

Panasonic®

ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO BRUGSANVISNING KÄYTTÖOHJE

TX-43HX700E / TX-43HX710E

TX-43HX702E / TX-43HX712E

TX-50HX700E / TX-50HX710E

TX-50HX702E / TX-50HX712E

TX-55HX700E / TX-55HX710E

TX-55HX702E / TX-55HX712E

TX-65HX700E / TX-65HX710E

TX-65HX702E / TX-65HX712E

TV a LED LED TV

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**.

Du kan finde en vejledning til TV'ets funktioner i **E-Manualen**. For at bruge **E-Manualen**, skal du indtaste menuen **Indstillinger**, vælge **Manualer** og trykke på **OK**. For hurtig adgang til **E-Manual** skal du trykke på **Home/Menu**-knappen og derefter **Info**-knappen.

Löydät TV:n käyttöohjeet **E-oppaasta**. **E-oppaan** käyttämiseksi, avaa **Asetukset**-valikko, valitse **Oppaat** ja paina **OK**. Avataksesi **E-oppaan** nopeasti, paina **Home/Menu**-painiketta ja sitten **Info**-painiketta.

Indice

Informazioni sulla sicurezza	2
IMPORTANTE - Leggere interamente queste istruzioni prima di installare o mettere in funzione	2
Indicazioni sul prodotto	2
Manutenzione.....	4
Pannello display, armadietto, piedistallo	4
Spina.....	4
Montaggio / Rimozione del piedistallo.....	4
In fase di utilizzo della staffa di sospensione a parete	5
Introduzione	5
Accessori inclusi.....	5
Caratteristiche	5
Collegamento antenna	6
Altri collegamenti.....	7
Accendere/spegnere la TV.....	8
Controllo e funzionamento della TV	8
Telecomando.....	9
Installazione guidata iniziale	10
Schermata Home	12
Contenuto menu modalità Live TV	13
Canali	13
Opzioni TV	13
Impostazioni	15
Network e Internet.....	15
Reti disponibili	15
Altre opzioni	15
Ethernet.....	15
Canale.....	15
Canali	15
Modalità installazione canale:	17
Aggiornamento automatico canale.....	17
Messaggio aggiornamento canale	17
Parental control	17
Canale audio.....	17
Lingua audio.....	17
Lingua audio secondaria	17
Licenze open source	17
Versione	17
Account e registrazione	18
App	18
App recenti.....	18
Permessi	18
Preferenze dispositivo	18
Telecomando & accessori	21
Elenco canali.....	21
Guida programmi	22
Collegamento a Internet.....	22
Multi Media Player.....	24
Dalla connessione USB	25
Da un dispositivo mobile tramite DMR.....	26
CEC.....	26
Google Cast	27
Sistema HBBTV	27
Ricerca standby rapido	27
Aggiornamento software	28
Guida alla risoluzione dei problemi e suggerimenti.....	28
Modalità tipica monitor, ingresso VGA	29
Compatibilità segnale AV e HDMI	29
Formati di file supportati per la modalità USB....	30
Video	30
Audio	31
Immagine.....	32
Sottotitoli.....	33
Risoluzioni DVI supportate.....	33
Specifiche.....	34
Avviso.....	35
Licenze.....	36
Smaltimento di strumentazione vecchia e batterie	36
Dichiarazione di Conformità (DoC)	37

Informazioni sulla sicurezza


	ATTENZIONE RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE NON APRIRE	
	ATTENZIONE: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). 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.
- Il volume audio in eccesso da auricolari e cuffie può causare la perdita dell'udito.

SOPRATTUTTO – MAI lasciare che alcuno, soprattutto bambini, spingano o colpiscono 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.

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

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/botone. Se la batteria a cella, modello moneta/botone 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.

Attenzione: pericolo 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.
- L'apparecchio è adatto solo per il montaggio ad altezze ≤ 2 m.

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 graffiare la 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

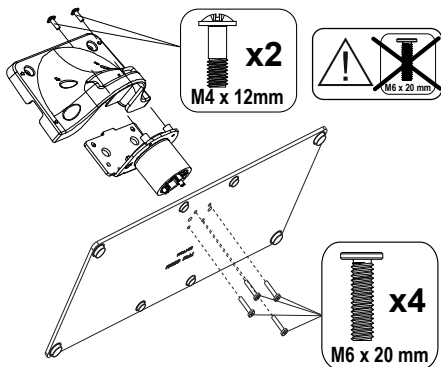
Estrarre il piedistallo e la TV dalla confezione, e collocare la TV su un piano di appoggio col pannello rivolto verso il basso, appoggiandolo su un panno pulito e morbido (lenzuolo, ecc.)

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

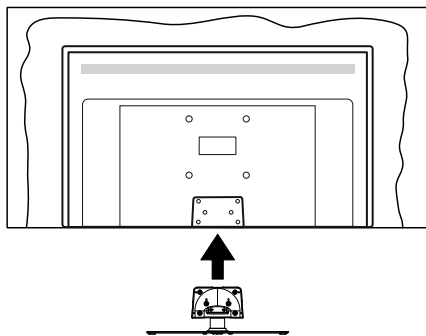
ATTENZIONE: *Astenersi dall'inserire le viti raffigurate sul televisore quando non si utilizza il supporto apposito, ad es. appeso al muro. L'inserimento delle viti senza piedistallo può causare danni al televisore.*

Montaggio del piedistallo

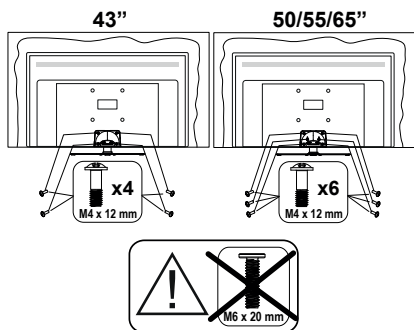
1. Il supporto del televisore è composto da 4 pezzi. Installare questi pezzi insieme.



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



3. Inserire le viti in dotazione e serrarle delicatamente fino a (M4 x 12) 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.

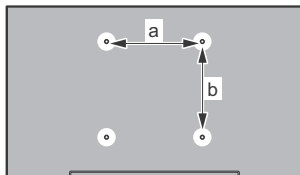
- Collocare la TV su un piano di lavoro col pannello rivolto verso la parte bassa, sul pannello pulito e morbido. Lasciare che il supporto sporga oltre l'estremità della superficie.
- Svitare le viti che tengono fissato il supporto.
- Togliere il supporto.

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.

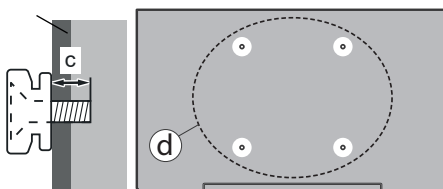
Vista posteriore della TV



	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
		max.	10 mm
Diametro		M4	M6

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

Introduzione

Grazie per aver scelto il nostro prodotto. Sarà presto possibile usufruire della TV. Leggere le istruzioni con attenzione. Le presenti istruzioni contengono importanti informazioni che contribuiranno a usare al meglio la TV e garantiranno installazione e funzionamento sicuri e corretti.

Accessori inclusi

- Telecomando
- Batterie: 2 X AAA
- Manuale di istruzioni
- Supporto staccabile
- Viti di montaggio del supporto (M4 x 12) + (M6 x 20)

Caratteristiche

- Monitor a colori telecomandato
- Sistema operativo Android™
- Google Cast
- Ricerca vocale (opzionale)
- TV digitale terrestre/cavo/satellite integrata (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Ingressi HDMI per collegare altri dispositivi con prese HDMI (supporto HDMI 2.1a)
- Ingresso USB
- Ingressi compositi per dispositivi esterni (come lettori DVD, PVR, videogiochi, ecc.)
- Sistema audio stereo
- Televideo
- Collegamento cuffia

- Sistema programmazione automatica
- Ricerca manuale
- Timer spegnimento
- Timer On/Off
- Timer di spegnimento
- Funzione immagine off
- Funzione nessun segnale autospegnimento
- Ingresso VGA
- Ethernet (LAN) per connettività e servizi Internet
- Supporto WLAN 802.11 a/b/g/n/ac integrato
- 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-Top (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 lumeggiate più luminose e realistiche, colori più realistici e altri miglioramenti. Offre la resa che i registi volevano ottenere, 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. Quando la sorgente di ingresso è impostata sul relativo ingresso HDMI, premere il pulsante **Menu** e impostare l'opzione **HDMI EDID Version** nel menù **Opzioni TV>Impostazioni>Preferenze dispositivo>Ingressi** come **EDID 2.0** o **Auto EDID** per guardare i contenuti HDR/HLG, se il contenuto HDR/HLG viene ricevuto attraverso un ingresso HDMI. Il dispositivo sorgente dovrebbe anche essere come minimo compatibile HDMI 2.0a in questo caso.

Dolby Vision

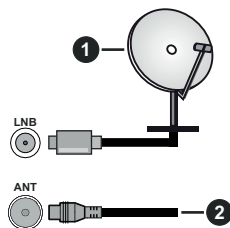
Dolby Vision™ offre una straordinaria esperienza visiva, un'incredibile luminosità, un contrasto che non teme confronti e un colore accattivante, che trasforma l'intrattenimento in realtà. Consente di raggiungere una straordinaria qualità dell'immagine sfruttando l'incredibile funzionalità HDR e le tecnologie 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. Quando la sorgente di ingresso è impostata sul relativo ingresso HDMI, premere il pulsante **Menu** e impostare l'opzione **HDMI EDID Version** nel menù **Opzioni TV>Impostazioni>Preferenze dispositivo>Ingressi** come **EDID 2.0** o **Auto EDID** per guardare i contenuti HDR/HLG, se il contenuto HDR/HLG viene ricevuto attraverso un ingresso HDMI. Il dispositivo sorgente dovrebbe anche essere come minimo compatibile HDMI 2.0a in questo caso. Nel menù **Modalità immagine**, 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. Per modificare l'impostazione della **Modalità immagine**, premere il pulsante **Menu** mentre si guarda il contenuto del Dolby Vision e passare al menù **Immagine**. Mentre si guarda contenuto Dolby Vision tramite un'app, eccetto YouTube, Netflix e Multi Media Player, non sarà possibile accedere al menù **Immagine** e impostare la **Modalità Immagine**.

Collegamento antenna

Collegare l'antenna o il cavo TV alla presa **INGRESSO ANTENNA (ANT)** o la presa satellite alla presa **INGRESSO SATELLITE (LNB)** che si trova sul retro della TV.

Parte posteriore della TV



1. Satellite
2. Antenna o cavo





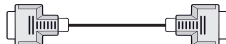
























Per collegare un dispositivo alla TV, verificare che sia la TV che il dispositivo siano spenti, prima di eseguire qualsiasi collegamento. Dopo aver realizzato il collegamento sarà possibile accendere le unità e usarle.

Altri collegamenti



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.

Connettore	Tipo	Cavi	Dispositivo
	YPbPr video Collegamento (Retro)	 Cavo di collegamento da VGA e component	
	HDMI Collegamento (lato posteriore e lato)		
	Collegamento VGA (retro)		
AUDIO INGRESSO 	VGA/YPbPr audio Collegamento (retro)	 Cavo audio component/VGA	
SPDIF 	Connessione SPDIF (uscita ottica) (retro)		
AV 	Connessione AV (Audio/Video) (retro)	 Cavo Audio/Video	
AURICOLARI 	Collegamento auricolari (lato)		
	Collegamento USB (lato)		
	Collegamento CI (lato)		
LAN 	Collegamento Ethernet (retro)	 Cavo LAN / Ethernet	

Per abilitare l'audio VGA/YPbPr, è necessario utilizzare gli ingressi audio posteriori, con un cavo audio VGA/YPbPr per il collegamento audio. Quando viene usato il kit di montaggio a parete (contattare il rivenditore per acquistarne uno, se non 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.

Accendere/spegnere la TV

Collegamento all'alimentazione

IMPORTANTE: L'apparecchio TV è stato progettato per funzionare con una presa da 220-240V CA, 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. In questo modo la TV si accenderà automaticamente.

Per accendere la TV da standby

Se la TV è in standby, il LED di standby si accenderà.

Per accendere la TV dalla modalità di standby è possibile:

- Premere il tasto Standby sul telecomando.
- Premere il centro del joystick.

Per portare la TV in standby

Il televisore non può essere messo in modalità standby tramite il joystick. Premere e tenere premuto il tasto

Standby sul telecomando. Sullo schermo apparirà la finestra di dialogo **Spegnimento**. Evidenziare **OK** e premere il pulsante **OK**. La TV passa in modalità standby.

Per spegnere la TV

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

Modalità quick standby

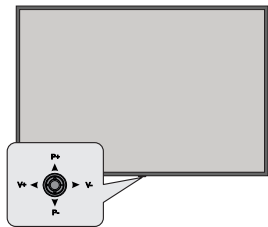
Per far passare la TV in modalità di quick standby è possibile:

- Premere il tasto **Standby** sul telecomando. Premerlo di nuovo per tornare in modalità operativa.
- Premere e tenere premuto il centro del joystick sulla TV.

Premere di nuovo per tornare in modalità operativa.

Nota: Quando il televisore passa in modalità standby, il LED di standby può lampeggiare per indicare che sono attive funzioni come la ricerca in standby o il timer. Il LED lampeggia anche quando si accende la TV dalla modalità standby.

Controllo e funzionamento della TV



Il joystick consente di controllare le funzioni di Volume / Programma / Sorgente e Quick Standby-On della TV.

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

Per modificare il volume: Con lato anteriore del televisore rivolto verso di sé, spingere il joystick a sinistra per aumentare il volume e a destra per diminuirlo.

Come cambiare i programmi in modalità Live TV:

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

Come cambiare sorgente in modalità Live TV:

Premere il centro del joystick, verrà visualizzato il menu delle **opzioni TV**. Evidenziare l'opzione **Sorgente** e premere di nuovo il centro del joystick, la lista degli **Ingressi** apparirà sullo schermo. Selezionare la sorgente desiderata, premendo il joystick verso l'alto o verso il basso e premendo il centro del joystick.

Per spegnere la TV (Quick standby):

Premere la parte centrale del joystick verso il basso e tenerla premuta per alcuni secondi; la TV passa in modalità quick standby.

Per spegnere la TV (Standby):

Il televisore non può essere messo in modalità standby tramite il joystick.

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

Funzionamento con telecomando

Premere il pulsante **Menu** sul telecomando per visualizzare il menu delle impostazioni Live TV in modalità Live TV. Premere il pulsante **Home** per visualizzare o tornare alla schermata iniziale della TV Android. Utilizzare i pulsanti direzionali per spostare la selezione, procedere, regolare alcune impostazioni e premere **OK** per effettuare selezioni al fine di apportare modifiche, impostare le preferenze, entrare in un sottomenu, avviare un'app, ecc. Premere **Indietro/Ritorna** per ritornare alla schermata del menu precedente.

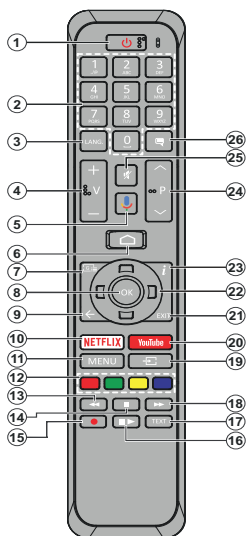
Scelta ingresso

Una volta collegati dei sistemi esterni alla TV, sarà possibile passare a diverse fonti di ingresso. Premere il tasto **Sorgente** sul telecomando consecutivamente o utilizzare i tasti direzionali, quindi premere il tasto **OK** per passare a fonti diverse in modalità Live TV. In alternativa, accedere al menu **Ingressi** nella schermata iniziale, selezionare la sorgente desiderata dall'elenco e premere **OK**.

Cambio dei canali e di volume

È possibile regolare il volume utilizzando i tasti **Volume +/-** e cambiare il canale in modalità Live TV utilizzando i tasti **Programma +/-** del telecomando.

Telecomando



Nota: Altri dispositivi Panasonic non possono essere utilizzati con questo telecomando.

Installazione delle batterie nel telecomando

Togliere la vite che tiene fissato il coperchio dello scomparto batteria sul lato posteriore del telecomando, come prima cosa. Sollevare delicatamente il coperchio. Inserire due batterie di tipo AAA da 1,5 V. 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. Quindi, riavvitare il coperchio.

Per il pairing di telecomando e TV

Quando viene attivato il televisore per la prima volta, verrà eseguita una ricerca accessori prima dell'inizio della procedura di configurazione iniziale. Sarà quindi necessario associare il telecomando al televisore.

Tenere premuto il pulsante **Source** sul telecomando per circa 5 secondi, il LED sul telecomando si accenderà. Quindi rilasciare il pulsante **Source**, il LED inizierà a lampeggiare. Ciò significa che il telecomando è in modalità di pairing.

Attendere che il televisore trovi il telecomando. Selezionare il nome del telecomando e premere **OK** quando appare sullo schermo del televisore.

Quando il processo di pairing è terminato con successo, il LED sul telecomando si spegne. Se il processo non riesce, il telecomando entra in modalità d'attesa dopo 30 secondi.

1. **Standby:** Standby Rapido/Stanby/On
2. **Tasti numerici:** Commutano il canale in modalità Live TV, inseriscono un numero o una lettera nella casella di testo sullo schermo
3. **Lingua:** Alterna le varie modalità audio (TV analogica), visualizza e modifica la lingua audio/sottotitoli (ove disponibile, TV digitale)
4. **Volume +/-**
5. **Microfono:** Attiva il microfono sul telecomando
6. **Home:** Apre la schermata Home
7. **Guida:** Visualizza la guida del programma elettronico in modalità Live TV
8. **OK** Conferma le selezioni, entra nei sotto menu, visualizza l'elenco dei canali (in modalità Live TV).
9. **Indietro / Torna:** Torna alla schermata del menu precedente, fa un passo indietro, chiude le finestre aperte, chiude il televideo (in Live TV-modalità Televideo)
10. **Netflix:** Lancia l'applicazione Netflix
11. **Menu:** Menu di impostazione display Live TV in modalità Live TV
12. **Tasti colorati:** Attenersi alle istruzioni a video per le funzioni dei pulsanti colorati
13. **Indietro:** Sposta i frame all'indietro nei media, come ad esempio i film
14. **Stop:** Interrompe il media in fase di riproduzione
15. Nessuna funzione
16. **Pausa:** Mette in pausa il file in fase di riproduzione
17. **Play:** Inizia a riprodurre i media selezionati
17. **Testo:** Apre e chiude il televideo (ove disponibile in modalità Live TV)
18. **Avanti veloce:** Sposta i frame in avanti nei media, come ad esempio i film
19. **Fonte:** Visualizza tutte le trasmissioni disponibili e le sorgenti contenuto in modalità Live TV
20. **YouTube:** Lancia l'applicazione YouTube
21. **Exit (Esci):** Chiude e esce dai menu impostazioni Live TV visualizzati, chiude la schermata iniziale
22. **Pulsanti direzionali:** Esplora i menu, le opzioni di impostazione, sposta la messa a fuoco o il cursore ecc., visualizza le sotto pagine in modalità Televideo-Live TV, se premuto a destra o a sinistra. Attenersi alle istruzioni a video

Nota: I pulsanti direzionali sono posizionati sul cerchio intorno al pulsante OK.

23. **Info:** Visualizza informazioni sul contenuto a video
24. **Programma +/-:** Aumenta/diminuisce il numero dei canali in modalità Live TV
25. **Muto:** Spegne completamente il volume della TV
26. **Sottotitoli:** Attiva e disattiva i sottotitoli (ove disponibile)

Pulsante Standby

Premere e tenere premuto il tasto **Standby** sul telecomando. Sullo schermo apparirà la finestra di dialogo **Spegnimento**. Evidenziare **OK** e premere il pulsante **OK**. La TV passa in modalità standby. Premere brevemente e rilasciare, per portare la TV in modalità di standby rapido o per accendere il televisore in modalità di standby rapido o standby.

Installazione guidata iniziale

Nota: *Attenersi alle istruzioni a video per completare l'installazione guidata iniziale. Utilizzare i pulsanti direzionali e il pulsante OK sul telecomando per selezionare, impostare, confermare e procedere.*

Quando viene attivato il televisore per la prima volta, verrà eseguita una ricerca accessori prima dell'inizio della procedura di configurazione iniziale. Seguire le informazioni sullo schermo per associare il telecomando (dipende dal modello del telecomando) e altri accessori wireless alla TV. Premere il pulsante **Back/Return** (indietro) per terminare l'aggiunta di accessori e iniziare la configurazione.

1. Messaggio di benvenuto e selezione lingua

Il messaggio "**Benvenuto**" verrà mostrato assieme alle opzioni di selezione lingua elencate sullo schermo. Selezionare la lingua desiderata dall'elenco e premere **OK** per continuare.

2. Impostazione rapida

Se non si è precedentemente collegata la TV a Internet via Ethernet, viene visualizzata una schermata in cui è possibile trasferire la rete WLAN del telefono Android e l'account Google sulla TV. Selezionare **Continua** e premere **OK** per procedere. Attenersi alle istruzioni a video sulla TV e sul telefono per completare il processo. È inoltre possibile saltare questo passaggio selezionando l'opzione **Salta**. Alcuni passaggi possono essere saltati a seconda delle impostazioni selezionate in questa fase.

Se la TV è stata precedentemente collegata a Internet via Ethernet, viene visualizzato un messaggio che indica che si è connessi. È possibile scegliere se continuare con la connessione cablata o cambiare rete. Evidenziare **Cambia rete** e premere **OK** se si desidera utilizzare la connessione wireless invece di quella cablata.

3. Connessione di rete

Se a questo punto si collega la TV a Internet via Ethernet, si va automaticamente al passo successivo. In caso contrario, verrà eseguita una ricerca delle reti wireless disponibili che verranno elencate nella videata successiva. Selezionare la rete WLAN dall'elenco e premere **OK** per connettersi. Inserire la password usando la tastiera virtuale se la rete è protetta da password. Selezionare l'opzione **Altra rete** dall'elenco, se la rete che si desidera collegare ha un SSID nascosto.

Se a questo punto si preferisce non connettersi a Internet, è possibile saltare questo passaggio selezionando l'opzione **Salta**. È possibile connettersi a Internet in un secondo momento utilizzando le opzioni del menu **Rete e Internet** nel menu **Impostazioni** dalla schermata iniziale o dal menu delle **Opzioni TV** in modalità Live TV.

Questo passaggio verrà saltato se la connessione Internet è stata stabilita nel passaggio precedente.

4. Accedere al proprio account Google

Se la connessione riesce, si può accedere al proprio account Google nella schermata successiva. Per poter utilizzare i servizi Google è necessario essere collegati a un account Google. Questo passaggio verrà saltato se non è stata stabilita alcuna connessione Internet nel passaggio precedente o se è già stato effettuato l'accesso all'account Google nella fase di Configurazione rapida.

Effettuando l'accesso, si potranno scoprire nuove applicazioni per video, musica e giochi su Google Play; ottenere consigli personalizzati da app come YouTube; acquistare o noleggiare i film e gli spettacoli più recenti su Google Play Movies & TV; accedere all'intrattenimento e controllare i media. Selezionare **Accedi** e premere **OK** per procedere. Le opzioni di accesso sono le seguenti:

- **Utilizzare il telefono o il computer:** È possibile utilizzare un browser sul telefono o sul computer per effettuare l'accesso. Evidenziare questa opzione e premere il pulsante **OK**. Sullo schermo verrà visualizzato un codice. Assicurarsi che il telefono o il computer siano collegati alla stessa rete della TV. Aprire il sito Web indicato (androidtv.com/setup, seguire le istruzioni a video per l'url aggiornato del sito Web) nel browser del telefono o del computer e inserire il codice visualizzato sullo schermo della TV nel relativo campo di immissione. Quindi seguire le istruzioni sul dispositivo e completare la procedura.
- **Utilizzare il telecomando:** Utilizzando questa opzione è possibile accedere al proprio account Google inserendo il proprio indirizzo e-mail o numero di telefono e la propria password.

Se si preferisce non accedere al proprio account Google a questo punto, è possibile saltare questo passaggio selezionando l'opzione **Salta**.

5. Termini di servizio

La schermata Termini di servizio verrà visualizzata successivamente. Continuando, l'utente accetta i Termini di servizio di Google, l'Informativa sulla privacy di Google e i Termini di servizio di Google Play. Evidenziare **Accetta** e premere **OK** sul telecomando per confermare e procedere. È inoltre possibile visualizzare le **Condizioni di servizio**, l'**Informativa sulla privacy** e le **Condizioni di servizio di Play** su questa schermata. Per visualizzare il contenuto è necessaria una connessione Internet. Verrà visualizzato un messaggio che riporterà l'indirizzo del sito Web sul quale è possibile consultare anche queste informazioni, nel caso in cui non sia disponibile l'accesso a Internet.

6. Posizione

Nella schermata successiva, è possibile consentire o impedire alle app di Google e di terze parti di utilizzare le informazioni sulla posizione del televisore. Selezionare **Si** per confermare e premere **OK**. Per saltare questo passaggio senza conferma, selezionare **No** e procedere premendo il pulsante **OK**. È possibile modificare questa impostazione in un secondo momento, utilizzando il menu **Impostazioni>Preferenze dispositivo>Posizione** nella schermata Home.

7. Aiuta a migliorare Android

Inviare automaticamente informazioni diagnostiche a Google, come i rapporti di crash e i dati di utilizzo del dispositivo e delle app. Queste informazioni non saranno utilizzate per identificare l'utente. Selezionare **Si** per confermare e premere **OK**. Per saltare questo passaggio senza conferma, selezionare **No** e procedere premendo il pulsante **OK**. È possibile modificare questa impostazione in un secondo momento, utilizzando il menu **Impostazioni>Preferenze dispositivo>Uso e diagnostica** nella schermata Home.

Le informazioni sui servizi Google e su alcune funzioni del televisore verranno visualizzate successivamente. È possibile attivare i risultati personali per l'Assistente, scegliendo l'opzione relativa, quando richiesto. Premere il tasto **OK** in maniera consecutiva per procedere.

8. Paese

Nel passaggio successivo, selezionare il proprio Paese dall'elenco e premere **OK** per continuare.

9. Password

A seconda del Paese selezionato nel passaggio precedente, potrebbe ora essere richiesto di scegliere una password (PIN). Premere il tasto **OK** per procedere. Il numero PIN selezionato non può essere 0000. Questo PIN sarà necessario per accedere ad alcuni menu, contenuti o per sbloccare canali bloccati, fonti, ecc. Occorrerà inserirlo se in seguito verrà richiesto di inserire un PIN per una qualsiasi operazione di menu.

10. Selezionare la modalità TV

Nella fase successiva della configurazione iniziale è possibile impostare la modalità di funzionamento del televisore come **Home** o come **Store**. L'opzione **Store** configurerà le impostazioni della TV per l'ambiente negozio. Questa opzione è pensata unicamente per l'uso in negozio. Consigliamo di selezionare **Home** per l'uso domestico.

11. Chromecast integrato sempre disponibile

Selezionare la preferenza per la disponibilità chromecast. Se impostato su **On** il televisore verrà rilevato come dispositivo Google Cast e consentirà a Google Assistant e ad altri servizi di attivare il televisore per rispondere ai comandi Cast, anche quando è in modalità standby e lo schermo è spento.

12. Modalità sintonizzazione

Nota: Se non si desidera eseguire una scansione del sintonizzatore, selezionare comunque una delle opzioni disponibili. È possibile saltare la scansione in una fase successiva della procedura guidata di installazione. Se si salta questo passaggio, è possibile eseguire una ricerca dei canali in un secondo momento, utilizzando le relative opzioni del menu Canali.

Il passo successivo è la selezione della modalità sintonizzazione. Selezionare la preferenza di sintonizzazione, per installare i canali per la funzione Live TV. Sono disponibili le opzioni **Antenna**, **Cavo** e **Satellite**. Evidenziare l'opzione corrispondente al proprio ambiente e premere il pulsante **OK** o il pulsante direzionale **Destro** per procedere.

Antenna

Se l'opzione **Antenna** è selezionata, la TV cercherà le trasmissioni digitali terrestri e analogiche. Nella schermata successiva, evidenziare l'opzione **Scansione** e premere **OK** per avviare la ricerca o selezionare **Salta scansione** per continuare senza eseguire una ricerca.

Cavo

Se l'opzione **Cavo** è selezionata, la TV cercherà le trasmissioni digitali via cavo e analogiche. Se presenti, le opzioni operatore disponibili saranno elencate nella schermata **Seleziona operatore**. Altrimenti questo passaggio verrà saltato. È possibile selezionare un solo operatore dall'elenco. Evidenziare l'operatore desiderato e premere **OK** o il pulsante direzionale **Destro** per procedere. Nella schermata successiva, evidenziare l'opzione **Scansione** per avviare una ricerca o selezionare **Salta scansione** per continuare senza eseguire una ricerca. Se si seleziona **Scansione**, viene visualizzata una schermata di configurazione. Potrebbe essere necessario impostare le opzioni **Modalità scansione**, **Frequenza (KHz)**, **Modulazione**, **Simbolo (Ksym/s)**, **ID di rete**. Per eseguire una scansione completa, impostare la **Modalità di scansione** come **Completa/Avanzata**, se disponibile. A seconda dell'operatore selezionato e/o della **Modalità di scansione**, alcune opzioni potrebbero non essere disponibili.

Al termine dell'impostazione delle opzioni disponibili, premere il pulsante direzionale **Destro** per procedere. La televisione inizierà la ricerca delle stazioni disponibili.

Satellite

Se si seleziona l'opzione **Satellite**, viene successivamente visualizzata la schermata **Tipo satellite**. Saranno disponibili le opzioni **Satellite preferito** e **Satellite generale**. Selezionare un valore e premere **OK** per continuare.

Nota: Satellite preferito e Satellite generale sono opzioni che potrebbero non essere disponibili nel Paese selezionato. In questo caso, dopo aver selezionato la modalità di

sintonizzazione come **Satellite**, viene visualizzata la schermata di **Impostazione della configurazione DVBS**.

Se l'opzione **Satellite preferito** è selezionata, la schermata successiva sarà la schermata **Seleziona operatore**. È possibile selezionare un solo operatore dall'elenco. Evidenziare l'operatore desiderato e premere **OK** o il pulsante direzionale **Destro** per procedere. Alcune delle seguenti opzioni possono essere preimpostate a seconda dell'operatore selezionato in questa fase. Controllare i parametri prima di procedere e regolarli, se necessario.

La schermata **Impostazione configurazione DVBS** verrà visualizzata successivamente. Prima però è necessario impostare il **Tipo di antenna (*)**. Sono disponibili le opzioni **Cavo universale**, **Cavo singolo** e **Cavo singolo Jess**. Impostare il **Tipo di antenna** come **Universale** per i sistemi satellitari Diretti e DISEqC. Se si imposta il tipo di antenna come **Universale**, premere il pulsante direzionale destro per procedere alla fase successiva. Se il tipo di antenna è impostato come **Cavo singolo** o **Cavo singolo Jess**, ci saranno altre tre opzioni aggiuntive nella schermata di **Impostazione configurazione DVBS: Sintonizzatore, Frequenza di banda e Definito dall'utente**. L'opzione **Definito dall'utente** sarà disponibile se la frequenza di banda è impostata come **Definito dall'utente**. Impostare queste opzioni se disponibili e premere il tasto direzionale **Destro** per procedere.

() Questa opzione può essere denominata **Tipo di satellite**, a seconda del Paese selezionato.*

Dopo che i parametri nella schermata **Impostazione configurazione DVBS** sono stati configurati in base all'ambiente, il passo successivo può essere la schermata **Seleziona satellite**. Si potrebbe essere in grado di impostare satelliti diversi a seconda del tipo di antenna selezionata e dell'operatore nei passaggi precedenti. Evidenziare l'opzione satellite desiderata e premere **OK** per impostare i parametri(*). Lo **Stato satellite** dell'opzione del primo satellite sarà impostato come **On**. Per configurare altre impostazioni satellite e per abilitare la scansione, questa opzione deve essere su **On**. Premere **Indietro** e selezionare il satellite successivo che si desidera impostare. Dopo aver completato le modifiche alla configurazione, premere il tasto direzionale **Destro** per procedere.

() Se si dispone di un sistema satellitare diretto, l'opzione **DISEqC Set** dovrebbe essere impostata come **DISEqC A**.*

La schermata **Scansione canale** verrà visualizzata successivamente. Selezionare **Scansione** e premere **OK** o il pulsante direzionale **Destro** per procedere con le configurazioni di scansione. Selezionare **Salta scansione** per procedere senza eseguire una scansione e completare la configurazione iniziale.

L'opzione **Configura scansione DVBS** viene visualizzata successivamente se è selezionata

l'opzione **Scansione**. Saranno disponibili le seguenti opzioni: **Modalità scansione** e **Canali**. È possibile scegliere se eseguire una scansione completa o una scansione di rete. Impostare la **Modalità di scansione** di conseguenza. Se si vuole eseguire una scansione della rete, assicurarsi di aver regolato accuratamente i parametri **Frequenza**, **Simbolo** (Ksym/s) e **Polarizzazione** sotto la voce **Transponder** sullo schermo **Seleziona Satellite**. Potrebbe non essere possibile modificare l'impostazione della **Modalità di scansione** in base alle selezioni precedenti. Se l'opzione **Canali** è impostata come canali criptati **Liberi** non verrà installata. Ulteriori opzioni possono essere disponibili a seconda dell'operatore selezionato, configurare queste impostazioni in base alle proprie preferenze. Al termine dell'impostazione delle opzioni disponibili, premere il pulsante direzionale **Destro** per avviare la scansione mentre è evidenziata la **Modalità di scansione** o i **Canali**. Mentre la ricerca continua, è possibile premere il pulsante **Indietro** per annullare la ricerca. I canali già trovati saranno memorizzati nell'elenco dei canali.

Quando l'impostazione viene completata, verrà visualizzato il messaggio "**Completato**". Premere **OK** per finire la procedura di configurazione.

Sullo schermo verrà visualizzata una dichiarazione di non responsabilità. Utilizzare i pulsanti di navigazione Su/Giù per scorrere l'intero testo e leggerlo. Selezionare **Accetta** e premere **OK** per procedere.

Verrà visualizzata la schermata iniziale. È possibile evidenziare l'app **Live TV** e premere **OK** per passare alla modalità **Live TV** e guardare i canali **TV**.

Schermata Home

Per godere dei vantaggi dell'Android TV, il televisore deve essere connesso a Internet. Collegare il televisore a una rete domestica con una connessione Internet ad alta velocità. È possibile collegare la TV in modalità wireless o via cavo al modem/router. Per ulteriori informazioni su come collegare la TV a Internet, consultare le sezioni **Rete e Internet e Connessione a Internet**.

Il menu Home è il centro del televisore. Premere il tasto **Home** per visualizzare la schermata principale. Dal menu Home è possibile avviare qualsiasi app, passare a un canale TV, guardare un film o passare a un dispositivo collegato. A seconda della configurazione della TV e della selezione del Paese nella configurazione iniziale, il menu Home può contenere diverse voci.

Le opzioni disponibili della Schermata Home sono posizionate su diverse righe. Per spostarsi nella schermata Home, servirsi dei pulsanti direzionali sul telecomando. Potrebbero essere disponibili app, YouTube,

Google Play Movies & TV, Google Play Music e le voci relative a Google Play delle app installate. Selezionare una riga quindi evidenziare l'opzione desiderata nella riga. Premere il pulsante **OK** per fare una selezione o per accedere a un sotto-menu.

Gli strumenti di ricerca saranno localizzati in alto a sinistra dello schermo. È possibile scegliere di digitare una parola per avviare una ricerca tramite la tastiera virtuale oppure provare l'opzione di ricerca vocale, se il telecomando dispone di un microfono incorporato. Spostare la selezione sull'opzione desiderata e premere il pulsante **OK** per accedere.

In alto a destra dello schermo vengono visualizzate le **Impostazioni Notifiche, Ingressi, Reti e Internet** (che saranno indicate con la voce **Connesso** o **Non connesso**, in base allo stato di connessione) e l'ora. È possibile configurare le preferenze relative a data e ora utilizzando le opzioni del menu **Data e ora** dal menu **Impostazioni>Preferenze dispositivo**.

La prima voce sarà la riga delle **App**. Le app **Live TV** e **Multi Media Player** saranno disponibili insieme ad altre app. Evidenziare **Live TV** e premere **OK** per passare alla modalità Live TV. Se in precedenza la sorgente è stata impostata su un'opzione diversa dalla **TV**, premere il pulsante **Sorgente** e impostarla come **TV** per guardare i canali TV live. Evidenziare **Multi Media Player** e premere **OK** per vedere i dispositivi USB o i media server collegati e riprodurre/visualizzare i contenuti multimediali installati sul televisore. I file audio possono essere riprodotti attraverso gli altoparlanti del televisore o attraverso i sistemi di altoparlanti collegati al televisore. È possibile configurare le preferenze dell'uscita audio dall'opzione **Altoparlanti** nel menu **Impostazioni>Preferenze dispositivo>Audio**.

Contenuto menu modalità Live TV

Passare prima alla modalità Live TV e poi premere il tasto **Menu** sul telecomando, per visualizzare le opzioni del menu Live TV. Per passare alla modalità Live TV è possibile premere il pulsante **Esci** o evidenziare l'app **Live TV** dalle **App** e premere **OK** sulla schermata iniziale.

Canali

Aggiungi a Preferiti: Aggiunge il canale che si sta guardando alla lista dei preferiti precedentemente selezionata.

Guida programmi: Apre la guida elettronica dei programmi. Cfr. la sezione **Guida programmi** per ulteriori informazioni in merito.

Nuovi canali disponibili: Avvia una ricerca di nuovi canali. Selezionare l'app sorgente del canale o il sintonizzatore. Quindi effettuare le impostazioni in

base al proprio ambiente e alle proprie preferenze, ove necessario. È possibile utilizzare le opzioni del menu **Canale** per cercare i canali di trasmissione. Cfr. la sezione **Canali** per ulteriori informazioni. Al termine, evidenziare **Fatto** e premere **OK**.

Opzioni TV

Fonte: Visualizza l'elenco delle fonti di ingresso Selezionare quella desiderata e premere **OK** per passare a quella sorgente.

Modalità Immagine: Imposta la modalità immagine per soddisfare preferenze o requisiti. Immagine può essere impostata su una di queste opzioni: **Utente, Standard, Vivido, Sport, Film e Gioco**. È possibile utilizzare la modalità **Utente** per creare impostazioni personalizzate. Andare su **Impostazioni>Preferenze dispositivo>Immagine** per informazioni dettagliate sulle opzioni d'impostazione.

Modalità display: Imposta il rapporto dello schermo. Selezionare una delle opzioni predefinite in base alle proprie preferenze.

Altoparlanti: Per sentire l'audio della TV dal dispositivo audio collegato compatibile, impostare su **Sistema audio esterno**. Impostare come **Altoparlanti TV** per usare gli altoparlanti del televisore come uscita audio.

Alimentazione: Questo menu ha le stesse opzioni del menu **Impostazioni>Preferenze dispositivo>Alimentazione**. Controllare le opzioni **Timer** e **Salvaschermo** in **Impostazioni>Menu Preferenze dispositivo** e l'opzione **Standby automatico** in **Opzioni TV>Menu Opzioni avanzate** per ulteriori funzioni relative all'alimentazione.

Timer di spegnimento: Definisci un tempo di inattività dopo il quale desideri che il televisore entri automaticamente in modalità spegnimento.

Picture Off: Selezionare l'opzione quindi premere **OK** per spegnere lo schermo. Premere un qualsiasi pulsante sul telecomando o sulla TV per riaccendere lo schermo. Si noti che non è possibile accendere lo schermo tramite i pulsanti **Volume +/-, Mute e Standby**. Questi pulsanti funzionano normalmente.

Orario di spegnimento: Definisci un tempo di inattività dopo il quale desideri che il televisore si spenga. **Impostare su Off per disabilitare**.

Nessun segnale, spegnimento automatico Imposta la preferenza comportamentale della TV quando non viene rilevato nessun segnale dalla sorgente di ingresso attualmente impostata. Definire un periodo di tempo dopo il quale si desidera che il televisore si spenga automaticamente, oppure impostare su **Off** per disabilitare.

Card CI: Mostra le opzioni di menu disponibili della scheda CI in uso. Questa opzione potrebbe non essere

disponibile, in base all'impostazione della sorgente di ingresso.

Operazioni avanzate

Lingua audio: Selezionare le preferenze relative alla lingua dell'audio. Questa opzione potrebbe non essere disponibile, in base all'impostazione della sorgente di ingresso.

Blu Mute: Attivare/disattivare questa funzione in base alle proprie preferenze. Quando è attivata, viene visualizzato uno sfondo blu sullo schermo, quando non è disponibile alcun segnale.

Canale predefinito: Impostare le preferenze predefinite per il canale di avvio. Quando la **Modalità di selezione** è **Selezione utente**, l'opzione **Mostra canali** sarà disponibile. Evidenziare e premere **OK** per consultare la lista canali. Evidenziare un canale, quindi premere **OK** per selezionare. Il canale selezionato verrà visualizzato ogni volta che il televisore viene riacceso dalla modalità di standby rapido. Se la **Modalità di selezione** è impostata come **Ultimo status**, verrà visualizzato l'ultimo canale guardato.

Interazione canale: Attivare o disattivare la funzione **Interazione canale**.

Protezione PIN MHEG: Attiva o disattiva la funzione di protezione MHEG PIN. Questa impostazione attiva o disattiva l'accesso ad alcune delle applicazioni MHEG. Le applicazioni disattivate possono essere rilasciate inserendo il PIN corretto.

Impostazioni HBBTV

Supporto HBBTV: Attiva o disattiva la funzione HBBTV.

Do Not Track: Imposta la propria preferenza per quanto riguarda il comportamento di tracciamento dei servizi HBBTV.

Impostazioni cookies: Imposta la preferenza per i cookie per i servizi HBBTV.

Memorizzazione persistente: Attiva o disattiva la funzione di Memorizzazione persistente. Se su **On**, i cookies saranno memorizzati con una data di scadenza nella memoria del televisore.

Blocco tracciamento siti: Attiva o disattiva la funzione Blocco tracciamento siti.

ID dispositivo: Attiva o disattiva la funzione ID dispositivo.

Reimposta ID dispositivo: Reimposta l'ID del dispositivo per i servizi HBBTV. Verrà visualizzata una finestra di dialogo di conferma. Premere **OK** per procedere, **Indietro** per annullare.

Sottotitoli

Tracce sottotitoli: Imposta la preferenza di traccia dei sottotitoli, se disponibile.

Sottotitoli analogici: Imposta l'opzione come **Off**, **On** o **Muto**. Se viene scelta l'opzione **Muto** i sottotitoli analogici saranno visualizzati sullo schermo, ma gli altoparlanti saranno disattivati simultaneamente.

Lingua sottotitoli digitali: Imposta una delle opzioni linguistiche elencate come prima preferenza per la lingua digitale dei sottotitoli.

Seconda lingua sottotitoli digitali: Imposta una delle opzioni linguistiche elencate come seconda preferenza per la lingua digitale dei sottotitoli. Se la lingua selezionata nell'opzione **Lingua sottotitoli digitali** non è disponibile, i sottotitoli saranno visualizzati in questa lingua.

Tipi di sottotitoli: Impostare come **Normale** o **Non udenti**. Se l'opzione **Non udenti** viene selezionata, essa fornisce servizi di sottotitoli a spettatori non udenti e con problemi di udito, con descrizioni aggiuntive.

Televideo

Lingua televideo digitale: Imposta la lingua del televideo per le trasmissioni digitali.

Lingua pagina di decodifica: Imposta la lingua della pagina di decodifica, per visualizzare il televideo.

BISS Key: Viene visualizzato il messaggio "Fare clic qui per aggiungere Biss key". Premere il pulsante **OK** per aggiungere una **biss key**. **Frequenza, Simbolo (KSym/s), Polarizzazione, ID programma e parametri chiave CW** saranno disponibili per essere impostati. Una volta terminate le impostazioni, evidenziare **Salva chiave** a premere **OK** per salvare e aggiungere la **biss key**. Questa opzione non sarà disponibile se la modalità di installazione del canale nel menu Impostazioni>Canale non è impostata come **Satellite preferito**, **Satellite generale** o **Satellite**. Le opzioni disponibili differiranno a seconda del Paese selezionato durante il processo di installazione iniziale.

Standby automatico: Definisci un tempo di inattività dopo il quale desideri che il televisore entri automaticamente in modalità spegnimento. **Sono disponibili opzioni di 4 ore, 6 ore e 8 ore**. Impostare su **Mai** per disabilitare.

Informazioni sistema: Visualizza informazioni di sistema dettagliate sul canale corrente, come il **Livello del segnale, la Qualità del segnale, la Frequenza**, ecc.

Informazioni versione: Mostra le informazioni sul sistema, come il **Nome del modello, la Versione e il Numero di serie**.

Impostazioni: Per informazioni dettagliate, fare riferimento alla sezione **Impostazioni**.

Impostazioni

È possibile accedere al menu **Impostazioni** dalla schermata iniziale o dal menu delle **Opzioni TV** in modalità Live TV.

Network e Internet

È possibile configurare le impostazioni di rete del televisore utilizzando le opzioni di questo menu. È inoltre possibile evidenziare l'icona Connesso/Non connesso nella schermata principale e premere **OK** per accedere a questo menu.

Wi-Fi: Attiva e disattiva la funzione LAN wireless (WLAN).

Reti disponibili

Quando la funzione WLAN è attivata, vengono elencate le reti wireless disponibili. Evidenziare **Vedi tutto** e premere **OK** per visualizzare tutte le reti. Selezionarne una e premere **OK** per stabilire il collegamento. Quando la rete sia protetta da password, potrebbe essere chiesto di inserire una password per collegarsi alla rete selezionata. Inoltre, è possibile aggiungere nuove reti utilizzando le relative opzioni.

Altre opzioni

Aggiungi nuova rete: Aggiunge reti con SSID nascosti.

Scansione sempre disponibile: Consente al servizio di localizzazione e ad altre app di cercare le reti, anche quando la funzione WLAN è disattivata. Premere **OK** per attivare o disattivare.

Wow: Attiva e disattiva la funzione Wake On WLAN. Questa funzione consente di accendere o riattivare il televisore tramite la rete.

Wol: Attiva e disattiva la funzione Wake On LAN. Questa funzione consente di accendere o riattivare il televisore tramite la rete wireless.

Ethernet

Connesso/non connesso: Visualizza lo stato della connessione internet via Ethernet, indirizzi IP e MAC.

Impostazioni proxy: Imposta manualmente un proxy HTTP per il browser. Questo proxy non può essere utilizzato da altre applicazioni.

Impostazioni IP: Configura le impostazioni IP della TV.

Canale

Canali

Le opzioni di questo menu possono essere cambiate o disattivate a seconda della selezione di **Modalità installazione canale**.

Modalità installazione canale: antenna

Scansione canale: Avviare una scansione per i canali analogici e digitali. Sarà possibile premere il tasto **Indietro** per annullare la scansione. I canali già trovati saranno memorizzati nell'elenco dei canali.

Aggiorna scansione: Cerca aggiornamenti. I canali aggiunti precedentemente non verranno cancellati, ma i nuovi canali trovati verranno memorizzati nell'elenco dei canali.

Scansione manuale analogica: Avvia una scansione manuale dei canali analogici. Immettere la **Frequenza di avvio, quindi selezionare Scansione su o Scansione giù**. Quando viene trovato un canale, la scansione sarà completata e il canale trovato sarà memorizzato nell'elenco dei canali.

Singola scansione RF: Selezionare il **Canale RF utilizzando i pulsanti direzionali Destro/Sinistro**. Verranno visualizzati il Livello segnale e la Qualità segnale del canale selezionato. Premere **OK** per avviare la scansione sul Canale RF selezionato. I canali trovati saranno memorizzati nell'elenco dei canali.

Aggiornamento manuale servizio: Avvia manualmente un aggiornamento del servizio.

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

Tipo scansione canale: Imposta le preferenze per il tipo di scansione.

Tipi store canale: Imposta le preferenze per il tipo di store.

Selezione rete preferita: Seleziona la rete preferita. Questa opzione del menu sarà attiva se è disponibile più di una rete.

Salta canale: Imposta i canali da saltare quando si cambia canale tramite i pulsanti **Programma +/-** sul telecomando. Evidenziare **il/i canale/i desiderato/i** nell'elenco e premere **OK** per selezionare/deselezionare.

Ordina canale: Sostituisce le posizioni dei due canali selezionati nella lista dei canali. Selezionare i canali desiderati dall'elenco e premere **OK** per selezionarli. Quando si seleziona il secondo canale, la posizione di questo canale verrà sostituita con la posizione del primo canale selezionato.

Sposta canale: Sposta un canale nella posizione di un altro canale. Evidenziare il canale desiderato e premere **OK** per selezionarlo. Fare lo stesso per un secondo canale. Quando il secondo canale viene selezionato, il primo canale selezionato verrà spostato nella posizione di quel canale.

Modifica canale: Modifica canali nella lista canali. Modificare il nome e il numero di canale del canale selezionato e visualizzare **Nome di rete, Frequenza, Sistema cromatico e Informazioni sistema audio**

relative a quel canale, se disponibili. A seconda del canale possono essere modificate anche altre opzioni. Sarà possibile premere il tasto **Blu** per cancellare il canale evidenziato.

Fine-tune canale analogico: Esegue la regolazione di un canale analogico. Verrà visualizzata una lista dei canali analogici disponibili. Selezionare il canale desiderato dall'elenco e poi premere il pulsante **OK**. Quindi cambiare la frequenza del canale, premendo i tasti direzionali Sinistra/Destra. Premere **OK** per memorizzare la nuova frequenza per quel canale. Premere **Indietro** per annullare. Questa voce potrebbe non essere visibile, a seconda che l'ultimo canale guardato fosse o meno analogico.

Cancella elenco canali: Cancella tutti i canali memorizzati nell'elenco dei canali della modalità di installazione del canale selezionato. Verrà visualizzata una finestra di dialogo per la conferma. Evidenziare **OK** e premere **OK** per procedere. Per annullare, evidenziare **Annulla** e premere **OK**.

Modalità installazione canale: cavo

Scansione canale: Avviare una scansione dei canali analogici e digitali via cavo. Se disponibili, verranno elencate le opzioni operatore. Selezionare quella desiderata e premere **OK**. Le opzioni Modalità scansione, Tipo scansione canale, Frequenza e ID di rete potrebbero essere disponibili. Le opzioni possono variare a seconda dell'operatore e della selezione della Modalità di scansione. Impostare la Modalità scansione come Completa, se non si sa come impostare altre opzioni. Evidenziare Scansione, quindi premere **OK** per avviare la ricerca. Sarà possibile premere il tasto Indietro per annullare la scansione. I canali già trovati saranno memorizzati nell'elenco dei canali.

Singola scansione RF: Immettere il Valore della frequenza. Verranno visualizzati il Livello segnale e la Qualità segnale della Frequenza selezionata. Evidenziare l'opzione Scansione e premere **OK** per avviare la scansione. I canali trovati saranno memorizzati nell'elenco dei canali.

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

Tipo scansione canale: Imposta le preferenze per il tipo di scansione.

Tipi store canale: Imposta le preferenze per il tipo di store.

Selezione rete preferita: Seleziona la rete preferita. Questa opzione del menu sarà attiva se è disponibile più di una rete.

Salta canale: Imposta i canali da saltare quando si cambia canale tramite i pulsanti **Programma +/-** sul telecomando. Evidenziare il/i canale/i desiderato/i

nell'elenco e premere **OK** per selezionare/deselezionare.

Ordina canale: Sostituisce le posizioni dei due canali selezionati nella lista dei canali. Selezionare i canali desiderati dall'elenco e premere **OK** per selezionarli. Quando si seleziona il secondo canale, la posizione di questo canale verrà sostituita con la posizione del primo canale selezionato.

Sposta canale: Sposta un canale nella posizione di un altro canale. Evidenziare il canale desiderato e premere **OK** per selezionarlo. Fare lo stesso per un secondo canale. Quando il secondo canale viene selezionato, il primo canale selezionato verrà spostato nella posizione di quel canale.

Modifica canale: Modifica canali nella lista canali. Modificare il nome e il numero di canale del canale selezionato e visualizzare informazioni quali **Nome di rete, Frequenza, Sistema cromatico e Sistema audio, Modulazione e Simbolo** di quel canale. A seconda del canale possono essere modificate anche altre opzioni. Sarà possibile premere il tasto **Blu** per cancellare il canale evidenziato.

Fine-tune canale analogico: Esegue la regolazione di un canale analogico. Verrà visualizzata una lista dei canali analogici disponibili. Selezionare il canale desiderato dall'elenco e poi premere il pulsante **OK**. Quindi cambiare la frequenza del canale, premendo i tasti direzionali Sinistra/Destra. Premere **OK** per memorizzare la nuova frequenza per quel canale. Premere **Indietro** per annullare. Questa voce potrebbe non essere visibile, a seconda che l'ultimo canale guardato fosse o meno analogico.

Cancella elenco canali: Cancella tutti i canali memorizzati nell'elenco dei canali della modalità di installazione del canale selezionato. Verrà visualizzata una finestra di dialogo per la conferma. Evidenziare **OK** e premere **OK** per procedere. Per annullare, evidenziare **Annulla** e premere **OK**.

Modalità installazione canale: Satellite preferito/ Generale/Satellite

Ri-scansione satellite: Avviare una scansione satellitare a partire dalla schermata di selezione dell'operatore per la modalità di installazione del canale **satellite preferito** o dalla schermata di selezione del satellite per la modalità di installazione del **satellite generale** o del canale **satellitare**. Quando si opta per questa opzione di scansione, alcune configurazioni di scansione non sono disponibili e quindi le preferenze selezionate durante il processo di configurazione iniziale potrebbero non essere modificate.

Aggiungi satellite: Aggiunge un satellite ed effettua una scansione satellitare.

Aggiornamento satellite: Cerca eventuali aggiornamenti ripetendo la scansione precedente con le stesse impostazioni. Sarà inoltre possibile configurare queste

impostazioni prima della scansione. Se la Modalità di **installazione canale** è impostata su **Satellite preferito**, l'opzione può avere un nome diverso a seconda dei servizi disponibili. Evidenziare il satellite e premere il pulsante **OK**, per configurare i parametri dettagliati del satellite. Premere il tasto direzionale Destro per procedere.

Sintonizzazione manuale satellite: Avvia una scansione manuale del satellite.

Selezione rete preferita: Seleziona la rete preferita. Questa opzione del menu sarà attiva se è disponibile più di una rete. L'opzione potrebbe non essere disponibile a seconda del Paese selezionato durante il processo di impostazione iniziale.

Salta canale: Imposta i canali da saltare quando si cambia canale tramite i pulsanti **Programma +/-** sul telecomando. Evidenziare il/i canale/i desiderato/i nell'elenco e premere **OK** per selezionare/deselezionare.

Ordina canale: Sostituisce le posizioni dei due canali selezionati nella lista dei canali. Selezionare i canali desiderati dall'elenco e premere **OK** per selezionarli. Quando si seleziona il secondo canale, la posizione di questo canale verrà sostituita con la posizione del primo canale selezionato.

Sposta canale: Sposta un canale nella posizione di un altro canale. Evidenziare il canale desiderato e premere **OK** per selezionarlo. Fare lo stesso per un secondo canale. Quando il secondo canale viene selezionato, il primo canale selezionato verrà spostato nella posizione di quel canale.

Modifica canale: Modifica canali nella lista canali. Modificare il nome e il numero di canale del canale selezionato e visualizzare **Nome di rete**, **Frequenza**, **Sistema cromatico** e **Informazioni sistema audio** relative a quel canale, se disponibili. A seconda del canale possono essere modificate anche altre opzioni. Sarà possibile premere il tasto **Blu** per cancellare il canale evidenziato.

Cancella elenco canali: Cancella tutti i canali memorizzati nell'elenco dei canali della modalità di installazione del canale selezionato. Verrà visualizzata una finestra di dialogo per la conferma. Evidenziare **OK** e premere **OK** per procedere. Per annullare, evidenziare **Annulla** e premere **OK**.

Nota: Alcune opzioni potrebbero non essere disponibili e apparire in grigio a seconda della selezione dell'operatore e delle impostazioni relative all'operatore.

Modalità installazione canale:

Impostare l'opzione come **Antenna, Cavo, Satellite Preferito, Satellite generale** o **Satellite**.

Aggiornamento automatico canale

Attivare o disattivare l'aggiornamento automatico dei canali.

Messaggio aggiornamento canale

Attiva o disattiva la funzione dei messaggi di aggiornamento del canale. Questa voce potrebbe non essere visibile, a seconda della selezione della **Modalità installazione canale**.

Parental control

() Per entrare in questo menu è necessario prima inserire il PIN. La password predefinita è 1234. Qualora sia stata definita una nuova password dopo il processo di configurazione iniziale, utilizzare la password definita dall'utente. Alcune opzioni potrebbero non essere disponibili o variare a seconda del Paese selezionato durante la configurazione iniziale.*

Canali bloccati: Selezionare il/i canale/i da bloccare dall'elenco dei canali. Evidenziare un canale e premere **OK** per selezionare/deselezionare. Per guardare un canale bloccato, inserire prima la password del canale bloccato.

Restrizioni programma: Blocca i programmi in base alle informazioni sulla classificazione in base all'età fornite. È possibile attivare o disattivare le restrizioni, impostare i sistemi di valutazione, i livelli di restrizione e i limiti di età utilizzando le opzioni di questo menu.

Ingressi bloccati: Impedisce l'accesso al contenuto della sorgente di input selezionata. Evidenziare l'input desiderato e premere **OK** per selezionare/deselezionare. Per passare a una sorgente input bloccata, immettere prima la password.

Modifica PIN: Cambia il PIN di default. Evidenziare questa opzione e premere **OK**. Inserire prima il vecchio PIN. Verrà quindi visualizzata la schermata di immissione della nuova password. Immettere due volte la nuova password per confermarla.

Canale audio

Imposta la preferenza del canale audio, se disponibile. Questa voce potrebbe non essere visibile, a seconda che l'ultimo canale guardato fosse o meno analogico.

Lingua audio

Imposta una delle opzioni lingua elencate come preferenza per la prima lingua audio. Questa voce potrebbe non essere visibile, a seconda che l'ultimo canale guardato fosse o meno digitale.

Lingua audio secondaria

Imposta una delle opzioni lingua elencate come seconda lingua audio preferita. Se nell'impostazione **Lingua audio** l'opzione di lingua selezionata non è supportata, questa preferenza linguistica sarà considerata. Questa voce potrebbe non essere visibile, a seconda che l'ultimo canale guardato fosse o meno digitale.

Licenze open source

Visualizzare le informazioni sulla licenza dei software open source.

Versione

Visualizza il numero di versione sistema.

Account e registrazione

Google: Questa opzione sarà disponibile con l'accesso all'account **Google**. È possibile configurare le preferenze di sincronizzazione dei dati o rimuovere l'account registrato sul televisore. Evidenziare un servizio elencato nella sezione **Scegli app sincronizzate** e premere **OK** per attivare/disattivare la sincronizzazione dei dati. Evidenziare **Sincronizza ora** e premere **OK** per sincronizzare tutti i servizi abilitati in una sola volta.

Aggiungi account: Aggiunta di un nuovo account agli account disponibili tramite accesso.

App

Usando le opzioni di questo menu è possibile gestire le app sulla TV.

App recenti

È possibile visualizzare le app aperte recentemente. Evidenziare **Mostra tutte le app** e premere **OK** per vedere tutte le app installate sulla TV. Verrà visualizzata anche la quantità di spazio di archiviazione necessario. È inoltre possibile vedere la versione dell'app, aprirla o forzarne l'esecuzione, disinstallare un'app scaricata, vedere i permessi e abilitarli/disabilitarli, attivare/disattivare le notifiche, cancellare i dati e la cache, ecc. Evidenziare un'app e premere **OK** per visualizzare le opzioni disponibili.

Permessi

Consente di gestire i permessi e altre caratteristiche delle app.

Permessi app: Le app saranno ordinate per categorie di permessi. All'interno di queste categorie è possibile disabilitare i permessi delle app.

Accesso speciale app: Consente di configurare alcune caratteristiche dell'app e dei permessi speciali.

Sicurezza & limitazioni: Usando le opzioni di questo menu;

- È possibile consentire o limitare l'installazione delle app provenienti da fonti che non siano il Play Store di Google.
- Impostare la TV in modo che impedisca o avvisi prima dell'installazione di app che potrebbero causare danni.

Preferenze dispositivo

Informazioni: Verifica la presenza di aggiornamenti del sistema, cambia il nome del dispositivo, riavvia il televisore e visualizza informazioni sul sistema, come indirizzi di rete, numeri di serie, versioni, ecc. È inoltre possibile visualizzare informazioni legali, gestire gli annunci, visualizzare il proprio ID pubblicitario, azzerarlo e attivare/disattivare gli annunci personalizzati in base ai propri interessi.

Netflix ESN: Visualizza il numero ESN. Il numero ESN è un numero ID unico per Netflix, creato appositamente per identificare la TV.

Data e ora: Imposta le opzioni di data e ora della TV. È possibile impostare il televisore per aggiornare automaticamente i dati di data e ora sulla rete o sulle trasmissioni. Impostare in base ad ambiente e preferenze. Disabilitare impostando come **Off** se si desidera modificare manualmente la data o l'ora. Impostare quindi le opzioni di data, ora, fuso orario e formato ora.

Timer

Tipo ora di accensione: Imposta il televisore per accendersi da solo. Impostare su **On** o **Una volta** per abilitare il timer di accensione, impostare su **Off** per disabilitare. Se impostato come **Una volta**, la TV si accenderà solo una volta all'ora definita nell'opzione **Ora di accensione** qui sotto.

Ora accensione automatica: Disponibile se **Tipo ora di accensione** è abilitato. Impostare l'ora desiderata per l'accensione del televisore dalla modalità standby utilizzando i pulsanti direzionali e premere **OK** per salvare il nuovo orario impostato.

Tipo ora di spegnimento: Imposta il televisore per spegnersi da solo. Impostare su **On** o **Una volta** per abilitare il timer di spegnimento, impostare su **Off** per disabilitare. Se impostato come **Una volta**, la TV si spegnerà solo una volta all'ora definita nell'opzione **Ora di spegnimento** qui sotto.

Ora spegnimento automatico: Disponibile se **Tipo ora di spegnimento** è abilitato. Impostare l'ora desiderata per lo spegnimento del televisore dalla modalità standby utilizzando i pulsanti direzionali e premere **OK** per salvare il nuovo orario impostato.

Lingua: Seleziona le preferenze relative alla lingua.

Tastiera: Seleziona il tipo di tastiera e gestisci le impostazioni della tastiera.

Ingressi: Mostra o nascondi un terminale di ingresso, cambia l'etichetta di un terminale di ingresso e configura le opzioni per la funzione HDMI CEC (Consumer Electronic Control).

Alimentazione: Questo menu ha le stesse opzioni del menu **Opzioni TV>Menu alimentazione**. **Controllare le opzioni Timer e Salvascermo in Impostazioni>Menu Preferenze dispositivo e l'opzione Standby automatico in Opzioni TV>Menu Opzioni avanzate per ulteriori funzioni relative all'alimentazione.**

Timer di spegnimento: Definisci un tempo di inattività dopo il quale desideri che il televisore entri automaticamente in modalità spegnimento.

Picture Off: Selezionare l'opzione quindi premere **OK** per spegnere lo schermo. Premere un qualsiasi pulsante sul telecomando o sulla TV per riaccendere lo schermo. Si noti che non è possibile accendere

lo schermo tramite i pulsanti **Volume +/-**, **Mute** e **Standby**. Questi pulsanti funzionano normalmente.

Orario di spegnimento: Definisci un tempo di inattività dopo il quale desideri che il televisore si spenga. Impostare su **Off** per disabilitare.

Nessun segnale, spegnimento automatico
Imposta la preferenza comportamentale della TV quando non viene rilevato nessun segnale dalla sorgente di ingresso attualmente impostata. Definire un periodo di tempo dopo il quale si desidera che il televisore si spenga automaticamente, oppure impostare su **Off** per disabilitare.

Immagine

Modalità Immagine: Imposta la modalità immagine per soddisfare preferenze o requisiti. Immagine può essere impostata su una di queste opzioni: **Utente**, **Standard**, **Vivid**, **Sport**, **Film** e **Giochi**. È possibile utilizzare la modalità **Utente** per creare impostazioni personalizzate.

Modalità Dolby Vision: Se il contenuto Dolby Vision viene rilevato, saranno disponibili le opzioni modalità immagine **Dolby Vision Buio** e **Dolby Vision Luminoso** anziché altre modalità d'immagine.

Le impostazioni di **luminosità**, **contrasto**, **colore**, **tonalità**, **nitidezza** saranno regolate in base alla modalità immagine selezionata. Se una di queste impostazioni viene modificata manualmente, l'opzione **Modalità immagine** verrà cambiata in **Utente**, se non è già impostata come **Utente**.

Dolby Vision Notifica: Imposta le preferenze a livello di aspetto delle notifiche per i contenuti Dolby Vision. Se su On, il logo Dolby Vision verrà visualizzato sullo schermo quando viene rilevata la presenza del contenuto Dolby Vision.

Retroilluminazione automatica: Imposta le preferenze per la retroilluminazione automatica. Saranno disponibili le opzioni **Off**, **Basso**, **Medio** ed **Eco**. Impostare su **Off** per disabilitare.

Retroilluminazione: Regola il livello di retroilluminazione dello schermo manualmente. Questa opzione non sarà disponibile se l'opzione **Retroilluminazione automatica** non è impostata su **Off**.

Luminosità: Regola la luminosità dello schermo.

Contrasto: Regola il contrasto dello schermo.

Colore: Regola il valore della saturazione del colore dello schermo.

Tonalità: Regola la tonalità dello schermo.

Nitidezza: Regola il valore di nitidezza per gli oggetti visualizzati sullo schermo.

Gamma: Imposta la preferenza di gamma. Sono disponibili le opzioni **Scur**, **Medio** e **Chiaro**.

Temperatura Colore: Impostare la temperatura colore preferita. Saranno disponibili le opzioni

Utente, **Freddo**, **Standard** e **Caldo**. Impostare come **Utente** per regolare manualmente i valori di guadagno di rosso, verde e blu. Se una di queste impostazioni viene modificata manualmente, l'opzione **Temperatura colori** verrà cambiata in **Utente**, se non è già impostata come **Utente**.

Modalità display: Imposta il rapporto dello schermo. Selezionare una delle opzioni predefinite in base alle proprie preferenze.

HDR: Attiva o disattiva la funzione HDR. Questa voce sarà disponibile se viene rilevato un contenuto HDR.

Video avanzato

DNR: La funzione Dynamic Noise Reduction (DNR) consiste nel processo di rimozione del rumore dal segnale analogico o digitale. Impostare le preferenze DNR come **Basso**, **Medio**, **Forte**, **Auto** o disattivarle impostandole come **Off**.

MPEG NR: La riduzione del rumore MPEG (MPEG Noise Reduction) rimuove i rumori relativi a suoni leggeri e di sottofondo. Imposta le preferenze MPEG NR come **Basso**, **Medio**, **Forte**, o le disattiva impostandole come **Off**.

Controllo adattivo Luma: Il controllo adattivo Luma regola le impostazioni di contrasto complessivamente, secondo l'istogramma del contenuto, per fornire una percezione più profonda del nero e più luminosa del bianco. Imposta le preferenze del Controllo adattivo luma come **Basso**, **Medio**, **Forte** o le disattiva impostandole come **Off**.

Controllo contrasto locale: Il controllo del contrasto locale divide ogni fotogramma in piccole regioni definite e consente di applicare impostazioni di contrasto indipendenti per ogni regione. Questo algoritmo migliora i dettagli e fornisce una migliore percezione del contrasto. Crea un'impressione di maggiore profondità, migliorando le aree scure e luminose, senza alcuna perdita di dettaglio. Imposta le preferenze di Controllo contrasto locale come **Basso**, **Medio**, **Alto**, o le disattiva impostandole come **Off**.

Modalità film DI: È la funzione di rilevamento della cadenza 3:2 o 2:2 per il contenuto della pellicola a 24 fps e migliora gli effetti collaterali (come l'effetto di interlacciamento o le "vibrazioni") che sono causati da questi metodi di pull down. Imposta le preferenze della Modalità film DI come **Auto** o le disattiva se impostato su **Off**. Questa voce non sarà disponibile se la Modalità gioco o la Modalità PC sono attive.

Blue Stretch: L'occhio umano percepisce i bianchi più freddi come bianchi più brillanti, la funzione Blue Stretch cambia il bilanciamento del bianco dei livelli di grigio medio-alti a una temperatura

di colore più fredda. Attiva o disattiva la funzione Blue Stretch.

Modalità gioco: La modalità gioco è la modalità che riduce alcuni degli algoritmi di elaborazione delle immagini, per stare al passo coi videogiochi con frame rate veloci. Attiva o disattiva la funzione Modalità gioco.

Modalità PC: La modalità PC è la modalità che riduce alcuni degli algoritmi di elaborazione delle immagini, per mantenere il tipo di segnale così com'è. Può essere utilizzato soprattutto per gli ingressi RGB. Attiva o disattiva la funzione Modalità PC.

Gamma HDMI RGB: Questa impostazione deve essere regolata in base al campo del segnale RGB in ingresso sulla sorgente HDMI. Può essere limitato (16-235) o a gamma intera (0-255). Imposta la preferenza della gamma HDMI RGB. Sono disponibili le opzioni **Auto, Pieno e Limite**. Questa opzione non sarà disponibile se l'input della sorgente non è impostato su **Off**.

Sintonizzatore colore: La saturazione del colore, la tonalità, la luminosità possono essere regolati per i toni del rosso, verde, blu, ciano, magenta, giallo e carne (tonalità della pelle) per avere un'immagine più vivida o più naturale. Impostare manualmente i valori **Tonalità, Colore, Luminosità, Offset e Guadagno**. Evidenziare **Abilita** e premere **OK** per attivare questa funzione.

Correzione del bilanciamento del bianco a 11 punti: La funzione di bilanciamento del bianco calibra la temperatura del colore della TV in livelli di grigio dettagliati. Visivamente o attraverso la misurazione, l'uniformità della scala di grigi può essere migliorata. Regola manualmente l'intensità dei colori **rosso, verde, blu** e il valore del **guadagno**. Evidenziare **Abilita** e premere **OK** per attivare questa funzione.

Ripristino delle impostazioni predefinite: Ripristina le impostazioni video ai livelli predefiniti di fabbrica.

Nota: A seconda della sorgente di ingresso impostata, alcune opzioni di menu potrebbero non essere disponibili.

Audio

Stile audio: Per una facile regolazione del suono, è possibile selezionare un'impostazione predefinita. Le opzioni **Utente, Standard, Vivido, Sport, Film, Musica o News** saranno disponibili. Le impostazioni audio verranno regolate in base allo stile sonoro selezionato. Altre opzioni audio potrebbero non essere disponibili a seconda della selezione.

Bilanciamento: Regola il bilanciamento del volume a destra e a sinistra per gli altoparlanti e le cuffie.

Audio surround: Con Audio surround è possibile arricchire (espandere e intensificare) la qualità del

suono degli altoparlanti del televisore. Attivare/disattivare questa opzione premendo **OK**.

Dettaglio equalizzatore: Regola i valori dell'equalizzatore in base alle proprie preferenze.

Altoparlanti: Per sentire l'audio della TV dal dispositivo audio collegato compatibile, impostare su **Sistema audio esterno**. Impostare come **Altoparlanti TV** per usare gli altoparlanti del televisore come uscita audio.

Uscita digitale: Imposta la preferenza di uscita audio digitale. Sono disponibili le opzioni **Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus e Dolby Digital**. Evidenziare l'opzione desiderata e premere **OK** per impostarla.

Ritardo SPDIF: Regola il valore del Ritardo SPDIF.

Controllo automatico volume: Col Controllo automatico del volume è possibile impostare il televisore per livellare automaticamente le differenze di volume improvvise. In genere all'inizio della pubblicità o quando si cambia canale. Attivare/disattivare questa opzione premendo **OK**.

Modalità Downmix: Premere **OK** per vedere il menu delle opzioni e impostarlo. Saranno disponibili le opzioni **Stereo e Surround**. Evidenziare l'opzione desiderata e premere **OK** per impostarla.

Elaborazione audio Dolby: Con l'elaborazione audio Dolby si può migliorare la qualità dell'audio della TV. Premere **OK** per vedere il menu delle opzioni e impostarlo. Altre opzioni audio possono essere non disponibili e apparire in grigio, a seconda delle impostazioni effettuate. Impostare l'opzione **Elaborazione audio Dolby** su **Off** se si desidera modificare queste impostazioni.

Elaborazione audio Dolby: Evidenziare questa opzione e premere **OK** per attivarla/disattivarla.

Modalità audio: Se l'opzione **Elaborazione audio Dolby** è attiva, l'opzione **Modalità audio** sarà disponibile all'impostazione. Evidenziare l'opzione **Modalità audio** e premere **OK** per visualizzare le modalità audio preimpostate. Le opzioni **Smart, Film, Musica, News** saranno disponibili. Evidenziare l'opzione desiderata e premere **OK** per impostarla.

Ripristino delle impostazioni predefinite: Ripristina le impostazioni audio ai valori predefiniti.

Archiviazione: Visualizzare lo stato dello spazio di archiviazione totale del televisore e dei dispositivi collegati, ove disponibile. Per visualizzare informazioni dettagliate sui dettagli d'uso, evidenziare e premere **OK**. Sono anche disponibili opzioni per l'espulsione e la formattazione dei dispositivi di archiviazione collegati.

Schermata Home: Personalizza la schermata iniziale. Selezionare i canali che verranno visualizzati nella

schermata iniziale. Organizzare app e giochi, modificare l'ordine o per ottenerne di più.

Modalità vendita: Evidenziare **Modalità vendita** e premere **OK**. Leggere la descrizione, evidenziare **Continua** e premere **OK** se si desidera procedere. Evidenziare **On** per attivare o **Off** per disattivare e premere **OK**. In modalità vendita le impostazioni del televisore saranno configurate per l'ambiente di vendita e le funzioni supportate saranno visualizzate sullo schermo. Una volta attivate, le impostazioni di **Messaggistica vendita** e **PQ Demo** saranno disponibili. Impostare in base alle proprie preferenze. Consigliamo di selezionare Modalità vendita per l'uso domestico.

Assistente Google: Seleziona l'account attivo, visualizza i permessi, seleziona quali applicazioni includere nei risultati di ricerca, attiva il filtro di ricerca sicura, il blocco parole offensive e visualizza le licenze open source.

Salvaschermo: Imposta le opzioni di screensaver e modalità d'attesa per il televisore. È possibile scegliere uno screensaver, impostare il tempo di attesa per lo screensaver, impostare quando il televisore entra in modalità d'attesa o avviare la modalità screensaver.

Posizione: Consente l'uso della connessione wireless per stimare la posizione, vedere le recenti richieste di posizione e consentire o limitare le app elencate, per utilizzare le informazioni sulla posizione.

Uso e diagnostica: Invia automaticamente i dati di utilizzo e le informazioni diagnostiche a Google. Impostare in base alle proprie preferenze.

Accessibilità: Configura le funzioni **Ipovedenti**, **Enfasi dei dialoghi AC4**, **didascalie**, **Text to speech**, **Collegamento all'accessibilità**, **Impostazioni e/o attiva/disattiva Audio descrizioni**, **Non udenti**, **Testo ad alto contrasto**. Alcune delle impostazioni relative alla didascalia potrebbero non essere presenti.

Ipovedenti: I canali televisivi digitali possono trasmettere speciali audio descrizioni che commentano le azioni sullo schermo, il linguaggio del corpo, le espressioni e i movimenti per le persone con disabilità visiva.

Altoparlanti: Attivare questa opzione se si desidera ascoltare l'audio descrizione attraverso gli altoparlanti della TV.

Cuffia: Attivare questa opzione se si desidera ascoltare l'audio descrizione attraverso l'uscita cuffie della TV.

Volume: Regola il livello del volume dell'audio descrizione.

Pan e fade: Attivare questa opzione se si desidera ascoltare l'audio descrizione più chiaramente, quando è disponibile per la trasmissione.

Audio per ipovedenti: Impostare il tipo di audio per ipovedenti. Le opzioni saranno disponibili a seconda della trasmissione selezionata.

Regolatore fader: Regola il bilanciamento del volume tra l'audio della TV principale (**Main**) e il commento audio (**AD**).

Reset: Ripristina tutte le impostazioni della TV ai valori predefiniti di fabbrica. Evidenziare **Reset** e premere **OK**. Verrà visualizzato un messaggio di conferma, selezionare **Cancella tutto per procedere con il ripristino**. Prima il televisore si spegne/accende e poi si avvia la configurazione iniziale. **Selezionare Annulla per uscire**.

Telecomando & accessori

Sarà possibile usare accessori wireless, quali ad esempio telecomandi (dipende dal modello del telecomando), auricolari, tastiere o controller di gioco con una TV Android. Aggiungere dispositivi per usarli con la TV. Selezionare questa opzione e premere **OK** per iniziare la ricerca di dispositivi disponibili per abbinarli alla TV. Evidenziare, se disponibile, l'opzione **Aggiungi accessorio**, quindi premere **OK** per avviare una ricerca. Impostare il dispositivo sulla modalità di abbinamento. I dispositivi disponibili verranno riconosciuti ed elencati o verrà visualizzata la richiesta di pairing. Selezionare il dispositivo dall'elenco e premere **OK** o evidenziare **OK** e premere **OK** per avviare l'abbinamento.

Anche i dispositivi connessi verranno qui elencati. Per eliminare l'abbinamento di un dispositivo, evidenziarlo, quindi premere **OK**. Evidenziare l'opzione **Unpair** e premere **OK**. Quindi, selezionare **OK** e premere nuovamente **OK** per eliminare l'abbinamento del dispositivo dalla TV. È possibile modificare il nome di un dispositivo connesso. Evidenziare il dispositivo e premere **OK**, quindi evidenziare **Cambia nome** e premere nuovamente **OK**. Premere nuovamente **OK**, utilizzare la tastiera virtuale per cambiare il nome del dispositivo.

Elenco canali

La TV ordina tutti i canali salvati nell'**Elenco canali**. Premere **OK** per visualizzare l'**Elenco Canali** in modalità Live TV. È possibile premere il pulsante **Rosso** per scorrere l'elenco pagina per pagina, oppure premere il pulsante **Verde** per scorrere verso il basso.

Se lo si desidera, è possibile filtrare o ordinare i canali o trovare un canale nell'elenco dei canali. Premere il pulsante **Giallo** per visualizzare le opzioni **Seleziona altri canali**. Le opzioni disponibili sono **Seleziona tipo**, **Ordina** e **Trova**. L'opzione **Ordina (Sort)** potrebbe non essere disponibile a seconda del

Paese selezionato durante il processo di impostazione iniziale.

Per filtrare i canali, evidenziare **Seleziona tipo** e premere **OK**. È possibile selezionare tra le opzioni **Digitale, Radio, Libero, Criptato, Analogico e Rete**, per filtrare l'elenco canali o selezionare **Broadcast** per visualizzare tutti i canali installati nell'elenco canali.

Per filtrare i canali, evidenziare **Ordina** e premere **OK**. Selezionare una delle opzioni disponibili e premere nuovamente **OK**. I canali saranno ordinati in base alla selezione.

Per trovare i canali, evidenziare **Trova** e premere **OK**. Verrà visualizzata la tastiera virtuale. Inserire tutto o parte del nome o del numero del canale che si desidera trovare, evidenziare il simbolo del segno di spunta sulla tastiera e premere **OK**. I risultati rilevanti saranno mostrati in elenco.

*Nota: Se nel menu **Seleziona tipo** viene selezionata una qualsiasi opzione eccetto **Broadcast**, è possibile scorrere solo i canali attualmente elencati nell'elenco canali usando i tasti **Programma +/-** del telecomando.*

Modifica dei canali dall'elenco canali

È possibile modificare i canali e l'elenco dei canali usando le opzioni **Salta canale, Ordina canale, Sposta canale** e **Modifica canale** nel menu **Impostazione>Canale>Canali**. È possibile accedere al menu **Impostazioni** dalla schermata iniziale o dal menu delle **Opzioni TV** in modalità Live TV.

*Nota: Le opzioni **Ordina canale, Sposta canale** e **Modifica canale** potrebbero non essere disponibili e apparire in grigio a seconda della selezione dell'utente e alle impostazioni. È possibile disattivare l'impostazione **LCN** nel menu **Impostazioni>Canale**, poiché impedisce la modifica dei canali. Questa opzione può essere impostata di default su **On** a seconda del paese selezionato durante il processo di configurazione iniziale.*

Gestione elenco canali preferiti

Puoi creare quattro elenchi diversi dei tuoi canali preferiti. È possibile creare quattro diverse liste di canali preferiti. Premere **OK** per visualizzare l'elenco canali. Quindi premere il pulsante **Blu** per accedere alle liste dei preferiti. Se una delle liste viene visualizzata sullo schermo, è possibile premere il pulsante **Giallo** per aprire il menu di **Selezione elenco preferiti** per passare da una lista all'altra. Selezionare il tipo di lista desiderato e premere il tasto **OK**. Evidenziare un canale nella lista e premere il pulsante **OK** per guardarlo.

Per aggiungere il canale che si sta guardando a una delle liste di preferiti, selezionare la lista preferiti desiderata, come descritto sopra e premere il tasto **Menu** sul telecomando. Quindi entrare nel menu **Canali**, evidenziare l'opzione **Aggiungi ai preferiti** e premere **OK**. Il canale selezionato verrà aggiunto all'elenco dei preferiti. Per rimuovere il canale, aprire la lista dei preferiti, evidenziare il canale e premere il

pulsante **Blu**. In questo modo è possibile aggiungere o rimuovere solo il canale che si sta guardando.

Guida programmi

Tramite la funzione di guida elettronica ai programmi (Electronic Programme Guide, EPG) 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 Elettronica Programmi nella schermata iniziale, premere il tasto **EPG** sul telecomando. La guida elettronica ai programmi è disponibile anche in modalità Live TV. È possibile passare alla modalità Live TV tramite l'app Live TV sulla schermata iniziale o selezionando la sorgente di ingresso **Canali** dal menu **Ingressi** nella schermata iniziale. Per accedere alla guida ai programmi in modalità Live TV, premere il pulsante **EPG** sul telecomando.

Utilizzare i pulsanti di navigazione per navigare nell'elenco programmi. È possibile utilizzare i pulsanti direzionali Su/Giù o i pulsanti **Programma +/-** per passare al canale precedente/successivo dell'elenco e i pulsanti direzionali Destra/Sinistra per selezionare l'evento desiderato del canale attualmente evidenziato. Se disponibili, il nome completo, l'ora e la data di inizio-fine, il genere dell'evento evidenziato e una breve informazione su di esso saranno visualizzati nella parte inferiore dello schermo.

Premere il tasto **Blu** per filtrare gli eventi. A causa della grande varietà di opzioni di filtro è possibile trovare più rapidamente gli eventi desiderati. Premere il pulsante **Giallo** per visualizzare informazioni dettagliate sull'evento evidenziato. È inoltre possibile utilizzare i tasti Rosso e Verde per visualizzare gli eventi del giorno precedente e del giorno successivo. Le funzioni saranno assegnate ai tasti colorati sul telecomando, ove disponibili. Attenersi alle istruzioni a video per le funzioni dei pulsanti.

La guida non può essere visualizzata se la sorgente di ingresso TV è bloccata dal menu **Impostazioni>Canale>Parental control>Ingressi bloccati** in modalità Live TV o nella schermata iniziale.

Collegamento a Internet

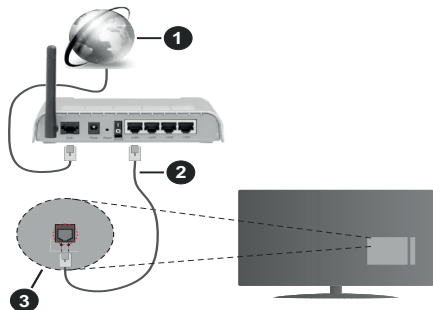
È possibile accedere a Internet tramite la TV collegandola a un sistema a banda larga. È necessario configurare le impostazioni di rete per godere di una varietà di contenuti in streaming e applicazioni Internet. Queste impostazioni possono essere configurate dai menu **Impostazioni>Rete e Internet**. È inoltre possibile evidenziare l'icona Connesso/Non connesso nella schermata principale e premere **OK** per accedere a

questo menu. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Rete e Internet** nella **Schermata principale**.

Collegamento cablato

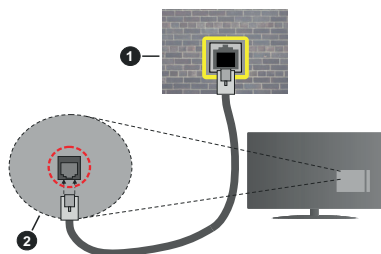
Collegare la TV al modem/router tramite cavo Ethernet. C'è una porta LAN sulla parte posteriore della TV.

Lo stato della connessione nella sezione **Ethernet** nel menu **Rete e Internet** cambierà da **Non connesso** a **Connesso**.



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

È possibile collegare la TV a una presa di rete a muro, a seconda della configurazione di rete. In questo caso, è possibile collegare il televisore direttamente alla rete utilizzando un cavo Ethernet.

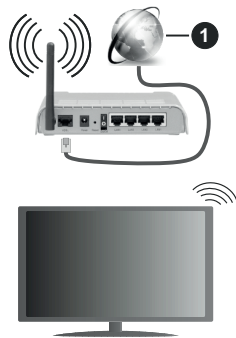


1. Presa di rete a parete
2. Ingresso LAN sul lato posteriore della TV

Collegamento wireless

È necessario un modem/router LAN wireless per collegare la TV a Internet tramite una rete LAN wireless.

Selezionare l'opzione **Wi-Fi** nel menu **Rete e Internet** e premere **OK** per abilitare la connessione wireless. Verranno elencate le reti disponibili. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Rete e Internet > Wi-Fi** sotto a **Schermata principale**.



1. Connessione ISP a banda larga

Una rete con SSID nascosto non può essere rilevata da altri dispositivi. Per connettersi a una rete con SSID nascosto, evidenziare l'opzione **Aggiungi nuova rete** nel menu **Rete e Internet** nella schermata iniziale e premere **OK**. Aggiungere la rete inserendo il proprio nome manualmente servendosi della relativa opzione.

Per aumentare la larghezza di banda, è previsto un router N-wireless (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) con bande 2,4 e 5 GHz simultanee. Ottimizzato per uno streaming video HD più fluido e più veloce, trasferimenti file e gioco HD.

Usa la connessione LAN per un trasferimento dati fra altri dispositivi, quali ad esempio computer.

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 & ac. 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.

Per riprodurre i contenuti in streaming è necessaria una velocità di connessione stabile. Utilizzare la connessione Ethernet se la velocità della LAN wireless è instabile.

Multi Media Player

Nella schermata iniziale, scorrere fino alla riga **App**, selezionare **Multi Media Player (MMP)** e premere il pulsante **OK** per avviarlo.

Selezionare il tipo di media sullo schermo media player principale. Nella schermata successiva, è possibile premere il pulsante **Menu** per accedere a un elenco di opzioni di menu, mentre è evidenziata una cartella o un file multimediale. Utilizzando le opzioni di questo menu è possibile modificare il tipo di supporto, ordinare i file, modificare le dimensioni delle miniature e trasformare il televisore in una cornice digitale. Sarà inoltre possibile copiare, incollare ed eliminare i file multimediali utilizzando le relative opzioni di questo menu, se un dispositivo di archiviazione USB formattato FAT32 è collegato al televisore. Inoltre, è possibile cambiare lo stile di visualizzazione selezionando **Normal Parser** o **Recursive Parser**. In modalità **Normal Parser** i file saranno visualizzati con le cartelle, se disponibili. Così facendo verrà visualizzato solo il tipo di file multimediale nella cartella principale o nella cartella selezionata. Se non ci sono file multimediali del tipo selezionato, la cartella sarà considerata vuota. In modalità **Recursive Parser** la sorgente verrà cercata per tutti i file multimediali disponibili del tipo selezionato e i file trovati saranno elencati. Premere il pulsante **Indietro/Precedente** per chiudere questo menu.

Per attivare la funzione cornice foto selezionare **Foto** come tipo di supporto. Quindi premere il pulsante **Menu**, evidenziare **Cornice Foto** e premere **OK**. Se si seleziona l'opzione **Modalità una foto** e si preme **OK**, l'immagine impostata in precedenza come immagine della cornice verrà visualizzata quando la funzione cornice è attivata. Se si seleziona l'opzione dispositivo di memorizzazione USB, verrà visualizzato il primo file (in modalità **Recursive Parser**). Per impostare l'immagine della cornice premere il pulsante **Menu** mentre è visualizzato il file di foto di vostra scelta, evidenziare **Immagine cornice foto** e premere **OK**.

Durante la ricerca dei file video verrà visualizzata un'anteprima del video evidenziato in una piccola finestra sul lato sinistro dello schermo se lo stile di visualizzazione si imposta su **Visuale lista**. Premere il pulsante **Blu** per passare dalla Visuale lista alla Visuale griglia. È anche possibile utilizzare i tasti **Programma +/-** per saltare direttamente alla prima e all'ultima cartella o file se lo stile di visualizzazione è impostato su Vista griglia.

File video

Premere **OK** per riprodurre il file video evidenziato.

Info: Visualizzare la barra delle informazioni. Premere due volte per visualizzare le informazioni estese e il file successivo.

Play/Pausa: Mettere in pausa/riprendere la riproduzione.

Indietro: Iniziare il riavvolgimento. Premere consecutivamente per impostare la velocità di riavvolgimento.

Avanzamento veloce: Avviare la riproduzione in avanzamento veloce. Premere consecutivamente per impostare la velocità di riproduzione in avanzamento veloce.

Stop: Arrestare la riproduzione e tornare alla schermata del media player.

Programma +: Passare al file successivo.

Programma -: Passare al file precedente.

Indietro/Torna: Ritornare alla schermata del media player.

File musicali

Premere **OK** per riprodurre il file musicale evidenziato.

Info: Visualizzare le informazioni estese e il file successivo.

Play/Pausa: Mettere in pausa/riprendere la riproduzione.

Indietro: Premere e tenere premuto per riavvolgere.

Avanzamento veloce: Premere e tenere premuto per l'avanzamento veloce.

Stop: Interrompere la riproduzione.

Programma +: Passare al file successivo.

Programma -: Passare al file precedente.

Indietro/Torna: Ritornare alla schermata del media player.

Se si preme il tasto **Indietro/Torna** senza interrompere prima la riproduzione, la riproduzione continua mentre si naviga nel lettore multimediale. È possibile utilizzare i tasti del lettore multimediale per controllare la riproduzione. La riproduzione si interrompe se si esce dal media player o si passa dal tipo di media al video.

File di foto

Premere **OK** per riprodurre la foto evidenziata. Quando si preme il pulsante **Play** si avvia la presentazione delle foto e tutti i file di foto nella cartella corrente o nel dispositivo di memorizzazione, a seconda dello stile di visualizzazione, vengono visualizzati in ordine. Se l'opzione **Ripeti** è impostata su **Nessuno** verranno visualizzati solo i file tra quello evidenziato e l'ultimo elencato. La presentazione si interromperà dopo la visualizzazione dell'ultimo file elencato.

Info: Visualizzare la barra delle informazioni. Premere due volte per visualizzare le informazioni estese.

Play/Pausa: Mette in pausa e riprende la presentazione.

Pulsante verde (Ruota/Durata): Ruotare l'immagine/impostare l'intervallo tra le diapositive.

Tasto giallo (Zoom/Effetto): Zoomare l'immagine/ applicare vari effetti alla presentazione.

Programma +: Passare al file successivo.

Programma -: Passare al file precedente.

Indietro/Torna: Ritornare alla schermata del media player.

File di testo

Quando si preme il pulsante **OK** si avvia la presentazione delle foto e tutti i file di testo nella cartella corrente o nel dispositivo di memorizzazione, a seconda dello stile di visualizzazione, vengono visualizzati in ordine. Se l'opzione **Ripeti** è impostata su **Nessuno** verranno visualizzati solo i file tra quello evidenziato e l'ultimo elencato. La presentazione si interromperà dopo la visualizzazione dell'ultimo file elencato.

Info: Visualizzare la barra delle informazioni. Premere due volte per visualizzare le informazioni estese.

Play/Pausa: Mette in pausa e riprende la presentazione.

Programma +: Passare al file successivo.

Programma -: Passare al file precedente.

Pulsanti direzionali (Giù o Destra / Su o Sinistra): Passare alla pagina successiva. /Passare alla pagina precedente.

Indietro/Torna: Arrestare la presentazione e tornare alla schermata del media player.

Opzioni menu

Premere il tasto **Menu** per visualizzare le opzioni disponibili durante la riproduzione o la visualizzazione dei file multimediali. Il contenuto di questo menu varia a seconda del tipo di file multimediale.

Pausa/Play: Mettere in pausa riprendere la riproduzione o la presentazione.

Ripeti: Impostare l'opzione di ripetizione. Evidenziare un'opzione e premere **OK** per modificare l'impostazione. Se si seleziona l'opzione **Ripeti uno**, il file multimediale corrente verrà riprodotto o visualizzato ripetutamente. Se l'opzione **Ripeti tutto** è selezionata, tutti i file multimediali dello stesso tipo nella cartella corrente o nel dispositivo di memorizzazione, a seconda dallo stile di visualizzazione, verranno riprodotti o visualizzati ripetutamente.

Shuffle On/Off: Attivare o disattivare l'opzione shuffle. Premere il tasto **OK** per modificare l'impostazione.

Durata: Impostare l'intervallo tra le diapositive. Evidenziare un'opzione e premere **OK** per modificare l'impostazione. È anche possibile premere il pulsante verde per l'impostazione. Questa opzione non sarà disponibile se la presentazione è in pausa.

Ruota: Ruotare l'immagine. L'immagine verrà ruotata di 90 gradi in senso orario ogni volta che si preme **OK**. È anche possibile premere il pulsante **Verde** per

ruotare. Questa opzione non sarà disponibile se la presentazione non è in pausa.

Effetto: Applicare vari effetti alla presentazione. Evidenziare un'opzione e premere **OK** per modificare l'impostazione. È anche possibile premere il pulsante **Giallo** per l'impostazione. Questa opzione non sarà disponibile se la presentazione è in pausa.

Zoom: Zoomare l'immagine attualmente visualizzata. Evidenziare un'opzione e premere **OK** per modificare l'impostazione. È anche possibile premere il pulsante **Giallo** per ingrandire. Questa opzione non sarà disponibile se la presentazione non è in pausa.

Carattere: Impostare l'opzione carattere. Dimensioni, stile e colore possono essere impostati in base alle proprie preferenze.

Mostra Info: Visualizzare le informazioni per esteso.

Immagine cornice foto: Impostare l'immagine attualmente visualizzata come immagine della cornice foto. Questa immagine verrà visualizzata se si seleziona la modalità **Una foto** al posto del dispositivo di memorizzazione collegato mentre si attiva la funzione della cornice per foto. Altrimenti tutti i file verranno riprodotti come presentazione quando la funzione della cornice foto è attivata.

Nascondi/mostra spettro: Nascondere o mostrare lo spettro, se disponibile.

Opzioni testo: Visualizzare le opzioni dei testi, se disponibili.

Picture Off: Aprire il menu di accensione del televisore. Usare l'opzione Picture off per spegnere lo schermo. Premere un qualsiasi pulsante sul telecomando o sulla TV per riaccendere lo schermo.

Impostazioni immagine: Visualizzare il menu Impostazioni immagine.

Impostazioni suono: Visualizzare il menu Impostazioni suono.

Impostazioni audio: Impostare l'opzione della colonna sonora se ne sono disponibili più di una.

Ultimo memorizzato: Impostare su **Time** se si desidera riprendere la riproduzione dalla posizione in cui è stato fermato la prossima volta che si apre lo stesso file video. Se impostato su **Off** la riproduzione partirà dall'inizio. Evidenziare un'opzione e premere **OK** per modificare l'impostazione.

Cerca: Saltare a uno specifico punto del file video. Utilizzare i pulsanti numerici e direzionali per inserire l'ora e premere **OK**.

Dalla connessione USB

IMPORTANTE! Eseguire il backup dei file sul dispositivo USB 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. I dispositivi formattati FAT32 con una capacità di archiviazione superiore a 192TB non sono supportati. I dispositivi formattati NTFS con una capacità di archiviazione superiore a 16 TB non sono supportati.

È possibile visualizzare le foto, i documenti di testo o riprodurre i file musicali e i video installati sul dispositivo di archiviazione USB collegato al televisore. Collegare il dispositivo USB a uno degli ingressi USB del televisore.

Nella schermata principale del lettore multimediale, selezionare il tipo di supporto desiderato. Nella schermata successiva, evidenziare il nome di un file dall'elenco dei file multimediali disponibili e premere il pulsante **OK**. Attenersi alle istruzioni a video per ulteriori informazioni sulle altre funzioni dei pulsanti disponibili.

Nota: 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.

Da un dispositivo mobile tramite DMR

Assicurarsi che il dispositivo mobile sia collegato alla stessa rete della TV. Sulla TV, scorrere fino alla riga **App** nella sezione Home, selezionare **Multi Media Player (MMP)** e premere il pulsante **OK** per avviarlo. Selezionare il tipo di media sullo schermo media player principale. Nella schermata successiva, premere il pulsante **Blu** per cambiare il layout di visualizzazione dell'elenco. Quindi, premere il pulsante **Nero**. L'opzione **DMR** (Digital Media Renderer) apparirà tra le opzioni del tipo di supporto. Evidenziare **DMR** e premere il pulsante **OK**. La TV è pronta a ricevere il file multimediale inviato dal dispositivo mobile. Sul dispositivo mobile, aprire il file che si desidera condividere e toccare l'icona di condivisione o la relativa opzione dal menu opzioni del proprio dispositivo mobile. I dispositivi disponibili verranno elencati. Selezionare la propria TV dall'elenco. È possibile ottenere il nome della TV dal menu **Impostazioni>Preferenze dispositivo>Informazioni** nella Home. Se lo si desidera, il nome del televisore può essere modificato anche selezionando uno dei nomi predefiniti oppure inserendo un nome personalizzato, utilizzando le opzioni del menu **Nome dispositivo**. Se la connessione è stata stabilita con successo, il file multimediale selezionato verrà riprodotto/visualizzato sulla TV.

CEC

Con la funzione CEC del televisore è possibile comandare un dispositivo collegato con il telecomando della TV. Questa funzione utilizza HDMI CEC (Consumer Electronics Control) per comunicare con i dispositivi collegati. I dispositivi devono supportare

HDMI CEC e devono essere collegati con una connessione HDMI.

Il televisore è fornito di funzione CEC attivata. Assicurarsi che tutte le impostazioni CEC siano impostate correttamente sul dispositivo CEC collegato. La funzionalità CEC ha nomi diversi a seconda della marca. La funzione CEC potrebbe non funzionare con tutti i dispositivi. Se si collega un dispositivo con supporto HDMI CEC alla TV, la relativa sorgente di ingresso HDMI verrà rinominata con il nome del dispositivo collegato.

Per utilizzare il dispositivo CEC collegato, selezionare la relativa sorgente di ingresso HDMI dal menu **Ingressi** nella schermata iniziale. Oppure premere il tasto **Sorgente** (Source) se il televisore è in modalità Live TV e selezionare la relativa sorgente di ingresso HDMI dall'elenco. Per terminare questa operazione e controllare nuovamente il televisore tramite il telecomando, premere il pulsante **Source**, che sarà ancora attivo, sul telecomando e passare ad un'altra sorgente.

Il telecomando sarà in grado di eseguire automaticamente il dispositivo una volta selezionata la sorgente HDMI collegata. Tuttavia, non tutti i tasti vengono inoltrati al dispositivo. Solo i dispositivi che supportano la funzione di controllo remoto CEC risponderanno al telecomando della TV.

La TV supporta anche la funzione ARC (Audio Return Channel). Questa funzione è un collegamento audio pensato per sostituire altri cavi fra la TV e l'impianto audio (ricevitore A/V o impianto audio). Collegare il sistema audio all'ingresso HDMI2 del televisore per abilitare la funzione ARC.

Per attivare la funzione ARC, l'opzione **Altoparlanti** dovrebbe essere impostata come **Sistema audio esterno**. È possibile accedere a questa opzione dalle **Opzioni TV** o dal menu **Opzioni TV>Impostazioni>Preferenze dispositivo>Suono** in modalità Live TV o dal menu **Impostazioni>Preferenze dispositivo>Suono** nella schermata iniziale. Quando la funzione ARC è attiva, la TV disattiva automaticamente l'audio delle altre uscite audio. Si sente l'audio solo dal dispositivo audio collegato (come le altre uscite audio digitali ottiche o coassiali). I pulsanti di controllo del volume del telecomando saranno diretti al dispositivo audio collegato e sarà possibile controllare il volume del dispositivo collegato con il telecomando della TV.

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

Le funzioni CEC sono impostate di default su On. Per spegnere completamente il televisore:

1 - Accedere al menu **Impostazioni>Preferenze dispositivo>Ingressi** nella schermata iniziale o al menu **Opzioni TV>Impostazioni>Preferenze dispositivo>Ingressi** nella modalità Live TV.

2 - Scorrere verso il basso fino alla sezione **Consumer Electronic Control (CEC)**. Evidenziare **Controllo HDMI** e premere **OK**.

Google Cast

Con la tecnologia integrata di Google Cast è possibile lanciare il contenuto dal tuo dispositivo mobile direttamente sul televisore. Se il dispositivo mobile ha la funzione Google Cast, si può proiettare lo schermo del proprio dispositivo sulla TV in modalità wireless. Selezionare l'opzione Proietta schermo sul dispositivo Android. I dispositivi disponibili verranno riconosciuti ed elencati. Selezionare il televisore dall'elenco e premere su di esso per iniziare la proiezione. È possibile ottenere il nome della rete del televisore dal menu **Impostazioni>Preferenze dispositivo>Informazioni** nella Home. Il nome del dispositivo sarà uno di quelli mostrati. È inoltre possibile modificare il nome del televisore. Evidenziare il **Nome dispositivo** e premere **OK**. Quindi evidenziare **Cambia** e premere nuovamente **OK**. È possibile selezionare uno dei nomi predefiniti o inserire un nome personalizzato.

Per proiettare lo schermo del dispositivo sullo schermo della TV...

1. Dal dispositivo Android, andare su 'Impostazioni' dal pannello di notifica o dalla schermata iniziale.
2. Premere su 'Connettività del dispositivo'.
3. Premete su "Proiezione facile" e attivate "Proiezione wireless". I dispositivi disponibili verranno elencati
4. Selezionare il televisore su cui si desidera proiettare

oppure

1. Scorrere verso il basso il pannello di notifica
2. Premete su 'Proiezione wireless'
3. Selezionare il televisore su cui si desidera proiettare

Se l'app mobile è abilitata alla proiezione, come YouTube, Dailymotion, Netflix, si può lanciare l'app sulla TV. Sull'applicazione mobile, cerca l'icona Google Cast e premi su di essa. I dispositivi disponibili verranno riconosciuti ed elencati. Selezionare il televisore dall'elenco e premere su di esso per iniziare la proiezione.

Per proiettare un'app sullo schermo TV...

1. Sullo smartphone o tablet, aprire un'app che supporta Google Cast
2. Toccare l'icona Google Cast
3. Selezionare il televisore su cui si desidera proiettare
4. L'applicazione selezionata dovrebbe iniziare a funzionare sulla TV

Nota:

Google Cast funziona con Android e iOS. Assicurarsi che il dispositivo mobile sia collegato alla stessa rete della TV.

Le opzioni del menu e i nomi per la funzione Google Cast sul dispositivo Android possono variare da marca a marca e possono cambiare nel tempo. Fare riferimento al manuale del dispositivo per le ultime informazioni sulla funzione Google Cast.

Sistema HBBTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) è un nuovo standard industriale che combina in modo invisibile servizi TV consegnati tramite trasmissione con servizi consegnati tramite banda larga consentendo inoltre l'accesso a servizi internet per i consumatori che utilizzano TV collegate 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.

Le app HbbTV vengono generalmente lanciate premendo un tasto colorato sul telecomando. Generalmente un piccolo tasto rosso appare sullo schermo per notificare all'utente che c'è un'app HbbTV su quel canale. Premere il pulsante indicato sullo schermo per lanciare l'applicazione.

Le app 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. I pulsanti **OK** (avvio&pausa), **Stop**, **Avanti veloce** e **Indietro** sul telecomando possono essere utilizzati per interagire con i contenuti AV.

***Nota:** È possibile attivare o disattivare questa funzione dal menu **Impostazioni HBBTV>Opzioni TV>Opzioni avanzate** in modalità Live TV.*

Ricerca standby rapido

Se viene prima eseguita una ricerca automatica, la TV cerca nuovi canali digitali o canali digitali mancanti ogni mattina alle 05:00, mentre si trova in modalità di standby rapido.

E se l'opzione **Aggiornamento automatico canale** nel menu **Impostazioni>Canali** è abilitata, il televisore si attiva entro 5 minuti dopo essere passato in modalità quick standby e cerca i canali. Il LED di standby lampeggerà durante questo processo. Una volta che il LED di standby smette di lampeggiare, il processo di

ricerca è completato. Tutti i nuovi canali trovati verranno aggiunti all'elenco dei canali. Se l'elenco dei canali viene aggiornato, si verrà informati sulle modifiche alla successiva accensione.

Aggiornamento software

La TV è in grado di trovare e aggiornare il firmware in automatico tramite Internet

Per utilizzare al meglio il televisore e usufruire degli ultimi miglioramenti, assicurarsi che il sistema sia sempre aggiornato.

Aggiornamento software via Internet

Nella schermata iniziale, accedere al menu **Impostazioni>Preferenze dispositivo>Informazioni** per aggiornare la versione del sistema Android. Spostarsi sull'opzione di **Aggiornamento sistema** e premere **OK**. Verrà visualizzato lo stato del sistema e l'ora in cui il dispositivo è stato controllato per l'ultimo aggiornamento. L'opzione **Cerca aggiornamenti** sarà evidenziata, premere **OK** se si desidera verificare la disponibilità di un aggiornamento.

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

Guida alla risoluzione dei problemi e suggerimenti

La TV non si accende

- Accertarsi che il cavo di alimentazione sia collegato saldamente alla presa di corrente.
- Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente. Attendere un minuto e ricollegarlo.
- Premere il pulsante **Standby/On** sulla TV.

La TV non risponde al telecomando

- La TV richiede un po' di tempo per avviarsi. Durante questo periodo di tempo, il televisore non risponde al telecomando o ai comandi TV. Si tratta di un avvenimento normale.
- Controllare se il telecomando funziona con la fotocamera del telefono cellulare. Portare il telefono in modalità fotocamera e puntare il telecomando verso l'obiettivo della fotocamera. Se si preme un tasto qualsiasi del telecomando e si nota che il LED a infrarossi lampeggia attraverso la fotocamera, il telecomando funziona. Il televisore deve essere controllato.

Se non si nota il lampeggiamento, le batterie potrebbero essere esaurite. Sostituire le batterie. Se il telecomando non funziona ancora, potrebbe essere rotto e deve essere controllato.

Questo metodo per controllare il telecomando non è possibile con telecomandi che sono accoppiati in modalità wireless con il televisore.

Nessun canale

- Assicurarsi che tutti i cavi siano collegati correttamente e che sia selezionata la rete corretta.
- Assicurarsi che sia stato selezionato l'elenco dei canali corretto.
- Assicurarsi di aver inserito la frequenza di canale corretta qualora sia stata eseguita la sintonizzazione manuale.

Nessuna immagine/immagine distorta

- Assicurarsi che l'antenna sia collegata correttamente alla TV.
- Accertarsi che il cavo dell'antenna non sia danneggiata.
- Assicurarsi che il dispositivo corretto sia selezionato come sorgente di ingresso.
- Assicurarsi che il dispositivo esterno o la sorgente sia collegato correttamente.
- Assicurarsi che le impostazioni dell'immagine siano corrette.
- Altoparlanti ad alto volume, dispositivi audio, luci al neon, edifici alti e altri oggetti di grandi dimensioni possono influenzare la qualità della ricezione. Se possibile, provare a migliorare la qualità della ricezione, cambiando la direzione dell'antenna o allontanando i dispositivi dal televisore.
- Cambiare il formato dell'immagine, se l'immagine non si adatta allo schermo.
- Assicurarsi che il PC utilizzi la risoluzione e la frequenza di aggiornamento supportate.

Nessun audio/audio scadente

- Assicurarsi che le impostazioni dell'audio siano corrette.
- Assicurarsi che tutti i cavi siano correttamente installati.
- Assicurarsi che il volume non sia disattivato o impostato a zero, aumentare il volume per controllare.
- Assicurarsi che l'uscita audio del televisore sia collegata all'ingresso audio dell'impianto audio esterno.
- L'audio viene emesso solo da un altoparlante. Controllare le impostazioni di bilanciamento dal menu **Audio**.

Sorgenti di ingresso - non è stato possibile effettuare la selezione

- Assicurarsi che il dispositivo sia collegato alla TV.

- Assicurarsi che tutti i cavi siano correttamente installati.
- Assicurarsi di selezionare la sorgente d'ingresso corretta del dispositivo collegato.

Modalità tipica monitor, ingresso VGA

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

Compatibilità segnale AV e HDMI

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

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

Video

Codec Video	Risoluzione	Bit Rate	Profili	Contenitore
MPEG 1/2	1080P@60fps	80Mbps	MP@HL	Stream programma MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4	1080P@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> • Profilo semplice • Profilo semplice avanzato@Livello 5 • GMC non supportato 	Stream programma MPEG (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263	1080P@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi), SWF(.swf)
H.263	1080P@60fps	40Mbps		MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	4096x2176@60fps 1080P@60fps	135Mbps	<ul style="list-style-type: none"> • Profilo principale • Profilo alto @ Livello 5.1 	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Profilo Principale/ Principale10, Livello alto @Livello 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv)
MVC	1080P@30fps	80Mbps		Flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp)
AVS	1080P@60fps	40Mbps	Profilo Jizhun @ Livello 6.0	Flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp)
AVS+	1080P@60fps	50Mbps	Profilo di trasmissione@Livello 6.0.1.08.60	Flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp)
WMV3	1080P@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv)
VC1	1080P@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> • Profilo avanzato @ Livello 3 • Profilo semplice • Profilo principale 	MPEG flusso di programma (.MPG, .MPEG), MPEG flusso di trasporto (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	1080P@30fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@60fps	20Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm)
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profile0/2	MKV (.mkv), WebM (.webm)
RV30/RV40	1080P@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb)

Audio

Codec Audio	Frequenza di campionamento	Canale	Bit Rate	Contenitore	Nota
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Fino a 2	32Kbps ~ 448Kbps	Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG flusso di trasporto (.ts, .trp, .tp), MPEG flusso d programma (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musica: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Fino a 2	8Kbps ~ 384Kbps	Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG flusso di trasporto (.ts, .trp, .tp), MPEG flusso d programma (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musica: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	Fino a 2	8Kbps ~ 320Kbps	Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG flusso di trasporto (.ts, .trp, .tp), MPEG flusso d programma (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), SWF (.swf) Musica: MP3 (.mp3), WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Fino a 5,1	32Kbps ~ 640 Kbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG flusso di trasporto (.ts, .trp, .tp), MPEG flusso d programma (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musica: AC3 (.ac3), MP4 (.m4a)	
EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Fino a 5,1	32Kbps ~ 6 Mbps	Film: 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG flusso di trasporto (.ts, .trp, .tp), MPEG flusso d programma (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musica: EAC3 (.ec3), MP4 (.m4a)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Fino a 5,1		Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG flusso di trasporto (.ts, .trp, .tp), MPEG flusso di programma (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb) Musica: AAC (.aac), MP4 (.m4a)	
.WMA	8KHz ~ 48KHz	Fino a 2	128bps ~ 320Kbps	Film: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musica: ASF (.wma)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standard
WMA 10 Pro M0	48KHz	Fino a 2	< 192kbps	Film: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musica: ASF (.wma)	Nessuna modalità LBR
WMA 10 Pro M1	48KHz	Fino a 5,1	< 384kbps	Film: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musica: ASF (.wma)	
WMA 10 Pro M2	96KHz	Fino a 5,1	< 768kbps	Film: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musica: ASF (.wma)	

Codec Audio	Frequenza di campionamento	Canale	Bit Rate	Contenitore	Nota
VORBIS	Fino a 48KHz	Fino a 2		Film: Matroska (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musica: MP4 (.m4a), OGG (.ogg)	Supporta solo la decodifica stereo
DTS	Fino a 48KHz	Fino a 5,1	< 1.5Mbps	Film: MPEG flusso di trasporto (.ts, .trp, .tp), MPEG flusso di programma (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), Matroska (.mkv)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Fino a 5,1	64Kbps ~ 1.5Mbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG flusso di trasporto (.ts, .trp, .tp), MPEG flusso d programma (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musica: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Fino a 2	384Kbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musica: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
G711 A/mu-law	8KHz	Fino a 2	64Kbps ~ 128Kbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musica: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
LBR (cook)	8KHz 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Fino a 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	Film: RM (.rm, .rmvb)	
FLAC	8KHz~96KHz	Fino a 5,1	< 1.6Mbps	Film: Matroska (.mkv, .mka) Musica: FLAC(.flac)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Fino a 5,1	fino a 2Mbps	Film: MP4 (.mp4, .mov)	
DTS XLL	Fino a 96KHz	Fino a 6		Film: Flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8KHz~96KHz	Fino a 7,1	< 1533Kbps	Film: Flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp)	

Immagine

Immagine	Foto	Risoluzione (larghezza x altezza)
JPEG	Base-line	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressive	1024x768
PNG	non-interlacciato	9600x6400
	interlaccia	1200x800
BMP		9600x6400
MPO	Base-line	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressive	1024x768
GIF		6400x4800 (800x8 x 600x8)

Sottotitoli

Interno

Estensione file	Contenitore	Codec sottotitolo
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	Sottotitoli DVD
ts, trp, tp	TS	Sottotitoli DVB
mp4	MP4	Sottotitoli DVD Testo semplice UTF-8
mkv	MKV	ASS SSA Testo semplice UTF-8 VobSub Sottotitoli DVD
avi	AVI(1.0, 2.0), DMF0, 1, 2	XSUB XSUB+

Esterna

Estensione file	Parser sottotitoli	Consigli
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem Subldx (VobSub)	Solo SubViewer 1.0 & 2.0
.txt	TMPlayer	

Risoluzioni DVI supportate

In fase di collegamento dei dispositivi 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				

Specifiche

Trasmissione TV	PAL BG/I/DK/ SECAM BG/DK			
Canali riceventi	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	12 200			
Indicatore di canale	OSD			
Ingresso antenna RF	75 Ohm (non bilanciato)			
Tensione Operativa	220-240V CA 50Hz			
Audio	DTS HD			
Cuffie	Jack stereo mini da 3.5 mm			
Consumo energetico collegamento in rete standby (W)	< 2			
	TX-43HX700E TX-43HX710E TX-43HX702E TX-43HX712E	TX-50HX700E TX-50HX710E TX-50HX702E TX-50HX712E	TX-55HX700E TX-55HX710E TX-55HX702E TX-55HX712E	TX-65HX700E TX-65HX710E TX-65HX702E TX-65HX712E
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)	11 Kg	14 Kg	17 Kg	24,5 Kg
Dimensioni TV PxA (con piedistallo) (mm)	221 x 964 x 614	221 x 1119 x 704	221 x 1233 x 769	251 x 1452 x 890
Dimensioni TV PxA (senza piedistallo) (mm)	68 x 964 x 560	68 x 1119 x 647	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

Gammae 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-Ålesund
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.

Licenze

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



Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, e il simbolo della doppia D sono marchi commerciali Dolby Laboratories Licensing Corporation. Prodotto su licenza dei Laboratori Dolby. Lavori riservati non pubblicati. Copyright ©1992-2020 Dolby Laboratories. Tutti i diritti riservati.



Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play e YouTube sono marchi registrati Google LLC.

Per i brevetti DTS rimandiamo a <http://patents.dts.com>. Prodotto sotto licenza da DTS Licensing Limited. DTS, il marchio, DTS e il marchio insieme, DTS-HD e il logo DTS-HD sono marchi registrati di DTS, Inc. negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. © 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 adeguate/ adeguate 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.

Smaltimento di strumentazione vecchia e batterie



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.

Dichiarazione di Conformità (DoC)

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

<http://www.ptc.panasonic.eu/doc>

Rappresentante autorizzato:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

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

Indholdsfortegnelse

Sikkerhedsoplysninger	39
VIGTIGT - Læs brugsanvisningen helt inden installation eller brug	39
Mærkning af produktet	39
Vedligeholdelse	41
Skærm, Kabinet, Sokkel	41
Netstik	41
Montering / fjernelse af soklen	41
Ved brug af vægbeslag	42
Indledning	42
Medfølgende tilbehør	42
Funktioner	42
Antenneforbindelse	43
Andre forbindelser	44
Tænder/slukker TV'et	45
TV-betjening og brug	45
Fjernbetjening	46
Vejledning til Start-opsætning	47
Startskærmen	49
Indhold i menuen Live TV-tilstand	50
Kanaler	50
TV-valgmuligheder	50
Indstillinger	51
Netværk og internet	51
Tilgængelige netværk	51
Andre muligheder	51
Ethernet	51
Kanal	52
Kanaler	52
Kanalinstallationstilstand	53
Automatisk kanalopdatering	53
Kanalopdateringsmeddelelse	53
Forældrekontrol	53
Lydkanal	54
Lydsprog	54
Andet lydsprog	54
Open source-software	54
Version	54
Konti og login	54
Apps	54
Nyligt åbnede apps	54
Tilladelser	54
Enhedspræferencer	54
Fjernbetjening og tilbehør	57
Kanalliste	57
Programguide	58
Tilslutning til TV'et	59
Multimediaefspiller	60
Fra USB-forbindelse	61
Fra en mobilenhed via DMR	62
CEC	62
Google Cast	62
HBBTV-system	63
Hurtig standby-søgning	63
Softwareopdatering	63
Fejlfinding og råd	63
VGA-input Typiske visningstilstande	64
Signalkompatibilitet for AV og HDMI	65
Understøttede filformater til USB-tilstand	66
Video	66
Audio	67
Billede	68
Undertekst	69
Understøttede DVI-opløsninger	69
Specifikationer	70
Angående	71
Licens	71
Bortskaffelse af gammelt udstyr og batterier	72
Overensstemmelseserklæring (DoC)	72

Sikkerhedsoplysninger



Under ekstreme vejrforhold (størme, lyn) og lange perioder med inaktivitet perioder (på ferie), så afbryd TV'et fra lysnettet. Strømtikket bruges til at afbryde TV'et fra lysnettet og skal derfor hele tiden være tilgængeligt og brugbart. Hvis TV'et ikke er frakoblet elektricitet fra lysnettet, vil enheden stadig trække strøm i alle situationer, selv hvis fjernsynet er i standby eller slukket.

Bemærk: Følg anvisningerne på skærmen for betjening af relaterede funktioner.

VIGTIGT - Læs brugsanvisningen helt inden installation eller brug.

ADVARSEL: Dette produkt er beregnet til brug af personer (herunder børn), som er i stand til/erfarne i at anvende en sådan enhed uovervåget, med mindre, de har fået instruktion i brugen af apparatet af en person med ansvar for deres sikkerhed.

- Brug dette TV i en højde på under 2000 meter over havets overflade, på tørre steder og i regioner med moderat eller tropisk klima.
- TV-apparatet er beregnet til husholdningsbrug og almindelig brug, men kan også anvendes på offentlige steder.
- Af hensyn til ventilation skal du sørge for mindst 5 cm fri plads omkring TV'et.
- Ventilationen må ikke hindres ved at dække ventilationsåbningerne med ting, såsom aviser, duge, gardiner osv.
- Strømtikket skal være let tilgængeligt. Anbring ikke TV'et, møbler, osv. på strømkablet. Et beskadiget kabel/stik kan forårsage brand eller give elektrisk stød. Håndter ledningen ved stikket, frakobl ikke TV'et, ved at trække i ledningen. Rør aldrig ved strømkablet/stikket med våde hænder, da dette kan forårsage en kortslutning eller elektrisk stød. Slå aldrig knude på strømkablet og bind det aldrig sammen med andre kabler. Hvis det er skadet, skal det udskiftes, dette bør kun udføres af kvalificeret personale.
- Udsæt ikke TV'et for dryp eller sprøjt af væsker og placer ikke genstande med væske, såsom vaser, kopper mv. på eller over TV'et (f.eks på hylder over enheden).

- Udsæt ikke TV'et for direkte sollys eller placer ikke åben ild, såsom tændte stearinlys på toppen af eller i nærheden af fjernsynet.
- Placer ikke varmekilder såsom elektriske varmeapparater, radiatorer mv. nær TV'et.
- Anbring ikke TV'et på gulvet og skrå flader.
- For at undgå risiko for kvælning, skal plastikposer opbevares utilgængeligt for babyer, børn og husdyr.
- Fastgør omhyggeligt stativet til TV'et. Hvis stativet er forsynet med skruer, strammes skruerne godt fast for at forhindre TV'et i at vippe. Over-stram ikke skruerne og monter stativets gummi-fødder ordentligt.
- Smid ikke batterierne i ild eller sammen med farlige eller brandbare materialer.

ADVARSEL

- Batterier må ikke udsættes for stærk varme som direkte solskin, ild og lignende.
- For kraftig lyd fra øre- og hovedtelefoner kan medføre høretab.

FØRST OG FREMMEST – Lad ALDRIG nogen, især børn, skubbe eller ramme skærmen, skubbe noget ind gennem huller og sprækker eller andre åbninger i dækslet.

Forsigtig	Risiko for alvorlig personskade eller død
Risiko for elektrisk stød	Alvorlig strømrisiko
Vedligeholdelse	Vigtig vedligeholdelseskomponent

Mærkning af produktet

Følgende symboler anvendes på produktet som markør for begrænsninger og forholdsregler og sikkerhedsanvisninger. Hver forklaring skal iagttages, hvor produktet er forsynet med relateret mærkning alene. Bemærk sådanne oplysninger af sikkerhedsmæssige årsager.



Klasse II-udstyr: Dette apparat er udformet på en sådan måde, at det ikke kræver en sikkerhedstilslutning til elektrisk jord.



Farlig ledende terminal: Den markerede terminal er farligt ledende under normale driftsforhold.



Forsigtig, se betjeningsvejledningen: De(t) markerede område(r) indeholder mønt- eller knapcellebatterier, som kan udskiftes af brugeren.



Klasse 1 Laserprodukt: Dette produkt indeholder en klasse 1-laserkilde, som er sikker under rimeligt forudsigelige driftsforhold.

ADVARSEL

Batteriet må ikke sluges. Giver risiko for kemiske ætsningskader

Dette produkt eller tilbehøret, som leveres sammen med produktet, kan indeholde et batteri i knapstørrelse. Hvis knapcellebatteriet sluges, kan det medføre alvorlige indre ætse-skader på bare 2 timer, hvilket kan være livsfarligt.

Opbevar nye og brugte batterier utilgængeligt for børn. Hvis batteridækslet ikke lukker ordentligt, skal du stoppe med at bruge produktet og opbevare det utilgængeligt for børn.

Hvis du har mistanke om at batterier kan være blevet slugt eller placeret inde i en del af kroppen, skal du straks søge lægehjælp.

Advarsel - Fare for ustabilitet

Et TV kan falde ned og forårsage alvorlig personskade eller død. Mange skader, især for børn, kan undgås ved at tage simple forholdsregler, såsom:

- Brug **ALTID** kabinetter stativer eller monteringsmetoder, der er anbefalet af producenten af fjernsynet.
- Brug **ALTID** møbler, der kan understøtte TV'et sikkert.
- Sørg **ALTID** for at TV'et ikke rager ud over kanten af støttemøblet.
- Lær **ALTID** børn om farerne ved at klatre op på møbler for at kunne nå TV'et eller dets kontrolknapper.
- Sæt **ALTID** ledninger og kabler, der er tilsluttet dit TV, så man ikke kan snuble, trække i dem eller gribe dem.
- Anbring **ALDRIG** et TV-apparat på et ustabilt sted.
- Anbring **ALDRIG** fjernsynet på høje møbler (f.eks. skabe eller bogreoler) uden at forankre både møbler og TV til en passende støtte.
- Anbring **ALDRIG** TV'et på stof eller andre materialer, der er placeret mellem TV'et og støttemøbler.
- Placer **ALDRIG** genstande, der kan friste børn til at klatre, såsom legetøj og fjernbetjening, på toppen af TV'et eller møblerne, som fjernsynet er placeret på.
- Udstyret passer kun til at blive monteret i højder på over 2m.

Hvis dit nuværende TV er ved at blive afmonteret og flyttet, bør de samme overvejelser som ovenfor anvendes.

Apparat forbundet til bygningsinstallationernes beskyttende jordforbindelse gennem LYSNETTET eller gennem andet apparat med beskyttende jordforbindelse – og til et TV-distributionssystem ved brug af koaksialkabel, kan under visse omstændigheder være brandfarligt. Tilslutning til et kabelfordelersystem skal derfor foretages gennem en anordning, der giver elektrisk isolation under et bestemt frekvensområde (galvanisk isolator).

ADVARSLER VED VÆGMONTERING

- Læs vejledningen før montering af dit TV på væggen.
- Vægmonteringskit er ekstraudstyr Du kan få det fra din lokale forhandler, hvis ikke det følger med TV'et.
- Installer ikke TV'et på et loft eller på en skrå væg.
- Brug de angivne vægmonteringsskrue og andet tilbehør.
- Stram vægmonteringsskrueerne for at forhindre TV'et i at falde. Overspænd ikke skrueerne.

ADVARSEL

- Brug af andre vægophængsbeslag, eller installation af et vægophæng selv giver risiko for personskade og beskadigelse af produktet. For at opretholde apparatets ydeevne og sikkerhed, skal du absolut sørge for at spørge din forhandler eller en godkendt underleverandør om at sikre væggen hængende beslag. Enhver skade forårsaget af installation uden en kvalificeret installatør vil ugyldiggøre din garanti.
- Læs omhyggeligt vejledningen til ekstraudstyr, og vær helt sikker på at tage skridt til at forhindre at TV'et kan falde ned.
- Håndter TV'et med forsigtighed under installationen, da udsættelse for slag eller andre påvirkninger kan forårsage skade på produktet.
- Vær forsigtig, når du fastgør vægbeslagene til væggen. Sørg altid for, at der ikke er elektriske kabler eller rør i væggen, før ophæng af beslag.
- For at forhindre fald eller kvæstelse, fjern TV'et fra dets faste vægposition, når det ikke længere er i brug.

Figurer og illustrationer i denne brugervejledning er kun vejledende og kan afvige fra det faktiske produktudseende. Produktdesign og specifikationer kan ændres uden varsel.

Vedligeholdelse

Fjern først stikket fra stikkontakten.

Skærm, Kabinet, Sokkel

Almindelig pleje:

Tør forsigtigt overfladen af skærmpanelet, kabinettet eller piedestal med en blød klud, for at fjerne snavs eller fingeraftryk.

For genstridigt snavs:

1. Rens først støvet af overfladen.
2. Fugt en blød klud med rent vand eller fortyndet neutralt rengøringsmiddel (1 del rengøringsmiddel til 100 dele vand).
3. Vrid kluden stramt. (Bemærk, lad ikke væske komme ind i TV'et, da det kan føre til fejlfunktion.)
4. Fugt forsigtigt og tør fastsiddende snavs væk.
5. Tør til sidst al fugt væk.

Forsigtig

Brug ikke en hård klud eller gnide overfladen for hårdt, ellers det kan forårsage ridser på overfladen.

- Pas på ikke at udsætte overfladerne for insektmiddel, opløsningsmiddel, fortynder eller andre flygtige stoffer. Dette kan forringe kvaliteten af overfladen eller forårsage afskalning af malingen.
- Overfladen af skærmpanelet er specialbehandlet og kan nemt lide skade. Pas på ikke at ridse skærmen med dine fingernegle eller andre hårde genstande.
- Lad ikke kabinettet eller hylden være i kontakt med gummi- eller PVC-substanser i længere tid. Dette kan forringe kvaliteten af overfladen.

Netstik

Tør netstikket af med en tør klud med jævne mellemrum.

Fugt og støv kan forårsage brand eller elektrisk stød.

Montering / fjernelse af soklen

Forberedelser

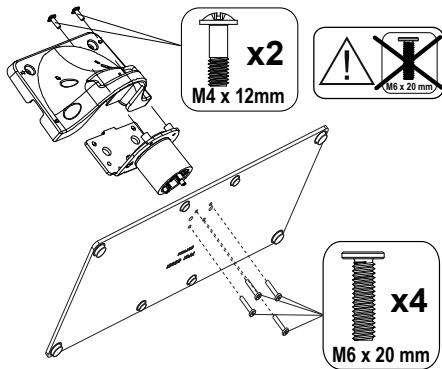
Tag soklen(-erne) og TV'et fra emballagen og sæt TV'et på et arbejdsbord med skærmpanelet ned på ren og blød klud (tæppe, mm)

- Brug en flad og fast bord større end TV'et.
- Hold ikke på skærmpanelet.
- Sørg for ikke at ridse eller ødelægge TV'et.

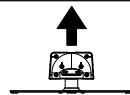
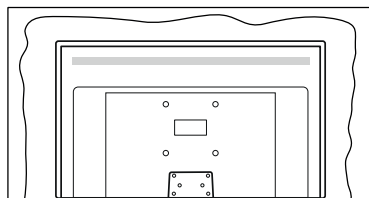
FORSIGTIG: Undgå venligst at indsætte de viste skruer på TV'et, når TV-stativet ikke bruges., dvs vægbeslag. Indsættelse af skruer uden stativ kan medføre beskadigelse af TV'et

Samling af soklen

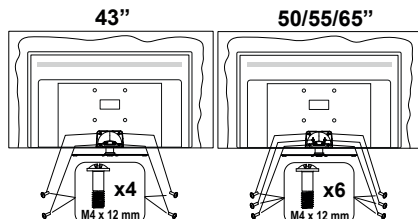
1. TV-soklen består af 4 dele. Installer disse dele sammen.



2. Anbring soklen(-erne) på sokkelmonteringsmønstret (-erne) på bagsiden af tv'et.



3. Indsæt de medfølgende skruer (M4 x 12) og stram dem forsigtigt indtil soklen sidder ordentligt fast.



Fjernelse af soklen fra TV'et

Sørg for at fjerne soklen på følgende måde, når du bruger vægbeslag eller pakker TV'et ned.

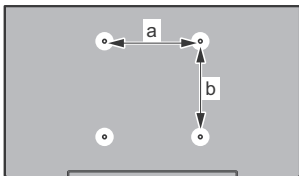
- Sæt fjernsynet på et arbejdsbord med skærmpanelet nedad på ren og blød klud. Efterlad soklen(-erne) så den rækker ud over kanten af underlaget.
- Løs skruerne, som fastholder stativet(-erne).
- Fjern soklen(-erne).

Ved brug af vægbeslag

Kontakt din lokale Panasonic-forhandler, for at købe det anbefalede vægbeslag.

Huller til vægophængs-installation;

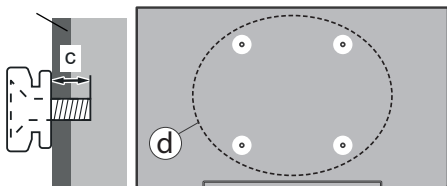
Bagsiden af TV'et



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

Set fra siden

VESA-beslag



		43"	50", 55", 65"
(d)	Dybde af skruen (c)	min. 9 mm	12 mm
		max. 10 mm	15 mm
	Diameter	M4	M6

Bemærk: De skruer til montering af TV'et på vægbeslag følger ikke med TV'et.

Indledning

Tak, fordi du har valgt vores produkt. Du vil snart nyde snart dit nye TV. Læs disse instruktioner omhyggeligt. De indeholder vigtige oplysninger, som vil hjælpe dig med at få det bedste ud af dit TV og sikre en sikker og korrekt installation og drift.

Medfølgende tilbehør

- Fjernbetjening
- Batterier: 2 x AAA
- Instruktionsbog
- Aftagelig sokkel
- Monteringsskruer til sokkel (M4 x 12) + (M6 x 20)

Funktioner

- Fjernbetjent farve-TV.
- Android™ operativsystem
- Google Cast
- Stemmesøgning (ekstra)
- Fuldt integreret digital antenne/kabel/satellit-TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI-indgange til at tilslutte andre enheder med HDMI-stik (HDMI 2.1a understøttelse)
- USB-indgang
- Compositstik til eksterne enheder (såsom DVD-afspillere, PVR, videospil osv.).
- Stereolydsystem
- Tekst-TV
- Tilslutning af høretelefoner
- Automatisk programmeringssystem
- Manuel tuning
- Sove-timer
- tænd-/sluk-timer
- Sluk timeren:
- Billed-deaktiveringfunktion
- Automatisk slukkefunktion ved ingen signal
- VGA-indgang
- Ethernet (LAN) til internetforbindelse og -tjeneste
- 802.11 a/b/g/n/ac indbygget WLAN-understøttelse
- HbbTV

Ultra HD (UHD)

TV understøtter Ultra HD (Ultra High Definition - også kaldet 4K), der giver opløsning på 3840 x 2160 (4K: 2K). Det er lig med 4 gange opløsningen af Full HD-

TV ved at fordoble antallet af pixels i Full HD-TV både vandret og lodret. Ultra HD-indhold understøttes af HDMI, nogle Over-the-Tap (OTT)-tjenester, USB-input og udsendelser over DVB-T2 og DVB-S2.

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

Ved hjælp af denne funktion kan TV'et gengive et større dynamikråde i lysstyrke ved at opfange og derefter kombinere flere forskellige eksponeringer. HDR/HLG lover bedre billedkvalitet takket være klarere, mere realistisk lysfremhævning, mere realistisk farve og andre forbedringer. Det leverer det udseende, som filmskabere skal opfylde, og viser de skjulte områder i mørke skygger og sollys med fuld klarhed, farver og detaljer. HDR/HLG-indhold understøttes via indbyggede og portal-applikationer, HDMI, USB-indgange og via DVB-S-udsendelser. Når indgangskilden er indstillet til den tilhørende HDMI-indgang, skal du trykke på **Menu**-knappen og indstille versionsindstillingen **HDMI EDID** i **TV-indstillinger>Indstillinger> Enhedspræferencer> Indgange** som **EDID 2.0** eller **Auto EDID** for at se HDR/HLG-indhold, hvis HDR/HLG-indholdet modtages via en HDMI-indgang. Kildeenheden skal også være mindst HDMI 2.0a-kompatibel i dette tilfælde.

Dolby Vision

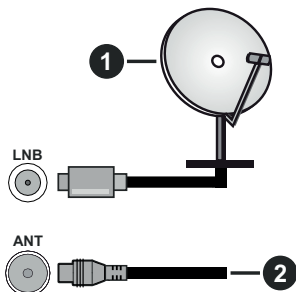
Dolby Vision™ leverer en dramatisk visuel oplevelse, forbløffende lysstyrke, uforlignelig kontrast og fængslende farve, der giver liv til underholdningen. Det giver denne fantastiske billedkvalitet ved at udnytte gennembruddet med HDR og bred farve-gamut-billedteknologi. Ved at øge lysstyrken af det originale signal og bruge et højere dynamisk farve- og kontrastområde, præsenterer Dolby Vision fantastiske, virkelige billeder med fantastiske detaljer, som andre efterbehandlings-teknologier i TV'et ikke er i stand til at producere. Dolby Vision understøttes via originale og portal-applikationer, HDMI- og USB-indgange. Når indgangskilden er indstillet til den tilhørende HDMI-indgang, skal du trykke på **Menu**-knappen og indstille versionsindstillingen **HDMI EDID** i **TV-indstillinger>Indstillinger> Enhedspræferencer> Indgange** som **EDID 2.0** eller **Auto EDID** for at se HDR/HLG-indhold, hvis HDR/HLG-indholdet modtages via en HDMI-indgang. Kildeenheden skal også være mindst HDMI 2.0a-kompatibel i dette tilfælde. I menuen **Billedtilstand** vil to foruddefinerede billedtilstande være tilgængelige, hvis det detekterer Dolby Vision-indhold: **Dolby Vision Bright** og **Dolby Vision Dark**. Begge giver brugeren mulighed for at opleve indholdet på den måde, som opfinderer oprindeligt havde til hensigt med forskellige omgivende lysforhold. Sådan ændres **Billedtilstand** indstilling tryk på **Menu**, mens du ser Dolby Vision-indholdet og gå til **menuen Billede**. Når du ser Dolby Vision-indhold via en applikation, bortset fra YouTube, Netflix og Multi

Media Player, vil du ikke være i stand til at få adgang til menuen **Billede** og indstille **Billedtilstand**.

Antenneforbindelse

Tilslut antennen eller kabel-TV-stikket til stikket **ANTENNEINDGANG (ANT)** eller satellitstikket til stillet **SATELLITINDGANG (LNB)** placeret på TV'ets bagside.

TV'ets bagside forned



1. Satellit
2. Antenne eller kabel















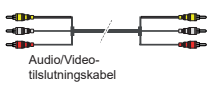















Hvis du vil tilslutte en enhed til TV'et, skal du sørge for, at både TV'et og enheden er slukket, før tilslutningen oprettes. Når forbindelsen er etableret, kan du tænde for enhederne og bruge dem.

Andre forbindelser



Hvis du vil tilslutte en enhed til TV'et, skal du sørge for, at både TV og enheden er slukket, før du opretter en forbindelse. Når forbindelsen er etableret, kan du tænde for enhederne og bruge dem.

Forbindelse	Type	Kabler	Enhed
	YPbPr video-tilslutning (bagside)	 VGA til Komponent Forbindelseskabel	
	HDMI-tilslutning (bagside&side)		
	VGA-tilslutning (bagside)		
AUDIO IN 	VGA/YPbPr-Forbindelse (bagside)	 Komponent/VGA Audiokabel	
SPDHVIS 	SPDIF (Optisk udgang) tilslutning (bagside)		
AV 	AV (Audio/Video) tilslutning (bagside)	 Audio/Video-tilslutningskabel	
HOVEDTELEFON 	Hovedtelefon tilslutning (side)		
	USB tilslutning (side)		
	CI tilslutning (side)		
LAN 	Ethernet-tilslutning (bagside)	 LAN-/Ethernet-kabel	

For at aktivere VGA/YPbPr Audio, skal du bruge bagsidens lydindgange med et VGA/YPbPr-audiokabel (medfølger ikke) for lydtilslutning. Ved brug af vægmonterings sættet (kontakt din forhandler for at købe et, hvis det ikke medfølger), anbefaler vi, at du sætter alle dine kabler i bag på TV'et, før det monteres på væggen. CI-modulet må kun isættes eller fjernes, når TV'et er SLUKKET. Se instruktionsmanualen til modulet for detaljer omkring indstillinger. USB-indgange på dit TV understøtter enheder på op til 500mA. Tilslutning af enheder, der har strøm-værdi over 500mA, kan beskadige dit TV. Ved tilslutning udstyr ved hjælp af et HDMI-kabel til dit TV, for at sikre tilstrækkelig immunitet mod parasitfrekvens-stråling og problemfri overførsel af high definition-signaler, såsom 4K-indhold, skal du bruge en HDMI-kabel med ferritkerner.

Tænder/slukker TV'et

Tilslut strøm

VIKTIGT! Dette TV-apparat er designet til at fungere med 220-240V, 50 Hz stikkontakt.

Efter udpakning skal du lade TV-apparatet komme op på den omgivende rumtemperatur, før du tilslutter det til strømforsyningen.

Sæt strømkablet i stikkontakten. TV'et tændes herefter.

Sådan tændes TV'et fra standby:

Hvis TV'et er i standby-tilstand, lyser LED'en. For at tænde TV'et fra standby-tilstand skal man enten:

- Tryk på **Standby**-knappen på fjernbetjeningen.
- Tryk på midten af joysticket på TV'et.

Sådan tændes TV'et til standby:

TV'et kan ikke skiftes til standbytilstand via kontrolknappen. Tryk og hold **Standby**-knappen på fjernbetjeningen. Nu vises **Sluk**-menuen på skærmen. Marker **OK** og tryk på knappen **OK**. TV'et skifter nu til standbytilstand.

For at slukke for TV'et.

For at slukke TV'et helt, tag strømledningen ud af stikkontakten.

Hurtig standby-tilstand

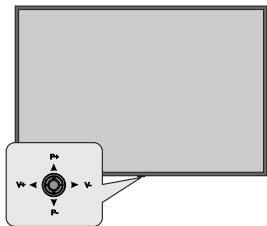
For at tænde TV'et fra standbytilstand skal man enten:

- Tryk på **Standby**-knappen på fjernbetjeningen. Tryk igen for at gå tilbage til driftstilstand..
- Tryk på midten af joysticket på TV'et, og hold det nede.

Tryk igen for at gå tilbage til driftstilstand..

Bemærk: Når TV'et er sat i standby-tilstand, kan Standby-LED'en blinke for at indikere at funktioner som Standby-søgning eller Timer er aktiv. LED-TV'et kan også blinke, når du tænder det fra standby-tilstanden.

TV-betjening og brug



Joysticket gør det muligt at kontrollere lydstyrke-/program-/kilde- og standby-tænd-funktioner på TV'et.

Bemærk: Placeringen af joysticket kan variere afhængigt af modellen.

Sådan ændres lydstyrken: Når forsiden af TV'et vender mod dig, skal du skubbe joysticket til venstre for at øge lydstyrken og skubbe det til højre for at sænke lydstyrken.

For at skifte kanal i Live TV-tilstand Rul gennem de gemte kanaler ved at trykke joysticket fremad eller trække det imod dig selv.

For at skifte kilde i Live TV-tilstand Tryk midten af joysticket ind, **TV-menu** vil blive vist. Fremhæv **Kilde** og tryk igen på midten af joysticket, listen over **Input** vil dukke op på skærmen. Vælg den ønskede kilde ved at skubbe joysticket fremad eller trække det mod dig selv, og tryk midten af joysticket ind.

Sådan slukkes TV'et (hurtig standby): Tryk midten af joysticket ind og hold det nede i nogle få sekunder, TV'et vil gå i standby-tilstand.

Sådan slukkes TV'et: TV'et kan ikke skiftes til standbytilstand via kontrolknappen.

For at tænde for TV'et: Tryk midten af joysticket ind, TV'et vil tænde.

Brug af fjernbetjeningen

Tryk på knappen **Menu** på din fjernbetjening, for at se Live-TV, indstillingsmenu i Live-TV-tilstand. Tryk på **Hjem**-knappen for at få vist eller vende tilbage til startskærmen på Android TV. Brug retningsknapperne til at flytte fokus, fortsætte, justere nogle indstillinger og trykke på **OK** at foretage valg for at foretage ændringer, indstille dine præferencer, gå ind i en undermenu, starte et program osv. Tryk på **Retur/Tilbage** for at vende tilbage til den forrige menuskærm.

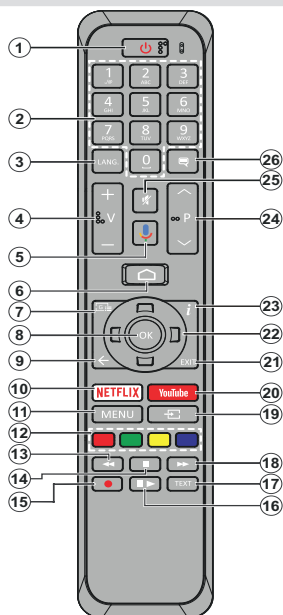
Indgangsvalg

Når de eksterne systemer er tilsluttet TV'et, kan du skifte mellem de forskellige signalindgange. Tryk på **Kilde**-knappen på fjernbetjeningen i rækkefølge, eller brug piletasterne, og tryk derefter på **OK**-knappen for at skifte til forskellige kilder i Live TV-tilstand. Eller indtast **Indgang** på startskærmen, vælg den ønskede kilde på listen og tryk på **OK**.

Ændring af kanaler og lydstyrke

Du kan justere lydstyrken ved hjælp af **Volumen +/-** knapper og skift kanal i Live TV-tilstand ved hjælp af **Program +/-** knapper på fjernbetjeningen.

Fjernbetjening



Bemærk: Andre Panasonic-enheder kan ikke benyttes med denne fjernbetjening.

Sæt batterierne i fjernbetjeningen

Fjern først den skrue, der fastgør dækslet til batterirummet på bagsiden af fjernbetjeningen. Løft dækslet forsigtigt. Indsæt to 1,5V AAA-batterier. Sørg for at (+) og (-)-tegn stemmer overens (vær opmærksom på korrekt polaritet). Bland ikke gamle og nye batterier. Udskift kun med nogle af samme eller tilsvarende type. Sæt dækslet på igen. Skru derefter dækslet på igen.

For at parre fjernbetjeningen med TV'et

Når TV'et tændes for første gang, udføres der en søgning efter tilbehør, inden den indledende opsætning starter. Du bliver nødt til at parre din fjernbetjening med dit TV på dette tidspunkt.

Tryk og hold på **Kilde**-knappen på fjernbetjeningen i cirka 5 sekunder. LED på fjernbetjeningen lyser. Slip derefter **Kilde** knap, LED begynder at blinke. Det betyder, at fjernbetjeningen er i parringstilstand.

Nu venter du på at TV'et skal finde din fjernbetjening. Vælg navnet på din fjernbetjening, og tryk på **OK** når det vises på TV-skærmen.

Når parringsprocessen var vellykket, slukkes LED'en på fjernbetjeningen. Hvis parringsprocessen mislykkes, går fjernbetjeningen i dvaletilstand efter 30 sekunder.

1. **Standby:** Hurtig standby/Standby/Til
2. **Numeriske knapper:** Skifter kanal i Live-TV-tilstand, indtaster et tal eller bogstav i tekstboksen på skærmen.
3. **Sprog:** Skifter mellem lydtilstande (analogt TV), viser og ændrer lyd/undertekstsprog (digital TV, hvor det er tilgængeligt)
4. **Volumen +/-**
5. **Mikrofon:** Aktiverer mikrofonen på fjernbetjeningen
6. **Hjem:** Viser startskærmen.
7. **Guide:** Viser den elektroniske programguide i Live TV-tilstand
8. **OK:** Bekræfter valg, går ind i undermenuer, viser kanalliste (i Live TV-tilstand)
9. **Tilbage/Retur:** Vender tilbage til forrige menuskærm, går et skridt tilbage, lukker åbne vinduer, lukker tekst-TV (i Live TV-Tekst-TV-tilstand)
10. **Netflix:** Starter Netflix-programmet
11. **Menu:** Viser menuen Live TV-indstillinger i Live TV-tilstand
12. **Farvede knapper:** Følg vejledningen på skærmen for farvede knapfunktioner
13. **Spol tilbage:** Flytter billeder bagud i medier, såsom film
14. **Stop:** Stopper mediet, der afspilles
15. Ingen funktion
16. **Pause:** Pauser mediet, der afspilles
17. **Afspil:** Starter afspilning af valgt medie
18. **Tekst:** Åbner og lukker Tekst-TV (hvor det er tilgængeligt i Live TV-tilstand)
19. **Hurtigt fremad** Flytter billeder fremad i medier, såsom film
20. **Kilde:** Viser alle tilgængelige udsendelser og indholdskilder
21. **YouTube:** Starter YouTube-applikationen
22. **Afslut:** Lukker og afslutter de viste menuer til Live TV-indstillinger, lukker startskærmen
23. **Retningsbestemte knapper:** Navigerer i menuer, indstillingsmuligheder, flytter fokus eller markør osv. og viser undersiderne i Live TV-tekst-TV-tilstand, når der trykkes på højre eller Venstre. Følg instruktionerne på skærmen.

Bemærk: Retningsknapper er placeret på cirklen omkring **OK**-knappen.

23. **Info:** Viser information om indhold på skærmen
24. **Program +/-:** Øger/reducerer kanalnummeret i Live TV-tilstand
25. **Lydløs:** Slukker helt for lydstyrken på TV'et
26. **Undertekster:** Slår undertekster til og fra (hvis tilgængelig)

Standby-knap

Tryk og hold **Standby**-knappen på fjernbetjeningen. Nu vises **Sluk**-menuen på skærmen. Marker **OK** og tryk på knappen **OK**. TV'et skifter nu til standbytilstand. Tryk kortvarigt og slip for at skifte TV'et til hurtig standbytilstand eller for at tænde TV'et i hurtig standby- eller standbytilstand.

Vejledning til Start-opsætning

Bemærk: Følg instruktionerne på skærmen for at fuldføre startopsætningen. Brug piletasterne og **OK**-knappen på fjernbetjeningen for at vælge, indstille, konfigurere og fortsætte.

Når det tændes for første gang, udføres der en søgning efter tilbehør, inden den indledende opsætning starter. Følg informationerne på skærmen for at parre din fjernbetjening (afhænger af fjernbetjeningens model) og andet trådløst tilbehør med dit TV. Tryk på **Tilbage-knappen** for at afslutte tilføjelse af tilbehør og starte opsætningen.

1. Velkomstmeddelelse og sprogvalg

"Velkomst"-meddelelsen vises sammen med sprogvalg på skærmen. Vælg det ønskede sprog, og tryk på **OK** for at fortsætte.

2. Hurtig opsætning

Hvis du ikke tidligere har tilsluttet dit TV til internettet via Ethernet, vises der en skærm, hvor du kan overføre din Android-telefons WLAN-netværk og Google-konto til dit TV. Vælg **FORTSÆT** og tryk på **OK** for at fortsætte. Følg instruktionerne på dit TV og din telefon for at afslutte processen. Du kan også springe dette trin over ved at vælge **Spring over**-muligheden. Nogle trin springes muligvis over afhængigt af de indstillinger, der er foretaget i dette trin.

Hvis du tidligere tilsluttede dit TV til internettet via Ethernet, vises der en meddelelse om, at du er tilsluttet. Du kan vælge at fortsætte med en kabelforbindelse eller skifte netværk. Fremhæv **Skift netværk** og tryk på **OK** hvis du vil bruge trådløs forbindelse i stedet for kabelforbindelse.

3. Netværksforbindelse

Du ledes automatisk til det næste trin, hvis du tilslutter dit TV til internet via Ethernet på dette tidspunkt. Hvis ikke, vil tilgængelige trådløse netværk søges og vises på den næste skærm. Marker dit WLAN-netværk på listen, og tryk på **OK** for at forbinde. Indtast adgangskoden, hvis det valgte netværk er beskyttet med adgangskode. Vælg **Andet netværk** fra listen, hvis det netværk, du vil oprette forbindelse, har skjult SSID.

Hvis du foretrækker ikke at oprette forbindelse til internettet på dette tidspunkt, kan du springe dette trin over ved at vælge **Spring over**-muligheden. Du kan oprette forbindelse til internettet senere ved hjælp af **Netværk** og **Internet**-menuindstillinger i **Indstillinger** fra startskærmen eller fra **TV-indstillingsmenu** i Live TV-tilstand.

Dette trin springes over, hvis der er oprettet internetforbindelse i det forrige trin.

4. Log ind på din Google-konto

Hvis oprettelse af forbindelsen lykkes, kan du logge på din Google-konto på den næste skærm. Du skal være logget ind på en Google-konto for at kunne bruge Google-tjenester. Dette trin springes over, hvis der ikke er oprettet nogen internetforbindelse i det forrige trin, eller hvis du allerede er logget ind på din Google-konto i Quick Setup-trin.

Ved at logge ind vil du være i stand til at finde nye apps til videoer, musik og spil på Google Play, få tilpassede anbefalinger fra apps som YouTube, køb eller lej de nyeste film og shows på Google Play Film og TV, få adgang til din underholdning og kontroller dine medier. Vælg **Log ind** og tryk på **OK** for at fortsætte. Indtastningsmulighederne er som følger:

- **Brug din telefon eller computer:** Du kan bruge en browser på din telefon eller computer til at logge på. Fremhæv denne mulighed og tryk på knappen **OK**. Der vil blive vist en kode på TV-skærmen. Kontroller at enhederne er tilsluttet til det samme netværk som TV'et. Åbn det givne websted (androidtv.com/setup, følg instruktionerne på skærmen for den ajourførte webstedets url) i telefonens eller computerens browser, og indtast koden, du ser på din TV-skærm, i det relaterede indtastningsfelt. Følg derefter instruktionerne på din enhed, og fuldfør processen.

- **Brug din fjernbetjening** Ved hjælp af denne mulighed kan du logge på din Google-konto ved at indtaste din e-mail-adresse eller telefonnummer og din adgangskode.

Hvis du foretrækker ikke at logge ind på din Google-konto på dette tidspunkt, kan du springe dette trin over ved at vælge **Spring over**-muligheden.

5. Betingelser for Service

Servicevilkår-skærbilledet vises derefter. Ved at fortsætte accepterer du Googles servicevilkår, Googles privatlivspolitik og Google Play Servicevilkår. Fremhæv **Godkend**, og tryk på **OK** på fjernbetjeningen for at bekræfte og fortsætte. Du kan også se **Servicevilkår**, **Fortrolighedspolitik** og **Play-servicevilkår** på denne skærm. For at få vist indholdet er der brug for en internetforbindelse. Der vises en meddelelse om webstedets adresse, som disse informationer også kan ses på, hvis internetadgang ikke er tilgængelig.

6. Beliggenhed

På den næste skærm kan du tillade eller ikke tillade Google og tredjepartsapps at bruge dit TV's placeringsoplysninger. Vælg **Ja** og tryk på **OK** for at fortsætte. For at springe dette trin over uden bekræftelse, vælg **Ingen** og fortsæt ved at trykke på **OK**-knappen. Du kan ændre denne indstilling senere ved hjælp af menuen **Indstillinger>Enhedspræferencer>Placering** på startskærmen.

7. Hjælp med at forbedre Android

Send automatisk diagnosticeringsoplysninger til Google, som f.eks. crashrapporter og brugerdata fra din enhed og apps. Disse oplysninger vil ikke blive brugt til at identificere dig. Vælg **Ja** og tryk på **OK** for at fortsætte. For at springe dette trin over uden bekræftelse, vælg **Ingen** og fortsæt ved at trykke på **OK**-knappen. Du kan ændre denne indstilling senere ved hjælp af menuen **Indstillinger>Enhedspræferencer>Brug og diagnosticering** på startskærmen.

Oplysninger om Google-tjenester og nogle funktioner på dit TV vises derefter. Du kan aktivere personlige resultater for Assistent ved at vælge den pågældende mulighed, når du bliver bedt om det. Tryk på **OK** flere gange for at fortsætte.

8. Land

Vælg dit næste trin **Land** fra listen og tryk på **Okay** at fortsætte.

9. Adgangskode

Afhængigt af det land, du foretog i det forrige trin, kan du blive bedt om at definere en adgangskode (PIN) på dette tidspunkt. Tryk på **OK** for at starte. Den valgte PIN kan ikke være 0000. Denne pinkode kræves for at få adgang til nogle menyer, indhold eller for at frigive låste kanaler, kilder osv. Du bliver nødt til at indtaste den, hvis du bliver bedt om at indtaste en PIN-kode til en menuoperation senere.

10. Vælg TV-tilstand

I det følgende trin i den første opsætning kan du indstille TV'ets betjeningsstilstand enten som **Hjem** eller som **Butik**. **Butik** vil konfigurere TV'ets indstillinger til forretningsmiljø. Denne tilstand er kun beregnet til brug i butikker. Det anbefales at vælge **Hjemmetilstand** ved brug i hjemmet.

11. Indbygget Chromecast altid tilgængeligt

Vælg din foretrukne Chromecast-tilgængelighed. Hvis indstillet som **Til** bliver dit TV registreret som en Google Cast-enhed og tillader Google Assistent og andre tjenester at vække dit TV til at svare på Cast-kommandoer, selv når det er i standbytilstand og skærmen er slået fra.

12. Tuningstilstand

Bemærk: Hvis du ikke ønsker at udføre en tunerscanning, skal du alligevel vælge en af de tilgængelige indstillinger. Du kan springe scanningen over på et senere tidspunkt i installationsguiden. Hvis du springer over dette trin, kan du udføre en kanalsøgning senere ved hjælp af de relaterede menuindstillinger **Kanaler**.

Det næste trin er valg af tunertilstand. Vælg din tunerpræference for at installere kanaler til Live TV-funktion. **Antenne-**, **Kabel-** og **Satellit**-indstillinger er tilgængelige. Fremhæv den indstilling, der svarer til dit miljø, og tryk på **Okay** eller **Højre** retningsknap for at fortsætte.

Antenne

Hvis **Antenne** er valgt, vil TV'et søge efter digitale jordbaserede og analoge udsendelser. Fremhæv på næste skærm menupunktet **Scanning** og tryk på **OK** for at starte søgningen eller vælg **Spring scanning over** for at fortsætte uden at udføre en søgning.

Kabel

Hvis **Kabel**-indstillingen er valgt, vil TV'et søge efter digitale kabel- og analoge udsendelser. Hvis der er nogen, vil tilgængelige operatorindstillinger blive vist på skærmen **Vælg operatør**. Ellers denne funktion blive sprunget over. Du kan kun vælge en operatør fra listen. Fremhæv den ønskede operatør, og tryk på **OK** eller den **Højre** retningsknap for at fortsætte. Fremhæv på næste skærm menupunktet **Scanning over** for at fortsætte uden at udføre en søgning. Der vises en bekræftelses-skærm, hvis **Scanning** vælges. **Scanningstilstand**, **Frekvens (kHz)**, **Modulation**, **Symbolhastighed (Ksym/s)**, **Netværks-id** indstillinger skal muligvis indstilles. For at udføre en fuld scanning skal du indstille **Scanningstilstand** som **Fuld/Avanceret** hvis muligt. Afhængig af den valgte operatør og/eller **Scanningstilstand** er nogle indstillinger muligvis ikke tilgængelige til at indstilles.

Når du er færdig med at indstille tilgængelige indstillinger, skal du trykke på **Højre** retningsknap for at fortsætte. TV'et begynder at lede efter tilgængelige udsendelser.

Satellit

Hvis **Satellit** vælges, vil skærmen **Satellittype** blive vist næste gang. **Foretrukket satellit** og **Generel satellit**-indstillinger vil være tilgængelige. Vælg en og tryk på **OK** for at fortsætte.

Bemærk: **Foretrukket satellit** og **Generelle satellit**-indstillinger er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af det valgte land. I dette tilfælde vises **DVBS-konfigurationsindstillings-skærmen**, når du har valgt **tunertilstand** som **Satellit**.

Hvis **Foretrukket satellit**-indstillingen er valgt, vises skærmen **Vælg operatør** derefter. Du kan kun vælge en operatør fra listen. Fremhæv den ønskede operatør, og tryk på **OK** eller den **Højre** retningsknap for at fortsætte. Nogle af følgende indstillinger er muligvis forudindstillet afhængigt af den valgte operatør i dette trin. Kontroller parametrene inden du går videre og skift dem om nødvendigt.

DVBS-Konfigurations-indstillingsskærmen vil derefter blive vist. Først skal **Antennetype** (*) indstilles. **Universel**, **Enkelt kabel** og **Jess Singlecable**-indstillinger er tilgængelige. Indstil **Antennetype** som **Universel** til direkte og DiSEqC satellitsystemer. Hvis du indstiller antennetypen som **Universel**, tryk på **Højre** retningsknap for at fortsætte til næste trin. Hvis antennetypen er indstillet til **Enkelt kabel** eller **Jess Singlecable**, vil der være tre yderligere indstillinger på **DVBS-konfigurationsindstilling** skærm: **Tuner**,

Båndfrekvens og **Brugerdefineret**. **Brugerdefineret** vil være tilgængelig, hvis **Båndfrekvens** er indstillet til **Brugerdefineret**. Indstil disse valgmuligheder, hvis de er tilgængelige, og tryk på **Højre** retningsknop for at fortsætte.

(* *Denne mulighed kan navngives som **Satellit type** afhængigt af landevalg.*

Efter parametrene på **DVBS-konfigurationsindstillingsskærmen** er konfigureret i henhold til dit miljø, kan det næste trin være **Vælg Satellit-skærmen**. Du kan muligvis konfigurere forskellige satellitter afhængigt af den valgte antenneye og operatør i de foregående trin. Fremhæv den ønskede satellitindstilling, og tryk på **OK** for at indstille parametrene(*). **Satellitstatus** i den første satellitindstilling indstilles som **Til**. For at konfigurere andre satellitindstillinger og aktivere scanning, skal denne indstilling først indstilles til **Til**. Tryk på knappen **Tilbage** og vælg næste satellit, du vil indstille. Når du er færdig med konfigurationsændringerne, skal du trykke på **Højre** retningsknop for at fortsætte.

(* *Hvis du har et direkte satellitsystem, skal **DiSEqC indstillingsvalgmulighed** indstilles som **DiSEqC A**.*

Kanalscannings-skærmen vil derefter blive vist. Vælg **Scanning** og tryk på **OK** eller den **Højre** retningsknop for at fortsætte med scanningskonfigurationer. Vælg **Spring over Scan** for at fortsætte uden at udføre en scanning og fuldføre den oprindelige opsætning.

DVBS Scanningskonfigurerings-skærmen vises derefter, hvis **Scanningsindstillingen** er valgt. Følgende muligheder vil være tilgængelige: **Scanningstilstand** og **Kanaler**. Du kan vælge at udføre en fuld scanning eller en netværksscanning. Indstil **Scanningstilstand** derefter. Hvis du vil foretage en netværksscanning, skal du sørge for, at du har justeret **Frekvens**, **Symbolhastighed (Ksym/s)** og **Polarisering** parametre under **Transponder**-mulighed nøjagtigt på **Vælg satellit-skærmen**. Du kan muligvis ikke ændre **Scanningstilstandsindstilling** afhængigt af de foregående valg. Hvis **Type** er sat som **PIP**, vil Position også være tilgængelig. Yderligere indstillinger kan også være tilgængelige afhængigt af den valgte operatør, konfigurer disse indstillinger i henhold til dine præferencer. Når du er færdig med at indtaste de tilgængelige indstillinger, skal du trykke på **Højre** retningsknop for at starte scanning mens **Scanningstilstand** eller **Kanaler** er fremhævet. Mens søgningen fortsætter, kan du trykke på **Tilbage** for at annullere søgningen. De kanaler, der allerede er fundet, gemmes i kanallisten.

Når den indledende opsætning er afsluttet, vises meddelelsen **"Fuldført"**. Tryk på **OK** for at afslutte indstillingerne.

En besked om ansvarsfraskrivning vil blive vist på skærmen. Brug op- og ned-retningsknapperne til

at rulle gennem teksten og læs hele teksten. Vælg **Godkend** og tryk på **OK** for at fortsætte.

Startskærmen vil blive vist. Du kan fremhæve **Live TV**-appen og trykke på **OK** for at skifte til Live TV-tilstand og se TV-kanaler.

Startskærmen

For at nyde fordelene ved dit Android TV skal dit TV være tilsluttet internettet. Tilslut TV'et til et hjemmenetværk med en højhastighedsinternetforbindelse. Du kan tilslutte dit TV trådløst eller kabelforbundet til dit modem/router. Vi henviser til afsnittene **Netværk og Internet** og **Opretter forbindelse til Internettet** for yderligere information om, hvordan du tilslutter dit TV til internettet.

Startmenuen er centrum for dit TV. Tryk på **Home**-knappen for at vise menu-skærmen. Fra startmenuen kan du starte ethvert program, skifte til en TV-kanal, se en film eller skifte til en tilsluttet enhed. Afhængigt af din TV-opsætning og dit lands valg i den første opsætning kan hjemmenuen indeholde forskellige elementer.

De tilgængelige indstillinger på startskærmen er placeret i rækker. For at navigere gennem indstillingerne for startskærm skal du bruge retningsknapperne på fjernbetjeningen. Apps, YouTube, Google Play Film og TV, Google Play Musik og Google Play relaterede rækker og rækker af de applikationer, du har installeret, er muligvis tilgængelige. Vælg en række, og flyt derefter fokuset til det ønskede emne i rækken. Tryk på **OK** for at foretage et valg eller for at åbne en undermenu.

I øverste venstre hjørne af skærmen findes søgeredskaber. Du kan vælge enten at indtaste et ord for at starte en søgning via det virtuelle tastatur eller prøve stemmesøgning, hvis din fjernbetjening har en indbygget mikrofon. Flyt fokus til det ønskede punkt og tryk på **OK** for at starte applikationen.

I øverste højre hjørne af skærmen **undreretninger**, **Indgange**, **Netværk og internet** (vil blive navngivet som **forbundet** eller **ikke forbundet** i henhold til den aktuelle forbindelsesstatus), **Indstillinger** og den aktuelle tid vises. Du kan konfigurere dine dato- og tidsindstillinger ved hjælp af **Dato og tid** menuindstillinger fra menuen **Indstillinger > Enhedspræferencer**.

Første række vil være **Apps**-rækken. **Live TV** og **Multi Media Player**-apps vil være tilgængelige sammen med andre apps. Fremhæv **Live TV** og tryk på **OK** for at skifte til Live TV-tilstand. Hvis kilden tidligere var indstillet til en anden indstilling end **TV**, så tryk på **Kilde**-knappen og indstil som **TV** for at se Live TV-kanaler. Fremhæv **Multi Media Player** og tryk på **OK** for at gennemse de tilsluttede USB-enheder eller medieservere og afspille/vis de installerede medieindhold på TV'et. Lydfilerne kan afspilles gennem højttalerne på TV'et eller gennem de højttalersystemer,

der er tilsluttet til TV'et. Du kan konfigurere din præference for lydudgang fra **Højtaler**-indstilling i **Indstillinger>Enhedspræferencer>Lyd**-menu.

Indhold i menuen Live TV-tilstand

Skift først TV'et Live TV-tilstand, og tryk derefter på **Menu**-knappen på fjernbetjeningen for at se Live TV-menuindstillinger. For at skifte til Live TV-tilstand kan du enten trykke på knappen **Afslut** eller fremhæv **Live TV**-appen fra **Apps**-rækken og tryk på **OK** på startskærmen.

Kanaler

Tilføj til Mine foretrukne: Tilføj den kanal, der i øjeblikket ses, til den tidligere valgte favoritliste.

Programguide: Viser den elektroniske programoversigt. Se afsnittet **Elektronisk programguide (EPG)** for flere oplysninger.

Nye kanaler tilgængelige Start en søgning efter nye kanaler. Vælg kanalkildeapplikation eller tuner. Foretag derefter indstillingerne i henhold til dit miljø og dine præferencer om nødvendigt. Du kan bruge **Kanal**-menuindstillinger for at søge efter udsendelseskanaler. Se afsnittet **Kanal** for at få flere oplysninger.. Når det er gjort, skal du fremhæve **Færdig** og trykke på **OK**.

TV-valgmuligheder

Kilde: Vis listen over inputkilder. Vælg den ønskede og tryk på **OK** for at skifte til den kilde.

Billedtilstand: Du kan ændre billedtilstanden, så den passer til dine præferencer eller krav. Billedtilstand kan indstilles til en af følgende: **Bruger**, **Standard**, **Levende**, **Sport**, **Film** og **Spil**. Du kan bruge **Brugertilstand** for at oprette tilpassede indstillinger. Gå til **Indstillinger>Enhedspræferencer>Billede** til detaljerede indstillingsmuligheder.

Visningstilstand: Indstiller skærmens billedformat. Vælg en af de foruddefinerede indstillinger i henhold til dine præferencer.

Højtalere: For at høre TV-lyd fra den tilsluttede kompatible lydenhed indstil som **Ekstern forstærker**. Indstil som **TV-højtalere** for at bruge højtalerne på dit TV til lydudgang.

Strøm: Denne menu har de samme punkter som i menuen **Indstillinger>Enhedspræferencer>Strøm**. Tjek **Timer**- og **Pauseskærmsindstillinger** i **Indstillinger>Enhedspræferencemenu** og **Auto Sleep** i menuen **TV-indstillinger>Avancerede indstillinger** for flere strømrelaterede funktioner.

Dvaletimer Definer en tomgangstid, hvorefter du ønsker, at dit TV automatisk skal gå i dvaletilstand.

Billede fra: Vælg denne mulighed, og tryk på **OK**, for at slukke for skærmen med det samme. Tryk på en knap på fjernbetjeningen eller på TV'et for at tænde for skærmen igen. Bemærk, at du ikke kan tænde for skærmen via **Volumen +/-**, **Lydløs** og **Standby**-knapperne. Disse knapper vil fungere normalt.

Sluktimeren: Definer en tomgangstid, hvorefter du ønsker, at dit TV automatisk skal slukke. **Indstil som Fra for at deaktivere**.

Autosluk ved intet signal Indstil TV'ets opførsel, når der ikke registreres noget signal fra den aktuelt indstillede indgangskilde. Definer et tidsrum, efter hvilket du ønsker, at dit TV automatisk skal slukke eller indstil til **Fra for at deaktivere**.

CI-kort Vis tilgængelige menupunkter på det brugte CI-kort. Denne indstilling er muligvis ikke tilgængelig afhængigt af inputkildeindstillingen .

Avancerede indstillinger

Lydsprog: Indstil din sprogpæference for audio. Denne indstilling er muligvis ikke tilgængelig afhængigt af inputkildeindstillingen .

Blue Mute: Tænd/sluk for denne funktion i henhold til dine præferencer. Når det er tændt, vises blå baggrund på skærmen, når der ikke er noget signal til rådighed.

Standardkanal: Indstil din standardopstartkanalpræference. Når **Vælg tilstand** er indstillet som **Brugervalg**, **Vis kanaler** indstillingen bliver tilgængelig. Fremhæv, og tryk på **OK** for at se kanalliste. Marker en kanal og tryk på **OK** for at fortsætte. Den valgte kanal vises, hver gang TV'et tændes fra hurtig standbytilstand. Hvis **Vælg tilstand** er indstillet som **Sidste status**, vises den sidst sete kanal.

Interaktionskanal: Tænd eller sluk Interaktionskanalen.

MHEG PIN-beskyttelse: Tænd eller sluk MHEG PIN-beskyttelsesfunktionen. Denne indstilling aktiverer eller deaktiverer adgang til nogle af MHEG-applikationerne. Handicapapplikationer kan frigives ved at indtaste den rigtige PIN-kode.

HBTV-indstillinger

HBTV-understøttelse Tænd eller sluk HBTV-funktionen.

Spor ikke: Du kan angive din præference vedrørende sporingsadfærd for HBTV-tjenester ved hjælp af denne indstilling.

Cookie-indstillinger: Indstil din foretrukne cookie-indstilling for HBTV-tjenester.

Permanent opbevaring: Tænd eller sluk den permanente opbevaringsfunktion. Hvis indstillet

som **Til** gemmes cookies med en udløbsdato i TV'ets permanente hukommelse.

Bloker sparringssteder: Tænd eller sluk bloker-sparringsstedfunktionen.

Enheds-ID: Tænd eller sluk Enheds-ID-funktionen.

Nulstil enheds-ID: Nulstil enhedens ID for HBBTV-tjenester. Der vises en bekræftelsesdialog. Tryk **OK** at fortsætte, **Tilbage** at annullere.

Undertekst

Undertekstspor: Angiv præferencer for undertekstspor, hvis det er tilgængeligt.

Analog undertekst: Sæt denne indstilling som **Fra, Til eller Lydløs**. Hvis **Lydløs** er valgt, vil den analoge undertekst blive vist på skærmen, men højtalerne vil samtidigt blive sat på lydløs.

Undertekstsporg: Indstil en af de angivne sprogingstillinger som første digitale lydsporgpræference.

2. sprog til digital undertekst: Indstil en af de angivne sprogingstillinger som anden digitale undertekst-præference. Hvis det valgte sprog i det **Digitale undertekst-sprogvalg** ikke er tilgængeligt, vil underteksterne blive vist på dette sprog.

Underteksttype: Indstil denne mulighed som **Normal** eller **Hørehæmmet**. Hvis indstillingen til **hørehæmmede** er valgt, giver den underteksttjenester til døve og hørehæmmede seere med yderligere beskrivelser.

Tekst-TV

Digitalt undertekstsporg: Indstil Tekst-TV-sproget til digitale udsendelser.

Afkodning af sidesprog: Indstil sprog for dekodningssider til visning af Tekst-TV.

Biss-nøgle: Meddelelsen "**Klik for at tilføje Biss-nøgle**" vises. Tryk på **OK**-knappen for at tilføje en **Biss-nøgle**. **Frekvens**, **symbolhastighed (KSym/s)**, **polarisering**, **program-ID** og **CW-nøgleparametre** vil være tilgængelige til indstilling. Når du er færdig med indstillingerne, fremhæv **Gem tast** og tryk på **OK** for at gemme og tilføje **Biss-nøglen**. Denne mulighed vil ikke være tilgængelig, hvis kanalinstallationsstanden under menuen **Indstillinger>kanal** ikke er sat til **Fortrukken satellit**, **Generel satellit** eller **Satellit**. Tilgængelige muligheder kan variere afhængigt af det valgte land under førstegangsinstallationen.

Auto-dvale: Definer en tomgangstid, hvorefter du ønsker, at dit TV automatisk skal gå i dvaletilstand. **Valgmulighederne 4 timer, 6 timer og 8 timer** er tilgængelige. **Indstil som Aldrig for at deaktivere.**

Systeminformation: Vis detaljerede systemoplysninger om den aktuelle kanal såsom **Signalniveau**, **Signalkvalitet**, **Frekvens osv.**

Versionsinfo: Vis systemoplysninger såsom **Modelnavn**, **Versjon** og **Serienummer**.

Indstillinger: Se afsnittet **Indstillinger**-for flere oplysninger.

Indstillinger

Du kan få adgang til **Indstillinger** fra startskærmen eller fra **TV-indstillinger**-menu i Live TV-tilstand.

Netværk og internet

Du kan konfigurere dit TV's netværksindstillinger ved at benytte valgmulighederne i denne menu. Du kan også få vist **Forbundet/ikke-forbundet**-ikonet på startskærmen og trykke på **OK** for at få adgang til denne menu.

Wi-Fi: Tænd eller sluk LAN (WLAN)-funktionen.

Tilgængelige netværk

Når WLAN-funktionen er tændt, vises tilgængelige trådløse netværk. Fremhæv **Se alt** og tryk på **OK** for at se alle netværk. Vælg en og tryk på **OK** for at forbinde. Du bliver muligvis bedt om at indtaste en adgangskode for at oprette forbindelse til det valgte netværk, hvis netværket er adgangskodebeskyttet. Derudover kan du tilføje nye netværk ved hjælp af de relaterede indstillinger.

Andre muligheder

Tilføj nyt netværk: Tilføj netværk med skjulte SSID'er.

Scanning altid tilgængelig: Du kan lade placerings-tjenesten og andre apps scanne efter netværk, selv når WLAN-funktionen er slået fra. Tryk på **OK** for at tænde eller slukke for den.

Wow: Tænd eller sluk **Wake On WLAN**-funktionen. Denne funktion giver dig mulighed for at tænde eller vække dit TV via netværk.

Wol: Tænd eller sluk **Wake On LAN**-funktionen. Denne funktion giver dig mulighed for at tænde eller vække dit TV via trådløst netværk.

Ethernet

Tilsluttet/ikke tilsluttet: Viser status for internetforbindelsen via Ethernet-, IP- og MAC-adresser.

Proxy-indstillinger: Indstil en HTTP-proxy til browseren manuelt. Denne proxy bruges muligvis ikke af andre apps.

IP-indstillinger: Konfiguration af TV'ets IP-indstillinger

Kanal

Kanaler

Indstillingerne i denne menu kan ændres eller blive inaktive afhængigt af **Kanalinstallationstilstand** udvælgelse.

Kanalinstallationstilstand - Antenne

Kanalscanning: Start en scanning efter analoge og digitale kanaler. Du kan trykke på knappen **Back** for at annullere scanningen. De kanaler, der allerede er fundet, gemmes i kanallisten.

Opdater scanning: Søg efter opdateringer. Tidligere tilføjede kanaler slettes ikke, men alle nyligt fundne kanaler gemmes på kanallisten.

Analog manuel scanning Start en manuel scanning efter analoge kanaler. Gå ind i **Startfrekvens** og **vælg derefter Scan op** eller **Scan ned**. Når der findes en kanal, afsluttes scanningen, og den fundne kanal gemmes på kanallisten.

Enkelt RF-scanning: Vælg **RF-kanal ved at bruge Højre/Venstre retningsknapper**. Signalniveau og Signalkvalitet af den valgte kanal vil blive vist. Tryk på **OK for at starte scanning på den valgte RF-kanal**. Defundne kanaler vil blive gemt i kanallisten.

Manuel serviceopdatering Start en serviceopdatering manuelt.

LCN: Indstil din præference for LCN. LCN er et logisk kanalnummer-system, der arrangerer tilgængelige udsendelser i overensstemmelse med en genkendelig kanalrækkefølge, (hvis denne er tilgængelig).

Kanalscanningstype: Indstil præference for scanningstype.

Kanallagringstype Angiv din lagringstype-præference.

Favoritnetværksvalg: Vælg dit yndlingsnetværk. Denne menuindstilling vil være aktiv, hvis mere end kun et netværk er tilgængeligt.

Spring kanaler over: Indstil kanaler, der skal springes over, når du skifter kanaler via **Program +/-** knapper på fjernbetjeningen. Marker den/de ønskede kanal/kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge/fravælge.

Kanalsortering: Ombyt positionerne for de to valgte kanaler på kanallisten. Marker de ønskede kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge. Når den anden kanal vælges, erstattes denne kanals position med placeringen af den første valgte kanal.

Kanalflytning: Flyt en kanal til positionen for en anden kanal. Marker den kanal, du vil flytte, og tryk på **OK** for at vælge. Gør derefter det samme for en anden kanal. Når den anden kanal vælges, flyttes den først valgte kanal til denne kanals placering.

Kanalredigering: Rediger kanaler på kanallisten Rediger navn og kanalnummer for den valgte kanal

og vis **Netværksnavn**, **Frekvens**, **Farvesystem** og **Lydssystem**-information relateret til denne kanal, hvis den er tilgængelig. Afhængigt af kanalen kan andre indstillinger også redigeres. Du kan trykke på den Blå knap for at slette den fremhævede kanal.

Finjustering af analog kanal: Finjuster en analog kanal. Der vises en liste over tilgængelige analoge netværk. Vælg den ønskede kanal, og tryk på knappen **OK**. Skift derefter kanalens frekvens ved at trykke på venstre/højre retningsknapper. Tryk på **OK** for at gemme den nye frekvens for den kanal. Tryk på **Tilbage** for at annullere. Dette element er muligvis ikke synligt, afhængigt af om den sidst sete kanal var analog.

Slet kanalliste Slet alle kanaler, der er gemt på kanallisten for den valgte kanalinstallationstilstand. Der vil blive vist en dialog for bekræftelse. Marker **OK** og tryk på knappen **OK**, for at fortsætte. Markér **Annullér** og tryk på **OK** for at annullere.

Kanalinstallationstilstand - Kabel

Kanalscanning: Start en scanning efter analoge og digitale kabelkanaler. Hvis operatørvalg er tilgængelige vil de blive listet. Vælg det ønskede og tryk på **OK**. **Scanningstilstand**, **Kanalscannertype**, **Frekvens** og **Netværks-ID-indstillinger** kan være tilgængelige. Valgmulighederne kan variere afhængigt af operatøren og valg af Scanningstilstand. Indstil Scanningstilstand som fuld, hvis du ikke ved, hvordan du indstiller andre indstillinger. Fremhæv derefter Scan og tryk på **OK** for at starte scanningen. Du kan trykke på knappen Back for at annullere scanningen. De kanaler, der allerede er fundet, gemmes i kanallisten.

Enkelt RF-scanning: Indtast Frekvensværdien. **Signalniveau** og **Signalkvalitet** af den valgte frekvens vil blive vist. Fremhæv menuvalget **Scan** og tryk på **OK** for at starte scanningen. Defundne kanaler vil blive gemt i kanallisten.

LCN: Indstil din præference for LCN. LCN er et logisk kanalnummer-system, der arrangerer tilgængelige udsendelser i overensstemmelse med en genkendelig kanalrækkefølge, (hvis denne er tilgængelig).

Kanalscanningstype: Indstil præference for scanningstype.

Kanallagringstype Angiv din lagringstype-præference.

Favoritnetværksvalg: Vælg dit yndlingsnetværk. Denne menuindstilling vil være aktiv, hvis mere end kun et netværk er tilgængeligt.

Spring kanaler over: Indstil kanaler, der skal springes over, når du skifter kanaler via **Program +/-** knapper på fjernbetjeningen. Marker den/de ønskede kanal/kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge/fravælge.

Kanalsortering: Ombyt positionerne for de to valgte kanaler på kanallisten. Marker de ønskede kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge. Når den anden

kanal vælges, erstattes denne kanals position med placeringen af den første valgte kanal.

Kanalflytning: Flyt en kanal til positionen for en anden kanal. Marker den kanal, du vil flytte, og tryk på **OK** for at vælge. Gør derefter det samme for en anden kanal. Når den anden kanal vælges, flyttes den først valgte kanal til denne kanals placering.

Kanalredigering: Rediger kanaler på kanallisten Rediger navn og kanalnummer for den valgte kanal og vis **Netværksnavn, Frekvens, Farvesystem, Lydsystem, Modulation og Symbol Rate**-information relateret til den kanal. Afhængig af kanalen kan andre indstillinger også redigeres. Du kan trykke på den Blå knap for at slette den fremhævede kanal.

Finjustering af analog kanal: Finjuster en analog kanal. Der vises en liste over tilgængelige analoge netværk. Vælg den ønskede kanal, og tryk på knappen **OK**. Skift derefter kanalens frekvens ved at trykke på venstre/højre retningsknapper. Tryk på **OK** for at gemme den nye frekvens for den kanal. Tryk på **Tilbage** for at annullere. Dette element er muligvis ikke synligt, afhængigt af om den sidst sete kanal var analog.

Slet kanalliste Slet alle kanaler, der er gemt på kanallisten for den valgte kanalinstallationstilstand. Der vil blive vist en dialog for bekræftelse. Marker **OK** og tryk på knappen **OK**, for at fortsætte. Markér **Annullér** og tryk på **OK** for at annullere.

Kanalinstallationstilstand - Foretrukket/generel satellit/Satellit

Satellit-genscanning: Start en satellitscanning, der begynder med operatørens valgskærm for **Foretrukket satellit**-kanalinstallationstilstand eller med satellitvalgskærmen til **Generel satellit** eller **Satellit**-kanalinstallationstilstand. Når denne scanningsindstilling foretrækkes, er nogle scannerkonfigurationer ikke tilgængelige, og de præferencer, du foretog under den indledende installationsproces, ændres muligvis ikke.

Tilføj satellit: Tilføj satellit, og udfør en satellitscanning.

Satellitopdatering: Søg efter eventuelle opdateringer ved at gentage den forrige scanning med de samme indstillinger. Du vil også være i stand til at konfigurere disse indstillinger før scanningen. Hvis **kanalinstallationstilstanden er indstillet til Foretrukken satellit, kan den valgmulighed navngives forskelligt afhængigt af de tilgængelige tjenester. Fremhæv satellitten, og tryk på OK for at konfigurere detaljerede satellitparametre. Tryk på Højre retningsknap for at fortsætte.**

Manuel satellit-tuning Start en manuel satellitscanning.

Favoritnetværksvalg: Vælg dit yndlingsnetværk. Denne menuindstilling vil være aktiv, hvis mere end kun et netværk er tilgængeligt. Denne mulighed er

muligvis ikke tilgængelig afhængigt af det valgte land under førstegangsinstallationen.

Spring kanaler over: Indstil kanaler, der skal springes over, når du skifter kanaler via **Program +/-** knapper på fjernbetjeningen. Marker den/de ønskede kanal/kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge/fravælge.

Kanalsortering: Ombyt positionerne for de to valgte kanaler på kanallisten. Marker de ønskede kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge. Når den anden kanal vælges, erstattes denne kanals position med placeringen af den første valgte kanal.

Kanalflytning: Flyt en kanal til positionen for en anden kanal. Marker den kanal, du vil flytte, og tryk på **OK** for at vælge. Gør derefter det samme for en anden kanal. Når den anden kanal vælges, flyttes den først valgte kanal til denne kanals placering.

Kanalredigering: Rediger kanaler på kanallisten Rediger navn og kanalnummer for den valgte kanal og vis **Netværksnavn, Frekvens, Farvesystem og Lydsystem**-information relateret til denne kanal, hvis den er tilgængelig. Afhængig af kanalen kan andre indstillinger også redigeres. Du kan trykke på den Blå knap for at slette den fremhævede kanal.

Slet kanalliste Slet alle kanaler, der er gemt på kanallisten for den valgte kanalinstallationstilstand. Der vil blive vist en dialog for bekræftelse. Marker **OK** og tryk på knappen **OK**, for at fortsætte. Markér **Annullér** og tryk på **OK** for at annullere.

***Bemærk:** Nogle indstillinger er muligvis ikke tilgængelige og vises som nedtonet afhængigt af operatorvalg og operatorrelaterede indstillinger.*

Kanalinstallationstilstand

Indstil denne indstilling som **Antenne, Kabel, Foretrukket satellit, General satellit** eller **Satellit**.

Automatisk kanalopdatering

Tænd eller sluk den automatiske kanalopdateringsfunktion.

Kanalopdateringsmeddelelse

Tænd eller sluk for kanalopdateringsmeddelelsen. Dette element er muligvis ikke synligt, afhængigt af valget af **Kanalinstallationstilstand**.

Forældrekontrol

() For at indtaste denne menu skal PIN-koden først indtastes. Standard adgangskode-kode er indstillet til 1234 . Hvis du har defineret en ny adgangskode efter den første installationsproces, skal du bruge den adgangskode, du har defineret. Nogle indstillinger er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af det valgte land ved Førstegangsinstallationen.*

Blokerede kanaler: Vælg kanal/er, der skal blokeres fra kanallisten. Fremhæv en kanal og tryk på **OK** for at vælge/fravælge. For at se en blokeret kanal, skal adgangskoden indtastes først.

Programbegrænsninger: Bloker programmer i henhold til aldersklassificeringsinformationerne, der

sendes sammen med dem. Du kan aktivere eller deaktivere begrænsninger, indstille klassificeringssystemer, begrænsningsniveauer og aldersgrænser ved hjælp af indstillingerne i denne menu.

Blokerede input: Forhindre adgang til det valgte indgangskildeindhold. Fremhæv den ønskede indtastning, og tryk på **OK** for at vælge/fravælge. For at skifte til en blokeret inputkilde, skal adgangskoden først indtastes.

Skift pinkode Skift standardpinkoden. Fremhæv dette valg og tryk på **OK**. Du skal først indtaste den gamle pinkode. Derefter vises det nye skærmbillede til adgangscodeindtastning. Indtast den nye adgangskode to gange for bekræftelse.

Lydkanal

Indstil præference for lydkanal, hvis den er tilgængelig. Dette element er muligvis ikke synligt, afhængigt af om den sidst sete kanal var analog.

Lydsprog

Indstil en af de angivne sprogindstillinger som første lydsprogpræference. Dette element er muligvis ikke synligt, afhængigt af om den sidst sete kanal var digital.

Andet lydsprog

Indstil en af de angivne sprogindstillinger som anden lydsprogpræference. Hvis det valgte sprog i **Lydsprog**indstilling ikke understøttes, vil denne sprogpræference ikke blive taget i betragtning. Dette element er muligvis ikke synligt, afhængigt af om den sidst sete kanal var digital.

Open source-software

Viser Open Source Software-licensoplysninger.

Version

Viser systemversionsnummer.

Konti og login

Google: Denne indstilling vil være tilgængelig, hvis du er logget ind på din Google-konto. Du kan konfigurere dine datasynkroniseringspræferencer eller fjerne din registrerede konto på TV'et. Fremhæv en tjeneste, der er anført i afsnittet **Vælg synkroniserede apps** og tryk på **OK** for at aktivere/deaktivere datasynkronisering. Fremhæv **Synkroniser nu** og tryk på **OK** for at synkronisere alle aktiverede tjenester på én gang.

Tilføj konto: Føj en ny til de tilgængelige konti ved at logge ind på den.

Apps

Ved hjælp af indstillingerne i denne menu kan du administrere apps på dit TV.

Nyligt åbnede apps

Du kan vise nyligt åbnede apps. Fremhæv **Se alle apps** og tryk på **OK** for at se alle de apps, der er installeret på dit TV. Mængden af lagerplads, som de

havde brug for, vil også blive vist. Du kan se versionen af appen, åbne eller tvinge til at stoppe kørslen af appen, afinstallere en downloadet app, se tilladelserne og slå dem til/fra, tænde/slukke for meddelelserne, rydde data og cache osv. Fremhæv en app og tryk på **OK** for at se tilgængelige indstillinger.

Tilladelser

Administrer tilladelserne og nogle andre funktioner på apps.

App-tilladelser: Apps sorteres efter tilladelsestypekategorier. Du kan aktivere/deaktivere tilladelser for apps fra disse kategorier.

Speciel appadgang: Konfigurer nogle appfunktioner og specielle tilladelser.

Sikkerhed og begrænsninger: Brug af indstillingerne i denne menu;

- Du kan tillade eller begrænse installation af apps fra andre kilder end Google Play Store.
- Indstil TV'et til at afvise eller advare inden installation af apps, der kan forårsage skade.

Enhedspræferencer

Om: Kontroller for systemopdateringer, lav enhedsnavnet om, genstart TV'et og vis systemopsninger såsom netværksadresser, serienumre, versioner osv. Du kan også vise juridiske oplysninger, styre annoncer, vise dit annoncerings-ID, nulstille det og tænde/slukke de tilpassede annoncer baseret på dine interesser.

Netflix ESN: Vis dit ESN-nummer. ESN-nummeret er et unikt id-nummer for Netflix, skabt specielt til at identificere dit TV.

Dato/Tid: Angiv dato og klokkeslæt for dit TV. Du kan indstille dit TV til automatisk at opdatere tids- og datooplysninger over netværket eller via udsendelser. Indstil det, så det svarer til dit miljø og dine præferencer. Deaktiver ved at indstille som **Fra**, hvis du manuelt vil ændre dato eller klokkeslæt. Angiv derefter indstillinger for dato, tid, tidszone og tidsformat.

Timer

Tænd-timer-type: Indstil dit TV til at tænde af sig selv. Indstil denne indstilling som **Til** eller **En gang** for at aktivere en tændingstidsindstilling, indstilles som **Fra** for at deaktivere. Hvis TV'et er indstillet som **En gang**, tændes det kun én gang på det definerede tidspunkt i **Automatisk tændetid** nedenfor.

Automatisk tændetid: Tilgængelig, hvis **Tændetidstype** er aktiveret. Indstil det ønskede tidspunkt for dit TV tænde fra standby ved hjælp af retningsknapper og tryk på **OK** for at gemme den nye indstillede tid.

Sluk-timer-type: Indstil dit TV til at slukke af sig selv. Indstil denne indstilling som **Til** eller **En gang** for at aktivere en slukketidsindstilling, indstilles som

Fra for at deaktivere. Hvis TV'et er indstillet som **En gang**, tændes det kun én gang på det definerede tidspunkt i **Automatisk slukketid** nedenfor.

Automatisk slukketid: Tilgængelig, hvis **Slukketidstype** er aktiveret. Indstil det ønskede tidspunkt for dit TV til at gå på standby ved hjælp af retningstaster og tryk på **OK** for at gemme den nye indstillede tid.

Sprog: Indstil din sprogp præference.

Tastatur: Vælg din tastaturtype, og administrer tastaturindstillingerne.

Indgange: Vis eller skjul en indgangsterminal, skift etiketten for en indgangsterminal, og konfigurer indstillingerne for HDMI CEC (Consumer Electronic Control)-funktionen.

Strøm: Denne menu har de samme indstillinger som i **TV-indstillinger>Strøm**-menu. Tjek **Timer-** og **Pauseskærmsindstillinger** i **Indstillinger>Enhedspræferencemenu** og **Auto Sleep** i **TV-indstillinger>Avancerede indstillinger** for flere strømrelaterede funktioner.

Dvaletimer Definer en tomgangstid, hvorefter du ønsker, at dit TV automatisk skal gå i dvaletilstand.

Billede fra: Vælg denne mulighed, og tryk på **OK**, for at slukke for skærmen med det samme. Tryk på en knap på fjernbetjeningen eller på TV'et for at tænde for skærmen igen. Bemærk, at du ikke kan tænde for skærmen via **Volumen +/-**, **Lydløs** og **Standby**-knapperne. Disse knapper vil fungere normalt.

Slukketimeren: Definer en tomgangstid, hvorefter du ønsker, at dit TV automatisk skal slukke. Indstil som **Fra** for at deaktivere.

Autosluk ved intet signal Indstil TV'ets opførsel, når der ikke registreres noget signal fra den aktuelt indstillede indgangskilde. Definer et tidsrum, efter hvilket du ønsker, at dit TV automatisk skal slukke eller indstil til **Fra** for at deaktivere.

Billede

Billedtilstand: Du kan ændre billedtilstanden, så den passer til dine præferencer eller krav. Billedtilstand kan indstilles til en af følgende: **Bruger, Standard, Levende, Sport, Film** og **Spil**. Du kan bruge **Brugertilstand** for at oprette tilpassede indstillinger.

Dolby Vision-tilstande: Hvis *Dolby Vision-indhold er registreret*, vil **Dolby Vision Dark** og **Dolby Vision Bright-tilstande** være tilgængelige i stedet for **Biograf-** og **Natur-tilstande**.

Lysstyrke, Kontrast, Mætning, HUE, Skarpheds-indstillingerne justeres i henhold til den valgte billedtilstand. Hvis en af disse indstillinger ændres manuelt, **Billedtilstand** indstillingen ændres til **Bruger**, hvis ikke allerede indstillet som **Bruger**.

Dolby Vision-notifikation Sætter foretrukne indstillinger for udseendet af Dolby Vision-indhold. Når det er tændt , vil Dolby Vision-logoet blive vist på skærmen, når Dolby Vision-indhold er detekteret.

Automatisk baggrundsbelysning: Indstil din automatiske baggrundslyspræference. **Fra, Lav, Medium** og **Høj**-valg vil være tilgængelige. Indstil som **Fra** for at deaktivere.

Baggrundslys: Juster baggrundsbelysningsniveauet manuelt fra skærmen. Denne indstilling vil ikke være tilgængelig, hvis **Automatisk baggrundsbelysning** ikke er indstillet til **Fra**.

Lysstyrke: Justerer skærmens lysstyrkeværdi.

Kontrast: Juster skærmens kontrastværdi

Farve: Juster farvemætningsværdien på skærmen.

HUE: Juster skærmens hueværdi

Skarphed: Indstiller skarphedsværdi for de genstande, der vises på skærmen.

Gamma: Indstil din gammapræference. **Mørk, Middel** og **Lys** vil være tilgængelige.

Farvetemperatur: Indstil din præference for farvetemperatur. **Bruger, Kølig, Standard** og **Varm** vil være tilgængelige. Angivet som **Bruger** for at justere røde, grønne og blå forstærkningsværdier manuelt. Hvis en af disse værdier ændres manuelt, vil **Farvetemperatur** blive skiftet til **Bruger**, hvis de ikke allerede er indstillet til **Bruger**.

Visningstilstand: Indstiller skærmens billedformat Vælg en af de foruddefinerede indstillinger i henhold til dine præferencer.

HDR: Tænd eller sluk HDR-funktionen. Denne vare vil være tilgængelig, hvis HDR-indhold registreres.

Avanceret video

DNR Dynamic Noise Reduction (DNR) er processen til at fjerne støj fra digitalt eller analogt signal. Indstil din DNR-præference som **Lav, Medium, Stærk, Auto** eller sluk den ved at indstille som **Fra**.

MPEG NR: MPEG-støjreduktion renser blokstøj omkring konturer og støj på baggrunden. Indstil din MPEG DNR-præference som **Lav, Medium, Stærk, Auto** eller sluk den ved at indstille som **Fra**.

Adaptiv lumenkontrol: Adaptiv Lumenkontrol justerer kontrastindstillinger globalt i henhold til indholdshistogram for at give dybere sorte og lysere hvide opfattelser. Indstil din Adaptive lumenkontrol -præference til **Lav, Medium, Stærk** eller sluk den ved at indstille den til **Fra**.

Lokal kontrastkontrol: Lokal kontrastkontrol opdeler hver ramme til definerede små regioner og giver mulighed for at anvende uafhængig kontrastindstilling for hver region. Denne algoritme forbedrer fine detaljer og giver bedre

kontrastopfattelse. Det giver større dybdeindtryk ved at forbedre mørke og lyse områder uden tab af detaljer. Indstil din Lokale kontrastkontrol-præference til **Lav**, **Medium**, **Høj** eller sluk den ved at indstille den til **Fra**.

DI Film-tilstand: Det er funktionen til 3:2 eller 2:2-kadencedetektering for 24 fps filmindhold og forbedrer bivirkningerne (som interlacing-effekt eller judder), der er forårsaget af disse nedtrækningsmetoder. Indstil din DI Filmtilstandspræference som **Auto** eller sluk den ved at indstille til **Fra**. Dette menupunkt er ikke tilgængeligt, hvis Spiltilstand eller PC-tilstand er tændt.

Blue Stretch: Det menneskelige øje opfatter køligere hvid som lysere hvid, blå strækfunktion ændrer hvidbalancen mellem mellemhøje grå niveauer til køligere farvetemperatur. Tænd eller sluk Blue Stretch-funktionen.

Spiltilstand: Spiltilstand er den tilstand, der skærer nogle af billedbehandlingsalgoritmerne ned for at holde trit med videospil, der har hurtige billedhastigheder. Tænd eller sluk Spiltilstands-funktionen.

PC-tilstand PC-tilstand er den tilstand, der skærer ned på nogle af billedbehandlingsalgoritmerne for at holde signaltypen, som den er. Det kan være anvendeligt især til RGB-indgange. Tænd eller sluk PC-tilstandsfunktionen.

HDMI RGB-rækkevidde: Denne indstilling skal justeres i henhold til RGB-indgangssignalets signalområde på HDMI-kilde. Det kan være begrænset rækkevidde (16-235) eller fuld rækkevidde (0-255). Indstil din HDMI RGB-rækkevidde. **Auto**, **Til** og **Begrænset** er tilgængelige. Denne indstilling vil ikke være tilgængelig, hvis indgangskilden ikke er indstillet til **HDMI**.

Farvetuner: Farvemætning, farvetone, lysstyrke kan justeres til rød, grøn, blå, cyan, magenta, gul og hudtone (hudfarve) for at få et mere levende eller mere naturligt billede. Indstil **Farvetone**, **mætning**, **lysstyrke**, **Offset** og **Forstærknings-værdier** manuelt. Fremhæv **Aktiver** og tryk på **OK** for at tænde for denne funktion.

11-punkts hvidbalancekorrektion: Hvidbalance-funktion kalibrerer TV'ets farvetemperatur i detaljerede grå niveauer. Ved visuelt skøn eller måling kan ensartethed i grå skala forbedres. Juster styrken på **Røde**, **Grønne**, **Blå** farver og **forstærkningsværdi** manuelt. Fremhæv **Aktiver** og tryk på **OK** for at tænde for denne funktion.

Nulstil til standardværdier: Nulstiller videoindstillingerne til fabriksstandarderne.

Bemærk: Afhængigt af den aktuelt indstillede inputkilde er nogle menuindstillinger muligvis ikke tilgængelige.

Lyd

Lydstil: For nem lydjustering kan du vælge en forudindstillet indstilling. **Bruger**, **Standard**, **Levende**, **Sport**, **film**, **musik** eller **Nyheds**-indstillinger vil være tilgængelige. Lydindstillingerne justeres i henhold til den valgte lydstil. Nogle andre lydindstillinger kan muligvis ikke være tilgængelige afhængigt af valget.

Balance: Juster venstre og højre lydstyrke for højtaltalere og hovedtelefoner.

Surround-lyd: Med Surround-lyd kan du berige (udvide og uddybe) lyd kvaliteten på TV-højtaltalere. Tænd/sluk for denne indstilling ved at trykke på **OK**.

Equalizer-detajler: Juster equalizerværdierne i henhold til dine præferencer.

Højtalere: For at høre TV-lyd fra den tilsluttede kompatible lydenhed indstil som **Ekstern forstærker**. Indstil som **TV-højtalere** for at bruge højtaltalere på dit TV til lydudgang.

Digital udgang: Indstiller den digitale lydudgangsindstilling. **Auto**, **Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** og **Dolby Digital** vil være tilgængelige. Fremhæv den fane, du vil have, og tryk på **OK** for at indstille.

SPDIF-forsinkelse: Juster SPDIF-forsinkelsesværdien.

Automatisk volumenkontrol: Med automatisk volumenkontrol kan du indstille TV'et til automatisk at udløse pludselige lydstyrkeforskelle. Typisk i begyndelsen af annoncer, eller når du skifter kanal. Tænd/sluk for denne indstilling ved at trykke på **OK**.

Downmix-tilstand Tryk **OK** for at se valgmuligheder og indstille. **Stereo** og **Surround**-muligheder vil være tilgængelige. Fremhæv den fane, du vil have, og tryk på **OK** for at indstille.

Dolby Audio-behandling: Med Dolby Audio-behandling kan du forbedre lyd kvaliteten på dit TV. Tryk **OK** for at se valgmuligheder og indstille. Nogle andre lydindstillinger kan muligvis ikke være tilgængelige og vises som nedtonet afhængigt af de indstillinger, der er foretaget her. Indstil **Dolby lydbehandling** til **Fra**, hvis du vil ændre disse indstillinger.

Dolby Audio-behandling: Fremhæv dette valg og tryk på **OK** for at tænde for denne funktion.

Lydtilstand: Hvis **Dolby lydbehandling** indstillingen er tændt på **Lydtilstand**, er muligheden tilgængelig til at indstille. Fremhæv **Lydtilstand**-valgmulighed og tryk på **OK** for at se de forudindstillede lydtilstande. **Smart**, **Film**, **Musik** og **Nyheder** vil være tilgængelige. Fremhæv den fane, du vil have, og tryk på **OK** for at indstille.

Nulstil til standardværdier: Nulstiller lydindstillingerne til fabriksstandard.

Lager: Se TV'ets og den tilsluttede enheds samlede lagerpladsstatus, hvis det er tilgængeligt. For at se detaljerede oplysninger om brugsdetaljer fremhæv og tryk på **OK**. Der vil også være muligheder for at skubbe ud og formatere de tilsluttede lagerenheder.

Startskærmen: Tilpas din startskærm. Vælg kanaler, der vises på startskærmen. Organiser apps og spil, skift deres rækkefølge eller få flere af dem.

Butikstilstand: Fremhæv **Butikstilstand** og tryk på **OK**. Læs beskrivelsen, fremhæv **Fortsæt** og tryk på **OK** hvis du vil fortsætte. Fremhæv derefter **Til** for at aktivere eller **Fra** for at deaktivere og tryk på **OK**. I butikstilstand vil dit TV's indstillinger blive konfigureret til butiksmiljø, og de understøttede funktioner vises på skærmen. Når de en gang er aktiveret, vil **Butiksmødelelser** og **PQ Demo-indstillinger** blive tilgængelige. Vælg de indstillinger, du foretrækker. Det anbefales ikke at vælge butikstilstand ved brug i hjemmet.

Google-assistent: Vælg din aktive konto, se tilladelser, vælg hvilke apps, der skal inkluderes i søgere-sultaterne, aktiver sikkert søgefilter, aktiv stødende ordblokering og se open source-licenser.

Pauseskærm Angiv indstillingerne for pauseskærm og dvaletilstand på dit TV. Du kan vælge en pauseskærm, indstille ventetiden for pauseskærmen, indstille når TV'et går i dvaletilstand eller starte pauseskærmitilstand.

Beliggenhed: Du kan tillade brug af den trådløse forbindelse til at estimere placeringen, se de nylige anmodninger om placering og tillade eller begrænse de anførte apps til at bruge dine placeringsoplysninger.

Brug og diagnose: Send automatisk brugsdata og diagnostiske oplysninger til Google. Vælg den indstilling, du foretrækker.

Indstillinger for handikappede: Konfigurer indstillingerne for **Svagtseende**, **AC4-forbedring af dialog**, **billedtekster**, **Tekst til tale**, **Genvej til tilgængelighed** og/eller drej **Lydbeskrivelse**, **Hørehæmmede**, **Tekst med høj kontrast** til/fra. Nogle af billedtekstindstillingerne anvendes muligvis ikke.

Svagtseende: Digitale TV-kanaler kan udsende en særlig lydcommentar, der beskriver handling på skærmen, kropssprog, udtryk og bevægelser for mennesker med synshandicap.

Højtaler: Slå denne mulighed til, hvis du vil høre lydcommentaren gennem TV-højtalerne.

Hovedtelefoner: Slå denne mulighed til, hvis du vil dirigere lyden fra lydcommentaren til TV'ets hovedtelefonudgang.

Lydstyrke: Juster lydstyrken på lydcommentaren.

Panorer og dæmp: Slå denne mulighed til, hvis du vil høre lydcommentaren klarere, når den er tilgængelig gennem TV-udsendelsen.

Lyd til synshæmmede: Indstil lydtype til svagtseende. Valgmulighederne vil være tilgængelige afhængigt af den valgte udsendelse.

Dæmpningskontrol: Juster lydstyrken mellem den almindelige TV-lyd (**Alm.**) og lydcommentar (**AD**).

Nulstil: Nulstil TV-indstillingerne til fabriksstandard. Fremhæv **Nulstil** og tryk på **OK**. En bekræftelsesmeddelelse vises, vælg **Slet alt** for at fortsætte med nulstilling. TV'et slukkes/tændes først, og den første-gangsopsætning starter. Vælg **Annuller for at forlade**.

Fjernbetjening og tilbehør

Du kan bruge trådløst tilbehør, såsom din fjernbetjening (afhænger af modellen af fjernbetjening), hovedtelefoner, tastaturer eller spilkontrollere med dit Android TV. Tilføj enheder for at bruge dem på dit TV. Vælg denne indstilling, og tryk på **OK** for at begynde at søge efter tilgængelige enheder for at parre dem med dit TV. Fremhæv derefter **Tilføj tilbehør** og tryk på **OK** for at starte søgningen. Indstil enheden til parringstilstand Tilgængelige enheder genkendes, og der vises en liste, eller parningsanmodning vises. Vælg din enhed fra listen, og tryk på **OK** eller fremhæv **OK** og tryk på **OK** for at starte parring.

Tilsluttede enheder vises også her. For at frakoble en enhed skal du markere den og trykke på **OK**. Fremhæv derefter **Frakobling** og tryk på **OK**. Vælg derefter **OK** og tryk på **OK** igen for at frakoble enheden fra TV'et. Du kan skifte navnet på en tilsluttet enhed. Fremhæv enheden, og tryk på **OK**, fremhæv derefter **Skift navn** og tryk på **OK** igen. Tryk på **OK** igen brug det virtuelle tastatur til at skifte navnet på enheden.

Kanalliste

TV'et sorterer alle gemte stationer i **Kanallisten**. Tryk på **OK**-knappen, for at åbne **Kanallisten** i Live-TV-tilstand. Du kan trykke på **Rød** knappen for at rulle op på listen side for side, eller tryk på **Grøn** for at rulle ned.

Om ønsket kan du filtrere eller sortere kanalerne eller finde en kanal på kanallisten. Tryk på **Gul** for at få vist **Vælg flere** muligheder. Tilgængelige muligheder er **Vælg Type**, **Sorter** og **Find**. **Sorteringsmuligheder** er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af det valgte land ved førstegangsinstallationen.

For at filtrere kanalens fremhævning **Vælg Type** og tryk på **OK**-knap. Du kan vælge mellem **Digital**, **Radio**, **Gratis**, **Krypteret**, **Analog** og **Netværk**-indstillinger for at filtrere kanallisten eller vælge **Udsendelsesmulighed** for at se alle installerede kanaler på kanallisten.

For at filtrere kanalens fremhævning **Vælg Type** og tryk på **OK**- knappen. Vælg en af de tilgængelige

indstillinger, og tryk igen på **OK**. Kanalerne vil blive sorteret efter dit valg.

For at finde en kanal fremhæv **Find** og tryk på **OK**-knappen. Det virtuelle tastatur vil blive vist. Indtast hele eller en del af navnet eller nummeret på den kanal, du vil finde, fremhæv markeringssymbolet på tastaturet og tryk på **OK**. Matchende resultater vil blive opført .

Bemærk: Hvis nogen mulighed undtagen **Udsendelse** er valgt i **Vælg type**-menuen, kan du kun rulle gennem de kanaler, der i øjeblikket er vist på kanallisten ved hjælp af **Program +/-** knapper på fjernbetjeningen.

Sletning af kanalerne på kanallisten

Du kan redigere kanalerne og kanallisten vha **Kanalspring**, **Kanalsortering**, **Kanalflytning** og **Kanalredigerings**indstillinger under **Indstillinger>kanaler>Kanaler**-menuen. Du kan få adgang til **Indstillinger** fra startskærmen eller fra **TV-indstillinger**-menu i Live TV-tilstand.

Bemærk: Indstillingerne **Kanalsortering**, **Kanalflytning** og **Kanalredigering** er muligvis ikke tilgængelig og vises som nedtonet afhængigt af operatørens valg og operatørrelaterede indstillinger. Du kan slukke for **LCN** indstilling i **Indstillinger>Kanal**-menu, da det forhindrer kanalredigering. Denne mulighed er muligvis indstillet til **TIL** afhængigt af det valgte land under førstegangsinstallationen.

Styring af foretrukne kanallister.

Du kan oprette fire forskellige lister over dine foretrukne kanaler. Disse lister inkluderer kun de kanaler, der er specificeret af dig. Tryk på **OK**-knappen, for at vise Kanallisten. Tryk derefter på **Blå** for at få adgang til favoritlister. Hvis en af listerne vises på skærmen, kan du trykke på **Gul** for at åbne **Valg af favoritliste** for at skifte fra en liste til en anden. Vælg den ønskede liste og tryk på knappen **OK**. Fremhæv en kanal på listen, og tryk på **OK**-knappen for at se.

For at føje den aktuelt sete kanal til en af dine favoritlister skal du vælge den ønskede favoritliste som beskrevet ovenfor og trykke på **Menu**-knappen på fjernbetjeningen. Indtast derefter **Kanaler**-menu, fremhæv **Føj til Mine favoritter** valgmulighed og tryk på **OK**. Kanalen vil blive føjet til den udvalgte foretrukne liste. For at fjerne denne kanal fra listen skal du åbne favoritlisten, fremhæve kanalen og trykke på **Blå** knap. På denne måde kan kun den aktuelt sete kanal tilføjes eller fjernes.

Programguide

Ved hjælp af elektronisk programstyringsfunktion (EPG) på dit TV kan du gennemse begivenhedsplanen for de aktuelt installerede kanaler på din kanalliste. Det afhænger af den relaterede udsendelse, om denne funktion understøttes eller ej.

For at få adgang til den elektroniske programguide på startskærmen skal du trykke på **EPG**-knappen på fjernbetjeningen. Elektronisk programguide er også tilgængelig i Live TV-tilstand. Du kan skifte til Live TV-tilstand ved enten at starte **Live TV** ansøgning på startskærmen eller vælg input-kilden **Kanaler** fra **Indgange** menu på startskærmen. For at få adgang til programguiden, når du er i Live-TV-tilstand tryk på **EPG**-knappen på din fjernbetjening.

Brug retningsknapperne til at navigere gennem programguiden. Du kan bruge op / ned retningsknapper eller **Program +/-** for at skifte til forrige/næste kanal på listen og højre/venstre retningsknapper for at vælge en ønsket begivenhed på den aktuelt fremhævede kanal. Hvis det er tilgængeligt, vises det fulde navn, startsluttid og -dato, genre for den fremhævede begivenhed og en kort information om den nederst på skærmen.

Tryk på den **Blå** knap for at åbne programoversigten. På grund af det store udvalg af filterindstillinger kan du finde begivenheder af den ønskede type hurtigere. Tryk **Gul** for at se detaljerede oplysninger om den fremhævede begivenhed. Du kan også bruge røde og grønne knapper til at se begivenheder fra foregående dag og næste dag. Funktionerne tildeles de farvede knapper på fjernbetjeningen, når de er tilgængelige. Følg vejledningen på skærmen for præcise knapfunktioner

Vejledningen kan ikke vises, hvis TV-indgangskilde er blokeret fra **Indstillinger>Kanal>Forældrekontrol>Blokerede input** i Live TV-tilstand eller på startskærmen.

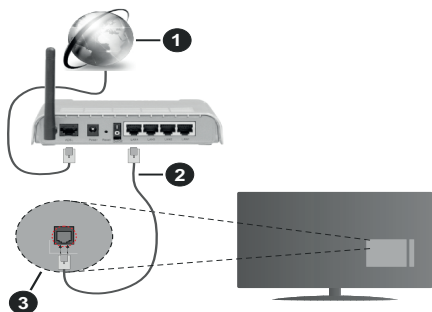
Tilslutning til TV'et

Du kan få adgang til internettet på dit TV ved at forbinde det til et bredbåndssystem. Det er nødvendigt at konfigurere netværksindstillingerne for at nyde en lang række streaming-indhold og internet-applikationer. Disse indstillinger kan konfigureres fra **Indstillinger>Netværk og Internet**-menuen. Du kan også få vist Forbundet/Ikke-forbundet-ikonet på startskærmen og trykke på **OK** for at få adgang til denne menu. For yderligere oplysninger henvises til **Netværk og Internet**-afsnittet under **Startskærmen**.

Kabelforbundet forbindelse

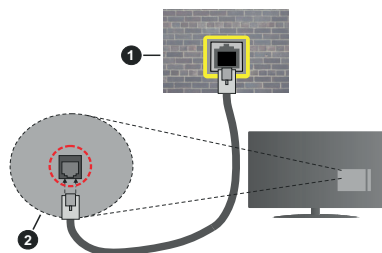
Tilslut dit TV til dit modem eller din router via et ethernet-kabel. Der er en LAN-port på bagsiden af dit TV.

Status for forbindelsen under **Ethernet**-afsnittet i menuen **Netværk og Internet** vil skifte fra **Ikke forbundet** til **forbundet**.



1. ISP-bredbåndsförbindelse
2. LAN (Ethernet)-kabel
3. LAN-indgangen på bagsiden af TV'et

Du vil måske være i stand til at forbinde dit TV til dit LAN-netværk, afhængigt af dit netværks konfiguration. I dette tilfælde kan du tilslutte dit TV direkte til netværket ved hjælp af et Ethernet-kabel.

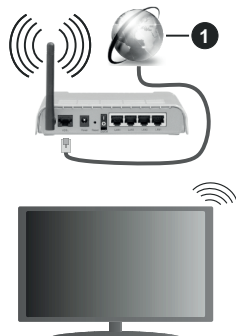


1. Netværksstik i væggen
2. LAN-indgangen på bagsiden af TV'et

Trådløs forbindelse

Et trådløst LAN-modem/router kræves for at forbinde TV'et til Internettet via trådløst netværk.

Fremhæv **Wi-Fi** i **Netværk og Internet**-menuen og tryk på **OK** for at aktivere Trådløs forbindelse. Tilgængelige netværk vil blive opført. For yderligere oplysninger henvises til **Netværk og Internet**-HI-FI afsnittet under **Startskærmen**.



1. ISP-bredbåndsförbindelse

Et netværk med skjult SSID kan ikke detekteres af andre enheder. Hvis du vil oprette forbindelse til et netværk med skjult SSID, skal du fremhæve **Tilføj nyt netværk** mulighed under **Netværk & Internet** på startskærmen, og tryk på **Okay**. Tilføj netværket ved at indtaste dets navn manuelt ved hjælp af den relaterede mulighed.

En trådløs N-router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) med simultan 2,4 og 5 GHz-bånd er designet til at øge båndbredden. Disse er optimeret for en lettere og hurtigere HD-streaming af videoer, filoverførsler og trådløs gaming.

Brug en LAN-forbindelse for hurtigere fildeling mellem andre enheder såsom computere.

Transmissionshastigheden varierer afhængigt af afstanden og antallet af forhindringer mellem transmissionsprodukterne, konfigurationen af disse produkter, radiobølgeforholdene, ledningstrafik og de produkter, du bruger. Transmissionen kan også falde ud eller blive afbrudt afhængigt af radiobølgeforhold, DECT-telefoner eller andre WLAN 11b-apparater. Standardværdierne for overførselshastigheden er de teoretiske maksimumværdier for de trådløse standarder. De er ikke de faktiske hastigheder på datatransmission.

Den placering, hvor overførslen er mest effektiv, varierer afhængigt af brugsmiljøet.

Den trådløse funktion i TV'et understøtter modemer af type 802.11 a,b,g,n & ac. Det anbefales kraftigt, at du

bruger IEEE 802.11n kommunikationsprotokollen for at undgå eventuelle problemer, mens du ser videoer.

Du skal ændre dit modems SSID, når der er andre modemer i nærheden med samme SSID. Ellers kan det støde på forbindelsesproblemer. Brug en kabelforbundet forbindelse i stedet, hvis du oplever problemer med den trådløse forbindelse.

En stabil tilslutningshastighed kræves for at afspille streamingindhold. Brug en Ethernet-forbindelse, hvis den trådløse LAN-hastighed er ustabil.

Multimedieafspiller

Rul til på startskærmen **Apps-rækken**, vælg **Multi Media Player (MMP)** og tryk på **OK** knappen for at starte.

Vælg den ønske medietype på mediebrowserens hovedmenu og tryk på OK På det næste skærmbillede kan du trykke på **Menu**-knappen for at få adgang til en liste over menuindstillinger, mens fokus er på en mappe eller en mediefil. Ved hjælp af indstillingerne i denne menu kan du ændre medietypen, sortere filerne, ændre miniaturstørrelsen og omdanne dit TV til en digital fotoramme. Du vil også være i stand til at kopiere, indsætte og slette mediefilerne ved hjælp af de relaterede indstillinger i denne menu. Hvis der er en FAT32-USB-lagerenhed tilsluttet til TV'et. Derudover kan du skifte visningsstil ved at vælge **Normal parser** eller **Rekursiv Parser**. I **Normal parser**-tilstand vises filerne med mapper, hvis de er tilgængelige. Så kun den valgte type af mediefiler i rodmappen eller i den valgte mappe vil blive vist. Hvis der ikke er nogen mediefiler af den valgte type, antages mappen at være tom. I **Rekursiv parser**-tilstand kilden søges efter alle tilgængelige mediefiler af den valgte type, og de fundne filer vises på listen. Tryk på **Tilbage/Retur** for at lukke denne menu.

Vælg **Foto** som medietype for at aktivere fotoramme-funktionen. Tryk på knappen **Menu**, vælg **Fotoramme**, og tryk på **OK**. Hvis du vælger menupunktet **One fototilstand** og trykker på **OK** vises det billede, du har indstillet som fotorammebillede tidligere, når fotoramme-funktionen er aktiveret. Hvis du vælger menupunktet USB-lagerenhed vises den første fil (i **Rekursiv parser**-tilstand). Tryk på **menu**-knappen for at indstille fotoramme-billedet **Menu**-knappen, mens den valgte fotofil vises, fremhæv **Fotoramme-billede** og tryk på **OK**.

Når du gennemser videofilerne, vises en forhåndsvisning af den fremhævede video i et lille vindue til venstre på skærmen, hvis visningsstilen er indstillet til Listevisning. Tryk på den **Blå** knap for at skifte mellem listevisning og gittervisning. Du kan også bruge **Program +/-** knapper for at springe direkte til

den første og sidste mappe eller fil, hvis visningsstilen er indstillet til gittervisning.

Videofiler

Tryk på **OK** for at afspille den fremhævede videofil.

Info: Vis infolinjen. Tryk to gange for at få vist den udvidede information og den næste fil.

Afspil/pause: Sæt på pause, og genoptag afspilningen.

Spol tilbage: Starter afspilningen. Tryk flere gange for at indstille tilagespolingshastigheden.

Hurtigt fremad: Start hurtigt fremad-afspilning. Tryk flere gange for at indstille hastigheden for afspilning fremad.

Stop: Stop afspilningen, og vend tilbage til medieafspillerens skærm.

Program +: Skift til næste fil.

Program-: Skift til forrige fil.

Tilbage/Retur: Vend tilbage til medieafspillerskærmen

Musikfiler

Tryk på **OK** for at afspille den fremhævede musik/lydfil.

Info: Vis den udvidede information og den næste fil.

Afspil/pause: Sæt på pause, og genoptag afspilningen.

Spol tilbage: Tryk og hold for at spole tilbage.

Hurtigt fremad: Tryk og hold for at spole fremad.

Stop: Stop afspilningen.

Program +: Skift til næste fil.

Program-: Skift til forrige fil.

Tilbage/Retur: Vend tilbage til medieafspillerskærmen

Hvis du trykker på **Tilbage/Retur**-knappen uden først at stoppe afspilningen, fortsætter afspilningen, mens du gennemser multimedieafspilleren. Du kan bruge medieafspillerknapperne til at kontrollere afspilningen. Afspilningen stopper, hvis du forlader medieafspilleren eller skifter medietype til **Video**.

Fotofiler

Tryk på **OK** for at afspille den fremhævede fotofil. Når du trykker på **Afspil**-knappen, vil diasshowet starte og alle fotofiler i den aktuelle mappe eller i lagerenheden afhængigt af visningsstil, vises i rækkefølge. Hvis **Gentag**-indstillingen er indstillet til **Ingen**, vil kun filerne mellem den fremhævede og den sidst viste vises. Diasshowet stopper, efter at den sidst anførte fil vises.

Info: Vis infolinjen. Tryk to gange for at få vist den udvidede information.

Afspil/pause: Sæt diasshowet på pause og fortsæt.

Grøn knap (Roter/varighed): Roter billedet/Indstil intervallet mellem lysbillederne.

Gul knap (Zoom/Effekt): Zoom ind på billedet/Anvend forskellige effekter på diasshowet.

Program +: Skift til næste fil.

Program-: Skift til forrige fil.

Tilbage/Retur: Vend tilbage til medieafspillerskærmen

Tekstfiler

Når du trykker på **OK**-knappen, vil diasshowet starte og alle tekstfiler i den aktuelle mappe eller i lagerenheden afhængigt af visningsstil, vises i rækkefølge. Hvis **Gentag**-indstillingen er indstillet til **Ingen**, vil kun filerne mellem den fremhævede og den sidst viste vises. Diasshowet stopper, efter at den sidst anførte fil vises.

Info: Vis infolinjen. Tryk to gange for at få vist den udvidede information.

Afspil/pause: Sæt diasshowet på pause og fortsæt.

Program +: Skift til næste fil.

Program-: Skift til forrige fil.

Retningsknapper (Ned eller Højre/Op eller Venstre): Skift til næste side. / Skift til forrige side.

Tilbage/Retur: Stop Diasshowet, og vend tilbage til medieafspillerens skærm.

Menuvalg

Tryk på **Menu**-knappen for at se tilgængelige indstillinger, mens du afspiller eller viser mediefiler. Indholdet af denne menu varierer afhængigt af mediefiltyten.

Pause/afspil: Sæt afspilningen eller diasshowet på pause og fortsæt.

Gentag: Indstil gentagelsesvalget. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skifte indstilling. Hvis **Gentag en** er valgt, vil den aktuelle mediefil blive afspillet eller vist gentagne gange. Hvis menuvalget **Gentag alle** er valgt, vil alle mediefiler af samme type i den aktuelle mappe eller i lagerenheden, afhænger af visningsstil, vil gentagne gange blive afspillet eller vist.

Shuffle til/fra: Tænd eller sluk shufflefunktionen. Tryk på **"OK"** for at ændre indstillingen.

Varighed: Indstil intervallet mellem lysbillederne. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skifte indstilling. Du kan også trykke på den **Grønne** knap for at indstille. Denne indstilling vil ikke være tilgængelig, hvis diasshowet er sat på pause.

Roter: Drej billedet. Billedet roteres 90 grader med uret, hver gang du trykker på **OK**. Du kan også trykke på den **Grønne** knap for at rotere. Denne indstilling vil ikke være tilgængelig, hvis diasshowet ikke er sat på pause.

Effekt: Anvend forskellige effekter på diasshowet. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skifte indstilling. Du kan også trykke på den **Gule** knap for at indstille. Denne indstilling vil ikke være tilgængelig, hvis diasshowet er sat på pause.

Zoom: Zoom ind på det billede, der i øjeblikket vises. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skifte indstilling. Du kan også trykke på **Gul** knap for at

zoome ind. Denne indstilling er ikke tilgængelig, hvis diasshowet ikke er sat på pause.

Font: Indstil valget af skrifttyper. Størrelse, stil og farve kan indstilles i henhold til dine præferencer.

Vis info: Vis den udvidede information

Fotorammebillede: Indstil det aktuelt viste billede som fotorammebillede. Dette billede vises, hvis **En fototilstand** vælges i stedet for den tilsluttede lagerenhed, mens fotoramme-funktionen aktiveres. Ellers afspilles alle filer som et diasshow, når fotoramme-funktionen er aktiveret.

Skjul/vis spektrum: Skjul eller vis spektret, hvis det er tilgængeligt.

Lyriske indstillinger: Vis lyriske indstillinger, hvis de er tilgængelige.

Billede fra: Åbn strømmenuen på dit TV. Du kan bruge **Billede fra** her for at slukke for skærmen. Tryk p en knap på fjernbetjeningen eller TV'et for at tænde for skærmen igen.

Billedindstillinger: Vis menuen med billedindstillinger.

Lydindstillinger: Vis lydindstillingsmenuen.

Audioindstillinger: Indstil lydsporindstillingen, hvis der er mere end et tilgængeligt.

Sidste hukommelse: Indstil til **Tid** hvis du vil genoptage afspilningen fra den position, hvor den blev stoppet næste gang du åbner den samme videofil. Hvis indstillet til **Fra**, starter afspilningen begyndelsen. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skifte indstilling.

Søgning: Gå til et bestemt tidspunkt på videofilen. Brug de numeriske og retningsbestemte knapper til at indtaste tiden og tryk på **OK**.

Fra USB-forbindelse

VIGTIGT! Tag en sikkerhedskopi af dine filer på dine lagringsenheder, før du tilslutter dem til TV'et. Producenten kan ikke holdes ansvarlig for skadede filer og databaser. Visse USB-enheder (f.eks. MP3-afspillere) eller USB-harddiskdrev/nøgler er muligvis ikke kompatible med dette TV. TV'et understøtter FAT32- og NTFS-diskformater. FAT32-formaterede enheder med en lagringskapacitet større end 192TB understøttes ikke. NTFS-formaterede enheder med en lagringskapacitet større end 16TB understøttes ikke.

Du kan se dine fotos, tekstdokumenter eller afspille dine musik- og videofiler, der er installeret på en tilsluttet USB-lagerenhed på TV'et. Tilslut WLAN-Enhed til en af USB-indgange på TV'et

På den vigtigste medieafspillerskærm skal du vælge den ønskede medietype. På det næste skærmbillede skal du fremhæve et filnavn fra listen over tilgængelige mediefiler og trykke på **OK**-knappen. Følg vejledningen på skærmen for mere information på farvede knapfunktioner

Bemærk: Vent lidt, før hver tilslutning og frakobling, da afspilleren muligvis stadig læser filer. Undladelse af dette kan forårsage fysisk skade på USB-afspilleren og på selve USB-enheden. Træk ikke drevet ud under afspilning af en fil.

Fra en mobilenhed via DMR

Kontroller at enhederne er tilsluttet til det samme netværk som dit TV. Rul til på startskærmen **Apps**-række på TV'et, vælg **Multi Media Player (MMP)** og tryk på **OK** knappen for at starte. Vælg den ønske medietype på mediebrowserens hovedmenu og tryk på **OK** På den næste skærm tryk på den **Blå** knap for at skifte listevisningslayout. Tryk derefter på knappen **Tilbage** . **DMR** (Digital Media Renderer)-indstilling vises blandt medietypeindstillingerne. Vælg **DMR**-indstilling, og tryk på knappen **OK**. TV'et er klar til at modtage mediefilen sendt fra din mobile enhed. Åbn den fil, du vil dele på mobilenheden, og tryk på delingsikonet eller på den relaterede mulighed fra indstillingsmenuen på din mobilenhed. Tilgængelige enheder vil blive opført. Vælg dit TV på listen. Du kan hente enhedsnavnet på dit tv fra **Indstillinger> Enhedspræferencer> Om** menu på startskærmen. Om ønsket kan TV'ets navn også ændres ved enten at vælge et af de foruddefinerede navne eller indtaste et brugerdefineret navn vha. indstillingerne i menuen **Enhedsnavn**. Hvis forbindelsen er etableret, afspilles/vises den valgte mediefil på dit TV.

CEC

Med CEC-funktionen på dit TV kan du betjene en tilsluttet enhed med TV-fjernbetjeningen. Denne funktion bruger HDMI CEC (Consumer Electronics Control) til at kommunikere med de tilsluttede enheder. Enheder skal understøtte HDMI CEC og skal være tilsluttet en HDMI-forbindelse.

TV'et leveres med en CEC-funktion tændt. Sørg for, at alle CEC-indstillinger er korrekt konfigureret på den tilsluttede CEC-enhed. CEC-funktionaliteten har forskellige navne på forskellige mærker. CEC-funktion fungerer muligvis ikke på alle enheder. Hvis du tilslutter en enhed med HDMI CEC-understøttelse til dit TV, opdøbes den relaterede HDMI-indgangskilde med den tilsluttede enheds navn.

For at betjene den tilsluttede CEC-enhed skal du vælge den relaterede HDMI-indgangskilde fra menuen **Indgange** på startskærmen. Eller tryk på **Kilde**-knappen, hvis TV'et er i Live TV-tilstand, og vælg den relaterede HDMI-indgangskilde fra listen. Tryk på for at afslutte denne handling og styre TV'et via fjernbetjeningen igen skal du trykke på **Kilde**-knappen, der stadig vil være funktionel, på fjernbetjeningen og skifte til en anden kilde.

TV'ets fjernbetjening er automatisk i stand til at udføre de vigtigste funktioner efter den tilsluttede HDMI-kilde er valgt. Imidlertid videresendes ikke alle

knapper til enheden. Kun enheder, der understøtter CEC-fjernbetjeningsfunktion, vil svare på TV-fjernbetjeningen.

TV'et understøtter også ARC (Audio Return Channel) funktionen. Denne funktion er en lydforbindelse med henblik på at erstatte andre kabler mellem fjernsynet og musiksystemet (A/V-modtager eller højttalersystem). Tilslut lydsystemet til HDMI2-indgangen på TV'et for at aktivere ARC-funktion.

For at aktivere ARC har funktionen **Højttalere** valgmulighed skal indstilles som **Eksternt lydsystem**. Du kan få adgang til denne indstilling fra **TV-indstillinger** eller **TV-indstillinger> Indstillinger> Enhedspræferencer> Lyd** menu i Live TV-tilstand eller fra **Indstillinger> Enhedspræferencer> Lyd** menu på startskærmen. Når ARC er aktiv, slår TV 'et ikke sine øvrige lydudgange fra automatisk. Så vil du kun høre lyd fra den tilsluttede lydenhed (samme som andre optiske eller koaksiale digitale udgange). Lydstyrkeknapperne på fjernbetjeningen dirigeres til tilsluttet lydenhed, og du kan kontrollere lydstyrken på den tilsluttede enhed med din TV-fjernbetjening.

Bemærk: ARC understøttes kun via HDMI2 input.

CEC-funktionerne er indstillet til **Til** som standard. For at slukke helt, gør følgende:

1 - Indtast **Indstillinger> Enhed Indstillinger> Indgange** menu på startskærmen eller **TV-indstillinger> Indstillinger> Enhedspræferencer> Indgange** menu i Live TV-tilstand.

2 - Rul ned til **Forbrugerelektronisk kontrol (CEC)**-afsnittet. Fremhæv **HDMI-kontrol** og tryk på **OK**.

Google Cast

Med den indbyggede Google Cast-teknologi kan du caste indholdet fra din mobile enhed direkte til dit TV. Hvis din mobile enhed har Google Cast-funktion, kan du spejle din enheds skærm trådløst. Vælg Cast skærmindstilling på din Android-enhed. Tilgængelige enheder vil blive detekteret og opført. Vælg dit TV fra listen, og tryk på det for at starte casting. Du kan hente enhedsnavnet på dit TV fra menuen **Indstillinger> Enhedspræferencer> Om** på startskærmen. **Enhedsnavn** vil være en af de viste artikler. Du kan Skifte navnet på dit TV'et. Fremhæv **Enhedsnavn** og tryk på **OK**. Fremhæv derefter **Formater** og tryk på **OK** igen. Du kan enten vælge et af de foruddefinerede navne eller indtaste et brugerdefineret navn.

For at spejle din enheds skærm på TV-skærmen

1. Gå til 'Indstillinger' på din Android-enhed fra underretningspanelet eller startskærmen
2. Tryk på 'Enhedsforbindelse'
3. Tryk på 'Let projektion' og aktiver 'Trådløs projektion'. Tilgængelige enheder vil blive opført.
4. Vælg det TV, du gerne vil cast til

eller

1. Skub underrettningspanelet ned
2. Tryk på 'Trådløs projektion'
3. Vælg det TV, du gerne vil caste til

Hvis mobilappen er Cast-aktiveret, såsom YouTube, Dailymotion, Netflix, kan du caste din app til dit TV. I mobilappen skal du kigge efter Google Cast-ikonet og trykke på det. Tilgængelige enheder vil blive detekteret og opført. Vælg dit TV fra listen, og tryk på det for at starte casting.

For at caste en app til TV-skærmen ...

1. Åbn en app, der understøtter Google Cast på din smartphone eller tablet
2. Tryk på Google Cast-ikonet
3. Vælg det TV, du gerne vil caste til
4. Den app, du valgte, skal begynde at afspille på TV

Bemærkninger:

Google Cast fungerer på Android og iOS. Kontroller at enhederne er tilsluttet til det samme netværk som dit TV.

Menupunkter og navngivninger til Google Cast-funktion på din Android-enhed kan afvige fra mærke til mærke og kan ændre sig med tiden. Se din enheds manual for seneste informationer om Google Cast-funktion.

HBBTV-system

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) er en ny industristandard, der problemfrit kombinerer TV-tjenester, der leveres via signaler med tjenester, der leveres via bredbånd, og giver også adgang til ydelser forbeholdt internettet, til forbrugere, der anvender tilsluttede TV og Set-Top-bokse. Tjenester, der leveres gennem HbbTV omfatter traditionelle TV-kanaler, catch-up-tjenester, video-on-demand, EPG, interaktiv reklame, personalisering, afstemninger, spil, sociale netværk og andre multimedieapplikationer.

HbbTV-applikationer er tilgængelige på kanaler, hvor de signaleres af TV-stationen.

HbbTV-applikationer startes generelt med et tryk på en farvet knap på fjernbetjeningen. Generelt vises et lille rødt knapikon på skærmen for at underrette brugeren om, at der er et HbbTV-program på denne kanal. Tryk på knappen, der vises på skærmen for at starte applikationen.

HbbTV-applikationer bruger tastene på fjernbetjeningen til at interagere med brugeren. Når en HbbTV-applikation åbnes, ejes visse taster af applikationen. For eksempel vil et numerisk kanalvalg muligvis ikke fungere på en tekst-TV-applikation, hvor tallene indikerer tekst-TV-sider.

HbbTv kræver AVI-streamingsfunktion til platformen. Der findes utallige applikationer, som tilbyder VOD (video on demand) og catch-up TV-tjenester. Knappe **OK** (Afspil og pause), **Stop**, **Spol frem**, og **Spol**

tilbage på fjernbetjeningen kan bruges til at interagere med AV-indholdet.

Bemærk: Du kan aktivere eller deaktivere denne funktion fra menuen **HBBTV-indstillinger**> **TV-indstillinger**> **Avancerede indstillinger**> i Live TV-tilstand.

Hurtig standby-søgning

Hvis der tidligere udføres en automatisk søgning, søger dit TV efter nye eller manglende digitale kanaler kl. 05:00 hver morgen, mens du er i hurtig standbytilstand.

Op hvis **Auto Channel Update** indstilling i **Indstillinger**>**Kanal** menuen er aktiveret, vil TV'et vågne op inden for 5 minutter efter det er skiftet til hurtig standbytilstand og søgning efter kanaler. Standby-LED blinker under denne proces. Når standby-LED'en holder op med at blinke, er søgeprocessen afsluttet. De fundne kanaler vil blive gemt i kanallisten. Hvis kanallisten opdateres, vil du blive informeret om ændringerne ved næste start.

Softwareopdatering

TV'et er i stand til at finde og opdatere firmwaren automatisk via internet.

For at opleve den bedste brug af dit TV og drage fordel af de seneste forbedringer skal du sikre dig, at dit system altid er opdateret.

Softwareopdatering via Internet

På startskærmen gå ind i **Indstillinger**> **Enhedspræferencer**> **Om** for at opdatere din Android-systemversion. Flyt fokus til det **Systemopdatering** og tryk på **OK**. Du vil blive informeret om systemstatus, og det tidspunkt, hvor enheden sidst blev kontrolleret for en opdatering, vises. **Søg efter opdatering** indstillingen fremhæves, tryk på **OK** hvis du vil tjekke for en tilgængelig opdatering.

Bemærk: Træk ikke strømkablet ud genstartprocessen. Hvis TV'et ikke tændes efter en opgradering, skal du tage stikket ud, vente to minutter og derefter sætte stikket i igen.

Fejlfinding og råd

TV'et tænder ikke

- Sørg for at strømledningen er sat korrekt i stikkontakten.
- Frakobl strømkablet fra stikkontakten. Vent et minut, og tilslut det derefter igen.
- Tryk på Standby/tænd-knappen på TV'et.

TV'et reagerer ikke på fjernbetjeningen.

- TV'et kræver noget tid at starte op. I løbet af denne periode reagerer TV'et ikke på fjernbetjeningen eller TV-kontrollerne. Dette er ganske normalt.

- Kontroller om fjernbetjeningen fungerer ved hjælp af et mobiltelefonkamera. Sæt telefonen i kameratilstand, og peg fjernbetjeningen mod kamerallinsen. Hvis du trykker på en vilkårlig tast på fjernbetjeningen og bemærker, at den infrarøde LED flimrer gennem kameraet, fungerer fjernbetjeningen. TV'et skal kontrolleres:

Hvis du ikke bemærker nogen flimren, kan batterierne muligvis være opbrugt. Udskift batterierne. Hvis fjernbetjeningen stadig ikke fungerer, kan fjernbetjeningen muligvis være ødelagt og skal kontrolleres.

Denne metode til kontrol af fjernbetjeningen er ikke mulig med fjernbetjeningen, der er trådløst parret med TV'et.

Indgen kanaler

- Sørg for, at alle kabler er korrekt tilsluttet, og at det korrekte netværk er valgt.
- Sørg for, at den korrekte kanalliste er valgt.
- Sørg for, at du har indstillet den rigtige kanalfrekvens, hvis du har udført manuel indstilling.

Intet billede/forvrænget billede

- Kontroller at antennen er korrekt tilsluttet til TV'et.
- Kontroller at antennekablet ikke er beskadiget.
- Kontroller at den korrekte enhed er valgt som inputkilde.
- Kontroller at den eksterne enhed eller kilde er korrekt tilsluttet.
- Kontroller at følgende billedindstillinger er korrekte:
- Højttalere, ikke-jordforbundne lydenheder, neonlys, høje bygninger og andre store genstande kan påvirke modtagelseskvaliteten. Forsøg om muligt at forbedre modtagelseskvaliteten ved at ændre antenneretningen eller flytte enheder væk fra TV'et.
- Skift til et andet billedformat, hvis billedet ikke passer til skærmen
- Sørg for, at din PC bruger den understøttede opløsning og opdateringshastighed.

Indgen lyd / dårlig lyd

- Kontroller at lydindstillingerne er korrekte:
- Kontroller at alle kabler er tilsluttet korrekt og fastgjort.
- Kontroller at lydstyrken ikke er sat på lydløs eller indstillet til nul, øg lydstyrken, der skal kontrolleres.
- Kontroller at TV-lydudgangen er tilsluttet lydindgangen på det eksterne lydsystem.
- Der kommer kun lyd fra en højttaler Tjek balanceindstillingerne i Lydmenuen.

Indgangskilder - kan ikke vælges

- Kontroller at enheden er korrekt tilsluttet til TV'et.

- Kontroller at alle kabler er tilsluttet korrekt og fastgjort.
- Kontroller at du vælger den rigtige inputkilde, der er dedikeret til den tilsluttede enhed.

VGA-input Typiske visningstilstande

Den følgende tabel illustrerer nogle af de typiske video-displaytilstande. Dit TV understøtter muligvis ikke alle opløsninger.

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

Signalkompatibilitet for AV og HDMI

Kilde	Understøttede signaler	
Komposit / bagside-AV	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43	
	NTSC3.58	
Component/ YPbPr	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

I visse tilfælde kan et signal ikke vises ordentligt på TV'et. Problemet kan være manglende overensstemmelse med standarder fra kildeudstyr (DVD, antenneboks osv.). Hvis man oplever sådanne problemer, bør man kontakte forhandleren samt producenten.

Understøttede filformater til USB-tilstand

Video

Video Codec	Opløsning	Bitrate	Profil	Container
MPEG 1/2	1080P 60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4	1080P@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> • Enkel profil • Avanceret enkel profil@Niveau 5 • GMC understøttes ikke 	MPEG program stream (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263	1080P@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)
H.263	1080P@60fps	40Mbps		MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	4096x2176@60fps 1080P@60fps	135Mbps	<ul style="list-style-type: none"> • Hovedprofil • Høj profil@Niveau 5.1 	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main/Main10-profile, Højt niveau@Niveau 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportstream (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv)
MVC	1080P@30fps	80Mbps		MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
AVS	1080P@60fps	40Mbps	Jizhun-profil@niveau 6.0	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
AVS+	1080P@60fps	50Mbps	Udsendelsesprofil@ Niveau 6.0.1.08.60	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
WMV3	1080P@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv)
VC1	1080P@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> • Avanceret profil @ Niveau 3 • Enkel profil • Hovedprofil 	MPEG program stream (.MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	1080P@30fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@60fps	20Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm)
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profile0/2	MKV (.mkv), WebM (.webm)
RV30/RV40	1080P@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb)

Audio

Audio-codec	Samplingsfrekvens	Kanal	Bitrate	Container	Bemærk
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Op til 2	32Kbps ~ 448Kbps	Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musik: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Op til 2	8Kbps ~ 384Kbps	Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musik: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	Op til 2	8Kbps ~ 320Kbps	Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport-stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), SWF (.swf) Musik: MP3 (.mp3), WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Op til 5.1	32Kbps ~ 640 Kbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport-stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musik: AC3/ac3 MP4 (m4a)	
EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Op til 5.1	32Kbps ~ 6 Mbps	Film: 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport-stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musik: EAC3/ec3 MP4 (m4a)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Op til 5.1		Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport-stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb) Musik: AAC (.aac), MP4 (.m4a)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Op til 2	128bps ~ 320Kbps	Film: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musik: ASF (.wma)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standard
WMA 10 Pro M0	48KHz	Op til 2	< 192kbps	Film: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musik: ASF (.wma)	Ingen LBR-tilstand
WMA 10 Pro M1	48KHz	Op til 5.1	< 384kbps	Film: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musik: ASF (.wma)	
WMA 10 Pro M2	96KHz	Op til 5.1	< 768kbps	Film: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musik: ASF (.wma)	

Audio-codec	Samplingsfrekvens	Kanal	Bitrate	Container	Bemærk
VORBIS	Up to 48KHz	Op til 2		Film: Matroska (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musik: MP4 (.m4a), OGG (.ogg)	Understøtter kun stereo-afkodning
DTS	Up to 48KHz	Op til 5.1	< 1,5Mbps	Film: MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), Matroska (.mkv)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Op til 5.1	64Kbps ~ 1,5Mbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport-stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program-stream, (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musik: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Op til 2	384Kbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musik: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
G711 A/mu-law	8KHz	Op til 2	64Kbps ~ 128Kbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musik: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
LBR (cook)	8KHz 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Op til 5.1	6Kbps ~ 128Kbps	Film: RM (.rm, .rmvb)	
FLAC	8KHz~96KHz	Op til 5.1	< 1,6Mbps	Film: Matroska (.mkv, .mka) Musik: FLAC (.flac)	
DTS LBR	12KHz., 22KHz., 24KHz., 44,1KHz., 48KHz.	Op til 5.1	op til 2 Mbps	Film: MP4 (.mp4, .mov)	
DTS XLL	Up to 96KHz	Op til 6		Film: MPEG transport-stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8KHz~96KHz	Op til 7.1	< 1533Kbps	Film: MPEG transport stream (.ts, .trp)	

Billede

Billede	Foto	Opløsning (bredde x højde)
JPEG	Base-line	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressiv	1024x768
PNG	non-interlace	9600x6400
	interlace	1200x800
BMP		9600x6400
MPO	Base-line	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressiv	1024x768
GIF		6400x4800 (800x8 x 600x8)

Undertekst

Intern

Filendelse	Container	Undertekst-codec
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD-undertekst
ts, trp, tp	TS	DVB-undertekst
mp4	MP4	DVD undertekst UTF-8 ren tekst
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Ren tekst VobSub DVD Undertitel
avi	AVI(1.0, 2.0), DMF0, 1, 2	XSUB XSUB+

Ekstern

Filendelse	Undertitel-parser	Kommentarer
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVD-UndertekstSystem Subldx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 Only
.txt	TMPlayer	

Understøttede DVI-opløsninger

Når du tilslutter udstyr til stikkene på dit TV ved brug af et DVI-konverteringskabel(DVI til HDMI kabel - medfølger ikke), kan du referere til følgende information om opløsning.

	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				

Specifikationer

TV-udsendelse	PAL BG//DK/ SECAM BG/DK			
Modtagende kanaler	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND			
Digital modtagelse	Fuldt integreret digital antenne-kabel-satellit TV (DVB-T-C-S) (i overensstemmelse med DVB-T2, DVB-S2)			
Antal forudindstillede kanaler	12 200			
Kanalindikator	Skærmmenu			
RF antenneindgang	75 Ohm (ubalanceret)			
Driftspænding	220-240V vekselstrøm, 50Hz			
Audio	DTS-HD			
Hovedtlf.	3.5 mm mini stereo jack			
Netværksbaseret standby-elforbrug (W)	< 2			
	TX-43HX700E TX-43HX710E TX-43HX702E TX-43HX712E	TX-50HX700E TX-50HX710E TX-50HX702E TX-50HX712E	TX-55HX700E TX-55HX710E TX-55HX702E TX-55HX712E	TX-65HX700E TX-65HX710E TX-65HX702E TX-65HX712E
Audio udgangseffekt (WRMS.) (10% THD)	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 12 W
Strømforbrug (W)	120 W	135 W	140 W	200 W
Vægt (kg)	11 Kg	14 Kg	17 Kg	24,5 Kg
TV-dimensioner BxHxD (med stativ) (mm)	221 x 964 x 614	221 x 1119 x 704	221 x 1233 x 769	251 x 1452 x 890
TV-dimensioner BxHxD (uden stativ) (mm)	68 x 964 x 560	68 x 1119 x 647	66 x 1233 x 711	72 x 1452 x 836
Display	16/9 43"	16/9 50"	16/9 55"	16/9 65"
Brugstemperatur og driftsluftfugtighed	0°C op til 40°C, maks. 85% luftfugtighed			

Trådløse LAN-Specifikationer

Frekvensområder	Maksimal udgangsstrøm
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

Landebegrænsninger

Denne enhed er beregnet til hjemme- og kontorbrug i alle EU-lande (og andre lande efter det relevante EU-direktiv) uden nogen begrænsning, bortset fra de nedenfor nævnte lande.

Land	Begrænsninger:
Bulgarien	Generel tilladelse krævet til udendørs brug og offentlig service
Italien	Hvis det bruges uden for egne lokaler, kræves der en generel tilladelse
Grækenland	Indendørs brug kun til 5470 MHz til 5725 MHz-båndet
Luxembourg	Generel tilladelse krævet til netværk og tjenesteforsyning (ikke for spektrum)
Norge	Radiotransmission er forbudt for det geografiske område inden for en radius af 20 km fra centrum af Ny-Ålesund
Den Russiske Føderation	Kun indendørs brug
Israel	5 GHz-bånd kun for 5180 MHz-5320 MHz-intervallet

Kravene til et land kan til enhver tid ændres. Det anbefales, at brugeren undersøger den aktuelle status hos de lokale myndigheder om deres nationale forordninger for 5 GHz trådløs LAN.

Standard

IEEE 802.11.a/b/g/n

Værtsinterface

USB 2.0

Sikkerhed

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

Angående

DVB / Data udsendelse / IPTV-funktioner

- Dette TV er designet til at opfylde standarderne (pr. august, 2019) for DVB-T/T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) og HEVC(H.265)) digitale jordbaserede tjenester, DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) og HEVC(H.265)) digitale kabeltjenester og DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) og HEVC(H.265)) digitale satellit-tjenester.

Kontakt din lokale forhandler for tilgængeligheden af DVB-T/T2 eller DVB-S i dit område.

Kontakt din kabeltjenesteudbyder for tilgængeligheden af DVB-C-tjenester med dette TV.

- Dette fjernsyn virker muligvis ikke korrekt med det signal, som ikke opfylder standarderne for DVB-T/T2, DVB-C eller DVB-S.
- Ikke alle funktioner er tilgængelige, afhængigt af land, område, TV-station, tjenesteudbyder, satellit- og netværksmiljø.
- Ikke alle CI-moduler fungerer korrekt med dette TV. Kontakt din tjenesteudbyder om tilgængelig CI-modul.
- Dette fjernsyn virker muligvis ikke korrekt med et CI-modul, der ikke er godkendt af tjenesteudbyderen.
- Yderligere gebyrer kan opkræves, afhængigt af tjenesteudbyderen.
- Kompatibiliteten med fremtidige tjenester kan ikke garanteres.
- Internet-apps leveres af deres respektive tjenesteudbydere og kan ændres, afbrydes eller afbrydes når som helst.
- Panasonic påtager sig intet ansvar og yder ingen garanti for tilgængeligheden eller kontinuiteten af tjenesterne.
- Panasonic garanterer ikke drift og ydelse af perifere enheder fremstillet af andre producenter; og vi fraskriver os ethvert ansvar eller skade, der opstår som følge af betjening og/eller ydeevne fra brug af sådanne andre producenters eksterne enheder.

Licens

Ordene HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface og HDMI-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, og dobbelt-D-symbolet er varemærker tilhørende Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fremstillet under licens fra Dolby Laboratories. Fortrolige upublicerede værker Copyright ©1992-2020 Dolby Laboratories. Alle rettigheder forbeholdes..



Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play og YouTube er varemærker tilhørende Google LLC.

For DTS-patenter, se <http://patents.dts.com>. Fremstillet under licens fra DTS Licensing Limited. DTS, symbolet, DTS og symbolet tilsammen, DTS-HD og DTS-HD-logoet er registrerede varemærker eller varemærker tilhørende DTS, Inc. i USA og/eller andre lande. © DTS, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.



Dette produkt indeholder teknologi underlagt visse intellektuelle ejendomsrettigheder tilhørende Microsoft. Brug eller distribution af denne teknologi uden for dette produkt er forbudt uden den relevante licens (-er) fra Microsoft.

Ejere af indhold bruger Microsoft PlayReady™ indholds-adgangsteknologi til at beskytte deres immaterielle rettigheder, herunder ophavsretligt beskyttet indhold. Denne enhed bruger PlayReady-teknologi til at få adgang til PlayReady-beskyttet indhold og/eller WMDRM-beskyttet indhold. Hvis enheden ikke påtvinger tilstrækkelige restriktioner for brug af indhold, kan indholdsejerne kræve, at Microsoft tilbagekaldt enhedens evne til at forbruge PlayReady-beskyttet indhold. Tilbagekaldelse bør ikke påvirke ubeskyttet indhold eller indhold beskyttet af andre indholds-adgangs-teknologier. Ejere af indhold kan kræve, at du opgraderer PlayReady for at få adgang til deres indhold. Hvis du afviser en opgradering, vil du ikke kunne få adgang til indhold, der kræver opgraderingen.

Logoet "CI Plus" er et varemærke tilhørende CI Plus LLP.

Dette produkt er beskyttet af visse intellektuelle ejendomsrettigheder i Microsoft Corporation. Brug eller distribution af en sådan teknologi uden for dette produkt er forbudt uden den relevante licens(-er) fra Microsoft.

Bortskaffelse af gammelt udstyr og batterier



Kun for EU og lande med genbrugssystemer

Disse symboler på produkter, emballage og/eller ledsagedokumenter betyder, at brugte elektriske og elektroniske produkter og batterier ikke må blandes med almindeligt husholdningsaffald.

For korrekt behandling, indsamling og genbrug af gamle produkter og batterier, kan du tage dem til relevante indsamlingssteder i overensstemmelse med national lovgivning.

Ved at bortskaffe dem korrekt, hjælper du med til at spare værdifulde ressourcer og forhindre eventuelle negative virkninger på menneskers sundhed og miljøet.

For mere information om indsamling og genbrug, skal du kontakte din kommune.

Der kan udstedes bøder for ukorrekt bortskaffelse af dette affald i henhold til national lovgivning.

Bemærkning til batterisymbolet (nederste symbol):

Dette symbol kan anvendes i kombination med et kemisk symbol. I dette tilfælde er i overensstemmelse med kravet i direktivet for det pågældende kemikalie.



Overensstemmelseserklæring (DoC)

Herved erklærer Panasonic Marketing Europe GmbH, at dette TV er i overensstemmelse med de væsentlige krav og øvrige relevante forskrifter i direktiv 2014/53/EU.

Hvis du ønsker at få en kopi af den originale DoC for dette TV, kan du besøge følgende websted:

<http://www.ptc.panasonic.eu/doc>

Autoriseret repræsentant:

Panasonic Test Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

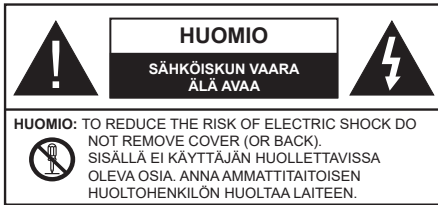
Winsberggring 15, 22525 Hamburg, Tyskland

Website: <http://www.panasonic.com>

Sisältö

Turvallisuustiedot	74	Kaukosäädin ja varusteet	92
TÄRKEÄÄ - Lue nämä ohjeet kokonaan ennen kuin asennat tai käytät laitetta	74	Kanavalista	92
Tuotteen merkinnät	74	Ohjelmaopas	92
Huolto	76	Internetiin liittyminen	93
Näyttöpaneeli, Kotelo, Jalusta	76	Multimedia soitin	94
Virtapistoke	76	USB-liitännästä	95
Jalustan asennus/irrotus	76	Mobiililaitteesta DMR:n kautta	96
Käytettäessä seinäkiinnikettä	77	CEC	96
Johdanto	77	Google Cast	96
Mukana tulevat varusteet	77	HBBTV-järjestelmä	97
Ominaisuudet	77	Pikavalmiustilahaku	97
Antenniliitäntä	78	Ohjelmiston päivitys	97
Muut liitännät	79	Vianmääritys & ohjeita	97
Kytke TV päälle/pois päältä	80	VGA-sisääntulon tyypilliset näyttötilat	98
TV:n ohjaussauva ja sen käyttö	80	AV- ja HDMI-signaalin yhteensopivuus	99
Kaukosäädin	81	Tuetut tiedostomuodot USB-tilassa	100
Alkuasetusten ohjattu toiminto	82	Video	100
Aloituspäättö	84	Ääni	101
Live TV tilan valikon sisältö	84	Kuva	103
Kanavat	84	Tekstitykset	104
TV-vaihtoehdot	84	Tuetut DVI-resoluutiot	104
Asetukset	86	Tekniset tiedot	105
Verkko & Internet	86	Huomautus	106
Löydetyt verkot	86	Lisenssit	107
Muut vaihtoehdot	86	Vanhojen laitteiden ja paristojen hävitys	107
Ethernet	86	Vaatimustenmukaisuusvakuutus (DoC)	107
Kanava	86		
Kanavat	86		
Kanavan asennustila	88		
Kanavien automaattinen päivitys	88		
Kanavien päivitysviesti	88		
Lapsilukko	88		
Audiokanava	88		
Äänikieli	88		
2. äänikieli	88		
Avoin lähdelisenssi	88		
Versio	88		
Tilit ja kirjautuminen sisään	88		
Sovellukset	88		
Vasta avatut sovellukset	88		
Käyttöluvat	89		
Laitteen ominaisuudet	89		

Turvallisuustiedot



Ääriolosuhteissa (myrskyt, ukonilma) ja kun laitetta ei käytetä pitkään aikaan (loman aikana) kytke TV irti pistorasiasta.

Verkkopistoketta käytetään irrottamaan televisio verkkovirrasta, ja siksi sen on oltava helposti käytettävissä. Jos TV:tä ei kytketä irti virransyötöstä, laite kuluttaa virtaa vaikka se olisi valmiustilassa tai sammutettu.

Huomautus: Noudata näytössä näkyviä ohjeita laitteen käytöstä.

TÄRKEÄÄ - Lue nämä ohjeet kokonaan ennen kuin asennat tai käytät laitetta

VAROITUS: Tämä laite ei ole tarkoitettu lasten tai sellaisten henkilöiden käyttöön (lapset mukaan lukien), joiden fyysinen, aistillinen tai henkinen toimintakyky on rajoittunut tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa laitteen käytöstä, ellei käyttöä valvo tai ohjaa turvallisuudesta vastaava henkilö.




- Käytä tätä TV:tä alle 2 000 metrin korkeuksissa, kuivissa tiloissa ja alueilla mallillisella tai trooppisella ilmastolla.
- TV on tarkoitettu kotikäyttöön ja vastaavaan yleiseen, mutta ei julkiseen käyttöön.
- Jätä vähintään 5 cm rako TV:n ympärille hyvän ilmanvaihdon varmistamiseksi.
- Ilmanvaihtoa ei saa estää peittämällä ilmanvaihtoaukko sanomalehtien, pöytäliinojen tai verhojen kaltaisilla esineillä.
- Virtajohtoon tulisi olla helppo pääsy. Älä sijoita televisiota, huonekalua tai muuta esinettä sähköjohdolle päälle. Vaurioitunut sähköjohto/pistoke voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Käsittele sähköjohtoa sen pistokkeesta, älä irrota televisiota seinästä vetämällä sähköjohdosta. Älä kosketa virtajohtoa/pistoketta märillä käsillä, sillä se voi aiheuttaa oikosulun tai sähköiskun. Älä tee solmua sähköjohtoon tai sido sitä yhteen muiden johtojen kanssa. Jos johto vahingoittuu, se tulee vaihtaa valmistajan tai ammattitaitoisen henkilön toimesta.
- Televisiota ei saa asettaa alttiiksi tippuvalle tai roiskuvalle vedelle, sen vuoksi älä sijoita televisioin yläpuolelle nestettä sisältävää astiaa kuten esim. maljakkoa (esim. hyllyt laitteen yläpuolella).

- Älä altista TV:tä suoralle auringonpaisteelle tai sijoita avotulia, kuten kynttilöitä sen päälle tai lähelle.
- Älä sijoita lämpölähteitä, kuten sähkölämpömittimet, lämpöpatterit jne. TV:n lähelle.
- Älä sijoita TV:tä lattialle ja kalteville pinnoille.
- Tukehtumisvaaran välttämiseksi, pidä muovipussit lasten ja lemmikkien ulottumattomissa.
- Kiinnitä jalusta tiukasti TV:seen. Jos jalusta on varustettu ruuveilla, kiristä ruuvit tiukkaan TV:n kaatumisen estämiseksi. Älä ylikuormita ruuveja ja asenna jalustan kumit kunnolla.
- Älä hävitä paristoja tulessa tai vaarallisten tai syttyvien materiaalien kanssa.

VAROITUS

- Paristoja ei saa altistaa kuumuudelle, kuten auringonvalolle, tulelle, jne.
- Liiallinen äänenpaine kuulokkeista voi heikentää kuuloa.

ÄLÄ ENNEN KAIKKEA - KOSKAAN anna kenenkään, erityisesti lapsien, tönäistä tai lyödä ruutua tai työntää mitään kotelon reikiin, rakoihin tai muihin aukkoihin.

 Huomio	Vakavan loukkaantumisen tai kuoleman vaara
 Sähköiskun vaara	Vaarallinen jännite
 Kunnossapito	Tärkeät kunnossapito-osat

Tuotteen merkinnät

Seuraavia merkintöjä käytetään tässä tuotteessa osoittamaan rajoituksia, varotoimia ja turvallisuusohjeita. Ohjeita tulee noudattaa, kun tuotteessa on niitä vastaava merkki. Huomioi nämä ohjeet turvallisuusyistyä.



Luokan II laite: Tämä laite on suunniteltu siten, että se ei edellytä maadoitusta.



Vaarallinen jännitteinen napa: Merkityt navat ovat vaarallisen jännitteisiä normaaleissa käyttöolosuhteissa.



Varoitus, katso käyttöohjetta: Merkityt alueet sisältävät käyttäjän vaihdettavissa olevia nappiparistoja.



Luokan 1 lasertuote: Tämä tuote sisältää luokan 1 laserilähteen, joka on turvallinen kohtuudella ennakoitavissa olevissa olosuhteissa

VAROITUS

Älä niele paristoa, kemiallisen palovamman vaara
Tämä tuote tai mukana tulleet lisätarvikkeet saattavat sisältää nappipariston. Nappipariston nieleminen saattaa aiheuttaa vakavia sisäisiä palovammoja jo 2 tunnissa ja johtaa kuolemaan.

Pidä uudet ja käytetyt paristot lasten ulottumattomissa. Mikäli paristokotelo ei mene kunnolla kiinni, lopeta laitteen käyttö ja pidä se lasten ulottumattomissa.

Mikäli epäilet, että henkilö on niellyt pariston tai asettanut sen mihin tahansa paikkaan kehonsa sisällä, tulee tämän tällöin hakeutua välittömästi hoitoon.

Varoitus kaatumisvaara

Televisio voi pudota ja aiheuttaa henkilövahingon tai kuoleman. Monet vahingot, etenkin lapsiin kohdistuvat, voidaan välttää noudattamalla yksinkertaisia varoitimenpiteitä, kuten:

- Käyttämällä television valmistajan suosittelemia jalustoja tai asennusmenetelmiä.
- Käyttämällä vain kalustoa, joka voi turvallisesti tukea televisiota.
- Varmistamalla, että televisio ei ulotu tukevan kaluston reunan yli.
- Kerro lapsillesi, että on vaarallista kiivetä huonekalujen päälle ylettyäkseen televisioon tai sen säätimiin.
- Vedä kaikki televisioon liitetyt johdot ja kaapelit niin, että niihin ei voida kompastua, tarttua tai vetää niitä.
- Älä koskaan aseta televisiota epävakaalle alustalle.
- Välttämällä TV:n asettamista korkeiden huonekalujen päälle (kirjahyllyt) kiinnittämättä TV:tä ja huonekalua sopivalta tavalla.
- Olemalla asettamatta TV:tä kankaiden tai muiden materiaalien päälle, jotka voivat sijaita TV: sarja ja huonekalun välissä.
- asettamatta esineitä, kuten kaukosäätimiä tai leikkikaluja television tai huonekalun lähelle, joiden perään lapset voivat halua kiivetä.
- Laite sopii vain asennukseen ≤ 2 metrin korkeuksille. Jos televisio siirretään, tulee näitä suosituksia noudattaa tässäkin tilanteessa.

Rakennuksen verkkovirran suojamaattoon tai suoja-
maattoon kytkettyyn laitteeseen liitetty laite - ja TV:n
jakelujärjestelmään käyttämällä koaksiaalikaapelia, voi
jossain olosuhteissa aiheuttaa tulipalovaaran. Liitäntä
television jakelujärjestelmään on siksi tehtävä sähköe-
ristyksen antavan laitteen kautta tietyin taajuusalueen
alapuolella (galvaaninen eristin)

VAROITUKSET SEINÄASENNUKSESSA

- Lue ohjeet ennen TV:n kiinnittämistä seinälle.
- Seinäkiinnityssarja on lisävaruste. Saat sen jälleenmyyjältä, jos sitä ei toimitettu TV:n mukana.
- Älä asenna TV:tä kattoon tai kaltevalle pinnalle.
- Käytä määritettyjä asennusruuveja ja muita lisävarusteita.
- Kiristä asennusruuvit tiukkaan, TV:n putoamisen estämiseksi. Älä ylikiristä ruuveja.

VAROITUS

- Muiden seinäkiinnitystelineiden käyttö tai seinäkiinnitystelineen asentaminen yksin voi johtaa vammautumiseen tai tuotteen vaurioitumiseen. Laitteen suorituskyvyn ja turvallisuuden säilyttämiseksi seinäkiinnitystelineiden kiinnitys on ehdottomasti annettava jälleenmyyjän tai valtuutetun asentajan tehtäväksi. Jos seinäkiinnitysteline asennetaan ilman pätevää asentajaa, takuu raukeaa.
- Lue lisävarusteiden mukana tulevat ohjeet huolellisesti ja varmista, ettei TV pääse tippumaan seinältä.
- Käsittele TV:tä varovasti asennuksen aikana, sillä tuote voi vaurioitua, jos siihen kohdistuu iskuja tai muita voimia.
- Ole varovainen kiinnittäessäsi seinäkiinnikkeitä seinään. Varmista aina ennen telineen kiinnittämistä, että seinässä ei ole sähköjohtoja tai putkia.
- Television putoamisen ja henkilövahinkojen välttämiseksi irrota televisio ripustustelineestä, ellei sitä tulla käyttämään pitempään aikaan.

Kuvat ja kuvaukset käyttöohjeessa ovat vain viitteellisiä ja voivat erota todellisesta tuotteesta. Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin ilman eri ilmoitusta

Huolto

Irrota virtapistoke ensi pistorasiasta.

Näyttöpaneeli, Kotelo, Jalusta

Säännöllinen hoito:

Pyyhi näyttöpaneeli, kotelo ja jalusta varovasti pehmeällä liinalla poistaaksesi lian ja sormenjäljet.

Pinttynyt lika:

1. Puhdista pinta ensin pölystä.
2. Kostuta pehmeä liina puhtaana vedellä tai miedolla puhdistusaineella (1 osa puhdistusainetta 100 osaa vettä).
3. Purista vesi liinasta. (Huomaa, että television sisälle ei saa päästä nestettä, sillä se voi aiheuttaa tuotteen vahingoittumisen.)
4. Pyyhi pinta varovasti kostutetulla liinalla ja poista pinttynyt lika.
5. Kuivaa sitten pinta kosteudesta.

Huomio

Älä käytä kovaa liinaa tai hankaa pintaa liian voimakkaasti, sillä pinta saattaa naarmuttua.

- Älä altista pintoja hyönteiskarkotteille, liuottimille, ohennusaineille tai muille haituville aineille. Nämä saattavat vahingoittaa pintaa ja aiheuttaa maalin kuoriutumisen.
- Näyttöpaneelin pinta on erityiskäsitelty ja se vahingoittuu helposti. Älä naputa tai raavi pintaa kynnellä tai kovilla esineillä.
- Älä päästä koteloa tai jalustaa kosketuksiin kumi- tai PVC-aineiden kanssa pitkäksi aikaa. Nämä saattavat vahingoittaa pintaa.

Virtapistoke

Pyyhi virtapistoke kuivalla liinalla säännöllisin väliajoin. Kosteus tai pöly voivat aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun vaaran.

Jalustan asennus/irrotus

Valmistelu

Ota jalusta(t) ja televisio pakkauksesta ja aseta televisio pöydälle puhtaana ja pehmeän vaatteen (huopa tms.) päälle näyttöruutu alaspäin.

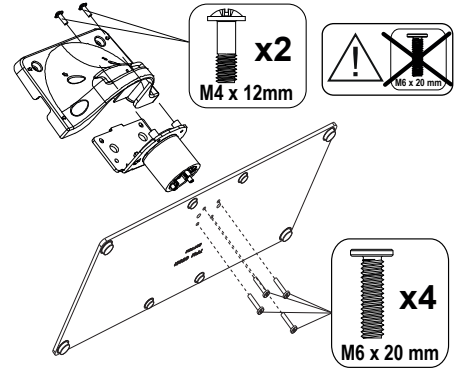
- Käytä tasaista ja tukevaa pöytää, joka on suurempi kuin televisio.
- Älä ota otetta ruudusta.
- Varo naarmuttamasta tai rikkomasta televisiota.

HUOMIO: Älä asenna kuvassa olevia ruuveja TV:n runkoon, kun TV:n jalustaa ei käytetä, esim. seinäasennuksessa.

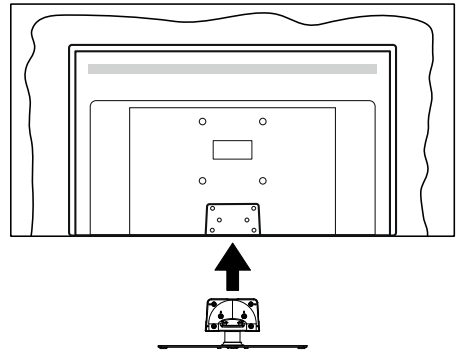
Ruuvien asentaminen ilman jalustaa voi johtaa TV:n vaurioitumiseen.

Jalustan asennus

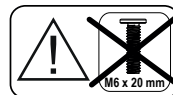
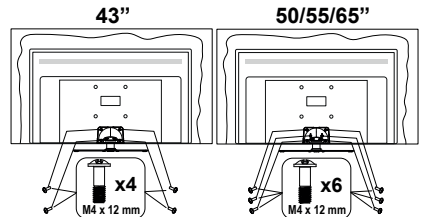
1. TV-teline koostuu neljästä osasta. Asenna nämä osat yhteen.



2. Aseta jalusta(t) jalustan asennuskuvioon TV:n takaosassa.



3. Aseta ruuvit ja kiristä niitä varovasti(M4 x 12) , kunnes jalusta on kunnolla kiinnitetty.



Jalustan irrottaminen televisiosta

Varmista, että irrotat jalustan seuraavalla tavalla käyttäessäsi seinäkiinnityskiinnikettä tai laittaessasi television takaisin pakkaukseensa.

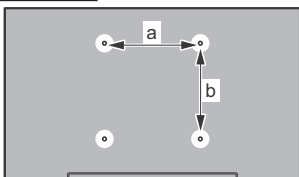
- Aseta televisio pöydälle puhtaan ja pehmeään vaatteen päälle näyttöruutu alaspäin. Jätä jalusta(t) työntymään esille pinnan reunan yli.
- Irrota jalustan(jalustojen) kiinnitysruuvit.
- Irrota teline(et).

Käytettäessä seinäkiinnikettä

Hankkiaksesi suositellun seinäkiinnityskiinnikkeen, ota yhteys paikalliseen Panasonic-jälleenmyyjääsi.

Reiät seinäkiinnikkeen asennusta varten;

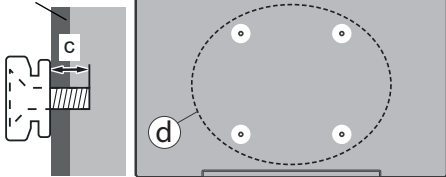
Television takaosa



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

Näkymä sivusta

VESA-kannatin



		43"	50", 55", 65"
(d)	Ruuvien syvyys (c)	min. 9 mm max. 10 mm	12 mm 15 mm
	Halkaisija	M4~	M6~

Huomautus: Ruuvit, joita tarvitaan television kiinnittämiseen seinäkiinnikkeeseen eivät sisälly toimitukseen.

Johdanto

Kiitos, että olet valinnut tuotteemme. Voit kohta nauttia uudesta televisiostasi. Lue nämä ohjeet huolellisesti. Ne sisältävät tärkeitä ohjeita, jotka auttavat TV:n käyttämisessä turvallisesti ja varmistavat oikean asennuksen ja käytön.

Mukana tulevat varusteet

- Kaukosäädin
- Paristot: 2 x AAA
- Ohjekäsikirja
- Irrotettava jalusta
- Jalustan kiinnitysruuvit (M4 x 12) + (M6 x 20)

Ominaisuudet

- Kauko-ohjattu väri-TV.
- Android™-käyttöjärjestelmä
- Google Cast
- Äänihaku (lisävaruste)
- Täysin integroitu digitaali/maanpäällinen/satelliitti TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI-sisääntulot HDMI-liitännöillä varustettujen laitteiden liitääntään (HDMI 2.1a tuki)
- USB-tulo
- Komposiittisisääntulot ulkoisille laitteille (kuten DVD-soittimet, videokamerat, pelikonsolit jne.)
- Stereoäänijärjestelmä
- Teksti-TV
- Kuulokkeiden liitääntä
- Automaattinen ohjelmointijärjestelmä.
- Manuaalinen viritys
- Uniajastin
- Päällä/pois ajastin
- Kytke ajastin pois päältä
- Kuva pois -toiminto
- Ei signaalia, automaattinen sammuustoiminto
- VGA-sisääntulo
- Ethernet (LAN) Internetin liitääntään ja palveluihin
- 802.11 a/b/g/n/ac sisäänrakennettu WLAN-tuki
- HbbTV

Ultra HD (UHD)

Televisio tukee Ultra HD (Ultra High Definition - kutsutaan myös 4K) -teräväpiirtoa 3840 x 2160 (4K:2K) tarkkuudella. Se on 4 kertaa enemmän kuin

Full HD TV:n tarkkuus kaksinkertaista Full HD TV:n resoluution sekä vaaka- että pystysuorassa. Ultra HD sisältöä tuetaan HDMI:n, osa (OTT) palveluista, USB-liitännän sekä DVB-T2 ja DVB-S2 lähetysten kautta.

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

Käyttämällä tätä toimintoa, TV voi tuottaa suuremman dynaamisen valoalueen kaappaamalla ja yhdistämällä usean eri valaistuksen. HDR/HLG lupaa paremman kuvanlaadun, kirrkaampien, realistisempien korostusten, kirrkaampien värien ja muiden parannusten ansiosta. Se tarjoaa kuvan, jota elokuvantekijät tavoittelevat, näyttämällä tummien varjojen piilotetut alueet ja auringonvalon täydellä selvyydellä, väreillä ja yksityiskohdilla. HDR/HLG -sisältöä tuetaan natiivi- ja portaaliitintöjen, HDMI, USB -tulojen ja DVB-S lähetysten kautta. Kun tulolähteeksi on asetettu liittyvä HDMI-tulo, paina **Menu** painiketta ja aseta **HDMI EDID Versio** vaihtoehto **TV vaihtoehdot>Asetukset>Laitte ominaisuudet>Tulot** valikossa tilaan **EDID 2.0** tai **Auto EDID** HDR/HLG sisältöön katsomiseksi, jos HDR/HLG sisältöä vastaanotetaan HDMI-tulon kautta. Lähdelaitteen tulee myös olla vähintään HDMI 2.0a yhteensopiva tässä tapauksessa.

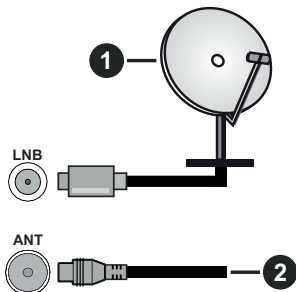
Dolby Vision

Dolby Vision™ tarjoaa dramaattisen visuaalisen kokemuksen, hämmästyttävän kirrkauden, vertaamattoman kontrastin ja ällistytävät värit, jotka saavat kuvan elämään. Se luo hämmästyttävän kuvanlaadun tarjoamalla mullistavan HDR- ja laajakuvavärikirjon kuvannustekniikan. Lisäämällä alkuperäisen signaalin kirrkautta käyttämällä korkeampia dynaamisia värejä ja kontrastisuuhdetta, Dolby Vision tarjoaa hämmästyttävän, todellisen yksityiskohtien selkeyden, verrattuna muihin jälkikäsittelety tekniikoihin. Dolby Vision -toimintoa tuetaan natiivi- ja portaaliovellusten, HDMI- ja USB-tulojen kautta. Kun tulolähteeksi on asetettu liittyvä HDMI-tulo, paina **Menu** painiketta ja aseta **HDMI EDID Versio** vaihtoehto **TV vaihtoehdot>Asetukset>Laitte ominaisuudet>Tulot** valikossa tilaan **EDID 2.0** tai **Auto EDID** HDR/HLG sisällön katsomiseksi, jos HDR/HLG sisältöä vastaanotetaan HDMI-tulon kautta. Lähdelaitteen tulee myös olla vähintään HDMI 2.0a yhteensopiva tässä tapauksessa. **Kuvatila** -valikossa on kaksi esimääritettyä kuvatilaa, jos Dolby Vision -sisältö havaitaan: **Dolby Vision Kirkas** ja **Dolby Vision Tumma**. Molemmat mahdollistavat sisällön kokemisen laatijan tarkoittamalla tavalla, eri ympäristövalon olosuhteissa. **Kuvatilan** asetusten muuttamiseksi, paina **Menu** painiketta katsoessasi Dolby Vision sisältöä ja siirry **Kuvavalikkoon**. Kun katsot Dolby Vision -sisältöä sovelluksen kautta, muu kuin YouTube, Netflix ja Multi Media Player, et voi avata Kuva-valikkoa ja asettaa **Kuvatilaa**.

Antenniliitäntä

Liitä antenni- tai kaapelitelevision pistoke ANTENNITULO (ANT) tai satelliittikaapeli SATELLIITTITULO (LNB) -liitäntään TV:n takaosassa.

TV:n takaosa



1. Satelliitti
2. Antenni tai kaapeli





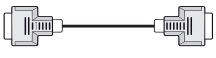

























Jos haluat liittää laitteen TV:seen, varmista, että sekä TV että laite on sammutettu ennen liitännän suorittamista. Kun liitäntä on valmis, voit kytkeä laitteen päälle ja käyttää niitä.

Muut liitännät



Jos haluat liittää laitteen TV:seen, varmista, että sekä TV että laite on sammutettu ennen liitännän suorittamista. Kun liitäntä on valmis, voit kytkeä laitteet päälle ja käyttää niitä.

Liitin	Tyyppi	Kaapelit	Laite
	YPbPr video-liitäntä (takana)	 VGA - Komponentti liitäntäkaapeli	
	HDMI liitäntä (takana&sivulla)		
	VGA liitäntä (taka)		
AUDIO TULO 	VGA/YPbPr ääni liitäntä (taka)	 Komponentti/VGA äänikaapeli	
	SPDIF (optinen lähtö) liitäntä (taka)		
AV 	AV (Audio/Video) liitäntä (takana)	 Audio Video -kaapeli	
KUULOKKEET 	Kuulokkeet liitäntä (sivu)		
	USB liitäntä (sivu)		
	CI-liitäntä (sivu)		
LAN 	Ethernet-liitäntä (taka)	 Lan / Ethernet-kaapeli	

Ottaaksesi käyttöön VGA/YPbPr -äänien, sinun tulee liittää äänilähde takana oleviin audioliittimiin VGA/YPbPr -kaapelin avulla. Käytettäessä sisäänasennussarjaa (saatavissa alan liikkeestä, mikäli ei sis. toimittukseen) suosittelemme, että liität kaikki johdot takaliitännöihin ennen asennusta seinään. Liitä tai poista CI-moduuli vain, kun TV on POIS PÄÄLTÄ. Katso moduulin ohjekäsikirjaa asetustietojen vuoksi. Jokainen TV:n USB-tulo tukee enintään 500 mA laitteita. Laitteet, joiden virta-arvo on yli 500 mA, voivat vaurioittaa TV:tä. Yhdistäessasi HDMI-kaapelin televisioosi, sinun tulee käyttää suojattua HDMI-kaapelia varmistaaksesi riittävän suojan high definition -signaalien taajuushäiriöiltä, kuten 4K-sisältö, sinun on käytettävä suurnopeuksista suojattua (korkean tason) HDMI-kaapelia ferriittiytimellä.

Kytke TV päälle/pois päältä

Liitä virta

TÄRKEÄÄ: TV on suunniteltu käytettäväksi 220-240V AC, 50 Hz pistorasiassa.

Otetuasi TV:n ulos pakkauksesta, anna sen lämmetä huonelämpötilaan ennen kuin kytket sen verkkovirtaan.

Liitä virtakaapeli pistorasiaan. TV kytkeytyy päälle automaattisesti.

TV:n kytkeminen päälle valmiustilasta

Jos TV on valmiustilassa, syttyy valmiustilan LED. Kytkeäksesi TV:n päälle valmiustilasta suorita jokin seuraavista:

- Paina **valmiustila**-painiketta kaukosäätimessä.
- Paina ohjauskytkimen keskiosaa TV:ssä.

TV:n kytkeminen valmiustilaan

TV:tä ei voida kytkeä valmiustilaan ohjaussauvasta. Paina **valmiustila**-painiketta kaukosäätimessä. **Sammutus**-valikko ilmestyy ruutuun. Korosta **OK** ja paina **OK**-painiketta. TV siirtyy valmiustilaan.

TV:n kytkeminen pois päältä

Kytke virta pois kokonaan irrottamalla virtajohto pistorasiasta.

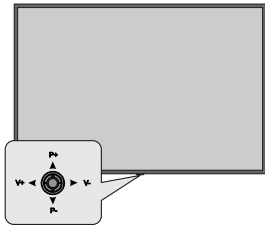
Pikavalmiustila

Kytkeäksesi TV:n pikavalmiustilaan suorita jokin seuraavista:

- Paina **valmiustila**-painiketta kaukosäätimessä.
Paina uudestaan palataksesi käyttötilaan.
- Paina ohjauskytkimen keskiosaa TV:ssä.
Paina uudestaan palataksesi käyttötilaan.

Huomautus: Kun TV kytketään valmiustilaan, voi valmiustilan LED vilkkua ja ilmaista, että toiminto kuten valmiustilahaku tai ajastin on aktivoitu. LED-valo vilkkuu myös kun kytket TV:n päälle valmiustilasta.

TV:n ohjaussauva ja sen käyttö



Ohjaussauvalla voit ohjata TV:n Äänenvoimakkuutta / Ohjelmia / Lähdettä ja Valmiustilan toimintaa.

Huomautus: Ohjaussauvan sijainti saattaa vaihdella mallin mukaan.

Säätääksesi äänenvoimakkuutta: TV:n etuosa itseäsi päin, paina ohjaussauvaa vasemmalle äänenvoimakkuuden lisäämiseksi ja oikealle sen laskemiseksi.

Kanavan vaihtaminen Live TV -tilassa: Selaa tallennettuja kanavia painamalla painiketta eteen- tai taaksepäin.

Lähteen vaihtaminen Live TV -tilassa: Paina ohjaussauvan keskeltä, **TV-vaihtoehdot** valikko avautuu. Korosta **Lähde**-vaihtoehdot ja paina ohjaussauvan keskeltä, **Tulot**-luettelo ilmestyy näyttöön. Valitse haluttu lähde painamalla ohjaussauvaa eteen- tai taaksepäin ja paina ohjaussauvan keskiosaa.

TV:n kytkeminen pois päältä (Pikavalmiustila): Paina sauvan keskiosaa alas ja pidä se alhaalla muutama sekunnin ajan, kunnes televisio kytkeytyy pikavalmiustilaan.

TV:n kytkeminen pois päältä (valmiustila): TV:tä ei voida kytkeä valmiustilaan ohjaussauvasta.

TV:n kytkeminen päälle: Paina ohjaussauvan keskeltä, TV kytkeytyy päälle.

Käyttö kaukosäätimellä

Paina **Menu**-painiketta kaukosäätimessä avataksesi Live TV asetukset -valikon Live TV -tilassa. Paina **Aloit**-painiketta näyttääksesi Android TV:n Aloitusnäytön. Käytä suuntapainikkeita kohdistuksen siirtämiseksi, jatkamiseksi, asetusten säätämiseksi ja paina **OK** valinnan tekemiseksi muutoksiin, mieltymysten asettamiseen, alivalikoiden avaamiseen, sovellusten avaamiseen jne. Paina **Palaa/takaisin** palataksesi edelliseen valikkoon.

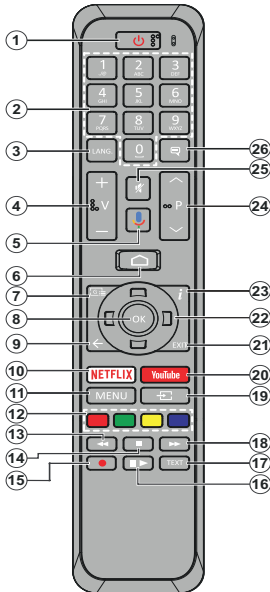
Sisäntulon valinta

Kun olet liittännyt kaikki oheislaitteet TV-vastaanottoimeen, voit kytkeä eri sisäntulolähteitä. Paina **Lähde**-painiketta kaukosäätimessä toistuvasti tai käytä suuntapainikkeita ja paina **OK**-painiketta lähteiden vaihtamiseksi Live TV -tilassa. Tai avaa **Tulot**-valikko Aloitusnäytöllä, valitse haluttu lähde listalta ja paina **OK**.

Kanavien ja äänenvoimakkuuden vaihto

Voit säätää äänenvoimakkuutta **Äänenvoimakkuus +/-** -painikkeilla ja vaihtaa kanavaa Live TV -tilassa **Ohjelma +/-** -painikkeilla kaukosäätimessä.

Kaukosäädin



Huomautus: Muita Panasonic-laitteita ei voida käyttää tällä kaukosäätimellä.

Kaukosäätimen paristojen asentaminen

Poista ensin paristokotelon kannen kiinnitysruuvi kauko-ohjaimen takapuolella. Nosta kansi varovasti paikaltaan. Asenna kaksi 1,5 V **AAA**-paristoa. Varmista, että (+) ja (-) merkit täsmäävät (tarkasta oikea napaisuus). Älä sekoita vanhoja ja uusia paristoja keskenään. Vaihda vanhat paristot vain samannälisiin. Aseta takakansi takaisin paikalleen. Kiinnitä kannen ruuvit takaisin paikalleen.

Kaukosäätimen paristus TV:n kanssa

Kun TV kytketään päälle ensimmäisen kerran, lisälaitteiden haku suoritetaan ennen alkuasetuksen käynnistymistä. Kaukosäätimen ja TV:n laitepari on muodostettava tässä kohdassa.

Paina **Lähde**-painiketta kaukosäätimessä n. 5 sekuntia, LED-valo kaukosäätimessä syttyy. Vapauta Lähde-painike, LED-valo alkaa vilkkua. Tämä tarkoittaa, että kaukosäädin on laiteparin muodostamistilassa.

Odota nyt, että TV-lyötyä kaukosäätimen. Valitse kaukosäätimen nimi ja paina **OK**, kun se ilmestyy TV-ruutuun.

Kun laitepari on muodostettu, LED-valo kaukosäätimessä sammuu. Jos laiteparin muodostaminen epäonnistuu, kaukosäädin siirtyy lepotilaan 30 sekunnin kuluttua.

1. **Valmiustila:** Pikavalmiustila / Valmiustila / Päällä
2. **Numeropainikkeet:** Vaihtaa kanavan Live TV -tilassa, syöttää numeron tai kirjaimen näyttön tekstiruutuun.
3. **Kieli:** Vaihtaa äänitilojen (analoginen TV), näyttöjen ja ääni-/tekstityskielten väliä (Digitaal-TV, jos käytettävissä)
4. **Äänenvoimakkuus +/-**
5. **Mikrofoni:** Aktivoi mikrofonin kaukosäätimessä.
6. **Alkuun:** Avaa Aloitusnäytön
7. **Opas:** Näyttää elektronisen ohjelmaoppaan Live TV -tilassa
8. **OK:** Vahvistaa valinnan, avaa alivalikot, näyttää kanavaluettelon (Live TV -tilassa)
9. **Takaisin/Palaa:** Palauttaa edelliseen valikkoon, siirtyä taakse yhden vaiheen, sulkee avoimen ikkunan, sulkee Teksti-TV:n (Live TV-Teksti-TV tilassa)
10. **Netflix:** Käynnistää Netflix-sovelluksen.
11. **Valikko:** Näyttää Live TV -asetusvalikon Live TV -tilassa
12. **Väripainikkeet:** Seuraa ruudulle tulevia ohjeita saadaksesi lisätietoja värillisten painikkeiden toiminnoista
13. **Kelaus taaksepäin:** Siirtää ruutuja taaksepäin mediassa, kuten elokuvat
14. **Pysäytä:** Pysäyttää toistettavan median
15. Ei toimintoa
16. **Tauko:** Keskeyttää toistettavan median
Toista: Käynnistää valitun median toiston
17. **Teksti:** Avaa ja sulkee teksti-TV:n (jos käytettävissä Live TV-tilassa)
18. **Pikakelaus eteenpäin:** Siirtää ruutuja eteenpäin mediassa, kuten elokuvat
19. **Lähde:** Näyttää kaikki lähetys- ja sisältölähteet Live TV -tilassa
20. **YouTube:** Avaa YouTube-sovelluksen
21. **Poistu:** Sulkee ja poistuu Live TV -asetusvalikoista, sulkee Aloitusnäytön
22. **Suuntapainikkeet:** Selaa valikoita, asetuksia, siirtää kohdistuksen tai osoittimen jne. ja näyttää alisivut Live TV-teksti-TV tilassa, kun painetaan oikealle tai vasemmalle. Noudata ruutuun tulevia ohjeita

Huomautus: Suuntapainikkeet sijaitsevat OK-painikkeen ympärillä.

23. **Tiedot:** Näyttää tiedot näytön sisällöstä
24. **Ohjelma +/-:** Suurentaa/pienentää kanavanumeroa Live TV -tilassa.
25. **Vaimennus:** Hiljentää TV:n äänen kokonaan
26. **Tekstitys:** Kytkee tekstitykset päälle ja pois (jos käytettävissä)

Valmiustilan painike

Paina **valmiustila**-painiketta kaukosäätimessä. **Sammutus**-valikko ilmestyy ruutuun. Korosta **OK** ja paina **OK**-painiketta. TV siirtyy valmiustilaan. Paina nopeasti ja päästä TV:n vaihtamiseksi pikavalmiustilaan tai TV:n päälle pikavalmiustilasta tai valmiustilasta.

Alkuasetusten ohjattu toiminto

Huomautus: Noudata ohjeita ruudussa ensiasennuksen suorittamiseksi. Käytä suuntapainikkeita ja **OK**-painiketta kaukosäätimessä valintaa, asettamiseen, vahvistamiseen ja jatkamiseen.

Kun TV kytketään päälle ensimmäisen kerran, lisälaitteiden haku suoritetaan ennen alkuasetuksen käynnistymistä. Noudata ruutuun tulevia ohjeita kaukosäätimen (riippuu kaukosäätimen mallista) ja muiden langattomien lisälaitteiden laiteparin muodostamiseksi TV:n kanssa. Paina **Palaa/takaisin** -painiketta lisälaitteiden lisäämisen päättämiseksi ja asennuksen aloittamiseksi.

1. Tervetuloa-viesti ja kielivalinta

"Tervetuloa" viesti yhdessä kielivalinnan vaihtoehtojen kanssa ruutuun. Valitse luettelosta haluamasi kieli ja paina **OK**.

2. Pika-asetus

Jos TV:tä ei ole jo liitetty Internetiin Ethernet-kaapelilla, tulee ruutu esiin, jossa voit siirtää Android-puhelimen WLAN-verkon ja Google tilin TV:seen. Korosta **Jatka** ja paina **OK** jatkaaksesi. Noudata TV-ruutuun ja puhelimen näyttöön tulevia ohjeita toiminnon päättämiseksi. Voit myös ohittaa tämän vaiheen valitsemalla **Ohita**-vaihtoehdon. Osa vaiheista voidaan ohittaa, joihtuen tässä vaiheessa tehdyistä asetuksista.

Jos TV on liitetty Internetiin Ethernet-kaapelilla, tulee viesti, jossa ilmoitetaan, että yhteys on muodostettu esiin. Voit jatkaa langallisella yhteydellä tai vaihtaa verkkoa. Korosta **Vaihda verkko** ja paina **OK**, jos haluat käyttää langallista verkkoa langattoman sijaan.

3. Verkkoyhteyks

Siirryt automaattisesti seuraavaan vaiheeseen, jos yhdistät TV:n Internetiin Ethernet-kaapelilla tässä vaiheessa. Jos ei, langattomia verkkoja etsitään ja ne luettelataan seuraavassa ruudussa. Valitse WLAN verkko luettelosta ja paina **OK**. Syötä salasana virtuaalinäppäimistöllä, jos verkko on salasanasuojattu. Valitse **Toinen verkko** -vaihtoehto luettelosta, jos haluamassasi verkossa on piilotettu SSID.

Jos et haluat yhdistää Internetiin tässä vaiheessa, ohita vaihe valitsemalla **Ohita**-vaihtoehto. Voit yhdistää Internetiin myöhemmin käyttämällä **Verkko ja Internet** -valikkovaihtoehtoja **Asetukset**-valikossa Aloitusvillulla tai **TV-vaihtoehdot** valikossa Live TV tilassa.

Tämä vaihe ohitetaan, jos Internet-yhteys on muodostettu edellisessä vaiheessa.

4. Kirjautuu Google-tilille

Jos yhteys on muodostettu, voit kirjautua Google-tilillesi seuraavalta näytöltä. Sinun on kirjaututtava Google-tilille Google-palveluiden käyttämiseksi. Tämä vaihe ohitetaan, jos Internet-yhteyttä ei

ole muodostettu edellisessä vaiheessa tai olet jo kirjautunut Google-tilille Pika-asetusvaiheessa.

Kirjautumalla voit etsiä uusia video-, musiikki- ja pelisovelluksia Google Playsta; saada henkilökohtaisia suosituksia sovelluksista, kuten YouTube; ostaa tai vuokrata uusimmat elokuvat ja ohjelmat Google Play Movies & TV toiminnosta; käyttää viihdetiedostoja ja hallita mediaa. Korosta **Kirjautuu sisään** ja paina **OK** jatkaaksesi. Kirjautumisvaihtoehdot ovat seuraavat:

- **Käytä puhelinta tai tietokonetta:** Voit käyttää selainta puhelimesta tai tietokoneesta sisäänkirjautumiseen. Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta. Koodi näkyy ruudulla. Varmista, että puhelin tai tietokone on samassa verkossa kuin TV. Avaa haluamasi verkkosivu (androidtv.com/setup), noudata ohjeita ruudussa oikean verkkosivon saamiseksi) Syötä TV-ruudussa oleva koodi puhelimen tai tietokoneeseen tietokoneen selaimessa kyseiseen kenttään. Noudata ohjeita laitteessa ja suoria toimenpide loppuun.

- **Kaukosäätimen käyttö:** Tällä vaihtoehdolla voit kirjautua Google-tilille syöttämällä sähköpostiosoitteen tai puhelinnumeron ja salasanan.

Jos et halua kirjautua Google-tilille tässä vaiheessa, ohita vaihe valitsemalla **OHITA**-vaihtoehto.

5. Käyttöehdot

Seuraavaksi näytetään käyttöehdotruutu. Jatkamalla hyväksyt Google käyttöehdot ja Google yksityisyysdusuojan ja Google Play käyttöehdot. Korosta **Hyväksy** ja paina **OK** kaukosäätimessä vahvistaaksesi ja jatkaaksesi. Voit myös nähdä **Käyttöehdot, Yksityisyysdusuojan ja Play Käyttöehdot** tällä näytöllä. Tämän sisällön näyttämiseen vaaditaan Internet-yhteys. Viesti, jossa ilmoitetaan verkkosivun osoite, jolla nämä tiedot voidaan myös nähdä, näytetään, jos Internet-yhteyttä ei ole.

6. Sijainti

Seuraavalla näytöllä voit sallia tai kieltää Googlen ja kolmannen osapuolen sovellukset käyttämästä TV:n sijaintitietoja. Valitse **Kyllä** vahvistaaksesi ja paina **OK**. Ohita tämä vaihe ilman tietoja valitsemalla **Ei** ja jatka painamalla **OK**-painiketta. Voit muuttaa asetuksia myöhemmin **Asetukset>Laitteominaisuudet>Sijainti** -valikosta Aloitusnäytöllä.

7. Auta Android-toiminnon parantamisessa

Lähetä automaattisesti diagnostiikkatiedot Googlle, kuten vikaraportit ja käyttötiedot laitteesta ja sovelluksista. Näitä tietoja ei käytetä sinun tunnistamiseen. Valitse **Kyllä** vahvistaaksesi ja paina **OK**. Ohita tämä vaihe ilman tietoja valitsemalla **Ei** ja jatka painamalla **OK**-painiketta. Voit muuttaa asetuksia myöhemmin **Asetukset>Laitteominaisuudet>Käyttö- ja diagnostiikka** -valikosta Aloitusnäytöllä.

Seuraavaksi näytetään tietoja Google-palveluksista ja joistakin TV:n toiminnoista. Voit kytkeä Apulaisen henkilökohtaiset tulokset päälle valitsemalla kyseisen toiminnon pyydyttäessä. Jatka painamalla **OK** toistuvasti.

8. Maa

Seuraavassa vaiheessa valitset **Maan** luettelosta ja paina **OK** jatkaaksesi.

9. Salasana

Edellisessä vaiheessa tehdystä maavalinnasta riippuen, pyydetään sinua ehkä antamaan salasana (PIN) tässä vaiheessa. Jatka painamalla **OK** -painiketta. Valittu PIN-koodi ei voi olla 0000. Tämä PIN vaaditaan joidenkin valikoiden, sisällön, lukitun kanavan tai lähteiden avaamiseen jne. Se on syötettävä, jos sinua pyydetään syöttämään PIN myöhemmille valikkotoiminnoille.

10. Valitse TV-tila

Seuraavassa alkuasennuksen vaiheessa voit asettaa TV:n käyttötilaksi **Kotitila** tai **Liiketila**. **Liiketila**-vaihtoehto säättää televisiosi asetukset liiketilaa varten. Tämä valinta on tarkoitettu vain myymäläkäyttöön. **Aloitustilaa** varten suosittelemme **Kotitilaa**.

11. Sisäänrakennettu Chromecast aina käytettävissä

Valitse haluamasi chromecast-käytettävyyks. Jos asetettu **Päälle**, TV havaitaan Google Cast -laitteena ja Google Assistant ja muut palvelut voivat herättää TV:n vastaamaan Cast-komentoihin, vaikka se on valmiustilassa ja ruutu sammutettu.

12. Viritystila

Huomautus: Jos et halua suorittaa viritinhakua, valitse kuitenkin jokin vaihtoehtoista. Voit ohittaa haun myöhemmin asennuksen ohjatun toiminnon aikana. Jos ohitat tämän vaiheen, voit suorittaa kanavahaun myöhemmin käyttämällä liittyvää **Kanavat** -valikkoa

Seuraava vaihe on viritintilan valinta. Valitse viritinoinninaisuudet kanavien asentamiseksi Live-TV-toiminnolle. **Antenni**, **Kaapeli** ja **Satelliitti** -vaihtoehdot käytettävissä. Korosta ympäristöäsi vastaava vaihtoehto ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi.

Antenni

Jos **Antenni**-vaihtoehto valitaan, TV etsii digitaalisia maanpäällisiä ja analogisia lähetyksiä. Korosta seuraavalla näytöllä **Haku**-vaihtoehto ja paina **OK** haun aloittamiseksi tai paina **Ohita haku** jatkaaksesi ilman hakua.

Kaapeli

Jos **Kaapeli**-vaihtoehto valitaan, TV etsii digitaalisia kaapeli- ja analogisia lähetyksiä. Operaattorit luetaan **Valitse operaattori** -näytöllä, jos olemassa. Muutoin vaihe ohitetaan. Voit valita haluamasi operaattorin luettelosta. Korostan operaattori ja paina

OK tai **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi. Korosta seuraavalla näytöllä **Haku**-vaihtoehto ja paina **OK** haun aloittamiseksi tai paina **Ohita haku** jatkaaksesi ilman hakua. Mikäli on valittu **Haku** esiin tulee vahvistusnäyttö. **Hakutila**, **Taajuus(KHz)**, **Modulointi**, **Symbolinopeus(Ksym/s)**, **Verkkotunnus** -vaihtoehdot on ehkä asetettava. Täydellisen haun suorittamiseksi, aseta **Hakutilaksi Täysi/kehittynyt**, jos käytettävissä. Valitun operaattorin ja/tai **Hakutilan** mukaan, osaa vaihtoehtoista ei ehkä voida asettaa.

Kun käytettävissä olevat asetukset ovat valmiit, paina **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi. TV aloittaa saatavilla olevien asemien haun.

Satelliitti

Mikäli **Satelliitti**-vaihtoehto on valittu, **Satelliittityyppi**-näyttö tulee esiin. **Haluttu satelliitti** ja **Yleinen satelliitti** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Valitse yksi ja paina **OK** jatkaaksesi.

Huomautus: *Haluttu satelliitti ja Yleinen satelliitti vaihtoehdot eivät ehkä ole käytössä valitusta maasta riippuen. Tässä tapauksessa näytetään DVBS-kokoonpanon asetukset näyttö, kun viritintilaksi on valittu Satelliitti.*

Jos **Haluttu satelliitti** -vaihtoehto valitaan, seuraava näyttö on **Valitse operaattori**. Voit valita haluamasi operaattorin luettelosta. Korostan operaattori ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi. Osa seuraavista vaihtoehtoista voi olla esiasetettu valitun operaattorin mukaan. Tarkista parametrit ennen jatkamista ja säädä tarvittaessa.

DVBS-asetukset -näyttö näytetään seuraavaksi. **Antennityyppi (*)** tulee asettaa ensin. **Yleinen**, **Yksi kaapeli** ja **Jess Singlecable**-vaihtoehto on käytettävissä. Aseta **Antennityyppi**ksi **Yleinen Suora** ja **DISEqC** satelliittijärjestelmille. Jos asetat antennityyppiäsi **Yleinen**, paina **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi seuraavaan vaiheeseen. Jos antennityyppi on asetettu **Yksi kaapeli** tai **Jess Singlecable**, on **DVBS-kokoonpanon asetukset** -näytöllä kolme lisävaihtoehtoa: **Viritin**, **Kaistataajuus** ja **Käyttäjän määrittämä**. **Käyttäjän määrittämä** -vaihtoehto on käytettävissä vain, jos **Kaistataajuudeksi** on asetettu **Käyttäjän määrittämä**. Aseta nämä vaihtoehdot ja paina **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi.

() Tämä vaihtoehto voidaan nimetä **Satelliittityyppi**ksi, maavalinnasta riippuen.*

Kun parametrit **DVBS-asetukset** -näytöllä on asetettu ympäristön mukaan, on seuraava vaihe **Valitse satelliitti** -näyttö. Voit asettaa eri satelliitin edellisissä vaiheissa valitun antennityypin ja operaattorin mukaan. Korosta haluttu satelliittivaihtoehto ja paina **OK** parametrien asettamiseksi(*). Ensimmäisen satelliittivaihtoehdon **Satelliitin tila** on asetettu **Päälle**. Satelliitin muiden asetusten muokkaamiseksi ja haun mahdollistamiseksi, tämän vaihtoehdon tulee olla **Päällä**. Paina **Taakse**-painiketta ja valitse seuraava

satelliitti. Kun asetukset ovat valmiit, paina Oikealle suuntapainiketta jatkaaksesi.

(* Jos käytössä on Suora satelliittijärjestelmä, **DiSEqC Set** -vaihtoehto tulee asettaa tilaan **DiSEqC A**.

Kanavahaku -näyttö tulee esiin. Valitse **Haku** ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi hakuasetuksia. Valitse **Ohita haku** jatkaaksesi suorittamatta hakua ja päättääksesi alkuasennuksen.

DVBS-haun asetukset -näyttö tulee esiin, jos **Haku**-vaihtoehto valitaan. Seuraavat vaihtoehdot ovat käytettävissä: **Hakutila** ja **Kanavat** Voit suorittaa täyden haun tai verkkohaun. Aseta **Hakutila** sen mukaan. Jos aiot suorittaa verkkohaun varmista, että olet säätännyt **Taajuus**, **Symbolinopeus (Ksym/s)** ja **Polarisointi** parametrit **Lähetin**-vaihtoehdossa oikein **Valitse satelliitti** näytöllä. Et ehkä voi muuttaa **Hakutilan** asetuksia, johtuen aiemmista valinnoista. Jos **Kanavat**-vaihtoehdoksi on asetettu **Maksuttomat**, ei salattuja kanavia asenneta. Lisävaihtoehtoja voi olla myös käytettävissä, riippuen valitusta operaattorista. Aseta nämä asetukset mieltymyksiesi mukaan. Kun asetukset ovat valmiit, paina **Oikealle** suuntapainiketta haun aloittamiseksi, kun **Hakutila** tai **Kanavat** on korostettu. Voit keskeyttää haun painamalla **Taakse**-painiketta. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

Kun alkuasennus on valmis **Valmis**-viesti tulee esiin. Paina **OK** asennuksen päättämiseksi.

Vastuunvapautuslauseke näkyy ruudulla. Selaa tekstiä ylös- ja alas-suuntapainikkeilla ja lue se huolellisesti. Korosta **Hyväksy** ja paina **OK** jatkaaksesi.

Aloitussyttö tulee esiin. Voit korostaa **Live TV** sovelluksen ja painaa **OK** vaihtaaksesi Live TV tilaan ja katsoa TV-kanavia.

Aloitussyttö

Nauttiaksesi Android TV:n toiminnoista, TV on liitettävä Internetiin. Liitä TV kotiverkkoon nopealla Internet-yhteydellä. Et voi liittää TV:tä langattomasti tai langallisesti modeemiin/reitittimeen. Katso lisätietoja TV:n liittamisestä Internetiin **Verkko ja Internet** ja **Yhdistäminen Internetiin** osista.

Aloitussytkö on TV:n keskus. Näytä Aloitusnäyttö painamalla **Aloitussytkö**-näppäintä. Aloitusvalikosta voit avata kaikki sovellukset, vaihtaa TV-kanavaa, katsoa elokuvia tai vaihtaa liitettyyn laitteeseen. Riippuen TV:n asetuksista ja maavalinnasta alkuasennuksessa, Aloitusvalikko voi sisältää eri kohteita.

Aloitussytkön käytössä olevat vaihtoehdot on sijoitettu riveihin. Selaa Aloitusnäytön vaihtoehtoja suuntapainikkeilla. Sovellukset, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music ja Google Play rivit ja asennettujen sovellusten rivit voivat olla käytettävissä. Valitse rivi ja liikuta kohdistus haluttuun kohteeseen

rivillä. Paina **OK**-painiketta valinnan tekemiseksi tai alivalikon avaamiseksi.

Hakutyökalut sijaitsevat näytön vasemmassa yläkulmassa. Voit kirjoittaa sanan haun aloittamiseksi virtuaalinäppäimistöllä tai kokeilla äänihakuvaihtoehtoa, jos kaukosäätimessä on sisäänrakennettu mikrofoni. Kohdistusta haluttu vaihtoehto ja paina **OK** jatkaaksesi.

Ruudun oikeassa yläkulmassa näytetään, **Ilmoitukset**, **Tulot**, **Verkko** ja **Internet** (nimetään tilaan **Yhdistetty** tai **Ei yhdistetty** nykyisen yhteystilan mukaan) **Asetukset** ja nykyinen aika. Voit muokata päivämäärän ja ajan **Päivämäärä** ja **aika** -valikkovaihtoehdoilla **Asetukset**>**Laiteominaisuudet** -valikossa.

Ensimmäinen rivi on **Sovellukset**-rivi. **Live TV** ja **Multimediasoitin** -sovellukset ovat käytettävissä muiden sovellusten joukossa. Korosta **Live TV** ja paina **OK** vaihtaaksesi Live TV -tilaan. Jos lähteeksi on asetettu aiemmin muu kuin **TV**, paina **Lähde**-painiketta ja aseta tilaan **TV**, live TV kanavien katsomiseksi. Korosta **Multimediasoitin** ja paina **OK** selataksesi liitettyjä USB-laitteita tai mediapalvelimia ja toistaa/näyttää TV:seen asennetun mediasisällön. Äänitiedostot voidaan toistaa TV:n kaituttimien tai siihen liitetyn kaiutinjärjestelmän kautta. Voit määrittää äänen ulostuloasetukset **Kaiutin**-vaihtoehdosta **Asetukset**>**Laiteominaisuudet**>**Ääni** valikossa.

Live TV tilan valikon sisältö

Kytke TV Live TV -tilaan ensin ja paina **Menu**-painiketta kaukosäätimessä nähdäksesi Live TV -asetukset -valikon vaihtoehdot. Vaihtaaksesi Live TV -tilaan, voit painaa **Poistu**-painiketta tai korostaa **Live TV** -sovelluksen **Sovellukset**-rivillä ja painaa **OK** Aloitusnäytöllä.

Kanavat

Lisää omiin suosikkeihin: Lisää katsottava kanava aiemmin valittuun suosikkiluetteloon.

Ohjelmaopas: Näyttää elektronisen ohjelmaoppaan. Katso lisätietoja **Ohjelmaopas**-osiosta.

Uusia kanavia saatavissa: Aloita uusien kanavien haku. Valitse kanavan lähdesovellus tai virtin. Suorita sitten asetukset ympäristön ja mieltymyksiesi mukaan tarvittaessa. Voit käyttää **Kanava**-valikon vaihtoehtoja lähetykskanavien hakemiseen. Katso lisätietoja **Kanava** -osasta. Kun olet valmis, korosta **Valmis** ja paina **OK**.

TV-vaihtoehdot

Lähde: Näyttää tulolähteiden luettelon. Valitse haluamasi ja paina **OK** vaihtaaksesi kyseiseen lähteeseen.

Kuvatila: Voit muuttaa kuvatilaa vastaamaan toiveitasi ja vaatimuksiasi. Kuvatilaksi voidaan valita jokin seuraavista vaihtoehtoista: **Käyttäjä, Vakio, Eloisa, Urheilu, Elokuva ja Peli** Voit käyttää **Käyttäjä**-tilaa mukautettujen asetusten luomiseen. **Asetukset>Laitteominaisuudet>Kuva** valikossa on lisätietoja asetusvaihtoehdoista.

Näyttötila: Muuttaa ruudun kuvasuhdetta. Valitse yksi esimääritellyt vaihtoehdot mieltymyksiesi mukaan.

Kaiuttimet: Kuullaksesi television äänen liitetyttä yhteensopivalta audiolaitteelta aseta tilaan **Ulkoinen audiojärjestelmä**. Aseta tilaan **TV-kaiuttimet** käyttääksesi TV:n kaiuttimia äänentoistoon.

Sähkövirta: Tässä valikossa on samat toiminnot, kuin **Asetukset>Laitteen ominaisuudet>Virta** valikossa. Valitse **Ajastin** ja **Näytönsäästäjä** vaihtoehdot **Asetukset>Laitteen ominaisuudet** valikossa ja **Automaattinen lepotila** vaihtoehdot **TV-vaihtoehdot>Lisävaihtoehdot** valikossa. Lisätietojen saamiseksi viritätoiminnoista.

Uniajastin: Aseta käyttämättä aika, jolloin haluat TV:n siirtyvän lepotilaan automaattisesti.

Kuva pois päältä: Valitse tämä vaihtoehdot ja paina **OK** ruudun sammuuttamiseksi. Paina mitä tahansa painiketta kaukosäätimestä tai TV:stä avatakseen ruudun uudelleen. Huomaa, että ruutua ei voida kytkeä päälle **Äänentaso +/-, Mykistys** ja **Valmistilalla**-painikkeilla. Nämä painikkeet toimivat normaali tavalla.

Kytke ajastin pois päältä: Aseta käyttämättä aika, jolloin haluat TV:n sammuvan automaattisesti. Aseta **Pois**, jos toimintoa ei käytetä.

Ei signaalia virrankatkaisu: Asettaa TV:n käyttäytymisen, kun signaalia ei havaita asetetusta tulolähteestä. Aseta käyttämättä aika, jolloin haluat TV:n sammuvan automaattisesti tai aseta tilaan **Pois**.

CI-kortti: Näyttää CI-kortilla olevat valikkovaihtoehdot. Kohta ei välttämättä käytettävissä, sisääntulolähteen asetuksista riippuen.

Lisävalinnat

Äänikieli: Aseta haluamasi kieliäänelle. Kohta ei välttämättä käytettävissä, sisääntulolähteen asetuksista riippuen.

Blue Mute: Kytke tämä toiminto päälle/pois. Kun päällä, sininen tausta näytetään aina näytöllä, kun signaalia ei ole saatavissa.

Oletuskanava: Aseta haluamasi oletusaloituskanava. Kun **Valitse tila** on asetettu tilaan **Käyttäjän valinta**, **Näytä kanavat** vaihtoehdot tulee käyttöön. Korosta ja paina **OK** kanavaluettelon näyttämiseksi. Korosta kanava ja paina **OK** valitsemiseksi. Valittu kanava näytetään joka kerta, kun TV kytetään päälle pikavalmiustilasta. Jos

Valitse tila on asetettu tilaan **Viimeisin tila**, viimeksi katsottu kanava näytetään.

Vuorovaikutuskanava: Kytke vuorovaikutuskanavatoiminto päälle tai pois.

MHEG PIN-suojaus: Kytke MHEG PIN -suojaus päälle tai pois. Tämä asetus mahdollistaa tai estää joidenkin MHEG-sovelluksiin pääsyn. Pois käytöstä asetetun sovelluksen voidaan vapauttaa antamalla PIN-koodi.

HBTV-asetukset

HBTV-tuki: Kytke HBTV-toiminto päälle tai pois.

Älä jäljitä: Voit asettaa haluamasi jäljitystoiminnot HBTV palveluille tällä toiminnolla.

Evästeasetukset: Aseta evästeasetukset HBTV-palveluille.

Jatkuva tallennus: Kytke jatkuva tallennus-toiminto päälle tai pois. Jos asetettu **Päälle**, evästeet tallennetaan erääntymispäivän mukaan TV:n muistiin.

Estä jäljityssivustot: Kytke estä jäljityssivustot-toiminto päälle tai pois.

Laitetunnus: Kytke laitetunnus-toiminto päälle tai pois.

Nollaa laitetunnus: Nollaa laitetunnus HBTV-palveluille. Vahvistusikkuna tulee esiin. Jatka painamalla **OK** tai peruuta painamalla **Takaisin**.

Tekstitykset

Tekstitysradat: Aseta tekstitysraitojen asetukset, jos saatavissa.

Analoginen tekstitys: Aseta vaihtoehdot tilaan **Pois, Päällä** tai **Mykistä**. Jos **Mykistä**-vaihtoehdot on valittu, näytetään analoginen tekstitys näytöllä mutta kaiuttimet mykistetään.

Digitaalinen Tekstityskieli: Aseta yksi kielivaihtoehtoista ensimmäiseksi digitaaliseksi tekstityskieleksi.

2. Digitaalinen Tekstityskieli: Aseta yksi kielivaihtoehtoista toiseksi digitaaliseksi tekstityskieleksi. Jos valittu kieli **Digitaalinen tekstityskieli -vaihtoehdossa ei ole käytettävissä, ei tekstitystä näytetä tällä kielellä**.

Tekstitystyyppi: Aseta vaihtoehdot tilaan **Normaali** tai **Kuulovammainen**. Jos **Kuulovammainen -vaihtoehdot** valitaan, näytetään **lisätekstitys** kuuroille ja kuulovammaisille.

Teksti-TV

Digitaalinen Teksti-TV kieli: Aseta Teksti-TV-kieli digitaalisille lähetyksille.

Koodaussivun kieli: Aseta koodaussivun kieli Teksti-TV-näytölle.

Biss-avain: "Napsauta Biss-avaimen lisäämiseksi"-viesti näytetään. Paina OK-painiketta ja lisää uusi biss-avain. **Taajuus, Symbolinopeus (KSym/s), Polarisointi, Ohjelmatunnus ja CW-avain parametrit voidaan asettaa.** Kun asetukset ovat valmiit, korosta **Tallenna avain** ja paina **OK** biss-avaimen tallentamiseksi ja lisäämiseksi. Tämä vaihtoehto ei ole käytössä, jos Kanavan asennustilaa Asetukset>Kanava -valikossa ei ole asetettu tilaan Haluttu satelliitti, Yleinen satelliitti tai **Satelliitti**. Nämä vaihtoehdot vaihtelevat riippuen Ensiasennuksen aikana valitusta maasta.

Automaattinen lepotila: Aseta käyttämättä aika, jolloin haluat TV:n siirtyvän lepotilaan automaattisesti. **4 tuntia, 6 tuntia ja 8 tuntia** on käytettävissä. **Aseta Ei koskaan, jos toimintoa ei käytetä.**

Järjestelmätiedot: Näyttää nykyisen kanavan yksityiskohtaiset järjestelmätiedot, kuten **Signaalitaso, Signaalin laatu, Taajuus jne.**

Versiotiedot: Näyttää järjestelmätiedot, kuten **Mallinimi, Versio ja Sarjanumero.**

Asetukset: Tarkempia tietoja löytyy osasta **Asetukset**.

Asetukset

Voit avata **Asetukset**-valikon Aloitusnäytöltä tai **TV-vaihtoehdot** -valikosta Live TV -tilassa.

Verkko & Internet

Voit asettaa TV:n verkkoasetukset tämän valikon vaihtoehtoista. Voit myös korostaa liitetty/ei liitetty kuvakkeen aloitusnäytöllä ja painaa **OK** tämän valikon avaamiseksi.

Wi-Fi: Kytke langaton LAN (WLAN) toiminto päälle tai pois.

Löydetyt verkot

Kun WLAN-toiminto on kytketty päälle, käytettävissä olevat langattomat verkot esitetään. Korosta **Näytä kaikki** ja paina **OK** kaikkien verkkojen näyttämiseksi. Valitse yksi ja paina **OK** yhdistääksesi. Voit joutua syöttämään salasanan yhdistämiseksi valittuun verkkoon, jos se on salasanasuojattu. Tämän lisäksi voit lisätä uusia verkkoja vastaavilla vaihtoehdoilla.

Muut vaihtoehdot

Lisää uusi verkko: Lisää verkot piilotetuilla SSID:illä

Haku aina käytössä: Voit antaa paikannuspalvelun tai muiden sovellusten hakea verkkoja, vaikka WLAN-toiminto ei olisi päällä. Paina **OK** kytkeäksesi se päälle tai pois päältä.

Wow: Kytke Wake On WLAN -toiminto päälle tai pois. Tämä toiminto mahdollistaa TV:n avaamisen tai kytkemisen päälle verkon kautta.

Wol: Kytke Wake On LAN -toiminto päälle tai pois. Tämä toiminto mahdollistaa TV:n avaamisen tai kytkemisen päälle langattoman verkon kautta.

Ethernet

Yhdistetty/ei yhdistetty: Näyttää Internet-yhteyden tilan Ethernetin, IP- ja MAC-osoitteiden kautta.

Välityspalvelimen asetukset: Aseta HTTP-välityspalvelin selaimelle manuaalisesti. Muut sovellukset eivät käytä tätä välityspalvelinta.

IP-asetukset: Muokkaa TV:n IP-asetuksia.

Kanava

Kanavat

Tämän valikon vaihtoehdot voivat muuttua tai eivät ehkä ole käytettävissä valitusta **Kanavan asennustilasta** riippuen.

Kanavan asennustila - Antenni

Kanavahaku: Aloita analogisten ja digitaalisten kanavien haku. Voit keskeyttää haun painamalla **Taakse**-painiketta. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

Päivitysten haku: Etsi päivityksiä. Aiemmin lisättyjä kanavia ei poisteta, mutta uudet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

Analoginen manuaalinen haku: Aloita analogisten kanavien manuaalinen haku. Syötä **Aloitustaaajuus ja valitse Haku ylös tai Haku alas**. Kun kanava löytyy, haku suoritetaan loppuun ja löydetty kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

Yksi RF-haku: Valitse **RF-kanava vasen/oikea suuntapainikkeella**. **Valitun kanavan** Signaalin taso ja Signaalin laatu näytetään. **Paina OK valitun RF-kanavan haun aloittamiseksi**. Löydetty kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

Manuaalinen palvelupäivitys: Aloita palvelupäivitys manuaalisesti.

LCN: Aseta LNC-mielityksesi. LNC on Looginen kanavajärjestys, joka lajittelee saatavilla olevat lähettykset tunnistettavan kanavajärjestyksen mukaisesti (mikäli saatavilla).

Kanavahakutyyppi: Aseta haluamasi hakutyyppi.

Kanavaien tallennustyyppi: Aseta haluamasi tallennustyyppi.

Suosikkiverkon valinta: Valitse suosikkiverkko. Tämä valikkovaihtoehto on käytössä, jos useampi kuin yksi verkko on käytettävissä.

Kanavan ohitus: Aseta ohitettavat kanavat vaihtaesasi kanavia **Ohjelmat +/-** -painikkeilla kaukosäätimessä. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi/poistamiseksi.

Kanavalajittelu: Vaihda kahden valitun kanavan paikkaa kanavaluettelossa. Korosta haluamasi kanavat

luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi. Kun toinen kanava valitaan, vaihdetaan tämän kanavan paikka ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan.

Kanavan siirto: Siirrä kanava toisen kanavan paikkaan. Korosta siirrettävä kanava ja valitse se painamalla **OK**. Tee sama toiselle kanavalle. Kun toinen kanava valitaan, vaihdetaan tämän kanavan paikka ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan.

Kanavien muokkaus: Kanavien muokkaaminen kanavaliistalla Muokkaa valitun kanavan nimeä ja numeroa ja näytä kanavaan liittyvät **Verkkonimi**, **Taajuus**, **Värijärjestelmä** ja **Äänijärjestelmä**, jos saatavissa. Myös muita vaihtoehtoja voi olla saatavissa kanavasta riippuen. Voit poistaa korostetun kanava painamalla **Sinistä** painiketta.

Analogisten kanavien hienoviritys: Hienosäädä analogisia kanavia. Käytettävissä olevien analogisten kanavien luettelo tulee esiin. Valitse luettelosta haluamasi kanava ja paina **OK**. Muuta kanavan taajuutta painamalla vasen/oikea suuntapainikkeita. Tallenna uusi taajuus tälle kanavalle painamalla **OK**. Perutta painamalla **Takaisin**. Tämä kohde ei ehkä ole näkyvissä, riippuen siitä, oliko viimeksi katsottu kanava analoginen vai ei.

Tyhjennä kanavaluettelo: Poista kaikki valitussa kanavaluettelossa olevat valitun kanava-asennustilan kanavat. Vahvistusikkuna tulee esiin. Korosta **OK** ja paina **OK**-painiketta jatkaaksesi. Valitse **Peruuta** ja paina **OK**-painiketta peruuttamiseksi.

Kanavan asennustila - Kaapeli

Kanavahaku: Aloita analogisten ja digitaalisten kaapelikanavien haku. Jos olemassa, operaattorivaihtoehdot on luoteltu. Valitse haluamasi ja paina **OK**. Hakutila, **Kanavan hakutyyppi**, **Taajuus** ja Verkkotunnus **-vaihtoehdot voivat olla käytössä**. Vaihtoehdot voivat vaihdella operaattorin ja Hakutilan valinnan mukaan. Aseta Hakutilaksi Täysi, jos et halua asettaa muita vaihtoehtoja. Korosta Haku ja aloita haku painamalla **OK**. Voit keskeyttää haun painamalla Taakse-painiketta. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

Yksi RF-haku: Syötä Taajuusarvo. Valitun Taajuuden **Signaalin taso** ja **Signaalin laatu** näytetään. Korosta Hakuvaihtoehto ja aloita haku painamalla **OK**. Löydetty kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

LCN: Aseta LNC-mielityksesi. LNC on Looginen kanavajärjestys, joka lajittelee saatavilla olevat lähetykset tunnistettavan kanavajärjestyksen mukaisesti (mikäli saatavilla).

Kanavahakutyyppi: Aseta haluamasi hakutyyppi.

Kanavaien tallennustyyppi: Aseta haluamasi tallennustyyppi.

Suosikkiverkon valinta: Valitse suosikkiverkko. Tämä valikkovaihtoehto on käytössä, jos useampi kuin yksi verkko on käytettävissä.

Kanavan ohitus: Aseta ohitettavat kanavat vaihtoesasi kanavia **Ohjelmat +/-** painikkeilla kaukosäätimessä. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi/poistamiseksi.

Kanavalajittelu: Vaihda kahden valitun kanavan paikkaa kanavaluettelossa. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi. Kun toinen kanava valitaan, vaihdetaan tämän kanavan paikka ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan.

Kanavan siirto: Siirrä kanava toisen kanavan paikkaan. Korosta siirrettävä kanava ja valitse se painamalla **OK**. Tee sama toiselle kanavalle. Kun toinen kanava valitaan, vaihdetaan tämän kanavan paikka ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan.

Kanavien muokkaus: Kanavien muokkaaminen kanavaliistalla Muokkaa valitun kanavan nimeä ja numeroa ja näytä kanavaan liittyvät **Verkkonimi**, **Taajuus**, **Värijärjestelmä** ja **Äänijärjestelmä**, **Modulointi** ja **Symbolinopeus**. Myös muita vaihtoehtoja voi olla saatavissa kanavasta riippuen. Voit poistaa korostetun kanava painamalla **Sinistä** painiketta.

Analogisten kanavien hienoviritys: Hienosäädä analogisia kanavia. Käytettävissä olevien analogisten kanavien luettelo tulee esiin. Valitse luettelosta haluamasi kanava ja paina **OK**. Muuta kanavan taajuutta painamalla vasen/oikea suuntapainikkeita. Tallenna uusi taajuus tälle kanavalle painamalla **OK**. Perutta painamalla **Takaisin**. Tämä kohde ei ehkä ole näkyvissä, riippuen siitä, oliko viimeksi katsottu kanava analoginen vai ei.

Tyhjennä kanavaluettelo: Poista kaikki valitussa kanavaluettelossa olevat valitun kanava-asennustilan kanavat. Vahvistusikkuna tulee esiin. Korosta **OK** ja paina **OK**-painiketta jatkaaksesi. Valitse **Peruuta** ja paina **OK**-painiketta peruuttamiseksi.

Kanavan asennustila - haluttu/yleinen satelliitti/Satelliitti

Satelliitin uudelleenhaku: Aloita satelliittihaku aloittamalla operaattorin valintanäytöltä **Haluttu satelliitti** kanavan asennustilalle tai satelliitin valintanäytöltä **Yleinen satelliitti** tai **Satelliitti**-kanavan asennustilalle. Kun tämä hakuvaihtoehto valitaan, osa hakuvaihtoehtoista ei ole käytettävissä ja suoritamasi muutoksia ei ehkä tehdä.

Satelliitin lisääminen: Lisää satelliitti ja suorita satelliittihaku.

Satelliitin päivitys: Hae päivityksiä toistamalla edellinen haku samoilla asetuksilla. Voit myös muokuttaa näitä asetuksia ennen hakuja. Jos Kanavan asennustila on asetettu tilaan Haluttu satelliitti tämä vaihtoehto voidaan nimetä eri tavalla käytettävissä olevien palveluiden mukaan. Korosta satelliitti ja paina **OK**-painiketta satelliitin parametrien muokkaamiseksi. Jatka painamalla Oikealle suuntapainiketta.

Satelliitin manuaalinen viritys: Aloita manuaalinen satelliittihaku.

Suosikkiverkon valinta: Valitse suosikkiverkko. Tämä valikkovaihtoehto on käytössä, jos useampi kuin yksi verkko on käytettävissä. Tämä-vaihtoehto eivät ehkä ole käytettävissä tai vaihtelevat riippuen Ensiasennuksen aikana valitusta maasta.

Kanavan ohitus: Aseta ohitettavat kanavat vaihtaessasi kanavia **Ohjelma +/-** painikkeilla kaukosäätimessä. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi/poistamiseksi.

Kanavalajittelu: Vaihda kahden valitun kanavan paikkaa kanavaluettelossa. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi. Kun toinen kanava valitaan, vaihdetaan tämän kanavan paikka ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan.

Kanavan siirto: Siirrä kanava toisen kanavan paikkanaan. Korosta siirrettävä kanava ja valitse se painamalla **OK**. Tee sama toiselle kanavalle. Kun toinen kanava valitaan, vaihdetaan tämän kanavan paikka ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan.

Kanavien muokkaus: Kanavien muokkaaminen kanavalistalla Muokkaa valitun kanavan nimeä ja numeroa ja näytä kanavaan liittyvät **Verkkonimi**, **Taajuus**, **Värijärjestelmä** ja **Äänijärjestelmä**, jos saatavissa. Myös muita vaihtoehtoja voi olla saatavissa kanavasta riippuen. Voit poistaa korostetun kanava painamalla **Sinistä** painiketta.

Tyhjennä kanavaluettelo: Poista kaikki valitussa kanavaluettelossa olevat valitun kanava-asennustilan kanavat. Vahvistusikkuna tulee esiin. Korosta **OK** ja paina **OK**-painiketta jatkaaksesi. Valitse **Peruuta** ja paina **OK**-painiketta peruuttamiseksi.

Huomautus: Osa vaihtoehtoista ei ehkä ole käytettävissä ja ovat harmaat riippuen käyttäjänvalinnoista ja operaattorin asetuksista.

Kanavan asennustila

Aseta tämä vaihtoehto tilaan **Antenni**, **Kaapeli**, **Haluttu satelliitti**, **Yleinen satelliitti** tai **Satelliitti**.

Kanavien automaattinen päivitys

Kytke kanavien automaattinen päivitys päälle tai pois.

Kanavien päivitysviesti

Kytke kanavien päivitysviesti päälle tai pois. Tämä kohde ei ehkä ole esillä, riippuen valitusta **Kanavan asennustilasta**.

Lapsilukko

(*) Salasana on syötettävä tämän valikon avaamiseksi. Oletus salasana on **1234**. Jos olet määrittänyt uuden salasanan Alkuasennuksen jälkeen, käytä määritettyä salasanaa. Jotkin vaihtoehdot eivät ehkä ole käytettävissä tai vaihtelevat riippuen Ensiasennuksen aikana valitusta maasta.

Kanavat lukittu: Valitse lukittavat kanavat kanavaluettelosta. Korosta kanavat ja paina **OK** valitsemiseksi/

poistaaksesi valinnan. Lukitun kanavan katsomiseksi on syötettävä salasana.

Ohjelmarajoitukset: Lukitse ohjelmat lähetyksen ikärajoitusten mukaan. Voit kytkeä rajoitukset päälle tai pois, asettaa arvostelujärjestelmät, rajoitustasot ja ikäraajat tämän valikon vaihtoehtoilla.

Sisääntulot lukittu: Estä pääsy valitun sisääntulolähteen sisältöön. Korosta haluamasi sisääntulovaihtoehto ja paina **OK**. Lukitun kanavan katsomiseksi on syötettävä salasana.

Vaihda PIN: Vaihda oletus-PIN. Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK**. Vanha PIN on syötettävä ensin. Uuden salasanan syöttöruutu tulee esiin. Syötä uusi salasan kahdesti vahvistukseksi.

Audiokanava

Aseta audiokanavan ominaisuudet, jos käytettävissä. Tämä kohde ei ehkä ole näkyvissä, riippuen siitä, oliko viimeksi katsottu kanava analoginen vai ei.

Äänikieli

Aseta yksi kielivaihtoehdoista ensimmäiseksi äänikieleksi. Tämä kohde ei ehkä ole näkyvissä, riippuen siitä, oliko viimeksi katsottu kanava digitaalinen vai ei.

2. äänikieli

Aseta yksi kielivaihtoehdoista toiseksi äänikieleksi. Jos valittua kieltä ei tueta **Äänikieli**-asetuksissa, huomioidaan tämä ääniominaisuus. Tämä kohde ei ehkä ole näkyvissä, riippuen siitä, oliko viimeksi katsottu kanava digitaalinen vai ei.

Avoim lähdelisenssi

Näyttää avoimen lähdeohjelmistojen (Open Source Software) lisenssitiedot.

Versio

Näyttää järjestelmäversionumeron.

Tilit ja kirjautuminen sisään

Google: Tämä vaihtoehto on käytettävissä, jos olet kirjautunut Google-tilille. Voit asettaa tietojen synkronoinnin tai poistaa rekisteröidyn tilin televisiosta. Korosta **Valitse synkronoidut sovellukset** -valikossa oleva palvelu ja paina **OK** tietojen synkronoinnin kytkemiseksi päälle/pois. Korosta **Synk nyt** ja paina **OK** kaikkien palveluiden synkronoimiseksi kerralla.

Lisää tili Lisää uusi käytettäviin tileihin kirjautumalla sisään siihen.

Sovellukset

Käyttämällä tämän valikon vaihtoehtoja, voit hallita TV:n sovelluksia.

Vasta avatut sovellukset

Voit näyttää vasta avatut sovellukset. Korosta **Näytä kaikki sovellukset** ja paina **OK**, nähdäksesi kaikki TV:seen asennetut sovellukset. Myös vaadii

tallennustila näytetään. Voit nähdä sovelluksen version, avata tai pakottaa sovelluksen sammutuksen, poistaa ladatun sovelluksen, nähdä luvat ja kytkeä ne päälle/pois, kytkeä ilmoitukset päälle/pois, tyhjentää tiedot ja väliuistin jne. Korosta sovellus ja paina OK käytettävissä olevien vaihtoehtojen näyttämiseksi.

Käyttöluvat

Hallitse käyttölupia ja joitakin sovellusten muita toimintoja.

Sovelluksen käyttöluvat: Sovellukset lajitellaan käyttölupatyypin luokkien mukaan. Voit ottaa käyttöön / poistaa käytöstä käyttöluvat sovelluksille näistä luokista.

Sovelluksen erikoiskäyttö: Aseta joitakin sovelluksen toimintoja erikoiskäyttölupia.

Turvallisuus ja rajoitukset: Tämän valikon vaihtoehtojen käyttö:

- Voit sallia tai estää sovellusten asennuksen muista lähteistä kuin Google Play Store.
- Aseta TV estämään mahdollisesti vaarallisten sovellusten asennus tai varoittamaan siitä.

Laitteen ominaisuudet

Tietoja: Etsi järjestelmäpäivityksiä, muuta laitteen nimeä, käynnistä TV uudestaan ja näytä järjestelmätiedot, kuten verkko-osoitteet, sarjanumerot, versiot jne. Voit myös näyttää lakitiedot, hallita mainoksia, näyttää mainostunnukseksi, nollata sen ja kytkeä henkilökohtaiset mainokset päälle/pois kiinnostuksiesi mukaan.

Netflix ESN: Näytä Netflix-koodi. ESN-koodi on yksilöllinen ID-luku Netflixin varten, jonka avulla se voi tunnistaa televisiosi.

Päivämäärä ja aika: Aseta TV:n päivämäärä ja aika. Voit asettaa TV:n päivittämään päivämäärän ja ajan automaattisesti verkon tai lähetysten kautta. Aseta käyttäympäristösi ja ominaisuudet. Poista käytöstä asettamalla tilaan **Pois**, jos haluat muuttaa päivämäärää ja aikaa manuaalisesti. Aseta sitten päivämäärä, aika, aikavyöhyke ja tuntimuoto.

Ajastin

Virran ajastin: Aseta TV kytkeytymään päälle itsestään. Aseta tämä vaihtoehto tilaan **Päällä** tai **Kerran**, ajastinkäynnistyksen käyttämiseksi, tai aseta se **Pois**. Jos **Kerran** on valittu, TV kytkeytyy päälle vain kerran, **Ajastin**-vaihtoehdossa asetettuna aikana.

Automaattinen käynnistysaika: Käytettävissä, jos **Virran ajastin** on päällä. Aseta aika TV:n kytkemiseksi päälle valmiustilasta suuntapainikkeilla ja paina **OK** uuden ajan tallentamiseksi.

Virran sammutusajastin: Aseta TV kytkeytymään pois päältä itsestään. Aseta tämä vaihtoehto tilaan **Päällä** tai **Kerran**, ajastinsammutuksen käyttämi-

seksi, tai aseta se **Pois**. Jos **Kerran** on valittu, TV kytkeytyy pois päältä vain kerran, **Sammutusajastin**-vaihtoehdossa asetettuna aikana.

Automaattinen sammutusaika: Käytettävissä, jos **Virran ajastin** on päällä. Aseta aika TV:n kytkemiseksi pois päältä valmiustilasta suuntapainikkeilla ja paina **OK** uuden ajan tallentamiseksi.

Kieli: Aseta haluamasi kieli.

Näppäimistö: Valitse näppäimistötyyppi ja hallitse näppäimistön asetuksia.

Tulot: Näytä tai piilota tuloliitin, muuta tuloliittimen nimeä ja mukauta HDMI CEC(Consumer Electronic Control) -toiminnon vaihtoehtoja.

Sähkövirta: Tässä valikossa on samat toiminnot, kuin TV-vaihtoehdot>Virta valikossa. Valitse Ajastin ja Näytönsäästäjä vaihtoehdot Asetukset>Laitteen ominaisuudet valikossa ja Automaattinen lepotila vaihtoehto TV-vaihtoehdot>Lisävaihtoehdot valikossa, lisätietojen saamiseksi virtatoimintoista.

Uniajastin: Aseta käyttämättä aika, jolloin haluat TV:n siirtyvän lepotilaan automaattisesti.

Kuva pois päältä: Valitse tämä vaihtoehto ja paina **OK** ruudun sammuttamiseksi. Paina mitä tahansa painiketta kaukosäätimestä tai TV:stä avatakseen ruudun uudelleen. Huomaa, että ruutua ei voida kytkeä päälle **Äänentaso +/-**, **Mykistys** ja **Valmiustila**-painikkeilla. Nämä painikkeet toimivat normaalilla tavalla.

Kytke ajastin pois päältä: Aseta käyttämättä aika, jolloin haluat TV:n sammuvan automaattisesti. Aseta **Pois**, jos toimintoa ei käytetä.

Ei signaalia virrankatkaisu: Asettaa TV:n käyttäytymisen, kun signaalia ei havaita asetetusta tulo-lähteestä. Aseta käyttämättä aika, jolloin haluat TV:n sammuvan automaattisesti tai aseta tilaan **Pois**.

Kuva

Kuvatila: Voit muuttaa kuvatilan vastaamaan toiveitasi ja vaatimuksiasi. Kuvatilaksi voidaan valita jokin seuraavista vaihtoehdoista: **Käyttäjän**, **Vakio**, **Eloisa**, **Urheilu**, **Elokuva** ja **Peli** Voit käyttää **Käyttäjän**-tilaa mukautettujen asetusten luomiseen.

Dolby Vision -tilat: Jos **Dolby Vision -sisältö** havaitaan, **Dolby Vision Dark** ja **Dolby Vision Bright -kuvatila** on käytettävissä muiden tilojen sijaan.

Kirkkaus-, Kontrasti-, Saturatio-, Sävy-, Terävyys-asetukset säädetään valitun kuvatilan mukaan. Jos yhtä näistä asetuksista muutetaan manuaalisesti, **Kuvatila**-vaihtoehto muuttuu **Käyttäjäksi**, jos se ei ole siinä tilassa.

Dolby Vision ilmoitus: Asettaa ilmoituksen **Dolby Vision -sisällön** saatavuudelle. Kun **Päällä**, **Dolby Vision** logo näkyy näytöllä, kun **Dolby Vision -sisältö** havaitaan.

Automaattinen taustavalo: Aseta haluamasi automaattinen taustavalo. **Pois, Matala, Keskitaso** ja **Eko** vaihtoehdot ovat käytettävissä. Aseta **Pois**, jos toiminto ei käytetä.

Taustavalo: Säättää ruudun taustavalon taso manuaalisesti. Tämä vaihtoehto ei ole käytössä, jos **Automaattinen taustavalo** vaihtoehto ei ole tilassa **Pois**.

Kirkkaus: Säättää kuvaruudun kirkkausarvot.

Kontrasti: Säättää kuvaruudun kontrastiarvot.

Väri: Säättää kuvaruudun värikylläisyyсарvot.

VÄRISÄVY: Säättää kuvaruudun värisävyarvot.

Terävyys: Säättää kuvaruudussa olevien kohteiden terävyyttä.

Gamma: Aseta haluamasi gamma-arvo. **Tumma**, **Keskitaso** ja **Kirkas** -vaihtoehdot ovat käytettävissä.

Väriilämpötila: Aseta haluamasi väriilämpötila: **Käyttäj**, **Vileä**, **Vakio** ja **Lämmin** vaihtoehdot ovat käytettävissä. Aseta tilaan **Käyttäj** punaisen, vihreän ja sinisen värin säätämiseksi automaattisesti. Jos yhtä näistä arvoista muutetaan manuaalisesti, **Väriilämpötila**-vaihtoehto muuttuu **Käyttäjäksi**, jos se ei ole siinä tilassa.

Näyttötila: Muuttaa ruudun kuvasuhdetta. Valitse yksi esimääritetty vaihtoehto mieltymyksiesi mukaan.

HDR: Kytke HDR-toiminto päälle tai pois. Tämä kohde on käytössä, jos HDR-sisältö havaitaan.

Keihdintynyt video

DNR: Dynaaminen kohinanvaimennus (DNR) on toiminto kohinan poistamiseksi digitaali- tai analogisignaalista. Aseta tämä DNR tilaan **Matala**, **Keskitaso**, **Voimakas**, **Auto** tai sammuta se asettamalla se **Pois**.

MPEG NR: MPEG-kohinanvaimennus puhdistaa kohinan ääriiviivojen ja taustan kohinaa. Aseta tämä MPEG NR tilaan **Matala**, **Keskitaso**, **Voimakas** tai sammuta se asettamalla se **Pois**.

Adaptiivinen Luma-ohjaus: Adaptiivinen Luma-ohjaus säättää yleisiä kontrastiasetuksia sisältöhistorian mukaan syvemmän mustan ja kirkkaamman valkoisen luomiseksi. Aseta tämä Adaptiivinen Luma-ohjaus tilaan **Matala**, **Keskitaso**, **Voimakas** tai sammuta se asettamalla se **Pois**.

Paikallinen kontrastin säätäminen: Paikallinen kontrastin säätäminen jakaa jokaisen kuvan määritettyihin pieniin alueisiin ja mahdollisuuden käyttää kontrastiasetuksia erikseen jokaisella alueella. Tämä algoritmi parantaa yksityiskohtia ja tarjoaa paremman kontrastin erottelukyvyn. Se korostaa syvyyssvaikutelmaa korostamalla mustia ja valkoisia alueita yksityiskohtia kadottamatta.

Aseta tämä Paikallinen kontrastin säätäminen tilaan **Matala**, **Keskitaso**, **Voimakas** tai sammuta se asettamalla se **Pois**.

DI filmitila: Se on 3:2 tai 2:2 tahdin tunnustus 24 fps filmissäällälle ja parantaa sivuvaikutuksia (kuten limitys tai värinä), joka johtuu näistä vetomenetelmistä. Aseta DI filmitilaaksi **Auto** tai sammuta tämä vaihtoehto asettamalla sen **Pois**. Tämä ei ole käytettävissä, jos Peli- tai PC-tila on päällä.

Blue Stretch: Ihmissilmä erottaa viileämmät valkoiset sävyt kirkaanvalkoisina, Blue Stretch -toiminto muuttaa valkotasapainon keski-korkea harmaatasoista viileämpään väriilämpötilaan. Kytke Blue Stretch -toiminto päälle tai pois.

Pelitila: Pelitila on tila, joka laskee osan kuvan prosessialgoritmeista videopelin nopeuden ylläpitämiseksi. Kytke Pelitila -toiminto päälle tai pois.

PC-tila: PC-tila on tila, joka laskee osan kuvan prosessialgoritmeista signaalityyppiin ylläpitämiseksi. Sitä voidaan käyttää erityisesti RGB-tuloille. Kytke PC-tila -toiminto päälle tai pois.

HDMI RGB alue: Tämä asetus tulee säätää tulon RGB-signaalialueen mukaan HDMI-lähteessä. Se voi olla rajoitettu alue (16-235) tai täysi alue (0-255). Aseta haluamasi HDMI RGB -alue. **Automaattinen**, **Täysi** ja **Rajoitettu** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Tämä vaihtoehto ei ole käytössä, jos tulolähde ei ole HDMI.

Värinsäät: Värikylläisyys, sävy, kirkkaus voidaan säätää punaiselle, vihreälle, siniselle, syaanille, purppuralle, keltaiselle ja ihonsävyille, eloisamman ja luonnollisemman kuvan saamiseksi. Aseta **Värisävy**, **Kylläisyys**, **Kirkkaus**, **Poikkeama** ja **Nousu** arvot manuaalisesti. Korosta **Käytä** ja paina **OK** toiminnon ottamiseksi käyttöön.

11 pisteen valkotasapainon korjaus: Valkotasapaino kalibro TV:n väriilämpötilaa yksityiskohtaisilla harmaatasoilla. Harmaatason yhtenäisyyttä voidaan parantaa visuaalisesti tai mittaamalla. Säädä **Punainen**, **Vihreä**, **Sininen** värien voimakkuutta ja **Nousu**-arvoa manuaalisesti. Korosta **Käytä** ja paina **OK** toiminnon ottamiseksi käyttöön.

Palauta oletukset: Voit palauttaa kuva-asetukset tehtaan asettamiin oletusasetuksiin.

Huomautus: Asetetusta tulolähteestä riippuen, osa vaihtoehdoista ei ehkä ole käytettävissä.

Ääni

Äänityyli: Säädön helpottamiseksi voit valita esiasetuksen. **Käyttäj**, **Vakio**, **Eloisa**, **Urheilu**, **Elokuva**, **Musiikki** tai **Uutiset** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Ääniasetukset säädettävään valitun äänityylin mukaan. Osa äänivaihtoehtoista ei ehkä ole käytettävissä valinnasta riippuen.

Tasapaino: Säädä kaiuttimien ja kuulokkeiden vasen-oikea tasapainoa.

Sound Surround: Sound Surround -toiminnolla voit rikastaa (laajenna ja syvennä) TV:n kaiuttimien äänenlaatua. Aseta vaihtoehto päälle/ tai pois painamalla **OK**.

Taajuuskorjaimen tiedot: Säädä taajuuskorjaimen arvoja mieltymyksesä mukaisesti.

Kaiuttimet: Kuullaksesi television äänen liitetyllä yhteensopivalta audiolaitteelta aseta tilaan **Ulkoinen audiojärjestelmä**. Aseta tilaan **TV-kaiuttimet** käyttääksesi TV:n kaiuttimia äänentoistoon.

Digitaaliluostulo: Asettaa digitaalisen ääniluostulon asetukset. **Auto, Ohitus, PCM, Dolby Digital Plus** ja **Dolby Digital** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Korosta vaihtoehto ja paina **OK**.

SPDIF-viive: Säädä SPDIF-viivearvoa.

Automaattinen äänenvoimakkuuden ohjaus: Automaattinen äänenvoimakkuuden ohjaus asettaa TV:n automaattisesti tasoittamaan äkillisiä äänen-tason muutoksia. Tavallisesti mainosten alussa tai kun kanavia vaihdetaan. Aseta vaihtoehto päälle/ tai pois painamalla **OK**.

Downmix-tila: Paina **OK** nähdäksesi vaihtoehdot ja aseta. **Stereo** ja **Surround** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Korosta vaihtoehto ja paina **OK**.

Dolby Audio Prosessointi: Dolby Audio Prosessoinnilla voit parantaa TV:n äänenlaatua. Paina **OK** nähdäksesi vaihtoehdot ja aseta. Muut äänivaihtoehdot eivät ehkä ole käytössä ja näytetään harminä tässä tehdyistä asetuksista riippuen. Aseta **Dolby Audio Prosessointi** vaihtoehto **Pois**, jos haluat muuttaa näitä asetuksia.

Dolby Audio Prosessointi: Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK** toiminnon kytkemiseksi päälle/pois.

Äänitila: Jos **Dolby Audio Prosessointi** -vaihtoehto on päällä **Äänitila**-vaihtoehto voidaan asettaa. Korosta **Äänitila**-vaihtoehto ja paina **OK** esiasetetujen äänitilojen asettamiseksi. **Smart, Elokuva, Musiikki** ja **Uutiset** vaihtoehdot ovat käytettävissä. Korosta vaihtoehto ja paina **OK**.

Palauta oletukset: Nollaa ääniasetukset tehdasasetuksiin.

Tallennustila: Näytä TV:n ja liitettyjen laitteiden tallennustila, jos saatavissa. Käyttötietojen tarkkojen yksityiskohtien näyttämiseksi, korosta ja paina **OK**. Voit myös poistaa ja formatoida liitetyt tallennuslaitteet.

Aloitussytyt: Mukautu aloitusnäyttö. Valitse kanavat, jotka näytetään aloitusnäytöllä. Järjestä sovellukset ja pelit, muuta niiden järjestystä tai lisää niitä.

Liiketila: Korosta **Liiketila** ja paina **OK**. Lue kuvaus, korosta **Jatka** ja paina **OK**, jos haluat jatkaa. Korosta

sitten **Päällä** aktivoimiseksi tai **Pois** poistamiseksi käytöstä ja paina **OK**. Liiketilassa TV:n asetukset muokataan liikeympäristöön ja tuetut toiminnot näytetään näytöllä. Aktivoituna, **Liikeviestit** ja **PQ Demo** asetukset ovat käytettävissä. Aseta mieltymyksesä mukaan. Kotikäyttöä varten emme suosittele Liiketilan käyttämistä.

Google Assistant: Valitse aktiivinen tili, katso käyttöluvat, valitse mitkä sovellukset sisältyvät hakutuloksiin, aktivoi turvallinen hakusuodatin, aktivoi loukkaavien sanojen esto ja katso avointen lähteiden lisenssit.

Näytönsäätjä: Aseta TV:n näytönsäätäjän ja lepotilan vaihtoehdot. Voit valita näytönsäätäjän, asettaa sen odotusajan, asettaa milloin TV siirtyy lepotilaan tai aloittaa näytönsäätjätilan.

Sijainti: Voit sallia langattoman yhteyden käytön sijainnin arvioimiseen, katsoa viimeisimmät sijaintipyyntö ja sallia tai rajoittaa luettujen sovellusten käyttämästä sijaintitietoja.

Käyttö ja diagnosointi: Lähetä käyttö- ja diagnostiikatiedot automaattisesti Googlelle. Aseta mieltymyksesä mukaan.

Saavutettavuus: Määritä **Näkövammaisen, AC4 dialogin parannus, Tekstitykset, Puheteksti, Saatavuuden oikotie** asetukset ja/ tai kytke **Äänikuvaus, Kuulovammaisen, Korkean kontrastin teksti** päälle/ pois. Osa Kuvateksti-asetuksista ei ehkä ole käytössä.

Näkövammaisen: Digitaaliset TV-kanavat voivat lähettää erikoisia äänikommentteja, jotka kuvaavat tapahtumia, kehokieltä, ilmeitä ja liikkeitä kuvaavuudessa.

Kaiutin: Ota tämä vaihtoehto käyttöön, jos haluat kuulla kommentit TV:n kaiuttimista.

Kuulokkeet: Ota tämä vaihtoehto käyttöön, jos haluat reitittää kommenttien äänen TV:n kuulokkeiden kautta.

Äänenvoimakkuus: Säädä äänikommenttien äänenvoimakkuutta.

Panoroi ja häivytt: Kytke tämä vaihtoehto päälle, jos haluat kuulla äänikommentin selvemmin, kun se on käytettävissä lähetyksen kautta

Ääni näkövammaisille: Aseta äänityyppi näkövammaisille. Vaihtoehdot ovat käytössä valitun lähetyksen mukaan.

Hävityksen ohjaus: Säädä äänen tasapainoa TV:n pää-äänen (**Pää**) ja äänikommenttien välillä (**AD**).

Nollaa: Palauta kaikki TV:n asetukset oletuksiin. Korosta Nollaa ja paina **OK**. Vahvistusviesti näytetään. Jatka palauttamista valitsemalla **Pyyhi**. TV kytkeytyy pois/päälle ja alkuasennus käynnistyy. Poistu valitsemalla **Peruuta**.

Kaukosäädin ja varusteet

Voit käyttää langattomia varusteita, kuten kaukosäätimiä (riippuu kaukosäätimen mallista), kuulokkeita, näppäimistöjä tai peliohjaimia Android-TV:ssä Lisää laitteita niiden käyttämiseksi TV:ssä. Valitse tämä vaihtoehto ja paina **OK** laitteiden hakemiseksi ja laiteparin muodostamiseksi TV:n kanssa. Jos käytettävissä, korosta **Lisää varuste** -vaihtoehto ja aloita haku painamalla **OK**. Aseta laite paritiltaan Käytettävissä olevat laitteet havaitaan ja luettelaa tai laiteparin muodostamisyntö näytetään. Valitse laite luettelosta ja paina **OK** tai korosta **OK** ja paina **OK** laiteparin muodostamiseksi.

Liitetyt laitteet luettelaa myös tässä. Pura laitepari korostamalla se ja paina **OK**. Korosta sitten **Poista laitepari** vaihtoehto ja paina **OK**. Valitse **OK** ja paina **OK** uudestaan laiteparin purkamiseksi. Voit myös muuttaa liitetyn laitteen nimeä. Korosta laite ja paina **OK**, korosta sitten **Muuta nimi** ja paina **OK** uudestaan. Paina **OK** uudestaan ja käytä virtuaalinäppäimistöä laitteen nimen muuttamiseksi.

Kanavalista

TV lajittelee kaikki **Kanavaluetteloon** tallennetut kanavat. Paina **OK**-painiketta avataksesi **Kanavaluettelon** Live-TV-tilassa. Paina **Punaista** painiketta selataksesi luettelo ylös ja **Vihreää** painiketta selataksesi sitä alas.

Voit halutessasi suodattaa tai järjestää kanavia kanavaluettelossa. Paina **Keltaista** painiketta **Valitse lisää** -vaihtoehtojen näyttämiseksi. Käytettävissä olevat vaihtoehdot ovat **Valitse tyyppi**, **Järjestä** ja **Etsi**. **Lajittelu**-vaihtoehto ei ehkä ole käytettävissä riippuen Ensiasennuksen aikana valitusta maasta.

Kanavien suodattamiseksi, korosta **Valitse tyyppi** ja paina **OK**-painiketta. Voit valita **Digitaalinen**, **Radio**, **Vapaa**, **Salattu**, **Analoginen** ja **Verkko** vaihtoehtojen välillä kanavaluettelon suodattamiseksi tai valita **Lähetys**-vaihtoehdon, nähdäksesi kaikki asennetut kanavat kanavaluettelossa.

Kanavien järjestämiseksi, korosta **Järjestä** ja paina **OK**-painiketta. Valitse yksi vaihtoehtoista ja paina **OK** uudestaan. Kanavat järjestetään valintasi mukaan.

Kanavien löytämiseksi, korosta **Etsi** ja paina **OK**-painiketta. Virtuaalinäppäimistö tulee esiin. Syötä kanavan koko nimi tai sen osa tai numero, jonka haluat löytää, korosta valintamerkkisymboli näppäimistössä ja paina **OK**. Vastaavat tulokset näytetään.

Huomautus: Jos jokin vaihtoehto, paitsi **Lähetys** on valittu **Valitse tyyppi** -valikossa, voit vain selata kanavia jotka on luettu kanavalistassa käyttämällä **Ohjelma +/-** painikkeita kaukosäätimessä.

Kanavien muokkaaminen kanavalistalla

Voit muokata kanavia ja kanavaluettelo **Kanavan ohitus**, **Kanavan lajittelu** ja **Kanavan muokkaus** -vaihtoehdolla **Asetukset>Kanava>Kanavat** -valikossa. Voit avata **Asetukset**-valikon Aloitusnäytöltä tai **TV-vaihtoehdot** -valikosta Live TV -tilassa.

Huomautus: *Vaihtoehdot Kanavalajittelu, Kanavan siirto ja Kanavan muokkaus ei ehkä ole käytettävissä ja ovat harmaat riippuen käyttäjänvalinnoista ja operaattorin asetuksista. Voit kytkä LCN asetukset pois päältä Asetukset>Kanava valikossa, koska se estää kanavan muokkauksen. Tämä vaihtoehto voi olla Päällä oletuksena, riippuen Ensiasennuksen aikana valitusta maasta.*

Suosikkikanavaluettelon hallinta

Voit luoda neljä erilaista luettelo suosikkikanaviasi varten. Nämä listat sisältävät vain sinun määräämät kanavat. Paina **OK**-painiketta avataksesi Kanavaluettelon. Paina **Sinistä** painiketta suosikkiluetteloiden avaamiseksi. Jos yksi listoista ilmestyy näyttöön, paina **Keltaista** painiketta avataksesi **Suosikkilistan valinta** -valikon vaihtaaksesi toiseen listaan. Valitse haluamasi lista ja paina **OK**-painiketta. Korosta kanava luettelossa ja paina **OK**-painiketta katsoaksesi sitä.

Katsotun kanavan lisäämiseksi yhteen suosikkilistaan, valitse haluttu suosikkilista yllä kuvatulla tavalla ja paina **Menu**-painiketta kaukosäätimessä. Avaa sitten **Kanavat**-valikko, korosta **Lisää suosikkeihin** -vaihtoehto ja paina **OK**. Kanava lisätään valittuun suosikkiluetteloon. Tämän kanavan poistamiseksi luettelosta, avaa suosikkiluettelo, korosta kanava ja paina **Sinistä** painiketta. Vain tällä tavalla katsottu kanava voidaan lisätä tai poistaa.

Ohjelmaopas

Elektronisen ohjelmaoppaan (EPG) avulla TV voi selata asennettujen kanavien tapahtumaluettelo. Ohjelman käyttötuki riippuu kyseisestä lähetyksestä.

Elektronisen ohjelmaoppaan avaamiseksi Aloitusnäytöllä, paina **EPG**-painiketta käyttöohjeessa. Elektroninen ohjelmaopas on myös käytettävissä Live TV-tilassa. Voit myös vaihtaa Live TV -tilaan avaamalla **Live TV** -sovelluksen Aloitusnäytöltä tai valitsemalla **Kanavat**-tulot-riviltä Aloitusnäytöllä. Ohjelmaoppaan avaamiseksi Live TV -tilassa, paina **EPG** -painiketta kaukosäätimessä.

Selaa ohjelmaopasta suuntapainikkeilla. Käytä ylös/ alas suuntapainikkeita tai **Ohjelma +/-** painikkeita vaihtaaksesi edellisen/seuraavan kanavan välillä luettelossa ja vasen/oikea suuntapainikkeita korostetun kanavan tapahtuman valintaan. Jos käytössä, näytetään korostetun tapahtuman koko nimi, aloitus-päätymisaika ja päivämäärä ja lyhyt kuvaus näytetään näytön alaosassa.

Paina **Sinistä** painiketta tapahtumien suodattamiseksi. Suodatinvaihtoehtojen suuresta määrästä johtuen, voit löytää halutut tapahtumat nopeasti. Paina **Keltaista** painiketta nähdäkseksi korostetun tapahtuman yksityiskohtaiset tiedot. Voit myös edellisen tai seuraavan päivän tapahtumat punaisella ja vihreällä painikkeella. Toiminnot määritetään väripainikkeisiin kaukosäätimessä, kun ne ovat käytettävissä. Seuraa ruudulle tulevia ohjeita saadaksesi lisätietoja painikkeiden toiminnoista.

Opasta ei näytetä, jos TV:n tulolähde on lukittu **Asetukset>Kanava>Lapsilukko>Tulon lukitus** -valikosta Live TV -tilassa tai Aloitusnäytöllä.

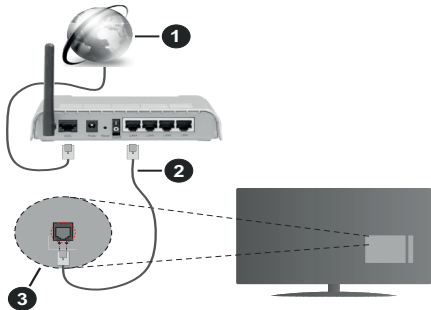
Internetiin liittyminen

Voit yhdistää Internetiin TV:n kautta liittämällä sen laajakaistajärjestelmään. Verkkoasetukset on asetettava suoratoistosisällön katsomiseksi ja Internet-sovellusten käyttämiseksi. Nämä asetukset voidaan asettaa **Asetukset>Verkko ja Internet** valikossa. Voit myös korostaa liitetty/ei liitetty kuvakkeen aloitusnäytöllä ja painaa **OK** tämän valikon avaamiseksi. Lisätietoja on **Verkko ja Internet** osassa **Aloitusnäytöllä**.

Langallinen yhteys

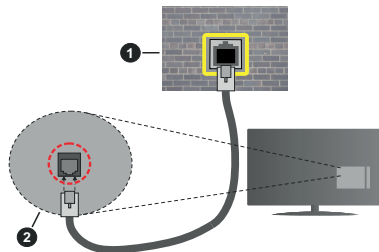
Liitä TV modeemiin/reiittimeen Ethernet-kaapelilla. TV:n takaosassa on lähiverkkoliitäntä.

Liitännän tila **Ethernet**-osassa **Verkko ja Internet** valikossa vaihtuu **Ei liitetty** tilasta **Liitetty** tilaan.



1. Laajakaista ISP-liitäntä
2. LAN (Ethernet)-kaapeli
3. LAN-sisääntulo television takaosassa

Voit ehkä liittää TV:n verkon seinäpistokkeeseen verkkoasetuksista riippuen. Tässä tapauksessa voit liittää TV:n suoraan verkkoon ethernet-kaapelilla.

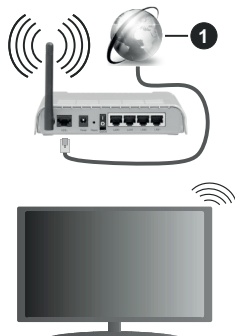


1. Verkon seinäpistoke
2. LAN-sisääntulo television takaosassa

Langaton yhteys

Langaton LAN-modeemi/reitin vaaditaan TV:n yhdistämiseen Internetiin langattoman LAN-yhteyden kautta.

Korosta **Wi-Fi** vaihtoehto **Verkko ja Internet** valikossa ja paina **OK** langattoman yhteyden muodostamiseksi. Käytettävissä olevat verkot on lueteltu. Lisätietoja on **Verkko ja Internet>Wi-Fi** osassa **Aloitusnäytöllä**.



1. Laajakaista ISP-liitäntä

Verkkoa piilotetulla SSID:lla ei voida havaita toisista laitteista. Jos haluat yhdistää verkkoon piilotetulla SSID:lla, Korosta **Lisää uusi verkko** -vaihtoehto **Verkko ja Internet** -valikosta Aloitusnäytöllä ja paina **OK**. Lisää verkko kirjoittamalla sen nimen manuaalisesti kyseisellä vaihtoehdolla.

Langaton-N-reiitin (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) samanaikaisella 2.4 ja 5 GHz kaistalla lisää kaistanleveyttä. Se on optimoitu tasaisempaan ja nopeampaan HD-videosuoratoistoon, kuvansiirtoon ja langattomaan pelaamiseen.

Käytä LAN-liitäntää nopeampaan jakamiseen muiden laitteiden, kuten tietokoneiden, kanssa.

Siirtonopeus eroaa etäisyydestä ja esteiden määrästä lähetyslaitteen, näiden laitteiden asetuksen,

radioaallo-olosuhteiden, linjaliikenteen ja käyttämiesi tuotteiden mukaan. Lähetys voi myös pätkiä tai katketa johtuen radioaaltojen olosuhteissa, DECT-puhelimista tai muista WLAN 11b -laitteista. Lähetysnopeuden vakioarvot ovat teoreettisia maksimiarvoja langattomalle standardille. Ne eivät edusta tiedonsiirron todellista nopeutta.

Paikka, jossa lähetys on nopein, vaihtelee käyttäympäristön mukaan.

Television langaton toiminto tukee 802.11 a, b, g, n & ac -tyyppisiä modeemeja. Suosittelemme, että käytät IEEE 802.11n tietoliikenneprotokollaa mahdollisten ongelmien välttämiseksi, kun katsot HD-videoita.

Modeemin SSID on muutettava, jos lähistöllä on muita modeemin samalla SSID:llä. Muussa tapauksessa voit kokea ongelmia liittännässä. Käytä langallista yhteyttä jos sinulla on ongelmia langattoman yhteyden kanssa.

Vakaa yhteysnopeus vaaditaan suoratoistossa. Käytä Ethernet-liitäntää, jos langaton LAN-nopeus on epävakaa.

Multimedia soitin

Selaa Aloitusnäytöllä **Sovellukset**-riville, valitse **Multimedia soitin (MMP)** ja paina **OK**-painiketta sen avaamiseksi.

Valitse mediatyyppi mediasoitimen päänäytöllä. Paina seuraavalla sivulla **Menu**-painiketta valikkovaihtoehtojen luettelon avaamiseksi kohdistuksen ollessa kansiossa tai mediatiedostossa. Käyttämällä tämän valikon vaihtoehtoja voit muuttaa mediatyyppiä, lajitella tiedostoja, muuttaa pikkukuvien kokoa ja muuttaa TV:n digitaaliseksi valokuvakehykseksi. Voit myös kopioida, liittää tai poistaa mediatiedostoja käyttämällä liittyviä vaihtoehtoja valikossa, jos FAT32 alustettu USB-muisti on liitetty televisioon. Voit myös vaihtaa näyttötyyliä valitsemalla **Normaali jäsenitys** tai **Valittu jäsenitys**. **Normaali jäsenitys** -tilassa tiedostot näytetään kansioissa, jos olemassa. Näin valitun tyyppiset mediatiedostot näytetään juurikansiossa valitussa kansiossa. Jos valitun tyyppisiä mediatiedostoja ei ole olemassa, kansion oletetaan olevan tyhjä. **Valittu jäsenitys** -tilassa lähteestä etsitään valitun tyyppisiä mediatiedostoja ja löydetty tiedostot luettelaa. Paina **Takaisin/Palaa** -painiketta valikon sulkemiseksi.

Valokuvakehystoiminnon aktivoimiseksi, valitse mediatyyppiksi **Valokuva**. Paina sitten **Menu**-painiketta, korosta **Valokuvakehyks** ja paina **OK**. Jos valitset **Yksi valokuva tila** vaihtoehdon ja painat **OK**, näytetään valokuvakehyskuvaksi asettamasi kuva, kun valokuvakehystoiminto aktivoidaan. Jos valitset USB-tallennuslaite vaihtoehdon, ensimmäinen tiedosto (**Valittu jäsenitys** tilassa) näytetään.

Valokuvakehyskuvan asettamiseksi, paina **Menu**-painiketta, kun haluamasi valokuvatiedosto näytetään, korosta **Valokuvakehyskuva** ja paina **OK**.

Kun videotiedostoja selataan, näytetään korostetun videon esikatselu pienessä ikkunassa näytön vasemmassa laidassa, jos näyttötyyliksi on asetettu Luettelonäkymä. Paina **Sinistä** painiketta vaihtaaksesi Luettelonäkymän ja Ruutunäkymän välillä. Voit myös käyttää **Ohjelma +/-** painikkeita hypätäksesi suoraan ensimmäiseen ja viimeiseen kansioon tai tiedostoon, jos näyttötyyliksi on asetettu Ruutunäkymä.

Videoitiedostot

Paina **OK** toistaaksesi korostetun videotiedoston.

Info: Näyttää tietopalkin. Paina kahdesti lisätietojen ja seuraavan tiedoston näyttämiseksi.

Toisto/tauko: Keskeytä/jatka toistoa.

Kelaus taaksepäin: Aloittaa toiston taaksepäin. Paina toistuvasti kelausnopeuden asettamiseksi.

Nopea eteenpäin: Aloittaa pikakelauksen eteenpäin. Paina toistuvasti eteenpäin kelausnopeuden asettamiseksi.

Seis: Pysäyttää toiston ja palauttaa mediasoitinnäyttöön.

Ohjelma +: Vaihtaa seuraavaan tiedostoon.

Ohjelma -: Vaihtaa edelliseen tiedostoon.

Takaisin/Paluu: Palauttaa mediasoitinnäyttöön.

Musiikkitiedostot

Paina **OK** toistaaksesi korostetun musiikki-/äänitiedoston.

Info: Näyttää lisätiedot ja seuraavan tiedoston.

Toisto/tauko: Keskeytä/jatka toistoa.

Kelaus taaksepäin: Pidä painettuna kelaamiseksi taaksepäin.

Nopea eteenpäin: Pidä painettuna pikakelaukseen eteenpäin.

Seis: Pysäytä toisto.

Ohjelma +: Vaihtaa seuraavaan tiedostoon.

Ohjelma -: Vaihtaa edelliseen tiedostoon.

Takaisin/Paluu: Palauttaa mediasoitinnäyttöön.

Jos painat **Takaisin/paluu** painiketta pysäyttämättä toistoa ensin, toisto jatkuu, kun selaat multimedioita. Voit hallita toistoa mediasoitimen painikkeilla. Toisto pysähtyy, jos poistat mediasoitimesta tai mediatyyppiä vaihdetaan **Video**.

Valokuvatiedostot

Paina **OK** näyttääksesi korostetun valokuvatiedoston. Diaesitys käynnistyy, kun painat **Toisto**-painiketta ja kaikki valokuvatiedostot nykyisessä kansiossa tai tallennuslaitteessa, näyttötyylistä riippuen, näytetään järjestyksessä. Jos **Uusinta**-vaihtoehto on asetettu

tilaan **Ei mitään**, vain tiedostot korostetun ja viimeisen välillä näytetään. Diaesitys pysähtyy, kun viimeinen valittu tiedosto on näytetty.

Info: Näyttää tietopalkin. Paina kahdesti lisätietojen näyttämiseksi.

Toisto/tauko: Keskeytä ja jatka diaesitystä.

Vihreä painike (Kierrä/kesto): Kierrä kuvaa / aseta aikaväli kuvien välillä.

Keltainen painike (Zoomaus/tehoste): Zoomaa kuvaa / käytä eri tehosteita diaesityksessä.

Ohjelma +: Vaihtaa seuraavaan tiedostoon.

Ohjelma -: Vaihtaa edelliseen tiedostoon.

Takaisin/Paluu: Palauttaa mediasoitinnäyttöön.

Tekstitiedostot

Diaesitys käynnistyy, kun painat **Toisto**-painiketta ja kaikki tekstitiedostot nykyisessä kansiossa tai tallennuslaitteessa, näyttötyylistä riippuen, näytetään järjestyksessä. Jos **Uusinta**-vaihtoehto on asetettu tilaan **Ei mitään**, vain tiedostot korostetun ja viimeisen välillä näytetään. Diaesitys pysähtyy, kun viimeinen valittu tiedosto on näytetty.

Info: Näyttää tietopalkin. Paina kahdesti lisätietojen näyttämiseksi.

Toisto/tauko: Keskeytä ja jatka diaesitystä.

Ohjelma +: Vaihtaa seuraavaan tiedostoon.

Ohjelma -: Vaihtaa edelliseen tiedostoon.

Suuntapainikkeet (Alas tai oikealle / Ylös tai vasemmalle): Vaihtaa seuraavalle sivulle. / Vaihtaa edelliselle sivulle.

Takaisin/Paluu: Pysäyttää diaesityksen ja palauttaa mediasoitinnäyttöön.

Valikkovaihtoehdot

Paina **Menu**-painiketta käytettävissä olevien vaihtoehtojen näyttämiseksi toiston tai mediatiedostojen näytön aikana. Valikon sisältö vaihtelee mediatiedostotyypin mukaan.

Tauko / Toisto: Keskeytä ja jatka toistoa tai diaesitystä.

Toista: Aseta toista-vaihtoehto. Korosta vaihtoehto ja paina **OK** asetuksen muuttamiseksi. Jos **Toista yksi** vaihtoehto on valittu, nykyinen mediatiedosto toistetaan tai näytetään toistuvasti. Jos **Toista kaikki** vaihtoehto on valittu, kaikki samantyyppiset mediatiedostot nykyisessä kansiossa tai tallennuslaitteessa, näyttötyylistä riippuen, toistetaan tai näytetään.

Sekoita päällä tai pois: Kytke sekoita-vaihtoehto päälle tai pois. Paina **OK**-painiketta asetuksen muuttamiseksi.

Kesto: Aseta aikaväli kuvien välillä. Korosta vaihtoehto ja paina **OK** asetuksen muuttamiseksi. Voit asettaa myös painamalla **Vihreää** painiketta. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä, jos diaesitys on keskeytetty.

Kierrä: Kierrä kuvaa. Kuvaa kierretään 90 astetta myötäpäivään joka kerta, kun painat **OK**. Voit kiertää myös painamalla **Vihreää** painiketta. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä, jos diaesitystä ei ole keskeytetty.

Tehoste: Käytä eri tehosteita diaesityksessä. Korosta vaihtoehto ja paina **OK** asetuksen muuttamiseksi. Voit asettaa myös painamalla **Keltaista** painiketta. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä, jos diaesitys on keskeytetty.

Suureнна: Suureнна näytettyä kuvaa. Korosta vaihtoehto ja paina **OK** asetuksen muuttamiseksi. Voit suurentaa painamalla **Keltaista** painiketta. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä, jos diaesitystä ei ole keskeytetty.

Fontti: Aseta fonttivaihtoehdot. Koko, tyyli ja väri voidaan asettaa toivomusten mukaan.

Näytä tiedot: Näyttää lisätiedot.

Valokuvakehyskuva: Aseta nykyinen kuva valokuvakehyskuvaksi. Tämä kuva näytetään, jos **Yksi valokuva tila** on valittu liitetyn tallennuslaitteen sijaan, kun valokuvakehystoiminto aktivoidaan. Muutoin kaikki tiedostot toistetaan diaesityksenä, kun valokuvakehystoiminto aktivoidaan.

Piilota/näytä spektra: Piilota tai näytä spektra, jos käytettävissä.

Laulun sanat vaihtoehdot: Näyttää laulun sanat vaihtoehdon, jos käytettävissä.

Kuva pois päältä: Avaa TV:n virtavalikon. Voit sammuttaa näytön käyttämällä **Kuva pois päältä** vaihtoehtoa. Paina mitä tahansa painiketta kaukosäätimestä tai TV:stä avataksesi näytön uudelleen.

Kuva-asetukset: Näyttää kuva-asetukset -valikon.

Ääniasetukset: Näyttää ääniasetukset-valikon.

Audioasetukset: Asettaa ääniraitavaihtoehdon, jos useampi kuin yksi on käytettävissä.

Viimeinen muisti: Aseta tilaan **Aika**, jos haluat jatkaa toistoa kohdasta, jossa se pysäytettiin, kun avaat saman videotiedoston seuraavan kerran. Aseta tilaan **Pois**, toisto alkaa alusta. Korosta vaihtoehto ja paina **OK** asetuksen muuttamiseksi.

Etsi: Siirry määritettyyn kohtaan videotiedostossa. Käytä numero- ja suuntapainikkeita ajan syöttämiseen ja paina **OK**.

USB-liittännästä

TÄRKEÄÄ! *Varmuuskopioi tiedostot tallennuslaitteessa ennen sen liittämistä TV:seen. Valmistaja ei vastaa mistään tiedostojen vahingoittumisesta tai tietojen katoamisesta. On mahdollista, että tietyn tyyppiset USB-laitteet (esim. MP3-soittimet) tai USB-kovalevyasemat/muistitikut eivät ole yhteensopivia tämän TV:n kanssa. TV tukee FAT32- ja NTFS-levyformaatointia. FAT32 formattoituja laitteita yli 192 TB:n*

tallennustilalla ei tueta. NTFS formattoituja laitteita yli 16TB:n tallennustilalla ei tueta.

Voit katsoa liitetyssä USB-muistissa olevia valokuvia, tekstiasiakirjoja tai toistaa musiikki- ja videotiedostoja TV:ssä. Liitä USB-laitteesi television USB-sisääntuloon.

Valitse mediaselaimen päänäytöllä haluttu mediatyyppi. Korosta seuraavalla näytöllä tiedostonimi mediatiedostojen luettelossa ja paina **OK**-painiketta. Seuraa ruudulle tulevia ohjeita saadaksesi lisätietoja muiden painikkeiden toiminnoista

Huomautus: Odota hetki ennen liittämistä ja irrottamista, koska soitin voi vielä lukea tiedostoja. Jos näin ei toimita, voi tämä aiheuttaa fyysisiä vaurioita USB-kaapille ja USB-laitteelle. Älä vedä asemaa ulos tiedostoa soittaessa.

Mobiililaitteesta DMR:n kautta

Varmista, että matkapuhelin on samassa verkossa kuin TV. Selaa TV:ssä Aloitusnäytöllä **Sovellukset**-riville, valitse **Multimedia soitin (MMP)** ja paina **OK**-painiketta sen avaamiseksi. Valitse mediatyyppi mediasoitimen päänäytöllä. Paina seuraavalla näytöllä **Sinistä** painiketta vaihtaaksesi Luettelonäkymään. Paina sitten **Takaisin**-painiketta. **DMR** (Digital Media Renderer) vaihtoehto ilmestyy mediatyyppivaihtoehtojen joukkoon. Korosta **DMR** -vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta. TV on valmis vastaanottamaan mobiililaitteesta lähetettyjä mediatiedostoja. Avaa tiedosto jonka haluat jakaa mobiililaitteessa ja näpäytä jakokuvaketta tai kyseistä vaihtoehtoa mobiililaitteen vaihtoehtovalikosta. Käytettävissä olevat laitteet on lueteltu. Valitse TV:si listasta. Voit hakea TV:n laitteen **Asetukset>Laitteominaisuudet>Tietoja** -valikosta Aloitusnäytöllä. Haluttaessa TV:n nimi voidaan muuttaa valitsemalla esiasetettu nimi tai syöttämällä oman nimen vaihtoehdoilla **Laitteen nimi** -valikossa. Jos yhteyden muodostaminen onnistuu, toistetaan/näytetään mediatiedosto TV:ssä.

CEC

TV:n CEC-toiminnolla voit käyttää liitettyä laitetta TV:n kaukosäätimellä. Tämä toiminto käyttää HDMI CEC (Consumer Electronics Control) -toimintoyhteydessä liitettyihin laitteisiin. Laitteiden on tuettava HDMI CEC -toimintoa ja oltava liitetty HDMI-liitännällä.

TV toimitetaan CEC-toiminto päällä. Varmista, että kaikki CEC-asetukset ovat oikein liitetyssä CEC-laitteessa. CEC-toiminnolla on eri nimi eri merkkin välillä. CEC--toiminto ei ehkä toimi kaikissa laitteissa. Jos liität laitteen HDMI CEC -tuella TV:seen, nimetään kyseinen HDMI-tulolähde uudestaan liitetyn laitteen nimellä.

Liitetyn CEC-laitteen käyttämiseksi, valitse HDMI-tulolähde Aloitusnäytön **Tulot**-valikosta. Tai paina **Lähde**-painiketta, jos TV on Live TV -tilassa ja valitse HDMI-tulolähde luettelosta. Tämän toiminnon lopettamiseksi ja TV:n ohjaamiseksi uudestaan

kaukosäätimellä, paina **Lähde**-painiketta, joka on käytettävissä, kaukosäätimessä ja vaihda lähettä.

Television kaukosäädin pystyy ohjaamaan laitetta automaattisesti, kun liitetty HDMI-lähde on valittu. Kaikkia painikkeita ei kuitenkaan ohjata laitteeseen. Vain laitteet, jotka tukevat CEC-kaukosäädintä vastaavat TV:n kaukosäätimeen.

Telesioio tukee myös ARC (audiopaluuakanava) -ominaisuutta. Tämä ominaisuus on audioyhteys, jonka tehtävänä on korvata muut kaapelit television ja audiojärjestelmän välillä (A/V -vastaanotin tai kaiutinjärjestelmä). Liitä äänijärjestelmä TV:n HDMI2-tuloon ARC-toiminnon käyttämiseksi.

ARC-toiminnon aktivointiseksi, **Kaiuttimet**-vaihtoehto tulee asettaa tilaan **Ulkoinen äänijärjestelmä**. Voit avata tämän vaihtoehdon kohdasta **TV-vaihtoehdot tai TV-vaihtoehdot>Asetukset>Laitteominaisuudet>Ääni** valikosta Live TV -tilassa tai **Asetukset>Laitteominaisuudet>Ääni** valikosta aloitusnäytöllä. ARC:n ollessa aktiivinen, televisio mykistää sen muut äänilähteet automaattisesti. Joten kuulet äänen vain liitettyä audiolaitteelta (sama kuin muissa optisissa tai koaksiaalidigitaalialiolähdoissä). Äänentasopainikkeet kaukosäätimessä ohjataan liitetyn äänilaitteeseen ja voit ohjata liitetyn laitteen äänentasa TV:n kaukosäätimellä.

Huomautus: ARC:ta tuetaan vain HDMI2-tulon kautta.

CEC-toiminto on asetettu **Päälle** oletuksena. Kytke pois päältä kokonaan seuraavasti:

1 - Siirry **Asetukset>Laitteominaisuudet>Ääni** valikkoon aloitusnäytöllä tai **TV-vaihtoehdot>Asetukset>Laitteominaisuudet>Ääni** valikkoon Live TV tilassa.

2 - Selaa **Consumer Electronics Control** – Kuluttajaelektronikan valvonta). osaan. Korosta **HDMI-ohjaus** vaihtoehto ja paina **OK**.

Google Cast

Sisäänrakennetulla Google Cast -tekniikalla voit lähettää sisältöä mobiililaitteesta suoraan TV:seen. Jos mobiililaitteessa on Google Cast -toiminto, voit peilata laitteen näytön TV:seen langattomasti. Valitse lähetysvaihtoehto Android-laitteesta. Käytettävissä olevat laitteet havaitaan ja luetaan. Valitse TV luettelosta ja näpäytä sitä lähetyksen aloittamiseksi. Voit hakea TV:n verkkonimen **Asetukset>Laitteominaisuudet>Tietoja** -valikosta Aloitusnäytöllä. **Laitteen nimi** on yksi näytetyistä kohteista. Voit myös vaihtaa TV:n nimeä. Korosta **Laitteen nimi** ja paina **OK**. Korosta sitten **Vaihda** ja paina **OK** uudestaan. Voit valita esiasetetun nimen tai syöttää oman nimen.

Laitteen näytön lähettäminen TV-ruutuun...

1. Android-laitteessa, siirry 'Asetuksiin' ilmoitusnäytöltä tai aloitussivulta.

2. Napsauta 'Laitteen liitettävyyss'
3. Napsauta 'Helppo projektiio' ja ota 'Langaton projektiio' käyttöön. Käytettävissä olevat laitteet luettelaa.
4. Valitse TV, johon haluat lähettää
tai
 1. selaa ilmoituspaneelia.
 2. Napsauta 'Langaton projektiio'
 3. Valitse TV, johon haluat lähettää

Jos mobiilisovellus on lähetystilassa, kuten YouTube, Dailymotion, Netflix, voit lähettää sovelluksen televisioon. Etsi mobiilisovelluksesta Google Cast -kuvake ja näpäytä sitä. Käytettävissä olevat laitteet havaitaan ja luettelaa. Valitse TV luettelosta ja näpäytä sitä lähetyksen aloittamiseksi.

Sovelluksen lähettäminen TV-ruutuun...

1. Avaa älypuhelimessa tai tabletissa sovellus, joka tukee Google Cast -toimintoa.
2. Näpäytä Google Cast -kuvaketta.
3. Valitse TV, johon haluat lähettää
4. Valitun sovelluksen tulisi toistua TV:ssä.

Huomautukset:

Google Cast toimii Android- ja iOS-käyttöjärjestelmissä. Varmista, että matkapuhelin on samassa verkossa kuin TV.

Valikkovaihtoehdot ja nimet Google Cast -toiminnolle Android-laitteissa voivat erota merkkien välillä ja muuttua ajan myötä. Katso laitteen käyttöohjeesta viimeiset tiedot Google Cast -toiminnosta.

HBBTV-järjestelmä

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) on uusi standardi, joka yhdistää TV-lähetyksen palvelut ja laajakaistapalvelut saumattomasti ja mahdollistaa Internet-palveluiden käytön liitetyistä TV:stä ja digi-bokseista. HbbTV:n kautta toimitetut palvelut sisältävät perinteiset TV-lähetykset, tilauspalvelut, video-on-demand, EPG, interaktiivisen mainonnan, mukauttamisen, äänestyskioskot, pelit, sosiaaliset verkostot, ja muita multimedia-sovelluksia.

HbbTV sovellukset ovat saatavilla kanavilla joiden ohjelmantarjoaja lähettää HbbTV tietoa.

HbbTV-sovellukset avataan tavallisesti painamalla väripainikkeita kaukosäätimessä. Yleensä pieni punainen painikekuvake ilmestyy näyttöön ja ilmoittaa käyttäjälle, että tässä kanavassa on HbbTV-sovellus. Paina näytöllä näytettyä painiketta sovelluksen avaamiseksi.

HbbTV-sovelluksissa käytetään kaukosäätimen painikkeita. Kun HbbTV-sovellus avataan, osa painikkeiden toiminnoista siirtyy sovelluksen haltuun. Esimerkiksi numeropainikkeet eivät välttämättä toimi teksti-TV-sovelluksessa, jossa numerot ilmaisevat teksti-TV:n sivua.

HbbTV vaatii alustan AV-virtauksen. Olemassa on useita sovelluksia, jotka tarjoavat VOD (video on demand) ja tilauspalveluita. **OK** (toisto ja tauko), **Pysäytä**, **Kelaus eteen- ja Taaksepäin** painikkeita kaukosäätimessä voidaan käyttää AV-sisällön hallintaan.

Huomautus: Voit ottaa tämän toiminnon käyttöön / poistaa käytöstä **HBBTV Asetukset>TV-vaihtoehdot>Lisävaihtoehdot>** valikosta Live TV -tilassa.

Pikavalmiustilahaku

Jos automaattihaku on suoritettu aiemmin, TV etsii uusia tai puuttuvia digitaalikanavia kello 05:00 joka aamu pikavalmiustilassa.

Ja jos **Kanavien automaattinen päivitys** vaihtoehto **Asetukset> Kanava**-valikossa on päällä, TV käynnistyy 5 minuuttia sen jälkeen, kun se on kytketty pikavalmiustilaan ja etsii kanavia. Valmiustilan LED-valo vilkkuu tämän toiminnon aikana. Kun valmiustilan LED-valon vilkkuminen päättyy, on hakutoiminto valmis. Löydetyt kanavat tallennetaan kanavaluetteloon. Jos kanavaluettelo päivitetään, saat tiedot tästä, kun TV kytketään päälle seuraavan kerran.

Ohjelmiston päivitys

Telesiosiosi pystyy löytämään ja päivittämään laiteohjelmiston automaattisesti Internetin kautta.

TV:n ominaisuuksien käyttämiseksi parhaalla tavalla ja uusimpien parannusten hyödyntämiseksi, varmista että järjestelmä on aina päivitetty.

Ohjelmiston päivitys Internetin kautta

Avaa Aloitusnäytöllä **Asetukset>Laitteominaisuudet>Tietoja** -valikko Android-järjestelmäversion päivittämiseksi. Kohdista **Järjestelmäpäivitys**-vaihtoehto ja paina **OK**. Saat tietoa järjestelmän tilasta ja ajan, jolloin laitteen päivitykset viimeksi tarkastettiin. **Etsi päivityksiä** -vaihtoehto korostetaan, paina **OK**, jos haluat etsiä päivityksiä.

Huomautus: Älä kytkie virtajohtoa irti uudelleenkäynnistyksen aikana. Jos TV ei löydä päivitystä, kytkie TV irti, odota kaksi minuuttia ja kytkie se takaisin.

Vianmääritys & ohjeita

TV Ei kytkedyd päälle

- Varmista että virtajohto on kytketty oikein pistorasiaan.
- Kytkie irti virtajohto verkkovirrasta. Odota minuutin ajan ja kytkie se takaisin verkkovirtaan.
- Paina **Valmiustila/Päällä** -painiketta TV:ssä.

TV ei tottele kaukosäädintä

- TV vaatii lyhyen käynnistymisajan. Tämän aikana TV ei vastaa kaukosäätimeen tai TV:n ohjaimiin. Tämä on normaalia.
- Tarkasta toimiiko kaukosäädin matkapuhelimen kamerana. Aseta puhelin kameratilaan ja osoita kaukosäädin kameran linssiä päin. Jos painat jotain näppäintä kaukosäätimessä ja huomaat infrapuna-LED-valon vilkkumista kameran läpi, kaukosäädin toimii. TV on tarkastettava.

Jos vilkkuntaa ei esiinny, voivat paristot olla tyhjeneet. Vaihda paristot. Jos kaukosäädin ei siltikään toimi, voi se olla viallinen ja se on tarkistettava.

Tämä kaukosäätimen tarkastus ei ole mahdollista kaukosäätimissä, jotka on pariteltu langattomasti TV:n kanssa.

Ei kanavia

- Varmista, että kaikki kaapelit on liitetty oikein ja että oikea verkko on valittu.
- Varmista, että oikea kanavalueetelo on valittuna.
- Tarkista, että olet valinnut oikean kanavataajuuden, mikäli olet valinnut manuaalisen virityksen.

Ei kuvaa / vääristynyt kuva

- Varmista, että antenni on liitetty TV:seen oikein.
- Varmista, että antennijohto on ehjä.
- Varmista, että oikea laite on valittu tulolähteeksi.
- Varmista, että ulkoinen laite tai lähde on liitetty oikein.
- Varmista, kuva-asetukset on säädetty oikein.
- Kaiuttimet, maadoittamattomat äänilaitteet, korkeat rakennukset ja muut suuret kohteet voivat vaikuttaa vastaanoton laatuun. Yritä parantaa vastaanottoa muuttamalla antennin suuntausta tai liikuttamalla laitetta etäämmäksi televisiosta.
- Muuta kuvamuotoa, jos kuva ei mahdu ruutuun.
- Varmista, että käytetty tietokone käyttää tuettua resoluutiota ja virkistystasoa.

Ei ääntä / heikko ääni

- Varmista, ääniasetukset on säädetty oikein.
- Varmista, että kaikki kaapelit on liitetty oikein.
- Varmista, että ääntä ei ole mykistetty tai asetettu nolnaan, lisää äänenvoimakkuutta.
- Varmista, että TV:n äänilähtö on liitetty ulkoisen äänijärjestelmän äänituloon.
- Vain toisesta kaiuttimesta kuuluu ääni. Tarkista kanavatasapainoasetukset **Ääni**-valikosta.

Sisääntulolähteet - ei valittavissa

- Varmista, että laite on liitetty TV:seen oikein.
- Varmista, että kaikki kaapelit on liitetty oikein.

- Varmista, että oikea, laitteeseen liittyvä tulolähde on valittu.

VGA-sisääntulon tyypilliset näyttötilat

Seuraavassa taulukossa on esimerkkejä joistakin tyypillisistä videon näyttötiloista. Televisio ei ehkä tue kaikkia resoluutioita.

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

AV- ja HDMI-signaalin yhteensopivuus

Lähde	Tuetut signaalit	
Komposiitti / Taka-AV	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43	
	NTSC3.58	
Komponentti / YPbPr	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

Joissain tapauksissa TV:n signaali ei näy oikein. Ongelma voi johtua yhteensopimattomuudesta lähdelaitteen kanssa (DVD, digi-boksi, jne.). Jos kyseisiä ongelmia esiintyy, ota yhteys jälleenmyyjään sekä lähdelaitteen valmistajaan.

Tuetut tiedostomuodot USB-tilassa

Video

Videokoodekit	Resoluutio	Bittinopeus	Profiili	Säiliö
MPEG 1/2	1080P@ 60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4	1080P@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> • Yksinkertainen profiili • Kehittynyt yksinkertainen profiili@Taso 5 • GMC:tä ei tueta 	MPEG ohjelmavirta (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263	1080P@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)
H.263	1080P@60fps	40Mbps		MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	4096x2176@60fps 1080P@60fps	135Mbps	<ul style="list-style-type: none"> • Pääprofiili • Korkea profiili @ Taso 5.1 	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Pää/Pää10 Profiili, Korkea Tier @Taso5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv)
MVC	1080P@30fps	80Mbps		MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp)
AVS	1080P@60fps	40Mbps	Jizhun profiili @ Taso 6.0	MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp)
AVS+	1080P@60fps	50Mbps	Lähetysprofiili@Taso 6.0.1.08.60	MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp)
WMV3	1080P@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv)
VC1	1080P@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> • Kehittynyt profiili @ Taso 3 • Yksinkertainen profiili • Pääprofiili 	MPEG-ohjelmavirta (.MPG, .MPEG), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	1080P@30fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@60fps	20Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm)
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profile0/2	MKV (.mkv), WebM (.webm)
RV30/RV40	1080P@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb)

Ääni

Äänikoodekit	Näytteenottotaajuus	Kanava	Bittinopeus	Säiliö	Huomautus
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Maks. 2	32kbit/s ~ 448kbit/s	Elokuva: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG kuljetusvirta (.ts, .trp, .tp), MPEG ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV Musiikki: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Maks. 2	8kbit/s ~ 384kbit/s	Elokuva: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG kuljetusvirta (.ts, .trp, .tp), MPEG ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musiikki: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	Maks. 2	8kbit/s ~ 320kbit/s	Elokuva: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), SWF (.swf) Musiikki: MP3 (.mp3), WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Maks. 5,1	32Kbps ~ 640 Mbps	Elokuva: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musiikki: AC3 (.ac3), MP4 (.m4a)	
EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Maks. 5,1	32Kbps ~ 6 Mbps	Elokuva: 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musiikki: EAC3 (.ec3), MP4 (.m4a)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Maks. 5,1		Elokuva: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb) Musiikki: AAC (.aac), MP4 (.m4a)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Maks. 2	128kbit/s ~ 320kbit/s	Elokuva: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musiikki: ASF (.wma)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standardi
WMA 10 Pro M0	48KHz	Maks. 2	< 192kbps	Elokuva: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musiikki: ASF (.wma)	Ei LBR-tilaa
WMA 10 Pro M1	48KHz	Maks. 5,1	< 384kbps	Elokuva: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musiikki: ASF (.wma)	

Äänikoodekit	Näytteenottotaajuus	Kanava	Bittinopeus	Säiliö	Huomautus
WMA 10 Pro M2	96KHz	Maks. 5,1	< 768kbps	Elokuva: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musiikki: ASF (.wma)	
VORBIS	Enintään 48KHz	Maks. 2		Elokuva: Matroska (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musiikki: MP4 (.m4a), OGG (.ogg)	Tukee vain stereokoodausta
DTS	Enintään 48KHz	Maks. 5,1	< 1.5Mbps	Elokuva: MPEG kuljetusbittivirta (.ts, .trp, .tp), MPEG ohjelmabittivirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), Matroska (.mkv)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Maks. 5,1	64kbit/s ~ 1.5Mbit/s	Elokuva: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG-siirtovirta(.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musiikki: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Maks. 2	384Kbps	Elokuva: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musiikki: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
G711 A/mu-law	8KHz	Maks. 2	64kbit/s ~ 128kbit/s	Elokuva: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musiikki: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
LBR (cook)	8KHz 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Maks. 5,1	6kbit/s ~ 128kbit/s	Elokuva: RM (.rm, .rmvb)	
FLAC	8KHz~96KHz	Maks. 5,1	< 1.6Mbps	Elokuva: Matroska (.mkv, .mka) Musiikki: FLAC (.flac)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Maks. 5,1	maks. 2Mbps	Elokuva: MP4 (.mp4, .mov)	
DTS XLL	Enintään 96KHz	Maks. 6		Elokuva: MPEG-kuljetusvirta (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8KHz~96KHz	Maks. 7,1	< 1533Kbps	Elokuva: MPEG-kuljetusvirta (.ts, .trp)	

Kuva

Kuvat	Valokuvat	Resoluutio (leveys x korkeus)
JPEG	Perustaso	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressiivinen	1024x768
PNG	ei-lomitettu	9600x6400
	lomitettu	1200x800
BMP		9600x6400
MPO	Perustaso	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressiivinen	1024x768
GIF		6400x4800 (800x8 x 600x8)

Tekstitykset

Sisäinen

Tiedosto -päätte	Säiliö	Tekstityskoodekki
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD-tekstitys
ts, trp, tp	TS	DVB-tekstitys
mp4	MP4	DVD-tekstitys UTF-8 pelkkä teksti
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 pelkkä teksti VobSub DVD-tekstitys
avi	AVI(1.0, 2.0), DMF0, 1, 2	XSUB XSUB+

Ulkoinen

Tiedosto -päätte	Tekstitysmuodot	Huomautukset
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem Subldx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 ainoastaan
.txt	TMPlayer	

Tuetut DVI-resoluutiot

Kun liität laitteita TV:n liittimiin käyttämällä DVI-muuntokaapeleita (DVI-HDMI-kaapeli ei sisälly toimitukseen), katso seuraavat resoluutiotiedot.

	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				

Tekniset tiedot

TV Lähetys	PAL BG/I/DK/ SECAM BG/DK			
Kanavat vastaanotto	VHF (BAND I/III) UHF (BAND U) HYPERBAND			
Digitaalivastaanotto	Täysin integroitu digitaali-maapäällinen-kaapeli-TV (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2-yhteensopiva)			
Esiasetettujen kanavat määrä	12 200			
Kanavavaihto	Ruutunäyttö			
RF-antennitulo	75 ohm (epäsymmetrinen)			
Käyttöjännite	220-240V AC, 50Hz.			
Ääni	DTS HD			
Kuuloke	3,5 mm mini stereo jack-liitin			
Verkotettu valmiustilan virrankulutus (W)	< 2			
	TX-43HX700E TX-43HX710E TX-43HX702E TX-43HX712E	TX-50HX700E TX-50HX710E TX-50HX702E TX-50HX712E	TX-55HX700E TX-55HX710E TX-55HX702E TX-55HX712E	TX-65HX700E TX-65HX710E TX-65HX702E TX-65HX712E
ÄÄNILÄHTÖTEHO (WRMS.) (10% THD)	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 12 W
Virrankulutus (W)	120 W	135 W	140 W	200 W
Paino (kg)	11 Kg	14 Kg	17 Kg	24,5 Kg
TV:n mitat SxLxK (jalustalla) (mm)	221 x 964 x 614	221 x 1119 x 704	221 x 1233 x 769	251 x 1452 x 890
TV:n mitat SxLxK (Ilman jalustaa) (mm)	68 x 964 x 560	68 x 1119 x 647	66 x 1233 x 711	72 x 1452 x 836
Näyttö	16/9 43"	16/9 50"	16/9 55"	16/9 65"
Käyttölämpötila ja ilmankosteus	0°C - 40°C, ilmankosteus enint. 85 %			

Langattoman lähiverkkolähettimen ominaisuudet

Taajuusalueet	Maks. ulostuloteho
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

Maakohtaiset rajoitukset

Tämä laite on tarkoitettu koti- ja toimistokäyttöön kaikissa EU-maissa (ja muissa olennaisista EU-direktiivissä noudattavissa maissa) ilman rajoituksia paitsi alla mainituissa maissa.

Maa	Rajoitukset
Bulgaria	Yleinen valtuutus vaaditaan ulkokäyttöön ja julkisiin palveluihin
Italia	Jos käytetään oman kiinteistön ulkopuolella, yleinen valtuutus vaaditaan
Kreikka	Sisäkäyttöön vain 5470 MHz - 5725 MHz kaistalla
Luxembourg	Yleinen valtuutus vaaditaan verkko- ja palvelukäyttöön (ei spectrum)
Norja	Radiolähetykset ovat kiellettyjä maantieteellisellä alueella 20 km säteellä Ny-Ålesundin keskuksesta
Venäjä	Vain sisäkäyttöön
Israel	Vain 5 GHz kaista 5180 MHz-5320 MHz alueelle

Maiden vaatimukset voivat muuttua milloin tahansa. Suosittelemme, että käyttäjät tarkastavat paikallisista viranomaisilta 5 GHz langatonta lähiverkkoa koskevat kansalliset määräykset.

Standardi

IEEE 802.11.a/b/g/n

Isäntäkoneen käyttöliittymä

USB 2.0

Turvallisuus

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

Huomautus

DVB / Data-lähetys / IPTV-toimintoja

- Tämä televisio on suunniteltu vastaamaan standardeja (elokuu, 2019) DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) ja HEVC(H.265)) digitaalisen antenniverkkopalvelun standardeja, DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) ja HEVC(H.265)) digitaalisia kaapeliverkkopalvelun DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) ja HEVC(H.265)) digitaalisia satelliittiverkkopalvelun standardeja.

Ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään saadaksesi lisätietoja DVB-T / T2 tai DVB-S palveluista alueellasi.

Ota yhteyttä kaapeliverkon palveluntarjoajaan saadaksesi lisätietoja DVB-C palveluiden saatavuudesta tätä televisiota varten.

- Tämä televisio ei välttämättä toimi oikein lähetysten kanssa jotka eivät täytä DVB-T / T2, DVB-C tai DVB-S lähetysille asetettuja standardeja.

- Kaikki ominaisuudet eivät välttämättä ole saatavilla riippuen maasta, alueesta, ohjelmanlähettäjistä, palveluntarjoajasta, satelliitti sekä verkkoympäristöstä.

- Kaikki CI-moduulit eivät välttämättä toimi tämän television kanssa. Ota yhteyttä palveluntarjoajaan saadaksesi lisätietoa saatavilla olevista CI-moduuleista.

- Tämä televisio ei välttämättä toimi oikein CI-moduulin kanssa, jota palveluntarjoaja ei ole hyväksynyt.

- CI-moduulista voi aiheutua ylimääräisiä kuluja riippuen palveluntarjoajastasi.

- Emme voi taata yhteensopivuutta tulevien palveluiden kanssa.

- Internet-sovellukset tarjoaa kyseiset palveluntarjoajat, ja niitä voidaan muuttaa, keskeyttää tai lopettaa milloin tahansa.

Panasonic ei voi tämän vuoksi antaa palvelujen sisällöstä tai käytettävyydestä minkäänlaista takuuta.

- Panasonic ei takaa, että tämä laite toimii moitteettomasti muiden valmistajien ohesilaitteiden kanssa. Panasonic ei vastaa muun valmistajan ohesilaitteen käytöstä johtuvista mahdollisista vahingoista eikä korvaa niitä.

Lisenssit

Termit HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface ja HDMI-logo ovat HDMI Licensing Administrator, Inc.:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, Dolby Vision ja double-D symbolit ovat Dolby Laboratories Licensing Corporation-yhtiön tavaramerkkejä. Valmistettu Dolby Laboratories lisenssillä. Luottamuksellisia julkaisemattomia töitä. Copyright ©1992-2020 Dolby Laboratories. Kaikki oikeudet pidätetään.



Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play ja YouTube ovat LLC:n tavaramerkkejä.

DTS-patentit, ks. <http://patents.dts.com>. Valmistettu DTS Licensing Limitedin lisenssin alaisuudessa. DTS, Symboli, DTS ja Symboli yhdessä, DTS-HD, ja DTS-HD logo ovat DTS, Inc. rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.



Tämä tuote sisältää Microsoftin immateriaalioikeuksiin sisältyvää teknologiaa. Tämän teknologian käyttö tai jakelu on kielletty ilman Microsoftin lisenssiä.

Sisällön omistajat käyttävät Microsoft PlayReady™ -sisällön käyttöteknologiaa immateriaaliosuuden, mukaan lukien tekijänoikeussuojatun, sisällön suojaamiseksi. Tämä laite käyttää PlayReady-teknikkaa PlayReady- ja/tai WMDRM-suojatun sisällön avaamiseen. Jos laite ei kykene noudattamaan sisällön käyttörajoituksia, voi sisällön omistajat pyytää Microsoftia estämään laitetta käyttämästä PlayReady-suojattua sisältöä. Tämä estäminen ei saa vaikuttaa suojaamattomaan sisältöön tai muun sisällön käyttötekniikan suojaamaa sisältöä. Sisällön omistajat voivat vaatia PlayReadyn päivittämisen heidän sisällön käyttämiseksi. Jos et hyväksy päivitystä, et voi käyttää sisältöä, joka vaatii päivityksen.

“CI Plus” Logo on CI Plus LLP:n tavaramerkki.

Tätä tuotetta suojaavat tietyt Microsoft Corporationin immateriaalioikeudet. Tällaisen tekniikan käyttö tai jakelu tämän tuotteen ulkopuolella on kielletty ilman Microsoftin tai valtuutetun Microsoft-tytäryhtiön suostumusta.

Vanhojen laitteiden ja paristojen hävitys



Vain Euroopan Unioni ja kierrätysjärjestelmää noudattavat maat

Nämä symbolit tuotteissa, pakkauksissa ja/tai mukana toimitettavissa asiakirjoissa tarkoittavat, että käytettyjä sähkö- ja elektroniikkatuotteita tai paristoja ei saa hävittää normaalin kotitalousjätteen mukana.

Vanhojen tuotteiden ja paristojen käsittelemiseksi, talteenottamiseksi ja kierrättämiseksi asianmukaisesti, toimita ne paikallista lainsäädäntöä noudattavaan keräyspisteeseen.

Hävittämällä ne asianmukaisesti autat säilyttämään arvokkaita luonnonvaroja ja ehkäisemään mahdollisia terveydelle ja ympäristölle aiheutuvia haittavaikutuksia.

Lisätietoja keräyksestä ja kierrätyksestä saat paikallisilta viranomaisilta.

Jätteen väärä hävittäminen voi olla rangaistava teko kansallisen lainsäädännön mukaisesti.



Huomaa paristosymboli (pohjasymboli):

Tätä symbolia voidaan käyttää yhdessä kemikaalisymbolin kanssa. Tässä tapauksessa se vastaa kyseistä kemikaalia koskevaa direktiiviä.

Vaatumustenmukaisuusvakuutus (DoC)

Täten, Panasonic Marketing Europe GmbH vakuuttaa, että tämä televisio täyttää olennaiset vaatimukset ja muut asiaan kuuluvat määräykset direktiivin 2014/53/EU mukaisesti.

Jos haluat kopion tämän television alkuperäisestä vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta, vieraile seuraavalla verkkosivustolla:

<http://www.ptc.panasonic.eu/doc>

Valtuutettu edustaja:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Verkkosivu: <http://www.panasonic.com>



50544530