TELEFUNKEN

# ISTRUZIONI PER L'USO
# OPERATING INSTRUCTIONS

## TE24472B40Y2BW

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

HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

## Indice


Informazioni sulla sicurezza ..... 1
Indicazioni sul prodotto ..... 2
Informazioni per la Tutela Dell'ambiente ..... 3
Caratteristiche ..... 3
Accessori Inclusi ..... 3
..... 3
Commutatore di controllo della Tv e funzionamento 4
Installazione delle batterie nel telecomando ..... 4
Collegare l'alimentazione ..... 4
Collegamento antenna ..... 4
..... 4
Telecomando ..... 6
Collegamenti ..... 7
Accensione/Spegnimento ..... 8
Prima installazione ..... 8
Riproduzione multimediale Tramite ingresso USB .. 9
Menu Browser Multimediale ..... 9
FollowMe TV (ove disponibile) ..... 10
CEC and CEC RC Passthrough ..... 10
E-Manual ..... 10
Indice menu TV ..... 11
Funzionamento Generale della TV ..... 14
Utilizzo dell'elenco canali ..... 14
..... 14
Guida Programmazione Elettronica Guide - (EPG) 14
Servizi Televideo ..... 15
Aggiornamento software ..... 15
Guida alla Risoluzione dei Problemi e Suggerimenti ..... 15
Modalità Tipica Monitor - Ingresso PC ..... 16
Compatibilità segnale AV e HDMI ..... 16
USB ..... 17
USB ..... 17
USB ..... 17
USB ..... 18
Risoluzioni DVI supportate ..... 18
Connettività ..... 19
Portale Internet ..... 22
Browser Internet ..... 22
Smart Center ..... 23


## Informazioni sulla sicurezza

**ATTENZIONE**

**RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA NON APRIRE**

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

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

La spina di corrente si usa per scollegare la TV dalla rete elettrica e deve quindi rimanere facilmente raggiungibile. Se la TV non viene scollegata dalla presa di corrente, il dispositivo assorbirà ancora

***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**

**o mentali o sprovvisti della dovuta esperienza e/o conoscenza di usare il dispositivo elettrico senza essere sorvegliati.**

Usare la TV ad altitudini inferiori a 2000 metri, in ambienti asciutti ed in regioni con climi temperati.

La Tv è stata progettata per un uso domestico o simile, ma puo essere usata anche in locali pubblici.

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, ne' schiacciare il cavo. Un 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/la spina con le mani bagnate: ciò potrebbe provocare un corto circuito o una scossa elettrica. Non fare mai un nodo nel cavo né legarlo con altri cavi. Se danneggiato, deve essere

Non esporre la TV a gocce o schizzi di liquidi e non mettere oggetti pieni di liquidi, ad esempio vasi, tazze, ecc. sulla TV (ad esempio sui ripiani sopra all'unità).



Non esporre la TV alla luce solare diretta; non collocare

sopra o vicino alla TV.

Non mettere fonti di calore, come ad esempio stufe elettriche, radiatori, ecc. vicino alla TV.

Per evitare il pericolo di soffocamento, tenere il sacchetto degli accessori e di protezione del TV fuori dalla portata di neonati, bambini e animali domestici.

Fissare con attenzione il supporto alla TV. Se il supporto

che la TV cada. Non serrare eccessivamente le viti e montare i piedini in gomma in modo adeguato.

Non buttare le batterie nel fuoco oppure con materiali

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

| | |
|---|---|
| Attenzione | Rischio di gravi lesioni o morte |
| Rischio di scossa elettrica | Rischio di tensioni pericolose |
| Manutenzione | Componente di manutenzione importante |

## Indicazioni sul prodotto

I seguenti simboli vengono usati **sul prodotto** a indicazione di limitazioni, precauzioni e istruzioni di sicurezza. Ogni spiegazione verrà presa in considerazione

dicazioni. 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 unicamente per collegare il conduttore di massa associato al cablaggio fornito in dotazione.

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

**to** L'area indicata contiene batterie a moneta o a cella, sostituibili.

CLASS 1
LASER PRODUCT

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

**AVVERTENZA**

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

Qualora si ritenga che le batterie vengano ingoiate o 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 personali o morte. Molte lesioni, in particolare ai bambini, possono essere evitate prendendo facili precauzioni, quali ad esempio:

Uso di mobiletti o supporti consigliati dal produttore della televisione.

Uso unicamente 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.

Non appoggiare la TV su indumenti o altri materiali che si interpongano fra 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 altro ambiente, valgono le stesse considerazioni indicate sopra.

**AVVERTENZA**

Un apparecchio collegato alla messa a terra di protezione dell'installazione dell'edificio attraverso le connessioni di CORRENTE o attraverso un altro apparecchio con un collegamento di messa a terra di protezione – e ad un sistema televisivo di distribuzione che usa un cavo coassiale può, in alcuni casi, creare rischi di incendio. Il collegamento a un sistema di distribuzione televisivo deve quindi essere eseguito tramite un dispositivo che fornisce isolamento elettrico al di sotto di una certa gamma di frequenza (isolatore galvanico, vedere EN 60728-11).

**AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE A PARETE**

Leggere le istruzioni prima di montare la TV a parete.

Il kit di montaggio a parete è opzionale. Sarà possibile rivolgersi al proprio rivenditore locale, qualora le stesse non siano fornite in dotazione con la TV.

Servirsi delle viti di montaggio a parete indicate e anche degli altri accessori.

Serrare saldamente le viti per il montaggio a parete - sivamente le viti.

## Informazioni per la Tutela Dell'ambiente

Questa televisione è stata progettata per essere rispettosa dell'ambiente. Per ridurre il consumo energetico è possibile attenersi ai seguenti passaggi:

Qualora si imposti **Risparmio Energetico** su **Minimo**, o **Auto** la TV ridurrà di conseguenza il consumo energetico. Qualora si desideri impostare la **Retroilluminazione** su un valore **Personalizzato** 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 di* ***Risparmio Energetico*** *disponibili potrebbero differire a seconda della* ***Modalità*** *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** o il tasto sinistro mentre è selezionata l'opzione **Personalizzato**, a video verrà visualizzato il messaggio "**Lo schermo si spegnerà fra 15 secondi**". 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 Spento*** *non è disponibile se la modalità è impostata su* ***Gioco****.*

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

## Caratteristiche

TV a colori 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

Televideo

Sistema programmazione automatica

Ricerca manuale

Spegnimento automatico fino a un massimo di otto ore.

Timer spegnimento

Protezione bambini

Audio in modalità muto 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

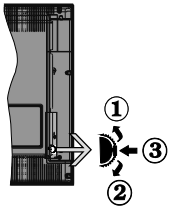
Guida rapida All'avvio

Se la TV non riceve nessun segnale in ingresso, (ad esempio da un'antenna o da una sorgente esterna) dopo
successiva riaccensione, viene visualizzato il seguente messaggio:
**automaticamente per assenza di segnale."** Premere il tasto **OK** per continuare.

Se la TV è accesa e non è stata effettuata nessuna funzione, dopo 4 ore
Alla successiva riaccensione, viene visualizzato il seguente messaggio: **"TV passata in modalità stand- perché non è stata effettuata nessuna funzione."** Premere il tasto **OK** per continuare.



## Commutatore di controllo della Tv e funzionamento




**1.** Direzione Su

**2.** Direzione Giù

**3.** Volume / Info / Selezione elenco sorgenti e interruttore

Il commutatore di controllo consente di controllare le funzioni di Volume / Programma /

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

**Per cambiare i canali:** Premere il tasto centrale, il banner delle informazioni compare a video. Scorrere fra i canali salvati premendo il tasto su o giù

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

**Per spegnere la TV:** Premere la parte centrale del commutatore giù e tenerla premuta per alcuni secondi;

**Note:**

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. Utilizzare i tasti direzionali per selezionare una scheda menu e premere il tasto **OK** per accedere. Usare i tasti direzionali nuovamente per selezionare una voce. Premere il tasto **Return/Back** o **Menu** per uscire da una schermata menu.

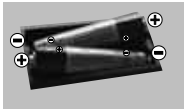
**Scelta Ingresso**

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

**Cambio dei Canali e di Volume**

usando il tasto **Volume +/-** e **Programma +/-** sul telecomando.

## Installazione delle batterie nel telecomando



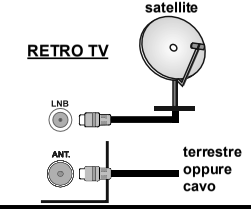
Togliere la vite che tiene fissato il coperchio dello scomparto batteria sul lato posteriore del telecomando. Sollevare delicatamente il coperchio. Inserire due batterie **AAA**. Accertarsi che i simboli (+) e (-) corrispondano rispettare la polarità. Non mescolare batterie nuove e usate. Sostituire solo con batterie dello stesso tipo o di tipo equivalente. Riposizionare il coperchio e riavvitarlo.

## Collegare l'alimentazione

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

## Collegamento antenna

Collegare l'antenna terrestre all'ingresso antenna ANT, collegare la parabola all'ingresso satellite LNB sul retro della TV.




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.

Audio e il simbolo doppia-D sono marchi registrati di

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

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

I proprietari dei contenuti si servono della tecnologia

proteggere la propria proprietà intellettuale, compresi

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

dovrebbe interessare i contenuti non protetti o i contenuti protetti da altre tecnologie di accesso ai contenuti. I proprietari dei contenuti potrebbero

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]**

L'apparecchiatura che porta come indicazione di questi simboli non va smaltita come

Rimandiamo alle strutture di riciclaggio e ai sistemi adeguati per lo smaltimento di questi prodotti.

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

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

**Limitazioni paesi**

Questo dispositivo è stato pensato unicamente per

paesi, a seconda della direttiva pertinente UE) senza limitazione eccetto per i paesi di seguito indicati.

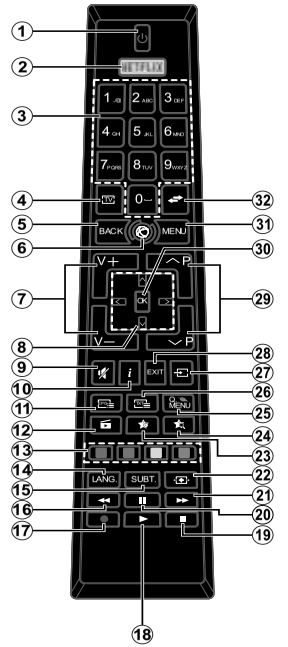
| Paese | Limitazione |
|---|---|
| Bulgaria | Autorizzazione richiesta per uso all'esterno e servizio pubblico |
| Francia | Unicamente per uso all'interno per 2454-2483.5 MHz |
| Italia | Se usata all'esterno, è richiesta un'autorizzazione generica |
| Grecia | Uso all'interno, solo per banda da 5470 MHz a 5725 MHz |
| Lussemburgo | Autorizzazione richiesta per la fornitura della rete e del servizio (non per spectrum). |
| Norvegia | La trasmissione radio è proibita per l'area |
| Federazione Russa | Unicamente uso in spazi chiusi |

I requisiti di qualsiasi paese potrebbero variare in

con le autorità locali lo stato attuale delle normative nazionali sia per le LAN 2.4 GHz che per quelle 5 GHz.



## Telecomando




1. Accende / Spegne TV
2. 
3. **Tasti numerici:** Per selezionare i canali tramite i numeri, inserisce un numero o una lettera nella casella di testo a video.
4. **TV:** Interruttori su Sorgente TV
5. **BACK:** Torna alla schermata precedente, aprire la pagina indice (in modalità televideo)
6. **Internet:** Apre la pagina del portale, dove è possibile raggiungere molte applicazioni web-based
7. **Volume +/-**
8. **Tasti di navigazione:** Aiuta a spostarsi nei menu, nel contenuto, ecc. e visualizza le sottopagine in modalità TXT quando viene premuto il tasto Destro o Sinistro
9. **Muto:** Spegne completamente il volume della TV
10. **Info:** Visualizza le informazioni sui contenuti a video, mostra le informazioni nascoste (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 tasti colorati
14. **LANG:** Alterna le varie modalità audio (TV analogica), visualizza e modifica la lingua audio/sottotitoli (ove disponibile, TV digitale)
15. **Subt.:** Attiva e disattiva i sottotitoli (ove disponibile)
16. **Riavvolgimento rapido:** Sposta i frame all'indietro nei
17. Nessuna funzione
18. 
19. **Stop:** Interrompe il media in fase di riproduzione
20. **Pausa:**
21. **Avanzamento rapido:** Sposta i frame in avanti nei media,
22. **Schermo:**
23. **Tasto personale 1 (*)**
24. **Tasto personale 2 (*)**
25. **Q.MENU:** Visualizza un elenco dei menu per accesso rapido
26. **TXT:** Visualizza il televideo (ove disponibile), premere nuovamente per mettere in sovra-impressione il televideo
27. **Source:** visualizza le sorgenti collegate alla TV
28. **EXIT:** Chiude ed esce dai menu visualizzati o torna alla schermata precedente
29. **Programma +/-**
30. **OK:** Conferma le selezioni utente, tiene la pagina (in modalità TXT)
31. **Menu:** Visualizza il menu TV
32. **RETURN:** per tornare al canale selezionato precedentemente

### (*) TASTO PERSONALE 1 e 2:

del modello. Sarà tuttavia possibile impostare una funzione speciale per questi tasti premendoli per cinque secondi quando ci si trova sulla sorgente o sul canale. Sullo schermo si visualizzerà un messaggio. Il PULSANTE PERSONALE

Si prega di notare che eseguendo la **Prima Installazione**,

## Collegamenti

| Raccordo | Tipo | Cavi | Dispositivo |
|---|---|---|---|
| | Collegamento VGA (retro) | | |
| INGRESSO AUDIO | Collegamento audio PC/YPbPr (retro) | Cavo audio YPbPr/PC | |
| | Collegamento HDMI (retro) | | |
| SPDIF | Connessione SPDIF (uscita coassiale) (parte posteriore) | | |
| INGRESSO AV | Connessione AV posteriore (Audio/Video) (retro) | Cavo AV | |
| CUFFIE | Collegamento (lato) | | |
| YPBPR | YPbPr Collegamento video (parte posteriore) | Cavo di collegamento da PC a YPbPr | |
| USB | Collegamento USB (lato) | | |
| | Collegamento CI (lato) | | |
| LAN | Collegamento Ethernet (retro) | Cavo LAN / Ethernet | |

Consultare le illustrazioni sul lato sinistro. Sarà possibile usare un cavo da YPbPr a VGA per attivare il segnale YPbPr tramite ingresso VGA. Non è possibile utilizzare VGA e YPbPr contemporaneamente. Per attivare l'audio PC/YPbPr, sarà necessario usare gli ingressi audio laterali con un cavo audio YPbPr/PC per il collegamento audio. Quando viene usato il kit di montaggio a parete (disponibile da terzi sul mercato, non fornito in dotazione), consigliamo di collegare tutti i cavi sul lato posteriore della TV prima dell'installazione a parete. Inserire o rimuovere il modulo CI solo quando la TV è SPENTA. Per dettagli sulle impostazioni, consultare il manuale d'uso del modulo. Ogni ingresso USB della TV supporta dispositivi fino a un massimo di 500mA. Il collegamento di dispositivi con valore superiore a 500mA potrebbe danneggiare la TV. In fase di collegamento della strumentazione servendosi di un cavo HDMI alla TV, per

dalle radiazioni delle frequenze parassite, sarà necessario usare un cavo HDMI schermato ad alta velocità (high grade) con ferrite.

eventuali collegamenti. Dopo aver realizzato il collegamento sarà possibile accendere le unità e usarle.

I cavi sopra riportati non sono forniti in dotazione al TV.



## Accensione/Spegnimento

### Per accendere la TV

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

possibile:

Premendo il tasto , **Programma +/-** o un tasto numerico sul telecomando.

Premendo la parte centrale dell'interruttore funzione laterale sulla TV.

### Per spegnere la TV

Premere il tasto sul telecomando oppure premere Il commutatore di controllo sulla TV e tenerlo

**cavo di alimentazione dalla presa di rete.**

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

## Prima installazione

Quando viene accesa per la prima volta, compare il menu "selezione lingua". Selezionare la lingua desiderata e premere **OK**.

Sulla schermata successiva, impostare le preferenze servendosi dei tasti di navigazione.

***Nota:*** *A seconda della selezione del* **Paese** *potrebbe essere richiesto di impostare e confermare un codice PIN. Il numero PIN da creare ed inserire non puó essere 0000. Sarà necessario inserirlo se viene chiesto di inserire un PIN per qualsiasi funzionamento di menu successivamente.*

### Informazioni sulla selezione del tipo di trasmissione

**Antenna Digitale:** Qualora l'opzione di ricerca dei canali Antenna Digitale sia accesa la TV cercherà i canali terrestri digitali dopo che sono state completate le altre impostazioni iniziali.

**Cavo Digitale:** Qualora l'opzione di ricerca i canali **Cavo Digitale** sia accesa la TV cercherà i canali via cavo digitale dopo che sono state completate le altre impostazioni iniziali. A seconda delle proprie preferenze, potrebbe essere visualizzato un messaggio di conferma prima di avviare la ricerca. Selezionare **YES** quindi premere **OK** per procedere. Per annullare l'operazione, selezionare **NO** e premere **OK**. Sarà possibile selezionare **Rete** o impostare valori quali ad esempio e **Tipo ricerca**. Al termine, premere il tasto **OK**.

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

**Satellite:** Se l'opzione di ricerca **Satellite** è accesa, la TV cercherà i canali satellitari digitali dopo il completamento delle altre impostazioni iniziali.

Prima di eseguire la ricerca satellite, è opportuno eseguire alcune impostazioni:

Se il tipo di istallazione è **standard** sarà possibile selezionare **Tipo Antenna** su **Diretta**, **Cavo Satellite Singolo** oppure su **commutatore DiSEqC** usando i tasti "◀" o "▶".

**Diretta:** Nel caso in cui si disponga di un ricevitore diretto e di una parabola, selezionare questo tipo di antenna. Premere il tasto **OK** per continuare. Selezionare un satellite disponibile sulla schermata successiva e premere **OK** per eseguire la scansione dei servizi.

**Cavo Satellite Singolo:** Nel caso in cui si disponga di ricevitori multipli e di un cavo satellite unico, selezionare questo tipo di antenna. Premere il tasto **OK** per continuare. Configurare le impostazioni attenendosi alle seguenti istruzioni sulla schermata successiva. Premere **OK** per eseguire una scansione dei dispositivi.

**Commutatore DiSEqC:** Nel caso in cui si disponga di più parabole satellitari e di un **DiSEqC**, selezionare questo tipo di antenna. Premere il tasto **OK** per continuare. Sarà possibile impostare quattro opzioni **DiSEqC** (ove presente) sulla schermata successiva. Premere il tasto **OK** per eseguire la scansione del primo satellite nell'elenco

Se il tipo di installazione è **Operatore - Tivusat** verrà effettuata una ricerca

dei canali presenti sul satellite **Hot Bird 13 Est** secondo l'ordinamento **Tivusat**.

Sarà possibile selezionare **Tipo Antenna** su **Diretta**, **Cavo Satellite Singolo** oppure su **commutatore DiSEqC** usando i tasti "◀" o "▶".

**Diretta:** Nel caso in cui si disponga di un ricevitore diretto e di una parabola, selezionare questo tipo di antenna. Premere il tasto **OK** per continuare. Apparirà impostato il satellite **Hot bird (13.0E)** sulla schermata successiva e premere **OK** per eseguire la scansione dei servizi.

**Cavo Satellite Singolo:** Nel caso in cui si disponga di ricevitori multipli e di un cavo satellite unico, selezionare questo tipo di antenna. Premere il tasto **OK** per continuare. Configurare le impostazioni attenendosi alle seguenti istruzioni sulla schermata successiva. Premere **OK** per eseguire una scansione dei dispositivi.

**Commutatore DiSEqC:** Nel caso in cui si disponga di più parabole satellitari e di un **DiSEqC**, selezionare questo tipo di antenna. Premere il tasto **OK** per continuare. Sarà possibile impostare quattro opzioni **DiSEqC** (ove presente) sulla schermata successiva.

Premere il tasto **OK** per eseguire la scansione del primo satellite nell'elenco

**Analogico:** Se viene attivata l'opzione di ricerca dei canali Analogici, la TV cercherà i canali analogici via satellite dopo che saranno state completate tutte le altre impostazioni iniziali.

Sarà inoltre possibile impostare un tipo di trasmissione come preferito. Verrà data la priorità al tipo di ricerca selezionato durante il processo di ricerca, e i canali verranno elencati sulla parte superiore dell'**Elenco Canali** **OK** per continuare.

Sarà possibile attivare la **Modalità Negozio** a questo

TV per il negozio, e a seconda del modello in uso, le funzioni supportate possono essere visualizzate sulla parte superiore dello schermo come banner informazioni. Questa opzione è pensata unicamente per l'uso in negozio. Consigliamo di selezionare **Modalità domestica** per l'uso domestico. Questa opzione sarà disponibile nel menu **Sistema>Impostazioni>Altro** e può essere spenta/accesa successivamente.

A seconda del modello della TV e della selezione paese, il menu potrebbe venire visualizzato in questo momento. Usando questo

Evidenziare una funzione e usare i tasti direzionali Sinistra e Destra per attivare o disattivare. Leggere le relative spiegazioni visualizzate a video sullo schermo per ciascuna opzione evidenziata prima di

tasti **Programma +/-** per scorrere su e giù e leggere

in qualsiasi momento, successivamente, dal menu . Se l'opzione **Connessione a Internet** è disattivata, viene saltata la schermata **Impostazioni di Rete/Internet** e non verrà visualizzata. Nel caso di domande, interpretazioni o reclami relativi alla presente politica di riservatezza o all'applicazione, l'utente puo' contattare

com

Premere il tasto **OK** sul telecomando per continuare, e verrà visualizzato il menu **Impostazioni Rete/ Internet**, se si conferma il messaggio visualizzato in precedenza che chiede se si desidera eseguire le impostazioni di rete. Rimandiamo alla sezione **Connettività**
o wireless.
qualsiasi momento dal menu Sistema>Impostazioni riservatezza. Dopo aver completato le impostazioni, premere il tasto **OK** per continuare. Per saltare il passaggio successivo senza fare nulla selezionare **No** e premere il tasto **OK** quando viene visualizzato il messaggio che chiede se si desidera accedere alle impostazioni di rete.

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

Dopo aver salvato tutti i programmi disponibili, verranno visualizzati i risultati della scansione. Premere il tasto **OK** per continuare. Successivamente, verrà visualizzato il menu . Sarà

alle proprie preferenze, ancora premere il tasto **Menu** per uscire e guardare la TV.

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

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

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

## Riproduzione multimediale Tramite ingresso USB

*Sarà possibile collegare dischi rigidi da 2.5" e 3.5" pollici (dischi rigidi con alimentazione esterna) o stick di memoria USB usando gli ingressi USB della TV.*

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

Attendere alcuni istanti prima di ogni collegamento e scollegamento, dato che il lettore potrebbe essere

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

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

***Nota:** **Media Browser***
*dispositivo USB connesso.*

## Menu Browser Multimediale

Sarà possibile riprodurre file fotografici, musicali e filmati archiviati in un disco USB collegando il disco alla TV e utilizzando la schermata del browser multimediale. Collegare un disco USB agli appositi ingressi posti al lato della TV. Premendo il tasto **Menu** mentre ci si trova in **Modalità Browser Multimediale** sarà possibile accedere alle opzioni menu **Immagine**, **Suono** e **Impostazioni**. Premendo nuovamente il tasto **Menu** si uscirà da questa schermata. Sarà



possibile impostare le preferenze del **Browser Multimediale** usando il menu **Impostazioni**.

| | |
|---|---|
| Avviare la riproduzione col tasto quindi attivare | riprodotti a ciclo continuo nell'ordine originale |
| Avviare la riproduzione col tasto quindi attivare | a ciclo continuo (ripeti) |
| Avviare la riproduzione col tasto quindi attivare | riprodotti una volta in ordine casuale |
| Avviare la riproduzione col tasto quindi attivare | riprodotti a ciclo continuo in ordine casuale. |

## FollowMe TV (ove disponibile)

Col dispositivo mobile è possibile trasmettere la trasmissione attuale dalla smart TV servendosi della funzione **FollowMe TV**. Installare l'applicazione Smart Center adeguata al proprio dispositivo. Avviare l'applicazione.

Per ulteriori informazioni sull'uso della funzione rimandiamo alle istruzioni sull'applicazione usata.

***Nota:** Questa applicazione potrebbe non essere compatibile con tutti i dispositivi mobili. I canali HD non sono supportati, ed entrambi i dispositivi vanno collegati alla stessa rete.*

## CEC and CEC RC Passthrough

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

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

Il telecomando sarà in grado di eseguire automaticamente le funzioni principali dopo aver selezionato la sorgente HDMI collegata.

Per interrompere il funzionamento e controllare la TV tramite telecomando, premere il pulsante **Quick Menu** sul telecomando, evidenziare **CEC RC Passthrough** e impostare su **Off** premendo il pulsante Sinistra o Destra. Sarà inoltre possibile attivare o disattivare questa funzione sotto al menu **Sistema>Impostazioni>Altro.**

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

Quando la funzione ARC è attiva, la TV non disattiva automaticamente l'audio delle altre uscite audio. Sarà quindi necessario abbassare manualmente il volume della TV a zero, qualora si desideri sentire l'audio unicamente dal dispositivo audio collegato (proprio come con altre uscite audio digitali ottiche o coassiali).

collegato, selezionare un dispositivo dall'elenco. In questo caso i pulsanti di controllo del volume vengono indirizzati al dispositivo audio collegato.

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

## Controllo impianto audio

audio con la TV. Sarà possibile controllare il volume servendosi del telecomando della TV. Per attivare questa funzione impostare l'opzione **Altoparlanti** nel menu **Sistema>Impostazioni>Altro** su **Amplificatore**. Gli altoparlanti della TV verranno disattivati e l'audio della sorgente guardata verrà fornito dall'impianto audio collegato.

***Nota:** Il dispositivo audio dovrebbe supportare la funzione System Audio Control e l'opzione **CEC** dovrebbe essere impostata su **Attiva**.*

## E-Manual

Sarà possibile trovare istruzioni per le caratteristiche della TV nell'E-Manual.

Per usare E-Manual, premere il tasto **Info** mentre viene visualizzato il menu principale a video, oppure premere il tasto **Menu Rapido**, selezionare **Libretto Informazioni** e premere **OK**.

Usando i tasti direzionali, selezionare la categoria desiderata. Ogni categoria comprende vari argomenti. Selezionare un argomento e premere **OK** per leggere le istruzioni.

Per chiudere la schermata E-Manual premere il tasto **Esci** o **Menu**.

***Nota:** i contenuti dell'E-Manual possono variare a seconda del modello.*

## Indice menu TV

### Sistema - Contenuti menu immagine

| | |
|---|---|
| **Modalità** | requisiti. Immagine può essere impostata su una di queste opzioni: **Cinema**, **Gioco** (opzionale), **Sport**, **Dinamico** e **Naturale**. |
| **Contrasto** | Regola il livello di chiaro e scuro delle immagini sullo schermo. |
| **Luminosità** | Regola 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 oppure **Off**.<br>***Nota:*** *Le opzioni disponibili potrebbero differire a seconda della* **Modalità** *selezionata.* |
| **Retroilluminazione** | 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** | |
| **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 il tasti Sinistro o Destro. |
| **Zoom immagine** | Imposta il formato desiderato dell'immagine. |
| **Modalità Film** | le scene di movimento veloci. |
| **Tonalità pelle** | Il livello di tonalità 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. |
| **Posizione PC** | Compare solo quando la sorgente di ingresso è impostata su VGA/PC. |
| **Posizione automatica** | Ottimizza in automatico il video. Premere OK per ottimizzare. |
| **Posizione H** | Questo comando sposta l'immagine orizzontalmente sul lato destro o sinistro dello schermo. |
| **Posizione V** | Questa voce sposta l'immagine verticalmente verso la parte superiore o inferiore dello schermo. |
| **Dot clock** | Le regolazioni Dot Clock correggono l'interferenza che compare come una banda verticale in |
| **Fase** | A seconda della sorgente di ingresso (computer, ecc.) si potrà vedere un'immagine confusa o poco stabile a video. Regolare la fase per ottenere un'immagine più chiara procedendo per tentativi. |
| **Reset** | **Gioco**). |

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

### Sistema - Contenuti Menu Audio

| | |
|---|---|
| **Volume** | Regola il livello del volume. |
| **Equalizzatore** | Seleziona la modalità equalizzatore. Le impostazioni personalizzate possono essere fatte solo quando ci si trova in modalità **Utente**. |
| **Bilanciamento** | Regola la provenienza del suono dall'altoparlante sinistro o destro. |
| | |



| | |
|---|---|
| **Modalità Audio** | Sarà possibile selezionare una modalità audio (se supportata dal canale selezionato). |
| **AVL (Automatic Volume Limiting)** | |
| **Lineout:** | selezionare quest'opzione come **Lineout**<br>quest'opzione come (Headphone).<br>**Cuffie**.<br>Se è impostato su **Lineout**<br>danneggiare l'udito. |
| **Basso dinamico** | |
| **Suono surround** | La modalità surround audio può essere impostata su **Acceso** o **Spento**. |
| **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. |
| | **OK** per<br>accedere al menu e impostare conformemente alle proprie preferenze. |
| **Genitori** | Sarà possibile regolare<br>facilmente il **Blocco Menu**, **Blocco Adulti**, **Blocco bambini** o **Guida** in questo menu. Sarà anche possibile impostare un nuovo **PIN** usando le relative opzioni.<br>***Nota:*** *Alcune opzioni potrebbero non essere disponibili a seconda della selezione del paese nella* ***Prima Installazione***<br>***Prima installazione***, |
| **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. |
| **Impostazioni di Rete/ Internet** | Visualizza le impostazioni di rete/internet. |
| **Accessibilità** | Visualizza le opzioni di accessibilità della TV. |
| **Ipoudenti** | 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 alla vista. Premere **OK** per visualizzare tutte le opzioni menu **Descrizione Audio**. Questa funzione è disponibile solo se supportata dal canale trasmesso. |
| | |
| **Per Saperne di Più** | Visualizza altre opzioni di impostazione della TV. |
| **Timeout menu** | |
| | |
| **Aggiornamento software** | **OK** per vedere le<br>opzioni del menu. |
| **Versione applicazione** | Visualizza la versione dell'applicazione corrente. |
| **Modalità Sottotitoli** | Questa opzione viene usata per selezionare quale modalità sottotitoli sarà a video (sottotitoli **DVB** / sottotitoli **TXT**<br>**DVB**. Questa funzione è disponibile solo per l'opzione paese della Norvegia. |
| **SPEGNIMENTO automatico della TV** | quando non viene usata. |

| | |
|---|---|
| **Tasto Biss** | necessario inserire una chiave Biss su una trasmissione, sarà possibile usare questa impostazione. Evidenziare **Chiave Biss** e premere **OK** per inserire le chiavi nel broadcast desiderato. |
| **Modalità Negozio** | Selezionare questa modalità per la visualizzazione del Negozio. Quando la **Modalità Negozio** è attivata, alcuni elemento nel menu TV potrebbero non essere disponibili. |
| **Condivisione Audio Video** | La funzione **Condivisione Audio Video** 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** | Sono disponibili le opzioni **Ultimo stato** e . |
| **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 . Sarà possibile usare **I** 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. |
| **OSS** | 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 del 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:** Cerca e salva le stazioni analogiche. **Satellite:** Cerca e salva tutti 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. |
| **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 del satellite. **Elenco satelliti:** Visualizza i satelliti disponibili. Sarà possibile **Aggiungere**, **Eliminare** satelliti o le impostazioni satellite sull'elenco. **Installazione dell'antenna:** una scansione satellitare. |
| **Impostazioni di Installazione (Opzionale)** | Visualizza il menu delle impostazioni di installazione. La TV cercherà nuovi di recente. **Aggiornamento dinamico dei canali(*):** Se questa opzione è impostata su Attivata, le variazioni sulle trasmissioni, ad esempio frequenza, nome canale, lingua dei sottotitoli, ecc. verranno applicate in modo automatico mentre si sta guardando il programma. *(*) La disponibilità varia a seconda del modello.* |
| **Cancella Elenco servizi** | Usare questa impostazione per cancellare i canali salvati. (*) Questa postazione è visibile solo quando l'opzione **Paese** è impostata su Danimarca, Svezia, Norvegia o Finlandia. |
| **Seleziona 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**
canali, impostare i canali preferiti o le stazioni attive da elencare servendosi delle opzioni **Elenco Canali** (Channel List). Premere **il tasto OK** per visualizzare l'**Elenco Canali**
in elenco premendo il tasto **Blu** o aprire il menu premendo il tasto **Verde**

### Gestire l'elenco dei preferiti

Puoi creare quattro elenchi diversi dei tuoi canali preferiti. Inserire 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**. Selezionare il canale desiderato sull'elenco. Sarà possibile fare scelte multiple premendo il tasto **Giallo**. Quindi, premere il tasto **OK** per aprire le **Opzioni elenco canali** e selezionare l'opzione **Aggiungi/Rimuovi preferiti**. Premere nuovamente il tasto **OK**. Impostare l'opzione elenco desiderata su **On**. Il canale selezionato / i canali selezionati verrà / verranno aggiunto / aggiunti all'elenco. Per togliere un canale o più canali dall'elenco dei preferiti, attenersi agli stessi passaggi e impostare l'opzione desiderata su **Off**.

Sarà possibile usare la funzione **Filtro** nel menu **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**
**Elenco canali** **Elenco canali** attualmente visualizzato per trovare un canale e sintonizzarsi su

apertura qualora le stesse non

premere il tasto **Rosso**
mentre l'elenco Canali viene visualizzato a video.

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

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

***Nota:** Se l'opzione paese della **Prima installazione** è impostata su Francia, Italia o Austria, il **Blocco Genitori** verrà*

**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 del browser nel portale sarà disabilitata. Impostare su **OFF** per rilasciare nuovamente l'applicazione.

**Imposta PIN:**

Questa opzione non sarà selezionabile se non è inserito nessun modulo CI nell'alloggiamento CI della TV. Sarà possibile

di questa opzione.

***Nota:***

*selezione paese) durante la **Prima installazione**, usare il*

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

### Guida Programmazione Elettronica Guide - (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 attenersi 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):**
**Seleziona genere (tasto Sottotitoli):** Visualizza il menu **Seleziona Genere**. Usando questa funzione, è possibile eseguire una ricerca nel database della guida programmi conformemente al genere. Si effetturà una ricerca delle informazioni disponibili nella guida programmi, e saranno evidenziati i risultati conformi ai criteri immessi.
**Opzioni (tasto OK):** Visualizza le opzioni dell'evento.
**Dettagli Evento (tasto info):** Visualizza informazioni dettagliate sugli eventi selezionati.
**Giorno prec/succ (tasti Programma +/-):** Visualizza gli eventi del giorno precedente o successivo.
Visualizza il menu "**Guida ricerca**".
**Ora (tasto Swap):** Visualizza l'evento attuale del canale evidenziato.

### Programma ELENCO (*)

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

**Prec. Fascia Oraria (tasto Rosso):** Visualizza gli eventi della fascia oraria precedente.
**Giorno Prec/Succ (tasti Programma +/-):** Visualizza gli eventi del giorno precedente o successivo.
**Dettagli Evento (tasto Info):** Visualizza informazioni dettagliate sugli eventi selezionati.

**Fascia Oraria Successiva (tasto Verde):** Visualizza gli eventi della fascia oraria successiva.
**Opzioni (tasto OK):** Visualizza le opzioni dell'evento.

### Tasto Ora/Successivo

**Navigate (Tasti di Navigazione):** Premere i **Tasti di Navigazione** per spostarsi fra i vari canali ed eventi.
**Opzioni (tasto OK):** Visualizza le opzioni dell'evento.
**Dettagli Evento (tasto info):** Visualizza informazioni dettagliate sugli eventi selezionati.
**Filtra (tasto Blu):**

### Opzioni Evento

Servirsi dei tasti di navigazione per evidenziare un evento, e premere il tasto **OK** per visualizzare il menu **Opzioni Evento**. Le seguenti opzioni sono disponibili.
**Seleziona Canale:** Utilizzando quest'opzione, è possibile passare al canale selezionato.
**Imposta Timer su Evento / Elimina Timer su Evento:** Dopo aver selezionato un evento 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 gli eventi futuri. Per annullare un evento già impostato, evidenziare quel programma e premere il tasto **OK**. Quindi, selezionare **Elimina Timer sull'opzione Evento.** Il timer verrà annullato.
***Note:***
*mentre è in corso il timer sul canale corrente.*

## Servizi Televideo

Premere il tasto per accedere. Premere

consente di visualizzare la pagina televideo e la trasmissione TV contemporaneamente. Premere ancora una volta per uscire. Quando è disponibile

selezionate premendo i tasti colorati. Attenersi alle istruzioni visualizzate a video.

**Televideo Digitale**

Premere il tasto per visualizzare le informazioni sul televideo digitale. Usarlo con i tasti colorati, con i tasti cursore e con il tasto **OK**. Il metodo di funzionamento può variare a seconda del

sullo schermo del televideo digitale. Quando viene premuto nuovamente il tasto , la TV torna alla trasmissione TV.

## Aggiornamento software

canali di trasmissione o tramite Internet.

### Ricerca aggiornamento software tramite interfaccia utente

Sul menu principale selezionare **Sistema>Impostazioni** e poi **Altro**. Accedere a **Aggiornamento software** e premere il tasto **OK**. Dal menu **Opzioni di aggiornamento**, selezionare

OK per controllare la presenza di un nuovo aggiornamento software.

Nel caso in cui vengano trovati nuovi aggiornamenti, 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 **Scansione automatica** nel menu **Opzioni aggiornamento è Attiva** e se la TV è collegata al segnale dell'antenna o a Internet. Se viene trovato un nuovo software, e scaricato con esito positivo, verrà installato alla prossima accensione.

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

## Guida alla Risoluzione dei Problemi e Suggerimenti

### La TV non si accende

Accertarsi che il cavo di alimentazione sia saldamente

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'ingresso antenna.

Controllare di aver inserito la frequenza di canale corretta qualora sia stata eseguita la sintonizzazione manuale.

La qualità dell'immagine potrebbe peggiorare quando vengono collegati contemporaneamente due dispositivi alla TV. In tal caso, scollegare uno dei dispositivi.

### Nessuna immagine

stata selezionata la sorgente selezionata.



L'antenna è stata collegata correttamente?

Il cavo dell'antenna è danneggiato?

Sono stati usati gli ingressi giusti per collegare le antenne?

In caso di dubbio, contattare il rivenditore.

### Assenza di audio

Premere il tasto **Disattiva audio** o aumentare il volume per controllare.

L'audio viene emesso solo da un altoparlante. Controllare le impostazioni di bilanciamento dal menu **Audio**.

### Telecomando - nessun funzionamento

Le batterie potrebbero essere state inserite in modo non corretto. 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 passare alla sorgente di ingresso dedicata del 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 | | 60Hz |
| 2 | | 75Hz |
| 3 | | 56Hz |
| 4 | | 60Hz |
| 5 | | 72Hz |
| 6 | | 75Hz |
| 7 | | 60Hz |
| 8 | | 70Hz |
| 9 | | 75Hz |
| 10 | | 75Hz |
| 11 | | 60Hz |
| 12 | | 60Hz |
| 13 | | 60Hz |
| 14 | | 60Hz |
| 15 | | 75Hz |
| 16 | | 60Hz |
| 17 | | 60Hz |
| 18 | | 75Hz |
| 19 | | 60Hz |

## Compatibilità segnale AV e HDMI

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

In certi casi i segnali della TV LCD possono non essere ricevuti e visualizzati correttamente. Il problema può essere causato dall'incompatibilità con gli standard dei dispositivi di ingresso (lettore DVD, decoder

contattare il rivenditore e il produttore dei dispositivi.

| Estensione | Codec Video | Risoluzione massima e Frame Rate e Bit Rate |
|---|---|---|
| .mpg, .mpeg, .dat, .vob | MPEG1/2, H.264, VC1 | |
| .ts, .trp, .m2ts | | |
| .avi | MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG | |
| .mp4, .m4a, .m4v, .mov, .qt, .3gp, .3g2, .3gpp | MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264 | |
| .mkv | MPEG 1/2, MPEG4, H.264 | **H.264:** 50Mbps |
| | Sorenson Sp, MPEG4, H.264 | 50Mbps **Altro:** 50Mbps |
| .ogm, .ogg | MPEG1/2, MPEG4 | |
| .asf, .wmv | MPEG4, WMV3, VC1 | |
| .rm, .rmvb | RV30, RV40 | |
| .webm | VP9, VP8 | |

| Estensione | | altezza) |
|---|---|---|
| | Baseline | |
| | Progressive | |
| .bmp | RGB 1/4/8/16/24/32 bit | |
| | RLE 4/8 bit | |
| .gif | 87a | |
| | 89a (Solo 1 immagine in formato animazione) | |
| .png | | |
| | Formato interlacciato | |
| | Progressive | |
| .tiff, .tif | | |
| .webp | supporto numero 0~3 | |
| | Compressione senza perdita | |

| Estensione | Formato |
|---|---|
| .mp3 | .mp3 |
| .ac3 | .ac3 |
| .aac | .AAC |
| .wma | .WMA |
| .amr | .AMR-NB, .AMR-WB |
| .wav | . MPEG La, .AAC, .PCM |
| | . FLAC |



| Sottotitoli esterni | |
|---|---|
| **Estensione** | |
| .ssa | SubStation Alpha |
| .ass | Advanced SubStation Alpha |
| .srt | Subripper |
| .sub | Micro DVD / SubViewer |
| | VOBSub |
| | |
| .mpl | MPL2 |
| .smi | Sami |
| | JACOSUB |
| .ttml | TTML |
| | SOTTOTITOLIDVD |
| .lrc | - |

| Sottotitoli interni | |
|---|---|
| **Estensione** | |
| .mkv | VOBSub |
| .mkv | ASS / SSA / TEXT |
| .dat, .mpg, .mpeg, .vob | Sottotitoli DVD |
| .mp4 | Sottotitoli DVD, TEXT |

## Risoluzioni DVI supportate

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

| | 56Hz | 60Hz | 66Hz | 70Hz | 72Hz | 75Hz |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ☑ | | |
| | | ☑ | ☑ | | ☑ | ☑ |
| | ☑ | ☑ | | ☑ | ☑ | ☑ |
| | | | | | | ☑ |
| | | ☑ | ☑ | ☑ | ☑ | ☑ |
| | | ☑ | | ☑ | | ☑ |
| | | | | | | ☑ |
| | | ☑ | | | | ☑ |
| | | ☑ | | | | |
| | | ☑ | | | | ☑ |
| | | ☑ | | | | ☑ |
| | | ☑ | | | | ☑ |
| | | ☑ | | | | ☑ |
| | | ☑ | | | | |
| | | ☑ | | | | |
| | | ☑ | | | | |

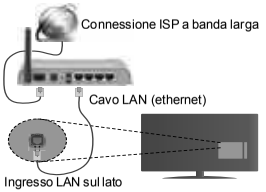
## Connettività

### Connettività cablata

### Collegamento a una rete cablata

Sarà necessario disporre di un modem/router connessi a una connessione a banda larga attiva.

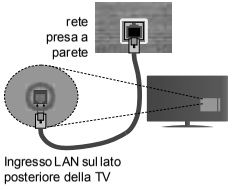
Collegare la TV al modem/router tramite cavo Ethernet. C'è una porta LAN sulla parte posteriore della TV.




**alla sezione Rete/Impostazioni Internet nel menu Sistema>Impostazioni.**

Si può collegare la TV alla rete LAN a seconda della

ethernet per collegare la TV direttamente alla presa a muro della rete.




### dispositivo cablato

### Tipo di rete

Il **Tipo di rete** può essere impostato su **Dispositivo** 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

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

### Impostazioni Avanzate

Evidenziare **Impostazioni Avanzate** e premere il tasto **OK**. Sulla schermata successiva sarà possibile modificare le impostazioni IP e DNS sulla TV. Evidenziare la voce desiderata e premere il tasto

**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 servendosi dei tasti numerici del telecomando. Premere il tasto **OK** per salvare le impostazioni al termine.

### Collegamento wireless

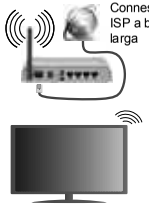
### Collegamento a una rete wireless

La TV non può essere collegata alle reti con SSID nascosto. Per rendere il modem SSID visibile,

del modem.

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

alla sezione **Rete/Impostazioni Internet** nel **Menu Sistema>Impostazioni**.




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

La frequenza e il canale variano a seconda dell'area.

La velocità di trasmissione varia a seconda della distanza e del numero di ostruzioni tra i prodotti

prodotti usati. Inoltre la trasmissione può essere interrotta o scollegata a seconda delle condizioni delle onde radio, dei 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. Consigliamo di usare il protocollo di comunicazione IEEE 802.11n per evitare possibili problemi in fase di visualizzazione dei video.

modem nelle circostanze con lo stesso SSID. In caso contrario, si potrebbero riscontrare problemi di connessione. Usare la connessione via cavo in caso di problemi con la connessione wireless.

### dispositivo wireless

Aprire il menu **Impostazioni di Rete / Internet** e impostare **Tipo di Rete** su per 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.

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

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

sulla schermata.

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

Evidenziare **Internet Speed Test** e premere il tasto **OK** per controllare la velocità di connessione a Internet. Evidenziare **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

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

Connettersi al router seguendo le procedure indicate nella sezione " ".

Successivamente, collegare il dispositivo mobile al router e attivare il relativo software di condivisione.

Se la connessione viene stabilita correttamente,

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.

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

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

La TV è compatibile WoL e WoWLAN. Per attivare questa funzione impostare l'opzione 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. La funzione Wake On è supportata solo per i dispositivi Android e può essere usata unicamente

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 ristabilita alla prossima accensione. Altrimenti la funzione non sarà disponibile. Ciò non vale

Le performance di alcuni dispositivi presenti sul mercato potrebbero tuttavia variare a causa dell'architettura del software. Per usare la funzione Wake On con

in streaming di contenuti video e 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

audio, fra dispositivo mobile e TV.

Collegare come prima cosa il dongle USB alla TV, qualora quest'ultima non disponga della funzionalità WiFi.

Quindi, premere il pulsante **Source** sul telecomando e passare alla sorgente

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

Aprire l'applicazione di condivisione sul dispositivo mobile. Queste applicazioni hanno un nome diverso per ogni marca; rimandiamo al manuale d'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.

***Nota:*** *Questa funzione può essere usata solo se il dispositivo mobile supporta questa funzione. I procedimenti di scansione e connessione differiscono a seconda del programma usato. I dispositivi mobili basati su Android dovrebbero avere la versione software V4.2.2 e superiore.*

## Connettività Risoluzione dei problemi

### 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, provare a usare la rete cablata domestica. Per ulteriori informazioni sulla procedura, consultare la sezione **Connessione cablata**.

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

### Connessione lenta

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

### Rottura durante la riproduzione o reazioni lente

In tal caso, provare quanto segue:

Tenere ad almeno tre metri di distanza da forni a micro-onde, telefoni cellulari, dispositivi bluetooth o qualsiasi altro dispositivo compatibile con il Wi-Fi. Provare a

### Connessione a Internet non disponibile / Condivisione Audio Video Non funzionante

Nel caso in cui il MAC address del PC o del modem sia stato registrato in modo permanente, è possibile che la TV non si colleghi a Internet. In questo caso, il MAC address viene autenticato ogni volta che ci si collega a Internet. Si tratta di una precauzione per evitare accessi non autorizzati. Dato che la TV dispone del proprio MAC address, il fornitore del servizio internet non può convalidare il MAC address della propria TV. Ecco perché la TV non si collega a internet. Contattare il proprio fornitore del servizio internet e richiedere informazioni su come collegare un dispositivo diverso, ad esempio una TV, a internet.

Inoltre, la connessione potrebbe non essere disponibile

ritenga che questo sia il problema, rivolgersi al proprio

essere la causa di un problema di connettività e

Condivisione Audio Video oppure quando si sta sfogliando tramite la funzione Condivisione Audio Video.

### Dominio non valido

utente/password e garantire anche che il dominio sia

server media sul PC. Nel caso in cui il dominio non sia valido vi potrebbero essere dei problemi in fase di

Video.

## Usare il Servizio di Rete Condivisione Audio Video

La funzione di Condivisione Audio Video è uno

di componenti elettronici digitali e ne rende più semplice l'uso in una rete domestica.

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

### 1. Installazione software Server

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

### 2. Collegamento a una rete cablata o wireless

Cfr. i capitoli per

### Browser multimediale

Selezionare **Browser multimediale** usando i tasti **direzionali** dal menu principale, quindi premere **OK**. Verrà visualizzato il browser multimediale.

## Condivisione Audio Video

Selezionare il tipo di media desiderato sul menu browser media principale, quindi premere **OK**. Se le configurazioni di impostazione sono impostate correttamente, verrà visualizzata la schermata **Selezione dispositivo** dopo aver selezionato il tipo di media. Se vengono rilevate delle reti disponibili, verranno elencate in questa schermata. Selezionare 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 **Verde**. Sarà possibile premere il tasto **Menu** per uscire.

Se il tipo di media viene impostato su **Video** e viene scelto un dispositivo dal menu di selezione. Quindi,

successiva, e verranno elencati tutti i file video disponibili.

Per riprodurre altri tipi di supporti multimediali da questa schermata, sarà possibile tornare alla schermata **Browser multimediale** e selezionare il tipo di supporto multimediale desiderato, quindi effettuare di nuovo la selezione della rete. Oppure premere il tasto **Blu** per cambiare rapidamente tipo di media senza **Menu**

**Browser multimediale** per ulteriori informazioni sulla

spegnere la televisione scollegandola dalla presa a parete. Quindi, ricollegarla a parete. Le modalità Trick Condivisione

Audio Video .

dispositivo compatibile con la connessione cablata per ottenere una più elevata qualità di riproduzione.

altri dispositivi quali ad esempio computer.

***Nota:*** *Alcuni PC potrebbero non essere in grado di usare la funzione di Condivisione Audio Video a causa delle impostazioni di sicurezza e dell'amministratore (come ad esempio PC commerciali).*

## Portale Internet

**SUGGERIMENTO:** Per una visualizzazione di alta qualità è necessaria una connessione a Internet a banda larga. Per un corretto funzionamento del portale Internet, impostare i dati su Paese e Lingua correttamente durante la ***Prima Installazione***.

La funzione portale aggiunge alla TV una funzione che consente di collegarsi a un server su internet e di visualizzare i contenuti forniti da questo server tramite la propria connessione a Internet. La funzione portale consente di visualizzare musica, video, clip o contenuti

questi contenuti senza interruzioni dipende dalla velocità di connessione fornita dal proprio fornitore di servizi Internet.

Premere il tasto **Internet** sul telecomando per aprire la pagina portale internet. Si vedranno le icone delle applicazioni disponibili e i servizi sulla schermata portale. Servirsi dei tasti direzionali sul telecomando per selezionare la modalità desiderata. Sarà possibile visualizzare i contenuti desiderati premendo **OK** dopo la selezione. Premere il tasto **Indietro/Torna** per ritornare al menu precedente.

Sarà inoltre possibile accedere ad alcune funzioni

numerici del telecomando.

EXIT

(ESCI).

**Finestra PIP (a seconda del servizio portale)**

Il contenuto HDMI attuale verrà visualizzato sulla

sta guardando qualsiasi sorgente.

Passando alla modalità portale mentre si stanno guardando i canali TV, il programma attuale verrà

***Note:***

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

*Il contenuto del portale di servizio e l'interfaccia possono essere*

*I servizi internet terzi possono variare, essere interrotti o limitati in qualsiasi momento.*

## Browser Internet

Per usare il browser internet, accedere come prima cosa al portale. Quindi lanciare l'applicazione **Internet** sul portale.

***(*) L'aspetto del logo browser internet potrebbe cambiare***

Nella schermata iniziale del browser, le miniature dei

visualizzate come opzioni **Compositore veloce** congiuntamente alle opzioni **veloce** e **Aggiungi a compositore veloce**.

Per navigare nel browser web, servirsi 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 **Indietro/Torna**. Le opzioni **Cronologia**, **Schede** e **Segnalibri** e la barra del browser che contengono i tasti precedente/successivo, il tasto di aggiornamento, la barra indirizzo/ricerca, i tasti **Speed Dial** 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 **Indietro/Torna**. 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. Mentre ci si trova sul sito che si vuole aggiungere all'elenco **Compositore veloce**, evidenziare il tasto **Opera-** e premere il tasto **OK**. Quindi, evidenziare l'opzione **Aggiungi a compositore veloce** nel sottomenu, quindi premere nuovamente il tasto **OK**. **Nome** e **Indirizzo** verranno riempiti 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**
disponibile e le opzioni generali.

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

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

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

sono supportate dal browser.

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

Non sono supportati tutti i siti presenti su internet.

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 con facilità i vostri programmi e spettacoli preferiti direttamente dalla smart TV. Sarà inoltre possibile lanciare le applicazioni del portale, usare il tablet come telecomando per la TV e condividere i

***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 eseguire correttamente i collegamenti. Per collegarsi alla rete in modalità wireless, collegare il dongle Wi-Fi a una delle porte

le funzioni basate su internet, il modem/router deve essere collegato a internet.

***IMPORTANTE:***
*siano 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 **Sistema>Impostazioni>Altro** e premere **OK**. Evidenziare **Condivisione Audio Video** e impostare su **Attivato**. La TV è ora pronta per essere collegata al dispositivo mobile.
**I**nstallare l'applicazione **Smart Center** adeguata sul proprio dispositivo mobile.
Avviare l'applicazione smart center. Qualora tutti i collegamenti

comparire su 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 avvio.

**I MIEI CANALI:** Vengono visualizzati i primi quattro canali dall'elenco canali recuperato dalla TV. Sarà possibile

e tenerla premuta. Verrà visualizzato un elenco canali e sarà possibile scegliere il canale desiderato per eseguire la sostituzione.

**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 dettaglio.

**EPG:** Sarà possibile visualizzare i programmi delle trasmissioni degli elenchi canali selezionati tramite questa scheda. Sarà anche possibile navigare nei vari canali premendo il canale selezionato sulla griglia 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 e Internet richiesta per le informazioni EPG basate su WEB.*

**PORTALE:** Questa scheda visualizza le applicazioni portale 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 è in uso una pagina portale.*

**IMPOSTAZIONI:** Configurare le applicazioni a seconda

impostazione in seguito;

**Blocco automatico (solo in iOS):** Lo schermo del dispositivo si spegne automaticamente dopo un po' di

lo schermo rimane sempre acceso.

**Auto-attiva FollowMeTV:** La funzione FollowMeTV (ove disponibile) si riavvierà automaticamente quando

è disattivata.



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

Mostra la TV attualmente collegata. Sarà possibile premere questa impostazione per accedere alla schermata "ricerca TV" e passare a una TV diversa.

Sarà possibile

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 selezionati come

disponibile verrà usata nell'applicazione.

**Versione numero:** Visualizza la versione dell'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 informazioni relativamente al programma selezionato. Ci sono anche link alle pagine Facebook e Twitter del programma selezionato.

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.*

### Funzione FollowMe TV (ove disponibile)

Toccare il widget che si trova nell'angolo inferiore sinistro dello schermo del dispositivo mobile per **FollowMe**.

dalla TV verso il dispositivo mobile. Disponibile se il dispositivo è nella zona di copertura del router.

***Nota:***

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

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

*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

***Nota:***
*funzione non funziona se la funzione di Condivisione Audio e 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 operativa se la pagina portale non è 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** sull'angolo inferiore sinistro dello schermo.

### Riconoscimento vocale

Sarà possibile toccare il widget **Microphone(** ) e gestire la propria applicazione, impartendo comandi vocali quali ad esempio "Portal!"(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 ) 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 modalità schermo*

*dispositivi con schermo da 3" 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.*

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



## Contents


Safety Information ..... 26
Markings on the Product ..... 27
Environmental Information ..... 28
Features ..... 28
Accessories Included ..... 28
..... 28
TV Control Switch & Operation ..... 28
Inserting the Batteries into the Remote ..... 29
Connect Power ..... 29
Antenna Connection ..... 29
..... 29
Remote Control ..... 31
Connections ..... 32
Switching On/Off ..... 33
First Time Installation ..... 33
Media Playback via USB Input ..... 34
Media Browser Menu ..... 34
FollowMe TV (if available) ..... 34
CEC and CEC RC Passthrough ..... 34
E-Manual ..... 35
TV Menu Contents ..... 36
General TV Operation ..... 39
Using the Channel List ..... 39
..... 39
Electronic Programme Guide (EPG) ..... 39
Teletext Services ..... 40
Software Upgrade ..... 40
Troubleshooting & Tips ..... 40
PC Input Typical Display Modes ..... 41
AV and HDMI Signal Compatibility ..... 41
Supported Video File Formats for USB Mode ..... 42
Supported Picture File Formats for USB Mode ..... 42
Supported Audio File Formats for USB Mode ..... 42
Supported Subtitle File Formats for USB Mode ..... 43
Supported DVI Resolutions ..... 43
Connectivity ..... 44
Internet Portal ..... 47
Internet Browser ..... 47
Smart Center ..... 47


## Safety Information

**CAUTION**

**RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN**

**CAUTION:** TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

In extreme weather (storms, lightning) and long inactivity periods (going on holiday) disconnect the TV set from the mains.

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 or switched off.

***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, table-cloths, curtains, etc.

The power cord plug should be easily accessible. **Do not** place the TV, furniture, etc. on the power cord.

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

Do not expose the TV to dripping or splashing of

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

or near 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 danger of suffocation, keep plastic bags out of the reach of the babies, children and domestic animals.

Carefully attach the stand to the TV. If the stand is

prevent the TV from tilting. Do not over-tighten the screws and mount the stand rubbers properly.

Do not dispose of the batteries in fire or with

**Warning:** Batteries must not be exposed to excessive

| | |
|---|---|
| Caution | Serious injury or death risk |
| Risk of electric shock | Dangerous voltage risk |
| Maintenance | Important maintenance component |

## Markings on the Product

The following symbols are used **on the product** as a marker for restrictions and precautions 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(s) is/are 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

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

## WARNING

Do not ingest the battery, Chemical Burn Hazard
This product or the accessories supplied with the product may contain a coin/button cell battery. If the coin/button 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 relocated, 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.

accessories.

the TV from fall. Do not over-tighten the screws.



## 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,

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)

## 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** **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

Remote controlled colour TV

Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T-T2/C/S-S2)

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

802.11 a/b/g/n built in WIFI Support

Audio Video Sharing

## Accessories Included

Remote Control

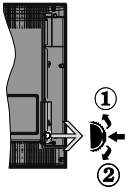
Instruction Book

Quick Start Guide

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.

If the TV is on and it isn't being operated for a while it will go into standby. When you next switch-on, 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, 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 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 down and hold it down for a few seconds, the TV will turn into standby mode.

**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.

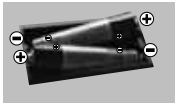
**Input Selection**

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



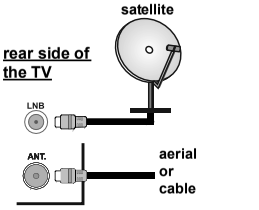
Remove the screw that secure the battery compartment cover on the back side of the remote control first. Remove the cover gently. Insert two **AAA** batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observe correct polarity). Do not mix old and new batteries. Replace only with same or equivalent type. Place the cover back on. Then screw the cover back on again.

## Connect Power

**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 back of the TV.






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.

YouTube and the YouTube logo are trademarks of Google Inc.

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 content usage, content owners may require Microsoft to revoke the device's ability to consume PlayReady-protected content. Revocation should not affect unprotected 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.

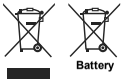
**Information for Users on Disposal of Old Equipment and Batteries**

**[European Union only]**

Equipment bearing these symbols should not be disposed as general household waste.

You should look for appropriate recycling facilities and systems for the disposal of these products.

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




| 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 |

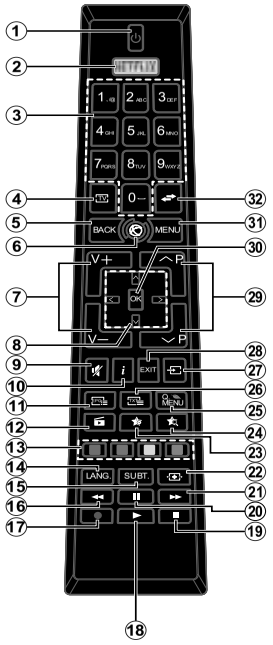
**Country Restrictions**

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-Ålesund |
| 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

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.

1. **Standby:** Switches On / Off the TV
2. 
3. **Numeric buttons:** Switches the channel, enters a number or a letter in the text box on the screen.
4. **TV:** Switches to TV Source
5. **Back/Return:** Returns to previous screen, opens index page (in TXT mode)
6. **Internet:** Opens the portal page, where you can reach many web based applications
7. **Volume +/-**
8. **Directional buttons:** Helps navigate menus, content etc. and displays the subpages in TXT mode when pressed Right or Left
9. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
10. **Info:** Displays information about on-screen content, shows hidden information (reveal - in TXT mode)
11. **EPG (Electronic programme guide):** Displays the electronic programme guide
12. **Media browser:** Opens the media browsing screen
13. **Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
14. **Language:** Switches among sound modes (analogue TV), displays and changes audio/subtitle language (digital TV, where available)
15. **Subtitles:** Turns subtitles on and off (where available)
16. **Rapid reverse:** Moves frames backwards in media such as movies
17. No function
18. **Play:** Starts to play selected media
19. **Stop:** Stops the media being played
20. **Pause:** Pauses the media being played
21. **Rapid advance:** Moves frames forward in media such as movies
22. **Screen:** Changes the aspect ratio of the screen
23. **My button 1 (*)**
24. **My button 2 (*)**
25. **Quick Menu:** Displays a list of menus for quick access
26. **Text:** Displays teletext (where available), press again to superimpose the teletext over a normal broadcast picture (mix)
27. **Source:** Shows all available broadcast and content sources
28. **Exit:** Closes and exits from displayed menus or returns to previous screen
29. **Programme +/-**
30. **OK:** mode), views channel list (DTV mode)
31. **Menu:** Displays TV menu
32. **Swap:** Quickly cycles between previous and current channels or sources



## Connections

| Connector | Type | Cables | Device |
|---|---|---|---|
| | **VGA Connection (back)** | | |
| **AUDIO IN** | **PC/YPbPr Audio Connection (back)** | YPbPr/PC Audio Cable | |
| | **HDMI Connection (side&back)** | | |
| **SPDIF** | **SPDIF (Coaxial Out) Connection (back)** | | |
| **BACK AV** | **Back AV (Audio/Video) Connection (back)** | AV Cable | |
| **HEADPHONE** | **Headphone Connection (side)** | | |
| **YPBPR** | **YPbPr Video Connection (back)** | PC to YPbPr Connection Cable | |
| USB | **USB Connection (side)** | | |
| | **CI Connection (side)** | | CAM module |
| **LAN** | **Ethernet Connection (back)** | LAN / Ethernet Cable | |

See the illustrations on the left side. You can use YPbPr to VGA cable to enable YPbPr signal via VGA input. You cannot use VGA and YPbPr at the same time. To enable PC/YPbPr audio, you will need to use the back audio inputs with a YPbPr/PC audio cable for audio connection. When using the wall mounting kit (available from a third party in the market, if not supplied), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting on the wall. Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the module instruction manual for details of the settings. The/Each USB input of your TV supports devices up to 500mA. Connecting devices that have current value above 500mA may damage your TV. When connecting equipment using a HDMI cable to your TV, to guarantee suf against parasitic frequency radiation, you have to use a high speed shielded (high grade) HDMI cable with ferrites.

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 the middle of 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*

*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 turned on, the TV will search for digital cable broadcasts after other initial settings are completed.

message may be displayed before starting to search. Select **YES** and press **OK** to proceed. To cancel operation, select **NO** and press **OK**. You can select **Network** or set values such as **Frequency**, **Network ID** and **Search Step**. **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 Type on Direct, Single Satellite Cable or DiSEqC Switch using the button "◀" or "▶" .

**Direct**: If you have a single receiver and a direct parabola, select this 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**
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**
satellite in the list.

If the installation type is **Operator - Tivusat** will be made a research for the channels on the **Hot Bird 13 East** satellite according to **Tivusat** order.

It will be possible select **Antenna's Type** on **Direct** , **Single Satellite Cable** or **DiSEqC Switch** by using the "◀" or "▶" buttons.

**Direct**: If you have a single receiver and a direct parabola, select this type of antenna. Press **OK** button to continue. On the next screen will appear the **Hot Bird (13.0E)** satellite imposted, 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**
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 availables) on the next screen. Press **OK**
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** **OK** to continue.

You can activate **Store Mode** option at this point.

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 **Programme +/-** 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. If the User has any questions, complaints or comments regarding this privacy policy or its enforcement, the User may contact via this email: smarttvsecurity@vosshub.com

Press **OK** button on the remote control to continue and the **Network/Internet Settings** menu will be displayed,

whether you want to do the network settings. Please refer to **Connectivity**
wireless connection. If you want your TV to consume less power in standby mode, you can disable the **Wake On** option by setting it as **Off**. 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** .

***(*)***

*channel number sequence (if available).*

***Note:***

*depending on the country selection.*

## Media Playback via USB Input

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

**IMPORTANT!**
before connecting them to the TV. Manufacturer will

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

so may cause physical damage to the USB player and the USB device itself. Do not pull out your drive

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:*** ***Media Browser*** *menu*

*USB device.*

## Media Browser Menu

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.

| | |
|---|---|
| Start playback with the **Play** button and activate | continuously played in original order |
| Start playback with the **OK** button and activate | continuously (repeat) |
| Start playback with the **Play** button and activate | once in random order |
| Start playback with the **Play** button and activate | 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. HD channels are not supported and both of the devices must be connected to the same network.*

## CEC and CEC RC Passthrough

This function allows to control 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** **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 (A/V 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-axial 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:***

### System Audio Control

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 . 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

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**.<br>***Note:*** *Available options may differ depending on the selected* ***Mode***. |
| **Backlight** | | This setting controls the backlight level. The backlight function will be inactive if the **Energy Saving** is set to an option other then **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** | Films are recorded at a different number of frames per second to normal television programmes. |
| | **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 blackness in the picture. |
| **PC Position** | | Appears only when the input source is set to VGA/PC. |
| | **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 appear 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*** ***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.<br>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)** | |
| **Headphone/Lineout** | select this option as **Lineout**. If you have connected headphones to the TV, set this option as **Headphone**.<br>Please ensure before using headphones that this menu item is set to **Headphone**. If it is set to **Lineout**, the output from the headphone socket will be set to maximum which could damage your hearing. |
| **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 smart TV 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 CICAM PIN** using the related options.<br>***Note:*** *Some menu options may not be available depending on the country selection in the* ***First Time Installation***<br>*requested depending on the country selection) during the* ***First Time Installation*** |
| **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. |
| **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 audience. Press **OK** to see all available **Audio Description** menu options. This feature is available only if the broadcaster supports it. |
| | |
| **More** | Displays other setting options of the TV. |
| **Menu Timeout** | Changes timeout duration for menu screens. |
| **Standby LED** | If set as Off, the standby LED will not light up when the TV is in standby mode. |
| **Software Upgrade** | **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**<br>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. **Audio Video Sharing** mode will not be available with internet portal feature. |
| **Power Up Mode** | **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 . 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. |

*(*)* .

| Installation Menu Contents | |
|---|---|
| **Automatic channel scan (Retune)** | 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. |
| **tune** | 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 anntenna settings and/or start a satellite scan. |
| **Installation Settings (Optional)** | 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. **Dynamic Channel Update(*):** If this option is set as Enabled, the changes on the broadcasts such as frequency, channel name, subtitle language etc., will be applied automatically while watching.<br>*(*) Availability depends on model.* |
| **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 listed by using the **Channel List** options. Press the **OK** button to open the **Channel List**
**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** is displayed on the screen in order to open the **Edit 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 channel/s 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** **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. **Channel list** menu will only **Channel list** in order to

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** **Channel list** is displayed on the screen.

### 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 **System>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:*** ***First Time Installation*** *is* ***Maturity Lock****'s value will be set to 18 as default.*

**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 browser application in the portal will be disabled. Set to **OFF** to release the application again.

**Set PIN:**

**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:*** ***0000***

*the* ***First Time Installation***

*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):**
**Select Genre (Subtitles button):** Displays **Select 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 searched and results matching your criteria will be highlighted.
**Options (OK button):** Displays event options.
**Event Details (Info button):** Displays detailed information about selected events.
**Next/Prev Day (Programme +/- buttons):** Displays the events of previous or next day.
**Search (Text button):** Displays **Guide Search** menu.
**Now (Swap button):** Displays current event of the highlighted channel.

### List Schedule(*)

*(*)* *the events of the highlighted channel will be listed.*

**Prev. Time Slice (Red button):** Displays the events of previous time slice.
**Next/Prev Day (Programme +/- buttons):** Displays the events of previous or next day.
**Event Details (Info button):** Displays detailed information about selected events.
**Filter (Text button):**
**Next Time Slice (Green button):** Displays the events of next time slice.
**Options (OK button):** Displays event options.



### Now/Next Schedule

**Navigate (Directional buttons):** Press the **Directional buttons** to navigate through the channels and events.
**Options (OK button):** Displays event options.
**Event Details (Info button):** Displays detailed information about selected events.
**Filter (Blue button):**

### Event Options

Use the directional buttons to highlight an event 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 an event 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 events. To cancel an already set timer, highlight that event 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 or source while there is an active timer on the current channel.*

*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

automatically via the broadcast signal or via Internet.

### Software upgrade search via user interface

On the main menu select **System>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.

*unplug, wait for two minutes then plug it back in.*

### 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 access.

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.

## 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 | 75Hz |
| 3 | 800x600 | 56Hz |
| 4 | 800x600 | 60Hz |
| 5 | 800x600 | 72Hz |
| 6 | 800x600 | 75Hz |
| 7 | 1024x768 | 60Hz |
| 8 | 1024x768 | 70Hz |
| 9 | 1024x768 | 75Hz |
| 10 | 1152x864 | 75Hz |
| 11 | 1280x768 | 60Hz |
| 12 | 1360x768 | 60Hz |
| 13 | 1280x960 | 60Hz |
| 14 | 1280x1024 | 60Hz |
| 15 | 1280x1024 | 75Hz |
| 16 | 1400x1050 | 60Hz |
| 17 | 1440x900 | 60Hz |
| 18 | 1440x900 | 75Hz |
| 19 | 1920x1080 | 60Hz |

## AV and HDMI Signal Compatibility

| Source | Supported Signals | | Available |
|---|---|---|---|
| Back AV | PAL | | O |
| | SECAM | | O |
| | NTSC4.43 | | O |
| | NTSC3.58 | | O |
| YPbPr | 480i, 480p | 60Hz | O |
| | 576i, 576p | 50Hz | O |
| | 720p | 50Hz,60Hz | O |
| | 1080i | 50Hz,60Hz | O |
| HDMI | 480i, 480p | 60Hz | O |
| | 576i, 576p | 50Hz | O |
| | 720p | 50Hz,60Hz | O |
| | 1080i | 50Hz,60Hz | O |
| | 1080p | 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz | O |

**(X: 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

| Extension | Video Codec | Max. Resolution & Frame Rate & Bit Rate |
|---|---|---|
| .mpg, .mpeg, .dat, .vob | MPEG1/2, H.264, VC1 | **H.264:** 1080Px2@30fps - 50Mbps, 1080P@60fps - 50Mbps **Other:** 1080P@60fps - 50Mbps |
| .ts, .trp, .m2ts | | |
| .avi | MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG | |
| .mp4, .m4a, .m4v, .mov, .qt, .3gp, .3g2, .3gpp | MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264 | |
| .mkv | MPEG 1/2, MPEG4, H.264 | |
| | Sorenson Sp, MPEG4, H.264 | |
| .ogm, .ogg | MPEG1/2, MPEG4 | |
| .asf, .wmv | MPEG4, WMV3, VC1 | |
| .rm, .rmvb | RV30, RV40 | |
| .webm | VP9, VP8 | |

## Supported Picture File Formats for USB Mode

| Extension | | Resolution (width x height) |
|---|---|---|
| .jpg, .jpeg | Baseline | 8192 x 8192 |
| | Progressive | 3000 x 3000 |
| .bmp | RGB 1/4/8/16/24/32 bit | 8192 x 8192 |
| | RLE 4/8 bit | |
| .gif | 87a | |
| | 89a (Only 1 picture at animation format) | |
| .png | Grayscale, 24/32 bit per pixel | |
| | Interlace format | |
| | Progressive | |
| .tiff, .tif | | |
| .webp | Lossy compression VP8 key frame version number support 0~3 | |
| | Lossless compression | |

## Supported Audio File Formats for USB Mode

| Extension | Format |
|---|---|
| .mp3 | .mp3 |
| .ac3 | .ac3 |
| .aac | .AAC |
| .wma | .WMA |
| .amr | .AMR-NB, .AMR-WB |
| .wav | . MPEG La, .AAC, .PCM |
| | . FLAC |

## Supported Subtitle File Formats for USB Mode

| External Subtitles | |
|---|---|
| **Extension** | |
| .ssa | SubStation Alpha |
| .ass | Advanced SubStation Alpha |
| .srt | Subripper |
| .sub | Micro DVD / SubViewer |
| .sub + .idx | VOBSub |
| .txt | Micro DVD / TMPlayer / MPL2 |
| .mpl | MPL2 |
| .smi | Sami |
| .jss | JACOSUB |
| .ttml | TTML |
| .txt / .sub | DVDSUBTITLE |
| .lrc | - |
| **Internal Subtitles** | |
| **Extension** | |
| .mkv | VOBSub |
| .mkv | ASS / SSA / TEXT |
| .dat, .mpg, .mpeg, .vob | DVD Subtitle |
| .mp4 | DVD Subtitle, TEXT |

## 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 | 66Hz | 70Hz | 72Hz | 75Hz |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 640x400 | | | | ☑ | | |
| 640x480 | | ☑ | ☑ | | ☑ | ☑ |
| 800x600 | ☑ | ☑ | | ☑ | ☑ | ☑ |
| 832x624 | | | | | | ☑ |
| 1024x768 | | ☑ | ☑ | ☑ | ☑ | ☑ |
| 1152x864 | | ☑ | | ☑ | | ☑ |
| 1152x870 | | | | | | ☑ |
| 1280x768 | | ☑ | | | | ☑ |
| 1360x768 | | ☑ | | | | |
| 1280x960 | | ☑ | | | | ☑ |
| 1280x1024 | | ☑ | | | | ☑ |
| 1400x1050 | | ☑ | | | | ☑ |
| 1440x900 | | ☑ | | | | ☑ |
| 1600x1200 | | ☑ | | | | |
| 1680x1050 | | ☑ | | | | |
| 1920x1080 | | ☑ | | | | |



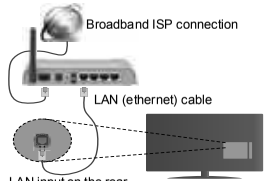
# Connectivity

## Wired Connectivity

### To Connect to a Wired Network

You must have a modem/router connected to an active broadband connection.

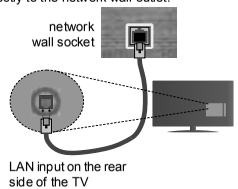
Connect your TV to your modem/router via an ethernet cable. There is a LAN port at the rear (back) of your TV.




**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

a case, use an ethernet cable to connect your TV directly to the network wall outlet.




### 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.

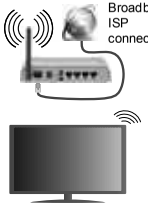
## Wireless Connectivity

### 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 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

and the products that you use. The transmission may also be cut off or may get disconnected depending on the radio wave conditions, DECT phones or any 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 wired connection if you experience problems with a wireless connection.

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:***
*mode settings.*

If the selected network is protected with a password, please enter the correct key by using the virtual keyboard. You can use this 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** or **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 the router and then activate the sharing software on

to share with your TV.

If the connection is established correctly, you will

device via the **Media Browser** of your TV.

Enter 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

In order to use this feature the TV and 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.

The performance of some devices in the market, may vary due to the software architecture. In order to use Wake On feature with a better performance, please

## 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 between your mobile device and 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. Scanning 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

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 wired 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.

### Disruption 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

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

causes your problem, contact your internet service

and discovery problem while using the TV in 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

your media server program on your PC. If the domain is invalid, this might cause problems while browsing

## 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

### 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**

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.

If you select the media type as **Videos** and choose a device from the selection menu. Then select the

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 next media type quickly without changing the network. Refer to the **Media Browser** menu section for further

If a problem occurs with the network, please switch your television off at the wall socket and back on again. Trick 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.

other devices like computers.

***Note:*** *There may be some PC's which may not be able to Audio Video Sharing feature due to administrator and security settings (such as business PC's).*

## 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 provided by this server over your Internet connection. Portal feature allows you to view the music, video, clip

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. You will see icons of the available applications and services on the portal screen. Use the directional buttons on your remote to select the desired one. You may view the desired content by pressing **OK** after selecting. Press **Back/ Return** button to return back to the previous screen.

Moreover, you can access some features using the

buttons of your remote.

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

**PIP Window (depending on portal service)**

Current source content will be displayed in the PIP window, if you switch to portal mode while on any active source.

If you switch to portal mode while watching TV channels, current programme will be displayed in the PIP window.

***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 restricted at any time.*

## Internet Browser

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

*(*) The appearance of the internet browser logo may change*

In the initial screen of the browser, the thumbnails of

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 a connected mouse. To see the browser options bar, move the cursor to the top of the page or press the **Back/Return** button. **History**, **Tabs** and **Bookmarks** options and the browser bar which contains previous/next buttons, the refresh button, the adress/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 browser 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**
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**
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 keyword/s 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 input of your TV for easier and quicker navigation.

supported by the browser.

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

All sites on the internet might not be supportted. 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 portal applications, use your tablet as a remote

***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, plug in the Wi-Fi dongle to one of the USB

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(if 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.
Install the **Smart Center** application onto your mobile device.
Start the smart center application. If all connections are

your mobile device. If your TV's name doesn't appear on the list, wait a while and tap on 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

**MY CHANNELS:** The programmes of first four channels from the channel list retrieved from the TV are shown. You can change the listed channels. Press on the channel thumbnail and hold. A list of channels will be displayed 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 channels by pressing on the selected channel on the EPG grid. Please note that updating / refreshing the EPG information may take a while depending on your network and web service quality.

***Note:***
*informations.*

**PORTAL:** This tab displays the Portal applications in scrollable view. Unless **FollowMeTV** (if available) is active, the selected application will be displayed on your TV screen.

***Note:***
*portal page is in use.*

**SETTINGS:**
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-enable 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",

**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.

***Notes:***

*Multilanguage 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

share with your TV.

***Note:***
*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:***
*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 Recognation

You can tap on the **Microphone(** **)** widget and manage your application, giving voice commands such as "Porta!", "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:***

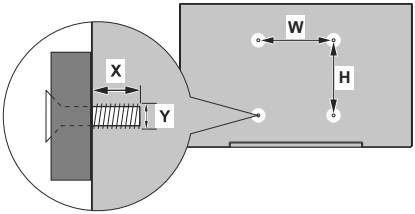
*User interface of the Smart Center application is subject to change according to version installed on your device.*

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

CE

| Specifiche | | Specification | |
|---|---|---|---|
| **Trasmissione TV** | PAL BG/I/DK SECAM BG/ DK | **TV Broadcasting** | PAL BG/I/DK<br>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-T-C-S)<br>(DVB-T2, DVB-S2 compliant) |
| **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 2,5 | **Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)** | 2 x 2,5 |
| **Consumo energetico (W)** | 45 | **Power Consumption (W)** | 45 |
| **Standby di rete (W)** | < 3 | **Networked Standby (W)** | < 3 |
| **TV Dimensioni PxLxA (con piedistallo) (mm)** | 135 x 554 x 370 | **TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)** | 135 x 554 x 370 |
| **TV Dimensioni PxLxA (senza piedistallo) (mm)** | 35/61 x 554 x 336 | **TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)** | 35/61 x 554 x 336 |
| **Display** | 24” | **Display** | 24” |
| **Temperatura di funzionamento e umidità** | umidità | **Operation temperature and operation humidity** | humidity max |

| A | VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS | | |
|---|---|---|---|
| B | Hole Pattern Sizes (mm) | W | H |
| | | 75 | 75 |
| C | Screw Sizes | | |
| D | Length (X) | min. (mm) | 5 |
| | | max. (mm) | 8 |
| E | Thread (Y) | M4 | |




| | 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 APARATI ÖLÇÜLERİ | Açılacak Delik Ölçüleri (mm) | Vida Ölçüleri | Uzunluk (X) | Yüzey (Y) |
| Ελληνικ | ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΒΑΣΗΣ ΤΟΙΧΟΥ VESA | Μεγέθη σχήματος οπών (mm) | Μεγέθη βιδών | Μήκος (X) | Σπείρωμα (Y) |
| Polski | WYMIARY DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO VESA | Rozmiary szablonu otworów (mm) | Rozmiary wkrętów | Długość (X) | Gwint (Y) |
| čeština | ROZMĚRY DRŽÁKU NA ZEĎ VESA | Rozměry velikosti děr (mm) | Rozměry šroubů | Délka (X) | Závit (Y) |
| Magyar | VESA FALI TARTÓ MÉRETEK | Lyukak méretének nagysága(mm) | Csavar méret | Hossz (X) | Menet (Y) |
| Română | MĂSURĂTORI SUPORT PERETE VESA | Dimensiuni tipar gaură (mm) | Dimensiuni şuruburi | Lungime (X) | Filet (Y) |
| Svenska | VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT | Hålmönsterstorlear (mm) | Skruvstorlekar | Längd (X) | Tråd (Y) |
| Nederlands | VESA WANDMONTAGE METINGEN | Grootte booropening (mm) | Schroefgroote | Lengte (X) | Draad (Y) |
| Suomi | VESA-SEINÄASENNUKSEN MITAT | Reikäkuvion koot (mm) | Ruuvinkoot | Pituus (x) | Kierre (Y) |
| Norsk | VESA VEGGMONTERINGSMÅL | Hullmønster størrelser (mm) | Skruestørrelser | Lengde (x) | Tråd (Y) |
| Dansk | VESA VÆGMONTERINGS-MÅL | Hulmønster-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 вінтоў | Даўжыня (X) | Разьба (Y) |
| македонски | МЕРКИ ЗА МОНТИРАЊЕ НА ЅИД ЗА „ВЕСА“ | Шема на големини на дупката (мм) | Големина на шрафот | Должина (X) | Навој (Y) |
| українська | РОЗМІРИ НАСТІННОГО КРІПЛЕННЯ VESA | Відстань між кріпильними отворами, мм | Розміри гвинтів | Довжина (X) | Діаметр різьби (Y) |
| Srpski | DIMENZIJE VESA ZIDNOG NOSAČA | Dimenzije šablona za bušenje | Dimenzije zavrtnjeva | 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 | Dolžina (X) | Navoj (Y) |
| Hrvatski | VESA MJERE ZIDNOG DRŽAČA | Veličine uzorka otvora (mm) | Veličine vijka | Dužina (X) | Navoji (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 | Дължинат (X) | Резба (Y) |
| Lietuvių | VESA TVIRTINIMO PRIE SIENOS MATAVIMAI | Angos šablono dydis (mm) | Varžtų dydis | Ilgis (X) | Sriegis (Y) |
| Latviešu | VESA SIENAS STIPRINĀJUMA IZMĒRI | Caurumu šablona izmērs (mm) | Skrūvju izmēri | Garums (X) | Vītne (Y) |
| Eesti | VESA SEINALE KINNITAMISE MÕÕDUD | Kruvi suuruse mõõt (mm) | Kruvi suurus | Kõrgus(x) | Keere (Y) |
| Shqip | PËRMASAT E NJËSISË SË MONTIMIT NË MUR VESA | Madhësitë modele të vrimave (mm) | Madhësitë e vidhave | Gjatësia (X) | Filetimi (Y) |
| عربي | مقاييس VESA للتثبيت على الجدار | أحجام الثقوب (مم) | أحجام البراغي | الطول (X) | السن (Y) |
| עברית | מידות מתקן התלייה על הקיר מסוג VESA | גודל תבניות החורים (מ"מ) | גודל הברגים | אורך (X) | תבריג (Y) |
| فارسی | اندازه گیری اتصال دیواری VESA | اندازه های الگوی سوراخ (میلی متر) | اندازه های پیچ | طول (X) | رشته (Y) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| A | **Product Fiche** | | |
| B | **Commercial Brand:TELEFUNKEN** | | |
| C | **Product No.** | **10118328** | |
| D | **Model No.** | **TE24472B40Y2BW** | |
| E | **Energy efficiency class** | **A+** | |
| F | **Visible screen size (diagonal,approx.) (inch/cm)** | **24 inches** | **61 cm** |
| G | **On mode average power consumption (Watt)** | **19,0** | |
| H | **Annual energy consumption (kWh/annum) (*)** | **27** | |
| I | **Standby power consumption (Watt)** | **0,50** | |
| J | **Off mode power consumption (Watt)** | **N/A** | |
| K | **Display resolution (px)** | **1366x768** | |

| | 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** | فليس المنتج | العلامة التجارية: تليفونكن | رقم المنتج | رقم الموديل | فئة فعالية الطاقة | حجم الشاشة المرئية (قطري)(بوصة/سم) |
| **Български** | Справочен лист с техническите данни | Търговска марка | Продукт № | Модел № | Клас на енергийна ефективност | Видим размер на екрана (диагонал,прибл.) (инча /см ) |
| **čeština** | Produktový list | Značka výrobce | Číslo produktu | Model č. | Energetická třída | Viditelná velikost obrazovky (úhlopříčka,přibl.)(palců /cm) |
| **Dansk** | Produktoplysningsskema | Varemærke | Produktnr. | Model nr. | Energieffektivitetsklasse | Synlig skærmstørrelse (diagonalt,ca.) (HK/cm) |
| **Suomi** | Tuote fiche | Kaupallinen merkki | Tuote nro. | Malli nro. | Virran tehokkuusluokka | Näkyvän kuvaruudun koko (diagonaalinen,n.) (tuumaa/cm) |
| **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 (dijagonalna,približno) (inča/cm) |
| **Nederlands** | Productfiche | Commercieel merk. | Productnr. | Modelnr. | Energie efficiëntie 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 | Varumärke | 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)(cali/cm) |
| **Magyar** | Termékismertető adatlap | Kereskedelmi márka | Termékszám | Modellszám | Energiahatékonysági osztály | Látható képtartomány (diagonális,kb.) (inches/cm) |
| **Norsk** | Produktinformasjon | Kommersiell merkevare | Produkt nr. | Modell nr. | Energieffektivitet klasse | Synlig skjermstørrelse (diagonal, ca.) (tommer/cm) |
| **Português** | Ficha do produto | Marca Comercial | Produto Nº | Modelo Nº | Classificação eficiência energética | Tamanho ecrã visível (diagonal, aprox.) (polegadas/cm) |
| **Română** | Fişă produs | Marcă comercială | Nr. Produs | Nr. Model | Clasa de eficienţă energetică | Dimensiunea ecranului vizibil (diagonală, 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** | Справочный листок технических данных изделия | Торговая марка | Номер изделия | Номер модели | Класс энергопотребления | Видимый размер экрана (по диагонали,Около)(дюймов/см ) |
| **македонски** | Технички податоци | Комерцијална марка | Производ бр. | Модел бр. | Класа на енергетска ефикасност | Големина на видлив екран (дијагонала, околу) (инчи/cm) |
| **український** | Технічні дані | Кормеційна марка | Артикул | Модель | Клас енергоспоживання | Видимий розмір екрана (діагональ, Приблизно) (дюймів/cm) |
| **Srpski** | Tehničke odlike | Komercijalna marka | Proizvod br. | Model br. | Klasa energetske efikasnosti | Veličina vidljivog ekrana (dijagonala, tokom) (inča/cm) |
| **Slovenčina** | Produktový list | Značka výrobcu | Číslo produktu | Model č. | Energetická trieda | Viditeľná veľkosť obrazovky (uhlopriečka, zhruba) (palcov/cm) |
| **Slovenščina** | Opis izdelka | Komercialna znamka | Št. Izdelka | Št. Modela | Razred energetske učinkovitosti | Vidna velikost zaslona (diagonala, pribl.) (palcev/cm) |
| **Ελληνικ** | Δελτίο προϊόντος | Εμπορικό σήμα | Αρ. Προϊόντος | Αρ. Μοντέλου | Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης | Ορατό μέγεθος οθόνης (διαγώνιος, περ.) (ίντσες/cm) |
| **Bosanski** | Tehnički podaci | Komercijalna marka | Produkt br. | Model br. | Klasa energetske efikasnosti | Vidljiva veličina ekrana (dijagonala, približno.) (inča/cm) |
| **עברית** | כרטיס המוצר | מותג מסחרי | מס' מוצר | מס' דגם | סיווג יעילות אנרגטית | גודל מסך גלוי (אלכסוני,בקירוב)(אינץ'/ס) |
| **Türkçe** | Ürün fişi | Ticari Marka | Ürün No. | Model No. | Enerji verimliliği sınıfı | Görülen ekran boyutu (çapraz, yaklşk.) (inç/cm) |
| **Shqip** | Të dhënat e produktit | Marka tregtare | Nr. i produktit. | Nr. i modelit. | Klasa e eficiencës së energjisë | Madhësia e ekranit të dukshëm (diagonal, afërsisht) (inç/cm) |
| **Lietuvių** | Gaminio etiketė | Gamintojas | Gaminio Nr. | Modelio Nr. | Energetinio efektyvumo klasė | Matomas ekrano dydis (įstrižainė, approx.) (colių/cm) |
| **Latviešu** | Produkta apraksts | Marka | Produkta nr. | Modeļa nr. | Energoefektivitātes klase | Ekrāna izmērs (pa diognāli, aprņcram) (collas/cm) |
| **Eesti** | TOOTEKIRJELDUS | Tootja firma | Toote nr. | Mudeli nr. | Energiaklass | Vaadatava ekraani suurus (diagonaal, umbes) (tolli/cm) |
| **فارسی** | مشخصات محصول | مارک تجاری | شماره محصول | شماره مدل | گروه کارآیی انرژی | اندازه صفحه قابل مشاهده (هندسی,تقریبا) (اینچ/ سانتی متر) |

| | 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 ausgeschaltetem Zustand (Watt) | Display-Auflösung (px) |
| عربي | متوسط استهلاك الطاقة عند التشغيل(واط) | الاستهلاك السنوي للطاقة(كيلو واط/الساعة) | استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد(واط) | استهلاك الطاقة في وضع الإيقاف(واط) | وضوح الشاشة(بكسل) |
| Български | Средна консумация на електроенергия във включено състояние (Watt) | Годишна консумация на електроенергия (kWh/Годишна) | 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) | Spotřeba elektrické energie ve vypnutém režimu (Wattů) | Rozlišení displeje (px) |
| Dansk | Gennemsnitligt strømforbrug i tændt tilstand (Watt) | Årligt energiforbrug (kWh/Årligt) | Strømforbrug (standby)(Watt) | Strømforbrug i slukket tilstand (Watt) | Skærmopløsning (px) |
| Suomi | Päällä-tilan keskimääräinen virrankulutus (Wattia) | Vuosittainen sähkönkulutu (kWh/Vuosittainen) | Vakiovirran kulutus (Wattia) | Pois-tilan virrankulutus (Wattia) | Näytön erottelukyky (pikselia) |
| Français | Consommation énergétique moyenne en mode "marche" (Watt) | Consommation énergétique annuelle (kWh/annuel) | Consommation d'énergie en veille (Watt) | Consommation d'énergie en mode "arrêt" (Watt) | 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) | Schermresolutie (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 accesa (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 | Średnie zużycie energii w trybie włączonym (Watów) | Roczne zużycie energii (kWh/Roczne) | Średnie zużycie energii w trybie oczekiwania (Watów) | Zużycie energii w trybie wyłączonym (Watów) | 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 strømforbruk (Watt) | Årlig strømforbruk (kWh/Årlig) | Hvilemodus strømforbruk (Watt) | Av-modus strømforbruk (Watt) | Skjermoppløsning (piksel) |
| Português | Consumo energia em modo médio (Watt) | Consumo annual 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 (Wați) | Consum anual de energie (kWh/anual) | Consum electric în stare de repaus (Wați) | Consum electric în modul oprit (Wați) | Rezolutia ecranului (pixeli) |
| Русский | Средний расход энергии в режиме работы (Вт) | Ежегодный расход энергии (кВтчГод) | Расход энергии в режиме ожидания (Вт) | Расход энергии в выключенном режиме (Вт) | Разрешение экрана (пикселей) |
| Беларуская | Средний расход энергии в режиме включения (ватт) | Ежегодный расход энергии (kWh/гадавое) | Расход энергии в режиме ожидания (ватт) | Расход энергии в режиме выключения (ватт) | Разрешение экрана (пікселяў) |
| македонски | Просечна потрошувачка кога е вклучен | Годишна потрошувачка на енергија (kWh/Годишна) | 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 (пікселів) |
| Srpski | Prosečna potrošnja kada je uključeni (Vati) | Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnja) | Potrošnja tokom mirovanja (Vati) | Potrošnja kada je isključeni (Vati) | Rezolucija displeja (piks.) |
| Slovenščina | 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) | Rozlíšenie displeja (pixl.) |
| Slovenščina | Poraba električne energije v povprečnem načinu (Wattov) | Letna poraba energije (kWh/Letna) | Poraba energije v stanju pripravljenosti (Wattov) | Poraba energije načinu izklopa (Wattov) | Resolucija zaslona (slik.) |
| Ελληνικ | Μέση κατανάλωση ρεύματος λειτουργίας (Watt) | Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (kWh/Ετήσιος) | Κατανάλωση ρεύματος στην αναμονή (Watt) | Κατανάλωση ρεύματος σε απενεργοποίηση (Watt) | Ανάλυση οθόνης (Πίξελ) |
| Bosanski | Prosječna potrošnja kada je uključen (Watt) | Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnja) | Potrošnja tokom mirovanja (Watt) | Potrošnja kada je isključen (Watt) | Rezolucija ekrana (piks.) |
| עברית | צריכת חשמל ממוצעת במצב מופעל(וואט) | צריכת אנרגיה שנתית(קילו"ש/צריכת) | צריכת חשמל במצב המתנה(וואט) | צריכת חשמל ממוצעת במצב כבוי(וואט) | רזולוציית תצוגה(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 | Konsumi vjetor i energjisë (kWh/vjetor) | Konsumi i energjisë si në gatishmëri | 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) | Ekrano 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 (pikseļiem) |
| Eesti | Keskmine energiakulu töörežiimil (Vatti) | Aastane energiakulu (kWh/aastane) | Energiakulu ooterežiimil (Vatti) | Energiakulu väljalülitatud olekus (Vatti) | Ekraani resolutsioon (pikslit) |
| فارسی | میزان متوسط مصرف برق در حالت فعال (وات) | میزان انرژی مصرفی در سال(کیلووات ساعت/بر سال) | مصرف برق حالت آماده به کار (وات) | میزان مصرف برق در حالت غیرفعال (وات) | وضوح تمایل(حداکثر) |

**(*) English** Energy consumption kWh per year, based on the power consumption of the television operating 4 hours per day for 365 days. The actual energy consumption will depend on how the television is used.

**(*) Deutsch** Energieverbrauch kWh/Jahr, auf der Grundlage eines täglich vierstündigen Betriebs des Fernsehgerätes an 365 Tagen. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Art der Nutzung des Fernsehgerätes ab.

**(*) عربي** استهلاك الطاقة كيلو واط/سنويا kWh بناء على استهلاك الطاقة المقدرين بعمل 4 ساعات يوميا لمدة 365 يوم. يعتمد الاستهلاك الفعلي للطاقة على طريقة استخدام الجهاز.

**(*) Български** Консумация на енергия kWh годишно, изчислена на базата на 4 работни часа дневно при 365 дни. Действително консумираната енергия ще зависи от начина на употреба на телевизора.

**(*) čeština** Spotřeba elektrické energie kWh za rok vycházející ze spotřeby elektrické energie televizního přijímače, který je v provozu 4 hodiny denně po dobu 365 dní. Skutečná spotřeba elektrické energie závisí na způsobu použití televizního přijímače.

**(*) Dansk** Energiforbrug: kWh om året, beregnet som fjernsynets effektforbrug, hvis det er tændt 4 timer om dagen i 365 dage. Det faktiske energiforbrug vil bero på, hvordan fjernsynet bruges.

**(*) Suomi** Energiankulutus kWh:a vuodessa, kun oletetaan, että televisiota käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu television käyttötavasta.

**(*) Français** Consommation d'énergie de kWh par an, sur la base de la consommation électrique d'un téléviseur fonctionnant quatre heures par jour pendant trois cent soixante-cinq jours. La consommation réelle dépend des conditions d'utilisation du téléviseur.

**(*) Hrvatski** Utrošak energije iznosi kWh godišnje na temelju utroška energije televizora koji radi četiri sata dnevno 365 dana u godini. Stvarni utrošak energije ovisit će o tome kako se upotrebljava televizor.

**(*) Nederlands** Energieverbruik kWh per jaar, gebaseerd op het elektriciteitsverbruik van de televisie wanneer deze gedurende 365 dagen 4 uur per dag aanstaat. Het feitelijke energieverbruik is afhankelijk van de manier waarop de televisie wordt gebruikt.

**(*) Español** Consumo de energía: kWh al año, suponiendo cuatro horas de funcionamiento diario durante 365 días. El consumo efectivo dependerá de las condiciones reales de uso de la televisión.

**(*) Svenska** Energiförbrukning kWh per år, beräknad utifrån effektförbrukningen för en tv-mottagare som används fyra timmar per dygn under 365 dygn. Den faktiska energiförbrukningen kommer att bero på hur tv-mottagaren används.

**(*) Italiano** Consumo di energia kWh/anno calcolato sulla base del consumo di un televisore in funzione per 4 ore al giorno per 365 giorni. Il consumo effettivo di energia dipende dall'utilizzo reale del televisore.

**(*) Polski** Zużycie energii kWh/rok na podstawie zużycia energii przez telewizor działający 4 godziny dziennie przez 365 dni. Rzeczywiste zużycie energii zależy od sposobu użytkowania telewizora.

**(*) Magyar** A tévékészülék napi 4 órás üzem mellett az év 365 napjára vetítve évente kWh mennyiségű energiát fogyaszt. A tényleges energiafogyasztás a készülék üzemeltetési módjától függ.

**(*) Norsk** Energiforbruk kWh per år, strømforbruket er basert på bruk av TV-en for 4 timer per dag for 365 dager. Det faktiske energiforbruket vil være avhengig av hvordan TV-en brukes.

**(*) Português** Consumo de energia de kWh por ano, baseado no consumo, em termos de potência, do televisor a funcionar 4 horas por dia durante 365 dias. O consumo de energia real dependerá do modo como o televisor é utilizado.

**(*) Română** Consumul de energie de kWh pe an, pe baza puterii consumate de aparatul TV atunci când este în funcțiune 4 ore pe zi timp de 365 de zile; consumul real de energie depinde de condițiile de utilizare a aparatului TV.

**(*) Русский** Энергопотребление кВт•ч в год приводится из расчета потребления энергии телевизором при работе 4 часа в день на протяжении 365 дней. Фактическое потребление электроэнергии будет зависеть от того, как используется телевизор.

**(*) беларуская** Энергаспажыванне кват-г у год прыводзіцца з разліку спажывання энергіі тэлевізарам пры працы 4 гадзіны ў дзень на працягу 365 дзён. Фактычнае спажыванне электраэнергіі будзе залежаць ад таго, як выкарыстоўваецца тэлевізар.

**(*) македонски** Евергретската потрошувачка е kWh годишно, врз основа на потрошувачката на телевизиски уред што работи 4 часа дневно, 365 денови. Реалната енергетска потрошувачка ќе зависи од тоа како се користи телевизискиот уред.

**(*) український** Значення енергоспоживання кВт·год на рік базується на потужності, споживаної телевізором, що працює протягом 4 годин на день впродовж 365 днів. Фактичне споживання електроенергії залежить від способу використання телевізора.

**(*) Srpski** Potrošnja struje od kWh na godišnjem nivou zasnovana je na potrošnji televizora koji je uključen 4 sata dnevno 365 dana godišnje. Stvarna potrošnja struje zavisiće o načina korišćenja televizora.

**(*) Slovenčina** Spotreba energie kWh za rok na základe spotreby elektrickej energie televízora, ktorý je v činnosti 4 hodiny denne počas 365 dní. Skutočná spotreba energie závisí od toho, ako sa televízor používa.

**(*) Slovenščina** Poraba energije je kWh na leto, glede na napajalno energijo televizorja, ki deluje 4 ure na dan v vseh 365 dneh. Dejanska poraba energije je odvisna od načina uporabe televizorja.

**(*) Ελληνικ** Κατανάλωση ενέργειας kWh ανά έτος, με βάση την κατανάλωση ισχύος από την τηλεόραση για τετράωρη λειτουργία ανά ημέρα επί 365 ημέρες. Η πραγματική κατανάλωση ενέργειας εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης της συσκευής.

**(*) Bosanski** Energetska potrošnja je XYZ kWh na godišnjem nivou, na osnovu potrošnje TV-a koji radi 4 h dnevno, 365 dana. Stvarna energetska potrošnja zavisi od toga koliko e TV koristi.

**(*) עברית** צריכת אנרגיה kWh לשנה, מבוסס על צריכת האנרגיה של טלוויזיה הפועלת 4 שעות ביום 365 יום. צריכת האנרגיה האמיתית תלויה בשימוש בטלוויזיה.

**(*) Türkçe** 365 gün boyunca günde 4 saat çalışan televizyonun tüketttiği güç referans alınarak yılda kWh enerji tüketimi. Güncel enerji tüketimi televizyonun nasıl kullanıldığına bağlı olacaktır.

**(*) Shqip** Konsumi i energjisë kWh në vit, bazuar në konsumin e energjisë së televizorit kur punon për 4 orë në ditë për 365 ditë. Konsumi aktual i energjisë varet nga mënyra e përdorimit të televizorit.

**(*) Lietuvių** kWh energijos sunaudojimas per metus nurodomas atsižvelgus į tai, kiek energijos sunaudojama televizoriui veikiant 4 valandas per dieną 365 dienas iš eilės. Faktinį energijos sunaudojimą lems tai, kiek laiko bus naudojamas televizorius.

**(*) Latviešu** Enerģijas patēriņš kWh gadā, ņemot vērā televizora elektroenerģijas patēriņu, darbojoties 365 dienas, četras stundas dienā. Faktiskais enerģijas patēriņš būs atkarīgs no tā, kā televizors tiks izmantots.

**(*) Eesti** Energiatarbimine kWh aastas, eeldusel et televiisor töötab neli tundi päevas ja 365 päeva aastas. Tegelik energiatarbimine oleneb televiisori kasutusviisist.

**(*) فارسی** میزان مصرف انرژی به میزان kWh در هر سال بر اساس میزان مصرف تلویزیون به میزان 4 ساعت در روز برای 365 روز سال. میزان اصلی مصرف انرژی به میزان استفاده از تلویزیون بستگی دارد.

**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/EU. 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:** Tímto 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-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com

**DE:** Hiermit erklärt 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 käesolev raadioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com

**FI:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyyppi 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 radioiekārta 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/EU. 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 oświadcza, 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/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: doc.vosshub.com

**SV:** Härmed försäkrar VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., att denna typ av radioutrustning TFT IDTV överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: doc.vosshub.com

50450682