

TELEFUNKEN

**ISTRUZIONI PER L'USO
OPERATING INSTRUCTIONS**

TE50292S26Y2P

**TELEVISORE A COLORI CON TELECOMANDO
COLOUR TELEVISION WITH REMOTE CONTROL**

Informazioni sulla sicurezza



ATTENZIONE: PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSCA ELETTRICA NON RIMOVERE IL COPRICHIO O I CAVI DI ALIMENTAZIONE. IL COPRICHIO È FUNZIONANTE ANCHE SE LA TV È SOTTO TENSIONE. I COMPONENTI ALL'INTERNO NON SONO COMPONENTI A RILUZZABILITÀ DA LUTTENTE. RIVOLGERSI AL PERSONALE DI ASSISTENZA QUALIFICATO PER LA MANUTENZIONE.

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

La spina di corrente si usa per collegare la TV alla presa elettrica domestica. Se la TV è collegata alla presa di corrente, la TV viene collegata alla presa di corrente. L'adattatore fornito non è una sorgente della presa di corrente. L'adattatore fornito non è una sorgente della presa di corrente. L'adattatore fornito non è una sorgente della presa di corrente.

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

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

AVVERTENZA: Non consentire mai a persone (bambini compresi) con problemi fisici, sensoriali o cognitivi di usare il dispositivo elettrico senza conoscenza o supervisione di un adulto.

Non usare la TV ad altitudini inferiori a 2000 metri, in ambienti con temperature inferiori a 0°C.

La TV è stata progettata per un uso pubblico, ma non per un uso domestico.

Per la 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, coperte, ecc.

Il cavo di alimentazione dovrebbe essere facilmente accessibile. Non mettere l'apparecchio, un mobile, ecc., sul cavo di alimentazione, né schiacciare il cavo.

Non toccare il cavo di alimentazione danneggiato può causare incendi o provocare scosse elettriche. Prendere il cavo per la spina, non scollegare la TV tirando il cavo di alimentazione. Non toccare mai il cavo della spina con le mani bagnate; ciò potrebbe provocare un corto circuito o una scossa elettrica. Non fare mai un nodo nel cavo di alimentazione con altri cavi. Se parzialmente, deve essere sostituito, ma la TV deve essere sostituita.

Non esporre la TV a gocce o spruzzi di liquidi, non versare liquidi sulla TV e non toccare la TV con liquidi, 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 Stufe elettriche, radiatori, ecc. vicino alla TV.

Non mettere la TV su ripiani e superfici inclinate.

Per evitare il pericolo di soffocamento, tenere il sacco che ricopre il pannello e di protezione dei TV 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 o montare i piedini in gomma in modo adeguato.

Non buttare le batterie nel fuoco oppure con materiali pericolosi o infiammabili.

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

Non toccare mai la TV in una posizione instabile o inclinata. La TV potrebbe cadere, causando gravi lesioni o danni. Mettere in piedi la TV solo dopo aver letto le precauzioni, quali ad esempio:

• Uso di mobili o supporti consigliati dal produttore della televisione.

• Uso uncinamente di mobili in grado di sostenere in modo sicuro la TV.

• Garantire che la TV non sporga dal bordo del mobile che la sostiene.

• 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.

• Se si appoggiano la TV su indumenti o altri materiali che non sopportano la TV stessa e il mobile di sostegno.

• Informare i bambini dei possibili pericoli che si incontrano, salendo sui mobili per raggiungere la TV. Qualora la TV venga spostata e ricollocata in un'area ambiente, valgono le stesse considerazioni indicate sopra.

• Leggere le istruzioni prima di montare la TV a parete.

• Il kit di montaggio a parete è opzionale. Sarà possibile i moduli di montaggio a parete 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

Non ingerire batterie, pericolo di ustione chimica. Il prodotto o gli accessori forniti in dotazione col prodotto potrebbero contenere una batteria. Se la batteria 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 scoppio 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 inserite all'interno del corpo, rivolgersi immediatamente a un medico.

AVVERTENZA

Non collocare mai la TV in una posizione instabile o inclinata. La TV potrebbe cadere, causando gravi lesioni o danni. Mettere in piedi la TV solo dopo aver letto le precauzioni, quali ad esempio:

• Uso di mobili o supporti consigliati dal produttore della televisione.

• Uso uncinamente di mobili in grado di sostenere in modo sicuro la TV.

• Garantire che la TV non sporga dal bordo del mobile che la sostiene.

• 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.

• Se si appoggiano la TV su indumenti o altri materiali che non sopportano la TV stessa e il mobile di sostegno.

• Informare i bambini dei possibili pericoli che si incontrano, salendo sui mobili per raggiungere la TV. Qualora la TV venga spostata e ricollocata in un'area ambiente, valgono le stesse considerazioni indicate sopra.

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 i moduli di montaggio a parete 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.

Attenzione	Rischi di gravi lesioni o morte
Rischio di scossa elettrica	Rischi di tensioni pericolose
Manutenzione	Componenti 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.

Strumentazione di classe II con messa a terra funzionale: Questo dispositivo è stato progettato in modo tale da non richiedere un collegamento di sicurezza con messa a terra; la messa a terra viene usata unicamente a scopo funzionale.

Collegamento di messa a terra a fini di protezione: Il terminale serve a massa associato al cablaggio fornito in dotazione.

Terminali sottotensione pericolosi: I terminali sottotensione sono pericolosi in quanto sotto tensione, in condizioni di normale funzionamento.

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

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



Indicazioni	1
Informazioni sulla sicurezza	1
Indicazioni sul prodotto	2
Informazioni per la tutela dell'ambiente	2
Caratteristiche	3
Accessori inclusi	3
Notifiche standard	3
Commutazione di controllo e funzionamento	4
Installazione delle batterie e telecomando	4
Collegare l'alimentazione	4
Collegamento antenna	4
Notifica di licenza	4
Collegamenti	5
Comando	5
Accessori e Spiegamento	6
Prima installazione	7
Riproduzione multimedia frame ingresso USB	9
Menu Browser multimediale	10
FollowMe TV (cavo disponibile)	10
CEC and REC Passthrough	10
Manuale elettronico (ove disponibile)	10
Funzionamento Generale della TV	14
Utilizzo dell'elenco canali	14
Configurazione delle impostazioni genitori	14
Guida Programmazione Elettronica (EPG)	15
Servizi televideo	15
Aggiornamento software	15
Guida alla risoluzione dei problemi e suggerimenti	16
Modalità di file monitor - ingresso PC	17
Compatibilità segnale AV e HDMI	17
Formati di file video supportati per la modalità USB	18
Formati di file immagine supportati per la modalità USB	18
Formati di file audio supportati per la modalità USB	19
Formati di file sottotitoli supportati per la modalità USB	20
Risoluzioni DVI supportate	20
Usare il Servizio di Rete Condivisione Audio Video	23
Portale Internet	24
Browser Internet	24
Smart Center	25

AVVERTENZA

Un apparecchio collegato alla messa a terra, di proiezione dell'installazione, del 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 televisivo deve quindi essere eseguito tramite un dispositivo che fornisca isolamento elettrico di tutto di una certa gamma di frequenze (isolatore galvanico, vedere EN 60728-1).

Informazioni per la tutela dell'ambiente

Questa televisione è stata progettata per essere rispettosa dell'ambiente. Per ridurre il consumo energetico è possibile atterrarsi ai seguenti passaggi: Qualora si imposti **Risparmio energetico** su **Minimo**, **Medio**, **Massimo** o **Auto** la TV ridurrà di conseguenza il consumo energetico. Qualora si desideri impostare la **Retroilluminazione** su un valore fisso, impostare come **Personalizzata** e regolare la **Retroilluminazione** (che si trova nell'impostazione **Risparmio energetico**) manualmente usando i tasti sinistro o destro sul telecomando. Impostare su **Off** per disattivare questa impostazione.

Nota: Le opzioni disponibili di **Risparmio energetico** potrebbero differire a seconda della **Modelità selezionata** nel menu **Sistema-Immagine**.

Le impostazioni di **Risparmio energetico** si trovano nel menu **Sistema-Immagine**. In caso contrario non sarà possibile intervenire sulle impostazioni. Se viene premuto il tasto Destro mentre è selezionata l'opzione **Auto** oppure il tasto Sinistro mentre è selezionata l'opzione **Personalizzata**, il messaggio **Lo schermo si spegnerà fra 15 secondi**, viene visualizzato a video. Selezionare **Procedi** e premere **OK** per spegnere subito lo schermo. Qualora non venga premuto nessun tasto, lo schermo di spegnerà dopo 15 secondi. Premere qualsiasi tasto sul telecomando o sulla TV per riaccendere lo schermo.

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

Quando la TV non viene usata, si prega di spegnerla o scollegarla dalla presa di corrente. In tal modo, anche il consumo di energia verrà ridotto.

Caratteristiche

- La TV supporta HD (Ultra Alta Definizione - nota anche come 4K) che offre una risoluzione di 3840 x 2160 (4Kx2K). 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 ingressi HDMI, USB e su trasmissioni DVB-T2 e DVB-S2.
- TV a cavi con telecomando
- TV con decoder digitale terrestre/cavo/satellite integrato (DVB-T/T2/C/S-S2 HEVC H265)
- Ingressi HDMI per collegare altri dispositivi con prese HDMI

- Ingresso USB
- Sistema menu OSD
- Sistema audio stereo
- Tele video
- Collegamento cuffia
- Collegamento automatico
- Ricerca manuale
- Spegnimento automatico fino a un massimo di otto ore.
- Timer spegnimento
- Protezione bambini
- Audio in modalità auto automatico in assenza di trasmissione.
- Riproduzione NTSC
- AVL (Limite Volume Automatico)
- PLL (Ricerca Frequenza)
- Ingresso PC
- Modalità Giochi (opzionale)
- Funzione Immagine off
- Ethernet (LAN) per connettività e servizi Internet
- Supporto WiFi 802.11 a/b/g/n integrato
- Condivisione Audio Video

Accessori inclusi

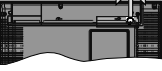
- Telecomando
- Manuale di istruzioni
- Guida rapida all'avvio

Notifiche standby

Se la TV non riceve nessun segnale in ingresso, (ad esempio da un'antenna o da una sorgente HDMI) per 3 minuti, passa in modalità standby. Alla successiva riaccensione, viene visualizzato il seguente messaggio: **TV passata in modalità stand-by automaticamente perché non c'è stato segnale a lungo**. Premere **OK** per continuare. L'opzione **Spegnimento automatico della TV** (nel menu **Sistema-Impostazioni-Altro**) può essere

impostato su un valore compreso fra 1 e 8 ore in modalità predefinita. Qualora questa impostazione non sia impostata su **Off** e la TV sia stata lasciata accesa e non usata durante il tempo impostato, passerà in modalità standby dopo che è trascorso il tempo impostato. Alla successiva accensione della TV Full HD sarà in orizzontale che in verticale. **TV passata automaticamente alla modalità stand-by in quanto non è stata eseguita nessuna operazione per un lungo periodo di tempo**. Premere il **OK** per continuare.

Commutatore di controllo e funzionamento



1. Direzione Su
2. Direzione Giù
3. Volume / Info / Seleziona elenco sorgenti e interruttori di Standby-On

Il commutatore di controllo consente di controllare le funzioni di Volume / Programmazione / Sorgente e Standby-On della TV.

Per modificare il volume: Aumentare il volume premendo il tasto su. Diminuire il volume premendo il tasto giù.

Per cambiare i canali: Premere la parte centrale del commutatore, il banner delle informazioni compare a video. Scorre fra i canali salvati premendo il commutatore su o giù.

Per modificare la sorgente: Premere due volte la parte centrale del commutatore (per due volte in totale); compare a video l'elenco dei canali. Scorre fra le fonti disponibili premendo il tasto su o giù.

Per spegnere la TV: Premere la parte centrale del commutatore e tennero premuto per alcuni secondi; la TV passa in modalità standby.

Per accendere la TV: Premere la parte centrale del commutatore, la TV si accende.

Nota:

- Spegnendo la TV il commutatore tornerà all'impostazione del volume.
- L'OSD del menu principale non può essere visualizzato mediante il commutatore di controllo.

Funzionamento con telecomando

Premere il tasto **Menu** sul telecomando per visualizzare la schermata del menu principale. Servirsi dei tasti direzionali per selezionare una scheda del menu e premere **OK** per accedere. Servirsi nuovamente dei tasti direzionali per selezionare o

impostare un'opzione. Premere il tasto **Return/Back** oppure **Menu** per uscire da una schermata menu.

Scelta Ingresso

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

Cambio dei canali e di volume

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

Installazione delle batterie nel telecomando



Rimuovere il coperchio posteriore per mettere in mostra lo scomparto batteria. Installare le batterie di tipo AAA, usando il simbolo (+) e (-) corrispondono (rispettare la polarità). Non mescolare le batterie nuove e usate. Sostituire solo con batterie dello stesso tipo o di tipo equivalente. Riposizionare il coperchio.

Collegare l'alimentazione

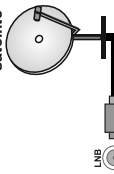
IMPORTANTE: L'apparecchio TV è stato progettato per funzionare con una tensione da **220-240V CA, 50 Hz**. Dopo aver tolto l'imballaggio, fare in modo che l'apparecchio TV raggiunga la temperatura ambiente prima di collegarlo all'alimentazione principale. Inserire il cavo di alimentazione alla presa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

Collegamento antenna

Per collegare l'antenna, inserire nella presa **INGRESSO ANTENNA (ANT)** o la presa satellite all'**INGRESSO SATELLITE (LNB)** sulla parte posteriore inferiore della TV.

Lato posteriore della TV

satellite



terrestre
cavo

Notifica di licenza

I termini HDMI, logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica o marchi registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi.



Prodotto su licenza dei Laboratori Dolby, Dolby, Dolby Audio e il simbolo doppia-D sono marchi registrati di Dolby Laboratories.

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 le licenze adeguate e le adeguate da Microsoft.

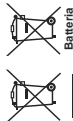
I proprietari dei contenuti si servono della tecnologia di accesso ai contenuti Microsoft, PlayReady™, per proteggere la propria proprietà intellettuale, compresi i contenuti coperti da copyright. Questo dispositivo si serve della tecnologia PlayReady™ per accedere ai contenuti protetti da PlayReady 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.

Informazioni per gli utenti sullo smaltimento di dispositivi e batterie usati

[Solo Unione Europea]

La strumentazione che reca l'indicazione di questi simboli non va smaltita come normali rifiuti domestici. Rimandiamo alle strutture di riciclaggio e ai sistemi adeguati per lo smaltimento di questi prodotti.

Avviso: La dicitura Pb posta al sotto del simbolo delle batterie indica che queste contengono piombo.



Prodotti

Specifiche tecniche del trasmettitore LAN

Wireless

Gamma di frequenze	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

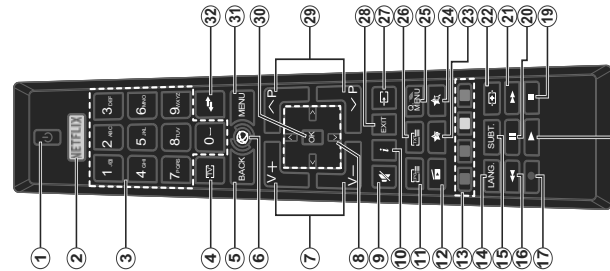
Limitazioni paesi

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) e senza limitazione eccetto per i paesi di seguito indicati.

Paese	Limitazione
Bulgaria	Autorizzazione richiesta per uso all'esterno e servizio pubblico.
Francia	Unicamente per uso all'interno per 2454-2483.5 MHz.
Italia	Se usata all'esterno, è richiesta un'autorizzazione generica.
Grecia	Use all'interno, solo per bande da 5470 MHz a 5725 MHz.
Lussemburgo	Autorizzazione richiesta per la fornitura di servizi a rete e del servizio (non per spettacoli).
Norvegia	La trasmissione radio è proibita per l'area geografica entro un raggio di 20 km dal centro di Ny-Alesund.
Russia	Unicamente uso in spazi chiusi.

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 sia per le LAN 2,4 GHz che per quelle 5 GHz.

Telecomando



(*) TASTO PERSONALE 1 e 2:

Questi tasti potrebbero avere funzioni preferite a seconda dell'operatore. Per informazioni sui tasti personalizzati, consultare per questi tasti i promemoria per cinque secondi quando ci si trova sulla sorgente o sul canale. Sullo schermo si visualizzerà un messaggio. Ora il testo selezionato è PULSANTE PERSONALE viene associato con la funzione selezionata.

Si prega di notare che eseguendo la **Prima Installazione**, il TASTO PERSONALE 1 e 2 tornerà alle funzioni predefinite.

1. **Standby/Acende / Spegne la TV**
2. **Netflix:** Lancia l'applicazione Netflix
3. **Tasti numerici:** Per selezionare canali tramite i numeri, inserisce un numero o una lettera nella casella di testo a video.
4. **TV:** Visualizza elenco canali / interruttori sui Sorgenti TV
5. **Back:** Torna alla schermata precedente, apre la pagina indice (in modalità televideo)
6. **Internet:** Apre la pagina del portale, dove è possibile raggruppare molte applicazioni web-based
7. **Volume +/-**
8. **Pulsanti di navigazione:** Aiuta a spostarsi nel menu del contenuto, ecc. e visualizza le sottopagine in modalità TXT quando viene premuto il tasto Destro o Sinistro
9. **Mute:** Spegne completamente il volume della TV
10. **Info:** Visualizza le informazioni sui contenuti a video, mostra le informazioni avanzate (mostra - in modalità TXT)
11. **EPG (guida elettronica ai programmi TV):** visualizza la guida elettronica ai programmi TV
12. **Browser multimediale:** Apre la schermata del browser multimediale
13. **Tasti colorati:** Attenersi alle istruzioni a video per le funzioni dei pulsanti colorati
14. **Lang:** Alterna le varie modalità audio (TV analogica), visualizza e modifica la lingua audiosottotitoli (ove disponibile, TV digitale)
15. **Sub:** Attiva e disattiva i sottotitoli (ove disponibile)
16. **Riavvolgimento rapido:** Sposta i frame all'indietro nel media, come ad esempio i film
17. **Nessuna funzione**
18. **Play:** Avvia la riproduzione del file selezionato
19. **Stop:** Interrompe il media in fase di riproduzione
20. **Pausa:** Mette in pausa il file in fase di riproduzione
21. **Avanzamento rapido:** Sposta i frame in avanti nel media, come ad esempio i film
22. **Schermo:** Modifica il rapporto dello schermo
23. **Pulsante personale 1 (*)**
24. **Pulsante personale 2 (*)**
25. **Q.Menu:** Visualizza un elenco dei menu per accesso rapido.
26. **TXT:** Visualizza il televideo (ove disponibile), preme una normale immagine di una trasmissione (mix)
27. **Source:** visualizza le sorgenti collegate alla TV, schermata precedente.
28. **Exit:** Chiude ed esce dai menu visualizzati o torna alla schermata precedente.
29. **Programma +/-**
30. **OK/Enter:** le selezioni, il tasto, apre la pagina (in modalità TV), visualizza i canali (modalità TV)
31. **Menu:** Visualizza il menu TV
32. **Return:** Esegue un ciclo rapido fra i canali o sorgenti precedenti.

Indice menu TV

Sistema - Contenuti menu immagine	Sarà possibile modificare la modalità immagine per soddisfare le proprie preferenze o i propri requisiti. Immagine può essere impostata su una di queste opzioni: Cinema, Gioco (opzionale), Sport, Dinamico o Naturale .
Modalità	Sarà possibile modificare la modalità immagine per soddisfare le proprie preferenze o i propri requisiti. Immagine può essere impostata su una di queste opzioni: Cinema, Gioco (opzionale), Sport, Dinamico o Naturale .
Contrasto	Imposta i valori di contrasto e livello del nero.
Luminosità	Imposta la luminosità dello schermo.
Nitidezza	Imposta il valore di nitidezza per gli oggetti visualizzati sullo schermo.
Colore	Imposta il valore del colore, regolazione della saturazione.
Risparmio energetico	Per l'impostazione di Risparmio energetico su Personalizzato, Minimo, Medio, Massimo, Auto, Schermo Off oppure Off . Note: Le opzioni disponibili potrebbero differire a seconda della Modalità selezionata .
Retroluminazione	Questa impostazione controlla il livello di retroilluminazione. La funzione di retroilluminazione non sarà attiva se il Risparmio energetico viene impostato su un'opzione che non sia Personalizzato .
Impostazioni Avanzate	
Contrasto dinamico	Sarà possibile modificare il rapporto di Contrasto Dinamico per raggiungere il valore desiderato.
Riduzione rumore	In caso di segnale debole e immagine disturbata, usare l'impostazione Riduzione del rumore per ridurre l'inconveniente.
Temp. colore	Imposta il valore desiderato per la temperatura del colore. Freddo, Normale, Caldo e Personalizzato ; queste sono le opzioni disponibili.
Punto di bianco	Se l'opzione Temp colore è impostata su Personalizzato , questa impostazione sarà disponibile. Aumentare il livello di "caldo" o "freddo" dell'immagine premendo i tasti Sinistro o Destro.
Zoom immagine	Imposta il formato desiderato dall'immagine.
Modalità Film	I film sono registrati in un numero diverso di fotogrammi per secondo rispetto ai normali programmi televisivi. Attivare questa funzione quando si guardano i film per vedere chiaramente le scene di movimento lento.
Tonalità pelle	Il livello di contrasto può essere regolato tra -5 e 5.
Cambio Colore	Regola la tonalità del colore desiderata.
Gamma completa HDMI	Quando si guarda da una sorgente HDMI, questa funzione sarà visibile. Sarà possibile usare questa funzione per migliorare l'oscurità dell'immagine.
PC Position	Compare solo quando la sorgente di ingresso è impostata su VGNPC.
Posizione automatica	Ottimizza in automatico il display. Premere OK per ottimizzare.
Posizione H	Quando cominciano a spostarsi l'immagine orizzontalmente sul lato destro o sinistro dello schermo.
Posizione V	Questa voce sposta l'immagine verticalmente verso la parte superiore o inferiore dello schermo.
Dot clock	Le regolazioni Dot Clock correggono l'interfaccia che compare come una banda verticale in presentazioni a punti continui, come loghi di lavoro o paragrafi o testi in caratteri più piccoli.
Fase	A seconda della sorgente di ingresso (computer, ecc.), si potrà vedere un'immagine confusa o poco stabile a video. Usare una fase per ottenere un'immagine più chiara con un procedimento per tentativi.
Reset	Reimposta le impostazioni immagine riportandole alle impostazioni predefinite di fabbrica (selezionata Gioco).
<i>Mentre si trova in modalità VGA (PC), alcuni elementi del menu Immagine non sarà disponibile. Invece, le impostazioni modalità VGA verranno aggiunte alle Impostazioni Immagine mentre si trova in Modalità PC.</i>	

Sistema - Contenuti Menu Audio	
Volume	Regola il livello del volume.
Equalizzatore	Seleziona le modalità equalizzatore. Le impostazioni personalizzate possono essere libite solo quando ci si trova in modalità Umetà .
Bilanciamento	Regola la provenienza del suono dall'altoparlante sinistro o destro.
Cuffie	Imposta il volume della cuffia. Accentrali inoltre, prima di usare le cuffie, che il volume della cuffia sia impostato a livello basso, per evitare danni all'udito.
Modalità audio	Sarà possibile selezionare una modalità audio (se supportata dal canale selezionato).
AVL (Limite Volume Automatico)	La funzione disattiva il suono per ottenere un livello di uscita fisso fra i vari programmi.
Cuffia/Lineout	Quando si collega un amplificatore esterno alla TV utilizzando il jack delle cuffie, è possibile selezionare quest'opzione come Lineout . Se le cuffie sono collegate alla TV, impostare quest'opzione come Cuffia (Headphone) . Prima di usare le cuffie, verificare che questa voce del menu sia impostata sulla voce Cuffia . Se è impostato su Lineout , l'uscita della cuffia verrà impostata al massimo, e ciò potrebbe danneggiare l'udito.
Basso dinamico	Attiva o disattiva la funzione Dynamic Bass (Bass dinamico).
Suono surround	La modalità surround audio può essere impostata su On od Off .
Uscita digitale	Imposta il tipo di audio in uscita.

Sistema - Contenuti Menu Impostazioni	
Accesso Condizionato	Controlla i moduli di accesso condizionato se disponibili.
Lingua	Sarà possibile impostare una lingua diversa a seconda dell'emittente e del paese.
Impostazioni Privacy (*)	Gestire i propri privilegi della privacy per le applicazioni legate alla smart TV. Premere OK per accedere ai menu e impostare conformemente alle proprie preferenze.
Genitori	Inserire la password corretta per modificare le impostazioni genitori. Potrebbe facilmente essere disattivata la Funzione di Blocco Adulto . Bloccare l'uso di canali video. Sarà anche possibile impostare un nuovo PIN o modificare il PIN CICAM Predefinito servendosi delle opzioni collegate. Note: Alcune opzioni potrebbero non essere disponibili a seconda della selezione del paese nella Prima Installazione . Il PIN predefinito non può essere impostato su 0000. Qualora sia stato definito il PIN (richiesto a seconda della selezione paese) durante la Prima Installazione , usare il PIN definito.
Timer	Impostare il timer di spegnimento di modo che spenga la TV dopo un determinato intervallo di tempo. Imposta i timer per i programmi selezionati.
Data/Ora	Imposta la data e l'ora.
Fonti	Attiva o disattiva le opzioni sorgente selezionate. Ci sono le opzioni Regolare, Migliorata o Disattivata disponibili per le sorgenti HDMI. Le opzioni Regolare e Migliorata influiscono sulle impostazioni colore della sorgente HDMI selezionata. Per poter guardare immagini 4K da una sorgente HDMI, la relativa impostazione va impostata su Migliorata se il dispositivo connesso è compatibile con HDMI 2.0 e versioni successive. Impostare su Regolare se il dispositivo connesso è compatibile con HDMI 1.4. Impostare di conseguenza o disattivare la sorgente HDMI collegata impostandola su Disattivata .
Impostazioni di Rete/Internet	Visualizza le impostazioni di rete/internet.
Accessibilità	Visualizza le opzioni di accessibilità della TV.
Ipodirecti	Attiva eventuali funzioni speciali inviate dall'emittente.
Descrizione Audio	Una traccia di narrazione verrà riprodotta per i non vedenti o per le persone con problemi di udito. Premere OK per attivare la Descrizione Audio . Questa funzione è disponibile solo se supportata dal canale trasmesso.

Netflix	Quando questa funzione sia supportata dalla TV, sarà possibile visualizzare il proprio numero ESN (*) e desinare i Netflix.
Per Sapere di Più	Il numero ESN è un numero DUNICO per Netflix, creato appositamente per identificare la TV. Visualizza altre opzioni di impostazione della TV.
Aggiornamento software	Modifica la durata di tempo di permanenza per le schermate del menu. Garantisce che nella TV sia installato il firmware più aggiornato. Premere OK per vedere le opzioni del menu.
Versione applicazione	Visualizza la versione dell'applicazione corrente.
Modalità Sottotitoli DVB	Questa opzione viene usata per selezionare quale modalità sottotitoli sarà a video (sottotitoli DVB / sottotitoli TXT) qualora entrambi siano disponibili. Il valore predefinito è il sottotitolo DVB. Questa funzione è disponibile solo per l'opzione paese della Norvegia.
SEGNIAMENTO automatico della TV	Imposta l'ora desiderata di modo che la TV passi automaticamente in modalità standby quando non viene usata.
Tasto Bliss	Bliss è un sistema di codifica del segnale satellitare usato per alcuni broadcast. Nel caso in cui sia necessario inserire una chiave Bliss su una trasmissione, sarà possibile usare questa impostazione. Evitare di usare Chave Bliss e premere OK per inserire le chiavi nei broadcast desiderati.
Modalità Negozio	Selezionare questa modalità per la visualizzazione del Negozio. Quando la Modalità Negozio è attivata, alcuni elementi nel menu TV potrebbero non essere disponibili.
Condivisione Audio Video	La funzione Condivisione Audio Video consente di condividere file salvati sullo smartphone o sul PC tablet. Qualora si disponga di uno smartphone o di un tablet PC compatibile e il software adeguato sia installato sarà possibile condividere / riprodurre foto sulla TV. Consultare le istruzioni del software di condivisione per ulteriori informazioni. La modalità Condivisione Audio Video non sarà disponibile nella modalità portale internet.
Modalità di accensione	Questa impostazione configura la preferenza relativamente alla modalità di accensione. Sono disponibili le opzioni Ultimo stato e Standby .
Telecomando Virtuale	Attiva o disattiva la funzione di telecomando virtuale.
CEC	Con questa impostazione sarà possibile attivare e disattivare completamente la funzionalità CEC. Premere il tasto Sinistro o Destro per attivare o disattivare la funzione.
Accensione automatica CEC	Questa funzione consente ai dispositivi compatibili HDMI-CEC di accendere la TV e di passare automaticamente alla sorgente ingresso. Premere il tasto Sinistro o Destro per attivare o disattivare la funzione.
Altoparlanti	Per sentire l'audio della TV dal dispositivo audio collegato compatibile, impostare su Amplificatore . Sarà possibile usare il telecomando della TV per controllare il volume del dispositivo audio.
Mostra tutti i Cookie (*)	Visualizza tutti i cookie salvati.
Elimina tutti i Cookie (*)	Elimina tutti i cookie salvati.
OSD	Visualizza le informazioni sulla licenza del Software Open Source.

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

Contenuti dei menu installazione	
Ricerca automatica dei canali (Risintonizzazione)	Visualizza le opzioni di sintonizzazione automatica. Antenna Digitale: Ricerca e salva le trasmissioni via antenna digitale. Cavo Digitale: Ricerca e salva le trasmissioni digitali via cavo. Analogico: Ricerca e salva le stazioni analogiche. Satellite: Cerca e salva i canali satellitari.
Ricerca manuale dei canali	Questa funzione può essere usata per l'inserimento manuale di trasmissioni.
Ricerca canali di rete	Visualizza i canali collegati nel sistema di trasmissione. Antenna Digitale: Cerca i canali della rete antenna. Cavo Digitale: Cerca i canali della rete via cavo.
Sintonizzazione line analogica	Sarà possibile utilizzare questa impostazione per la sintonizzazione dei canali automatici. Questa funzione non è disponibile se non ci sono canali analogici salvati.
Impostazioni satellite	Visualizza le impostazioni dei satelliti. Elenco satelliti: Visualizza i satelliti disponibili. Sarà possibile Aggiungere , Eliminare satelliti o Modificare le impostazioni satellite sul tuo elenco. Nome: Sarà possibile modificare le impostazioni dell'antenna e/o avere una stazione satellitare.
Impostazioni di installazione	Visualizza i menu delle impostazioni di installazione. Ricerca Standby: La TV cercherà nuovi canali o canali mancanti quando si trova in standby. Verranno visualizzate le seguenti opzioni più recenti: quando l'opzione Prese è impostata su Danimarca, Svezia, Norvegia o Finlandia.
Cancellazione Elenco servizi	Usare questa impostazione per cancellare i canali salvati. (*) Questa impostazione è visibile solo quando l'opzione Prese è impostata su Danimarca, Svezia, Norvegia o Finlandia.
Selezione rete attiva	Questa impostazione consente di selezionare unicamente le trasmissioni nella rete selezionata da elencare nell'elenco canali. Questa funzione è disponibile solo per l'opzione paese della Norvegia.
Prima installazione	Rimuove tutti i canali memorizzati e le impostazioni, reimposta la TV sulle impostazioni di fabbrica e avvia la prima installazione.

Funzionamento Generale della TV

Utilizzo dell'elenco canali

La TV ordina tutte le stazioni salvate nell'Elenco dei Canali. Sarà possibile modificare questo elenco canali, impostare i canali preferiti o le stazioni attive da elencare servendosi delle opzioni **Elenco Canali (Channel List)**. Sarà possibile **OK/TV** per visualizzare l'elenco Canali. Sarà possibile filtrare i canali presenti in elenco premendo il tasto **Blu** o aprire il menu **Modifica l'elenco dei canali** premendo il tasto **Verde** per apportare modifiche avanzate all'elenco attuale.

Gestire l'elenco dei preferiti

Puoi creare quattro elenchi diversi dei tuoi canali preferiti. Inserisci l'elenco canali nel menu principale o premere il tasto **Verde** mentre l'elenco canali viene visualizzato sullo schermo per aprire il menu **Modifica elenco canali**. Seleziona il canale desiderato premendo il tasto **OK**. Quindi, premi il tasto **OK** per aprire le **Opzioni elenco canali** e selezionare l'opzione **Aggiungi/Rimuovi preferiti**. Premere nuovamente il tasto **OK** (muovete l'opzione desiderata su **On**). Il canale selezionato / i canali selezionati verrà / verranno aggiunto / aggiunti all'elenco. Per togliere un canale o più canali dall'elenco dei preferiti, atterrensi agli stessi passaggi e impostare l'opzione desiderata su **Off**.

Sarà possibile usare la funzione **Filtro** nel menu **Modifica elenco canali** per filtrare i canali nell'Elenco

canali in modo permanente a seconda delle proprie preferenze. Usando questa opzione **Filtro**, sarà possibile impostare uno dei propri elenchi preferiti in modo che venga visualizzato ogni volta che l'Elenco canali viene aperto. La funzione di filtro nel menu **Elenco canali** filtrerà solo l'Elenco canali attualmente visualizzato per trovare un canale e sintonizzarsi su quello. Queste modifiche non resteranno alla nuova apertura dell'elenco Canali, qualora le stesse non vengano salvate. Per salvare le modifiche sull'elenco, premere il tasto **Rosso** dopo aver eseguito il filtraggio mentre l'elenco Canali viene visualizzato a video.

Configurazione delle impostazioni genitori

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

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

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

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

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

Blocco bambini: Se questa opzione è impostata su **ON**, la TV può essere ancora controllata dal telecomando. In tal caso, il commutatore di controllo sulla TV non funzionerà.

Blocco Internet: Se questa opzione è impostata su **ON**, l'applicazione aperta dal browser nel portale sarà disabilitata. Impostare su **OFF** per rilasciare nuovamente l'applicazione.

Imposta PIN: Definisce un nuovo numero PIN. **PIN CICAM predefinito:** Questa opzione non sarà selezionata se non è inserito nessun modulo di networking Internet CI della TV. Sarà possibile modificare il PIN predefinito della CICAM servendosi di questa opzione.

Nota: Il PIN predefinito non può essere impostato su 0000. Qualora sia stato definito il PIN (richiesto a seconda della versione) durante la **Prima Installazione**, usare il PIN definito.

Alcune opzioni potrebbero non essere disponibili a seconda della versione impostata o della configurazione selezionata.

Guida Programmazione Elettronica (EPG)
Alcuni canali inviano informazioni sui loro programmi delle trasmissioni. Premere il tasto **EPG** per visualizzare il menu **Guida Programmi EPG**.

Ci sono 3 tipologie diverse di configurazioni di programma disponibili. **Programma linea temporale**, **Programma elenco** e **Programma ora/successivo**. Per spostarsi da una modalità all'altra atterrarsi alle istruzioni sulla parte inferiore dello schermo.

Programma linea temporale
Zoom (tasto giallo): Premere il tasto **Giallo** per vedere gli eventi in un intervallo di tempo più ampio. **Filtra (tasto blu):** Visualizza le opzioni di filtraggio.

Evidenzia Generi (tasto Sottotitoli): Visualizza il menu **Evidenzia generi**. Usando questa funzione, è possibile eseguire una ricerca nel database della guida programmi conformemente al genere. Si effettuerà una ricerca delle informazioni disponibili nella guida programmi, e saranno evidenziati i risultati conformi ai criteri immessi.

Opzioni (tasto OK): Visualizza le opzioni evento. **Dettagli evento (tasto info):** Visualizza informazioni dettagliate sui programmi selezionati. **Giorno prec./succ. (tasti Programma+/-):** Visualizza i programmi del giorno precedente o successivo. **Ora (Tasto Text):** Visualizza il menu **Cerca Guida**. **Ora (tasto Sorgente):** Visualizza l'evento attuale del canale evidenziato.

Programma ELENCO (*)
(*) In questa opzione di pagina, verranno elencati solo gli eventi del canale selezionato.

Prec. Fascia oraria (tasto rosso): Visualizza i programmi della fascia oraria precedente.

Giorno prec./succ (tasti Programma+/-): Visualizza i programmi del giorno precedente o successivo.

Dettagli evento (tasto info): Visualizza informazioni dettagliate sui programmi selezionati.

Filtra (Tasto Text): Visualizza le opzioni di filtraggio. **Fascia oraria successiva (tasto verde):** Visualizza i programmi della fascia temporale successiva.

Opzioni (tasto OK): Visualizza le opzioni evento. **Tasto Ora/Successivo**

Opzioni (tasto OK): Visualizza le opzioni evento. **Dettagli evento (tasto info):** Visualizza informazioni dettagliate sui programmi selezionati.

Filtra (tasto blu): Visualizza le opzioni di filtraggio. **Opzioni programma**

Servizi dei tasti direzionali di navigazione per evidenziare un programma e premere il tasto **OK** per visualizzare il menu **Opzioni Evento**. Le seguenti opzioni sono disponibili.

Selezione canale: Utilizzando quest'opzione, è possibile passare al canale selezionato.

Imposta Timer su Evento / Elimina Timer su Evento: Dopo aver selezionato un programma nel menu **EPG**, premere il tasto **OK**. Selezionare l'opzione **"Imposta Timer su Evento"** e premere il tasto **OK**.

Sarà possibile usare la funzione timer per programmi futuri. Per annullare la funzione promemoria già impostata, evidenziare il programma e premere il tasto **OK**. Quindi, selezionare **Elimina Timer sull'opzione** il timer verrà annullato.

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

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

Servizi televisivo

Premere il tasto Text per accedere. Premere nuovamente per attivare la modalità mix che consente di visualizzare la pagina televisiva e la trasmissione TV contemporaneamente. Premere ancora una volta per uscire. Quando è disponibile il sistema FASTEXT, le sezioni della pagina del televideo sono codificate a colori e possono essere selezionate premendo i tasti colorati. Atterrarsi alle istruzioni visualizzate a video.

Televideo digitale

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

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

Ricerca aggiornamento software tramite interfaccia utente

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

Nel caso in cui vengano trovati nuovi aggiornamenti, non ne viene avviato lo scaricamento. Dopo aver completato il download, confermare la domanda che chiede di riavviare la TV premendo il tasto **OK** per continuare con l'operazione di riavvio.

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

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

Guida alla risoluzione dei problemi e suggerimenti

La TV non si accende
Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia saldamente collegato alla presa a parete. Verificare che le batterie non siano scariche. Premere il tasto **Power** sulla TV.

Immagine di qualità scadente

- Controllare di aver impostato il sistema TV corretto.
- Il segnale di livello basso può provocare distorsioni dell'immagine. Controllare l'accesso all'antenna.
- Controllare di aver inserito la frequenza di canale corretta qualora sia stata eseguita la sintonizzazione manuale.
- La qualità dell'immagine potrebbe diminuire quando vengono collegati contemporaneamente due dispositivi alla TV. In tal caso, scollegare uno dei dispositivi.

Nessuna immagine

- Nessuna immagine (No Picture) significa che l'apparecchio TV non riceve alcuna trasmissione. Assicurarsi di aver selezionato la fonte di ingresso corretta.
- L'antenna è collegata correttamente?
- Il cavo dell'antenna è danneggiato?
- Sono stati usati gli ingressi giusti per collegare l'antenna?
- In caso di dubbio, contattare il rivenditore.

Assenza di audio

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

Telecomando - nessun funzionamento

- Le batterie potrebbero essere scariche. Sostituire le batterie.

Sorgenti di ingresso - non è stato possibile effettuare la selezione

- Se non è possibile selezionare una fonte di ingresso è possibile che non sia collegato alcun dispositivo.
- Controllare i cavi AV e i collegamenti qualora si stia cercando di modificare la sorgente di ingresso dedicata al dispositivo collegato.

Modalità tipica monitor - ingresso PC

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

Indice	Risoluzione	Frequenza
1	640x480	60Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	75Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	75Hz
7	800x600	75Hz
8	800x600	75Hz
9	1024x768	60Hz
10	1024x768	70Hz
11	1024x768	75Hz
12	1024x768	75Hz
13	1152x864	60Hz
14	1280x768	60Hz
15	1280x768	75Hz
16	1280x800	60Hz
17	1280x800	75Hz
18	1280x1024	60Hz
19	1280x1024	60Hz
20	1360x768	60Hz
21	1360x768	60Hz
22	1400x1050	59Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	75Hz
25	1440x900	60Hz
26	1440x900	75Hz
27	1600x1200	60Hz
28	1650x1050	59Hz
29	1650x1050	60Hz
30	1920x1080	60Hz

Compatibilità segnale AV e HDMI

Fonte	Segnali supportati	Disponibile
AV laterale	PAL	O
	SECAM	O
	NTSC4.43	O
Y/Pr	NTSC3.58	O
	480i, 480p	O
	60Hz	O
	576i, 576p	O
	50Hz	O
	720p	O
	50Hz, 60Hz	O
	1080i	O
	50Hz, 60Hz	O
	480i	O
60Hz	O	
HDMI	480p	O
	576i, 576p	O
	50Hz	O
	720p	O
	50Hz, 60Hz	O
	1080i	O
	24Hz,	
	25Hz,	
	30Hz,	
	50Hz,	
60Hz		
HDMI	3840x2160p	O
	24Hz,	
	25Hz,	
	30Hz,	
	50Hz,	
60Hz		
HDMI	4096x2160p	O
	24Hz,	
	25Hz,	
	30Hz,	
	50Hz,	
60Hz		

(K: Non disponibile, O: Disponibile)

In certi casi i segnali della TV LCD possono non essere ricevuti e visualizzati correttamente. Il problema potrebbe 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 video supportati per la modalità USB

Codec Video	Risoluzione	Bit rate	Contenitore
MPEG1/2	1080P×2 @30fps, 1080P @60fps	40Mbps	Stream programma MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4	1080P×2 @30fps, 1080P @60fps	40Mbps	Stream programma MPEG (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
XviD			MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
DivX			MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
H.263			MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv) transport stream (.ts, .tp, .ip), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv) transport stream (.ts, .tp, .ip), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv) transport stream (.ts, .tp, .ip), ASF (.asf)
H.264	9840x7160 @30fps, 1080P @60fps	135Mbps	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv) transport stream (.ts, .tp, .ip), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv) transport stream (.ts, .tp, .ip), ASF (.asf)
Motion JPEG	720P @30fps	10Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)
VP8	1080P @30fps	20Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip)
HEVC/H.265	4K2K @60fps	100Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip)
	1080P @60fps	50Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), 3GPP (.3gpp, .3gp)
VP9	4K2K @30fps	100Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)

Formati di file immagine supportati per la modalità USB

Immagine	Foto	Risoluzione (larghezza x altezza)	Consigli
JPEG	Basic-line Progressive	15360x8640 1024x768	
PNG	non-interlacciato in file iacchia	9600x6400 1200x800	Il limite per la risoluzione massima dipende dalle dimensioni della DRAM
BMP		9600x6400	

Formati di file audio supportati per la modalità USB

Codec Audio	Frequenza di campionamento	Bit Rate	Contenitore
MPEG1/2 Layer1	160KHz - 48KHz	32Kbps - 448Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (.mkv, mka), MPEG transport stream (.ts, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer2	160KHz - 48KHz	8Kbps - 384Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (.mkv, mka), MPEG transport stream (.ts, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer3	160KHz - 48KHz	8Kbps - 320Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (.mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), SWF (.swf)
AC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	32Kbps - 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (avi), Matroska (.mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
EAC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	32Kbps - 6 Mbps	EAC3 (.eac3), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
AAAC, HEAAC	8KHz - 48KHz		AAAC (.aac), AVI (avi), Matroska (.mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.ra)
WMA	8KHz - 48KHz	128Kbps - 320Kbps	
WMA 10 Pro M0	48KHz	< 192Kbps	ASF (.wma, .asf), AVI (avi), Matroska (.mkv, mka)
WMA 10 Pro M1	48KHz	< 384Kbps	
WMA 10 Pro M2	96KHz	< 768Kbps	
GT11 A/mu-law	8KHz	64Kbps - 128Kbps	WAV (.wav), AVI (avi), Matroska (.mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44.1KHz	64Kbps - 128Kbps	
FLAC	8KHz-96KHz	< 1.8Mbps	Matroska (.mkv, mka)

Formati di file sottotitoli supportati per la modalità USB

Sottotitoli interni		
Estensione	Contenitore	Codec sottotitoli
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	MPG, MPEG	Sottotitoli DVD
.ts, .tp, .ip	TS	Sottotitoli DVD
.mp4	MP4	Teatro semplice UTF-8 XSS VobSub
.mkv	MKV	Teatro semplice UTF-8 VobSub Sottotitoli DVD
.avi	AVI (1.0, 2.0), DMF0.1, 2	XSUB XSUB+
Sottotitoli esterni		
Estensione	Parser sottotitoli	Consigli
.srt	Subrip	
.ssa, .ass	SubStation Alpha	
.sm	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDStableSystem Dvdlox (VobSub)	Solo SubViewer 1.0 & 2.0
.txt	TMPlayer	

Risoluzioni DVI supportate

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

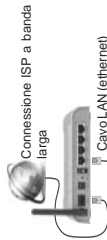
	59Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480	☑					☑
800x600	☑					☑
1024x768	☑			☑		☑
1280x768	☑					☑
1280x800	☑					☑
1360x768	☑					☑
1360x800	☑					☑
1440x1024	☑			☑		☑
1440x1600	☑					☑
1600x800	☑					☑
1600x1800	☑					☑

Connettività

Connettività cablata

Collegamento a una rete cablata

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

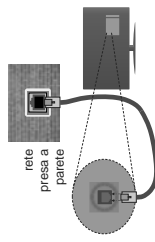


Cavo LAN (ethernet)

Ingresso LAN sullo stato posteriore della TV

Per configurare le impostazioni cablate rimandiamo alla sezione Reti/Impostazioni Internet nel menu Sistemi-Impostazioni.

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



Ingresso LAN sullo stato posteriore della TV

Configurazione delle impostazioni del dispositivo cablato

Tipi di rete

Il Tipo di rete può essere impostato su Dispositivo cablato, Dispositivo wireless o Disattivato, in conformità con la connessione attiva sulla TV. Selezionare Dispositivo Cablato se si sta eseguendo il collegamento tramite Ethernet.

Test di velocità Internet

Evidenziate Internet Speed Test e premere il tasto OK. La TV controllerà la presenza di connessione

Internet e visualizzerà il risultato al termine.

Impostazioni Avanzate

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

Collegamento wireless

Collegamento a una rete wireless

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

Per collegare a una rete LAN cablata, occorre effettuare le seguenti procedure:

Per configurare le impostazioni wireless (rimandiamo alla sezione **Reti/Impostazioni Internet** nel **Menu Sistemi-Impostazioni**).



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

- La frequenza e il canale variano a seconda dell'area, 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. Inoltre la trasmissione può essere interrotta o scolliegata a seconda delle condizioni interne o scolliegata dai telefoni DECT o di qualsiasi altro dispositivo WiFi 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. Conoscete il protocollo di comunicazione IEEE 802.11n per i possibili problemi in fase di visualizzazione del video.

- Modificare il SSID del modem se sono presenti altri modem nelle vicinanze con lo stesso SSID. In caso contrario, si potrebbero riscontrare problemi di connessione. Usare la connessione via cavo in caso di problemi con la connessione wireless.

Configurazione delle impostazioni del dispositivo wireless

Aprire il menu **Impostazioni di Rete / Internet** e premere il tasto **OK** per visualizzare **Impostazioni Wireless** e avviare il processo di connessione.

La TV eseguirà automaticamente una ricerca delle reti wireless, verrà visualizzato un elenco delle reti disponibili. Selezionare la rete desiderata dall'elenco. **Note:** Se il modem supporta la modalità N, si dovranno impostare le modalità N.

Se la rete selezionata è protetta da password, immettere la chiave corretta usando la tastiera virtuale. Sarà possibile usare questa tastiera mediante i tasti di navigazione e il tasto OK del telecomando. Attendere fino a quando l'indirizzo IP viene visualizzato sulla schermata.

Ciò significa che il collegamento è stabilito. Per scollegarsi da una rete wireless, evidenziate **Tipi di rete** e premere i tasti Sinistra e Destra per impostare su **Disattivato**.

Evidenziate **Internet Speed Test** e premere il tasto OK per controllare la velocità di connessione a Internet. Evidenziate **Impostazioni avanzate** e premere il tasto OK per aprire il menu impostazioni avanzate. Usare i tasti di navigazione e i tasti numerici per eseguire le impostazioni. Premere il tasto OK per salvare le impostazioni al termine.

Altre informazioni

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

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

- Connettersi al router seguendo le procedure indicate nella sezione **Wireless Connectivity**.

- Successivamente, collegare il dispositivo mobile al router e attivare il relativo software di condivisione. Quindi, selezionare i file da condividere con la TV.
- Se la connessione viene stabilita correttamente, sarà possibile accedere ai file condivisi del telefono mediante il **Browser multimediale** della TV.

• Accedere al menu **Browser multimediale** e verrà visualizzato l'OSD di selezione del dispositivo di riproduzione. Selezionare il dispositivo mobile e premere **OK** per continuare.

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

Note: Questa funzione potrebbe non essere supportata su tutti i dispositivi mobili.

Wake On

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

La TV è compatibile **WoL** e **WoWiL**. Per attivare questa funzione impostare l'opzione **Wake On** nel menu **Impostazioni di rete/Internet** su **On**. Sarà necessario che entrambi i dispositivi, dai quali viene inviato il messaggio di rete alla TV, e la TV stessa, siano connessi alla stessa rete. **Wake On** supporta i protocolli per i dispositivi Android e può essere usata unicamente tramite le applicazioni YouTube e Netflix.

Per usare questa funzione la TV e il telecomando dovrebbero essere connessi almeno una volta mentre la TV è accesa. Se la TV è spenta la connessione dovrebbe essere stabilita alla prossima accensione. Altrimenti la funzione non sarà disponibile. Ciò non vale tuttavia quando la TV viene messa in modalità standby.

Display Wireless

Display Wireless è uno standard per la trasmissione in streaming di contenuti video audio, realizzato dalla Wi-Fi Alliance. Questa funzione consente di usare la TV come dispositivo di visualizzazione wireless.

Uso con dispositivi mobili

Ci sono vari standard che consentono la condivisione delle schermate, compresi contenuti grafici, video e audio, fra dispositivi mobile e TV. Collegare come prima cosa il dongle USB alla TV. Qualora quest'ultima non disponga della funzionalità WiFi.

Quindi, premere il tasto Source sul telecomando e passare alla sorgente Wireless Display.

Compare una schermata, a indicare che la TV è pronta per il collegamento.

Aprire l'applicazione di condivisione sul dispositivo mobile. Come applicazione di backup, non diverso per ogni marca, andiamo al menu delle istruzioni del dispositivo mobile per informazioni dettagliate in merito.

Eseguire la ricerca dei dispositivi. Dopo aver selezionato la TV e dopo aver eseguito il collegamento, lo schermo del dispositivo verrà visualizzato sulla TV.

Note: Questa funzione può essere usata solo se il dispositivo mobile è collegato al computer. Per informazioni sulla connessione, di riferimento al manuale di istruzioni del dispositivo mobile (M.2.2 e superiore).

Connettività

Rete wireless non disponibile

• Verificare che i firewall della rete consentano la connessione wireless della TV.

• Provare a cercare nuovamente le reti wireless, servendosi della schermata menu Impostazioni di Rete/Internet.

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

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

Connessione lenta

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

Rottura durante la riproduzione o reazioni lente

In tal caso, provare quanto segue:

Tenere ad almeno tre metri di distanza da fonti a micro-onde, telefoni cellulari, dispositivi bluetooth o qualsiasi altro dispositivo compatibile con il Wi-Fi. Provare a modificare il canale attivo sul router WLAN.

Connessione a Internet non disponibile / Condivisione Audio Video Non funzionante

Nel caso in cui il MAC address del PC o del modem sia stato registrato in modo permanente, è possibile che la TV non si colleghi a Internet. In questo caso, il MAC address viene automaticamente associato al PC o al modem. Si tratta di una precauzione per evitare accessi non autorizzati. Dato che la TV dispone del proprio MAC address, il fornitore del servizio Internet non può convalidare il MAC address

il server multimediale o la rete, con cui collegarsi utilizzando i tasti Su o Giù e premere il tasto OK. Se si desidera aggiornare l'elenco dei dispositivi, premere il tasto **Back/Return** per ritornare al menu precedente, per uscire.

Allo stesso modo, premere il tasto **Menu** e premere il tasto **OK** per accedere rapidamente a queste applicazioni.

Allo stesso modo, premere il tasto **Menu** e premere il tasto **OK** per accedere rapidamente a queste applicazioni.

Allo stesso modo, premere il tasto **Menu** e premere il tasto **OK** per accedere rapidamente a queste applicazioni.

Allo stesso modo, premere il tasto **Menu** e premere il tasto **OK** per accedere rapidamente a queste applicazioni.

Allo stesso modo, premere il tasto **Menu** e premere il tasto **OK** per accedere rapidamente a queste applicazioni.

Allo stesso modo, premere il tasto **Menu** e premere il tasto **OK** per accedere rapidamente a queste applicazioni.

Allo stesso modo, premere il tasto **Menu** e premere il tasto **OK** per accedere rapidamente a queste applicazioni.

Allo stesso modo, premere il tasto **Menu** e premere il tasto **OK** per accedere rapidamente a queste applicazioni.

Allo stesso modo, premere il tasto **Menu** e premere il tasto **OK** per accedere rapidamente a queste applicazioni.

Allo stesso modo, premere il tasto **Menu** e premere il tasto **OK** per accedere rapidamente a queste applicazioni.

Allo stesso modo, premere il tasto **Menu** e premere il tasto **OK** per accedere rapidamente a queste applicazioni.

Allo stesso modo, premere il tasto **Menu** e premere il tasto **OK** per accedere rapidamente a queste applicazioni.

Allo stesso modo, premere il tasto **Menu** e premere il tasto **OK** per accedere rapidamente a queste applicazioni.

Allo stesso modo, premere il tasto **Menu** e premere il tasto **OK** per accedere rapidamente a queste applicazioni.

Allo stesso modo, premere il tasto **Menu** e premere il tasto **OK** per accedere rapidamente a queste applicazioni.

Allo stesso modo, premere il tasto **Menu** e premere il tasto **OK** per accedere rapidamente a queste applicazioni.

Allo stesso modo, premere il tasto **Menu** e premere il tasto **OK** per accedere rapidamente a queste applicazioni.

Allo stesso modo, premere il tasto **Menu** e premere il tasto **OK** per accedere rapidamente a queste applicazioni.

Allo stesso modo, premere il tasto **Menu** e premere il tasto **OK** per accedere rapidamente a queste applicazioni.

Allo stesso modo, premere il tasto **Menu** e premere il tasto **OK** per accedere rapidamente a queste applicazioni.

Allo stesso modo, premere il tasto **Menu** e premere il tasto **OK** per accedere rapidamente a queste applicazioni.

Allo stesso modo, premere il tasto **Menu** e premere il tasto **OK** per accedere rapidamente a queste applicazioni.

Allo stesso modo, premere il tasto **Menu** e premere il tasto **OK** per accedere rapidamente a queste applicazioni.

Allo stesso modo, premere il tasto **Menu** e premere il tasto **OK** per accedere rapidamente a queste applicazioni.

Allo stesso modo, premere il tasto **Menu** e premere il tasto **OK** per accedere rapidamente a queste applicazioni.

Allo stesso modo, premere il tasto **Menu** e premere il tasto **OK** per accedere rapidamente a queste applicazioni.

Allo stesso modo, premere il tasto **Menu** e premere il tasto **OK** per accedere rapidamente a queste applicazioni.

Allo stesso modo, premere il tasto **Menu** e premere il tasto **OK** per accedere rapidamente a queste applicazioni.

Allo stesso modo, premere il tasto **Menu** e premere il tasto **OK** per accedere rapidamente a queste applicazioni.

Allo stesso modo, premere il tasto **Menu** e premere il tasto **OK** per accedere rapidamente a queste applicazioni.

Allo stesso modo, premere il tasto **Menu** e premere il tasto **OK** per accedere rapidamente a queste applicazioni.

Allo stesso modo, premere il tasto **Menu** e premere il tasto **OK** per accedere rapidamente a queste applicazioni.

Allo stesso modo, premere il tasto **Menu** e premere il tasto **OK** per accedere rapidamente a queste applicazioni.

Allo stesso modo, premere il tasto **Menu** e premere il tasto **OK** per accedere rapidamente a queste applicazioni.

Allo stesso modo, premere il tasto **Menu** e premere il tasto **OK** per accedere rapidamente a queste applicazioni.

Allo stesso modo, premere il tasto **Menu** e premere il tasto **OK** per accedere rapidamente a queste applicazioni.

Allo stesso modo, premere il tasto **Menu** e premere il tasto **OK** per accedere rapidamente a queste applicazioni.

Allo stesso modo, premere il tasto **Menu** e premere il tasto **OK** per accedere rapidamente a queste applicazioni.

Allo stesso modo, premere il tasto **Menu** e premere il tasto **OK** per accedere rapidamente a queste applicazioni.

Allo stesso modo, premere il tasto **Menu** e premere il tasto **OK** per accedere rapidamente a queste applicazioni.

(7) L'aspetto del logo del browser internet potrebbe variare. Nella schermata iniziale del browser, le miniature dei link preferiti (ove presenti) vengono visualizzate in modo orizzontale. **Compositore veloce** contemporaneamente alle opzioni. **Modifica compositore veloce e Aggiungi a compositore veloce.**

Per navigare nel browser web, servizi dei tasti direzionali sul telecomando o su un mouse collegato. Per vedere la barra opzioni browser, spostare il cursore verso la parte superiore della pagina o premere il tasto **Back/Retorno**. Le opzioni di **Browser**, **Schede e Segnalibri** e la barra dei cronisti che si aprono sulla destra (premere **Invia** o premere il tasto di assegnamento, la barra verrà ridimensionata). **Compositore veloce e Opera** sono disponibili.

Per aggiungere un sito web desiderato all'elenco **Compositore veloce** per accesso rapido, spostare il cursore verso la parte superiore della pagina o premere il tasto **Back/Retorno**. Viene visualizzata la barra del browser. Evidenziare **Compositore veloce** e premere il tasto **OK**. Quindi, selezionare l'opzione **Aggiungi a compositore veloce** e premere il tasto **OK**. Riempire gli spazi bianchi per **Nome e Indirizzo**. Evidenziare **OK** e premere il tasto **OK** per aggiungere. **Mostra** il sito e premere il tasto **OK** per aggiungere. **Opera** e **Q** premere il tasto **OK**. Quindi, evidenziare l'opzione **Aggiungi a compositore veloce** nel sottomenù, quindi premere nuovamente il tasto **OK**. **Nome e Indirizzo** verranno inseriti automaticamente a seconda del sito che si sta visitando. Evidenziare **OK** e premere il tasto **OK** per aggiungere.

Sarà inoltre possibile usare le opzioni menu **Opera** per gestire il browser. Evidenziare il tasto **Opera** e premere il tasto **OK** per vedere la pagina specifica disponibile e le opzioni generali.

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

Inserire l'indirizzo di un sito web (URL) nella barra di ricerca / barra degli indirizzi, quindi evidenziare il tasto **Invia** tramite la tastiera virtuale, quindi premere il tasto **OK** per visitare il sito.

Inserire la parola chiave / le parole chiave nella barra di ricerca / barra dell'indirizzo e evidenziare il tasto **Invia** sulla tastiera virtuale; quindi, premere il tasto **OK** per avviare una ricerca per i siti web collegati. Evidenziare una miniatura. Compositore veloce e premere il tasto **OK** per visitare il sito web relativo.

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

Alcune pagine web contengono contenuti "flash". Non sono supportati dal browser.

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

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

Smart Center

Smart Center è un'applicazione mobile che funziona su piattaforme iOS e Android. Col proprio tablet o telefono sarà possibile trasmettere in streaming contenuti video e audio in modo wireless direttamente dalla smart TV. Sarà inoltre possibile lanciare le applicazioni del portale, usare il tablet come telecomando per la TV e condividere i file multimediali.

Nota: La possibilità di utilizzare tutte le funzioni di quest'applicazione dipende dalle caratteristiche della TV.

Per iniziare

Per usare le funzioni Smart Center, sarà necessario essere correttamente collegati. Per collegarsi alla rete in modalità wireless, collegare il dongle Wi-Fi a una delle porte USB su la TV non dispone una funzione wi interna. Per usare le funzioni basate su internet, il modem/router deve essere collegato a internet.

IMPORTANTE: Verificare che la TV e il dispositivo mobile stiano collegati alla stessa rete.

Per la funzione di condivisione multimediale dovrebbe essere attivata l'opzione di **Condivisione Audio Video** (ove disponibile). Premere il tasto **Menu** sul telecomando, selezionare il menu **Sistema>Impostazioni>Audio** e premere **OK**. Evidenziare **Condivisione Audio Video** e impostare su **Attivo**. La TV è ora pronta per essere collegata al dispositivo mobile.

Installare l'applicazione **Smart Center** adeguata sul proprio dispositivo mobile.

Avviare l'applicazione smart center. Qualora tutti i collegamenti siano configurati correttamente, a vedrà il nome della TV comparire sul proprio dispositivo mobile. Qualora il nome della TV non compaia sull'elenco, attendere alcuni istanti e toccare il widget **Aggiorna**. Selezionare la propria TV dall'elenco.

Schermata dispositivo mobile

Sulla schermata principale compaiono varie schede per accedere a varie funzioni.

L'applicazione recupera l'elenco reale dei canali dalla TV al suo attivo.

I MIEI CANALI: Vengono visualizzati i primi quattro canali dell'elenco canali recuperato dalla TV. Sarà possibile modificare i canali elencati. Premere la miniatura canale e tenerla premuta. Verrà visualizzato un elenco canali e sarà possibile scegliere il canale desiderato per eseguire la sostituzione. La TV. Sarà possibile guardare i contenuti tramite la scheda TV. In questa modalità è possibile spostarsi fra

i canali recuperati dalla TV e fare clic sulle anteprime per visualizzare le pagine dettagliate.

EPG: Sarà possibile visualizzare i programmi delle trasmissioni degli elenchi canali selezionati tramite questa schermata. Sarà anche possibile navigare negli EPG. Si prega di notare che l'aggiornamento delle informazioni EPG potrebbe richiedere un po' di tempo, a seconda della rete e della qualità del servizio web. **Nota:** Connessione a internet richiesta per le informazioni EPG. **Nota:** Connessione a internet richiesta per le informazioni EPG. **Nota:** Connessione a internet richiesta per le informazioni EPG.

PORTALE: Questa scheda visualizza le applicazioni portali in modalità di visualizzazione a scorrimento. A meno che la funzione **FollowMeTV** (ove disponibile) non sia attiva, l'applicazione selezionata verrà visualizzata sullo schermo della TV.

Nota: Connessione a internet richiesta. Questa scheda viene attivata se si è in una pagina portale.

IMPOSTAZIONI: Configurare le applicazioni a seconda delle proprie preferenze. Sarà possibile modificare questa impostazione in seguito.

Blocco automatico (solo in iOS): Lo schermo del dispositivo si spegne automaticamente dopo un po' di tempo. L'opzione definita è spenta, il che significa che lo schermo rimane sempre acceso.

Auto-attiva FollowMeTV: La funzione FollowMeTV (ove disponibile) si riavvierà automaticamente quando questa impostazione viene attivata. L'opzione predefinita è disattivata.

Auto-connesione alla TV: Quando questa funzione viene attivata, il dispositivo mobile si collega automaticamente all'ultima TV collegata e sulla la schermata di ricerca TV.

Modifica TV (solo in iOS): Mostra la TV attualmente collegata. Sarà possibile premere questa impostazione per accedere alla schermata "TV search" e passare a una TV diversa.

Modifica elenco canali personalizzato: Sarà possibile modificare l'elenco canali personalizzato servendosi di questa impostazione.

Scegli sorgente elenco canali: Sarà possibile scegliere la sorgente elenco canali da usare nell'applicazione. Le opzioni sono "Elenco TV" e "Elenco Preferiti". In aggiunta, è possibile attivare l'opzione "Ricorda la mia scelta" per impostare la sorgente elenco canali selezionata come scelta fissa. In questo caso, se la sorgente selezionata è disponibile verrà usata nell'applicazione.

Versione numero: Visiualizza la versione e l'applicazione corrente.

Pagina dettaglio

Per aprire la pagina dettaglio, toccare un programma. Sulla schermata pagina dettaglio sarà possibile ottenere informazioni dettagliate dei programmi.

selezionati. In questa pagina si troveranno le schede "Dettagli", "Cast&Crew" e "Video".

DETTAGLI: Questa scheda fornisce il riassunto e le informazioni relative al programma selezionato. Ci sono anche link alle pagine Facebook e Twitter del programma selezionato.

CAST&CREW: Mostra tutte le persone che hanno contribuito al programma.

VIDEOS: Presenta video su Youtube legati al programma selezionato.

Nota: Per alcune funzioni potrebbe essere necessaria la connessione a internet.

Toccare il widget FOLLOW ME TV (ove disponibile) Funziona il widget FOLLOW ME TV che si trova nell'angolo inferiore sinistro dello schermo del dispositivo mobile per modificare il layout della funzione FollowMe.

Toccare l'icona play per avviare lo streaming del contenuto dalla TV verso il dispositivo mobile. Disponibile se il dispositivo è nella zona di copertura del router.

Modalità Specchio

Questa modalità della funzione FollowMe TV feature è attivata in modalità predefinita e consente lo streaming dei contenuti da qualsiasi altra sorgente TV selezionata a Media Browser.

Nota:

Si prega di notare che sono supportati solo i canali SD e HD digitali (DVB-T/C/S).

Il supporto audio multilingue e la funzione sottotitoli on/off non funzionano.

Le prestazioni di streaming possono variare a seconda della qualità della connessione.

Pagina Media Share

Per accedere al widget **Media Share** toccare la Freccia su nell'angolo inferiore sinistro dello schermo.

Qualora venga premuto il widget Media Share, viene visualizzata una schermata dalla quale è possibile selezionare il tipo di file multimediale da condividere con la TV.

Nota: Non sono supportati tutti i formati di file immagine. Questa funzione non funziona se la funzione di Condivisione Audio Video non è supportata.

Portal Launcher

Per accedere al widget **Portal Launcher** toccare la Freccia su nell'angolo inferiore sinistro dello schermo.

Sarà possibile accedere alla pagina portale toccando il widget **Portal Launcher**.

Nota: Connessione a internet richiesta. Questa funzione non è operante da una pagina portale non in funzione.

Funzione Smart Remote

Sarà possibile usare il dispositivo come telecomando per la TV, dopo averlo collegato con la stessa. Per

usare le funzioni del telecomando toccare la **Freccia** su l'angolo inferiore sinistro dello schermo.

Riconoscimento vocale

Sarà possibile toccare il widget **Microphone**) e gestire la propria applicazione, impartendo comandi vocali quali ad esempio "Portali" (Portale), "Volume Up/Down" (Volume su/giù), "Programme Up/Down" (Programma su/giù).

Nota: Questa funzione è disponibile unicamente per i dispositivi basati su android.

Pagina tastiera

La pagina tastiera può essere aperta in due modi: premendo il widget **Keyboard** sulla schermata applicazione o automaticamente ricevendo un comando dalla TV.

Requisiti

1. Smart TV
2. Connessione di rete
3. Dispositivo mobile basato su Android o piattaforma IOS (Android OS 4.0 o superiore; IOS 6 o versione superiore)
4. App Smart Center, (che si trova sui negozi di applicazioni online basati su piattaforme Android e IOS)
5. Modem router
6. Dispositivo di archiviazione USB in formato FAT32 (richiesto per la funzione PVR, ove disponibile)

Note:

Per i dispositivi Android sono supportate le mobilità schermo minima (nappi, Grande (nappi) ed Extra Large (nappi)). I dispositivi su schermo da 5" o più piccolo non sono supportati.

Per i dispositivi IOS sono supportati gli schermi di tutte le dimensioni.
L'interfaccia utente dell'applicazione Smart Center è soggetta a variazioni a seconda della versione installata sul dispositivo.



INFORMAZIONE AGLI UTENTI

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente finale dovrà conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno; L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento o allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs. n. 152 del 3 aprile 2006.

A causa della continua evoluzione dei prodotti, le caratteristiche ed il disegno di questo modello possono variare senza preavviso

Fabbricatore: VESTEL TICARET AS
Organize Sanayi Bolgesi Manisa 45030 (Turchia)

Prodotto importato e distribuito da:
Gruppo Industriale Vestel S.p.A
Società Unipersonale
Via Polidoro da Caravaggio, 6
20156 Milano (MI)



Prodotto conforme alle normative ad esso applicabili
ASSEMBLATO IN TURCHIA

Safety Information



CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

(going on holiday) disconnect the TV set from the mains. In extreme weather (storms, lightning) and long inactivity periods The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable. If the TV set is not disconnected electrically from the mains, the device will still draw power for all situations even if the TV is in standby mode.

Note: Follow the on screen instructions for operating the related features.

IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

WARNING: Never let people (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and/or knowledge use electrical devices unsupervised.

- Use this TV set at an altitude of less than 2000 meters above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.
- The TV set is intended for household and similar general use but may also be used in public places.
- For ventilation purposes, leave at least 5cm of free space around the TV.
- The ventilation should not be impeded by covering or blocking the ventilation openings with items, such as newspapers, tablecloths, screens, etc.
- The power plug should be as easily accessible as possible. Do not connect the TV set to a power outlet with a damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. Handle the power cord by the plug, do not unplug the TV by pulling the power cord. Never touch the power cord/plug with wet hands. As this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.
- Do not expose the TV to dripping or splashing of liquids and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the TV (e.g., on shelves above the unit).
- Do not expose the TV to direct sunlight or do not place open flames such as lit candles on the top of the TV.
- Do not place any heat sources such as electric heaters, radiators, etc. near the TV set.
- Do not place the TV on the floor and inclined surfaces.
- To avoid damage to the screen, keep plastic bags out of the reach of the babies, children and domestic animals.

Contents	29
Safety Information	29
Markings on the Product	30
Environmental Information	31
Features	31
Accessories included	31
Standby Notifications	31
TV Control Switch & Operation	31
Inserting the Batteries into the Remote	32
Connect Power	32
Antenna Connection	32
License Notification	32
Remote Control	34
Connections	35
Switching On/Off	36
First Time Installation	36
Media Playback via USB Input	37
Media Browser Menu	37
FollowMe TV (if available)	37
CEC and CEC RC Passthrough	37
E-Manual (if available)	38
General TV Operation	43
Using the Channel List	43
Configuring Parental Settings	43
Electronic Programme Guide (EPG)	43
Teletext Services	44
Software Upgrade	44
Troubleshooting & Tips	44
PC Input Typical Display Modes	45
AV and HDMI Signal Compatibility	45
Supported Video File Formats for USB Mode	46
Supported Audio File Formats for USB Mode	46
Supported Subtitle File Formats for USB Mode	47
Supported DVI File Formats for USB Mode	48
Supported DVI Resolutions	48
Internet Portal	52
Internet Browser	52
Smart Center	53

- Carefully attach the stand to the TV. If the stand is provided with screws, tighten the screws firmly to prevent the TV from tilting. Do not over-tighten the screws and mount the stand robustly properly.
- Do not dispose of the batteries in fire or with hazardous or flammable materials.

Warning: Batteries must not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

	Serious injury or death risk
	Dangerous voltage risk
	Important maintenance component

Markings on the Product

The following symbols are used on the product as a means of conveying information and safety instructions. Each explanation shall be considered where the product bears related marking only. Note such information for security reasons.

Class II Equipment: This appliance is designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth.

Class II Equipment With Functional Earthing: This appliance is designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth, the earth connection is used for functional purposes.

Protective Earth Connection: The marked terminal is intended for connection of the protective earthing conductor associated with the supply wiring.

Hazardous Live Terminal: The marked terminal is/is a hazardous live under normal operating conditions.

Caution. See Operating Instructions: The marked area(s) contain(s) user replaceable coin or button cell batteries.

Class 1 Laser Product: This product contains Class 1 laser source that is safe under reasonably foreseeable conditions of operation.

WARNING

Apparatus connected to the protective earthing of the building installation through the MAINS connection or through other apparatus with a connection to protective earthing – and to a television distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a television distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator, see EN 60728-11)

WARNING

Do not ingest the battery. Chemical Burn Hazard This product or the accessories supplied with the product, may contain a combination cell battery. If the combination cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.

Keep new and used batteries away from children. If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.

If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

WARNING

Never place a television set in unstable or inclined locations. A television set may fall causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

- Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the television set.
- Only using furniture that can safely support the television set.
- Ensuring the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- Not placing the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- Not standing the television set on cloth or other materials placed between the television and supporting furniture.
- Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls. If your existing television set is being retained and replaced, the same considerations as above should be applied.

WALL MOUNTING WARNINGS

- Read the instructions before mounting your TV on the wall.
- The wall mount kit is optional. You can obtain from your local dealer, if not supplied with your TV.
- Do not install the TV on a ceiling or on an inclined wall.
- Use the specified wall mounting screws and other accessories.
- Tighten the wall mounting screws firmly to prevent the TV from falling. Do not over-tighten the screws.

Environmental Information

This television is designed to be environment friendly. To reduce energy consumption, you can follow these steps:

If you set the **Energy Saving** to **Minimum**, **Medium**, **Maximum** or **Auto** the TV will reduce the energy consumption accordingly. If you like to set the **Backlight** to a fixed value set as **Custom** and adjust the **Backlight** (located under the **Energy Saving** setting) manually using Left or Right buttons on the remote. Set as **Off** to turn this setting off.

Note: Available Energy Saving options may differ depending on the selected Mode in the System Picture menu.

The **Energy Saving** settings can be found in the **System Picture** menu. Note that some picture settings will be unavailable to be changed.

If pressed Right button while **Auto** option is selected or Left button while **Custom** option is selected, **Screen will be off in 15 seconds**, message will be displayed on the screen. **Select Proceed** and press **OK** to turn the screen off immediately. If you don't press any button, the screen will be off in 15 seconds. Press any button on the remote or on the TV to turn the screen on again.

Note: Screen Off option is not available if the Mode is set to Game.

When the TV is not in use, please switch off or disconnect the TV from the mains plug. This will also reduce energy consumption.

Features

• **TV supports Ultra HD (Ultra High Definition)** - also known as 4K which provides resolution of 3840 x 2160 (4K/2K). It equals 4 times the resolution of Full HD TV by doubling the pixel count of the Full HD TV both horizontally and vertically. Ultra HD content is available on HDMI, USB inputs and over DVB-T2 and DVB-S2 broadcasts.

- Remote controlled colour TV
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T2/S-S2 HEVC H265)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- OSD menu system
- Stereo sound system
- Teletext
- Headphone connection
- Automatic programming system
- Manual tuning
- Automatic power down after up to eight hours.
- Sleep timer
- Child lock
- Automatic sound mute when no transmission.

- NTSC playback
- AVL (Automatic Volume Limiting)
- PLL (Frequency Search)
- PC input
- Game Mode (Optional)
- Picture off function
- Ethernet (LAN) for internet connectivity and service
- 802.11n a/b/g built in WIFI Support
- Audio Video Shaming

Accessories included

- Remote Control
- Instruction Book
- Quick Start Guide

Standby Notifications

If the TV does not receive any input signal (e.g. from an aerial or HDMI source) for 3 minutes, it will go into standby. When you next switch-on, the following message will be displayed: **"TV switched to stand-by mode automatically because there was no signal for a long time"**. Press **OK** to continue.

The **Auto TV OFF** option (in the **System-Settings-More** menu) may be set to a value between 1 and 8 hours by default. If this setting is not set as **Off** and the TV has been left on and not been operated during the set time, it will switch into standby mode after the set time has expired. When you next switch-on the TV, the following message will be displayed: **"TV switched to stand-by mode automatically because no operation was made for a long time"**. Press **OK** to continue.

TV Control Switch & Operation



1. Up direction
 2. Down direction
 3. Volume / Info / Sources List selection and Standby-On switch
- The Control button allows you to control the Volume Programme/Source and Standby-On functions of the TV.

To change volume: Increase the volume by pushing the button up. Decrease the volume by pushing the button down.
To change channel: Press the middle of the button. In the information banner will appear on the screen. Scroll through the stored channels by pushing the button up or down.

To change source: Press the middle of the button in twice (for the second time in total), the source list

will appear on the screen. Scroll through the available sources by pushing the button up or down.

To turn the TV off: Press the middle of the button in and hold it down for a few seconds. The TV will turn into standby mode.

To turn on the TV: Press the middle of the button in, the TV will turn on.

Notes:

- If you turn the TV off, this circle starts again beginning with the volume setting.
- Main menu OSD cannot be displayed via control button.

Operation with the Remote Control

Press the **Menu** button on your remote control to display main menu screen. Use the directional buttons to select a menu tab and press **OK** to enter. Use the directional buttons again to select or set an item. Press **Return/Back** or **Menu** button to quit a menu screen.

Input Selection

Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press the **Source** button on your remote control consecutively to select the different sources.

Changing Channels and Volume

You can change the channel and adjust the volume by using the **Volume +/-** and **Programme +/-** buttons on the remote.

Inserting the Batteries into the Remote

Remove the back cover to reveal the battery compartment. Insert two size AAA batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observe correct polarity). Do not mix old and new batteries. Replace only with same or equivalent type. Place the cover back on.

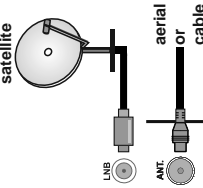
Important

IMPORTANT: The TV set is designed to operate on 220-240V AC, 50 Hz socket. After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect the set to the mains. Plug the power cable to the mains socket outlet.

Antenna Connection

Connect the aerial or cable TV plug to the AERIAL INPUT (ANT) socket or satellite plug to the SATELLITE INPUT (LNB) socket located on the rear side of the TV.

Rear side of the TV



License Notification

HDMI™ The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

This product contains technology subject to certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of this technology outside of this product is prohibited without the appropriate license(s) from Microsoft.

Content owners use Microsoft PlayReady™ content access technology to protect their intellectual property, including copyrighted content. This device uses PlayReady technology to access PlayReady-protected content and/or WMDRM-protected content. If the device fails to properly enforce restrictions on the usage of the content, users may request Microsoft to revoke the device's ability to access PlayReady-protected content. Revocation should not affect protected content or content protected by other content access technologies. Content owners may require you to upgrade PlayReady to access their content. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.

Information for Users on Disposal of Old Equipment and Batteries
(European Union only)

Equipment bearing these symbols should not be disposed of as general household waste. You should look for appropriate recycling facilities and systems for the disposal of these products.



Battery



Products

Notice: The sign Pb below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.

Wireless LAN Transmitter Specifications

Frequency Ranges	Max. Output Power
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

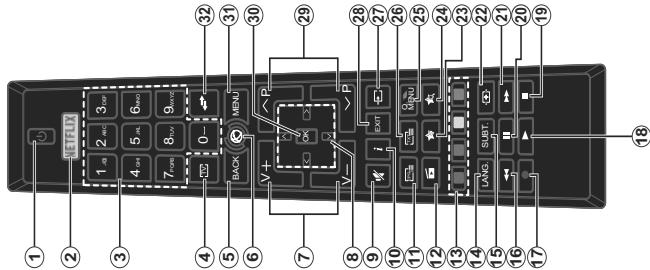
Country Restrictions

This device is intended for home and office use in all EU countries (and other countries following the relevant EU directive) without any limitation except for the countries mentioned below.

Country	Restriction
Bulgaria	General authorization required for outdoor use and public service
France	In-door use only for 2454-2483.5 MHz
Italy	If used outside of own premises, general authorization is required
Greece	In-door use only for 5470 MHz to 5725 MHz band
Luxembourg	General authorization required for network and service supply(not for spectrum)
Norway	Radio transmission is prohibited for the geographical area within a radius of 20 km from the centre of Ny-Alesund
Russian Federation	In-door use only

The requirements for any country may change at any time. It's recommended that user checks with local authorities for the current status of their national regulations for both 2.4 GHz and 5 GHz wireless LAN's.

Remote Control
































(*) MY BUTTON 1 & MY BUTTON 2:


These buttons may have default functions depending on the model. However you can set a special function to these buttons by pressing on them for five seconds when on a desired source or channel. A confirmation message will be displayed on the screen. Now the selected MY BUTTON is associated with the selected function.

Note that if you perform **First Time Installation**, MY BUTTON 1&2 will return to their default function.

- Standby:** Switches On / Off the TV
- Netflix:** Launches the Netflix application
- Numeric buttons:** Switches the channel, enters a number or a letter in the text box on the screen
- TV:** Displays channel list / Switches to TV Source
- Backlight:** Returns to previous screen, opens index page (in TV mode)
- Home:** Opens the initial page, where you can reach menu, web based applications
- Volume +/-:**
- Directional buttons:** Helps navigate menus, content and page subtitles in TXT mode when pressed Right or Left
- Mute:** Completely turns off the volume of the TV
- Info:** Displays information about on-screen content, shows hidden information (reveal - in TXT mode)
- EPG (Electronic programme guide):** Displays the electronic programme guide
- Media browser:** Opens the media browsing screen for recorded button functions
- Colour and Buttons:** Follow the on-screen instructions for recorded button functions
- Language:** Switches among sound modes, (dialogue TV), displays and changes audio/subtitle language (digital TV, where available)
- Subtitles:** Turns subtitles on and off (where available)
- Rapid reverse:** Moves frames backwards in media such as movies
- No function**
- Play:** Starts to play selected media
- Stop:** Stops the media being played
- Pause:** Pauses the media being played
- Rapid advance:** Moves frames forward in media such as movies
- Screen:** Changes the aspect ratio of the screen
- My button 1 (*):**
- My button 2 (*):**
- Quick Menu:** Displays a list of menus for quick access
- Text:** Displays teletext (where available), press again to superimpose the teletext over a normal broadcast picture (mix)
- Source:** Shows all available broadcast and content sources
- EXIT:** Closes and exits from displayed menus or returns to previous screen
- Programme +/-:**
- OK:** Confirms user selections, holds the page (in TXT mode), views channel list (DTV mode)
- Menu:** Displays TV menu
- Swap:** Quickly cycles between previous and current channels or sources

Connections

Connector	Type	Cables	Device
	VGA Connection (back)		
AUDIO IN 	PC/YBPPr Audio Connection (side)	 YPbPr/PC Audio Cable	
	HDMI Connection (back)		
SPDIF 	SPDIF (Optical Out) Connection (back)		
SIDE AV 	Side AV (Audio/Video) Connection (side)	 Audio/Video Cable	
HEADPHONE 	Headphone Connection (side)		
YPBPR 	YPbPr Video Connection (side)	 PC to YPbPr Connection Cable	
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		
LAN 	Ethernet Connection (bottom)	 LAN/Ethernet Cable	

 If you want to connect a device to the TV, make sure that both the TV and the device are turned off before making any connection. After the connection is done, you can turn on the units and use them.

Switching On/Off

To Switch the TV On

Connect the power cord to a power source such as a wall socket (220-240V AC, 50 Hz).

To switch on the TV from standby mode either:

- Press the Standby button, Programme +/-, or a numeric button on the remote control.
- Press the middle of the side function switch on the TV in.

To Switch the TV Off

Press the Standby button on the remote control or press the middle of the side function switch on the TV in and hold it down for a few seconds; the TV will switch into standby mode.

To power down the TV completely, unplug the power cord from the mains socket.

Note: When the TV is switched into standby mode, the standby LED can blink to indicate that features such as Standby Search, Over-Air Download or Timer is active. The LED can also blink when you switch on the TV from standby mode.

First Time Installation

When turned on for the first time, the language selection screen is displayed. Select the desired language and press **OK**.

On the next screen, set your preferences using the directional buttons.

Note: Depending on the Country selection you may be asked to set and confirm a PIN at this point. The selected PIN cannot be 0000. You have to enter it if you are asked to enter a PIN for any menu operation later.

About Selecting Broadcast Type


Digital Aerial: If Digital Aerial broadcast search option is turned on, the TV will search for digital terrestrial broadcasts after other initial settings are completed.

Digital Cable: If Digital Cable broadcast search option is set on the TV, you need to register digital broadcasts after the initial settings are completed. According to your other preferences, a confirmation message may be displayed before proceeding to search. Select **YES** and press **OK**. To cancel operation, select **NO** and press **OK**. You can select Network or set values such as Frequency, Network ID and Search Step. When finished, press **OK** button.

Note: Searching duration will change depending on the selected Search Step.

Satellite: If the research option Satellite is switch-on, TV will search for digital satellite channels after other initial settings are completed.


Before performing the satellite search, some settings should be made:

If the type of installation is standard, you can select **Antenna's Switch on Direct, Single Satellite Cable or DISEqC Switch** using the button .

Direct: If you have a single receiver and a direct path to select the type of antenna. Press **OK** button to continue. Select **OK** satellite available on the next screen and press **OK** for the scan of the services.

Single Satellite Cable: If you have multiple receivers and a single satellite cable, select this type of antenna. Press **OK** button to continue. Configure the settings by following the instructions on the next screen. Press **OK** to scan the devices.

DISEqC switch: In case you have a multiple LNB or multiple satellite dish and a DISEqC switch, select this type of antenna. Press **OK** button to continue. It will be possible to set four DISEqC options (if available) on the next screen. Press **OK** button to scan the first satellite in the list.

If the installation type is **Operator - Italian Sorting** will be made a research for the channels on the **Hot Bird 13 East** satellite according to a pre-set order. It will be possible select **Antenna's Type on Direct, Single Satellite Cable or DISEqC Switch** by using the  buttons.

Direct: If you have a single receiver and a direct path to select the type of antenna. Press **OK** button to continue. Select a satellite available on the next screen and press **OK** for the scan of the services.

Single Satellite Cable: If you have multiple receivers and a single satellite cable, select this type of antenna. Press **OK** button to continue. Configure the settings by following the instructions on the next screen. Press **OK** to scan the devices.

DISEqC switch: In case you have a multiple LNB or multiple satellite dish and a DISEqC switch, select this type of antenna. Press **OK** button to continue. It will be possible to set four DISEqC options (if available) on the next screen. Press **OK** button to scan the first satellite in the list.

Analogue: If Analogue broadcast search option is turned on, the TV will search for analogue broadcasts after other initial settings are completed.

Additionally you can set a broadcast type as your favourite one. Priority will be given to the selected broadcast type during the search process and the channels of it will be listed on the top of the **Channel List**. When finished, press **OK** to continue.

A dialogue screen asking to activate parental control will be displayed. If you select **Yes**, parental restriction options will be displayed. Configure as desired and press **OK** when finished. Select **No** and press **OK** to advance. If you don't want to activate parental restrictions.

You can activate **Store Mode** option at this point. This option will configure your TV's settings for store environment and depending on the TV model being used, the supported features of it may be displayed on the top of the screen as an info banner. This option is intended only for store use. It is recommended to select **Home Mode** for home use. This option will be available in **System-Settings-More** menu and can be turned off on later.

Depending on the model of your TV and the country selection, **Privacy Settings** menu may appear at this point. Using this menu you can set your privacy privileges. Highlight a feature and use **Left** and **Right** directional buttons to enable or disable. Read the related explanations displayed on the screen for each highlighted feature before making any changes. You can use **Program +/-** buttons to scroll up and down to read the entire text. You will be able to change your preferences at any time later from the **Settings-Privacy Settings** menu. If the **Internet Connection** option is disabled **Network/Internet Settings** screen will be skipped and not displayed. Press **OK** button on the remote control to continue and the **Network/Internet Settings** menu will be displayed. If you confirm the previously displayed message asking whether you want to do the network settings. Please refer to **Connectivity** section to configure a wired or a wireless connection. After the settings are completed press **OK** button to continue.

To skip to the next step without doing anything select **No** and press the **OK** button when the message is displayed asking whether you want to do the network settings.

After the initial settings are completed TV will start to search for available broadcasts of the selected broadcast types.

After all the available stations are stored, scan results will be displayed. Press **OK** to continue. The **Edit Channel List** menu will be displayed next. You can edit the channel list according to your preferences or press the **Menu** button to quit and watch TV.

While the search continues a message may appear, asking whether you want to sort channels according to the **LCN**. Select **Yes** and press **OK** to confirm. **LCN** is the Logical Channel Number system that organizes channels in order of their broadcast channel number (range of available channels). Do not turn off the TV while initializing, first time installation. Note that, some options may not be available depending on the country selection.

Media Playback via USB Input

You can connect 2.5" and 3.5" inch hard disk with external power supply (external hard drives) or USB memory stick to your TV by using the USB input of the TV.

IMPORTANT! Back up the files on your storage devices before connecting them to the TV. Manufacturer will

not be responsible for any file damage or data loss. Certain types of USB devices (e.g., MP3 Players) or USB hard disk drives/memory sticks may not be compatible with this TV. The TV supports FAT32 and NTFS disk formatting.





Wait a little while before each plugging and unplugging as the player may still be reading files. Failure to do so may cause physical damage to the USB player and the USB device itself. Do not pull out your drive while playing a file.

You can use USB hubs with your TV's USB inputs. External power supplied USB hubs are recommended in such a case.

It is recommended to use the TV's USB input(s) directly, if you are going to connect a USB hard disk. **Note:** When viewing image files the **Media Browser** menu can only display 1000 image files stored on the connected USB device.

Media Browser Menu

You can play photo, music and movie files stored on a USB disk by connecting it to your TV. Connect a USB disk to one of the USB inputs located on the side of the TV. Pressing the **Menu** button while in the **Media Browser** mode will access the **Picture, Sound** and **Settings** menu options. Pressing the **Menu** button again will exit from this screen. You can set your **Media Browser** preferences by using the **Settings** menu.

Loop/Shuffle Mode Operation	
Start playback with the Play button and activate 	All files in the list will be continuously played in original order.
Start playback with the OK button and activate 	The same file will be played continuously (repeat).
Start playback with the Play button and activate 	All files in the list will be played once in random order.
Start playback with the Play button and activate 	All files in the list will be continuously played in the same random order.

FollowMe TV (if available)

With your mobile device you can stream the current broadcast from your smart TV using the **FollowMe** TV feature. Install the appropriate Smart Center application to your mobile device. Start the application. For further information on using this feature refer to the instructions of the application you use.

Note: This application may not be compatible with all mobile devices. Both of the devices must be connected to the same network.

CEC and CEC RC Passthrough

This function allows to connect the CEC-enabled devices, that are connected through HDMI ports by using the remote control of the TV.

The CEC option in the **System-Settings-More** menu should be set as **Enabled** at first. Press the **Source**

button and select the HDMI input of the connected CEC device from the **Sources List** menu. When new CEC source device is connected, it will be listed in source menu with its own name instead of the connected HDMI ports name (such as DVD Player, Recorder 1 etc).

The TV remote is automatically able to perform the main functions after the connected HDMI source has been selected.

To terminate this operation and control the TV via the remote again, press **Quick Menu** button on the remote, highlight the **CEC RC Passthrough** and set as **Off** by pressing **Left** or **Right** button. This feature can also be enabled or disabled under the **System-Settings-More** menu.

The TV supports also ARC (Audio Return Channel) feature. This feature is an audio link meant to replace other cables between the TV and the audio system (AV receiver or speaker system).

When ARC is active, TV does not mute its other audio outputs automatically. So you need to decrease TV volume to zero manually. If you want to hear audio from connected audio device only (same as other optical or co-audio digital audio outputs). If you want to change connected device's volume level, you should select that device from the source list. In that case volume control keys are directed to connected audio device.

Note: ARC is supported only via the HDMI 1 input.

System Audio Control

Allows an Audio Amplifier/Receiver to be used with the TV. The volume can be controlled using the remote control of the TV. To activate this feature set the **Speakers** option in the **System-Settings-More** menu as **Amplifier**. The TV speakers will be muted and the sound of the watched source will be provided from the connected sound system.

Note: The audio device should support System Audio Control feature and CEC option should be set as **Enabled**.

E-Manual (if available)

You can find instructions for your TV's features in the E-Manual.

To use E-Manual, press to the **Info** button while main menu is displayed on the screen or press **Quick Menu** button, select **Information Booklet** and press **OK**.

By using the directional buttons select a desired category. Every category includes different topics. Select a topic and press **OK** to read instructions.

To close the E-Manual screen press the **Exit** or **Menu** button.

Note: The contents of the E-Manual may vary according to the model.

TV Menu Contents

System - Picture Menu Contents
Mode You can change the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: Cinema , Game (optional), Sports , Dynamic and Natural .
Contrast Adjusts the light and dark values on the screen.
Brightness Adjusts the brightness values on the screen.
Sharpness Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.
Colour Sets the colour value, adjusting the colours.
Energy Saving For setting the Energy Saving to Custom , Minimum , Medium , Maximum , Auto , Screen Off or Off . <i>Note: Available options may differ depending on the selected Mode.</i>
Backlight This setting controls the backlight level. The backlight function will be inactive if the Energy Saving is set to an option other than Custom .
Advanced Settings
Dynamic Contrast You can change the dynamic contrast ratio to desired value.
Noise Reduction If the signal is weak and the picture is noisy, use the Noise Reduction setting to reduce the amount of noise.
Colour Temp Sets the desired colour temperature value. Cool , Normal , Warm and Custom options are available.
White Point If the Colour Temp option is set as Custom , this setting will be available. Increase the warmth or coolness of the picture by pressing Left or Right buttons.
Picture Zoom Sets the desired image size format.
Film Mode Frams are recorded at a different number of frames per second to normal television programmes. Turn this feature on when you are watching films to see the fast motion scenes clearly.
Skin Tone Skin tone can be changed between -5 and 5.
Colour Shift Adjust the desired colour tone.
HDMI Full Range While watching from a HDMI source, this feature will be visible. You can use this feature to enhance brightness in the picture.
PC Position Appears only when the input source is set to VGAPC.
Autoposition Automatically optimizes the display. Press OK to optimize.
H Position This item shifts the image horizontally to the right hand side or left hand side of the screen.
V Position This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.
Dot Clock Dot Clock adjustments correct the interference that appears as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts.
Phase Depending on the input source(computer etc.) you may see a hazy or noisy picture on the screen. You can use phase to get a clearer picture by trial and error.
Reset Resets the picture settings to factory default settings (except Game mode).

While in VGA (PC) mode, some items in Picture menu will be unavailable. Instead, VGA mode settings will be added to the Picture Settings - while in PC mode.

System - Sound Menu Contents
Volume Adjusts the volume level.
Equalizer Selects the equalizer mode. Custom settings can be made only when in User mode.
Balance Adjusts whether the sound comes from the left or right speaker.
Headphone Sets headphone volume. Please ensure before using headphones that the headphone volume is set to a low level, to prevent damage to your hearing.
Sound Mode You can select a sound mode (if the viewed channel supports).
AVL (Automatic Volume Limiting) Sets the sound to obtain fixed output level between programmes.
Headphone/Liout When you connect an external amplifier to your TV using the headphone jack, you can select this option as Liout . If you have connected headphones to the TV, set this option as Headphone .
Dynamic Bass Enables or disables the Dynamic Bass.
Surround sound Surround sound mode can be changed as On or Off .
Digital Out Sets digital out audio type.

System - Settings Menu Contents
Conditional Access Controls conditional access modules when available.
Language You may set a different language depending on the broadcaster and the country.
Privacy Settings (*) Manage your privacy privileges for smartTV related applications. Press OK to enter the menu and set according to your preferences.
Parental Enter correct password to change parental settings. You can easily adjust Menu Lock , Maturity Lock , Child Lock or Guidance in this menu. You can also set a new PIN or change the Default Content PIN using the related options. <i>Note: Some menu options may not be available depending on the country selection in the Parental menu. Please refer to the Parental menu for more details. The PIN must be requested depending on the country selection during the First Time Installation use the PIN that you have defined.</i>
Timers Sets sleep timer to turn off the TV after a certain time. Sets timers for selected programmes.
Date/Time Sets date and time.
Sources Enables or disables selected source options. There are Regular , Enhanced and Disabled options available for HDMI sources. Regular and Enhanced options are affecting the colour settings of the selected HDMI source. To be able to watch 4K images from an HDMI source related source setting should be set as Enhanced if the connected device is compatible with the source. The source setting should be set as Regular if the connected device is not 4K compatible. Set accordingly or disable the related HDMI source by setting as Disabled .
Network/Internet Settings Displays network/Internet settings.
Accessibility Displays accessibility options of the TV.
Hard of Hearing Enables any special feature sent from the broadcaster.
Audio Description A narration track will be played for the blind or visually impaired audiences. Press OK to see all available Audio Description menu options. This feature is available only if the broadcaster supports it.
Netflix If this feature is supported by your TV, you can view your ESN(*) number and deactivate Netflix. <i>(*) ESN number is an unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV.</i>

More	Displays other setting options of the TV.
Menu Timeout	Charges timeout duration for menu screens.
Software Upgrade	Ensures that your TV has the latest firmware. Press OK to see the menu options.
Application Version	Displays current software version.
Subtitle Mode	This option is used to select which subtitle mode will be on the screen (DVB subtitle / Teletext subtitle) if both is available. Default value is DVB subtitle. This feature is available only for the country option of Norway.
Auto TV OFF	Sets the desired time for the TV to automatically go into standby mode when not being operated.
Biss Key	Biss is a satellite signal scrambling system that is used for some broadcasts. If you need to enter Biss key on a broadcast, you can use this setting. Highlight Biss Key and press OK to enter keys on the desired broadcast.
Store Mode	Select this mode for store display purposes. Whilst Store Mode is enabled, some items in the TV menu may not be available.
Audio Video Sharing	Audio Video Sharing feature allows you to share files stored on your smartphone or tablet pc. If you have a compatible smartphone or tablet pc and the appropriate software is installed, you can share/play photos on your TV. See instructions of your sharing software for more information.
Power Up Mode	Audio Video Sharing mode will not be available with internet portal feature. This setting configures the power up mode preference. Last State and Standby options are available.
Virtual Remote	Enable or disable the virtual remote feature.
CEC	With this setting you can enable and disable CEC functionality completely. Press Left or Right button to enable or disable the feature.
CEC Auto Power On	This function allows the connected HDMI-CEC compatible device to turn on the TV and switch to its input source automatically. Press Left or Right button to enable or disable the feature.
Speakers	To hear the TV audio from the connected compatible audio device set as Amplifier . You can use the remote control of the TV to control the volume of the audio device.
Show All Cookies (!)	Displays all saved cookies.
Delete All Cookies (!)	Deletes all saved cookies.
OSS (!)	Displays Open Source Software license information.

(**!**) These features may not be available depending on the mode of your TV and the selected country in the First Time Installation.

Installation Menu Contents	
Automatic channel scan (Return)	Displays automatic tuning options. Digital Aerial: Searches and stores aerial DVB stations. Digital Cable: Searches and stores cable DVB stations. Analogue: Searches and stores analogue stations. Satellite: Searches and stores satellite stations.
Manual channel scan	This feature can be used for direct broadcast entry.
Network channel scan	Searches for the linked channels in the broadcast system. Digital Aerial: Searches for aerial network channels. Digital Cable: Searches for cable network channels.
Analogue fine tune	You can use this setting for fine tuning analogue channels. This feature is not available if no analogue channels are stored.
Satellite Settings	Displays satellite settings. Satellite list: Displays available satellites. You can Add , Delete satellites or Edit satellite settings on the list. Antenna installation: You can change satellite antenna settings and/or start a satellite scan.
Installation Settings	Displays installation settings menu. Standby Search: Your TV will search for new or missing channels while in standby. Any new found broadcasts will be shown.
Clear Service List	Use this setting to clear channels stored. This setting is visible only when the Country option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland.
Select Active Network	This setting allows you to select only the broadcasts within the selected network to be listed in the channel list. This feature is available only for the country option of Norway.
First time installation	Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings.

General TV Operation

Using the Channel List

The TV sorts all stored stations in the Channel List. You can edit this channel list, set favourites, or set active stations to be OK'd by using the Channel List options. Press the OK/TV button to open the Channel List. You can filter the listed channels by pressing the Blue button or open the Edit Channel List menu by pressing the Green button in order to make advanced changes in the current list.

Managing the Favourite Lists

You can create four different lists of your favourite channels. Enter the Channel List in the main menu or press the Green button while the Channel List Channel List menu. Select the desired channel on the list. You can make multiple choices by pressing the Yellow button. Then press the OK button to open the Channel Edit Options menu and select Add/Remove Favourites option. Press the OK button again. Set the desired list option to On. The selected channels will be added to the list. In order to remove a channel or channels from a favourite list follow the same steps and set the desired list option to Off.

You can use the Filter function in the Edit Channel List menu to filter the channels in the Channel List permanently according to your preferences. Using this Filter option, you can set one of your four favourite lists to be displayed everytime the Channel List is opened. The filtering function in the Channel List menu will only filter the currently displayed Channel List in order to find a channel and tune in to it. These changes will not remain the next time the Channel List is opened if you don't save them. To save the changes on the list press the Red button after filtering while the Channel List is displayed on the screen.

Configuring Parental Settings

The Parental Settings menu options can be used to prohibit users from viewing of certain programmes, channels and using of menus. These settings are located in the Systems-Settings-Parental menu. To display parental lock menu options, a PIN number should be entered. After coding, the correct PIN number, Parental Settings menu will be displayed. Menu Lock: This setting enables or disables access to all menus or installation menus of the TV.

Maturity Lock: If this option is set, TV gets the maturity information from the broadcast and if this maturity level is disabled, disables access to the broadcast.

Note: If the country option in the First Time Installation is set to France, Italy or Austria, Maturity Lock's value will be set to 16 as default.

Options (OK button): Displays event options.

Now/Next Schedule

Event Details (Info button): Displays event options. Information about selected programmes.

Filter (Blue button): Views filtering options.

Programme Options

Use the directional buttons to highlight a programme and press OK button to display Event Options menu. The following options are available.

Select Channel: Using this option, you can switch to the selected channel.

Set Timer on Event / Delete Timer on Event: After you have selected a programme in the EPG menu, press the OK button. Select Set Timer on Event option and press the OK button. You can set a timer for future programmes. To cancel an already set timer, highlight that programme and press the OK button. Then select Delete Timer on Event option. The timer will be cancelled.

Notes: You cannot switch to any other channel while there is an active timer on the current channel. It is not possible to set timer for two or more individual events at the same time interval.

Teletext Services

Press the Text button to enter. Press again to activate mix mode, which allows you to see the teletext page and the TV broadcast at the same time. Press once more to exit. If available, sections in the teletext pages will become colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Follow the instructions displayed on the screen.

Digital Teletext

Press the Text button to view digital teletext information. Operate it with the coloured buttons, cursor buttons and the OK button. The operation method may differ depending on the contents of the digital teletext. Follow the instructions displayed on the digital teletext screen. When the Text button is pressed again, the TV returns to television broadcast.

Software Upgrade

Your TV is capable of finding and updating the firmware automatically via the broadcast signal or via Internet.

Software upgrade search via user interface
On the main menu select **Systems-Settings** and then **More**. Navigate to **Software upgrade** and press the OK button. In **Upgrade options** menu select **Scan for upgrade** and press OK button to check for a new software upgrade.

If a new upgrade is found, it starts to download the upgrade. After the download is completed confirm the question asking about rebooting the TV by pressing the OK to continue with the reboot operation.

3 AM search and upgrade mode

Your TV will search for new upgrades at 3:00 o'clock. If **Automatic scanning** option in the **Upgrade options** menu is set to **Enabled** and if the TV is connected to an aerial signal or to internet. If a new software is found and downloaded successfully, it will be installed at the next power on.

Note: Do not unplug the power cord while led is blinking during automatic upgrade. Press the Power button if the upgrade mode is not working for more than 10 minutes. If back to the normal operation, the TV will be restarted.

Troubleshooting & Tips

Tv will not turn on

Make sure the power cord is plugged in securely to wall outlet. Check if batteries are exhausted. Press the Power button on the TV.

Poor picture

- Check if you have selected the correct TV system.
- Low signal level can cause picture distortion. Please check antenna connection.
- Check if you have entered the correct channel frequency if you have done manual tuning.
- The picture quality may degrade when two devices are connected to the TV at the same time. In such a case, disconnect one of the devices.

No picture

- This means your TV is not receiving any transmission. Make sure the correct source has been selected.
- Is the antenna connected properly?
- Is the antenna cable damaged?
- Are suitable plugs used to connect the antenna?
- If you are in doubt, consult your dealer.

No sound

- Check if the TV is muted. Press the Mute button or increase the volume to check.
- Sound may be coming from only one speaker. Check the balance settings from **Sound menu**.

Remote control - no operation

- The batteries may be exhausted. Replace the batteries.

Input sources - can not be selected

- If you cannot select an input source, it is possible that no device is connected. If not:
 - Check the AV cables and connections if you are trying to switch to the input source dedicated to the connected device.

Child Lock: If this option is set to On, the TV can only be controlled by the remote control. In this case the control buttons on the TV will not work.

Internet Lock: If this option is set to On, the open applications in the portal will be disabled. Set to OFF to release the application again.

Set PIN: Defines a new PIN number.

Default CICAM PIN: This option will appear as greyed out if no CI module is inserted into the CI slot of the TV. You can change the default PIN of the CI CAM using this option.

Note: Default PIN can not be set to 0000. If you have defined the PIN (is requested depending on the country selection) during the First Time Installation use the PIN that you have defined.

Some options may not be available depending on the model and/or on the country selection in the First Time Installation.

Electronic Programme Guide (EPG)

Some channels send information about their broadcast schedules. Press the Epg button to view the Programme Guide menu.

There are 3 different types of schedule layouts available, **Timeline Schedule**, **List Schedule** and **Now/Next Schedule**. To switch between them follow the instructions on the bottom of the screen.

Timeline Schedule

Zoom (Yellow button): Press the Yellow button to see events in a wider time interval.

Filter (Blue button): Views filtering options.

Highlight Genre (Subtitles button): Displays Highlight Genre menu. Using this feature, you can search the programme guide database in accordance with the genre. Info available in the programme guide will be highlighted.

Options (OK button): Displays event options. **Event Details (Info button):** Displays detailed information about selected programmes.

Next/Prev Day (Programme +/- buttons): Displays the programmes of previous or next day.

Search (Text button): Displays Guide Search menu. **Now (Source button):** Displays current event of the highlighted channel.

List Schedule (*)
(*) In this layout option, only the events of the highlighted channel will be listed.

Prev. Time Slice (Red button): Displays the programmes of previous time slice.

Next/Prev Day (Programme +/- buttons): Displays the programmes of previous or next day.

Event Details (Info button): Displays detailed information about selected programmes.

Filter (Text button): Views filtering options. **Next Time Slice (Green button):** Displays the programmes of next time slice.

PC Input Typical Display Modes

The following table is an illustration of some of the typical video display modes. Your TV may not support all resolutions.

Index	Resolution	Frequency
1	640x480	60Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	75Hz
5	800x600	56Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	60Hz
10	1024x768	75Hz
11	1024x768	75Hz
12	1024x768	85Hz
13	1152x864	75Hz
14	1280x768	60Hz
15	1280x768	60Hz
16	1280x768	75Hz
17	1280x860	75Hz
18	1280x1024	60Hz
19	1280x1024	75Hz
20	1360x768	60Hz
21	1360x768	60Hz
22	1400x1050	59Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	75Hz
25	1440x900	60Hz
26	1440x900	75Hz
27	1600x1200	60Hz
28	1680x1050	59Hz
29	1680x1050	60Hz
30	1920x1080	60Hz

AV and HDMI Signal Compatibility		Available
Source	Supported Signals	
Side AV	PAL	O
	SECAM	O
	NTSC4.43	O
YPbPr	NTSC3.58	O
	480i, 480p	O
	576i, 576p	O
	720p	O
HDMI	1080i	O
	1080i	O
	480p	O
	576i, 576p	O
	720p	O
	1080i	O
	1080p	O
	24Hz,	
	25Hz,	
	30Hz,	
50Hz,		
60Hz,		
24Hz,		
25Hz,		
30Hz,		
50Hz,		
60Hz,		
3840x2160p	O	
4096x2160p	O	

(K: Not Available, O: Available)

In some cases a signal on the TV may not be displayed properly. The problem may be an inconsistency with standards from the source equipment (DVD, Set-top box, etc.). If you do experience such a problem please contact your dealer and also the manufacturer of the source equipment.

Supported Video File Formats for USB Mode		
Video Codec	Resolution	Bit Rate
MPEG1/2	1080P@2@30fps, 1080P@60fps	40Mbps
MPEG4	FLV (h.v), AVI (a.v), MKV (m.v), ASF (a.s)	
XviD	MP4 (m.p4), MOV, AVI (a.v), MKV (m.v), ASF (a.s)	
H.263	MP4 (m.p4), MOV, AVI (a.v), MKV (m.v), ASF (a.s)	
H.264	FLV (h.v), MP4 (m.p4), MOV, AVI (a.v), MKV (m.v), ASF (a.s)	135Mbps
Motion JPEG	720P@30fps	10Mbps
VP8	1080P@30fps	20Mbps
HEVC/H.265	4K2K@60fps	100Mbps
VP9	1080P@60fps	50Mbps
	4K2K@30fps	100Mbps

Supported Picture File Formats for USB Mode		
Image	Photo	Resolution (width x height)
JPEG	Basic-line	15360x8640
	Progressive	1024x768
PNG	Non-Interface	9600x6400
	Interface	1200x800
BMP		9600x6400

Remark

The limit for max resolution depends on DRAM size

Supported Audio File Formats for USB Mode

Audio Codec	Sample rate	Bit Rate	Container
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 364Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), SWF (.swf)
AC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 64Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
EAC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 6 Mbps	EAC3 (.eac3), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
AAAC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz		AAAC (.aac), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.ra)
WMA	8KHz ~ 48KHz	128bps ~ 320Kbps	
WMA 10 Pro.M0	48KHz	< 192Kbps	ASF (.wma, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka)
WMA 10 Pro.M1	48KHz	< 384Kbps	
WMA 10 Pro.M2	96KHz	< 768Kbps	
G711 A/μ-law	8KHz	64Kbps ~ 128Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)
LBR (cook)	8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.ra)
FLAC	8KHz~96KHz	< 1.6Mbps	Matroska (.mkv, .mka)

Supported Subtitle File Formats for USB Mode

Extension	Container	Subtitle Code
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	MPG, MPEG	DVD Subtitle
.ts, .trp, .tp	TS	DVD Subtitle
.mp4	MP4	DVD Subtitle UTF-8 Plain Text ASS VobSub
.mkv	MKV	UTF-8 Plain Text VobSub DVD Subtitle
.avi	AVI (1.0, 2.0), DMF0.1, 2	XSUB XSUB+
External Subtitles	Subtitle Parser	Remark
.srt	Subrip	
.ssa, .ass	SubStation Alpha	
.sm	SAMI	
	SubViewer	
.sub	MicroDVD DVDSubtitleSystem Subdiv (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 Only
.txt	TMPlayer	

Supported DVI Resolutions

When connecting devices to your TV's connectors by using DVI converter cable(DVI to HDMI cable - not supplied), you can refer to the following resolution information.

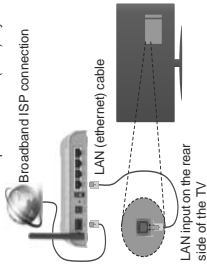
	56Hz	60Hz	68Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		☑				☑
800x600	☑					☑
1024x768		☑				☑
1280x768		☑				☑
1280x800		☑				☑
1360x768		☑				☑
1366x768		☑				☑
1280x1024				☑		☑
1400x1050		☑				☑
1600x900		☑				☑
1620x1080		☑				☑

Connectivity

Wired Connectivity

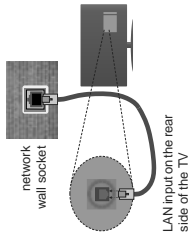
To Connect to a Wired Network

- You must have a modem/router connected to an active broadband connection.
- Connect your TV to your modem/router via an ethernet cable. There is a LAN port at the rear (back) of your TV.



To configure wired settings please refer to the Network/Internet Settings section in the System-Settings Menu.

- You might be able to connect your TV to your LAN depending on your network's configuration. In such a case, use an ethernet cable to connect your TV directly to the network wall outlet.



Configuring Wired Device Settings

Network Type

The Network Type can be selected as **Wired Device**, **Wireless Device** or **Disabled**. In accordance with the active connection to the TV set. Select this as **Wired Device** if you are connecting via an ethernet cable.

Internet Speed Test

Highlight **Internet Speed Test** and press the **OK** button. TV will check the internet connection bandwidth and display the result when complete.

Advanced Settings

Highlight **Advanced Settings** and press the **OK** button.

On the next screen you can change the IP and DNS settings of the TV. Highlight the desired one and press Left or Right button to change the setting from **Automatic** to **Manual**. Now you can enter the **Manual IP** and / or **Manual DNS** values. Select the related item in the drop down menu and enter the new values using the numeric buttons of the remote. Press the **OK** button to save settings when complete.

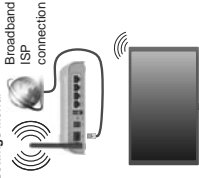
Wireless Connectivity

To Connect to a Wireless Network

The TV cannot connect to the networks with a hidden SSID. To make your modem's SSID visible, you should change your SSID settings via the modem's software.

To Connect to a wireless LAN, you should perform the following steps:

To configure your wireless settings please refer to the Network/Internet Settings section in the System-Settings Menu.



A Wireless-N router (IEEE 802.11a/b/g/n) with simultaneous 2,4 and 5 GHz bands is designed to increase bandwidth. These are optimized for smoother and faster HD video streaming, file transfers and wireless gaming.

- The frequency and channel differ depending on the area.
- The transmission speed differs depending on the distance and number of obstructions between the transmission products, the configuration of these products, the radio wave conditions, the line traffic and the products that you use. The transmission may be set off or may get disturbed by other DECT phones or other WiFi 11b appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.
- The location where the transmission is most effective differs depending on the usage environment.
- The wireless feature of the TV supports 802.11 a,b,g & n type modems. It is highly recommended that you should use the IEEE 802.11n communication protocol

in order to avoid any possible problems while watching videos.

- You must change your modem's SSID when there are any other modems around with the same SSID. You can encounter connection problems otherwise. Use a hidden connection if you experience problems with a wireless connection.

Configuring Wireless Device Settings

Open the Network/Internet Settings menu and select **Network Type** as **Wireless Device** to start connection process.

The TV will scan the wireless networks automatically. A list of available networks will be displayed. Please select your desired network from the list.

Note: If the modem supports N mode, you should set N mode settings.

If the selected network is protected with a password, please enter the correct key by using the numeric keypad. You can use the keyboard via the directional buttons and the **OK** button on the remote control.

Wait until the IP address is shown on the screen.

This means that the connection is now established. To disconnect from a wireless network, highlight **Network Type** and press Left or Right buttons to set as **Disabled**.

Highlight **Internet Speed Test** and press the **OK** button to check your internet connection speed.

Highlight **Advanced Settings** and press the **OK** button to open the advanced setting menu. Use directional and numeric buttons to set. Press the **OK** button to save settings when complete.

Other Information

The status of the connection will be displayed as **Connected**, **Not Connected** and the current IP address, if a connection is established.

Connecting to your mobile device via WiFi

- If your mobile device has WiFi feature, you can connect it to your TV via a router, in order to access the content in your device. For this, your mobile device must have an appropriate sharing software.
- Connect to your router following the steps stated above in the **Wireless Connectivity** section.
- Afterwards, engage your mobile device with your router and then activate the sharing software on your mobile device. Then, select files that you want to share with your TV.
- If the connection is established correctly, you will be able to access the shared files from your mobile device via the **Media Browser** menu of your TV.
- The **Media Browser** menu and the playback device selection OSD will be displayed. Select your mobile device and press the **OK** button to continue.

- If available, you can download a virtual remote controller application from the server of your mobile device application provider.

Note: This feature may not be supported on all mobile devices.

Wake On

Wake-on-LAN (WoL) and **Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN)** are standards that allow a device to be turned on or woken up by a network message. The message is sent to the device by a program executed on a remote device connected to the same local area network, such as a smartphone.

Your TV is **WoL** and **WoWLAN** compatible. To enable this feature set the **Wake On** option in the **Network/Internet Settings** menu as **On**. It is necessary that both the device, from which the network message will be sent to the TV, and the TV are connected to the same network. **Wake On** feature is only supported for Android OS devices and can only be used via YouTube and Netflix applications.

In order to use this feature at least one the remote device should be connected at least once while the TV is on. If the TV is powered off, the connection should be reestablished, the next time it is switched on. Otherwise this feature will be unavailable. This does not apply when the TV is switched into the standby mode.

Wireless Display

Wireless Display is a standard for streaming video and sound content by Wi-Fi Alliance. This feature provides the ability to use your TV as wireless display device.

Using with mobile devices

There are different standards which enable sharing of screens including graphical, video and audio content through your mobile device and TV.

Plug the wireless USB dongle to TV first, the TV doesn't have internal WiFi feature.

Then press the **Source** button on the remote and switch to **Wireless Display** source.

A screen appears stating that the TV is ready for connection.

Open the sharing application on your mobile device. These applications are named differently for each brand, please refer to the instruction manual of your mobile device for detailed information.

Scan for devices. After you select your TV and connect, the screen of your device will be displayed on your TV.

Note: This feature can be used only if the mobile device supports this feature. Streaming and connecting processes differ according to the programme you use. Android based mobile devices should have the software version V4.2.2 and above.

Connectivity Troubleshooting

Wireless Network Not Available

- Ensure that all firewalls of your network allow the TV wireless connection.
- Try searching for wireless networks again, using the **Network/Internet Settings** menu screen.

If the wireless network does not function properly, try using the wireless network in your home. Refer to the **Wired Connectivity** section for more information on the process.

If the TV does not function using the wired connection, check the modem (router). If the router does not have a problem, check the internet connection of your modem.

Connection Is Slow

See the instruction book of your wireless modem to get information on the internal service area, connection speed, signal quality and other settings. You need to have a high speed connection for your modem.

Disturbance during playback or slow reactions

You could try the following in such a case:

Keep at least three meters distance from microwave ovens, mobile telephones, Bluetooth devices or any other Wi-Fi-compatible devices. Try changing the active channel on the WLAN router.

Internet Connection Not Available (Audio

Video Sharing Not Working

If the MAC address (a unique identifier number) of your PC or modem has been permanently registered, it is possible that your TV might not connect to the internet. In such a case, the MAC address is authenticated each time when you connect to the internet. This is a precaution against unauthorized access. Since your TV has its own MAC address, your internet service provider cannot validate the MAC address of your TV. For this reason, your TV cannot connect to the internet. Contact your internet service provider and request information on how to connect a different device, such as your TV, to the internet.

It is also possible that the connection may not be available due to a firewall problem. If you think this causes your problem, contact your internet service provider. A firewall might be the reason of a connectivity and discovery problem while using the TV Audio Video Sharing mode or while browsing via Audio Video Sharing feature.

Invalid Domain

Ensure that you have already logged on to your PC with an authorized username/password and also ensure that your domain is active, prior to sharing any files in your media server program on your PC. If the domain is invalid, this might cause problems while browsing files in Audio Video Sharing mode.

Using Audio Video Sharing Network Service

Audio Video Sharing feature uses a standard that eases the viewing process of digital electronics and makes them more convenient to use on a home network.

This standard allows you to view and play photos, music and videos stored in the media server connected to your home network.

1. Server Software Installation

The Audio Video Sharing feature cannot be used if the server programme is not installed onto your PC or if the required media server software is not installed onto the companion device. Please prepare your PC with a proper server programme.

2. Connect to a Wired or Wireless Network
See the **Wired/Wireless Connectivity** chapters for detailed configuration information.

3. Play Shared Files via Media Browser

Select **Media Browser** by using the directional buttons from the main menu and press **OK**. The media browser will then be displayed.

Audio Video Sharing

Select the desired media type on the main media browser menu and press **OK**. If sharing configurations are set properly, **Device Selection** screen will be displayed after selecting the desired media type. If available networks are found, they will be listed on this screen. Select media server or network that you want to connect to using the Up or Down buttons and press **OK**. If you want to refresh the device list, press the **Green** button. You can press **Menu** to exit.

To play other media types from this screen, you can go back to main **Media Browser** screen and select the media type as desired and then perform the network selection again. Or press the **Blue** button to switch to main **Media Browser** menu screen for further information on the playback.

If a problem occurs with the network, please switch your television off at the wall socket and back on again. Tick mode and jump are not supported with the Audio Video Sharing feature.

PC/HDD/Media Player or any other devices that are compatible should be used with a wired connection for higher playback quality.

Use a LAN connection for quicker file sharing between other devices like computers.

Note: There may be some PCs which may not be able to utilize the Audio Video Sharing feature due to administrator and security settings (such as business PCs).

Internet Portal

HINT: A broadband internet connection is required for high quality viewing. You must set the country option accordingly in the **First Time Installation** for proper operation of the internet portal.

Portal feature adds your TV a feature that allows you to connect a server on the internet and view the content. Portal feature allows you to view the music, video, clip or web content with defined short-cuts. Whether you can view this content without interruption depends on the connection speed provided by your internet service provider.

Press the **Internet** button on your remote control to open internet portal page.

When switched to the portal screen, the image of the last watched source will be displayed in the background. You will see icons of the available items on the bottom left side of the screen. Use the directional buttons on your remote to move the focus to the desired item. You can view the content of an item or launch an application by pressing **OK** after highlighting **Press Back/Return** button to return to the previous screen.

Under the **Recent** item recently used applications will be displayed. You can use this item to access these applications quickly.

Under the **Features** item default applications will be displayed along with the **Internet Browser** app. These applications are not editable.

Under the **My Apps** item the applications will be displayed which you have added using the **Market** app. **Market** is also an application under **My Apps**. Highlight **Market** app and press **OK** to see all the available applications. Highlight the desired one and press **OK** to pop-up window will be displayed. Highlight **Add to my apps** and press **OK** to add the highlighted application to **My Apps** in order to access it quickly at a later time. You can also highlight **Go To App** and press **OK** to launch the highlighted application.

You can move or delete the applications added to **My Apps**. Highlight the application you want to edit and press the **Upward** directional button on the remote. Now the application is in edit mode. You can change the location of the application by pressing the **Left** or **Right** button. To delete the application press the **Upward** directional button a second time. The **Close** icon will be highlighted. Then press **OK** to remove the application from **My Apps**.

After the **Downward** button to exit the edit mode. After entering the **Market** screen you can also display **Agreements**. Select the **Settings** icon on the bottom right of the screen and press **OK**. Select **Agreements** in the pop-up window and press **OK** to display.

If available, You can also install applications onto your TV using the **Opera TV Store** app under the **Featured** item.

Press the **Exit** button to quit the internet portal mode.

Notes:

Possible application-dependent problems may be caused by the content service provider.

Portal service content and the interface may be changed at any time without prior notice.

Third party internet services may change, be discontinued or be accessed differently.

Internet Browser

To use the internet browser, enter the portal first. Then launch the **Internet** application on the portal.

In the initial screen of the browser, the thumbnails of the predefined (if any) links to web sites available will be displayed as **Speed Dial** options along with the **Edit Speed Dial** and the **Add to Speed Dial** options.

To navigate the web browser, use the directional buttons on the remote or connected mouse. To see the browser options bar, move the cursor to the top of the page and press the **Back/Return** button. **History**, **Tabs** and **Bookmarks** buttons, the browser bar which contains previous/next buttons, the refresh button, the address/search bar, the **Speed Dial** and the **Opera** buttons are available.

To add a desired website to the **Speed Dial** list for quick access, move the cursor to the top of the page or press the **Back/Return** button. The address bar will appear. Highlight the **Speed Dial**, **+** button and press the **OK** button. Then select **Add to Speed Dial** option and press the **OK** button. Fill in the blanks for **Name** and **Address**, highlight **OK** and press the **OK** button to add. Whilst you are on the site you wish to add to the **Speed Dial** list, highlight the **Opera-+** button and press the **OK** button. Then highlight **Add to Speed Dial** option in the submenu and press the **OK** button again. **Name** and **Address** will be filled automatically according to the site you are visiting. Highlight **OK** and press the **OK** button to add.

You can also use the **Opera** menu options to manage the browser. Highlight the **Opera-+** button and press the **OK** button to see available pages specific and general options. There are various ways to search or visit websites using the web browser.

Enter the address of a website(URL) into the search/address bar and highlight the **Submit** button on the virtual keyboard and press the **OK** button to visit the site.

Enter keywords into the search/address bar and highlight the **Submit** button on the virtual keyboard and press the **OK** button to start a search for the related websites.

Highlight a **Speed Dial** thumbnail and press the **OK** button to visit the related website.

Your TV is compatible with USB mice. Plug your mouse or wireless mouse adaptor into the USB port of your TV for easier and quicker navigation.

Some web pages include flash content. These are not supported by the browser.

Your TV does not support any downloaded processes from the internet via the browser.

All sites on the internet might not be supported. According to the site, content problems may occur. In some circumstances, video contents might not be able to be played.

Smart Center

Smart Center is a mobile application running on iOS and Android platforms. With your tablet or phone, you can easily stream your favourite live shows and programmes from your smart TV. Also, you can launch your TV applications, use your tablet as a remote control for your TV and share media files.

Note: Being able to use all functions of this application depends on the features of your TV.

Getting Started

To use Smart Center features, connections have to be done properly. To get connected to your network wirelessly, go to the Wi-Fi dongle to one of the USB ports if your TV doesn't have internet wifi feature. To be able to use internet based features, your modem/router must be connected to the internet.

IMPORTANT: Make sure the TV and mobile device are connected to the same network.

For media sharing feature **Audio Video Sharing** option should be enabled (available). Press the **Menu** button on the remote. Select **System-Settings->More** menu and press **OK**. Highlight **Audio Video Sharing** and change as **Enabled**. Your TV is ready to connect to your mobile device now.

Select the Smart Center application onto your mobile device.
Start the smart center application. If all connections are configured properly, you will see your TV's name on your mobile device. If your TV's name doesn't appear on the list, it may be with the **Refresh** widget. Select your TV from the list.

Mobile Device screen

On the main screen you can find tabs to access various features.
The application retrieves actual channel list from TV first when it starts.

MY CHANNELS: The programmes offered for channels from the channel retrieved from the TV are shown. You can change channel list from the TV. Press the channel button on channel and hold. A card of channel will be generated and you can choose your desired channel to be replaced.
TV: You can watch content through the TV tab. In this mode, you can navigate through the channel list retrieved

from your TV and click on thumbnails to view the detail pages.

EPG: You can view the broadcast schedules of selected channel lists through this tab. You can also navigate through EPG by pressing on the selected channel through EPG grid. Press the EPG icon to get the EPG information (take a while depending on your network and web service quality).

Note: Internet connection is required for WEB based EPG informations.

PORTAL: This tab displays the Portal applications in active, the selected application will be displayed on your TV screen.

Note: Internet connection is required. This tab is enabled if a portal page is in use.

SETTINGS: Configure the application to your liking. You can change:

Auto-lock (only in iOS): The screen of the device automatically turns off after a certain amount of time. Default is off, which means the screen will always stay on.

Auto-enabled FollowMeTV: FollowMeTV function (if available) will start automatically when this setting is enabled. Default is disabled.

Auto-connection to TV: When enabled, your mobile device will automatically connect to last connected TV and skips the TV search screen.

Change TV (only in iOS): Shows the currently connected TV. You can press on this setting to go to the TV search screen and change to a different TV.

Edit custom channel list: You can edit your custom channel list using this setting.

Choose channel list source: You can choose the channel list source to be used in the application. The options are "TV List" and "Custom List". Additionally you can activate "Remember my choice" option to set the selected channel list source as a constant choice. In this case if the selected source is available it will be used in the application.

Version No: Displays the current version of the application.

Detail Page

To open detail page tap on a programme. On the detail page screen you can get detailed information of the programmes you select. There are "Details", "Cast&Crew" and "Videos" tabs to find on this page.

DETAILS: This tab provides summary and information about the selected programme. Also there are links to facebook and twitter pages of the programme selected.
CAST&CREW: Shows all the people contributed to the current programme.

VIDEOS: Provides videos on Youtube related to the selected programme.

Note: For some functions an internet connection may be required.

FollowMe TV Feature (if available)

Tap on the **FOLLOW ME TV** widget located at the bottom left of the screen of your mobile device to change the layout for **FollowMe TV** feature.

Tap the play icon to start streaming of the content from the TV to your mobile device. Available if your device is in your routers operation range.

Mirror Mode

This mode of FollowMe TV feature is enabled by default and allows streaming of the content from any other selected TV sources and Media Browser.

Note:

Note that only digital (DVB-T/C/S) SD and HD channels are supported.
Multilingual audio support and subtitle on/off features are not functional.
The streaming performance may change depending on the quality of your connection.

Media Share Page

To access the **Media Share** widget tap on the **Up-arrow** on the bottom left side of the screen.

If the Media Share widget is pressed, a screen is displayed where you can select the media file type to share with your TV.

Note: Not all image file formats are supported. This function will not work if Audio Video Sharing feature is not supported.

Portal Launcher

To access the **Portal Launcher** widget tap on the **Up-arrow** on the bottom left side of the screen.

You can access the portal page by tapping on the **Portal Launcher** widget.

Note: Internet connection is required. This function will not work if a portal page is not in use.

Smart Remote Feature

You can use your mobile device as a remote control for your TV, once it has connected to the TV. To use smart remote's full features tap on the **Up-arrow** on the bottom left side of the screen.

Voice Recognition

You can tap on the **Microphone** widget and manage your application, giving voice commands such as "Portal", "Volume Up/Down", "Programme Up/Down".

Note: This feature is only for android based devices available.

Keyboard Page

The keyboard page can be opened in two ways; by pressing the **Keyboard** widget on the application screen or automatically by receiving a command from the TV.

Requirements

1. Smart TV
2. Network connection
3. Mobile Device based on Android or iOS platform (Android OS 4.0 or higher; IOS 6 or higher version)
4. Smart Center app. (to be found on online application stores based on Android and IOS platforms)
5. Router modem
6. USB storage device in FAT32 format (required for PVR feature, if available)

Notes:

For Android devices, Normal(mob), Large(lg) and Extra Large(xlg) screen sizes are supported. Devices with 3" or smaller screen sizes are not supported.
For IOS devices, all screen sizes are supported.
User interaction of the Smart Center application is subject to change according to version installed on your device.

Information regarding EU countries (only)

The symbol indicates that the product must not be disposed of with the normal household wastes. Correct disposal of this product prevents any potentially negative impact on the environment and human health that could arise from any inappropriate handling of the product. For more information regarding the correct disposal of your product, we recommend that you contact the competent public agencies, the waste collection service or the shop where you purchased the product.



Due to the continuous evolution of the products, the features and design of this model may change without notice

Fabricante: VESTEL TICARET AS
Organize Sanayi Bölgesi Manisa 45030 (Turchia)

Prodotto, importato e distribuito da:
Gruppo Industriale Vestel S.p.A.
Società Unipersonale
Via Polidoro da Caravaggio, 6
20156 Milano (MI)

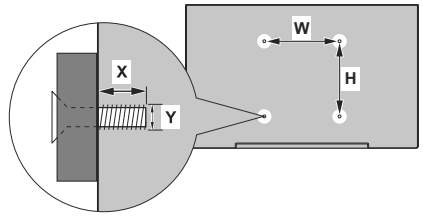


In conformity with applicable rules and regulations

ASSEMBLED IN TURKEY

Specifiche		Specification	
Trasmissione TV	PAL BG//DK/LL' SECAM BG/DK	TV Broadcasting	PAL BG//DK/LL' SECAM BG/DK
Canali ricevibili	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND	Receiving Channels	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Ricezione digitale	TV con decoder digitale terrestre/cavo/satellitare integrati (DVB-T-T2/C/ S-S2/HEVC H.265)	Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite TV(DVB-T2/C/S2 - HEVC - H.265)
Numero dei canali memorizzabili	10,000	Number of Preset Channels	10,000
Indicatore di canale	OSD	Channel Indicator	On Screen Display
Ingresso antenna RF	75 Ohm (non bilanciato)	RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Tensione Operativa	220-240V CA 50Hz	Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz.
Audio	German+Nicam Stereo	Audio	German+Nicam Stereo
Potenza Uscita Audio (WRMS.) (10% THD)	2 x 10	Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2 x 10
Consumo energetico (W)	135	Power Consumption (W)	135
Standby di rete (W)	< 3	Networked Standby (W)	< 3
TV Dimensioni PXLxA (con piedistallo) (mm)	258 x 1134 x 728	TV Dimensions DxDxH (with foot) (mm)	258 x 1134 x 728
TV Dimensioni PXLxA (senza piedistallo) (mm)	81 x 1134 x 670	TV Dimensions DxDxH (without foot) (mm)	81 x 1134 x 670
Display	50"	Display	50"
Temperatura di funzionamento e umidità	0°C fino a 40°C, 85% umidità	Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max

VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS			
B	Hole Pattern Sizes (mm)	W	H
		200	200
C Screw Sizes			
D	Length (X)	min. (mm)	10
		max. (mm)	13
E	Thread (Y)	M6	



	A	B	C	D	E
English	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS	Hole Pattern Sizes (mm)	Screw Sizes	Length (X)	Thread (Y)
Deutsch	MASSANGABEN FÜR VESA-WANDMONTAGE	Lochmustergrößen (mm)	Schraubengrößen	Länge (X)	Gewinde (Y)
Français	DIMENSIONS DU SUPPORT DE FIXATION MURALE VESA	Dimensions des modèles de trous de montage (mm)	Dimensions des vis	Longueur (X)	Filetage (Y)
Italiano	Misurazioni installazione a parete VESA	Dimensioni schema foro (mm)	Dimensioni vite	Lunghezza (X)	Filettatura (Y)
Português	MEDIÇÕES DE MONTAGEM MURAL VESA	Dimensões do molde de furação (mm)	Tamanhos do parafuso	Comprimento (X)	Rosca (Y)
Español	MEDIDAS DEL MONTAJE DE PARED VESA	Tamaños de patrón para agujero (mm)	Tamaños de tornillo	Longitud (X)	Rosca (Y)
Türkçe	VESA DUVARA MONTAJ ARAÇLARI ÖLÇÜLERİ	Aplakac Delik Ölçüleri (mm)	Vida Ölçüleri	Uzunluk (X)	Yüzey (Y)
Ελληνική	ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΒΑΣΗΣ ΤΟΙΧΟΥ VESA	Μεγέθη σχήματος οπών (mm)	Μεγέθη βιδών	Μήκος (X)	Σπειρώματα (Y)
Polski	WYMARY DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO VESA	Rozmiary szablonu otworów (mm)	Rozmiary wrętoń	Długość (mm)	Gwint (Y)
čeština	ROZMĚRY DRŽÁČKU NA ZĚď VESA	Rozměry velikosti děr (mm)	Rozměry šroubů	Délka (X)	Závit (Y)
Magyar	VESA FALI TARTÓ MÉRTEK	Cyukak méretének nagysága (mm)	Csavar méret	Hossz (X)	Menet (Y)
Română	MĂSURĂTORI SUPORT PERETE VESA	Dimensiuni tipar gaură (mm)	Dimensiuni şuruburi	Luţime (X)	Gwint (Y)
Svenska	VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT	Hålmonsterstorlekar (mm)	Skruvstorlekar	Längd (X)	Tråd (Y)
Nederlands	VESA WANDMONTAGE METINGEN	Grootte booropening (mm)	Schroefgrootte	Lengte (X)	Draad (Y)
Suomi	VESA SEINÄASENLUKSEN MITAT	Reikäkävön koot (mm)	Ruuvinkoot	Pituus (x)	Kierre (Y)
Norsk	VESA VEGGMONTERINGSMÅL	Hullmønster størrelser (mm)	Skruestørrelser	Lengde (x)	Tråd (Y)
Dansk	VESA VÆGMONTERINGS-MÅL	Hullmønster størrelser (mm)	Skruestørrelser	Længde (X)	Tråd (Y)
Русский	РАЗМЕРЫ НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ VESA	Размеры системы отверстий	Размеры винтов	Длина (X)	Резьба (Y)
беларуская	ПАМЕРЫ НАСЦЕННАГА МАЦАВАННЯ VESA	Памеры сістэмы адтулін	Памеры вiнтоў	Даўжыня (X)	Рэзьба (Y)
македонски	МЕРКИ ЗА МОНТИРАЊЕ НА СИД ЗА „VESA“	Шема на големини на дупката (mm)	Големина на шрафот	Должина (X)	Навој (Y)
український	РОЗМІРИ НАСТІННОГО КРИПЛЕННЯ VESA	Відстань між крипливими отворами, мм	Розміри гвинтів	Довжина (X)	Діаметр різьби (Y)
Srpski	DIMENZIJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije zavrtneja	Dužina (X)	Navoj (Y)
Slovenčina	ROZMERY DRŽIAKA NA STENU VESA	Rozmery veľkosti dier (mm)	Rozmery skrutiek	Dĺžka (X)	Závit (Y)
Slovenščina	MERE STENSKEGA NOSILCA VESA	Velikosti vzorca lukenj (mm)	Velikosti vijakov	Dožina (X)	Navoj (Y)
Hrvatski	VESA MIERE ZIDNOG DRŽAČA	Većičine uzorka otvora (mm)	Većičine vijka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Bosanski	DIMENZIJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije vijaka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Български	РАЗМЕРИ ЗА КОМПЛЕКТ ЗА МОНТАЖ НА СТЕНА VESA	Размери на отвора (mm)	Размер на болта	Дължина (X)	Резба (Y)
Lietuvių	VESA TVIRTINIMO PRIE SIENOS MATAVIMAI	Gauso šablono dydis (mm)	Varžtų dydis	Ilgis (X)	Sriegis (Y)
Latviešu	VESA SIENAS STIPRINĀJUMA IZMĒRI	Čaurumu šablona izmērs (mm)	Skrūvju izmēri	Garums (X)	Vītne (Y)
Eesti	VESA SEINALE KINNITAMISE MÕÖDUD	Kruvi suuruse mõõt (mm)	Kruvi suurus	Kõrgus (X)	Keere (Y)
Shqip	PERMASAT E NJËSË SË MONTIMIT NË MUR VESA	Madhësitë e modele të vrimave (mm)	Madhësitë e vidhave	Gatësia (X)	Filetimi (Y)
عربی	مقاييس تثبيت على الحائط VESA	أحجام الثقوب (مم)	أحجام البراغي	الطول (X)	الأسن (Y)
עברית	מידות מתקן התיבה על הקיר VESA 100 מ"מ	גודל תבנית החורים (מ"מ)	גודל הברבים	אורך (X)	תברבי (Y)
فارسی	اندازه گیری اتصال دیواری VESA	اندازه های گوری سوراخ (میلی متر)	اندازه های پیچ	طول (X)	رشته (Y)

A	Product Fiche		
B	Commercial Brand:TELEFUNKEN		
C	Product No.	10112889	
D	Model No.	TE50292526Y2P	
E	Energy efficiency class	A+	
F	Visible screen size (diagonal, approx.) (inch/cm)	50 inches	127 cm
G	On mode average power consumption (Watt)	71	
H	Annual energy consumption (kWh/annum)	103	
I	Standby power consumption (Watt)	0,5	
J	Off mode power consumption (Watt)	0	
K	Display resolution (px)	3840x2160	

	A	B	C	D	E	F
English	Product Fiche	Commercial Brand	Product No.	Model No.	Energy efficiency class	Visible screen size (diagonal, approx.) (inch/cm)
Deutsch	Produkt-Datenblatt	Markenzeichen	Produkt-Nr.	Modell-Nr.	Energieeffizienzklasse	Sichtbare Bildschirmgröße (diagonal, ca.) (Zoll /cm)
عربي	معلومات المنتج	علامة التجارية: العلامة التجارية	رقم المنتج	رقم الموديل	فئة كفاءة الطاقة	حجم الشاشة المرئية (قطري) (بوصات/سم)
Български	Справочен лист с техническите данни	Търговска марка	Продукт №	Модел №	Клас на енергийна ефективност	Видим размер на екрана (диагонал, приблиз.) (инча /см)
čeština	Produktový list	Značka výrobce	Číslo produktu	Model č.	Energetická třída	VIDitelná velikost obrazovky (úhlopříčka, přibliž.) (palců /cm)
Dansk	Produktoplysningsskema	Varemærke	Produktnr.	Model nr.	Energieeffektivitetsklasse	Synlig skærmsstørrelse (diagonal, ca.) (tj/cm)
Suomi	Tuote fiche	Kaupallinen merkki	Tuote nro.	Malli nro.	Virran tehokkuusluokka	Näkytävän kuvaruudun koko (diagonaalinen, n.) (tuumaalom.)
Français	Fiche du produit	Marque commerciale	Produit N°	Modèle N°	Classe d'efficacité énergétique	Taille d'écran visible (diagonale, approx. (pouces/cm)
Hrvatski	SAŽETAK PROIZVODA	Trgovačka marka	Br. proizvoda	Br. modela	Klasa energetske učinkovitosti	Vidljiva veličina ekrana (diagonala, približno) (inča/cm)
Nederlands	Productfiche	Commercieel merk.	Productnr.	Modelnr.	Energie efficiënte klasse	Zichtbare schermgrootte (diagonaal, ca.) (inches/cm)
Español	Ficha del Producto	Marca Comercial	Nº de Producto	Nº de Modelo	Clasificación Energética	Tamaño de pantalla visible (diagonal, aprox.) (pulgadas/cm)
Svenska	Produktspecifikation	Varemärke	Produktnr.	Modellnr.	Energiklass	Synlig skärmstorlek (diagonal, ungefärlig) (tum/cm)
Italiano	Scheda prodotto	Marchio commerciale	Numero prodotto	Numero modello	Classe di efficienza energetica	Dimensioni visibili dello schermo (diagonale, circa) (pollici/cm)
Polski	KARTA PRODUKTU	Marka produktu	Nr produktu	Nr modelu	Klasa efektywności energetycznej	Widoczny obraz ekranu (przekątna, około) (cal/cm)
Magyar	Terméksmerlelő adatlap	Kereskedelmi márka	Termékszám	Modellszám	Energiatakarékosági osztály	Látható képernyőméret (diagonális, kb.) (inches/cm)
Norsk	Produktinformasjon	Kommersiell merkevare	Produkt nr.	Modell nr.	Energieeffektivitet klasse	Synlig skjermstørrelse (diagonal, ca.) (tommer/cm)
Português	Ficha do produto	Marca Comercial	Produto N°	Modelo N°	Classificação eficiência energética	Tamanho ecrã visível (diagonal, approx.) (polegadas/cm)
Română	Fișă produs	Marca comercială	Nr. Produs	Nr. Model	Clasa de eficiență energetică	Dimensiunea ecranului vizibil (diagonal, aprox.) (inch/cm)
Русский	Справочный листок технических данных изделия	Торговая марка	Номер изделия	Номер модели	Класс энергопотребления	Видимый размер экрана (по диагонали, приблизительно) (дюймов/см)
беларуская	Справочны лістак тэхнічных даных іздання	Торговая марка	Номер іздання	Номер модели	Класс энергопотребления	Відымый размер экрана (по дыяганалі, прыблізна) (дюймаў/см)
македонски	Технички податоци	Комерцијална марка	Производ бр.	Модел бр.	Класа на енергетска ефикасност	Големина на видлив екран (дијагонал, околу) (инчи/см)
український	Технічні дані	Комерційна марка	Артикул	Модель	Клас енергоспоживання	Видимий розмір екрана (діагональ, приблизно) (дюйми/см)
Srpski	Tehničke odlike	Komercijalna marka	Proizvod br.	Model br.	Klasa energetske efikasnosti	Veličina vidljivog ekrana (diagonala, tokom) (inča/cm)
Slovenčina	Produktový list	Značka výrobca	Číslo produktu	Model č.	Energetická trieda	Viditeľná veľkosť obrazovky (uhlopriečka, zhruba) (palcov/cm)
Slovensčina	Opis izdelka	Komercialna znamka	Št. izdelka	Št. Modela	Razred energetske učinkovitosti	Višina velikost zasлона (diagonala, pribli.) (palcov/cm)
Ελληνικ	Δελητο προϊόνηο	Εμπορικό σημάδι	Αρ. Προϊόνηο	Αρ. Μοντέλου	Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης	Όπρητο μέγεθος οθόνης (διagonal, approx.) (inches/cm)
Bosanski	Tehnički podaci	Komercijalna marka	Produkt br.	Model br.	Klasa energetske efikasnosti	Vidljiva veličina ekrana (diagonala, približno.) (inča/cm)
עברית	מידע טכני	מותג מסחרי	מספר מוצר	מספר דגם	סיווג יעילות אנרגטית	גודל מסך קרן (באלכסון, בקירוב) (inches/cm)
Türkçe	Ürün fişi	Ticari Marka	Ürün No.	Model No.	Enerji verimliliği sınıfı	Görülen ekran boyutu (paprız, yakıřık) (inç/cm)
Shqip	Të dhënat e produktit	Marka tregtare	Nr. i produktit.	Nr. i modelit.	Klasa e eficientë së energjisë	Mëdhësia e ekranit të dukshëm (diagonal, afërsisht) (inç/cm)
Lietuvių	Gaminio etiketė	Gaminiojas	Gaminio Nr.	Modelo Nr.	Energetinio efektyvumo klasė	Matomas ekrano dydis (įstrižainė, approx.) (coliai/cm)
Latviešu	Produkta apraksts	Marka	Produkta nr.	Modeļa nr.	Energoefektivitātes klase	Ekrāna izmērs (pa diagonāli, aptuveni) (colli/cm)
Eesti	TOOTEKIRJELDUS	Tootja firma	Toote nr.	Mudeli nr.	Energiklass	Vaadatava ekrani suurus (diagonaal, umbes) (tolli/cm)
فارسی	مشخصات محصول	مركز تجاری	شماره محصول	شماره مدل	گروه کارایی انرژی	اندازه صفحه قابل مشاهده (قطری تقریباً) (انچ)

	G	H	I	J	K
English	On mode average power consumption (Watt)	Annual energy consumption (kWh/annum)	Standby power consumption (Watt)	Off mode power consumption (Watt)	Display resolution (px)
Deutsch	Durchschnittlicher Stromverbrauch im eingeschalteten Zustand (Watt)	Jährlicher Energieverbrauch (kWh/Jahr)	Standby-Stromverbrauch (Watt)	Stromverbrauch im ausgeschalteten Zustand (Watt)	Display-Auflösung (px)
عربي	متوسط استهلاك الطاقة عند التشغيل (وات)	الاستهلاك السنوي للطاقة (كيلووات ساعة)	استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (وات)	استهلاك الطاقة في وضع الإيقاف (وات)	دعم الدقة (بكسل)
Български	Средна консумация на електроенергия във включено състояние (Watt)	Годишна консумация на електроенергия (kWh/Година)	Консумация на електроенергия в режим на готовност (Watt)	Консумация на електроенергия в изключено състояние (Watt)	Разделителна способност на дисплея (пиксела)
čeština	Průměrná spotřeba elektrické energie v zapnutém režimu (Wattů)	Roční spotřeba energie (kWh/Roční)	Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu (Wattů)	Potřeba elektrické energie ve vypnutém režimu (Wattů)	Rozlišení displeje (px)
Dansk	Gennemsnitlig strømforgbrug i tændt tilstand (Watt)	Årligt energiforbrug (kWh/Årligt)	Strømforgbrug (standby)(Watt)	Strømforgbrug i slukket tilstand (Watt)	Skærmopløsning (px)
Suomi	Pääli-tilan keskimääräinen virrankulutus (Wattia)	Vuositienien sähkönkulutus (kWh/Vuositienien)	Vakiovirran kulutus (Wattia)	Pois-tilan virrankulutus (Wattia)	Näytön erottelevyys (pikselsiä)
Français	Consommation énergétique moyenne en mode "marche" (Watt)	Consommation énergétique annuelle (kWh/annuel)	Consommation d'énergie en veille "arrêt" (Watt)	Potrošnja el. energije kada je proizvod isključen (Watta)	Résolution de l'écran (px)
Hrvatski	Prosječna potrošnja el. energije kada je proizvod uključen (Watta)	Godišnja potrošnja el. Energije (kWh/Godišnja)	Potrošnja el. energije u modu pripravnosti (Watta)	Potrošnja el. energije kada je proizvod isključen (Watta)	Rezolucija zaslona (piksela)
Nederlands	Aan-modus gemiddeld stroomverbruik (Watt)	Jaarlijks energieverbruik(kWh/Jaarlijks)	Stand-by stroomverbruik (Watt)	Uit-modus stroomverbruik (Watt)	Schermeresolutie (px)
Español	Consumo eléctrico medio, en funcionamiento (Vatio)	Consumo eléctrico anual (kWh/anual)	Consumo en modo en espera (Vatio)	Consumo eléctrico modo apagado (Vatio)	Resolución de pantalla (px)
Svenska	Strömkonsumtion i PÅ-läge (Watt)	Energikonsumtion per år (kWh/Årlig)	Strömkonsumtion i viloläge (Watt)	Strömkonsumtion i AV-läge (Watt)	Skärmupplösning (pixlar)
Italiano	Consumo di corrente medio da accessa (Watt)	Consumo annuale di energia (kWh/annuo)	Consumo di corrente in modalità standby (Watt)	Consumo di corrente da spenta (Watt)	Risoluzione del display (px)
Polski	Srednie zużycie energii w trybie włączonym (Watów)	Roczne zużycie energii (kWh/Roczne)	Srednie zużycie energii w trybie oczekiwania (Watów)	Energiafogyasztás standby üzemmódban (Watt)	Rozdzielczość obrazu (pikseli)
Magyar	Energiafogyasztás bekapcsolva hagyott üzemmódban (Watt)	Éves energiafogyasztás (kWh/Éves)	Energiafogyasztás standby üzemmódban (Watt)	Energiafogyasztás kikapcsolt üzemmódban (Watt)	Képernyőfelbontás (px)
Norsk	Påmodus gjennomsnittlig strømforgbruk (Watt)	Årlig strømforgbruk (kWh/Årlig)	Hvilemodus strømforgbruk (Watt)	Av-modus strømforgbruk (Watt)	Skjermoppløsning (piksels)
Português	Consumo energia em modo médio (Watt)	Consumo anual de energia (kWh/anual)	Consumo energia em stand-by (Watt)	Consumo energia em modo alimentação (Watt)	Resolução do visor (pixel)
Română	Consum electric mediu în modul pornit (Watt)	Consum anual de energie (kWh/anual)	Consum electric în stare de repaus (Watt)	Consum electric în modul oprit (Watt)	Rezoluția ecranului (pixeli)
Русский	Средний расход энергии в режиме включения (ватт)	Ежегодный расход энергии (кВт·ч/год)	Расход энергии в режиме ожидания (ватт)	Расход энергии в режиме выключения (ватт)	Разрешение экрана (линейный)
беларуская	Средний расход энергии в режиме включения (ватт)	Ежегодный расход энергии (кВт/ч/год)	Расход энергии в режиме ожидания (ватт)	Расход энергии в режиме выключения (ватт)	Разрешение экрана (пиксели)
македонски	Просечна потрошувачка кога е вклучен	Годишна потрошувачка на енергија (kWh/Година)	Потрошувачка во мирување (вати)	Потрошувачка кога е исклучен (вати)	Резолуција на екран (пиксели)
український	Середня споживана потужність у робочому режимі (Вт)	Середньорічна споживана потужність (kWh/Річне)	Споживана потужність у режимі очікування (Вт)	Споживана потужність у вимкненому стані (Вт)	Роздільна здатність екрана (пиксели)
Srpski	Prosječna potrošnja kada je uključeni (Vati)	Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnja)	Potrošnja tokom mirovanja (Vati)	Potrošnja kada je isključeni (Vati)	Rezolucija displeja (piks.)
Slovenčina	Priemerná spotreba elektrickej energie v zapnutom režime (Wattov)	Ročná spotreba energie (kWh/Ročná)	Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime (Wattov)	Spotreba elektrickej energie vo vypnutom režime (Wattov)	Rozšírenie displeja (pixl.)
Slovenščina	Poraba električne energije v povprečnem načinu (Wattov)	Letna poraba energije (kWh/Letna)	Poraba energije v stanju pripravljenosti (Wattov)	Poraba energije načini izklopa (Wattov)	Resolucija zaslona (piks.)
Ελληνικ	Μέση καταπόληση ενέργειας λειτουργίας (Watt)	Ετήσια καταπόληση ενέργειας (kWh/Ετήσια)	Καταπόληση ενέργειας στην αναμονή (Watt)	Καταπόληση ενέργειας σε απενεργοποίηση (Watt)	Ανάλυση οθόνης (πίξελ)
Bosanski	Prosječna potrošnja kada je uključeni (Watt)	Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnja)	Potrošnja tokom mirovanja (Watt)	Potrošnja kada je isključeni (Watt)	Rezolucija ekrana (piks.)
ברית	מצב פעולה ממוצע במצב פועל (ואט)	צריכת השנתי הממוצעת במצב פועל (קילוואט שעה)	צריכת השנתי הממוצעת במצב סטנדרט (ואט)	צריכת השנתי הממוצעת במצב כבוי (ואט)	רזולוציית המסך (פיקסל)
Türkçe	Açık moddaki ortalama güç tüketimi (Watt)	Yıllık enerji tüketimi (kWh/yıllık)	Bekleme durumunda enerji tüketimi (Watt)	Kapalı moddaki güç tüketimi (Watt)	Ekran çözünürlüğü (piks.)
Shqip	Konsumi mesatar i energjisë si i ndezur (Watt)	Konsumi vjetor i energjisë (kWh/Vjetor)	Konsumi i energjisë si në gatishmëri (Watt)	Konsumi i energjisë si i fikur (Watt)	Rezolucioni i ekranit (piks.)
Lietuvių	Vidutinės energijos sąnaudos įjungus (Vatai)	Metinės energijos sąnaudos (kWh/Metinės)	Energijos sąnaudos budėjimo režimu (Vatai)	Energijos sąnaudos išjungus (Vatai)	Ekranio skiriamoji geba (pikselių)
Latviešu	Enerģijas patēriņš aktīvā režīmā (Vati)	Gada enerģijas patēriņš (kWh/Gada)	Enerģijas patēriņš gaidīšanas režīmā (Vati)	Enerģijas patēriņš izslēgtā stāvoklī (Vati)	Displeja rezolūcija (pikseliem)
Eesti	Keskmine energiakuulu töörežiimi (Vatti)	Aastane energiakuulu (kWh/aastane)	Energiakuulu ooterežiimi (Vatti)	Energiakuulu väljalülitatud olekus (Vatti)	Ekraani resolutsioon (piksiti)
عربي	متوسط استهلاك الطاقة في حالة العمل (وات)	متوسط استهلاك الطاقة السنوي في حالة العمل (كيلووات ساعة)	استهلاك الطاقة في حالة التمهيد (وات)	استهلاك الطاقة في حالة التوقف (وات)	دعم الدقة (بكسل)

- TR:** İşbu belgede; VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., telsiz ekipmanı tipi TFT IDTV 'nin 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metni internet adresinde mevcuttur: doc.vosshub.com
- EN:** Hereby, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declares that the radio equipment type TFT IDTV is in compliance with Directive 2014/53/UE. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: doc.vosshub.com
- BG:** С настоящото VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., декларира, че този тип радиосъоръжение TFT IDTV е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: doc.vosshub.com
- CZ:** Timto VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., ... prohlašuje, že typ rádiového zařízení TFT IDTV je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: doc.vosshub.com
- DA:** Hermed erklærer VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., at radioudstyrstypen TFT IDTV er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-øverensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com
- DE:** Hiermit erklährt VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dass der Funkanlagentyp TFT IDTV der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: doc.vosshub.com
- EL:** Με την παρούσα ο/η VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός TFT IDTV πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: doc.vosshub.com
- ES:** Por la presente, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que el tipo de equipo radioeléctrico TFT IDTV es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: doc.vosshub.com
- ET:** Käesolevaga deklareerib VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., et käesolevat raadioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kätesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com
- FI:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyypin TFT IDTV on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: doc.vosshub.com
- FR:** Le soussigné, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., déclare que l'équipement radioélectrique du type TFT IDTV est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: doc.vosshub.com
- HR:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa TFT IDTV u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: doc.vosshub.com
- HU:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., igazolja, hogy a TFT IDTV típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com
- IT:** Il fabbricante, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio TFT IDTV è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: doc.vosshub.com
- LT:** Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas TFT IDTV atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: doc.vosshub.com
- LV:** Ar šo VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., deklarē, ka radioiekārtā TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: doc.vosshub.com
- MT:** B'dan, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: doc.vosshub.com
- NL:** Hierbij verklaar ik, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dat het type radioapparatuur TFT IDTV conform is met Richtlijn 2014/53/UE. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: doc.vosshub.com
- PL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niniejszym oświadczam, że typ urządzenia radiowego TFT IDTV jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: doc.vosshub.com
- PT:** O(a) abaixo assinado(a) VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que o presente tipo de equipamento de rádio TFT IDTV está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: doc.vosshub.com
- RO:** Prin prezenta, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declară că tipul de echipamente radio TFT IDTV este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: doc.vosshub.com
- SK:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: doc.vosshub.com
- SL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., potrjuje, da je tip radijske opreme TFT IDTV skladen z Direktivo 2014/53/UE. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: doc.vosshub.com
- SV:** Härmed försäkr VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., att denna typ av radioutrustning TFT IDTV överensstämmer med direktiv 2014/53/UE. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: doc.vosshub.com



50420766