podle potřeby a pro ukončení potvrďte **OK**. Nový časovač bude vytvořen.

Pro editování dříve vytvořeného časovače je zvýrazněte, vyberte záložku **Editovat Vybraný Časovač** a potvrďte **OK**. Podle potřeby změňte možnosti ve vedlejší nabídce a pro uložení nastavení potvrďte **OK**.

Pro smazání dříve vytvořeného časovače je zvýrazněte, vyberte záložku **Smazat Vybraný Časovač** a potvrďte **OK**. Zobrazí se dialogová správa pro potvrzení. Zvýrazněte **Ano** a stiskněte tlačítko **OK** k pokračování. Časovač bude zrušen.

Není možné nastavit časovače pro dva nebo více programů na jednotlivých kanálech vysílaných ve stejném časovém intervalu. V takovém případě budete požádáni o smazání jednoho z časovačů. Zvýrazněte časovač, který chcete vymazat a potvrďte **OK**, objeví se nabídka **Možnosti**. Poté zvýrazněte **Nastavit/Smazat** a potvrďte **OK**, časovač bude smazán. Poté budete muset změny uložit. K tomu zmáčkněte **OK**, zvýrazněte **Uložit Změny** a znovu potvrďte **OK**.

3. Nastavení

Použitím možností této nabídky můžete ovládat vaši TV. Pro více informací viz **Obsah nabídky nastavení**.

4. Aplikace

Je-li váš televizor připojen k internetu, související obsah bude také dostupný, včetně souvisejícího obsahu **Aplikací**. Použitím nabídky **Aplikace** se můžete dostat k aplikacím a spravovat je. Můžete přidávat nové aplikace z obchodu a mazat ty již existující. Pro více informací viz sekce **Aplikace**.

5. Zdroje

Odkazy na vstupní zdroje můžete spravovat pomocí možností této nabídky. Pro změnu stávajícího zdroje zvýrazněte ten, který si přejete použít a potvrďte **OK**.

5.1. Nastavení Zdroje

Zde můžete měnit jména, povolit či zakázat vybrané zdroje. Pro zdroje HDMI jsou k dispozici možnosti **Normální**, **Rozšířené** a **Zakázané**. **Normální** a **Rozšířené** možnosti ovlivňují nastavení barev vybraného zdroje HDMI.

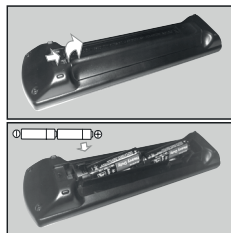
V nabídce **Domov** a **Aplikace** můžete provedené nastavení obnovit na výchozí hodnoty pomocí možnosti **Nabídka obnovy** v nabídce **Nastavení** (dostupnost závisí na modelu televizoru a jeho funkci). Zvýrazněte tuto funkci a stiskněte tlačítko **OK**. Zobrazí se dialogová správa pro potvrzení. Zvýrazněte **Ano** a stiskněte tlačítko **OK** k pokračování. Upozorňujeme vás, že tuto operaci nebudete moci provést znovu během následujících 2 minut.

Vložení baterií do dálkového ovladače

Pro otevření bateriového prostoru sejměte zadní kryt. Vložte dvě baterie velikosti **AA**. 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.

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.



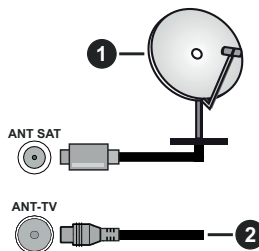
Připojení k síti

DŮLEŽITÉ! Televizor je určen k použití s napětím **220-240 V AC při 50 Hz**. Po vybalení nechte televizor ustálat na pokojovou teplotu, než přístroj připojíte do sítě. Zapojte napájecí kabel do zásuvky napájení ve zdi.

Připojení antény

Zástrčku antény nebo kabelové televize zapojte do konektoru **ANTENNÍ VSTUP (ANT-TV)**, satelit zapojte do konektoru **SATELITNÍ VSTUP (ANT-SAT)** dole na spodní straně televizoru.

Zadní strana TV



1. Satelit
2. Anténa nebo kabel



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

Licenční upozornění

Pojmy HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface a rovněž logo HDMI jsou ochranné známky nebo zapsané ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator.



Vyrobena v licenci Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Dolby Atmos, Dolby Vision a dvojitý-D symbol jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories. Důvěrné nepublikované práce. Copyright ©1992-2019 Dolby Laboratories. Všechna práva vyhrazena.



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

Pro patenty DTS, viz <http://patents.dts.com>. Vyrobena v licenci společnosti DTS Licensing Limited. DTS, Symbol a DTS nebo DTS-HD spolu se Symbolem jsou registrované ochranné známky společnosti DTS, Inc. © DTS, Inc. Všechna práva vyhrazena.



Pro patenty DTS, viz <http://patents.dts.com>. Vyrobena v licenci společnosti DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, Symbol a DTS nebo DTS-HD spolu se Symbolem jsou registrované ochranné známky společnosti DTS, Inc. © DTS, Inc. Všechna práva vyhrazena.



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



Pouze pro Evropskou unii a země s recyklačním 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 likvidaci 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.

Deklarace shody (DoC)

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 DoC 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>

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.			
Audio	A2 Stereo+Nicam Stereo			
Sluchátka	3.5 mm mini stereo jack			
Spotřeba energie v pohotovostním režimu v síti (W)	< 2			
	TX-43HX600E TX-43HX602E TX-43HX603E	TX-50HX600E TX-50HX602E TX-50HX603E	TX-55HX600E TX-55HX602E TX-55HX603E	TX-65HX600E TX-65HX602E TX-65HX603E
ZVUKOVÝ VÝKON (WRMS.) (10% THD)	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 12 W
Spotřeba (W)	120 W	135 W	140 W	200 W
Hmotnost (kg)	7,50 Kg	11,00 Kg	14,00 Kg	19,55 Kg
Rozměry TV DxLxH (s podstavcem) (mm)	252 x 964 x 629	252 x 1119 x 716	295 x 1233 x 778	295 x 1452 x 904
Rozměry TV DxLxH (bez podstavce) (mm)	68 x 964 x 560	68 x 1119 x 614	66 x 1233 x 711	72 x 1452 x 836
Obrazovka	16/9 43"	16/9 50"	16/9 55"	16/9 65"
Provozní teplota a vlhkost vzduchu	0°C až 40°C, max. vlhkost vzduchu 85%			

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

Tento přístroj je určen pro domácí a kancelářské použití ve všech zemích EU (a dalších zemích používajících příslušné směrnice EU) bez jakéhokoliv omezení s výjimkou zemí uvedených níže.

Krajina	Omezení
Bulharsko	Je požadované všeobecné povolení pro venkovní použití a veřejné služby
Itálie	Pokud se používá mimo vlastních prostor, vyžaduje se všeobecné povolení
Řecko	Použití uvnitř jen pro pásmo od 5470 MHz do 5725 MHz
Lucembursko	Požaduje se všeobecné povolení pro dodávku sítě a služeb (ne pro spektrum)
Norsko	Rádiový přenos je zakázán pro zeměpisné oblasti v okruhu 20 km od centra Ny-Alesund
Ruská federace	Pouze pro vnitřní použití
Izrael	Pásmo 5 GHz pouze pro rozsah 5180 MHz - 5320 MHz

Požadavky pro kterékoliv země mohou být kdykoliv změněny. Doporučuje se, aby uživatel u místních úřadech zkontroloval aktuální stav vnitrostátních právních předpisů 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

Poznámka

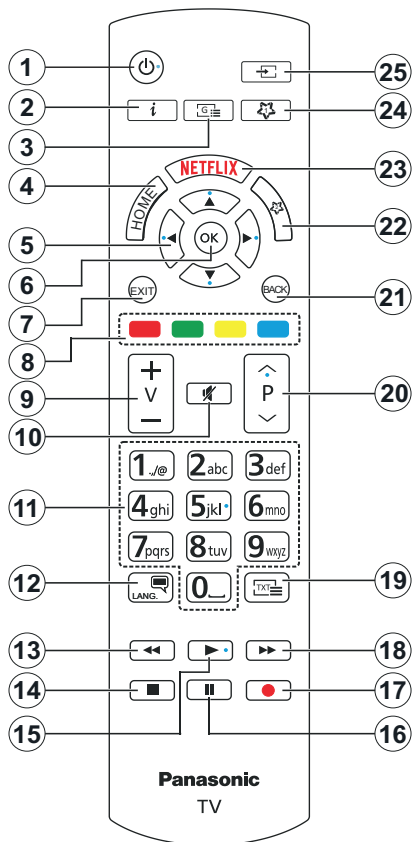
DVB / datové vysílání / IPTV

- Televizor je navržen tak, aby splňoval požadavky norem (aktuálních k srpnu 2019) pro digitální pozemní služby DVB-T / T2 (MPEG2 a MPEG4-AVC (H.265)), digitální kabelové služby DVB-C (MPEG2 a MPEG4-AVC (H.265)) a digitální satelitní služby DVB-S (MPEG2 a MPEG4-AVC (H.265)).

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

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

- Tento televizor nemusí správně pracovat se signálem, který nespĺňuje požadavky standardů DVB-T / T2, DVB-C nebo DVB-S.
 - V závislosti na zemi, oblasti, poskytovateli televizního vysílání, poskytovateli služeb nebo síťovém a satelitním prostředí nemusí být k dispozici všechny funkce.
 - Některé CI moduly nemusí s tímto televizorem fungovat správně. Pro informace o dostupnosti CI modulu se obraťte se na svého poskytovatele služeb.
 - Televizor nemusí správně pracovat s CI modulem, který není schválen poskytovatelem služeb.
 - V závislosti na poskytovateli služeb mohou být účtovány dodatečné poplatky.
 - Nelze zaručit kompatibilitu s budoucími službami.
 - Internetové aplikace jsou poskytovány jejich příslušnými poskytovateli služeb a mohou být kdykoliv změněny, přerušeny nebo ukončeny.
- Panasonic nepřebírá žádnou odpovědnost a neposkytuje žádnou záruku za dostupnost nebo kontinuitu těchto služeb.
- Panasonic nezaručuje provoz a výkon periferních zařízení jiných výrobců; a zřídíme se jakékoliv odpovědnosti nebo poškození způsobeného provozem a/nebo výkonem z používání periferních zařízení jiných výrobců.



















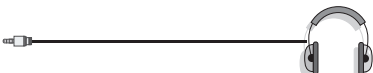













(*) MOJE TLAČÍTKO 1 A MOJE TLAČÍTKO 2:

Tato tlačítka mohou mít výchozí funkce v závislosti na modelu. Nicméně speciální funkce těchto tlačítek můžete nastavit podržením tlačítek po dobu pěti sekund na požadovaný zdroj nebo kanál. Na obrazovce se zobrazí potvrzující zpráva. Teď je vybrané Moje tlačítko přiřazené k vybrané funkci.

Pokud znovu provádíte **První Instalace**, Moje tlačítko 1&2 se navrátí zpět do původní funkce.

1. **Standby (Pohotovostní režim):** Zapnutí/Vypnutí TV
2. **Info:** Zobrazuje informace o obsahu na obrazovce, zobrazuje skryté informace (odhalit - v režimu TXT)
3. **Guide (Průvodce):** Zobrazí elektronického programového průvodce
4. Home Zobrazí TV menu
5. **Directional buttons (Směrová tlačítka):** Pomáhá při pohybování se v menu, obsahu, atd. a při stisknutí tlačítka Vpravo nebo Vlevo v režimu TXT se zobrazí podstránky
6. **OK:** Potvrzuje uživatelské volby, podrží stránky (v TXT režimu), zobrazí nabídku **Kanály** (DTV režim)
7. **Exit (Opustit):** Zavírá a opouští zobrazené nabídky a vrátí se na předchozí obrazovku
8. **Barevná tlačítka:** Pro funkce barevných tlačítek postupujte podle pokynů na obrazovce
9. **Hlasitost +/-**
10. **Mute (Ztlumit):** Úplně vypne zvuk TV
11. **Numeric buttons (Číselná tlačítka):** Přepíná kanál, zadá číslo nebo písmeno v textovém poli na obrazovce, zapne televizor pokud je v pohotovostním režimu.
12. **Jazyk:** Přepíná mezi režimy zvuku (analog televize), zobrazuje a mění jazyk zvuku / titulky a zapíná a vypíná titulky (digitální TV, pokud je k dispozici)
13. **Rewind (Přetočit):** Přesune obraz dozadu v médiích, jako jsou filmy
14. **Stop (Zastavit):** Zastaví přehrávaný média
15. **Play (Přehrát):** Spouští přehrávání zvoleného média
16. **Pause (Pauza):** Pozastavuje přehrávání média
17. Bez funkce
18. **Fast Forward (Rychlé přetáčení vpřed):** Přesune obraz dozadu v médiích, jako jsou filmy
19. **Text:** Zobrazí teletext (pokud je k dispozici), stiskněte znovu pro zobrazení teletextu přes normální vysílací obraz (mix)
20. **Programme (Program)+/-:** Program nahoru-dolů, Stránka nahoru-dolů (v režimu TXT), zapne televizor pokud je v pohotovostním režimu.
21. **Back/Return (Zpět/Návrat):** Vrábí se na předchozí obrazovku, předchozí nabídku, otevírá indexování stránky (v režimu TXT)
22. **My Button (Moje tlačítko) 2(*)**
23. **Netflix:** Spustí aplikaci Netflix
24. **My Button (Moje tlačítko) 1(*)**
25. **Source (Zdroj):** Zobrazuje všechny dostupné vysílání a zdroje obsahu

Připojení

Přípojka	Typ	Kabely	Zařízení
	Připojení VGA (zadní)		
AUDIO VSTUP 	PC/YPbPr Audio Připojení (vzadu)	 YPbPr/PC Audio Kabel	
	HDMI připojení (boční a zadní)		
SPDIF 	SPDIF (Optický výstup) Připojení (zadní)		
ZADNÍ AV 	Zadní AV (Audio/Video) Konektor (zadní)	 Audio/Video kabel	
SLUCHÁTKA 	Sluchátka Konektor (postranní)		
YPBPR 	Konektor YPbPr Video (zadní)	 PC na YPbPr Připojovací kabel	
	USB Připojení (postranní)		
	CI Konektor (postranní)		
LAN 	Ethernet připojení (zadní)	 LAN / Ethernet kabel	

Viz ilustrace na levé straně. Můžete použít YPbPr na VGA kabel pro připojení YPbPr signálu skrz VGA vstup. VGA a YPbPr nelze použít najednou. Chcete-li povolit PC/YPbPr audio, použijte pro připojení audia zadní audio vstupy s audio kabelem YPbPr/PC. Při použití montážní sady na stěnu (dostupná u externích prodejců, pokud není součástí dodávky), doporučujeme před montáží na stěnu zapojit všechny kabely na zadní straně televizoru. | Vložte nebo vyjměte CI jednotku, pouze pokud je TV VYPNUTÁ. Měli byste si prohlédnout v návodu k obsluze modulu návod pro podrobnosti o nastavení. Každý vstup USB na TV podporuje zařízení do 500mA. Připojení zařízení nad 500mA může poškodit Váš TV. Při připojení zařízení k televizoru pomocí HDMI kabelu, který zajistí dostatečnou odolnost proti parazitnímu frekvenčnímu záření a bezproblémový přenos signálu s vysokým rozlišením, jako je 4K obsah, budete muset použít stíněný HDMI kabel s ferity (kvalitní) HDMI kabel.



Chcete-li připojit zařízení k televizoru, před provedením jakékoli připojení zkontrolujte, zda televizor i zařízení jsou vypnuté. Po skutečném připojení můžete jednotku 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 ovládacím.
- 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

Stiskněte tlačítko **Pohotovostní** na dálkovém ovladači, televizor se 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 může blikat. Tímto ukazuje, že funkce jako třeba Hledání aktualizace, 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 průvodce instalací nastavte vaše preference a to použitím směrových tlačítek a tlačítkem **OK**.

Na druhé obrazovce nastavte vaše preference týkající se země. V závislosti na nastavení **Země** můžete být v této chvíli vyzváni k nastavení a potvrzení kódu PIN. Zvolený PIN kód nemůže být 0000. Budete ho muset zadat později při každé výzvě k zadání PIN kódu při operacích v menu.

V tomto bodě můžete aktivovat **Režim Obchod**. Tato možnost bude konfigurovat nastavení vašeho televizoru pro ukládání prostředí a bude používána v závislosti na modelu televizoru, podporované funkce mohou být zobrazeny v horní části obrazovky jako informační banner. Tato možnost je určena pouze pro účely vystavení výrobku v obchodě. Pro domácí použití se doporučuje zvolit **Domácí Režim**. Tato možnost bude k dispozici v nabídce **Nastavení>Systém>Další** a později může být vypnuta/zapnuta. Upřesnění vaší volbu a stiskněte tlačítko **OK** pro pokračování.

V tomto okamžiku se podle modelu televizoru může zobrazit nabídka **Nastavení soukromí**. Pomocí tohoto menu můžete nastavit své oprávnění. Zvýrazněte funkci a pomocí směrových tlačítek doleva a doprava zapnutí nebo vypnutí. Před provedením jakýchkoli změn si pozorně příslušné vysvětlení zobrazené na obrazovce pro každou zvýrazněnou funkci. Pomocí tlačítek **Program +/-** můžete text posouvat nahoru a dolů, abyste si ho přečetli celý. Vaše předvolby budete moci později kdykoliv změnit v nabídce **Nastavení>Systém> Nastavení** Ochrany osobních údajů. Pokud je možnost **Připojení k internetu** zakázána, obrazovka **Nastavení sítě/Internetu** se vynechá a nezobrazí se. Pokud máte jakékoli dotazy, stížnost či poznámky k této politice ochrany soukromí nebo k jejímu vymáhání, obraťte se na nás na email smartvsecurity@vosshub.com.

Zvýrazněte tlačítko **Další** a pro pokračování stiskněte tlačítko **OK** na dálkovém ovladači; na obrazovce se zobrazí nabídka **Nastavení sítě/Internetu**. Pro nakonfigurování kabelového nebo bezdrátového připojení viz část **Připojení**. Pokud chcete, aby váš televizor v pohotovostním režimu spotřeboval nižší spotřebu, můžete funkci **Probuzení** zapnuto vypnout tak, že jej nastavíte jako **Vypnuto**. Po dokončení nastavení zvýrazněte tlačítko **Další** a stiskněte tlačítko **OK** pro pokračování.

Na další obrazovce můžete nastavit typ vysílání k vyhledávání, šifrované vyhledávání kanálů a preference časového pásma (dle vybrané země). Navíc můžete nastavit typ vysílání jako své oblíbené. Během hledání bude mít přednost zvolený typ vysílání a dané kanály budou uvedeny na začátku Seznamu kanálů. Máte-li hotovo, zvýrazněte tlačítko **Další** a stiskněte **OK** pro pokračování.

O výběru Typu vysílání

Chcete-li zahájit vyhledávání jistého typu vysílání zvýrazněte jej a zmáčkněte **OK**. Zaškrtnutí okénko vybrané možnosti se zaškrtně. Chcete-li vypnout možnost hledání, zrušte zaškrtnutí políčka stisknutím tlačítka **OK** po přesunutí pozornosti na požadovanou volbu typu vysílání.

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

Digitální Kabel: Pokud je zapnutá volba vyhledávání **D. Kabelového** vysílání, po dokončení dalších počátečních nastavení TV vyhledá kabelové digitální vysílání. Před zahájením vyhledávání se zobrazí zpráva s dotazem, zda chcete provést vyhledávání v kabelové síti. Pokud zvolíte **Ano** a zmáčkněte **OK**, můžete zvolit **Síť** nebo nastavit hodnoty jako **Frekvence, ID sítě** a **Krok vyhledávání** na následující obrazovce. Pokud zvolíte **Ne** a zmáčkněte **OK**, budete moci nastavit **Frekvenci Start, Frekvenci Stop** a

Krok vyhledávání na následující obrazovce. Máte-li hotovo, zvýrazněte tlačítko **Další** a stiskněte **OK** pro pokračování.

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

Satelit: Pokud je zapnutá volba vyhledávání **Satelitního** vysílání, po dokončení dalších počátečních nastavení TV vyhledá satelitní digitální vysílání. Před provedením satelitního vyhledávání musíte provést některá nastavení. Jako první se zobrazí **Typ antény**. **Typ antény** můžete zvolit jako **Direct**, **Jednoduchý satelitní kabelový systém** nebo **DiSEqC switch**, pomocí použití tlačítek Vlevo nebo Vpravo. Pro zobrazení následných možností, po zvolení vaší antény, zmáčkněte **OK**. Zobrazí se možnosti **Pokračovat**, **Seznam Transpondérů** a **Konfigurace LNB**. Pomocí souvisejících možností nabídky můžete změnit nastavení transpondéru a LNB.

- **Přímo:** Pokud máte jediný přijímač a přímý satelitový talíř, vyberte tento typ antény. Pro pokračování stiskněte **OK**. Na následující obrazovce vyberte dostupný satelit a stiskněte **OK** pro hledání služeb.

- **Jednoduchý satelitní kabelový systém:** Tento typ antény zvolte v případě, že máte více přijímačů a Jednoduchý satelitní kabelový systém. Pro pokračování stiskněte **OK**. Konfigurujte nastavení podle pokynů na následující obrazovce. Pro vyhledání služeb stiskněte **OK**.

- **Přepínač DiSEqC:** Pokud máte více satelitů a přepínač DiSEqC, vyberte tento typ antény. Následně nastavte verzi DiSEqC a pokračujte **stisknutím** tlačítka **OK**. Na další obrazovce můžete nastavit až čtyři satelity (pokud jsou k dispozici) pro verzi v1.0 a šestnáct satelitů pro verzi v1.1. Stiskněte tlačítko **OK** pro skenování prvního satelitu v seznamu.

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

Po ukončení počátečních nastavení TV začne vyhledávat dostupné vysílání vybraných typů vysílání. Během vyhledávání se budou aktuální výsledky zobrazovat v dolní části obrazovky. Po uložení všech dostupných stanic se zobrazí nabídka **Kanály**. Zde můžete upravovat seznam kanálů podle svých preferencí, a to použitím možností záložky **Editovat**, nebo stiskněte tlačítko **Domů** pro ukončení a zobrazení vysílání TV.

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

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

Poznámka: Nevypínejte TV zatímco probíhá první instalace. Pamatujte, že některé možnosti nemusí být k dispozici v závislosti na výběru země.

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

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

Pokud připojujete USB hardisk, zapojte jej přímo.





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

Prohlížeč médií

Můžete přehrávat hudbu a filmy a zobrazit fotografie uložené na USB disku a to zapojením do vaší TV. Připojte USB disk k jednomu z USB vstupů umístěných na boční straně televizoru.

Po připojení úložného zařízení USB do vaší TV, na obrazovce se objeví nabídka **Prohlížeč médií**. K obsahu připojeného zařízení USB se můžete dostat kdykoliv později a to z nabídky **Zdroje**. Vyberte související USB vstup v nabídce a zmáčkněte **OK**. Můžete také stisknout tlačítko **Source** (Zdroj) na dálkovém ovladači a potom ze seznamu zdrojů vyberte paměťové zařízení USB. Poté vyberte soubor dle uvážení, zmáčkněte **OK** pro jeho vizualizaci či přehrávání.

Použitím nabídky **Nastavení** můžete nastavit předvolby **Prohlížeče médií**. Do nabídky **Nastavení** lze přistupovat prostřednictvím informačního pruhu, který je zobrazen na spodní části obrazovky během přehrávání video nebo audio souborů nebo zobrazení obrazového souboru. Pokud informační lišta zmizí, stiskněte tlačítko **Info**, označte symbol ozubeného kola umístěn na pravé straně informační lišty a stiskněte **OK**. Nabídky **Nastavení obrázků**, **Nastavení zvuku**, **Nastavení Prohlížeče Médii** a **Možnosti** budou dostupné. Obsah těchto nabídek se může lišit v závislosti na typu zrovna otevřeného souboru. Během přehrávání zvukových souborů bude dostupná pouze nabídka **Nastavení Zvuku**.

Provoz ve smyčce/míchaně	
Spustíte přehrávání a aktivujete 	Všechny soubory v seznamu se přehrají jednou v původním pořadí
Spustíte přehrávání a aktivujete 	Stejný soubor se přehraje plynule (bude se opakovat)
Spustíte přehrávání a aktivujete 	Všechny soubory v seznamu se přehrají jednou v smíchaném pořadí
Spustíte přehrávání a aktivujete 	Všechny soubory v seznamu se přehrají průběžně jednou v původním pořadí.

Pro použití funkcí na informační liště zvýrazněte symbol dané funkce a zmáčkněte **OK**. Chcete-li změnit stav funkce, zvýrazněte symbol funkce a zmáčkněte **OK** tolikrát, kolikrát bude potřeba. Pokud je symbol přeškrtnut červeným křížkem, znamená to, že funkce není dostupná.

CEC

Tato funkce umožňuje ovládat CEC zařízení které jsou připojené přes HDMI port, pomocí dálkového ovládání televizoru.

Možnost **CEC** v nabídce **Nastavení>Systém>Další** by měla být přednastavena jako **Zapnuta**. Stiskněte tlačítko **Zdroj** a zvolte HDMI vstup připojeného CEC zařízení z nabídky **Seznam zdrojů**. Po připojení nového zdrojového zařízení CEC bude toto zařízení uvedeno v nabídce zdrojů pod vlastním názvem, nikoli pod názvem připojeného portu HDMI (jako DVD přehrávač, Rekordér 1 apod.).

Dálkový ovladač bude po zvolení připojeného zdroje HDMI automaticky schopen plnit základní funkce. Pokud chcete ukončit provoz a znovu ovládat televizor pomocí dálkového ovladače, stiskněte a podržte tlačítko "0 - Zero" na dálkovém ovladači na 3 sekundy.

Můžete také vypnout funkci CEC v nastavení v příslušné volbě v **Nastavení>Systém>Další**.

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

Pokud je ARC aktivní, televizor automaticky ztlumí ostatní zvukové výstupy, kromě jack konektoru pro sluchátka, a tlačítka pro ovládání hlasitosti budou nasměrována na připojené zvukové zařízení. Chcete-li ARC aktivovat nastavte **Výstup zvuku** v menu **Nastavení> Zvuk** jako **HDMI ARC**.

Poznámka: ARC je podporováno prostřednictvím HDMI2 vstupu.

Kontrola zvuku systému

Umožňuje pro Audio zesilovač/přijímač jeho použití s televizorem. Hlasitost lze ovládat pomocí dálkového ovládání televizoru. Chcete-li tuto funkci aktivovat nastavte možnost **Výstup zvuku** v menu **Nastavení> Zvuk** jako **HDMI ARC**. Pokud je zvolena možnost **HDMI ARC**, možnost **CEC** se automaticky nastaví na hodnotu **Povolené**, pokud ještě není nastavena. Reproduktory televizoru se ztlumí a zvuk sledovaného zdroje bude vyslán z připojeného zvukového systému.

Poznámka: Audio zařízení musí podporovat funkci System Audio Control (Kontrola zvuku systému).

Nastavení menu Obsah

Obsah Obrazového Menu	
Režim	Obrazový režim lze změnit podle vašich potřeb. Režim obrazu lze nastavit na jednu z těchto možností: Kino , Hra (volitelné), Sporty , Dynamický a Příroda . Režimy Dolby Vision: Pokud je zjištěn obsah Dolby Vision, namísto režimů Cinema a Natural budou dostupné režimy obrazu Dolby Vision Dark a Dolby Vision Bright.
Kontrast	Nastaví světlost a tmavost obrazu.
Jas	Nastaví jas obrazovky.
Ostrost	Nastaví ostrost objektu zobrazeného na obrazovce.
Barva	Nastaví barvu.
Úspora energie	Pro nastavení Úspory energie jako Vlastní , Minimum , Střední , Maximum , Auto , Vypnutí obrazovky nebo Vypnuto . Poznámka: Přístupné možnosti mohou být neaktivní v závislosti na zvoleném Režim .
Zadní podsvícení	Toto nastavení ovládá úroveň světla obrazovky. Tato možnost bude dostupná, pokud je položka Úspora energie nastavena na Vlastní . Zvýrazněte a použijte směrová tlačítka Doleva / Doprava na nastavení.
Formát obrázu	Nastaví požadovaný formát velikosti obrazu.
Posun obrázků	Tato volba je odstupná v závislosti na nastavení Zvětšení obrázku . Zvýrazněte a stiskněte tlačítko OK a potom pomocí směrových tlačítek posuňte snímek nahoru nebo dolů.
Vivid HDR	Funkce Virtual HDR, která nastavuje barvu, sytost a dynamický kontrast, v podstatě převádí obraz standardního dynamického rozsahu na obraz s vysokým dynamickým rozsahem. Nastavte na On pro povolení.
Pokročilé nastavení	
Dynamický kontrast	Dynamický poměr kontrastu lze nastavit na požadovanou hodnotu.
Teplota barev	Nastaví požadovanou hodnotu teploty barev. K dispozici jsou volby Studená , Normální , Teplá a Vlastní .
Bílý bod	Toto nastavení bude dostupné, pokud je volba Teplota barev nastavená jako Vlastní . Zvyšte "teplotu" nebo "chladnost" obrazu stisknutím levého nebo pravého tlačítka.
Vivid Blue	Funkce vylepšení bílé barvy, která dělá bílou barvu chladnější, pro dosažení jasnějšího obrazu. Nastavte na On pro povolení.
Vivid Dimming	Jsou k dispozici možnosti Nízké , Střední , Vysoká a Vypnuto . Pokud je aktivní funkce Vivid Dimming , lokálně se zvýší kontrast pro každou definovanou zónu.
Redukce šumu	Je-li signál slabý a obraz je zašuměn, použijte nastavení Redukce šumu .
Vivid Contour	Jsou k dispozici možnosti Nízké , Střední , Vysoká a Vypnuto . Pokud je aktivní funkce Vivid Contour , snižuje efekt obrysů v nízkém rozlišení a službách automatického streamingu.
Vivid Motion	Použijte tlačítka „Vlevo“ / „Vpravo“ pro nastavení Vivid Motion na hodnotu Nízká , Střední , Vysoká nebo Vypnutá . Po Vivid Motion se optimalizuje video nastavení tak, že pohyblivé obrazy budou lepší kvality a čitelnější.
Vivid Motion Demo	Pokud je Vivid Motion nastaven na Nízký , Střední nebo Vysoký , bude k dispozici tato možnost. Pro aktivaci režimu demo stiskněte tlačítko OK . Během demo režimu je obrazovka rozdělena do dvou částí, přičemž jedna zobrazuje aktivní oblast Vivid Motiona druhá normální nastavení TV obrazovky. Pro zrušení stiskněte OK .
Filmový Režim	Filmy jsou nahrávány s různým počtem snímků za sekundu z normálních televizních programů. Zapněte tuto funkci při sledování filmů, aby se lépe zobrazovaly rychle se pohybující scény.
Barva pleti	Tón pleti lze nastavit mezi hodnotou -5 a 5.

Barevný posun	Nastaví požadovaný tón barvy.
Gamut Mapping	Tuto možnost lze použít k nastavení rozsahu barev zobrazených na obrazovce televizoru. Pokud je nastaveno jako Zapnuto, barvy jsou nastaveny podle zdrojového signálu. Pokud je nastavena možnost Vypnuto, maximální barevná kapacita televizoru se používá standardním způsobem (doporučená možnost). <i>Poznámka: Tato možnost nemusí být dostupná v závislosti na modelu televizoru a jeho funkcích.</i>
HDMI v plném rozsahu	Tato funkce je viditelná během sledování ze zdroje HDMI. Tuto funkci můžete použít pro zesílení černé v obraze.
Resetovat	Nastaví obraz na tovární nastavení (kromě režimu Hry).
Pozice PC	Zobrazí se pouze pokud je vstupní zdroj nastaven na VGA/PC.
Autom. poloha	Pokud obraz v režimu VGA není vycentrován, použijte tuto možnost pro automatické nastavení pozice obrazu. Stisknutím tlačítka OK spustíte automatické nastavení.
Horizontální pozice	Tato funkce umístí obraz horizontálně na pravou nebo levou stranu obrazovky.
Vertikální pozice	Tato funkce posune obraz vertikálně směrem nahoru nebo dolů.
Bodová taktovací frekvence	Nastavení Bodových hodin upraví rušení, které se zobrazí jako svislé pruhy v prezentacích s intenzivní hustotou. Např. tabulky, odstavce nebo text v malém fontu.
Fáze	V závislosti od vstupního zdroje (počítač atd.), můžete vidět zastřený nebo rušený obraz na obrazovce. Můžete použít tuto funkci a vyčistit obraz metodou pokusu a omylu.
<i>Pokud jste v VGA (PC) režimu, některé položky v nabídce Obrazu nebudou dostupné. Namísto toho zatímco jste v PC režimu, nastavení VGA režimu bude přidáno do nabídky Obrazek.</i>	

Obsah zvukové menu	
Dolby Atmos	Váš televizor podporuje technologii Dolby Atmos. Prostřednictvím této technologie se zvuk pohybuje kolem vás v trojrozměrném prostoru, takže máte pocit, že jste uvnitř akce. Nejlepší zážitek získáte, pokud bude zvukový tok Atmos. Budou k dispozici možnosti jako Automatická, Zapnutá a Vypnutá . Pokud je nastavena jako Automatická , televizor se automaticky přepne mezi Zapnutým a Vypnutým režimem v závislosti na vstupních audio bitstreamových informacích, pokud je vstupní audio bitový tok Atmos, tato funkce bude fungovat, jakoby byla nastavena jako Zapnutá . Pro vypnutí nastavte jako Vypnuto .
Režim	Budou k dispozici možnosti Smart, Film, Hudba, Zprávy a Vypnuto . Pro vypnutí nastavte jako Vypnuto . <i>Poznámka: Některé položky v nabídce Zvuk budou šedé a nedostupné, pokud je nastavena na jinou možnost než Vypnuto.</i>
Prostorový zvuk:	Prostorový režim lze Zapnout nebo Vypnout .
Výstup Zvuku	Nastavuje předvolbu výstupu zvuku. K dispozici budou možnosti TV, S/PDIF, HDMI ARC, Pouze sluchátka a Lineout . Neexistuje žádný zvukový výstup kromě prostřednictvím zvolené možnosti a jack konektor sluchátek. Pokud je tato možnost nastavena na možnost Pouze sluchátka , reproduktory televizoru budou při zapojení sluchátek ztlumeny. Pokud připojíte externí zesilovač k TV pomocí konektoru sluchátek, můžete vybrat možnost Lineout . Pokud jste k TV připojili sluchátka, vyberte možnost Pouze sluchátka . Před použitím sluchátek se prosím ujistěte, že tato položka v menu je nastavena na Pouze sluchátka . Pokud je nastavena na Lineout , výstup z konektoru pro sluchátka bude nastaven na maximum a může poškodit váš sluch. Je-li vybrána možnost HDMI ARC , aktivuje se funkce CEC . <i>Poznámka: V závislosti na zvolené možnosti se některé položky v nabídce Zvuk objeví jako šedé a nebudou k dispozici.</i>

AVL (Automatické Omezení Hlasitost)	<p>Nastaví zvuk tak, aby vyrovnal výstupní hlasitost mezi programy.</p> <p>Pokud je položka nabídky Režim nastavena na jinou možnost než Vypnuto možnosti nastavení AVL budou změněny. Budou k dispozici možnosti jako Automatické, Noční, Normální a Vypnuto. V režimu Auto se televizor automaticky přepne do Normálního nebo Nočního režimu dle aktuálních informací o čase. Pokud nejsou k dispozici žádné časové informace, tato funkce bude vždy fungovat jako Normální. Když se po prvním nastavení této možnosti jako Auto televizor přepne do Nočního režimu, na obrazovce se zobrazí informační lišta.</p> <p>Upozorňujeme, že v porovnání s Normálním režimem Noční režim poskytuje agresivnější dynamické ovládání komprese, které je vhodné pro tiché prostředí.</p>
Pokročilé nastavení	
Ekvalizér	Vybere režim ekvalizéru. Uživatelská nastavení lze měnit pouze v Uživatelském režimu.
Dynamické Basy	Povolí nebo zakáže Dynamické basy.
Zvukový režim	Můžete si zvolit režim zvuku (pokud ho zobrazený kanál podporuje).
Digitální audio výstup	Nastaví typ digitálního audio výstupu.
Sluchátka	<p>Nastaví hlasitost sluchátek. Tato volba nebude dostupná, pokud volba Zvukový výstup není nastavena jako Lineout.</p> <p>Před použitím sluchátek se ujistěte, že hlasitost sluchátek je nastavena na nízkou úroveň, aby nedošlo k poškození vašeho sluchu.</p>
Vyvážení zvuku	Nastavuje vyvážení zvuku. Tato funkce se aktivuje, pokud je možnost Zvukový výstup nastavena na TV nebo Pouze sluchátka . Položka Vyvážení upravuje úroveň vyvážení reprosoustav TV a sluchátek.
Resetovat	Obnoví některá nastavení zvuku na výrobní nastavení.

Obsah Síťového menu	
Způsob připojení	Zakažte připojení k síti nebo změňte typ připojení.
Skenování bezdrátových sítí	Zahajte vyhledávání bezdrátových sítí. Tato možnost je k dispozici pouze v případě, pokud je Typ Sítě nastaven na Bezdrátové Zařízení .
Odpojit	hcete-li odstranit uložený profil bezdrátové sítě, zvýrazněte tuto možnost a stiskněte tlačítko OK . Tato možnost nebude k dispozici, pokud jste neuložili profil bezdrátové sítě. Více informací naleznete v části Připojení .
Na vašem routeru stiskněte WPS	Pokud má vaše modem/router zařízení WPS, můžete se k němu připojit přímo a to pomocí této funkce. Zvýrazněte tuto funkci a stiskněte tlačítko OK . K připojení se, zmáčkněte na Vašem modemu/routeru tlačítko WPS. Tato možnost je k dispozici pouze v případě, pokud je Typ Sítě nastaven na Bezdrátové Zařízení .
Test rychlosti připojení	Začněte test rychlosti, abyste zkontrolovali šířku pásma připojení. Po ukončení se výsledek objeví na obrazovce.
Pokročilé nastavení	Změňte konfiguraci IP a DNS na vaší TV.
Probuzení po síti	Povolit nebo zakázat tuto funkci je možné nastavením na Zapnuto nebo Vypnuto .
<i>Poznámka: Podrobné informace o možnostech této nabídky naleznete v části Připojení.</i>	

Obsah Instalačního menu	
Automatické vyhledávání kanálů	Zobrazí možnosti automatického ladění. D. Anténa: Hledá a ukládá anténní DVB stanice. D. Kabel: Hledá a ukládá kabel DVB stanice. Analog: Hledá a ukládá analogové stanice. Satelit: Hledá a ukládá satelit stanice.
Manuální vyhledávání kanálů	Tato možnost se používá pro přímé nalezení vysílání.
Vyhledávání síťových kanálů	Vyhledává propojené kanály v systému vysílání. D. Anténa: Hledá pozemní kanály. D. Kabel: Hledá kanály v kabelové síti. Satelit: Hledá kanály sítě satelitu.

Doladění analogového příjmu	Toto nastavení můžete použít pro vyladění analogových kanálů. Tato funkce není dostupná, pokud nemáte uloženy žádné analogové kanály nebo pokud momentálně sledovaný kanál není analogový kanál.
Nastavení satelitního příjmu	Zobrazí nastavení. Seznam satelitů: Zobrazí dostupné satelity. Můžete Přidat , Vymazat satelity nebo Upravit nastavení satelitů na seznamu. Instalace antény: Můžete změnit nastavení satelitní antény a / nebo zahájit nové skenování satelitu.
Nastavení instalace (Volitelné)	Zobrazí nabídku nastavení instalace. Vyhledávání v pohotovostním režimu(*) : Zatímco je v pohotovostním režimu, televizor bude hledat nové či chybějící kanály. Zobrazí se všechny nové nalezené vysílání. Dynamický update kanálu (*) : Pokud je tato možnost nastavena jako Povolené, změny na vysílání, jako jsou frekvence, název kanálu, jazyk titulků atd, budou aplikovány automaticky při sledování. (* Dostupnost závisí na modelu.
Smazat seznam služeb	Použijte tuto funkci k vymazání uložených kanálů. Toto nastavení je viditelné jen tehdy, je-li nabídka Země nastavena na Dánsko, Švédsko, Norsko nebo Finsko.
Vybrat aktivní síť	Toto nastavení vám umožňuje zvolit, zda vysílání v rámci zvolené sítě má být uvedeno v seznamu kanálů. Tato funkce je k dispozici pouze pro volbu země Norsko.
Informace o signálu	Tuto položku menu můžete použít ke sledování informací souvisejících se signálem, jako je úroveň signálu / kvalita, název sítě atd. pro dostupné frekvence.
První instalace	Vymaže všechny uložené kanály a nastavení a obnoví TV do továrního nastavení.

Obsah Systémového menu	
Podmíněný Přístup	Kontroluje podmíněný přístup, jestliže je dostupný.
Jazyk	Můžete nastavit jiný jazyk v závislosti na vysílání a krajině.
Nastavení ochrany osobních údajů (*)	Spravujte své oprávnění pro ochranu osobních údajů pro aplikace související se Smart TV. Stisknutím tlačítka OK vstupte do menu a nastavte podle svých preferencí.
Rodičovské	Pro změnu rodičovského nastavení navolte správné heslo. V této nabídce můžete snadno nastavit Zámek menu , Zámek podle věku , Dětskou pojistku nebo Pokyny . Pomocí těchto možností můžete také nastavit nový kód PIN nebo změnit Výchozí kód CICAM PIN . <i>Poznámka: Některé menu možnosti nemusí být k dispozici v závislosti na výběru země během První Instalace. Výchozí PIN mohly být nastaveny na 0000 nebo 1234. Pokud jste definovali PIN (je požadováno v závislosti na volbě země) během První Instalace použijte PIN kód, který jste definovali.</i>
Datum/Čas	Nastaví datum a čas.
Zdroje	Zde můžete měnit jména, povolit či zakázat vybrané zdroje. Pro zdroje HDMI jsou k dispozici možnosti Normální , Rozšířené a Zakázané . Normální a Rozšířené možnosti ovlivňují nastavení barev vybraného zdroje HDMI. Aby bylo možné sledovat 4K nebo HDR obraz z HDMI zdroje, pokud je připojené zařízení kompatibilní s HDMI 2.0 a s pozdějšími verzemi, nastavení příslušného zdroje musí být jako Vylepšené . Pokud je připojené zařízení HDMI 1.4 kompatibilní, nastavte jako Normální . Příslušný zdroj HDMI můžete zakázat nastavením na možnost Zakázané .
Nastavení pro zdravotně postižené	Zobrazí možnosti přístupu televizoru. Tato možnost nebude k dispozici, pokud nejsou nainstalovány žádné kanály.
Sluchové postižení	Povolí jakékoli speciální funkce odeslané vysíláním. Tato možnost nebude k dispozici, pokud nejsou nainstalovány žádné kanály.
Audio popis	Pro nevidomé a zrakově postižené diváky bude přehrávána namluvená stopa. Stisknutím tlačítka OK zobrazíte všechny dostupné možnosti nabídky Audio popis . Tato funkce je dostupná pouze v případě, pokud ji vysílač podporuje.
Vylepšení dialogu	Tato funkce poskytuje možnosti dodatečného zpracování zvuku na vylepšení dialogu. K dispozici jsou možnosti Nízká , Střední , Vysoká a Vypnuto . Nastavte podle svých preferencí. <i>Poznámka: Tato funkce se projevuje pouze tehdy, pokud je vstupní zvukový formát AC-4 a tento efekt se uplatňuje pouze na výstup reproduktoru televizoru.</i>

Netflix	<p>Jestliže váš televizor tuto funkci podporuje můžete si zobrazit číslo ESN(*) a deaktivovat Netflix.</p> <p>(*) ESN číslo je jedinečné identifikační číslo pro Netflix, vytvořené speciálně pro identifikaci vašeho televizoru.</p> <p>Poznámka: Pro 4K video streaming, je vyžadována rychlost připojení k internetu minimálně 25 MB/s - více informací o požadavcích pro streamování 4K obsahu můžete najít například na internetových stránkách Netflix (https://help.netflix.com/en/node/13444). Při zahájení streamování video obsahu přes internet bude analyzována kvalita vašeho připojení a může trvat kratší dobu vytvoření full HD nebo 4K kvality, nebo v případě pomalého připojení to nebude možné. Pokud si si nejste jisti, zkontrolujte své internetové funkce u Vašeho internetového poskytovatele.</p>
Hlasový Asistent	
Zabudovaná Alexa	Spustí proces nastavení této funkce ručně. Pokud je nastavení předem dokončeno, budou k dispozici možnosti Alexa Language (Jazyk Alexa) , Alexa On Standby (Alexa v Pohotovostním režimu) , Alexa Alarm Volume (Hlasitost alarmu Alexa) a Sign Out (Odhlášení) . Více informací naleznete v části Alexa Ready .
Jazyk Alexa	Nastaví jazykové předvolby pro Alexa.
Alexa v Pohotovostním režimu	Povolí nebo zakáže funkci Alexa On Standby. Pokud je povolena, Alexa bude k dispozici, dokud je váš televizor v pohotovostním režimu. Poznámka: Tato funkce může ovlivnit spotřebu energie televizoru.
Hlasitost alarmu Alexa	Nastaví úroveň hlasitosti pro alarmy Alexa.
Odhlášení se	Pomocí této možnosti se můžete odhlásit. Pokud se odhlásíte, Zabudovaná funkce Alexa bude deaktivována.
Works With Alexa (Fungování s Alexa)	Spustí proces nastavení této funkce ručně. Pokud je nastavení dokončeno, bude k dispozici možnost Odhlášení . Více informací naleznete v části Alexa Ready .
Odhlášení se	Pomocí této možnosti se můžete odhlásit. Pokud se odhlásíte, funkce Works With Alexa bude deaktivována.
Google Assistant	Spustí proces nastavení, aby váš televizor mohl pracovat se zařízeními Google Assistant. Zvýrazněte Spustit a stiskněte tlačítko OK . Pokud je nastavení dokončeno, bude k dispozici možnost Odhlášení . Pokud se odhlásíte, Zabudovaná funkce Google Assistant bude deaktivována. Více informací naleznete v části Google Assistant .
Nastavení zařízení	
CEC	S tímto nastavením můžete zcela povolit nebo zakázat funkci CEC. Pomocí tlačítek Vlevo nebo Vpravo aktivujete nebo deaktivujete vybranou možnost.
Automatické Zapnutí CEC	Tato funkce umožňuje připojení HDMI-CEC kompatibilního zařízení k zapnutí televizoru a automatické přepnutí na jeho vstupní zdroj. Pomocí tlačítek Vlevo nebo Vpravo aktivujete nebo deaktivujete vybranou možnost.
Více	Zobrazí další možnosti nastavení TV.
Časový limit Menu	Mění časový limit zobrazení obrazovky nabídek.
Úsporná LED	Pokud je nastaveno VYP, LED kontrolka nebude svítit, když bude TV v pohotovostním režimu.
HBTV (*)	Tuto funkci můžete povolit nebo zakázat tak, že jin nastavíte na možnost Zapnuto nebo Vypnuto . Poznámka: V závislosti na modelu televizoru a na zvolené zemi v možnostech první Instalace tato funkce může být dostupná v nabídce Nastavení>Systém>Nastavení ochrany osobních údajů .
Aktualizace softwaru	Zajistí nejnovější firmware pro váš televizor. Stisknutím tlačítka OK zobrazíte možnosti nabídky.
Verze aplikace	Zobrazí aktuální verzi softwaru.
Režim Titulků	Používáním této funkce si můžete vybrat, který režim nadpisů bude na obrazovce (DVB nadpis / Teletext nadpis), pokud jsou dostupné obě. Výchozí hodnota je DVB nadpis . Tato funkce je k dispozici pouze pro volbu země Norsko .

Automatické vypínání	Pokud není používán, nastaví požadovaný čas pro automatické přepnutí televizoru do pohotovostního režimu. Tuto možnost lze nastavit od 1 do 8 hodin v krocích po 1 hodině. Můžete také zakázat tuto funkci jejího nastavením jako Vypnutá .
Biss Klíč	Biss je satelitní signál, který je používán některými vysíláními. Pokud potřebujete zadat Biss klíče pro vysílání, můžete použít toto nastavení. Zvýrazněte Biss Klíč a stiskněte OK pro zadání klíče pro požadované vysílání.
Režim Prodejna	Zvolte tento režim pro účely vystavení v obchodě. Je-li Režim Prodejna aktivní, v TV menu nemusí být dostupné některé funkce.
Sdílení Audia a Videa	Tato funkce umožňuje sdílet soubory uložené ve vašem smartphonu nebo tabletu. Pokud máte kompatibilní smartphone nebo tablet a máte na něm nainstalován potřebný software, můžete pomocí televizoru sdílet/přehrávat fotografie. Pokud software sdílíte, viz návod pro více informací.
Režim zapnutí	Toto nastavení upravuje možnosti režimu vypnutí. K dispozici jsou Poslední stav a Pohotovostní režim .
Virtuální Ovladač	Povolí nebo zakáže funkci virtuálního ovladače.
Zobrazit všechny soubory cookie (*)	Zobrazí všechny uložené soubory cookie.
Vymazat všechny soubory cookie (*)	Vymaže všechny uložené soubory cookie.
OSS	Zobrazí licenční informace volně šiřitelného softwaru.
Nesledovat	Pomocí této možnosti můžete nastavit své preference týkající se chování sledování služeb HbbTV.
Priorita aplikace	Tuto volbu můžete nastavit podle priority mezi aplikacemi vysílání a aplikacemi CICAM AppMMI. V případě, že se do televizoru vloží CICAM a mezi aplikacemi dojde ke sporu, priorita se přidělí zvolenému typu aplikace.
Dolby Oznámení	Nastavuje předvolbu vzhledu upozornění pro Dolby obsah. Když je nastaveno jako Zapnuto , když je rozpoznán obsah Dolby, zobrazí se logo Dolby.

(*) Tyto funkce v první instalaci nemusí být dostupné v závislosti na modelu televizoru a zvolené země.

Obsluha TV

Ovládání seznamu kanálů

TV uspořádá všechny uložené stanice v Seznamu kanálů. Tento seznam kanálů můžete upravit, nastavíte oblíbené nebo aktivní stanice použitím možnosti nabídky **Kanály**. Stisknete tlačítko **OK** pro otevření nabídky Seznamu kanálů. Pomocí voleb na záložce **Filtr** a **Editování** můžete filtrovat uvedené kanály nebo provádět pokročilé změny v aktuálním seznamu. Pro zobrazení dostupných možností zvýrazněte záložku, kterou si přejete použít a potvrďte **OK**.

Chcete-li přidat kanál, který právě sledujete, do nabídky **Domácího**, zvýrazněte možnost **Přidat Domů** na kartě **Upravit** v nabídce **kanálů** a stisknete tlačítko **OK**.

Správa Seznamu oblíbených

Můžete vytvořit čtyři různé seznamy Vašich oblíbených kanálů. Pro otevření nabídky **Kanály** vstupte do nabídky **TV>Kanály** nebo zmáčkněte **OK**. Zvýrazněte záložku **Editovat** a potvrďte **OK**, možnosti editování se zobrazí. Zvolte možnost **Označit/Odznačit kanál** (Tag/Untag channel). Pro zvolení příslušného kanálu jej označte a potvrďte **OK**. Můžete zvolit několik možností. Použitím možnosti **Označit/Odznačit kanál** můžete také označit všechny kanály v seznamu. Poté zmáčkněte **Zpět/Návrat** tlačítko čímž se vrátíte k možnostem nabídky **Editovat**. Vyberte možnost **Přidat/Odstranit Oblíbené** a stiskněte **OK**. Zobrazí se seznam oblíbených kanálů. Nastavte požadovanou možnost seznamu na **Zapnuto**. Vybrané kanál/y budou přidány do seznamu. S cílem odstranit kanál nebo kanály ze seznamu oblíbených kanálů postupujte stejnými kroky a nastavte požadovanou možnost v požadovaném seznamu na **Vypnuto**.

Pro trvalé filtrování kanálů v seznamu kanálů dle vašich preferencí můžete použít funkci filtr v nabídce **Kanály**. Například pomocí voleb na kartě **Filtr** můžete nastavit zobrazení seznamu oblíbených kanálů při každém otevření seznamu kanálů.

Konfigurace Rodičovského nastavení

Volbou nabídky **Rodičovské Ochrany** lze uživateli zakázat prohlížení některých programů, kanálů a používání nabídek. Tato nastavení se nacházejí v nabídce **Nastavení>Rodičovská ochrana**.

Pro zobrazení možností uzamčené nabídky rodičovské ochrany, musíte vložit PIN. Po zadání správného PIN se zobrazí nabídka **Rodičovská Ochrana**.

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

Zámek podle věku: Pokud je tato možnost nastavena, TV získává informace o přístupnosti vysílaných pořadů, pokud je pořad pro mladistvé nevhodný, přístup k vysílání zakáže.

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

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

Zámek internetu: Pokud je tato možnost nastavena na **On (Zapnuto)**, aplikace využívající internet budou zakázány. Nastavením na **Off (Vypnuto)** tyto aplikace opět povolíte.

Nastavení kódu PIN: Nastaví nový PIN.

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

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

Některé možnosti nemusí být k dispozici v závislosti od modelu a/nebo na výběru země během První Instalace.

Elektronický programový průvodce

Prostřednictvím funkce elektronického programového průvodce vašeho televizoru můžete procházet program aktuálně nainstalovaných kanálů v seznamu kanálů. Závisí na souvisejícím vysílání, zda je tato funkce podporována nebo ne.

Pro přístup do programového průvodce zmáčkněte tlačítko **Průvodce** na dálkovém ovladači. Můžete také použít funkci **Průvodce** v nabídce **TV**.

K dispozici jsou 2 různé typy rozvržení, **Plán časové osy** a **Nyní/Další**. Pro přepnutí těchto rozvržení, zvýrazněte rozvržení, které si přejete použít na horní straně obrazovky a zmáčkněte **OK**.

Pro procházení programového průvodce použijte směrová tlačítka. Pro použití záložek možnosti na horní straně obrazovky použijte tlačítko **Zpět/Návrat**.

Harmonogram na časové ose

V této možnosti rozvržení budou veškeré události kanálů uvedených v seznamu zobrazeny na časové ose. K procházení událostí uvedených v seznamu můžete použít směrová tlačítka. K zobrazení nabídky možnosti události zvýrazněte danou událost a zmáčkněte **OK**.

K použití přístupných možností zmáčkněte tlačítko **Zpět/Návrat**. Pro zobrazení možnosti filtrování, zvýrazněte záložku **Filtr** a stiskněte tlačítko **OK**. Pro změnění rozvržení zvýrazněte **Nyní/Další** a zmáčkněte **OK**. K zobrazení události předchozího a následujícího dne, můžete použít možnosti **Předchozí Den** a **Následující Den**.

Pro zobrazení možností níže uvedených, zvýrazněte záložku **Extra** a stiskněte tlačítko **OK**.

Volba žánru: Zvýrazní menu **Volbu žánru**. Zvolte žánr a stiskněte tlačítko **OK**. Všechny události v programovém průvodci, které odpovídají vybranému žánru, budou zvýrazněny.

Průvodce hledáním: Zobrazí možnosti hledání. Použitím této funkce můžete vyhledávat v databázi programového průvodce žánry, které odpovídají vybraným kritériím. Odpovídající výsledky budou seřazeny do seznamu.

Teď: Zobrazí aktuální událost zvýrazněného kanálu.

Zoom Pro zobrazení událostí v širším časovém úseku, zvýrazněte a zmáčkněte tlačítko **OK**.

Současný/Další Seznam

V této možnosti rozložení budou uvedeny jen současné a budoucí události kanálů v seznamu. K procházení událostí uvedených v seznamu můžete použít směrová tlačítka.

K použití přístupných možností zmáčkněte tlačítko **Zpět/Návrat**. Pro zobrazení možností filtrování, zvýrazněte záložku **Filter** a stiskněte tlačítko **OK**. Pro změnění rozložení zvýrazněte **Plán časové osy** a zmáčkněte **OK**.

Možnosti událostí

Pomocí směrových tlačítek zvýrazněte událost a stisknutím tlačítka **OK** otevře nabídku **Možnosti**. K dispozici jsou následující možnosti.

Zvolte Kanál: Pomocí této možnosti můžete přepnout do vybraného kanálu a sledovat jej. Programový průvodce se zavře.

Více informací Zobrazte podrobné informace o vybrané události. Pro procházení textem použijte směrová tlačítka nahoru a dolů.

Časovač na událost / Odstranění časovače na událost: Vyberte možnost **Nastavit časovač na Možnosti události** a stiskněte tlačítko **OK**. Můžete nastavit časovače pro budoucí události. Pokud chcete zrušit již nastaven časovač, zdůrazněte danou událost a stiskněte tlačítko **OK**. Pak vyberte možnost **Odstranit časovač na událost**. Časovač bude zrušen.

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

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

Teletextové služby

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

Digitální teletext

Pro shlédnutí informací z digitálního teletextu stiskněte tlačítko **Text**. Ovládejte ho pomocí barevných tlačítek, šipek a tlačítka **OK**. Možnosti se mohou měnit v

závislosti na obsahu digitálního teletextu. Následujte instrukce zobrazené na obrazovce digitálního teletextu. Když stisknete tlačítko **Text**, TV se vrátí na sledování televizního vysílání.

Aktualizace softwaru

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

Vyhledávání aktualizací softwaru přes uživatelské rozhraní

V hlavním menu vyberte položku **Nastavení>Systém** a potom **Další**. Přejděte na **Aktualizace softwaru** a stiskněte tlačítko **OK**. Poté vyberte **Vyhledat Aktualizace** a stiskněte tlačítko **OK** pro kontrolu nové aktualizace softwaru.

Je-li nalezena nová aktualizace, zahájí se její stahování. Po dokončení stahování se zobrazí varování, stiskněte tlačítko **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.*

Řešení problémů a tipy

TV se nezapne

Ujistěte se, že je anténa správně připojena do zásuvky. Stiskněte hlavní tlačítko zapnutí/vypnutí na TV.

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 máte pochybnosti, kontaktujte prodejce.

Není zvuk

- Zkontrolujte, zda zvuk televizoru není odmlčení. Pro zrušení ztlumení, stiskněte tlačítko **Mute** nebo zvýšte hlasitost.
- Zvuk může vycházet pouze z jednoho reproduktoru. Zkontrolujte nastavení vyvážení z menu zvuku.

Dálkové ovládání - nefunguje

- Mohou být vybité baterie. Vyměňte baterie za nové.
- 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.

Obraz není centrován ve zdroji VGA

Pokud chcete, aby váš televizor automaticky centroval obraz, vstupte do nabídky **Pozice PC** v nabídce **Obraz**, zvýrazněte položku **Autopozícia** a stiskněte tlačítko **OK**. Vyčkejte, až se proces dokončí. Chcete-li ručně nastavit pozici obrazu, můžete použít možnosti **H Position** a **V Position**. Vyberte možnost a nastavte ji pomocí směrových tlačítek doleva a doprava na dálkovém ovládání.

PC vstup typické zobrazovací režimy

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

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

Kompatibilita AV a HDMI

Zdroj	Podporované signály	Dostupnost
Zadní AV	PAL	O
	SECAM	O
	NTSC4.43	O
	NTSC3.58	O
YPbPr	480i, 480p	60Hz O
	576i, 576p	50Hz O
	720p	50Hz,60Hz O
	1080i	50Hz,60Hz O
HDMI	480i	60Hz O
	480p	60Hz O
	576i, 576p	50Hz O
	720p	50Hz,60Hz O
	1080i	50Hz,60Hz O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz O
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz O
4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz O	

(X: Není k dispozici, O: Dostupné)

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

Podporované formáty souboru pro USB režim

Formáty video souborů

Přípony souborů	Formát	
	Video kodek	Audio
.mpg/.mpeg/.dat/.vob	MPEG1/2, H.264, VC1	MPEG Layer 1/2/3, AC3
.ts/.trp/.m2ts/.mts	MPEG1/2, H.264, VC1, HEVC/H.265	MPEG Layer 1/2/3, AC3, E-AC3
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	MPEG Layer 1/2/3, AC3, AAC, WMA
.mp4/.m4a/.m4v/.mov/.qt/.3gp/.3g2/.3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264, HEVC/H.265	MPEG Layer 1/2/3, AAC LC, AC3
.mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264, HEVC/H.265	MPEG Layer 1/2/3, AAC, AC3
.flv	Sorenson Spark, MPEG4, H.264	MPEG Layer 3, ADPCM, AAC LC
.ogm/.ogg	MPEG1/2, MPEG4	MP3, Vorbis
.asf/.wmv	MPEG4, WMV3, VC1	WMA, AMR-NB
.rm/.rmvb	RV30, RV40	COOK, AAC LC / HE-AA
.webm	VP9, VP8	OPUS, Vorbis

Formáty obrazových souborů

Přípony souborů	Formát
.jpg/.jpeg	JPEG, PJPEG
.bmp	BMP
.gif	GIF
.png	PNG
.tiff/.tif	TIFF
.webp	Webp

Formáty zvukových souborů

Přípony souborů	Formát	
	Video kodek	Audio
.mp3,		mp3
.ac3,		ac3
.aac		AAC
.wma		WMA
.wav		MPEG Layer 1/2/3, AAC, PCM
.flac		FLAC
.ogg	OGG	Vorbis
.m4a,	M4A	AAC

Formáty titulkových souborů

Externí titulky	
Rozšíření	Technické údaje
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Advanced SubStation Alpha
.srt	Subripper
.sub	Micro DVD / SubViewer
.sub + .idx	VOBSub

.txt	Micro DVD / TMPlayer / MPL2
.mpl	MPL2
.smi	Sami
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.txt / .sub	DVDSUBTITLE
.lrc	-

Interní titulky	
Rozšíření	Technické údaje
.mkv	VOBSub
.mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	DVD Titulky
.mp4,	DVD Titulky, TEXT

Podporované DVI rozlišení

Pokud připojíte přístroje k TV konektorům pomocí adaptérových kabelů DVI (kabel DVI/HDMI - není součástí dodávky), použijte následující informace o rozlišení.

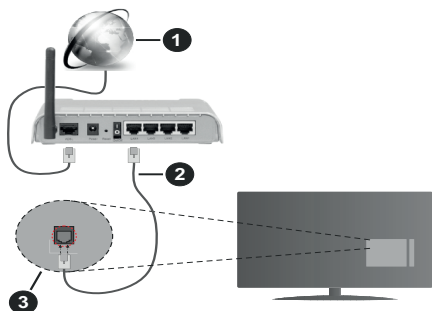
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				
1920x1080		x				

Připojení

Kabelové zapojení

Připojení ke kabelové síti

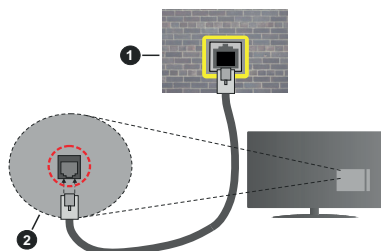
- Musíte disponovat s modemem / routerem připojeným k aktivnímu širokopásmovému připojení.
- Připojte televizor k modem/routeru ethernetovým kabelem. Na zadní straně vašeho televizoru je k dispozici LAN port.



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

Chcete-li nakonfigurovat nastavení kabelové sítě, pokyny naleznete v nabídce Nastavení.

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



1. Síťová zásuvka
2. Vstup LAN na zadní straně televizoru

Konfigurace nastavení kabelového zařízení

Typ sítě

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

Test rychlosti internetu připojení

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

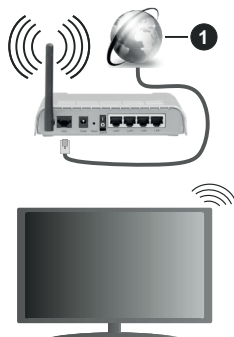
Pokročilé nastavení

Zvýrazněte položku **Pokročilé nastavení** a stiskněte tlačítko **OK**. Na další obrazovce můžete změnit nastavení IP a DNS televizoru. Vyberte požadovanou adresu a stiskněte tlačítko **Vlevo** nebo **Vpravo**; tím změníte nastavení z možnosti **Automatické** na **Manuální**. Nyní můžete zadat nastavení **Manuální IP** a/nebo **Manuální DNS**. Vyberte v 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**.

Bezdrátové Připojení

Připojení k bezdrátové síti

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



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, konfigurací produktů, podmínky rádiových vln, na provozu a produktech, které užíváte. Přenos může být také přerušeno nebo odpojen v závislosti na podmínkách rádiových vln, DECT telefonů nebo 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 neefektivnější, se liší v závislosti na uživatelském prostředí.
- Wireless možnost TV podporuje typ modemu 802.11 a, b, g & n . Důležité se doporučuje používaní 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

Proces připojení lze spustit z nabídky **Nastavení sítě**, kde nastavíte **Typ sítě** na možnost **Bezdrátové zařízení**.

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**.

***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. Chcete-li se od bezdrátové sítě odpojit, zvolte položku **Typ sítě** a tlačítkem Vlevo nebo Vpravo nastavte možnost **Vypnuto**.

Profil bezdrátové sítě můžete uložit pomocí možnosti **Uložit** v nabídce **Pokročilé nastavení**. Následně již nebudete muset zadávat heslo při každém přepnutí na bezdrátovou síť. Po připojení k bezdrátové síti zvýrazněte možnost **Uložit** v nabídce **Rozšířené nastavení** a stisknutím tlačítka **OK** uložte profil bezdrátové sítě. Pokud jste uložili svou bezdrátovou síť, v nabídce **Sít'** se zobrazí možnost **Odpojit**. Zvýrazněte položku **Odpojit** a stisknutím tlačítka **OK** vymažete profil bezdrátové sítě.

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/routeru tlačítko WPS. Po tom, co se zařízení spojila, na Vašem TV se objeví potvrzující zpráva. Pro pokračování vyberte **OK**. Další nastavení není vyžadováno.

Zvýrazněte položku **Test rychlosti internetu Připojení** a tlačítkem **OK** zkontrolujte rychlost připojení k Internetu. Zvýrazněte položku **Pokročilé nastavení** a tlačítkem **OK** otevřete nabídku pokročilých nastavení. Pro nastavení použijte směrová a číselná tlačítka.

Máte-li hotovo a chcete nastavení uložit, zvýrazněte **Uložit** a zmáčkněte **OK**.

Další informace

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

Připojení vašeho mobilního zařízení přes WLAN

- Pokud váš mobilní přístroj disponuje s funkcí 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 s routerem a aktivujte software pro sdílení na Vašem mobilním zařízení. Následně vyberte soubory, které chcete sdílet s TV.

Pokud je spojení navázáno správně, měli byste nyní mít přístup ke sdíleným souborům z vašeho mobilního zařízení prostřednictvím **Sdílení Audia a Vide**, které je součástí Vaší TV.

Zvýrazněte možnost **Sdílení Audia a Vide** a 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 **[HOME] Nastavení > Nastavení soukromí**

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.

[HOME] Instalace / První instalace

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 nese odpovědnost za shromažďování nebo používání informací o

zákazníků 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.

Wake ON (Probuzení zapnuto)

Wake-on-LAN (WoL) a Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN) jsou standardy, které umožňují zapnout nebo probudit zařízení prostřednictvím síťové zprávy. Zpráva bude odeslána do zařízení prostřednictvím programu běžícího na vzdáleném zařízení, které je připojeno ke stejné lokální síti, jako chytří telefon.

Váš televizor je WoL a WoWLAN kompatibilní. Tato funkce může být nedostupná při Prvním instalačním procesu. Chcete-li tuto funkci povolit, nastavte možnost **Probuzení zapnuto** v nabídce **Síť/Internetové nastavení** jako **Zapnuto**. Je třeba, aby zařízení, ze kterého bude odeslána síťová zpráva do televizoru a televizor byly připojeny do stejné sítě. Funkce Probuzení zapnuto je podporována pouze pro zařízení s operačním systémem Android a lze je používat pouze prostřednictvím aplikací YouTube a Netflix.

Chcete-li používat tuto funkci, televizor a vzdálené zařízení by měly být připojeny, dokud je televizor zapnutý. Pokud je televizor vypnutý, mělo by se připojení obnovit při jeho dalším zapnutí. V opačném případě nebude tato možnost k dispozici. To neplatí, když je televizor přepnut do pohotovostního režimu.

Pokud chcete, aby váš televizor v pohotovostním režimu měl nižší spotřebu, můžete tuto funkci deaktivovat nastavením možnosti Wake On na Off.

Řešení problémů s připojením

Není dostupná bezdrátová síť

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

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

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

Připojení je pomalé

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

Přerušení během přehrávání nebo pomalé reakce

V takovém případě zkuste následující:

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

Připojení k internetu není k dispozici / Sdílení audia a videa nefunguje

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

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

Neplatná doména

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

Používání síťové služby Sdílení Audia a Vide

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

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

1. Instalace softwaru pro server

Funkci sdílení Audia a videa nelze použít, pokud do počítače není nainstalován program serveru, nebo v případě, že požadovaný software serveru médií není nainstalován na doprovodném zařízení. Připravte si svůj počítač správným serverovým programem.

2. Připojení ke drátové či bezdrátové síti

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

3. Sdílení Audia a Vide

Vstupte do nabídky **Nastavení>Systém>Další** a povolte možnost **Sdílení Audia a Vide**.

4. Přehrávání Sdílených souborů přes Prohlížeč Medií

Zvýrazněte **Sdílení Audia a Videa** možnost v nabídce **Zdroje** pomocí směrových tlačítek a zmáčkněte **OK**. Zobrazí se dostupná zařízení v síti. Zvolte si jedno z nich a stiskněte tlačítko **OK** pro pokračování. Zobrazí se prohlížeč médií.

Pro další informace o přehrávání souborů viz nabídka **Prohlížeč Medií**.

Pokud nastane problém se sítí, odpojte televizor ze zásuvky a znovu jej zapojte. Režim **Trick** a **Skok** není s funkcí **Sdílení audia a videa** podporován.

PC/HDD/Media Player nebo jiná kompatibilní zařízení je třeba pro vyšší kvalitu přehrávání používat s kabelovým připojením.

Použijte připojení k síti LAN pro rychlejší sdílení souborů mezi jinými zařízeními, jako jsou počítače.

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

Aplikace

K aplikacím nainstalovaným na Vaší TV se můžete dostat v nabídce **Aplikace**. Zvýrazněte aplikace a stiskněte tlačítko **OK** k pokračování.

Pokud chcete ovládat aplikace nainstalované na Vaší TV, přidejte nové aplikace nebo vidět veškeré dostupné aplikace v módu plně obrazovky, zvýrazněte možnost **Přidat Více** a zmáčkněte **OK**. Pomocí menu možnosti můžete přidávat nainstalované aplikace do nabídky **Domů**, spouštět je či odstraňovat. Odstraňování aplikací pak tedy již nebude možné z nabídky **Aplikace**. Nové aplikace můžete přidávat také z internetového obchodu. Pro vstup do internetového obchodu zvýrazněte logo nákupního košíku nahoře na levé straně obrazovky a zmáčkněte **OK**. Zobrazí se dostupné aplikace v internetovém obchodě. Ke zvýraznění aplikace použijte směrová tlačítka a smáčkněte **OK**. Zvýrazněte možnost **Přidat do aplikací** a znovu zmáčkněte **OK**, vybraná aplikace se přidá do nabídky **Aplikace**.

Pro rychlý přístup k nabídce **Přidat Více** stačí stisknout tlačítko **Internet** na dálkovém ovladači (pokud je k dispozici).

Poznámky:

Možné problémy s aplikacemi mohou být způsobeny poskytovateli aplikací.


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

Internetový prohlížeč

Pokud chcete používat internetový prohlížeč, přejděte nejprve do nabídky **Aplikace**. Pak spusťte aplikaci prohlížeče, která má na sobě oranžové logo se symbolem země.

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

Chcete-li přejít do webového prohlížeče, použijte směrová tlačítka na dálkovém ovladači. Chcete-li zobrazit řádek možnosti prohlížeče, přesuňte kurzor do horní části stránky nebo stiskněte tlačítko **Zpět/Návrat**. Zde jsou k dispozici možnosti **Historie**, **Karty** a **Záložky** a řádek prohlížeče, který obsahuje tlačítka předchozí/další, tlačítko Aktualizovat a adresní/vyhledávací panel, **Rychlá volba** a tlačítka prohlížeče **Vewd**.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ne všechny stránky na internetu jsou podporovány. V závislosti na místě mohou nastat problémy s obsahem.

V některých případech nebude možné přehrát video obsah.

Systém HBBTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) je nový průmyslový standard, který hladce kombinuje TV služby doručené prostřednictvím vysílání se službami doručenými prostřednictvím širokopásmového připojení. Umožňuje také přístup k internetovým službám pouze pro spotřebitele pomocí připojeného TV a set-top boxy. Služby poskytované prostřednictvím HbbTV zahrnují tradiční vysílací kanály TV, catch-up služby, video na vyžádání, EPG, interaktivní reklamu, personalizaci, hlasování, hry, sociální sítě a další multimediální aplikace.

Aplikace HbbTV jsou k dispozici na kanálech, kde jsou označeny poskytovatelem vysílání. Vysílání označí jednu aplikaci jako "automatické spuštění" a ta se spustí na platformu automaticky. Aplikace automatické spuštění jsou obvykle označeny malou červenou ikonou tlačítka a upozorňují uživatele, že na tomto kanálu je přístupná aplikace HbbTV. Pro otevření stránky aplikace stisknete červené tlačítko. Poté, co se stránka zobrazí, můžete se vrátit do původního stavu červené ikony stisknutím červeného tlačítka. Můžete přepínat mezi režimem ikony červeného tlačítka stisknutím červeného tlačítka. Je třeba poznamenat, že schopnost přepínání červeného tlačítka je zajištěna aplikací a některé aplikace se mohou chovat odlišně (jiné barevné tlačítka, jako například zelená, žlutá, modrá, mohou být definovány pro některé další funkce, např. zkratky).

V případě, že uživatel přepne na jiný kanál v době, kdy je HbbTV aplikace aktivní (v režimu ikony červeného tlačítka nebo v režimu plného UI), může se stát následující.

- Aplikace může běžet dál.
- Aplikace může být ukončena.
- Aplikace může být ukončena a může být spuštěna další aplikace autostart červeného tlačítka.

HbbTV umožňuje aplikace, které chcete získat jak z širokopásmového připojení nebo televizního vysílání. Vysílatel může umožnit oběma směry nebo v jednom z nich. Nemá-li daná platforma k dispozici funkční širokopásmové připojení, může stále spouštět aplikace přenášené přes televizní vysílání.

Aplikace červeného tlačítka poskytuje odkazy k jiným aplikacím. Uživatel pak může přejít na jiné aplikace pomocí uvedených odkazů. Aplikace musí poskytnout způsob vlastního ukončení; obvykle k tomu slouží tlačítko **Exit**.

HbbTV aplikace používají tlačítka na dálkovém ovládní pro interakci s uživatelem. Je-li zahájena HbbTV aplikace, ovládní některých tlačítek vykonává aplikace. Příklad: číselná volba kanálů nebude

fungovat na aplikaci teletextu, kde čísla ukazují stránky teletextu.

HbbTV vyžaduje schopnost AV streaming pro danou platformu. Existuje mnoho aplikací, které poskytují VOD (video on demand - video na zakázku) a catch-up TV služby. Uživatel může na dálkovém ovladači použít tlačítka spustit, pauza, stop, dopředu a přetočit, aby mohl pracovat s AV obsahem.

Poznámka: Tuto funkci můžete povolit nebo zakázat z nabídky **Další** v nabídce **Nastavení>Systém**. V závislosti na modelu televizoru a na zvolené zemi v možnostech první instalace tato funkce může být dostupná v nabídce **Nastavení>Systém>Nastavení ochrany osobních údajů** namísto v nabídce **Nastavení>Systém>Další**.

Alexa Ready

Alexa je hlasová služba od Amazonu uložená na cloudu dostupná v mnoha hlasových pomocných zařízeních. Prostřednictvím zabudovaných funkcí Alexa a funkcí Works with Alexa můžete používat svůj televizor jako zařízení Alexa a ovládat funkce vašeho televizoru pomocí Alexa.

Zabudovaná Alexa

Svůj televizor můžete používat jako zařízení Alexa. Abyste to mohli udělat, budete potřebovat Microphone Box (*). Po připojení mikrofonní skříňky Microphone Box k televizoru bude proces nastavení dokončen. Nastavení je možné provést způsoby popsány níže.

(* Microphone Box lze zakoupit samostatně, pokud se nedodává s jednotkou. Další informace získáte od místního prodejce nebo v prodejně, kde jste si televizor koupili.

- Připojte Microphone Box do Vašeho televizoru
- Použijte funkci **Zabudovaná Alexa** v nabídce **Nastavení> Systém> Hlasový asistent**
- Proveďte první instalaci ve Vašem televizoru. Po dokončení procesu instalace se zobrazí Průvodce nastavením

Průvodce vás provede procesem nastavení. V uživatelské příručce naleznete podrobné informace k Microphone Box.

Works With Alexa (Fungování s Alexa)

Pomocí Alexa můžete ovládat funkce televizoru. Za tímto účelem dokončete proces nastavení. Nastavení je možné provést způsoby popsány níže.

- Použijte funkci **Works With Alexa** v nabídce **Nastavení> Systém> Hlasový asistent**
- Proveďte první instalaci ve Vašem televizoru. Po dokončení procesu instalace se zobrazí Průvodce nastavením

Proces nastavení

Průvodce vás provede procesem nastavení.

- Pokud provádíte první instalaci na televizoru, po dokončení procesu instalace se zobrazí Průvodce nastavením Alexa. Na první obrazovce zvýrazněte

možnost **Další informace** a stisknete tlačítko **OK**. Na následující obrazovce budete informováni o této funkci. Zvýrazněte **Start** a stisknete tlačítko **OK** pro pokračování.

Pokud po první instalaci vynecháte průvodce nastavením, můžete použít volbu **Works With Alexa** v nabídce **Nastavení > Systém > Hlasový asistent** a provést manuální nastavení později. Na první obrazovce budete informováni o této funkci. Zvýrazněte **Start** a stisknete tlačítko **OK** pro pokračování.

- Na obrazovce se vytvoří a zobrazí autentizační kód. Pomocí počítače nebo jiného zařízení s přístupem na internet přejděte na internetovou adresu (URL) zobrazenou na obrazovce. Pokud ještě nejste přihlášení, budete přesměrováni na stránku, kde se můžete přihlásit do svého účtu Amazon. Pak budete přesměrováni na stránku, kde můžete zadat ověřovací kód, který vidíte na televizoru, a propojit svůj televizor na váš Amazonské účet.
- Pokud byl proces propojení úspěšný, budete požádáni o určení názvu Vašeho televizoru s názvem „Friendly Name“ (**FN**). „Friendly Name“ je jméno, podle kterého rozeznáte Váš televizor, např. „TV obývací pokoj“, „TV kuchyň“, „TV jídelna“ atd. Vyberte jméno jednoduše na výslovnost. Toto jméno pak budete používat, když budete ovládat TV skrz Alexu. Po dokončení zvýrazněte **OK** a stisknete **OK**.

- Příklady použití této funkce se zobrazí na následující obrazovce. Pro ukončení nastavení stisknete **OK**. Pokud jste nastavení provedli po první instalaci, po stisknutí tlačítka **OK** se vrátíte na první obrazovku průvodce nastavením. V takovém případě stisknete **Exit** nebo zvýrazněte **Setup Later** a stiskem **OK** ukončíte nastavení.

Po dokončení nastavení budete moci ovládat funkce vašeho televizoru pomocí Alexa.

Poznámka: Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k Internetu.

Příklad Příkazů

Zde je několik hlasových příkazů, které můžete použít:

Příkaz	Funkce
Alexa, zapni „FN“	Zapni TV
Alexa, vypni „FN“	Vypni TV
Alexa, přehraj „FN“	Zapni přehrávání
Alexa, pozastav „FN“	Pozastav přehrávání.
Alexa, pokračuj v přehrávání „FN“	Obnov přehrávání.
Alexa, pozastav „FN“	Pozastav přehrávání.
Alexa, přetáchej rychle vpřed „FN“	Zrychli přetáčení vpřed
Alexa, přetoč „FN“	Přetoč přehrávání

Příkaz	Funkce
Alexa, nastav hlasitost „FN“ na 50	Nastav hlasitost na určitý stupeň
Alexa, zesil hlasitost „FN“	Zvyš hlasitost o 10 stupňů
Alexa, zeslab hlasitost „FN“	Sniž hlasitost o 10 stupňů
Alexa, vypni zvuk „FN“	Vypni zvuk
Alexa, zapni zvuk „FN“	Zapni zvuk
Alexa, změň vstup na „vstupní_jméno“(“input_name“) na „FN“	TV přepni na vstupní zdroj se specifickým jménem (např. HDMI 1)
Alexa, změň kanál na „kanál_číslo“(“channel_number“) na „FN“	Přepni TV na kanál se specifickým číslem (např. kanál 200)
Alexa, změň kanál na „kanál_jméno“(“channel_name“) na „FN“	TV přepni na kanál se specifickým jménem
Alexa, vyšší kanál „FN“	TV přepni na další vyšší kanál, pokud je dostupný.
Alexa, nižší kanál „FN“	TV přepni na další nižší kanál, pokud je dostupný.
Alexa, další kanál „FN“	TV přepni na další kanál v seznamu

FN je zkratka pro „Friendly Name“.

Google Assistant

Váš televizor pracuje se systémem Ok Google na ovládání hlasu vašich připojených zařízení a přístrojů.

Pracuje s Ok Google

Prostřednictvím této funkce můžete řídit funkce vašeho TV se zařízeními Google Assistant. Za tímto účelem dokončete proces nastavení.

Před nastavením

Před spuštěním nastavení TV proveďte následující postupy.

- Nainstalujte si do svého mobilního telefonu aplikaci Google Home a přihlaste se do svého účtu
- Přidejte pomocné zařízení do svého účtu
- Vyberte akci **Vsmart TV** ze seznamu akcí v aplikaci
- Zobrazí se obrazovka, kde zadáte ověřovací kód, který se vytvoří během procesu nastavení na televizoru, pro propojení televizoru s vaším účtem. Pokračujte v nastavení televizoru a získajte ověřovací kód

Proces nastavení

Nastavení lze provést pomocí volby **Google Assistant** v nabídce **Nastavení > Systém > Hlasový Asistent**. Průvodce vás provede procesem nastavení.

- Zvýrazněte **Start** a stisknete tlačítko **OK** pro pokračování

- Bude se po Vás požadovat pojmenovat Vaši TV jako „Friendly Name“ (**FN**). „Friendly Name“ je jméno, podle kterého rozeznáte Váš televizor, např. „TV obývací pokoj“, „TV kuchyň“, „TV jídelna“ atd. Vyberte jméno jednoduché na výslovnost. Po dokončení zvýrazněte **OK** a stiskněte **OK**.
- Na obrazovce se vytvoří a zobrazí autentizační kód. Zadejte kód, který vidíte na TV v aplikaci Google Home

Po dokončení nastavení budete moci ovládat funkce vašeho televizoru pomocí Google Assistant.

Poznámka: Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k Internetu. Ke svému účtu můžete propojit pouze jeden televizor.

Příklad Příkazů

Pokud chcete ovládat televizor pomocí hlasu, řekněte „Ok Google“.

Příkaz	Funkce
turn on 'FN'	Zapni TV
turn off 'FN'	Vypni TV
pause on 'FN'	Pozastav přehrávání.
resume on 'FN'	Obnov přehrávání.
stop on 'FN'	Pozastav přehrávání.
volume up on 'FN'	Zvýší hlasitost
volume down on 'FN'	Sníží hlasitost
set mute volume on 'FN'	Vypni zvuk
switch input to "input_name" on 'FN'	TV přepni na vstupní zdroj se specifickým jménem (např. HDMI 1)
switch to "input_name" on 'FN'	
change channel to "channel_number" on 'FN'	Přepni TV na kanál se specifickým číslem (např. kanál 200)
change channel to "channel_name" on 'FN'	TV přepni na kanál se specifickým jménem
channel up on 'FN'	TV přepni na další vyšší kanál, pokud je dostupný.
channel down on 'FN'	TV přepni na další nižší kanál, pokud je dostupný.

FN je zkratka pro „Friendly Name“.

Google je ochranná známka společnosti Google LLC.

Informace o funkcích DVB

Tento DVB přijímač je pouze vhodný pro použití v zemi, pro niž byl navrhnut.

I když je tento DVB přijímač v souladu s nejnovější specifikací DVB v době výroby, nemůžeme garantovat kompatibilitu s budoucím DVB vysíláním v důsledku změn, které mohou nastat ve vysílání signálů a technologií.



Některé digitální funkce nemusí být ve všech zemích k dispozici.

Neustále se snažíme zlepšovat naše výrobky, a proto se může specifikace změnit bez předchozího upozornění.

O radu, kde nakoupit příslušenství, se obraťte na prodejnu, kde jste zakoupili zařízení.

Spis treści

Informacje dotyczące bezpieczeństwa	112	Formaty plików audio.....	137
Oznaczenia na produkcie.....	112	Formaty plików napisów	137
Konserwacja.....	114	Obsługiwane rozdzielczości DVI	138
Ekran, obudowa, stojak kolumnowy	114	Połączenie	139
Wtyczka elektryczna.....	114	Połączenie przewodowe.....	139
Montaż / zdejmowanie podstawy.....	114	Połączenie bezprzewodowe	139
Gdy używasz wspornika ściennego.....	115	Obchodzenie się z informacjami o klientach	141
Informacje ekologiczne.....	115	Wake ON	141
Funkcje	115	Rozwiązywanie połączenia.....	141
Ultra HD (UHD).....	115	Korzystanie z usługi sieciowej współdzielenia audio i wideo	142
Wysoki Zakres Dynamiki (HDR)/ Hybrydowa Gamma Logarytmiczna (HLG).....	116	Aplikacje	142
Dolby Vision.....	116	Przeglądarka internetowa.....	142
Załączone akcesoria.....	116	System HBBTV.....	143
Informacje w trybie oczekiwania	116	Alexa Ready	144
Przyciski kontrolne TV i obsługa.....	116	Asystent Google	145
Korzystanie z menu głównego TV	117	Informacje o funkcjonalności DVB.....	146
Wkładanie baterii do pilota	118		
Podłączenie zasilania.....	118		
Podłączenie anteny	118		
Informacje dotyczące licencji.....	118		
Utylizacja starego sprzętu i baterii.....	119		
Deklaracja zgodności (DoC).....	119		
Specyfikacje	120		
Uwaga	121		
Pilot.....	122		
Połączenia.....	123		
Włączanie/wyłączanie	124		
Pierwsza Instalacja.....	124		
Odtwarzanie mediów poprzez wejście USB	125		
Przeglądarka mediów	125		
CEC	126		
Zawartość menu ustawień.....	127		
Działanie ogólne TV	133		
Korzystanie z listy kanałów.....	133		
Konfiguracja ustawień kontroli rodzicielskiej.	133		
Elektroniczny przewodnik po programach.....	133		
Usługi teletekstowe.....	134		
Aktualizacja oprogramowania.....	134		
Rozwiązywanie problemów i wskazówki	135		
Typowe tryby wyświetlania dla wejścia PC.....	135		
Kompatybilność sygnałów AV i HDMI.....	136		
Obsługiwane formaty plików dla trybu USB.....	137		
Formaty plików wideo.....	137		
Formaty plików obrazów.....	137		

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

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 2000 metrów nad poziomem morza, w miejscach suchych i w regionach o klimacie umiarkowanym lub tropikalnym.
- Telewizor jest przeznaczony do użytku domowego i podobnego ogólnego użytku, ale może być również stosowany 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 supełów 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 wazon, 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. w pobliżu telewizora.
- Nie ustawiaj telewizora na podłodze i 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, dokręć je mocno, aby zapobiec przechyleniu się telewizora. Nie należy nadmiernie dokręcać śrub i należy prawidłowo zamontować gumowe nóżki.
- 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.

OSTRZEŻENIE – nadmierny poziom dźwięku ustawiony na słuchawkach może spowodować utratę słuchu.


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

 Ostrzeżenie	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 uzziemienia w gniazdku.

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



Uwaga, patrz: instrukcje użytkownika:

Zaznaczy(e) 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 baterie pastylkową. Jeśli zostanie ona połączona, 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 połączony lub umieszczone w jakiegokolwiek części ciała, natychmiast udaj się do lekarza.

Uwaga niebezpieczeństwo niestabilności

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.

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.

OSTRZEŻENIE

- 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 powiesz uchwyt upewnij się, że w ścianie nie biegają żadne rury lub przewody elektryczne.
- Aby uniknąć upadku i kontuzji, zdejmij telewizor z uchwytów, gdy już nie jest w użyciu.

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

Konserwacja

Najpierw wyciągnij wtyczkę z gniazdka elektrycznego.

Ekran, obudowa, stojak kolumnowy

Regularna konserwacja:

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

Uporczywy brud:

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

Ostrzeżenie

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

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

Wtyczka elektryczna

Wycieraj wtyczkę regularnie suchą ściereczką.

Wilgoć i kurz mogą spowodować pożar lub porażenie prądem.

Montaż / zdejmowanie podstawy

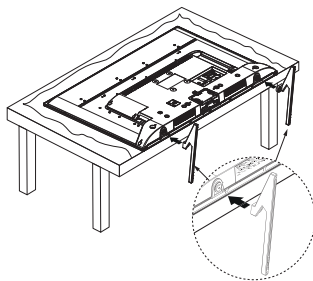
Przygotowanie

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

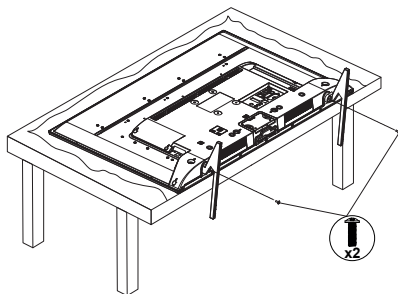
- Skorzystaj z płaskiego i solidnego stołu większego niż TV.
- Nie trzymaj za ekran.
- Uważaj, aby nie porysować lub złamać telewizora.

Montaż podstawy

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



2. Umieść dołączone do zestawu śruby (M5 x 18) i dokręć je delikatnie, aby poprawnie umocować stojak.



Zdejmowanie podstawy z telewizora

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

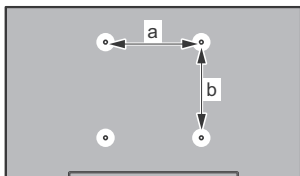
- Umieść TV na powierzchni roboczej ekranem do dołu, na miękkim i czystym materiale. Stojak (stojaki) powinien wystawać poza krawędź tej powierzchni.
- Wykręć śruby mocujące stojak(i).
- Zdejmij stojak.

Gdy używasz wspornika ściennego

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

Otwory do montażu wspornika ściennego;

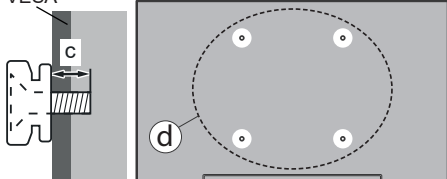
Tył telewizora



	43"	50"	55"	65"
a (mm)	100	200	200	400
b (mm)	100	200	200	200

Widok z boku

Uchwyt VESA



		43"	50", 55", 65"
(d)	Głębokość śruby	min. 9 mm	12 mm
	(c)	max. 10 mm	15 mm
Średnica		M4	M6

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

Informacje ekologiczne

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

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

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

Opcje **Oszczędzanie energii** można odnaleźć w menu **Ustawienia>Obraz**. 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 wyłączony 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 podłączenia innych urządzeń wyposażonych w gniazda HDMI
- Wejście USB
- System menu OSD
- System dźwięku stereofonicznego
- Teletext
- Podłączenie słuchawek
- Automatyczny System Programowania
- Strojenie ręczne
- Automatyczne wyłączenie po maksimum ośmiu godzinach.
- Wyłącznik czasowy
- Blokada klawiszy
- Automatyczne wyłączenie dźwięku, jeżeli nie jest odbierana żadna transmisja.
- Odtwarzanie w standardzie NTSC
- AV/L (Funkcja automatycznego ograniczania głośności)
- PLL (Wyszukiwanie Częstotliwości)
- Wejście PC
- Tryb Gry (Opcja)
- Funkcja wyłączania obrazu
- Ethernet (LAN) do połączeń z Internetem i serwisowania
- Wbudowana obsługa WLAN 802.11 a/b/g/n
- Współdzielenie audio i wideo
- HbbTV

Ultra HD (UHD)

Telewizor obsługuje Ultra HD (Ultra High Definition - znana także jako 4K), zapewniająca rozdzielczość

3840x2160 (4K:2K). Zapewnia to rozdzielczość czterokrotnie wyższą niż Full HD TV, podwajając ilość pikseli Full HD TV zarówno w poziomie, jak i w pionie. Treści Ultra HD są obsługiwane przez wejścia HDMI, niektóre usługi Over-the-Tap (OTT), USB oraz poprzez transmisje DVB-T2 i DVB-S2.

Wysoki Zakres Dynamiki (HDR)/Hybrydowa Gamma Logarytmiczna (HLG)

Za pomocą tej funkcji telewizora można odtworzyć większy dynamiczny zakres jasności poprzez przechwytywanie i następnie łączenie kilku różnych ekspozycji. HDR/HLG zapewnia lepszą jakość obrazu dzięki jaśniejszym, bardziej realistycznym podświetleniom, bardziej realistycznym kolorom i innym udoskonaleń. Zapewnia obraz, jaki filmowcy zamierzali osiągnąć, pokazując ukryte obszary ciemnego cienia i światło słoneczne z pełnią jasności, kolorów i szczegółów. Zawartość HDR/HLG jest obsługiwana przez aplikacje natywne i rynkowe, wejścia HDMI i USB i nadajniki DVB-S. Ustaw źródło wejścia HDMI jako **Ulepszone** z opcji **Źródła** w menu **Ustawienia>System**, aby wyświetlić obrazy HDL/HLG, jeżeli zawartość HDR/HLG jest odbierana przez wejście HDMI. W tym przypadku, urządzenie źródłowe powinno być także kompatybilne z co najmniej HDMI 2.0a.

Dolby Vision

Technologia Dolby Vision™ zapewnia spektakularne wrażenia wizualne, zadziwiającą jasność, wyjątkowy kontrast i żywe kolory, ożywiające domową rozrywkę. Oszałamiającą jakością obrazu osiągnięta jest dzięki połączeniu HDR i szerokiej gamy technologii odwzorowywania barw. Zwiększając jasność oryginalnego sygnału i stosując wyższy dynamiczny zakres kolorów i kontrastu, Dolby Vision prezentuje wspaniałe, realistyczne obrazy z urzekającą ilością szczegółów, których inne technologie przetwarzania końcowego w telewizorze nie są w stanie odtworzyć. Dolby Vision jest obsługiwane przez aplikacje natywne i rynkowe, wejścia HDMI i USB. W menu **Ustawienia>Obraz>Tryb** udostępnione zostaną dwa predefiniowane tryby obrazu, jeśli wykryta zostanie zawartość Dolby Vision: Dolby Vision Bright i Dolby Vision Dark. Oba pozwalają użytkownikowi na oglądanie treści w sposób zamierzony przez twórcę w różnych warunkach oświetlenia.

Załączone akcesoria

- Pilot
- Baterie: 2 x AA
- Instrukcja obsługi
- Odłączany stojak
- Śruby do montażu stojaka (M5 x 18)

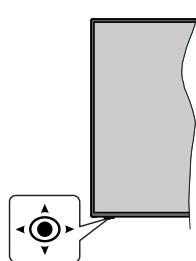
Informacje w trybie oczekiwania

Jeśli TV nie odbiera żadnego sygnału (np.: z anteny lub źródła HDMI) przez 3 minuty, przełączy się on

w tryb oczekiwania. Gdy następnie włączysz TV, zostanie wyświetlona następująca wiadomość: „TV automatycznie przełączył się w tryb oczekiwania z powodu braku sygnału przez dłuższy okres czasu.”.

Opcja **Automatycznego wyłączenia TV** (w menu **Ustawienia>System>Więcej**) może być domyślnie ustawiona na wartość od 1 do 8 godzin. Jeśli to ustawienie nie jest ustawione jako **wyłączone** i TV nie będzie używany przez ustalony czas, po jego upływie, telewizor przełączy się automatycznie w tryb oczekiwania. Gdy następnie włączysz TV, zostanie wyświetlona następująca wiadomość: „TV automatycznie przełączył się w tryb oczekiwania z powodu niekorzystania z niego przez dłuższy okres czasu.”. Zanim telewizor przełączy się w tryb gotowości, wyświetli się okno dialogowe. Jeśli nie naciśniesz żadnego przycisku, telewizor przełączy się w tryb gotowości po upływie około 5 minut. Możesz podświetlić **Tak** i nacisnąć **OK**, aby natychmiast przełączyć telewizor w tryb gotowości. Jeśli podświetlisz **Nie** i naciśniesz **OK**, telewizor pozostanie włączony. Możesz również wyłączyć funkcję **Automatycznego wyłączenia TV** w tym oknie dialogowym. Podświetl **Wyłącz** i naciśnij **OK**, telewizor pozostanie włączony, a funkcja zostanie anulowana. Możesz ponownie włączyć tę funkcję, zmieniając ustawienie opcji **Automatycznego wyłączenia TV** w menu **Ustawienia>System>Więcej**.

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: Umieszczenie dżojstika może się różnić w zależności od modelu.

Aby zmienić poziom głośności: Zwiększ głośność popychając dżojstik do góry. Zmniejsz głośność popychając dżojstik w dół.

Aby zmienić kanał: Przewijaj zapisane kanały popychając dżojstik do góry lub w dół.

Aby zmienić źródło: Po dwukrotnym naciśnięciu środka dżojstika, na ekranie pojawi się lista źródeł. Przewijaj dostępne źródła popychając dżojstik do góry lub w dół.

Aby wyłączyć telewizor (Hard Standby): Naciśnij środek dżoystika i przytrzymaj co najmniej 3 sekundy - TV przełączy się w tryb hard standby.

W trybie hard standby pilot nie będzie działał, a dioda LED trybu gotowości w telewizorze nie będzie świecić. Funkcje takie jak budzenie w sieci LAN/WLAN (jeśli są dostępne) i timery zostaną wyłączone. Telewizor można włączyć w trybu hard standby tylko za pomocą dżoystika.

Aby włączyć telewizor: Naciśnij środek dżoystika, aby włączyć telewizor.

Uwaga: Menu główne nie może być wyświetlone na ekranie przy użyciu joysticka.

Obsługa za pomocą pilota

Naciśnij przycisk **Strona główna** na pilocie, aby wyświetlić główne menu. Użyj przycisków kierunkowych i przycisku **OK**, aby nawigować i ustawić. Naciśnij przycisk **Wyjdz/Powrót** lub **Menu**, aby wyjść z ekranu menu.

Wybór wejścia

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

Zmiana kanałów i głośności

Używając przycisków **Program +/-** i **Głośność +/-** na pilocie można zmienić kanał i dopasować głośność.

Wymuszony tryb gotowości

Jeśli telewizor przestanie reagować na polecenia, możesz wykonać wymuszony tryb gotowości, co zakończy proces. Aby to zrobić, naciśnij i przytrzymaj przycisk **gotowości** na pilocie przez około 5 sekund.

Korzystanie z menu głównego TV

Gdy przycisk Home zostanie naciśnięty, główne menu TV pojawi się na ekranie. Możesz poruszać się po elementach menu za pomocą przycisków kierunkowych na pilocie. Aby wybrać pozycję lub wyświetlić opcje podmenu podświetlonego menu, naciśnij przycisk **OK**. Po podświetleniu opcji menu, niektóre pozycje podmenu tego menu mogą pojawiać się w górnej części paska menu w celu szybkiego dostępu. Aby szybko uzyskać dostęp do danego elementu, podświetl go, naciśnij przycisk **OK** i ustaw zgodnie z wymaganiami za pomocą przycisków kierunkowych w lewo/w prawo. Po zakończeniu wciśnij przycisk **OK** lub **Powrót/Wyjdz**, aby wyjść.

Naciśnij przycisk **Wyjdz**, aby zamknąć menu główne.

1. Strona główna

Kiedy otwiera się menu główne, pasek menu **Strony głównej** zostanie podświetlony. Zawartość menu **Strony głównej** można dostosować, dodając opcje z innych menu. Po prostu podświetl opcję i naciśnij przycisk kierunkowy w dół na pilocie. Jeśli widzisz opcję **Dodaj do strony głównej**, można dodać go do menu **strony głównej**. W ten sam sposób można

usunąć lub zmienić położenie każdego elementu w menu **strony głównej**. Naciśnij przycisk kierunkowy w dół, wybierz opcję **Usuń** lub **Przenieś** i naciśnij **OK**. Aby przesunąć pozycję menu, użyj przycisków kierunkowych w prawo i w lewo, aby wybrać pozycję, na którą chcesz przenieść element, i naciśnij przycisk **OK**.

2. TV

2.1. Szukaj

Za pomocą tej opcji możesz wyszukiwać kanały, programy, usługi lub ustawienia. Naciśnij **OK** i wprowadź słowo kluczowe za pomocą wirtualnej klawiatury. Podświetl i naciśnij **OK**, aby rozpocząć wyszukiwanie. Wyniki pojawiają się na ekranie. Wybierz żądany wynik za pomocą przycisków kierunkowych i naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć.

2.2. Przewodnik

Możesz uzyskać dostęp do elektronicznego menu przewodnika po programach, używając tej opcji. Aby uzyskać więcej informacji, patrz: **Elektroniczny przewodnik po programach**.

2.3. Kanały

Możesz uzyskać dostęp do menu **Kanałów**, używając tej opcji. Aby uzyskać więcej informacji, patrz: **Korzystanie z listy kanałów**.

2.4. Harmonogramy nagrań

Możesz ustawić harmonogram dla przyszłych programów, korzystając z opcji tego menu. Możesz także przejrzeć w tym menu wcześniej utworzone harmonogramy.

Aby dodać nowy harmonogram, wybierz zakładkę **Dodaj harmonogram** przy użyciu przycisków kierunkowych w lewo/w prawo i naciśnij **OK**. Ustaw opcje podmenu według potrzeb i po zakończeniu naciśnij **OK**. Zostanie utworzony nowy harmonogram.

Aby edytować wcześniej utworzony harmonogram, podświetl go, wybierz zakładkę **Edytuj wybrany harmonogram** i naciśnij **OK**. Zmień opcje podmenu według potrzeb i naciśnij **OK**, aby zapisać ustawienia.

Aby anulować wcześniej utworzony harmonogram, podświetl go, wybierz zakładkę **Usuń wybrany harmonogram** i naciśnij **OK**. Pojawi się komunikat potwierdzający wybór. Wybierz **TAK** i naciśnij **OK**, aby kontynuować. Zaprogramowane nagrywanie zostanie usunięte.

Nie można ustawić harmonogramów dla dwóch lub więcej programów wyświetlanych w tym samym przedziale czasowym na różnych kanałach. W takim przypadku zostaniesz poproszony o wybranie jednego z tych harmonogramów i anulowanie innych. Podświetl harmonogram, który chcesz anulować i naciśnij **OK**. Zostanie wyświetlone menu **Opcji**. Następnie podświetl **Ustaw/Anuluj** i naciśnij **OK**, aby anulować ten harmonogram. Następnie, konieczne będzie zapisanie zmian. W tym celu naciśnij **OK**, podświetl **Zapisz zmiany** i ponownie naciśnij **OK**.

3. Ustawienia

Możesz zarządzać ustawieniami swojego TV korzystając z opcji tego menu. Aby uzyskać więcej informacji, patrz: **Zawartość menu ustawień**.

4. Aplikacje

Gdy Twój telewizor jest podłączony do Internetu, dostępne będą również powiązane treści, w tym treści związane z **aplikacjami**. Korzystanie z menu **Aplikacji** umożliwia dostęp do aplikacji i zarządzanie nimi. Możesz dodawać nowe aplikacje z rynku lub usuwać istniejące. Aby uzyskać więcej informacji, patrz: **Aplikacje**.

5. Źródła

Możesz zarządzać źródłami korzystając z opcji tego menu. Aby zmienić bieżące źródło, podświetl jedną z opcji i naciśnij **OK**.

5.1. Ustawienia źródła

Edytuj źródła, włączaj lub wyłączaj wybrane opcje źródła. 1-Dla źródeł HDMI dostępne są również następujące opcje: Regularne i Ulepszone. Opcje **Regularne** i **Wzmocnione** wpływają na ustawienia koloru wybranych źródeł HDMI.

Możesz zresetować swoje ustawienia personalne w menu **Strona główna** i **Aplikacje** i ustawić wartości domyślne, korzystając z opcji **Reset Menu** w menu **Ustawienia** (dostępność opcji zależy od modelu telewizora i jego funkcji). Podświetl tę opcję i naciśnij **OK**. Pojawi się komunikat potwierdzający wybór. Wybierz **TAK** i naciśnij **OK**, aby kontynuować. Pamiętaj, że przez najbliższe 2 minuty nie będzie można wykonać tej operacji ponownie.

Wkładanie baterii do pilota

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

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.



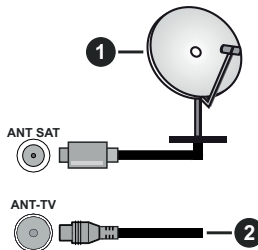
Podłączenie zasilania

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

Podłączenie anteny

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

Tylna część telewizora



1. Satelita
2. Antena lub TV kablowa



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

Informacje dotyczące licencji

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



Wyprodukowane na licencji Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Dolby Atmos, Dolby Vision i podwójne-D są znakami towarowymi Dolby Laboratories. Poufne, niepublikowane prace. Copyright ©1992-2019 Dolby Laboratories. Wszelkie prawa zastrzeżone.



YouTube i YouTube logo są znakami towarowymi Google Inc.

Patenty DTS znajdziesz na stronie <http://patents.dts.com>. Wyprodukowano na licencji DTS Licensing Limited. DTS, symbol, DTS i Symbol razem są zastrzeżonymi znakami towarowymi, a DTS

TruSurround jest znakiem towarowym firmy DTS, Inc.® DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.



Patenty DTS znajdziesz na stronie <http://patents.dts.com>. Wyprodukowano na licencji DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, symbol, & DTS lub DTS-HD i symbol łącznie, są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy DTS, Inc. © DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.



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 przedstawicieli.

Utylizacja starego sprzętu i baterii



Tylko dla Unii Europejskiej i krajów z systemem recyklingu

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

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

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

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

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

Uwaga dotycząca symbolu baterii (dolny symbol):



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

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

Winsberging 15, 22525 Hamburg, Germany

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

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	A2 Stereo+Nicam Stereo			
Słuchawki	3,5 mm wejście słuchawkowe			
Zużycie energii w trybie czuwania w sieci (W)	< 2			
	TX-43HX600E TX-43HX602E TX-43HX603E	TX-50HX600E TX-50HX602E TX-50HX603E	TX-55HX600E TX-55HX602E TX-55HX603E	TX-65HX600E TX-65HX602E TX-65HX603E
Moc wyjściowa audio (WRMS.) (10% THD)	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 12 W
Zużycie energii (W)	120 W	135 W	140 W	200 W
Waga (kg)	7,50 Kg	11,00 Kg	14,00 Kg	19,55 Kg
Wymiary telewizora DxLxH (z podstawą) (mm)	252 x 964 x 629	252 x 1119 x 716	295 x 1233 x 778	295 x 1452 x 904
Wymiary telewizora DxLxH (bez podstawy) (mm)	68 x 964 x 560	68 x 1119 x 614	66 x 1233 x 711	72 x 1452 x 836
Wyświetlacz	16/9 43"	16/9 50"	16/9 55"	16/9 65"
Temperatura i wilgotność pracy:	0°C do 40°C, 85% maks. rel. wilg.			

Specyfikacje bezprzewodowego przekaźnika LAN

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

Krajowe restrykcje

To urządzenie jest przeznaczone do użytku domowego i biurowego we wszystkich krajach UE (i innych krajach stosujących się do odpowiedniej dyrektywy UE) bez żadnych ograniczeń, z wyjątkiem krajów wymienionych poniżej.

Kraj	Ograniczenie
Bulgaria	Wymagane zezwolenie ogólne do użytku na zewnątrz i dla usług publicznych
Włochy	Jeśli używane poza własnym terenie, jest wymagane zezwolenie ogólne
Grecja	Wyłącznie do użytku wewnątrz dla zakresu od 5470MHz do 5725MHz
Luksemburg	Ogólne zezwolenie wymagane dla dostaw sieciowych i dostarczania usług (nie dla spektrum)
Norwegia	Transmisja radiowa jest zabroniona na obszarze geograficznym w promieniu 20km od centrum Ny-Ålesund
Federacja Rosyjska	Wyłącznie do użytku wewnątrz
Izrael	pasmo 5 GHz tylko dla zakresu 5180 MHz-5320 MHz

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 bezprzewodowego LAN 5GHz.

Standardowy

IEEE 802.11.a/b/g/n

Interfejs hosta

USB 2.0

Zabezpieczenie

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

Uwaga

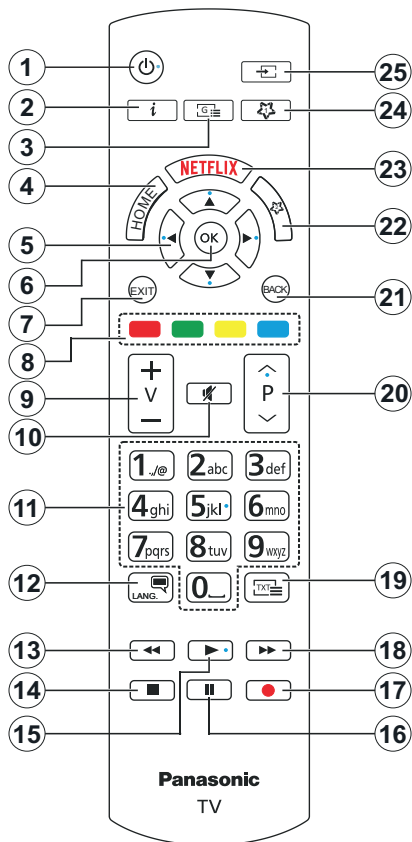
DVB / transmisji danych / funkcji IP TV

- Telewizor ten został zaprojektowany tak, aby spełniać standardy cyfrowych usług naziemnych (na sierpień 2019) DVB-T/T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) i HEVC(H.265)), cyfrowych usług kablowych DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) i HEVC(H.265)) oraz cyfrowych usług satelitarnych DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) i HEVC(H.265)).

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

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

- TV ten może nie działać poprawnie, jeśli sygnały nie spełniają standardów DVB-T / T2, DVB-C lub DVB-S.
- Nie wszystkie funkcje są dostępne w zależności od kraju, okolicy, nadawcy, dostawcy usług, satelity i środowiska sieciowego.
- Nie wszystkie moduły CI będą działać z tym TV. Skonsultuj się z dostawcą usług na temat dostępnych modułów CI.
- TV ten może nie działać poprawnie z modułem CI nie zatwierdzonym przez dostawcę usług.
- W zależności od dostawcy usług, konieczne mogą być dodatkowe opłaty.
- Nie gwarantuje się kompatybilności z przyszłymi serwisami.
- Aplikacje internetowe są dostarczane przez ich odpowiednich usługodawców i mogą być zmieniane, przerywane lub wycofane w dowolnym momencie. Panasonic nie ponosi żadnej odpowiedzialności i nie udziela żadnych gwarancji dostępności ani ciągłości usług.
- Panasonic nie gwarantuje działania i wydajności urządzeń peryferyjnych innych producentów; i zrzekamy się wszelkiej odpowiedzialności lub szkód wynikających z działania i/lub działania wynikającego z używania urządzeń peryferyjnych innych producentów.
































(*) MÓJ PRZYCIISK 1 I MÓJ PRZYCIISK 2:

Przyciski te mogą mieć różne funkcje domyślne, w zależności od modelu. Niemniej jednak, możesz ustawić specjalne funkcje dla tych przycisków naciskając je przez pięć sekund, gdy TV przełączony jest na żądane źródło lub kanał. Na ekranie pojawi się komunikat potwierdzający wybór. Wybrany MÓJ PRZYCIISK został skojarzony z wybraną funkcją.

Zauważ, że po przeprowadzeniu **Pierwszej instalacji**, MÓJ PRZYCIISK 1 i 2 powrócą do swoich domyślnych funkcji.

1. **Tryb oczekiwania:** Włącza/wyłącza TV
2. **Info:** Wyświetla informacje o treściach wyświetlanych na ekranie, pokazuje ukryte informacje (odsłono - w trybie teletekstu)
3. **Przewodnik:** Wyświetla elektroniczny przewodnik po programach
4. **Strona główna:** Wyświetla menu TV
5. **Przyciski kierunkowe:** Pomagają poruszać się po menu, zawartości, itp. oraz wyświetlają podstrony w trybie teletekstu po naciśnięciu prawego lub lewego przycisku
6. **OK:** Potwierdza wybory użytkownika, wstrzymuje stronę (w trybie teletekstu), wyświetla menu kanałów (w trybie DVT)
7. **Wyjdz:** Zamyka i wychodzi z wyświetlanych menu lub powraca do poprzedniego ekranu
8. **Kolorowe przyciski:** Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie, aby skorzystać z funkcji kolorowych przycisków
9. **Głośność +/-**
10. **Wyciszenie:** Całkowicie wyłącza dźwięk TV
11. **Przyciski numeryczne:** Włącza kanał, wprowadza liczbę lub literę do pola tekstowego na ekranie, przełącza telewizor w tryb oczekiwania.
12. **Język:** Przełącza pomiędzy trybami dźwięku (telewizja analogowa), wyświetla i zmienia audio/język napisów i włącza oraz wyłącza napisy (telewizja cyfrowa, gdy dostępna)
13. **Przewijanie do tyłu:** Przewija klatki do tyłu w mediach takich, jak filmy
14. **Zatrzymanie:** Zatrzymuje odtwarzanie mediów
15. **Odtwarzanie:** Rozpoczyna odtwarzanie wybranych mediów
16. **Pausa:** Wstrzymuje odtwarzanie mediów
17. **Brak funkcji**
18. **Przewijanie do przodu:** Przewija klatki do przodu w mediach takich, jak filmy
19. **Teletekst:** Wyświetla teletekst (gdy dostępny), naciśnij ponownie, aby nałożyć teletekst na obraz telewizyjny (mix)
20. **Program + / -:** Następnym - poprzedni program, następnym - poprzednia strona (w trybie teletekstu), włączenie telewizora z trybu oczekiwania
21. **Wstecz/Powrót:** Powraca do poprzedniego ekranu, poprzedniego menu, otwiera stronę indeksu (w trybie teletekstu)
22. **MÓJ PRZYCIISK 2 (*)**
23. **Netflix:** Uruchamia aplikację Netflix
24. **MÓJ PRZYCIISK 1 (*)**
25. **Źródło:** Wyświetla dostępne audycje i źródła

Połączenia

Złącze	Typ	Kable	Urządzenie
	Połączenie VGA (tył)		
WEJŚCIE AUDIO 	Połączenie audio PC/ YPbPr (tył)	 Kabel audio YPbPr/PC	
	HDMI Połączenie (bok i tył)		
SPDIF 	Połączenie SPDIF (wyjście optyczne) (tył)		
POWRÓT AV 	Połączenie boczne AV (Audio/ Video) (tył)	 Kabel audio i wideo	
SŁUCHAWKI 	Połączenie Słuchawki (bok)		
YPBPR 	Połączenie wideo YPbPr (tył)	 Kabel do połączeń PC do YPbPr	
	Połączenie USB (bok)		
	Połączenie CI (bok)		
LAN 	Połączenie Ethernet (tył)	 Kabel LAN / Ethernet	

Patrz: rysunki po lewej stronie. Aby przesłać sygnał YPbPr poprzez wejście VGA, można użyć kabla YPbPr do VGA. Nie można korzystać z VGA i YPbPr w tym samym czasie. Aby włączyć dźwięk PC/YPbPr, do połączenia audio należy użyć tylnych wejść audio i kabla YPbPr/PC audio. Przy korzystaniu z montażu ściennego (dostępnego na rynku, jeśli poza zestawem), zalecamy podłączenie wszystkich kabli do tylnych wejść w TV przed zamontowaniem urządzenia na ścianie. Moduł CI można wprowadzić lub wyjąć tylko wtedy, gdy TV jest WYŁĄCZONY. Szczegółowe informacje o ustawieniach znajdują Państwo w instrukcji obsługi modułu. Każde wejście USB odbiornika TV obsługuje urządzenia do 500mA włącznie. Podłączanie urządzeń o natężeniu prądu elektrycznego powyżej 500mA może uszkodzić TV. Podczas podłączania urządzeń za pomocą kabla HDMI do telewizora, aby zagwarantować wystarczającą odporność przeciw pasożytniczemu promieniowaniu częstotliwości i bezproblemowej transmisji sygnałów wysokiej rozdzielczości, takich jak treści 4K, trzeba użyć szybkiego, ekranowanego (wysokiej klasy) kabla HDMI z rdzeniem ferrytowym.



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

Włączanie/wyłączanie

Aby włączyć telewizor

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

Aby przełączyć TV w stan oczekiwania

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

Aby włączyć telewizor, kiedy znajduje się on w trybie hard standby

- Naciśnij na środku dżoystika na telewizorze.

Aby przełączyć TV w stan oczekiwania

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

Aby przełączyć TV w tryb hard standby

Naciśnij środek dżoystika i przytrzymaj co najmniej 3 sekundy - TV przełączy się w tryb hard standby.

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 instalacji ustaw swoje preferencje za pomocą przycisków kierunkowych i przycisku **OK**.

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

W następnym kroku można uruchomić **Tryb Sklepu**. Opcja ta skonfiguruje ustawienia TV dla otoczenia sklepu w zależności od modelu i może wyświetlić z boku ekranu pasek z informacjami na temat funkcji obsługiwanych przez TV. To ustawienie jest przeznaczone wyłącznie do wykorzystania w sklepie. Dla użytku domowego zaleca się wybranie **Trybu Domowego**. Opcja ta będzie dostępna w menu **Ustawienia>System>Więcej** i można ją będzie później włączyć/wyłączyć. Dokonaj wyboru i naciśnij **OK**, aby kontynuować.

W tym momencie może pojawić się menu **ustawień prywatności** w zależności od modelu telewizora i wybranego kraju. Korzystając z tego menu można

ustawić uprawnienia prywatności. Podświetl opcję i naciśnij przycisk w lewo lub w prawo, aby włączyć lub wyłączyć. Przeczytaj wyjaśnienia wyświetlane na ekranie dla każdej wyróżnionej funkcji przed wprowadzeniem jakichkolwiek zmian. Za pomocą przycisków **Program +/-** można przewijać w górę i w dół, aby przeczytać cały tekst. Później, w dowolnym momencie możesz zmienić swoje preferencje w menu **Ustawienia>System>Ustawienia prywatności**. Jeśli opcja **Połączenie z Internetem** jest wyłączona, ekran **Sieci/Ustawień internetowych** zostanie pominięty i nie zostanie wyświetlony. W przypadku jakichkolwiek pytań, skarg lub komentarzy dotyczących niniejszej polityki prywatności lub jej egzekwowania, prosimy o kontakt przez e-mail pod adresem smarttvsecurity@vossuhb.com.

Aby kontynuować, podświetl **Dalej** i naciśnij przycisk **OK** na pilocie, a na ekranie wyświetli się menu **Sieci/Ustawień internetowych**. Aby skonfigurować łącznie bezprzewodowe, zapoznaj się z częścią **Łączność**. Jeśli chcesz, aby telewizor zużywał mniej energii w trybie gotowości, możesz wyłączyć funkcję **Wake On**, ustawiając ją jako wyłączoną. Po zakończeniu konfiguracji podświetl **Dalej** i naciśnij **OK**, aby kontynuować.

Na następnym ekranie możesz ustawić typy audycji, które mają być wyszukane, ustawić wyszukiwanie zaszyfrowanych kanałów i strefę czasową (w zależności od wyboru kraju). Dodatkowo, możesz ustawić typ nadawania sygnału telewizyjnego, jako swój ulubiony. Podczas procesu wyszukiwania pierwszeństwo przypadnie wybranym typom audycji, a kanały zostaną umieszczone na początku listy kanałów. Po zakończeniu, podświetl **Dalej** i naciśnij **OK**, aby kontynuować.

Wybór typu nadawania sygnału telewizyjnego

Aby włączyć opcję wyszukiwania dla typu audycji, podświetl ją i naciśnij **OK**. Pole wyboru obok wybranej opcji zostanie zaznaczone. Aby wyłączyć opcję wyszukiwania, usuń zaznaczenie pola wyboru, naciskając przycisk **OK** po przesunięciu fokusu na żądaną opcję typu audycji.

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

Kablowa TV cyfrowa: Jeśli wybrana jest opcja **kablowej telewizji cyfrowej**, po ukończeniu innych ustawień wstępnych, TV wyszuka cyfrowe sygnały telewizji kablowej. Przed rozpoczęciem wyszukiwania zostanie wyświetlony komunikat z zapytaniem, czy chcesz przeprowadzić wyszukiwanie w sieci kablowej. Jeśli wybierzesz **Tak** i naciśniesz **OK**, na następnym ekranie możesz wybrać **Sieć** lub ustawić wartości, takie jak **Częstotliwość**, **ID sieci** i **Krok wyszukiwania**. Gdy wybierzesz **Nie** i naciśniesz **OK**, na następnym ekranie możesz ustawić **Częstotliwość**

początkową, Częstotliwość końcową i Krok wyszukiwania. Po zakończeniu, podświetl **Dalej** i naciśnij przycisk **OK**, aby kontynuować.

Uwaga: Czas trwania wyszukiwania będzie zależał od wybranego Kroku Wyszukiwania.

Satelita: Jeśli wybrana jest opcja **Satelita**, po ukończeniu innych ustawień wstępnych, TV wyszuka cyfrowe sygnały telewizji satelitarnej. Przed wykonaniem wyszukiwania telewizji satelitarnej należy zmienić pewne ustawienia. Najpierw pojawi się menu **Typu Anteny**. Można wybrać **typ anteny** jako **Direct**, **pojedynczy kabel satelitarny** lub **przełącznik DiSEqC**, używając przycisków Lewo lub Prawo. Po wybraniu typu anteny naciśnij **OK**, aby wyświetlić opcje w celu kontynuacji. Dostępne będą opcje **Kontynuuj** i **Lista transponderów i Konfiguracja LNB**. Możesz zmienić ustawienia transpondera i LNB korzystając z odpowiednich opcji menu.

- **Direct:** Wybierz ten typ anteny, jeśli masz jeden odbiornik i antenę satelitarną. Naciśnij **OK**, aby kontynuować. Wybierz dostępnego satelitę na następnym ekranie i naciśnij **OK** żeby wyszukać programy.
- **Pojedynczy kabel satelitarny:** Wybierz ten typ anteny, jeśli masz wiele odbiorników i system pojedynczy kabel satelitarny. Naciśnij **OK**, aby kontynuować. Skonfiguruj ustawienia zgodnie z instrukcjami na następnym ekranie. Naciśnij **OK**, aby wyszukać programy.
- **Przełącznik DiSEqC:** Wybierz ten typ anteny, jeśli masz kilka anten satelitarnych i **przełącznik DiSEqC**. Następnie ustaw wersję DiSEqC i naciśnij **OK**, aby kontynuować. Na następnym ekranie możesz ustawić do czterech satelitów (jeśli są dostępne) dla wersji v1.0 i do szesnastu satelitów dla wersji v1.1. Wciśnij przycisk **OK** aby przeszukać pierwszego satelitę z listy.

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

Po zakończeniu wprowadzania ustawień wstępnych, TV rozpocznie wyszukiwanie dostępnych audycji wybranego typu nadawania sygnału telewizyjnego. Podczas wyszukiwania, aktualne rezultaty wyszukiwania będą wyświetlane u dołu ekranu. Po zapisaniu wszystkich dostępnych stacji, wyświetlone zostanie menu **Kanałów**. Możesz zmienić listę kanałów zgodnie ze swoimi preferencjami korzystając z zakładki **Edycji** lub nacisnąć przycisk **Home** aby wyjść i oglądać TV.

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

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

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

Odtwarzanie mediów poprzez wejście USB

Używając wejść USB można podłączyć do telewizora dysk twardej 2.5" i 3.5" (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 podłączeniem i odłączeniem, gdyż odtwarzacz może nadal czytać pliki. Nie zastosowanie się do tej wskazówki może spowodować uszkodzenie fizyczne odtwarzacza USB, oraz samego urządzenia USB. Nie wyjmuj napędu podczas odtwarzania pliku.

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

Jeśli zamierzasz podłączyć dysk twardej 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.





Przeglądarka mediów

Można odtwarzać muzykę i filmy oraz wyświetlać zdjęcia przechowywane na pamięci USB po jego podłączeniu do TV. Podłącz pamięć USB do jednego z wejść USB znajdujących się z boku TV.

Po podłączeniu pamięci USB do telewizora na ekranie pojawi się menu **Przeglądarki mediów**. Dostęp do zawartości podłączonego urządzenia USB można uzyskać później w menu **Źródła**. Wybierz odpowiednią opcję wejścia USB z tego menu i naciśnij **OK**. Możesz także nacisnąć przycisk **Źródło** na pilocie, a następnie wybrać urządzenie pamięci masowej USB z listy źródeł. Następnie wybierz żądany plik i naciśnij **OK**, aby go wyświetlić lub odtworzyć.

Możesz zmienić ustawienia **Przeglądarki mediów** przy pomocy menu **Ustawień**. Dostęp do menu **Ustawień** można uzyskać za pomocą paska informacyjnego wyświetlanego na dole ekranu podczas odtwarzania pliku video, audio lub wyświetlania pliku obrazu. Naciśnij przycisk **Info**, jeśli pasek informacyjny zniknął, podświetl symbol koła zębatego umieszczonego po prawej stronie na pasku informacyjnego i naciśnij **OK**. Dostępne będą menu **Ustawienia obrazu**, **Ustawienia dźwięku**, **Ustawienia przeglądarki mediów** i **Opcje**. Zawartość tych menu może się zmieniać w zależności od typu aktualnie otwartego pliku multimedialnego.

Tylko menu **Ustawień dźwięku** będzie dostępne podczas odtwarzania plików audio.

Obsługa trybu pętla/ losowe	
Rozpocznij odtwarzanie i włącz 	Wszystkie pliki wykazu będą nieprzerwanie odtwarzane w pierwotnej kolejności
Rozpocznij odtwarzanie i włącz 	Plik będzie odtwarzany bez przerwy (powtarzany)
Rozpocznij odtwarzanie i włącz 	Wszystkie pliki wykazu będą odtwarzane raz w kolejności losowej
Rozpocznij odtwarzanie i włącz 	Wszystkie pliki wykazu będą nieprzerwanie odtwarzane w tej samej kolejności losowej

Aby skorzystać z funkcji na pasku informacyjnym, podświetl symbol funkcji i naciśnij **OK**. Aby zmienić status funkcji, podświetl symbol funkcji i naciśnij **OK** tyle razy, ile potrzeba. Jeśli symbol jest oznaczony czerwonym krzyżem, oznacza to, że jest dezaktywowany.

CEC

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

Należy najpierw ustawić opcję **CEC** jako aktywną w menu **Ustawienia>System>Ustawienia urządzenia**. Naciśnij przycisk **Źródło** i wybierz wejście HDMI podłączonego urządzenia CEC z menu **Listy źródeł**. W przypadku podłączenia nowego urządzenia źródłowego CEC, zostanie ono wymienione w menu **źródeł** z nazwą własną zamiast nazwą podłączonego portu HDMI (jak np.: Odtwarzacz DVD, Rejestrator 1, itp.).

Pilot TV jest automatycznie zdolny do wykonania głównych funkcji po wybraniu podłączonego źródła HDMI. Aby przerwać operację i ponownie kontrolować TV za pomocą pilota, należy nacisnąć i przytrzymać na 3 sekundy przycisk "0-Zero" na pilocie.

Możesz wyłączyć funkcjonalność CEC, ustawiając odpowiednią opcję w menu **Ustawienia> System> Ustawienia urządzenia**

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

Gdy funkcja ARC jest aktywna, telewizor wyciszy inne wyjścia audio, z wyjątkiem gniazda słuchawkowego, a przyciski sterowania głośnością zostaną połączone z urządzeniem audio. Aby uruchomić ARC, należy ustawić opcję **wyjścia dźwięku** w menu **Ustawienia>dźwięk** jako **HDMI ARC**.

Uwaga: ARC obsługiwane jest tylko poprzez wejście HDMI2.

Sterowanie systemem audio

Pozwala zastosować wzmacniacz/odbiornik audio razem z TV. Głośność można regulować pilotem TV. Aby uruchomić tę funkcję, należy ustawić opcję **wyjścia dźwięku** w menu **Ustawienia>dźwięk** jako **HDMI ARC**. Po wybraniu opcji **HDMI ARC**, opcja **CEC** zostanie automatycznie ustawiona jako **Włączona**, jeśli nie jest jeszcze ustawiona. Głośniki telewizora zamilkną, a dźwięk oglądanego źródła będzie emitowany z podłączonego systemu audio.

Uwaga: Urządzenie audio powinno obsługiwać funkcję **System Audio Control**.

Zawartość menu ustawień

Zawartość menu obrazu	
Tryb	Tryb obrazu może zostać dopasowany do indywidualnych upodobań. Tryb obrazu może zostać ustawiony wg jednej z tych opcji: Kino, Gry (opcja), Sport, Dynamiczny i Naturalny . <i>Tryby Dolby Vision: Jeśli wykryta zostanie zawartość Dolby Vision, dostępne będą opcje Dolby Vision Dark i Dolby Vision Bright, zamiast trybu kinowego i naturalnego.</i>
Kontrast	Dopasowuje wartości jasności i ciemności obrazu.
Jaskrawość	Dopasowuje wartości jasności ekranu.
Ostrość	Ustawia wartości ostrości dla obiektów wyświetlanych na ekranie.
Kolor	Ustawia wartości kolorów, dopasowując je.
Oszczędzanie energii	Dla ustawień oszczędzania energii na osobiste, minimum, średnie, maksymalne, auto, ekran wyłączony lub wyłączone . <i>Uwaga: Dostępność opcji może zależeć od wybranego trybu.</i>
Podświetlenie	To ustawienie kontroluje poziom podświetlenia. Funkcja ta będzie dostępna, jeśli oszczędzanie energii jest ustawione na osobiste . Zaznacz i użyj przycisków kierunkowych w lewo/w prawo, aby ustawić.
Zoom Obrazu	Ustawia żądany format rozmiaru obrazu.
Przesunięcie obrazu	Ta opcja może być dostępna w zależności od ustawienia Zoom Obrazu . Podświetl i naciśnij OK , a następnie użyj przycisków kierunkowych, aby przesunąć obraz w górę lub w dół.
Vivid HDR (Wirtualne HDR)	Funkcja Wirtualne HDR, która manipuluje kolorem, nasyceniem i dynamicznym kontrastem, w zasadzie przekształca obraz Standard Dynamic Range w obraz High Dynamic Range. Ustaw jako Włączona , aby włączyć.
Zaawansowane ustawienia	
Kontrast dynamiczny	Wartość kontrastu dynamicznego może zostać zmieniona zgodnie z upodobaniami.
Temperatura koloru	Ustawia pożądaną temperaturę koloru. Dostępne są opcje zimny, normalny, ciepły i osobiste .
Punkt Bieli	Ustawienie to będzie dostępne, jeśli opcja Temperatura Koloru jest ustawiona na osobistą . Zwiększ "ciepło" lub "zimno" koloru, naciskając przyciski kierunkowe Lewo lub Prawo.
Żywy niebieski	Funkcja poprawy koloru bieli, która powoduje, że biały kolor staje się chłodniejszy w celu uzyskania jaśniejszego obrazu. Ustaw jako Włączona , aby włączyć.
Vivid Dimming	Dostępne są opcje niskie, średnie, wysokie i wyłączone . Podczas gdy funkcja Vivid Dimming est aktywna, poprawi ona kontrast miejscowo dla każdej zdefiniowanej strefy.
Redukcja szumów	Jeżeli sygnał jest słaby i występują zakłócenia obrazu, użyj ustawienia Redukcja Szumów , aby zredukować takie zakłócenia.
Vivid Contour	Dostępne są opcje niskie, średnie, wysokie i wyłączone . Gdy funkcja Vivid Contour jest aktywna, zmniejszy efekty konturu w treści o niskiej rozdzielczości i usługach automatycznego przesyłania strumieniowego.
Vivid Motion	Użyj lewego/prawego przycisku, aby ustawić opcję Vivid Motion jako niski, średni, wysoki lub wyłączony . Gdy opcja Vivid Motion jest aktywna, optymalizuje to ustawienia wideo telewizora, umożliwiając uzyskanie lepszej jakości obrazów ruchomych.
Vivid Motion Demo	Gdy opcja Vivid Motion jest ustawiona jako niska, średnia lub wysoka, ta opcja będzie dostępna. Wciśnij przycisk OK , aby włączyć trybu demo. Gdy tryb demonstracyjny jest aktywny, ekran podzielony jest na dwie części – w jednej wyświetlany jest obraz z wykorzystaniem opcji Vivid Motion , a w drugiej normalne ustawienia dla ekranu TV. Naciśnij OK , aby anulować.

Tryb Film	Filmy są nagrywane z różną ilością ramek wyświetlanych na sekundę, która jest inna niż w przypadku normalnych programów telewizyjnych. Włącz tę funkcję w trakcie oglądania filmu, aby lepiej zobaczyć sceny z szybkim ruchem.
Odcień skóry	Poziom kontrastu może być zmieniony pomiędzy -5 a 5.
Zmiana koloru	Ustawia pożądany ton koloru.
Gamut Mapping	Możesz użyć tej opcji, aby ustawić zakres kolorów wyświetlanych na ekranie telewizora. Po ustawieniu jako Włączone , kolory są ustawiane zgodnie z sygnałem źródłowym. Po ustawieniu jako Wyłączone , maksymalne możliwości kolorystyczne telewizora są używane domyślnie (zalecana opcja). Uwaga: Ta funkcja może być niedostępna w zależności od modelu urządzenia i jego funkcji.
HDMI Pełny Zakres	Podczas oglądania ze źródła HDMI, funkcja ta będzie widoczna. Można użyć tej funkcji, aby poprawić czerń w obrazie.
Resetuj	Resetuje ustawienia obrazu do ustawień fabrycznych. (za wyjątkiem trybu gry).
Pozycja PC	Pojawia się, gdy źródło wejścia jest ustawione na VGA/PC.
Auto. Pozycjonowanie	Jeśli obraz nie jest wyśrodkowany w trybie VGA, użyj tej opcji, aby automatycznie dopasować położenie obrazu. Naciśnij OK , aby rozpocząć automatyczną regulację.
Pozycja pozioma	Ten element przesuwa obraz poziomo w prawą lub lewą stronę na ekranie.
Pozycja pionowa	Ten element przesuwa obraz pionowo w górę lub w dół na ekranie.
Zegar sterujący plamki	Zegar sterujący plamki pozwala na wyregulowanie zakłóceń, które pojawiają się jako pasma pionowe przy wejściowym wyświetlaniu punktów np. na arkuszu kalkulacyjnym lub w paragrafach lub tekście z mniejszą czcionką.
Faza	Zależnie od źródła wejścia (komputer, itp.) obraz na ekranie może być zamglony lub zaszumiony. Możesz użyć tej opcji, aby uzyskać czystszy obraz metodą prób i błędów.

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

Zawartość menu dźwięku	
Dolby Atmos	Twój telewizor obsługuje technologię Dolby Atmos. Dzięki tej technologii dźwięk porusza się wokół ciebie w trójwymiarowej przestrzeni, dzięki czemu czujesz się częścią akcji. Odniesiesz najlepsze wrażenia, jeśli wejściowym strumieniem bitów audio będzie Atmos. Dostępne będą opcje Auto , Włączone i Wyłączone . Jeśli ustawione jako Auto , telewizor przełącza się automatycznie między trybami Włączone i Wyłączone w zależności od informacji o wejściowym strumieniu bitów audio; jeśli wejściowy strumień bitów audio to Atmos, funkcja ta będzie działać tak, jakby była ustawiona jako Włączona . Ustaw jako „ Wyłączone ”, aby wyłączyć.
Tryb	Dostępne będą opcje Smart , Film , Muzyka , Wiadomości i Wyłączone . Ustaw jako „ Wyłączone ”, aby wyłączyć. Uwaga: Niektóre pozycje w menu Dźwięk będą szare i niedostępne, jeśli ustawiono opcję inną niż Wyłączone .
Dźwięk przestrzenny	Dźwięk przestrzenny może być Włączony lub Wyłączony .
Wyjście dźwięku	Ustawia preferencje wyjścia dźwięku. Dostępne będą opcje TV , S/PDIF , HDMI ARC , Tylko słuchawki i Wyjście liniowe . Nie będzie żadnego wyjścia dźwięku poza wybraną opcją gniazdem słuchawkowym. Należy pamiętać, że jeśli ta opcja jest ustawiona jako Tylko słuchawki , głośniki telewizora zostaną wyciszone po podłączeniu zestawu słuchawkowego. Podłączając zewnętrzny wzmacniacz do TV, korzystając z wyjścia słuchawkowego, możesz wybrać tę opcję jako Wyjście . Jeśli podłączyłeś słuchawki do TV, ustaw tę opcję jako Tylko słuchawki . Przed użyciem słuchawek, upewnij się, że ten element menu jest ustawiony na Tylko słuchawki . Jeśli jest ustawiony na Wyjście , sygnał wyjściowy w gniazdku słuchawkowym będzie ustawiony na maksimum, co może uszkodzić słuch. Jeśli wybrana jest opcja HDMI ARC , funkcja CEC zostanie włączona. Uwaga: W zależności od wybranej opcji niektóre pozycje w menu Dźwięk będą wyświetlane jako zaciemnione i będą niedostępne.

AVL (Funkcja automatycznego ograniczania głośności)	<p>Ustawia określony poziom głośności dla programów.</p> <p>Jeśli pozycja menu Trybu jest ustawiona na opcję inną niż Wyłączona, opcje ustawień AVL ulegną zmianie. Dostępne będą opcje Auto, Noc, Normalne i Wyłączona. W trybie automatycznym telewizor przełączy się automatycznie w tryb normalny lub nocny zgodnie z bieżącą informacją o godzinie. Jeśli nie ma informacji o godzinie, ta opcja zawsze będzie działać jako Normalna. Gdy telewizor przełączy się do trybu nocnego po raz pierwszy po ustawieniu tej opcji na Automatyczną, na ekranie pojawi się pasek informacyjny.</p> <p>Należy pamiętać, że w porównaniu do trybu normalnego tryb nocny zapewnia bardziej agresywną kontrolę dynamicznej kompresji, która jest odpowiednia do cichych środowisk.</p>
Zaawansowane ustawienia	
Korektor	Wybiera tryb equalizera. Ustawienia indywidualne są dostępne tylko w trybie Użytkownika .
Basy dynamiczne	Włącza lub wyłącza Dynamiczny Bas.
Tryb dźwięku	Możesz wybrać tryb dźwięku (jeśli jest to obsługiwane na oglądanym kanale).
Wyjście cyfrowe	Ustawia tryb audio wyjścia cyfrowego.
Słuchawki	Ustawia głośność słuchawek. Ta opcja nie będzie dostępna, jeśli opcja Wyjście dźwięku jest ustawiona jako Wyjście . Przed użyciem słuchawek proszę się upewnić, że dźwięk w słuchawkach jest ustawiony na niskim poziomie w celu uniknięcia uszkodzenia słuchu.
Balans	Ustawia balans dźwięku. Opcja ta zostanie włączona jeśli opcja Wyjścia dźwięku jest ustawiona na TV lub Tylko słuchawki . Balans jest ustawiany równocześnie dla TV i słuchawek.
Resetuj	Przywraca niektóre ustawienia dźwięku do ustawień fabrycznych.

Zawartość menu sieci	
Typ sieci	Wyłącz połączenie sieciowe lub zmień typ połączenia.
Wyszukaj sieci bezprzewodowe	Rozpocznij wyszukiwanie sieci bezprzewodowych. Ta opcja będzie dostępna tylko wtedy, gdy ustawiony Typ sieci to Urządzenie bezprzewodowe .
Rozłącz	Aby usunąć zapisany profil sieci bezprzewodowej, zaznacz tę opcję i naciśnij OK . Ta opcja nie będzie dostępna, jeśli profil sieci bezprzewodowej nie został zapisany. Aby uzyskać więcej informacji, patrz: Połączenie .
Naciśnij przycisk WPS na routerze Wi-Fi.	Jeśli Twój modem/router ma WPS, możesz bezpośrednio połączyć się z nim za pomocą tej opcji. Podświetl tę opcję i naciśnij OK . Idź do modemu/routera, a następnie naciśnij jego przycisk WPS, aby dokonać połączenia. Ta opcja będzie dostępna tylko wtedy, gdy ustawiony Typ sieci to Urządzenie bezprzewodowe .
Test prędkości Internetu	Rozpocznij test prędkości, aby sprawdzić przepustowość połączenia. Po zakończeniu, wynik zostanie wyświetlony na ekranie.
Zaawansowane ustawienia	Zmień konfigurację IP i DNS swojego telewizora.
Wake On	Włącz lub wyłącz tę funkcję, ustawiając ją jako Włączoną lub Wyłączoną .
Uwaga: Szczegółowe informacje na temat opcji tego menu znajdują się w części Łączność.	

Zawartość menu instalacji	
Automatyczne Skanowanie Kanałów(ponowne strojenie)	Wyświetla opcje automatycznego strojenia. Antena cyfrowa: Wyszukuje i zapisuje stacje DVB. Telewizja kablowa cyfrowa: Wyszukuje i zapisuje kablowe stacje DVB. Analogowy: Wyszukuje i zapisuje stacje analogowe. Satelita: Wyszukuje i zapisuje stacje satelitarne.

Ręczne Skanowanie Kanałów	Funkcja ta może być użyta wyłącznie dla przekazu bezpośredniego.
Wyszukiwanie kanałów sieciowych	Wyszukuje kanały połączone ze stacjami. Antena cyfrowa: Wyszukuje kanały sieciowe odbierane przez antenę. Telewizja kablowa cyfrowa: Wyszukuje kanały sieciowe odbierane przez kabel. Satelita: Wyszukuje kanały sieciowe odbierane przez antenę satelitarną.
Precyzyjne dostrajanie analogowe	Funkcja może być używana do dostrajania kanałów analogowych. Ta funkcja nie jest dostępna, jeśli nie zapisano żadnych kanałów analogowych i jeśli aktualnie oglądany kanał nie jest kanałem analogowym.
Ustawienia satelitarne	Wyświetla ustawienia satelitarne. Lista satelitów: Wyświetla dostępne satelity. Możesz Dodać, Usunąć lub Zmienić ustawienia satelity na tej liście. Instalacja anteny: Możesz zdefiniować ustawienia anteny satelitarnej i/lub rozpocząć nowe wyszukiwanie satelitarnie.
Ustawienia instalacyjne (opcja)	Wyświetla menu ustawień instalacji. Wyszukiwanie w trybie oczekiwania (*): TV wyszuka, będąc w trybie oczekiwania, brakujące lub nowe kanały. Wyświetlone zostaną wszelkie nowo odnalezione programy. Dynamiczna aktualizacja kanału (*): Jeśli ta opcja jest Włączona, zmiany dotyczące programów, takie jak częstotliwość, nazwa kanału, język napisów, itp., zostaną automatycznie zastosowane podczas oglądania. <i>(* Dostępność zależy od modelu)</i>
Czyść listę usług	Tego ustawienia używa się do usuwania zapisanych kanałów. To ustawienie jest widoczne tylko wtedy, gdy opcja Kraju ustawiona jest na Danię, Szwecję, Norwegię lub Finlandię.
Wybierz aktywną sieć	Ustawienie to pozwala na wyświetlanie na liście kanałów tylko audycji z konkretnej sieci. Funkcja ta jest dostępna dla wybranej opcji kraju: Norwegia.
Informacja o sygnale	Istnieje możliwość wykorzystania z tej pozycji menu do monitorowania informacji związanych z sygnałem, takich jak poziom/jakość, nazwa sieci itp. dla dostępnych częstotliwości.
Pierwsza instalacja	Usuwa wszystkie zachowane kanały i ustawienia, resetuje TV do ustawień fabrycznych.

Zawartość menu systemowego

Dostęp warunkowy	Kontroluje moduły dostępu warunkowego, jeśli są dostępne.
Język	Możesz ustawić inny język, w zależności od nadawcy i kraju.
Ustawienia prywatności (*)	Zarządzaj uprawnieniami dotyczącymi prywatności inteligentnych aplikacji związanych z telewizją. Naciśnij OK , aby wejść do menu i ustaw zgodnie z własnymi preferencjami.
Kontrola Rodzicielska	Aby zmienić ustawienia kontroli rodzicielskiej wprowadź poprawne hasło. W tym menu możesz z łatwością ustawić Blokadę Menu, Blokadę Programów Niedozwolonych dla Dzieci, Blokadę Klawiszy oraz Ochronę Rodzicielską . Możesz również ustawić nowy PIN lub zmienić domyślny PIN CICAM , korzystając z odpowiednich opcji. <i>Uwaga: Niektóre opcje mogą być niedostępne, zależnie od wybranego kraju przy Pierwszej Instalacji. Domyślny PIN może być ustawiony na 0000 lub 1234. Jeśli określono PIN (jest wymagany w zależności od wybranego kraju) podczas Pierwszej instalacji, użyj go.</i>
Data/Godzina	Ustawia datę i godzinę.
Źródła	Edytuj źródła, włączaj lub wyłączaj wybrane opcje źródła. Dla źródeł HDMI dostępne są również następujące opcje: Regularne, Ulepszone lub Wyłączone . Opcje Regularne i Wzmocnione wpływają na ustawienia koloru wybranych źródeł HDMI. Aby móc oglądać obrazy 4K ze źródeł HDMI, odnośne źródło, jeśli urządzenie jest kompatybilne z HDMI 2.0, powinno być ustawione jako ulepszone . Jeśli podłączone urządzenie jest kompatybilne z HDMI 1.4, ustaw jako regularne . Ustaw odpowiednio lub wyłącz odnośne źródło HDMI poprzez ustawienie Wyłączone .
Ustawienia niepełnosprawności	Wyświetla opcje dostępności telewizora. Ta opcja nie będzie dostępna, jeśli nie są zainstalowane żadne kanały.
Niedostłyszający	Włącza funkcje specjalne przesyłane przez nadawcę programu. Ta opcja nie będzie dostępna, jeśli nie są zainstalowane żadne kanały.
Opis Audio	Dla oglądających program osób niewidomych i niedowidzących odtwarzana będzie ścieżka dźwiękowa z narracją. Naciśnij OK , aby wyświetlić wszystkie dostępne opcje menu Opis Audio . Funkcja ta jest dostępna tylko wtedy, jeśli obsługuje ją nadawca.

Polepszenie dialogu	Ta funkcja zapewnia opcje przetwarzania dźwięku w celu polepszenia dialogu w oparciu o technologię speech-gating. Dostępne będą opcje Wyłączone, Niskie, Średnie i Wysokie. Ustaw zgodnie z własnymi preferencjami. Uwaga: Ta funkcja działa tylko wtedy, gdy wejściowym formatem audio jest AC-4 i efekt ten dotyczy tylko wyjścia głośników telewizora.
Netflix	Jeśli Twój TV obsługuje tę funkcję, możesz wyświetlić swój numer ESN(*) i wyłączyć Netflix. <i>(*) Numer ESN jest unikalnym numerem ID Netflix, wygenerowanym specjalnie do identyfikacji Twojego telewizora.</i> Uwaga: Dla strumieniowania wideo 4K, wymagana jest minimalna prędkość Internetu 25MB/s - na przykład więcej informacji na temat wymagań dotyczących strumieniowania treści 4K można znaleźć na stronie internetowej Netflix (https://help.netflix.com/en/node/13444). Kiedy zaczniesz strumieniować treści wideo przez Internet, jakość połączenia zostanie przeanalizowana i wyświetlenie pełnej jakości HD lub 4K może zająć trochę czasu lub w przypadku wolnego połączenia może być w ogóle niemożliwe. Należy sprawdzić możliwości Internetu z dostawcą tych usług, jeśli nie masz pewności.
Asystent głosowy	
Wbudowana Alexa	Ręcznie uruchamia proces konfiguracji tej funkcji. Jeśli konfiguracja została wcześniej zakończona, dostępne będą opcje Język Alexy , Alexa w trybie gotowości , Głośność alarmu Alexy i Wyloguj . Przeczytaj część Alexa Ready , aby uzyskać więcej informacji.
Język Alexy	Ustawia preferencje językowe dla Alexy.
Alexa w trybie gotowości	Włącza lub wyłącza funkcję Alexy w trybie gotowości. Gdy włączona, Alexa będzie dostępna, gdy telewizor będzie znajdował się w trybie gotowości. Uwaga: Ta funkcja może wpływać na zużycie prądu przez telewizor.
Głośność alarmu Alexy	Ustawia poziom głośności dla alarmów Alexy.
Wyloguj	Możesz użyć tej opcji w celu wylogowania się. Jeśli się wylogujesz, wbudowana funkcja Alexy zostanie wyłączona.
Works With Alexa	Ręcznie uruchamia proces konfiguracji tej funkcji. Jeśli konfiguracja została wcześniej zakończona, opcja Wyloguj będzie dostępna. Przeczytaj część Alexa Ready , aby uzyskać więcej informacji.
Wyloguj	Możesz użyć tej opcji w celu wylogowania się. Jeśli się wylogujesz, funkcja Works With Alexa zostanie wyłączona.
Asystent Google	Uruchamia proces konfiguracji, aby telewizor mógł współpracować z urządzeniami z Asystentem Google. Podświetl Start i naciśnij OK . Jeśli konfiguracja została wcześniej zakończona, opcja Wyloguj będzie dostępna. Jeśli się wylogujesz, funkcja Asystenta Google zostanie wyłączona. Przeczytaj część Asystent Google , aby uzyskać więcej informacji.
Ustawienia urządzenia	
CEC	Ustawienie to pozwala na całkowite włączenie lub wyłączenie funkcji CEC. Naciśnij przycisk w lewo lub w prawo, aby włączyć lub wyłączyć tę funkcję.
Automatyczne włączanie CEC	Funkcja ta pozwala podłączonemu urządzeniu kompatybilnemu z HDMI-CEC na automatyczne włączanie TV i przełączanie na swoje wejście źródła. Naciśnij przycisk w Lewo lub w Prawo , aby włączyć lub wyłączyć tę funkcję.
Więcej	Wyświetla inne opcje ustawień telewizora.
Limit Czasu Menu	Zmienia limit dla czasu wyświetlania menu.
Dioda LED trybu oczekiwania	Jeśli opcja jest wyłączona, dioda trybu czuwania nie zaświeci się, gdy telewizor znajduje się w trybie czuwania.
HBTV (*)	Możesz włączyć lub wyłączyć tę funkcję ustawiając ją na Włączoną lub Wyłączoną . Uwaga: W zależności od modelu telewizora i wybranej opcji kraju podczas pierwszej instalacji, ta funkcja może być dostępna w menu Ustawienia > System > Ustawienia prywatności .

Aktualizacja oprogramowania	Zapewnia najnowsze oprogramowanie fabryczne telewizora. Naciśnij OK , aby wyświetlić opcje menu.
Wersja Aplikacji	Wyświetla aktualną wersję oprogramowania.
Tryb Napisów	Opcja ta jest używana to wyboru rodzaju napisów wyświetlanych na ekranie (napisy DVB / napisy Teletekstowe), jeśli oba rodzaje będą dostępne. Wartość domyślna to napisy DVB . Funkcja ta jest dostępna dla wybranej opcji kraju: Norwegia.
Automatyczne wyłączenie	Ustawia żadaną godzinę, o której TV ma automatycznie wejść w tryb oczekiwania. Tę wartość można ustawić w zakresie od 1 do 8 godzin w krokach co 1 godzinę. Można wyłączyć tę opcję ustawiając ją jako wyłączoną .
Klucz Biss	Biss jest sygnałem satelitarnym szyfrującym system, który jest używany do niektórych transmisji. Jeśli musisz wprowadzić Biss dla danej transmisji, możesz użyć tych ustawień. Aby wprowadzić klucz żądanej transmisji, podświetl klucz Biss i naciśnij OK .
Tryb Sklepu	Wybierz ten tryb w celu demonstracji możliwości telewizora. Podczas, gdy włączony jest Tryb Sklepu , niektórych funkcji w menu TV nie będzie można ustawić.
Współdzielenie audio i wideo	Funkcja ta pozwala na współdzielenie się plikami przechowywanymi na Twoim smartfonie lub tablecie PC. Jeśli posiadasz kompatybilny smartfon lub tablet i zainstalowane odpowiednie oprogramowanie, możesz współdzielić/wyświetlać zdjęcia na swoim TV. Więcej informacji znajdziesz w instrukcji oprogramowania do współdzielenia plików.
Tryb uruchamiania	Ustawienie to konfiguruje preferencje trybu uruchamiania. Dostępne są opcje Ostatni stan i Tryb oczekiwania .
Wirtualny Pilot	Włącz lub wyłącz funkcję wirtualnego pilota.
Pokaż wszystkie pliki cookie (*)	Wyświetla wszystkie zapisane pliki cookie.
Usuń wszystkie pliki cookie (*)	Usuwa wszystkie zapisane pliki cookie.
OSS	Wyświetla informację o licencji Oprogramowania Open Source.
Nie śledź	Za pomocą tej opcji możesz ustawić swoje preferencje dotyczące zachowania śledzenia dla usług HbbTV.
Priorytet aplikacji	Korzystając z tej opcji, można ustawić preferencje dotyczące priorytetu między aplikacjami rozgłoszeniowymi a aplikacjami CICAM AppMMI. W przypadku, gdy CICAM jest włożony do telewizora i występuje konflikt między aplikacjami, priorytet zostanie przyznany wybranemu typowi aplikacji.
Powiadomienie Dolby Vision:	Ustawia preferencje wyglądu powiadomienia dotyczącego zawartości Dolby. Po włączeniu , logo Dolby będzie wyświetlane na ekranie po wykryciu zawartości Dolby.
(*) Opcje te mogą być niedostępne, zależnie od modelu i kraju wybranego przy pierwszej instalacji.	

Działanie ogólne TV

Korzystanie z listy kanałów

Telewizor sortuje wszystkie stacje zapisane na liście kanałów. Listę kanałów możesz edytować, ustawiać ulubione lub aktywne stacje przy użyciu opcji menu **Kanałów**. Naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć listę kanałów. Możesz filtrować wymienione kanały lub wprowadzać zaawansowane zmiany na bieżącej liście za pomocą opcji karty **Filtruj** i **edytuj**. Podświetl żądaną kartę i naciśnij **OK**, aby wyświetlić dostępne opcje.

Aby dodać kanał, który aktualnie oglądasz do menu **Dom**, podświetl opcję **Dodaj do domu** w zakładce **Edytuj** w menu **Kanały** i naciśnij **OK**.

Zarządzanie listą ulubionych

Możesz utworzyć cztery różne listy swoich ulubionych kanałów. Wejdź do menu **TV>Kanały** lub naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć menu **Kanałów**. Podświetl kartę **Edycja** i naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić opcje edycji i wybierz opcję **Zaznacz/Odznacz kanał**. Wybierz żądany kanał z listy, naciskając przycisk **OK**, gdy kanał jest podświetlony. Możesz dokonać wielu wyborów. Możesz także użyć opcji **Zaznacz/Odznacz wszystkie**, aby wybrać wszystkie kanały z listy. Następnie naciśnij przycisk **Powrót**, aby powrócić do opcji menu Edycji. Wybierz opcję **Dodaj/Usuń ulubione** i naciśnij ponownie **OK**. Pojawia się opcje listy ulubionych kanałów. Zmień żądane ustawienie opcji listy na **włączona**. Wybrane kanały zostaną dodane do listy. Aby usunąć kanał lub kanały z listy ulubionych, postępuj w ten sam sposób, ustawiając żądaną opcję listy na **wyłączoną**.

Możesz skorzystać z funkcji filtrowania w menu **Kanałów**, aby na stałe filtrować kanały na liście kanałów, zgodnie z własnymi upodobaniami. Na przykład, korzystając z opcji zakładki **filtrowania**, możesz ustawić jedną ze swych list ulubionych tak, aby była każdorazowo wyświetlana po otwarciu listy kanałów.

Konfiguracja ustawień 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>Rodzicielskie**.

Aby wyświetlić menu opcji blokady rodzicielskiej, powinno się wprowadzić numer PIN. Po wpisaniu poprawnego PINu, pojawi się menu **Rodzicielskie**.

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

Blokada programów niedozwolonych dla dzieci: Gdy opcja jest aktywna, TV pobiera ze stacji nadawczej informacje o poziomie klasyfikacji treści programów i

jeśli ten poziom jest wyłączony, uniemożliwia dostęp do audycji.

Uwaga: Jeśli opcja kraju przy **Pierwszej instalacji** jest ustawiona na *Francję, Włochy lub Austrię*, wartość **Blokady Programów niedozwolonych dla dzieci** ustawia się na 18 jako wartość domyślna.

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

Blokada Internetu: Jeśli ta opcja **zostanie włączona**, aplikacje obsługiwane przez Internet zostaną **wyłączone**. **Wyłącz** opcję, aby włączyć ponownie aplikacje.

Ustawianie kodu PIN: Definiuje nowy numer PIN.

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

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

Niektóre opcje mogą być niedostępne, zależnie od modelu i/lub wybranego kraju przy Pierwszej instalacji.

Elektroniczny przewodnik po programach.

Za pomocą funkcji elektronicznego przewodnika po programach telewizora można przeglądać harmonogram wydarzeń aktualnie zainstalowanych kanałów na liście kanałów. Czy ta funkcja jest obsługiwana, czy nie, zależy od odnośnej transmisji.

Aby uzyskać dostęp do przewodnika po programach, naciśnij przycisk **Przewodnika** na pilocie. Możesz także skorzystać z opcji **Przewodnika** w menu **TV**.

Dostępne są 2 tryby wyświetlania programu: **Program godzinny** i **Teraz/następny**. Aby przełączać się między tymi układami, podświetl zakładkę z nazwą alternatywnego układu w górnej części ekranu i naciśnij **OK**.

Użyj przycisków kierunkowych, aby poruszać się po przewodniku po programach. Użyj przycisku **Wstecz/Wrót**, aby użyć opcji zakładki w górnej części ekranu.

Program godzinny

W tej opcji układu wszystkie programy na wymienionych kanałach będą wyświetlane na osi czasu. Za pomocą przycisków kierunkowych można przewijać listę programów. Podświetl program i naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić menu opcji programu.

Naciśnij przycisk **Wstecz/Wrót**, aby użyć dostępnych opcji zakładek. Podświetl zakładkę **Filtr** i naciśnij **OK**, aby zobaczyć wszystkie dostępne opcje filtrowania. Aby zmienić układ, podświetl **Teraz/następny** i naciśnij **OK**. Możesz użyć opcji **Poprzedni dzień** i **Następny dzień**, aby wyświetlić programy z poprzedniego i następnego dnia.

Podświetl zakładkę **Ekstra** i naciśnij **OK**, aby uzyskać dostęp do poniższych opcji.

Podświetl gatunek: Wyświetla menu **podświetlonego gatunku**. Wybierz program i naciśnij **OK**. Programy w przewodniku po programach pasujące do wybranego gatunku zostaną podświetlone.

Przeszukiwanie przewodnika: Wyświetla opcje wyszukiwania. Przy pomocy tych opcji można przeszukać bazę danych przewodnika po programach zgodnie z wybranymi kryteriami. Pasujące wyniki zostaną wyświetlone.

Teraz: Wyświetla bieżący program na podświetlonym kanale.

Powiększenie: Podświetl i naciśnij **OK**, aby zobaczyć programy w większym przedziale czasowym.

Teraz/Następny program

W tej opcji wyświetlania, będą pokazane tylko aktualne i przyszłe programy na wyświetlonych kanałach. Za pomocą przycisków kierunkowych można przewijać listę programów.

Naciśnij przycisk **Wstecz/Wróć**, aby użyć dostępnych opcji zakładek. Podświetl zakładkę **Filtr** i naciśnij **OK**, aby zobaczyć wszystkie dostępne opcje filtrowania. Aby zmienić układ, podświetl **Program godzinny** i naciśnij **OK**.

Opcje programów

Skorzystaj z przycisków kierunkowych, aby podświetlić program i naciśnij **OK**, by wyświetlić menu **Opcji**. Dostępne są następujące opcje:

Wybór kanału: Używając tej opcji, możesz przełączyć na wybrany kanał, aby go oglądać. Przewodnik po programach zostanie zamknięty.

Więcej informacji: Wyświetla szczegółowe informacje o wybranym programie. Użyj przycisków kierunkowych **góra/dół**, aby przewijać tekst.

Zaprogramowane nagranie audycji / Usun zaprogramowane nagranie audycji: Wybierz Zaprogramuj nagrywanie dla programu i naciśnij przycisk OK. Możesz zaprogramować przyszłe programy. Aby usunąć zaprogramowane nagrywanie, podświetl dany program i naciśnij przycisk **OK**. Następnie, wybierz opcję **Usun zaprogramowane nagrywanie**. Zaprogramowane nagrywanie zostanie usunięte.

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

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

Usługi teletekstowe

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

Cyfrowy teletekst

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

Aktualizacja oprogramowania

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

Wyszukiwanie aktualizacji oprogramowania poprzez interfejs

W menu głównym wybierz **Ustawienia>System**, a następnie **Więcej**. Przejdź do **Aktualizacji oprogramowania** i naciśnij przycisk **OK**. Wybierz **Poszukaj aktualizacji** i naciśnij przycisk **OK**, aby wyszukać nową aktualizację oprogramowania.

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

Tryb wyszukiwania i aktualizacji o 3 nad ranem

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

Uwaga: Nie odłączaj kabla zasilania, gdy miga kontrolka 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.

TV nie chce się włączyć

Upewnij się, że wtyczka jest bezpiecznie włożona do gniazdka. Naciśnij włącznik na TV.

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?
- W przypadku wątpliwości proszę się skonsultować ze sprzedawcą.

Brak dźwięku

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

Pilot nie działa

- Być może wyczerpały się baterie. Wymień baterie.
- Baterie mogą być nieprawidłowo włożone. Patrz część „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.
- Sprawdź, czy urządzenie jest włączone.

Obraz nie jest wyśrodkowany w źródle VGA

Aby telewizor automatycznie wypośredkował obraz, przejdź do menu **Pozycja PC** w menu **Obraz**, podświetl **Automatyczne pozycjonowanie** i naciśnij przycisk **OK**. Zaczekaj, aż czynność zostanie zakończona. Aby ustawić pozycję obrazu ręcznie można użyć opcji **Pozycja H i V**. Wybierz żądaną opcję i użyj przycisków kierunkowych w lewo i w prawo na pilocie, aby ustawić.

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

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

Kompatybilność sygnałów AV i HDMI

Źródło	Obsługiwane sygnały		Dostępne
Tylne AV	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	480i	60Hz	O
HDMI	480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Niedostępne, O: Dostępne)

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

Obsługiwane formaty plików dla trybu USB

Formaty plików wideo

Rozszerzenie pliku	Format	
	Kodek wideo	Dźwięk
.mpg/.mpeg/.dat/.vob	MPEG1 / 2 H.264 VC1	MPEG Layer 1/2/3, AC3
.ts/.trp/.m2ts/.mts	MPEG1/2, H.264, VC1, HEVC/H.265	MPEG Layer 1/2/3, AC3, E-AC3
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	MPEG Layer 1/2/3, AC3, AAC, WMA
.mp4/.m4a/.m4v/.mov/.qt/.3gp/.3g2/.3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264, HEVC/H.265	MPEG Layer 1/2/3, AAC LC, AC3
.mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264, HEVC/H.265	MPEG Layer 1/2/3, AAC, AC3
.flv	Sorenson Spark, MPEG4, H.264	MPEG Layer 3, ADPCM, AAC LC
.ogm/.ogg	MPEG1/2, MPEG4	MP3, Vorbis
.asf/.wmv	MPEG4, WMV3, VC1	WMA, AMR-NB
.rm/.rmvb	RV30, RV40	COOK, AAC LC / HE-AA
.webm	VP9, VP8	OPUS, Vorbis

Formaty plików obrazów

Rozszerzenie pliku	Format
.jpg/.jpeg	JPEG, PJPEG
.bmp	BMP
.gif	GIF
.png	PNG
.tiff/.tif	TIFF
.webp	Webp

Formaty plików audio

Rozszerzenie pliku	Format	
	Kodek wideo	Dźwięk
.mp3		mp3
.ac3		ac3
.aac		AAC
.wma		.WMA
.wav		MPEG Layer 1/2/3, AAC, PCM
.flac		FLAC
.ogg	OGG	Vorbis
.m4a	M4A	AAC

Formaty plików napisów

Napisy zewn.	
Rozszerzenie	Specyfikacje
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Advanced SubStation Alpha
.srt	Subripper
.sub	Micro DVD / SubViewer
.sub + .idx	VOBSub
.txt	Micro DVD / TMLayer / MPL2

.mpl	MPL2
.smi	Sami
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.txt / .sub	DVDSUBTITLE
.lrc	-

Napisy wewnętrzne

Rozszerzenie	Specyfikacje
.mkv	VOBSub
.mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	Napisy DVD
.mp4	Napisy DVD, TEXT

Obsługiwane rozdzielczości DVI

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

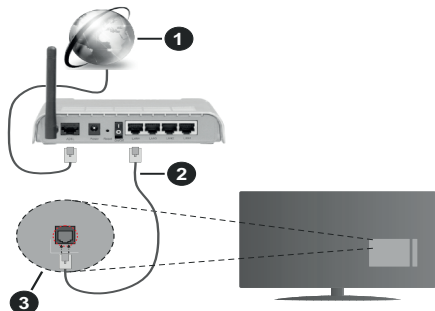
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				
1920x1080		x				

Połączenie

Połączenie przewodowe

Abym podłączyć do sieci przewodowej

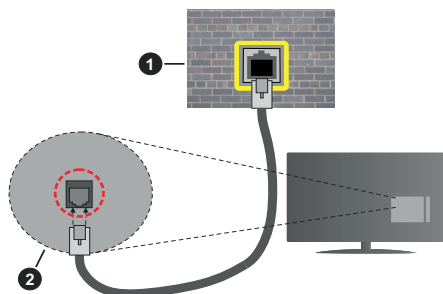
- Musisz posiadać modem/router podłączony do aktywnego łącza szerokopasmowego.
- Podłącz swój TV do modemu/routera kablem ethernetowym. Z tyłu TV znajduje się port LAN.



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

Ustawienia kablowe można zmienić w części poświęconej sieci w menu ustawień.

- 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. Sieniowe gniazdko naściennne
2. Wejście LAN z tyłu telewizora

Konfigurowanie ustawień urządzenia przewodowego

Typ sieci

Typ sieci może być ustawiony jako **urządzenie przewodowe**, **bezprowadowe** lub **wyłączone**, zgodnie z aktywnym połączeniem z telewizorem.

Wybierz **Urządzenie Przewodowe**, jeśli korzystasz z kabla ethernetowego.

Test prędkości Internetu

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

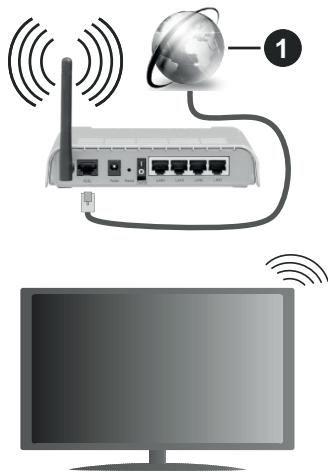
Zaawansowane ustawienia

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 manualnie** i / lub **manualnie DNS**. Wybierz odpowiedni element z rozwijanego menu i wprowadź nowe wartości, używając przycisków numerycznych na pilocie. Po zakończeniu podświetl **zapisz** i naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.

Połączenie bezprzewodowe

Abym podłączyć do sieci bezprzewodowej

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



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 gładkiego 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 zostać również odcięta lub rozłączona w zależności od stanu fali radiowej telefonów DECT lub jakichkolwiek 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 użytkownika.
- Bezprzewodowa funkcja TV obsługuje modemy typu 802.11 a,b,g oraz n. Zaleca się bardzo używanie protokołu komunikacyjnego IEEE 802.11n w celu uniknięcia wszelkich problemów podczas oglądania wideo.
- Gdy w pobliżu znajdują się inne modemy z takim samym SSID, musisz zmienić SSID swojego modemu. W innym przypadku możesz napotkać problemy z połączeniem. Jeśli doświadczysz problemów z połączeniem bezprzewodowym, skorzystaj z połączenia przewodowego.

Konfiguracja ustawień urządzenia bezprzewodowego

Otwórz menu **Sieci** i wybierz **typ sieci** jako **urządzenie bezprzewodowe**, aby rozpocząć proces łączenia.

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.

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. W celu odłączenia się od sieci, należy podświetlić **Typ Sieci**, a przyciskami w lewo lub w prawo ustawić połączenie jako **Wyłączone**.

Możesz zapisać swój profil sieci bezprzewodowej za pomocą opcji **Zapisz** w menu **Ustawień zaawansowanych**. W związku z tym nie będziesz musieć wprowadzać hasła przy każdym przełączeniu na sieć bezprzewodową. Po podłączeniu do sieci bezprzewodowej zaznacz opcję **Zapisz** w menu **Ustawień zaawansowanych** i naciśnij **OK**, aby zapisać profil sieci bezprzewodowej. Jeśli zapisano sieć bezprzewodową, opcja **Rozłącz się** pojawi się w menu **Sieci**. Podświetl **Rozłącz** i naciśnij **OK**, aby usunąć profil sieci bezprzewodowej.

Jeśli router posiada przycisk WPS, można bezpośrednio podłączyć wyświetlacz do modemu/routera bez konieczności uprzedniego wprowadzania hasła lub dodawania sieci. Zaznacz opcję **Naciśnij przycisk WPS na routerze wifi** 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.

Podświetl **Test prędkości Internetu** i naciśnij przycisk **OK**, aby sprawdzić prędkość połączenia z Internetem. **Podświetl Zaawansowane ustawienia** i naciśnij przycisk **OK** aby otworzyć menu ustawień zaawansowanych. Użyj przycisków kierunkowych i numerycznych, aby ustawić element. Po zakończeniu podświetl **zapisz** i naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.

Inne informacje

Stan połączenia zostanie wyświetlony jako **połączony** lub **niepołączony** oraz zostanie wyświetlony aktualny adres IP, jeśli połączenie zostało ustanowione.

Podłączanie urządzenia przenośnego poprzez WiFi

- 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 routerem i uaktywnij na nim 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 **Współdzielenie audio i wideo** na swoim TV.

Podświetl opcję **Współdzielenie audio i wideo** w menu **Źródła** i naciśnij **OK**. Zostaną wyświetlone dostępne serwery multimedialnych 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 usług/polityki prywatności można znaleźć w [HOME] **Ustawienia>Ustawienia prywatności**

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.

[HOME] Instalacja>Pierwsza instalacja

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 dostarczonych 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.

Wake ON

Wake-on-LAN (WoL) i Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN) to standardy, które umożliwiają włączenie urządzenia lub obudzenia przez wiadomości sieciowe. Komunikat jest wysyłany do urządzenia za pomocą programu uruchamianego na zdalnym urządzeniu podłączonym do tej samej sieci lokalnej, takim jak smartfon.

Twój telewizor jest zgodny ze standardami WoL i WoWLAN. Ta funkcja może być wyłączona podczas procesu pierwszej instalacji. Aby uruchomić tę funkcję, należy ustawić opcję **Wake On** w menu **Sieci** jako **Włączoną**. Konieczne jest, aby zarówno urządzenie, z którego wiadomość sieciowa zostanie wysłana do telewizora, jak i telewizor były podłączone do tej samej sieci. Funkcja Wake On jest obsługiwana tylko w urządzeniach z systemem Android i może być używana tylko przez aplikacje YouTube i Netflix.

Aby korzystać z tej funkcji, telewizor i urządzenie zdalne należy połączyć co najmniej raz, gdy telewizor jest włączony. Jeśli telewizor jest wyłączony, należy ponownie nawiązać połączenie przy następnym włączeniu. W innym przypadku, funkcja ta będzie niedostępna. Nie ma to zastosowania, gdy telewizor jest przełączony w tryb gotowości.

Jeśli chcesz, aby telewizor zużywał mniej energii w trybie gotowości, możesz wyłączyć tę funkcję, ustawiając opcję **Wake On** jako **wyłączoną**.

Rozwiązywanie podłączenia

Sieć bezprzewodowa niedostępna

- Upewnij się, że systemy firewall zezwalają na bezprzewodowe połączenie TV.
- Spróbuj ponownie wyszukać sieci bezprzewodowe, używając ekranu menu **Sieci**.

Jeśli sieć bezprzewodowa nie funkcjonuje poprawnie, spróbuj skorzystać z sieci przewodowej w swoim domu. Więcej informacji na ten temat znajdziesz w części dotyczącej **połączeń przewodowych**.

Jeśli TV nie działa korzystając z połączeniem przewodowym, sprawdź modem (router). Jeśli nie ma problemów z routerem, sprawdź połączenie internetowe swojego modemu.

Połączenie jest wolne

Sprawdź instrukcję obsługi swojego modemu, aby uzyskać informacje na temat zasięgu wewnątrz budynków, szybkości połączenia, jakości sygnału i innych ustawień. Będziesz potrzebować szybkiego łącza dla swojego modemu.

Przerwy podczas odtwarzania lub zwolnione reakcje

W taki przypadku powinieneś spróbować następujących kroków:

Zachowaj odległość co najmniej trzech metrów od kuchenek mikrofalowych, telefonów komórkowych, urządzeń Bluetooth i jakichkolwiek innych urządzeń kompatybilnych z WLAN. Spróbuj zmienić aktywny kanał routera WLAN.

Połączenie z Internetem jest niedostępne/ Współdzielenie audio i wideo nie działa

Jeśli adres MAC (unikalny identyfikator) Twojego PC lub modemu został zarejestrowany permanentnie, możliwe jest, że Twój TV nie może połączyć się z Internetem. W takim przypadku adres MAC będzie potwierdzany za każdym razem, kiedy połączysz się z internetem. Jest to ochrona przed brakiem brawa dostępu. Jako, że telewizor ma swój adres MAC, Twój dostawca usług internetowych nie może potwierdzić adresu MAC Twojego telewizora. Z tego powodu nie połączenie telewizora z internetem nie będzie możliwe. Skontaktuj się ze swoim dostawcą usług internetowych i poproś o informacje, jak połączyć inne urządzenie - twój telewizor, z internetem.

Możliwe również, że problem z systemem firewall uniemożliwia połączenie z Internetem. Jeśli myślisz, że to jest przyczyną problemu, skontaktuj się ze swoim dostawcą usług internetowych. Firewall może być przyczyną problemu z połączeniem i odkryciem, podczas użytkowania telewizora w trybie współdzielenia audio i wideo lub podczas wyszukiwania poprzez funkcję współdzielenia audio i wideo.

Niewłaściwa domena

Upewnij się, że zalogowałeś się do PC z użyciem ważnej nazwy użytkownika/hasłem oraz upewnij się, że twoja domena jest aktywna przed udostępnieniem jakichkolwiek plików z Twojego PC na serwer mediów. Jeśli domena jest niewłaściwa, może spowodować problemy podczas przeglądanie plików w trybie współdzielenia audio i wideo.

Korzystanie z usługi sieciowej współdzielenia audio i wideo

Funkcja współdzielenia audio i wideo korzysta ze standardu, który ułatwia proces oglądania w elektronice cyfrowej oraz sprawia, że jest on dogodniejszy w użyciu w sieci domowej.

Standard ten umożliwia oglądanie i odtwarzanie zdjęć, muzyki oraz filmów wideo przechowywanych na serwerze medialnym DLNA podłączonym do Państwa sieci domowej.

1. Instalacja oprogramowania serwera

Funkcja współdzielenia audio i wideo nie może być używana, jeśli oprogramowanie serwera nie jest zainstalowane na komputerze lub jeśli wymagane oprogramowanie serwera multimedialnego nie jest zainstalowane na urządzeniu towarzyszącym. Przygotuj swój komputer za pomocą odpowiedniego programu serwera.

2. Podłącz do sieci przewodowej lub bezprzewodowej

Szczegółowe informacje znajdziesz w rozdziałach dotyczących **połączenia przewodowego/ bezprzewodowego**.

3. Włącz współdzielenie audio i wideo

Wejść do menu **Ustawienia>System>Więcej** i włącz opcję **Współdzielenie audio i wideo**.

4. Odtwarzanie plików współdzielonych poprzez przeglądarkę mediów

Podświetl opcję **Współdzielenie audio i wideo** w menu **Źródła** za pomocą przycisków kierunkowych i naciśnij **OK**. Dostępne serwery multimedialnych w sieci zostaną wyświetlone. Wybierz jeden z nich i naciśnij **OK**. Wyświetli się przeglądarka mediów.

Więcej informacji na temat odtwarzania plików znajdziesz w części menu **przeglądarki mediów**.

Jeśli wystąpi problem z siecią, wyłącz TV poprzez wyciągnięcie wtyczki z gniazdka elektrycznego, a następnie włącz go ponownie. Tryb trick i przeskok nie są obsługiwane przez funkcję współdzielenia audio i wideo.

Dla lepszej jakości odtwarzania, korzystając z połączenia kablowego należy używać odtwarzacza mediów/PCC/HDD lub innych kompatybilnych urządzeń.

Skorzystaj z połączenia LAN dla szybszego dzielenia się plikami pomiędzy urządzeniami takimi, jak komputery.

Uwaga: W niektórych PC nie będzie można używać funkcji **współdzielenia audio i wideo** z powodu ustawień administratora lub zabezpieczeń (takich, jak komputery firmowe).

Aplikacje

Dostęp do aplikacji zainstalowanych na telewizorze można uzyskać z menu **Aplikacje**. Podświetl aplikację i naciśnij **OK**, aby uruchomić.

Aby zarządzać aplikacjami zainstalowanymi na telewizorze, dodawać nowe aplikacje z rynku lub wyświetlać wszystkie dostępne aplikacje w trybie pełnoekranowym, podświetl opcję **Dodaj więcej** i naciśnij **OK**. Za pomocą tej opcji menu możesz dodać zainstalowaną aplikację do menu **Głównego**, uruchomić ją lub ją usunąć. Usunięte aplikacje nie będą już **dostępne** z menu **Aplikacji**. Możesz także dodać nowe aplikacje z rynku. Aby wejść na rynek podświetl logo koszyka zakupów znajdujące się w lewej górnej części ekranu i naciśnij **OK**. Wyświetlone zostaną aplikacje dostępne na rynku. Za pomocą przycisków kierunkowych podświetl aplikację i naciśnij **OK**. Podświetl opcję **Dodaj do aplikacji** i naciśnij ponownie przycisk **OK**, aby dodać wybraną aplikację do menu **Aplikacji**.

W celu uzyskania szybkiego dostępu do menu **Dodaj więcej**, naciśnij po prostu przycisk **Internet** na pilocie, jeśli dostępny.

Uwagi:

Możliwe problemy związane z aplikacjami mogą być spowodowane przez dostawcę tych usług.


Usługi internetowe dostarczane przez osoby trzecie mogą w dowolnym momencie ulec zmianie lub zostać przerwane albo ograniczone.

Przeglądarka internetowa

Aby korzystać z przeglądarki, najpierw wejdź do menu **Aplikacji**. Następnie uruchom aplikację przeglądarki internetowej, która ma pomarańczowe logo z symbolem zmię.

Ekran początkowy przeglądarki, miniaturki predefiniowanych (jeśli są takowe) linków do dostępnych stron www zostaną wyświetlone jako opcje **szybkiego wybierania** razem z opcjami **edycji szybkiego wybierania** i **dodawania do szybkiego wybierania**.

Aby poruszać się po przeglądarce internetowej, korzystaj z przycisków kierunkowych na pilocie lub z podłączonej myszki. Aby pokazać pasek opcji przeglądarki, przesunij kursor na górę strony lub naciśnij przycisk **Back/Return**. Dostępne są opcje **historii**, **kart** i **zakładek** oraz pasek przeglądarki, zawierający przyciski poprzednia/następna, odświeżanie, pasek adresu/szukania, przyciski **szybkiego wybierania** i **Vewd**.

Aby dodać żądaną stronę do listy **szybkiego wybierania** w celu uzyskania do niej szybkiego dostępu, przesunij kursor na górę strony lub naciśnij przycisk **Powrót/Wyjdz**. Pojawi się pasek przeglądarki. Podświetl przycisk **szybkie wybierania** -  i naciśnij przycisk **OK**. Następnie wybierz opcję dodawania do szybkiego wybierania, podświetl OK i naciśnij przycisk **OK**. Wypełnij puste pola na **nazwę** i **adres**, podświetl **OK** i naciśnij przycisk **OK**, aby dodać. Podczas gdy jesteś na stronie, którą chcesz dodać do listy **szybkiego wybierania**, zaznacz przycisk **Vewd**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Następnie podświetl opcję **dodawania do szybkiego wybierania** w podmenu i ponownie naciśnij przycisk **OK**. **Nazwa** i **adres** zostaną automatycznie wpisane zgodnie z danymi odwiedzanej strony. Podświetl **OK** i naciśnij przycisk **OK**, aby dodać.

Z przycisku **Vewd** możesz również korzystać do zarządzania przeglądarką. Podświetl przycisk **Vewd** i naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić szczegóły strony i ogólne opcje.

Istnieją różne sposoby na wyszukanie lub odwiedzenie stron www przy użyciu przeglądarki.

Wprowadź adres strony www (URL) w pasku szukania/adresu i podświetl przycisk **Wyślij** na wirtualnej klawiaturze oraz naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić stronę.

Wprowadź słowa kluczowe w pasku szukania/adresu i podświetl przycisk **Wyślij** na wirtualnej klawiaturze oraz naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć szukanie odnośnych stron.

Podświetl miniaturkę szybkiego wybierania i naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić odnośną stronę.

Twój telewizor jest kompatybilny z myszką USB. Podłącz myszkę lub bezprzewodowy adapter myszki do wejścia USB na TV w celu łatwiejszej i szybszej nawigacji.

Niektóre strony internetowe zawierają elementy flash. Nie są one obsługiwane przez przeglądarkę.

Twój TV nie obsługuje żadnych procesów pobierania danych z Internetu poprzez przeglądarkę.

Niektóre strony internetowe mogą nie być obsługiwane. W zależności strony; mogą wystąpić problemy z treściami. W niektórych przypadkach zawartość wideo może być niemożliwa do odtworzenia.

System HBBTV

HbbTV (Hybrydowa transmisja szerokopasmowej TV) jest nowym standardem, który płynnie łączy emitowane programy z usługami dostarczającymi poprzez łącza szerokopasmowe, oraz umożliwia dostęp do usług wyłącznie internetowych konsumentom korzystających z TV i dekoderów podłączonych do Internetu. Usługi dostarczane przez HbbTV obejmują tradycyjnie emitowane kanały TV, wideo na życzenie, elektroniczny przewodnik po programach, reklamy interaktywne, personalizacje, głosowanie, gry, sieci społecznościowe oraz inne aplikacje multimedialne.

Aplikacje Hbb TV są dostępne na kanałach, gdzie są sygnalizowane przez nadawcę. Nadawca oznacza jedną aplikację jako „autostart” i to ona uruchamiana jest automatycznie poprzez platformę. Automatyczna aplikacja ta generalnie jest uruchamiana ikonką małego czerwonego przycisku, informując użytkownika, że na danym kanale dostępna jest aplikacja HbbTV. Naciśnij czerwony przycisk, aby otworzyć stronę aplikacji. Po wyświetleniu się strony aplikacji możesz powrócić do stanu początkowego naciskając ponownie czerwony przycisk. Możesz przełączać pomiędzy trybem czerwonej ikonki, a pełnym trybem interfejsu użytkownika aplikacji, naciskając czerwony przycisk. Należy zauważyć, że zdolność przełączania czerwonego przycisku jest zapewniana przez aplikację, a niektóre aplikacje mogą zachowywać się inaczej (inne kolorowe przyciski, takie jak zielony, żółty, niebieski, mogą być zdefiniowane dla niektórych innych funkcji, np. skrótów).

Jeśli przełączysz na inny kanał podczas aktywnej aplikacji HbbTV (albo w trybie czerwonej ikonki, albo w pełnym trybie interfejsu użytkownika), mogą wystąpić następujące sytuacje.

- Aplikacja może działać nadal
- Aplikacja może się zamknąć.
- Aplikacja może się zamknąć i może zostać uruchomiona kolejna aplikacja z czerwonym przyciskiem.

HbbTV zezwala na pobieranie aplikacji albo z łącza szerokopasmowego, albo z transmisji TV. Nadawca może umożliwić oba sposoby lub jeden z nich. Jeśli platforma nie posiada działającego łącza szerokopasmowego, może ona nadal uruchomić aplikację transmitowaną tradycyjnie.

Automatycznie uruchamiające się aplikacje z czerwonym przyciskiem generalnie zapewniają linki do innych aplikacji. Użytkownik może przełączyć na inną aplikację korzystając z podanych linków. Aplikacje powinny zapewnić sposoby na ich wyłączenie, zwykle używa się do tego przycisku Wyjdz.

Aplikacje HbbTV używają przycisków na pilocie do interakcji z użytkownikiem. Kiedy uruchamiana jest aplikacja HbbTV, przejmuje ona kontrolę nad

niektórymi przyciskami, Na przykład: numeryczny wybór kanałów może nie działać w aplikacji teletekstu, gdzie przyciski będą odnosić się do numerów stron.

HbbTV wymaga od platform zdolności strumieniowania AV. Istnieją liczne aplikacje dostarczające VOD (wideo na życzenie). Użytkownik może używać przycisków na pilocie, aby odtwarzać zawartość AV, pauzować, zatrzymywać, przewijać do przodu i do tyłu.

Uwaga: Możesz włączyć lub wyłączyć tę funkcję korzystając z menu **Więcej** w menu **Ustawienia>System**. W zależności od modelu telewizora i wybranej opcji kraju podczas pierwszej instalacji, ta funkcja może być dostępna w menu **Ustawienia>System>Ustawienia prywatności** zamiast menu **Ustawienia>System>Więcej**.

Alexa Ready

Alexa jest opartą na chmurze usługą głosową Amazon, dostępną na wielu pomocniczych urządzeniach sterowanych głosem. Za pomocą wbudowanej Alexa i funkcjami Works With Alexa, możesz używać telewizora jako urządzenia Alexa i sterować funkcjami telewizora za pomocą Alexy.

Wbudowana Alexa

Możesz używać telewizora jako urządzenia Alexa. Aby to zrobić, wymagane będzie Microphone Box(*). Po podłączeniu Microphone Box do telewizora należy wykonać proces konfiguracji. Konfigurację można przeprowadzić w sposób opisany poniżej.

(* Microphone Box można kupić osobno, jeśli nie jest dostarczone z urządzeniem. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą lub punktem sprzedaży, w którym zakupiono telewizor.

- Podłącz Microphone Box do TV
- Użyj opcji **Wbudowana Alexa** w menu **Ustawienia>System>Asystent głosowy**
- Wykonaj pierwszą instalację na telewizorze. Kreator konfiguracji zostanie wyświetlony po zakończeniu procesu instalacji

Kreator przeprowadzi Cię poprzez proces konfiguracji. Zapoznaj się z instrukcją obsługi Microphone Box, aby uzyskać więcej informacji.

Works With Alexa

Możesz sterować funkcjami telewizora za pomocą Alexy. W tym celu należy wykonać proces konfiguracji. Konfigurację można przeprowadzić w sposób opisany poniżej.

- Użyj opcji **Works With Alexa** w menu **Ustawienia>System>Asystent głosowy**
- Wykonaj pierwszą instalację na telewizorze. Kreator konfiguracji zostanie wyświetlony po zakończeniu procesu instalacji

Proces konfiguracji

Kreator przeprowadzi Cię poprzez proces konfiguracji.

- Jeśli przeprowadzasz pierwszą instalację na telewizorze, kreator konfiguracji Alexa wyświetli się po zakończeniu procesu instalacji. Na pierwszym ekranie zaznacz opcję **Dowiedz się więcej** i naciśnij **OK**. Następny ekran dostarczy Ci informacji o funkcji. Podświetl **Start** i naciśnij **OK**, aby kontynuować.

Jeśli pominiessz kreatora instalacji po pierwszej instalacji, możesz użyć opcji **Works With Alexa** w menu **Ustawienia>System>Asystent głosowy**, aby ręcznie przeprowadzić konfigurację później. Pierwszy ekran dostarczy Ci informacji o funkcji. Podświetl **Start** i naciśnij **OK**, aby kontynuować.

- Zostanie utworzony i wyświetlony na ekranie kod uwierzytelniający. Użyj komputera lub innego urządzenia z dostępem do Internetu, aby przejść do adresu internetowego (URL) wyświetlonego na ekranie. Nastąpi przekierowanie do strony, na której możesz najpierw zalogować się na konto Amazon, jeśli jeszcze tego nie zrobiono. Dalej nastąpi przekierowanie na stronę, na której możesz wpisać kod uwierzytelniający widoczny na ekranie telewizora i połączyć telewizor z kontem Amazon.

- Jeśli czynność łączenia udało się, kreator poprosi o określenie nazwy swojego telewizora, tzw. „Przyjazna nazwa” (**FN**). „Przyjazna nazwa” to nazwa przypominająca Ci Twój telewizor, np.: „Telewizor w pokoju dziennym”, „Telewizor w kuchni”, „Telewizor w jadalni”, itp. Wybierz łatwą do wymówienia nazwę. Wymów to imię, aby powiedzieć Alexy, który telewizor kontrolować. Po zakończeniu podświetl **OK** i naciśnij **OK**.

- Przykłady użycia tej funkcji zostaną wyświetlone na następnym ekranie. Naciśnij **OK**, aby zakończyć konfigurację.

Jeśli konfiguracja została przeprowadzona po pierwszej instalacji, po naciśnięciu **OK** wrócisz do pierwszego ekranu kreatora konfiguracji. W takim przypadku naciśnij **Wyjdź** lub podświetl **Skonfiguruj później** i naciśnij **OK**, aby wyjść z konfiguracji.

Po zakończeniu konfiguracji będziesz w stanie kontrolować funkcje swojego telewizora za pomocą Alexy.

Uwaga: Upewnij się, że urządzenia są podłączone do Internetu.

Przykładowe polecenia

Oto kilka poleceń głosowych, których możesz użyć:

Polecenie	Funkcja
Alexa, turn on 'FN'	Włączanie TV
Alexa, turn off 'FN'	Włączanie TV
Alexa, play 'FN'	Rozpoczyna odtwarzanie.
Alexa, pause 'FN'	Wstrzymuje odtwarzanie.
Alexa, resume 'FN'	Wstrzymuje odtwarzanie.
Alexa, stop 'FN'	Zatrzymuje odtwarzanie.

Polecenie	Funkcja
Alexa, fast forward on 'FN'	Przewija media do przodu
Alexa, rewind on 'FN'	Przewija media do tyłu
Alexa, set the volume of 'FN' to 50	Ustawia głośność na określonym poziomie
Alexa, turn the volume up on 'FN'	Zwiększa głośność o 10
Alexa, turn the volume down on 'FN'	Zmniejsza głośność o 10
Alexa, mute 'FN'	Wycisza dźwięk
Alexa, unmute 'FN'	Włącza dźwięk
Alexa, change the input to "input_name" on 'FN'	Telewizor przełącza się na źródło wejściowe o określonej nazwie (np.: HDMI 1)
Alexa, change channel to "channel_number" on 'FN'	Telewizor przełącza się na kanał o określonym numerze (np.: kanał 200)
Alexa, change channel to "channel_name" on 'FN'	Telewizor przełącza się na kanał o określonej nazwie
Alexa, channel up on 'FN'	Telewizor przełącza się następnym kanał, jeśli jest dostępny
Alexa, channel down on 'FN'	Telewizor przełącza się poprzednim kanał, jeśli jest dostępny
Alexa, next channel on 'FN'	Telewizor przełącza się na następny kanał na liście kanałów

FN to skrót od „Przyjaznej nazwy”.

Asystent Google

Telewizor współpracuje z Ok Google w zakresie sterowania głosowego podłączonych urządzeń

Współpracuje z Ok Google

Za pomocą tej funkcji Alexa możesz sterować funkcjami telewizora za pomocą urządzeń Asystenta Google. W tym celu należy wykonać proces konfiguracji.

Przed instalacją

Wykonaj następujące czynności przed rozpoczęciem konfiguracji w telewizorze.

- Zainstaluj aplikację Google Home na swoim telefonie komórkowym i zaloguj się do swojego konta
- Dodaj urządzenie pomocnicze do swojego konta
- Wybierz **Vsmart TV** z listy akcji w aplikacji
- Wyświetlony zostanie ekran, na którym należy wprowadzić kod uwierzytelniający, który zostanie utworzony podczas procesu konfiguracji w telewizorze w celu połączenia telewizora z kontem. Kontynuuj konfigurację telewizora, aby uzyskać kod uwierzytelniający

Proces konfiguracji

Konfigurację można przeprowadzić za pomocą opcji **Asystent Google** w menu **Ustawienia>System >Asystent głosowy**. Kreator przeprowadzi Cię poprzez proces konfiguracji.

- Na pierwszym ekranie podświetl **Start** i naciśnij **OK**, aby kontynuować.
- Zostaniesz poproszony/poproszona o określenie nazwy swojego telewizora - „Przyjazna nazwa” (**FN**). „Przyjazna nazwa” to nazwa przypominająca Ci Twój telewizor, np.: „Telewizor w pokoju dziennym”, „Telewizor w kuchni”, „Telewizor w jadalni”, itp. Wybierz łatwą do wymówienia nazwę. Po zakończeniu podświetl **OK** i naciśnij **OK**.
- Zostanie utworzony i wyświetlony na ekranie kod uwierzytelniający. Wpisz kod widoczny na ekranie telewizora w aplikacji Google Home

Po zakończeniu konfiguracji będziesz w stanie kontrolować funkcje swojego telewizora za pomocą Asystenta Google.

Uwaga: Upewnij się, że urządzenia są podłączone do Internetu. Możesz połączyć tylko jeden telewizor ze swoim kontem.

Przykładowe polecenia

Po prostu powiedz „Ok Google”, aby sterować telewizorem za pomocą głosu.

Polecenie	Funkcja
turn on 'FN'	Włączanie TV
turn off 'FN'	Włączanie TV
pause on 'FN'	Wstrzymuje odtwarzanie.
resume on 'FN'	Wstrzymuje odtwarzanie.
stop on 'FN'	Zatrzymuje odtwarzanie.
volume up on 'FN'	Zwiększa głośność
volume down on 'FN'	Zmniejsza głośność
set mute volume on 'FN'	Wycisza dźwięk
switch input to "input_name" on 'FN'	Telewizor przełącza się na źródło wejściowe o określonej nazwie (np.: HDMI 1)
switch to "input_name" on 'FN'	
change channel to "channel_number" on 'FN'	Telewizor przełącza się na kanał o określonym numerze (np.: kanał 200)
change channel to "channel_name" on 'FN'	Telewizor przełącza się na kanał o określonej nazwie
channel up on 'FN'	Telewizor przełącza się następnym kanałem, jeśli jest dostępny
channel down on 'FN'	Telewizor przełącza się poprzednim kanałem, jeśli jest dostępny

FN to skrót od „Przyjaznej nazwy”.

Google jest znakiem towarowym firmy Google LLC.

Informacje o funkcjonalności DVB

Ten odbiornik DVB można używać tylko w kraju, dla którego został zaprojektowany.

Chociaż ten odbiornik DVB spełnia najnowsze normy obowiązujące w czasie jego produkcji, nie możemy gwarantować, że będzie on kompatybilny z przyszłymi transmisjami DVB w związku ze zmianami w sygnałach audycji i technologii, które mogą zostać wprowadzone.

Niektóre funkcje telewizji cyfrowej mogą być niedostępne we wszystkich krajach.

Ciągle dążymy do tego, aby udoskonalać nasze produkty, w związku z czym specyfikacje mogą zmienić się bez uprzedzenia.

Informacje o zakupie akcesoriów można uzyskać w sklepie, w którym nabyli Państwo swój sprzęt.



50534168