

# **TELEFUNKEN**

## **ISTRUZIONI PER L'USO OPERATING INSTRUCTIONS**

**TE43551B40Q2K**

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

## Indice

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| Informazioni sulla sicurezza .....                                | 2  |
| Indicazioni sul prodotto .....                                    | 2  |
| Informazioni per la tutela dell'ambiente .....                    | 3  |
| Caratteristiche .....                                             | 4  |
| Accessori inclusi .....                                           | 4  |
| Notifiche standby .....                                           | 4  |
| Pulsante di controllo della TV & Funzionamento .....              | 4  |
| Utilizzare il menu principale del TV .....                        | 5  |
| Installazione delle batterie nel telecomando .....                | 6  |
| Collegamento Alimentazione .....                                  | 6  |
| Collegamento antenna .....                                        | 6  |
| Notifica di licenza .....                                         | 6  |
| Informazioni sullo smaltimento .....                              | 7  |
| Telecomando .....                                                 | 9  |
| Collegamenti .....                                                | 10 |
| Accensione/Spegnimento .....                                      | 11 |
| Prima installazione .....                                         | 11 |
| Utilizzare l'opzione della tabella di Canali<br>Satellitari ..... | 12 |
| Riproduzione multimediale tramite ingresso USB .....              | 12 |
| Browser multimediale .....                                        | 13 |
| FollowMe TV .....                                                 | 13 |
| CEC .....                                                         | 13 |
| Indice menu Impostazioni .....                                    | 15 |
| Funzionamento Generale della TV .....                             | 19 |
| Utilizzo dell'elenco canali .....                                 | 19 |
| Configurazione delle impostazioni genitori .....                  | 19 |
| Guida elettronica ai programmi .....                              | 19 |
| Servizi televideo .....                                           | 20 |
| Aggiornamento software .....                                      | 20 |
| Guida alla risoluzione dei problemi e suggerimenti .....          | 20 |
| Modalità tipica monitor - ingresso PC .....                       | 21 |
| Compatibilità segnale AV e HDMI .....                             | 21 |
| Formati di file supportati per la modalità USB .....              | 22 |
| Formati video compatibili .....                                   | 22 |
| Formati immagine compatibili .....                                | 22 |
| Formati audio compatibili .....                                   | 23 |
| Formati sottotitoli compatibili .....                             | 23 |
| Risoluzioni DVI supportate .....                                  | 24 |
| Connettività .....                                                | 25 |
| Connettività cablata .....                                        | 25 |
| Collegamento wireless .....                                       | 25 |
| Wake ON .....                                                     | 26 |
| Display Wireless .....                                            | 27 |
| Connettività Risoluzione dei problemi .....                       | 27 |

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| Usare il Servizio di Rete Condivisione Audio Video ..... | 27 |
| App .....                                                | 28 |
| Browser Internet .....                                   | 28 |
| Smart Center .....                                       | 29 |
| Alexa Ready .....                                        | 30 |
| Informazioni sulla funzionalità DVB .....                | 32 |



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

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

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

**Leggere interamente queste istruzioni prima di installare o mettere in funzione.**

**AVVERTENZA: Non consentire mai a persone (bambini compresi) con problemi fisici, sensoriali o mentali o sprovvisti della dovuta esperienza e/o conoscenza di usare il dispositivo elettrico senza essere sorvegliati.**

- Usare il TV ad altitudini inferiori a 2000 metri in ambienti asciutti e in regioni con clima moderato.
- Il TV è stato pensato per un uso domestico e uso simile, ma può anche essere usato in luoghi 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, tappeti, coperte, ecc.
- Il cavo di alimentazione dovrebbe essere facilmente accessibile. Non mettere l'apparecchio, un mobile, ecc., sul cavo di alimentazione, ne' schiacciare il cavo. Un cavo di alimentazione danneggiato può causare incendi o provocare scosse elettriche. Prendere il cavo per la 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 sostituito, ma unicamente da personale qualificato.
- Non esporre la TV a gocce o schizzi di liquidi e non mettere oggetti pieni di liquidi, ad esempio vasi, tazze, ecc. sulla TV (ad esempio sui ripiani sopra all'unità).

- Non esporre la TV alla luce solare diretta; non collocare fiamme libere, come ad esempio candele accese, sopra o vicino alla TV.
- Non mettere fonti di calore, come ad esempio riscaldatori elettrici, radiatori, ecc. vicino alla TV.
- Non mettere la TV su ripiani e superfici inclinate.
- Per evitare il pericolo di soffocamento, tenere le buste di plastica fuori dalla portata di neonati, bambini e animali domestici.
- Fissare con attenzione il supporto alla TV. Se il supporto è dotato di viti, avvitare bene al fine di evitare 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 pericolosi o infiammabili.

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

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

**SOPRATTUTTO – Non lasciare che nessuno, soprattutto bambini, spinga o colpisca lo schermo, inserisca oggetti nei fori, nelle fessure o in altre parti del TV.**

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| 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 riflettendo sul fatto che il prodotto ha determinate indicazioni. Si prega di annotare queste informazioni per ragioni di sicurezza.

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

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

**Attenzione, leggere le istruzioni di funzionamento:** L'area indicata contiene batterie, sostituibili.



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

## AVVERTENZA

Non ingerire batterie, pericolo di 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.

-----

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

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

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

-----

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

## AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE A PARETE

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

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

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

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

Le impostazioni di **Risparmio energetico** si trovano nel menu **Impostazioni>Immagine**. In caso contrario non sarà possibile intervenire sulle impostazioni.

Se viene premuto consecutivamente il tasto Destro o Sinistro, il messaggio, "**Lo schermo si spegne dopo 15 secondi.**" verrà visualizzato a video. Selezionare **Procedi**, quindi premere **OK** per spegnere subito lo schermo. Qualora non venga premuto nessun pulsante, lo schermo di spegnerà dopo 15 secondi. Premere qualsiasi tasto sul telecomando o sulla TV per riaccendere lo schermo.

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

Quando la TV non viene usata, si prega di spegnerla o scollegarla dalla presa di corrente. 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
- Collegamento cuffia
- 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 WLAN 802.11 a/b/g/n integrato
- Condivisione Audio Video

## Accessori inclusi

- Telecomando
- Batterie: 2 X AAA
- Manuale di istruzioni
- Guida rapida all'avvio

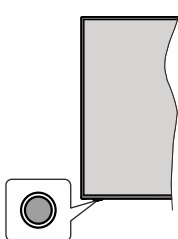
## Notifiche standby

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

L'opzione **Spegnimento automatico della TV** (nel menu **Sistema>Impostazioni>Altro**) può essere impostato su un valore compreso fra 1 e 8 ore in modalità predefinita. Qualora questa impostazione non sia impostata su **Off** e la TV sia stata lasciata accesa e non usata durante il tempo impostato, passerà in modalità standby dopo che è trascorso il tempo impostato. Alla successiva accensione della TV,

viene visualizzato il seguente messaggio. **“TV passata automaticamente alla modalità stand-by in quanto non è stata eseguita nessuna operazione per un lungo periodo di tempo.”** Prima che il televisore passi alla modalità standby, viene visualizzata una finestra di dialogo. Se non si preme alcun tasto, il televisore passa alla modalità standby dopo un periodo di attesa di circa 5 minuti. È possibile evidenziare **Si** e premere **OK** per attivare immediatamente la modalità standby del televisore. Se si evidenzia **No** e si preme **OK**, il televisore rimane acceso. È anche possibile scegliere di annullare la funzione **Auto TV OFF** da questa finestra di dialogo. Evidenziare **Disabilita** e premere **OK**; il televisore rimarrà acceso e la funzione verrà annullata. È possibile attivare nuovamente questa funzione modificando l'impostazione dell'opzione **Auto TV OFF** dal menu **Impostazioni>Sistema>Altro**.

## Pulsante di controllo della TV & Funzionamento



**Nota:** Le posizioni dei pulsanti di comando potrebbero variare a seconda del modello.

La tua TV ha un unico pulsante di controllo. L'interruttore di controllo consente di controllare le funzioni di Volume / Programma / Sorgente e Standby-On della TV.

## Funzionamento con il tasto di controllo

- Premere il tasto di controllo per visualizzare il menù delle opzioni delle funzioni.
- Quindi premere il pulsante consecutivamente, per spostare la selezione sull'opzione desiderata, se necessario.
- Premere e tenere premuto il pulsante per circa 2 secondi, per attivare l'opzione selezionata. Il colore dell'icona dell'opzione cambia quando attivato.
- Premere nuovamente il pulsante, per utilizzare la funzione o accedere al sottomenù.
- Per selezionare un'altra opzione della funzione, è necessario prima disattivare l'ultima opzione attivata. Premere e tenere premuto il pulsante per disattivarla. Il colore dell'icona dell'opzione cambia quando disattivato.
- Per chiudere il menù delle opzioni delle funzioni, occorre non premere il pulsante per un periodo di circa 5 secondi. Il menù delle opzioni delle funzioni scomparirà.

**Per spegnere la TV:** Premere il tasto di controllo per visualizzare il menù delle opzioni delle funzioni, selezione sarà sull'opzione **Standby**. Premere e tenere premuto il pulsante per circa 2 secondi, per attivare questa opzione. Il colore dell'icona dell'opzione cambia quando attivato. Premere nuovamente il tasto **SOTTOTITOLI** per spegnere la TV.

**Per accendere la TV:** Premere il pulsante di controllo, la TV si accende.

**Per modificare il volume:** Premere il pulsante di controllo per visualizzare il menù delle opzioni delle funzioni e quindi premere consecutivamente il pulsante per spostare la selezione sull'opzione **Volume +** o **Volume -**. Premere e tenere premuto il pulsante per circa 2 secondi, per attivare l'opzione selezionata. Il colore dell'icona dell'opzione cambia quando attivato. Quindi premere il tasto per aumentare o diminuire il volume.

**Per cambiare i canali:** Premere il pulsante di controllo per visualizzare il menù delle opzioni delle funzioni e quindi premere consecutivamente il pulsante per spostare la selezione sull'opzione **Programma +** o **Programma -**. Premere e tenere premuto il pulsante per circa 2 secondi, per attivare l'opzione selezionata. Il colore dell'icona dell'opzione cambia quando attivato. Quindi premere il tasto per passare al canale successivo o precedente nell'elenco dei canali.

**Per modificare la sorgente:** Premere il pulsante di controllo per visualizzare il menù delle opzioni delle funzioni e quindi premere consecutivamente il pulsante per spostare la selezione sull'opzione **Sorgente**. Premere e tenere premuto il pulsante per circa 2 secondi, per attivare questa opzione. Il colore dell'icona dell'opzione cambia quando attivato. Premere nuovamente il pulsante per visualizzare l'elenco delle fonti. Scorrere fra le fonti disponibili premendo il pulsante. La TV passerà automaticamente alla sorgente evidenziata.

***Nota:** L'OSD del menù principale non può essere visualizzato mediante il tasto di controllo.*

## **Funzionamento con telecomando**

Premere il pulsante **Menu** sul telecomando per visualizzare la schermata del menu principale. Utilizzare i pulsanti di navigazione e il pulsante **OK** per navigare e selezionare. Premere il pulsante **Return/Back** oppure **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 pulsante **Sorgente** sul telecomando consecutivamente per selezionare le varie sorgenti.

## **Cambio dei canali e di volume**

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

## **Utilizzare il menu principale del TV**

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

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

### **1. Home**

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

### **2. TV**

#### **2.1. Guida**

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

#### **2.2. Canali**

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

#### **2.3. Timer**

È possibile impostare i timer per eventi futuri utilizzando le opzioni di questo menu. In questo menu è anche possibile rivedere i timer creati in precedenza. Per aggiungere un nuovo timer, selezionare la scheda **Aggiungi timer** utilizzando i tasti Sinistra/Destra e premere **OK**. Impostare le opzioni del sottomenu come desiderato e, una volta terminato, premere **OK**. Verrà creato un nuovo timer.

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

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

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

### 3. Impostazioni

Rimandiamo alla sezione **Indice menu impostazioni** per ulteriori informazioni in merito.

### 4. App

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

### 5. Fonti

È possibile gestire i riferimenti della sorgente di ingresso utilizzando le opzioni di questo menu. Per cambiare la sorgente corrente, evidenziare una delle opzioni e premere **OK**.

#### 5.1. Impostazioni Sorgente

È possibile attivare o disattivare le opzioni fonte selezionate.

#### Installazione delle batterie nel telecomando

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

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

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

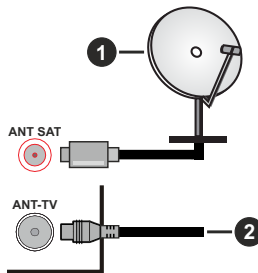
#### Collegamento Alimentazione

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

#### Collegamento antenna

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

#### Lato posteriore della TV



1. Satellite
2. Terrestre o cavo



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

#### Notifica di licenza

HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI logo sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi.



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

“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/adequate da Microsoft.

I proprietari dei contenuti si servono della tecnologia di accesso ai contenuti Microsoft PlayReady™ per

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

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

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

### Informazioni sullo smaltimento

#### [Unione Europea]

Questo simbolo sul prodotto o sulla confezione significa che l'apparecchio elettrico o elettronico alla fine del ciclo di esercizio non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. È obbligatorio riportarlo ad un punto di raccolta per provvedere al suo riciclaggio o recupero di parti e materie prime, nonché allo smaltimento corretto, conformemente alle leggi nazionali in vigore e alla Direttiva 2012/19/UE e 2013/56/UE.

Assicurando che questo prodotto venga smaltito correttamente, si contribuisce a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute umana che potrebbero invece essere causate da una gestione errata dello smaltimento di questo prodotto.

Per maggiori informazioni sul riciclaggio di questo prodotto contattare gli uffici locali, il servizio smaltimenti rifiuti domestici o il negozio presso cui è stato acquistato.

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

#### (Utenti business)

Per smaltire questo prodotto, contattare il fornitore e controllare i termini e le condizioni del contratto d'acquisto.

#### [Paesi non -UE]

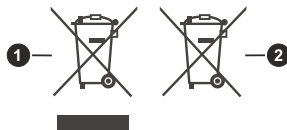
Questi simboli sono validi esclusivamente nell'Unione Europea.

Contattare le autorità di zona per maggiori informazioni sullo smaltimento e sul riciclo.

Il prodotto e l'imballaggio dovrebbero essere portate al punto di raccolta di zona per essere riciclate.

Alcuni punti di raccolta accettano i prodotti in modo gratuito.

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



1. Prodotti

2. Batteria

## Specifiche tecniche del trasmettitore LAN Wireless

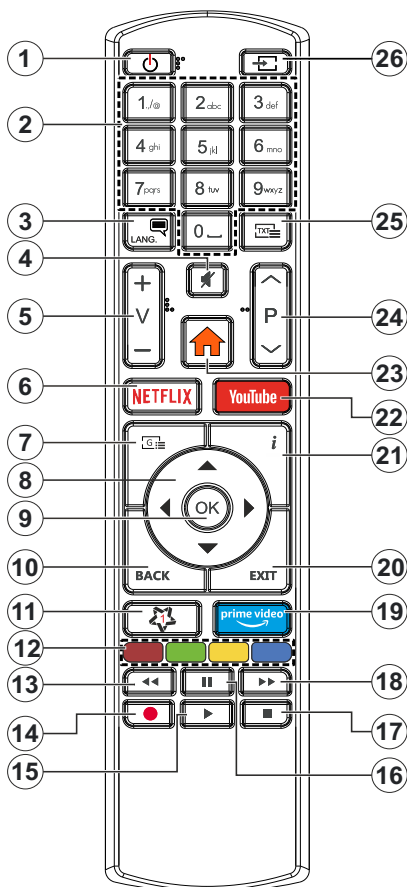
| Gamme di frequenza                        | Potenza massima in uscita |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| 2400 - 2483,5 MHz (Canale 1-Canale 13)    | < 100 mW                  |
| 5150 - 5250 MHz (Canale 36 - Canale 48)   | < 200 mW                  |
| 5250 - 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 uso domestico e in ufficio in tutti i paesi UE (e in altri paesi, a seconda della direttiva pertinente UE) senza limitazione eccetto per i paesi di seguito indicati.

| Paese             | Limitazione                                                                                              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bulgaria          | Autorizzazione richiesta per uso all'esterno e servizio pubblico                                         |
| 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 generale richiesta per la fornitura della rete e del servizio (non per spectrum).         |
| Norvegia          | La trasmissione radio è proibita per l'area geografica entro un raggio di 20 km dal centro di Ny-Alesund |
| Federazione Russa | Unicamente uso in spazi chiusi                                                                           |

I requisiti di qualsiasi paese potrebbero variare in qualsiasi momento. Consigliamo all'utente di verificare con le autorità locali lo stato attuale delle normative nazionali sia per le LAN 2.4 GHz che per quelle 5 GHz.



### (\*) PULSANTE PERSONALE 1:

Questo pulsante potrebbe avere una funzione predefinita, a seconda del modello. Sarà tuttavia possibile impostare una funzione speciale a questo pulsante premendolo per cinque secondi quando ci si trova su una sorgente o un canale di propria scelta. Sullo schermo si visualizzerà un messaggio. Ora il PULSANTE PERSONALE 1 è associato alla funzione selezionata.

Si prega di notare che quando viene eseguita la **Prima installazione**, il Pulsante Personale 1 torna alla funzione predefinita..

- Standby:** Accende / Spegne la TV
- Tasti numerici:** Alterna il canale, inserisce un numero o una lettera nella casella di testo a video.
- Lingua:** Alterna le varie modalità audio (TV analogica), visualizza e modifica la lingua audio/sottotitoli (ove disponibile, TV digitale)
- Muto:** Spegne completamente il volume della TV
- Volume +/-**
- Netflix:** Lancia l'applicazione Netflix.
- Guida:** Visualizza la guida del programma elettronico
- Pulsanti di navigazione:** Aiuta a spostarsi nei menu, nel contenuto, ecc. e visualizza le sottopagine in modalità TXT quando viene premuto il tasto Destro o Sinistro
- OK:** Conferma le selezioni utente, tiene la pagina (in modalità TXT), visualizza il menu **canali** (modalità DTV)
- Indietro / Torna:** Torna alla schermata precedente, menu precedente, aprire la pagina indice (in modalità TXT)
- Pulsante personale 1 (\*)**
- Tasti colorati:** Attenersi alle istruzioni a video per le funzioni dei pulsanti colorati
- Indietro:** Sposta i frame all'indietro nei media, come ad esempio i film
- Nessuna funzione
- Play:** Inizia a riprodurre i media selezionati
- Pausa:** Mette in pausa il file in fase di riproduzione
- Arresto:** Interrompe il media in fase di riproduzione
- Avanzamento veloce:** Sposta i frame in avanti nei media, come ad esempio i film
- Prime Video:** Lancia l'applicazione Amazon Prime Video
- Esci:** Chiude ed esce dai menu visualizzati o torna alla schermata precedente
- Info:** Visualizza le informazioni sui contenuti a video, mostra le informazioni nascoste (mostra - in modalità TXT)
- YouTube:** Lancia l'applicazione YouTube.
- Menu:** Visualizza il menu TV
- Programma +/-**
- Testo:** Visualizza il televideo (ove disponibile), premere nuovamente per mettere in sovra-impressione il televideo su una normale immagine di una trasmissione (mix)
- Fonte:** Visualizza tutte le trasmissioni disponibili e le sorgenti contenuto

## Collegamenti

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

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

Consultare le illustrazioni sul lato sinistro. Sarà possibile usare un cavo da YPbPr a VGA per attivare il segnale YPbPr tramite ingresso VGA. Non è possibile utilizzare VGA e YPbPr contemporaneamente. Per attivare l'audio PC/YPbPr, sarà necessario usare gli ingressi audio sulla parte posteriore con un cavo audio YPbPr/PC per il collegamento audio. Quando viene usato il kit di montaggio a parete (disponibile da terzi 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 garantire un'immunità sufficiente dall'irradiazione dalle frequenze parassite, sarà necessario usare un cavo HDMI schermato ad alta velocità (high grade) con ferrite.



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

## Accensione/Spegnimento

### Per accendere la TV

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

Per accendere la TV dalla modalità di standby è possibile:

- Premere il tasto **Standby, Programma +/-** o un tasto numerico sul telecomando.
- Premere il tasto di controllo sulla TV.

### Per spegnere la TV

- Premete il tasto **Standby** sul telecomando.
- Premere il tasto di controllo sul televisore, verrà visualizzato il menù delle opzioni della funzione. La selezione sarà sull'opzione **Standby**. Premere e tenere premuto il pulsante per circa 2 secondi, per attivare questa opzione. Il colore dell'icona dell'opzione cambierà. Quindi premere nuovamente il pulsante, il televisore passerà in modalità standby.

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

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

## Prima installazione

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

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

A questo punto sarà possibile attivare la Modalità Negozio. Questa opzione configurerà le impostazioni della 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 menù **Impostazioni>Sistema>Altro** e potrà essere spenta in seguito. Effettuare la propria selezione e premere **OK** per continuare.

A seconda del modello della TV e della selezione paese, il menu **Impostazioni Privacy** potrebbe

venire visualizzato in questo momento. Usando questo menù è possibile impostare i privilegi della privacy. 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 effettuare eventuali modifiche. È possibile utilizzare i tasti **Programma +/-** per scorrere in alto e in basso, leggendo l'intero testo. Sarà possibile attivare o disattivare questa funzione dal menù **Impostazioni>Sistema>Impostazioni riservatezza**. Se l'opzione **Connessione a Internet** è disattivata, viene saltata la schermata **Impostazioni di Rete/Internet** e non verrà visualizzata. Per eventuali domande, lamentele o commenti relativamente alla presente politica sulla privacy o sull'applicazione della stessa, ti invitiamo a contattarci tramite e-mail all'indirizzo: [smarttvsecurity@vosshub.com](mailto:smarttvsecurity@vosshub.com).

Evidenziare **Successivo** e premere il tasto **OK** sul telecomando per continuare e verrà visualizzato il menù **Impostazioni di Rete/Internet**. Rimandiamo alla sezione **Connettività** per configurare una connessione cablata o wireless. Sarà possibile modificare le preferenze in qualsiasi momento dal menù **Sistema>Impostazioni riservatezza**. Dopo aver completato le impostazioni, premere il tasto **OK** per continuare.

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

### Informazioni sulla selezione del tipo di ricerca

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

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

**Cavo Digitale:** Se viene attivata l'opzione di ricerca dei canali via **Cavo**, la TV cercherà i canali digitali via cavo dopo che saranno state completate tutte le altre impostazioni iniziali. Prima di iniziare la ricerca, viene visualizzato un messaggio che chiede se si desidera eseguire la ricerca nella rete via cavo. Se si seleziona **Si** e si preme **OK**, nella schermata successiva è possibile selezionare **Rete** o impostare

valori quali **Frequenza**, **ID di rete** e **Tipo di ricerca**. Se si seleziona **No** e si preme **OK**, è possibile impostare **Frequenza di avvio**, **Frequenza di Stop** e **tipo di ricerca** nella schermata successiva. Al termine, evidenziare **Successivo** e premere **OK** per continuare.

**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 le trasmissioni satellitari digitali dopo il completamento delle altre impostazioni iniziali. Prima di eseguire la ricerca satellite, è opportuno eseguire alcune impostazioni.

### Opzione Tivusat

È possibile cercare e memorizzare i canali di Tivusat se l'opzione di Ricerca della trasmissione **Satellite** è attiva. Prima che inizi la ricerca dei canali, verrà visualizzato un menù in cui è possibile scegliere di installare i canali **Tivusat**. Selezionare **Tipo di installazione** come **Operatore**, quindi impostare **Operatore Tivusat**. Premere **OK** per procedere. La TV inizierà a cercare le trasmissioni disponibili.

**Nota:** se si desidera disporre i canali nell'ordine preimpostato di Tivusat, impostare il satellite come **Hotbird a 13,0° Est (13,0E)** dopo aver selezionato il tipo di antenna.

Viene visualizzato come prima cosa il menu **Tipo Antenna**. Sarà possibile selezionare **Tipo Antenna su Diretto**, **Cavo Satellite Singolo** oppure **Commutatore DiSEqC** usando i pulsanti Sinistra o Destra. Dopo aver selezionato il tipo di antenna, premere **OK** per visualizzare le opzioni da seguire. **Continua**, **Elenco transponder** e **Configura opzioni LNB** saranno disponibili. Le impostazioni del transponder e dell'LNB possono essere modificate con le relative opzioni di menù.

- **Diretto:** Nel caso in cui si disponga di un ricevitore diretto e di una parabola, selezionare questo tipo di antenna. Premere il **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 **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. Quindi, impostare la versione **DiSEqC** e premere **OK** per continuare. Sarà possibile impostare fino a quattro satelliti (ove disponibili) per la versione v1.0 e sedici satelliti per la versione v1.1 sulla schermata successiva. Premere il tasto **OK** per eseguire la scansione del primo satellite nell'elenco.

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

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

Mentre la ricerca continua, i risultati di scansione correnti verranno visualizzati nella parte inferiore dello schermo. Dopo aver salvato tutti i programmi disponibili, verrà visualizzato il menu **Canali**. Sarà possibile modificare l'elenco canali conformemente alle proprie preferenze utilizzando l'opzione **Modifica**, o premere il tasto Menù 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 i canali 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.

### Utilizzare l'opzione della tabella di Canali Satellitari

Sarà possibile eseguire queste operazioni usando il menù **Impostazioni>Installazione>Impostazioni Satellite>Tabella Menù Satellite**. Vi sono due opzioni relative a questa funzione.

È possibile scaricare o caricare i dati della tabella dei canali satellitari. Per eseguire queste funzioni sarà necessario collegare un dispositivo USB alla TV.

Sarà possibile caricare i servizi correnti e i relativi satellite e transponder nella TV a un dispositivo USB.

Inoltre, è possibile scaricare sul televisore uno dei file della tabella dei canali satellitari memorizzati nel dispositivo USB.

Quando viene selezionato uno di questi file, tutti i servizi e i satelliti e transponder collegati nel file selezionato verranno salvati nella TV. In caso di servizi analogici e/o via cavo, terrestri installati, verranno mantenuti e verranno rimossi solo i servizi satellitari.

Successivamente, controllare le impostazioni dell'antenna e apportare le modifiche se necessario. Un messaggio di errore **"Nessun segnale"** potrebbe essere visualizzato se le impostazioni antenna non sono configurate correttamente.

### Riproduzione multimediale tramite ingresso USB

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

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

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

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

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

**Nota:** In fase di visualizzazione di file immagine, il menu **Media Browser** può visualizzare solo 1000 file immagine salvati sul dispositivo USB connesso.

#### Browser multimediale

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

Dopo aver collegato un dispositivo di archiviazione USB al browser multimediale TV, sullo schermo verrà visualizzato il menu. È possibile accedere al contenuto del dispositivo USB collegato in un secondo momento dal menu **Sorgenti**. Selezionare l'opzione di ingresso USB correlata da questo menu e premere **OK**. Quindi selezionare il file desiderato e premere **OK** per visualizzarlo o riprodurlo.

Sarà possibile impostare le preferenze del **Media Browser** usando il menu **Impostazioni**. È possibile accedere al menu delle **impostazioni** tramite la barra delle informazioni visualizzata nella parte inferiore dello schermo quando si preme il tasto **Info** durante la riproduzione di un file video o la visualizzazione di un file di immagine. Premere il tasto **Info**, evidenziare il simbolo dell'ingranaggio posizionato sulla barra delle informazioni e premere **OK**. Sono disponibili i menu **Impostazioni immagine**, **Impostazioni audio**, **Impostazioni browser multimediale** e **Opzioni**. Il contenuto di questi menu può variare a seconda del tipo di file multimediale attualmente aperto. **Solo le Impostazioni Audio** saranno disponibili durante la riproduzione di file audio.

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

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

#### FollowMe TV

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:** In base al modello, il vostro TV potrebbe non supportare questa funzione. Questa applicazione potrebbe non essere compatibile con tutti i dispositivi mobili. I canali ultra HD (4K) non sono supportati, ed entrambi i dispositivi vanno collegati alla stessa rete.

#### CEC

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

L'opzione **CEC** nel menu **Impostazioni>Sistema>Altro** dovrebbe come prima cosa essere impostata su **Attivata**. Premere il tasto **Source** 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 concludere questa operazione e controllare nuovamente la TV tramite telecomando, premere e tenere premuto il tasto "0-Zero" sul telecomando per 3 secondi.

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

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

Quando la funzione ARC è attiva, la TV non disattiva automaticamente l'audio delle altre uscite audio. Sarà necessario portare il volume della TV a zero manualmente se si desidera sentire solo l'audio ARC (esattamente come per l'uscita audio digitale ottica o coassiale). Per modificare il livello del volume del dispositivo collegato, selezionare un dispositivo dall'elenco. In questo caso i tasti di controllo del volume vengono indirizzati al dispositivo audio collegato.

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

### **Controllo impianto audio**

Consente di utilizzare un Amplificatore / Ricevitore audio con la TV. Sarà possibile controllare il volume servendosi del telecomando della TV. Per attivare questa funzione, impostare l'opzione **Altoparlanti** dal menu **Impostazioni>Sistema>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**.

## Indice menu Impostazioni

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

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

| Indice menu Audio                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Volume</b>                         | Regola il livello del volume.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Equalizzatore</b>                  | Seleziona la modalità equalizzatore. Le impostazioni personalizzate possono essere fatte solo quando ci si trova in modalità <b>Utente</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Bilanciamento</b>                  | Regola la provenienza del suono dall'altoparlante sinistro o destro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Cuffie</b>                         | Imposta il volume della cuffia.<br>Accertarsi inoltre, prima di usare le cuffie, che il volume della cuffia sia impostato a livello basso, per evitare danni all'udito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Modalità audio</b>                 | Sarà possibile selezionare una modalità audio (se supportata dal canale selezionato).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>AVL (Limite Volume Automatico)</b> | La funzione definisce il suono per ottenere un livello di output fisso fra i vari programmi.<br>Se la voce <b>Dolby Audio</b> del menu è impostata diversamente da <b>Off</b> , l'impostazione <b>AVL</b> sarà modificata. Le opzioni <b>Auto</b> , <b>Notte</b> , <b>Normale</b> e <b>Off</b> saranno disponibili. In Modo <b>Auto</b> la TV passerà da <b>Normale</b> a <b>Notte</b> automaticamente a seconda delle informazioni sull'ora. Se non sono disponibili informazioni sull'ora questa opzione funzionerà sempre come <b>Normale</b> . Quando la TV passa in Modo <b>Notte</b> per la prima volta dopo aver impostato questa opzione su <b>Auto</b> , sullo schermo apparirà una finestra.<br>Si prega di notare che, in confronto alla Modo <b>Normale</b> , la Modo <b>Notte</b> offre un controllo dinamico della compressione più aggressivo, il quale è adatto per ambienti silenziosi. |
| <b>Cuffia/Lineout</b>                 | Quando si collega un amplificatore esterno alla TV utilizzando il jack delle cuffie, è possibile selezionare quest'opzione come <b>Lineout</b> . Se le cuffie sono collegate alla TV, impostare quest'opzione come <b>Cuffia</b> (Headphone).<br>Prima di usare le cuffie, verificare che questa voce del menu sia impostata sulla voce <b>Cuffie</b> . Se è impostato su <b>Lineout</b> , l'uscita dalla cuffia verrà impostata al massimo, e ciò potrebbe danneggiare l'udito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Basso dinamico</b>                 | Attiva o disattiva la funzione Dynamic Bass (Bass dinamico).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Dolby Audio</b>                    | Le opzioni <b>Smart</b> , <b>Film</b> , <b>Musica</b> , <b>News</b> e <b>Off</b> saranno disponibili. Impostare su " <b>Off</b> " per disattivare i canali digitali.<br><i>Nota: Alcune voci del menù Audio saranno di colore grigio e non disponibili se impostate in una modalità diversa da Off.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Suono surround</b>                 | La modalità surround audio può essere impostata su <b>On</b> od <b>Off</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Uscita audio</b>                   | Impostare la preferenza di uscita audio. Disponibili opzioni TV, S/PDIF e HDMI ARC. Non si avrà uscita audio se non attraverso l'opzione selezionata. Se viene selezionata l'opzione HDMI ARC, la funzione CEC sarà abilitata.<br><i>Nota: A seconda dell'opzione selezionata, alcune voci nel menù Audio appariranno in grigio e non saranno disponibili.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Uscita digitale</b>                | Imposta il tipo di audio in uscita digitale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Contenuti del menu Display                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tipo di rete</b>                                                                                                 | Disattivare la connessione di rete o modificare il tipo di connessione.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Scansione di reti wireless</b>                                                                                   | Avvia una ricerca per le reti wireless Questa opzione è disponibile solo se il <b>Tipo di Rete</b> è impostato su <b>Dispositivo Wireless</b> .                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Premere WPS sul router wifi</b>                                                                                  | Se il dispositivo modem/router è dotato di WPS, è possibile connettersi direttamente ad esso utilizzando questa opzione. Evidenziare questa opzione e premere OK. Andare sul dispositivo modem/router e premere il tasto WPS per eseguire la connessione. Questa opzione è disponibile solo se il <b>Tipo di Rete</b> è impostato su <b>Dispositivo Wireless</b> . |
| <b>Test di velocità internet</b>                                                                                    | Avviare un test della velocità per verificare la larghezza di banda della connessione. Al termine, il risultato verrà visualizzato sullo schermo.                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Impostazioni Avanzate</b>                                                                                        | Modificare le configurazioni IP e DNS del televisore.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Wake ON</b>                                                                                                      | Sarà possibile attivare o disattivare questa funzione impostandola su <b>On</b> od <b>Off</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Nota: Per informazioni dettagliate sulle opzioni di questo menu, fare riferimento alla sezione Connettività.</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Contenuti del menu installazione                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ricerca automatica dei canali (Risintonizzazione)</b> | Visualizza le opzioni di sintonizzazione automatica. <b>Antenna:</b> Ricerca e salva i canali del digitale terrestre. <b>Cavo:</b> Ricerca e salva le trasmissioni digitali via cavo. <b>Analogico:</b> Cerca e salva le i canali analogici. <b>Satellite:</b> Cerca e salva i canali satellitari.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Ricerca manuale dei canali</b>                        | Questa funzione può essere usata per l'inserimento manuale di canali.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Ricerca canali di rete</b>                            | Visualizza i canali collegati nel sistema di trasmissione. <b>Antenna:</b> Cerca i canali della rete antenna. <b>Cavo:</b> Cerca i canali della rete via cavo. <b>Satellite:</b> Cerca i canali della rete satellite.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Sintonizzazione fine analogica</b>                    | Sarà possibile utilizzare questa impostazione per la sintonizzazione dei canali analogici. Questa funzione non è disponibile se non sono memorizzati canali analogici e se il canale attualmente visualizzato non è un canale analogico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Impostazioni satellite</b>                            | Visualizza le impostazioni del satellite. <b>Elenco satelliti:</b> Visualizza i satelliti disponibili. Sarà possibile <b>Aggiungere</b> , <b>Eliminare</b> satelliti o <b>Modificare</b> le impostazioni satellite sull'elenco. <b>Installazione dell'antenna:</b> Sarà possibile modificare le impostazioni dell'antenna e/o avviare una scansione satellitare.                                                                                                                                                                                           |
| <b>Impostazioni di Installazione (Opzionale)</b>         | Visualizza il menu delle impostazioni di installazione. <b>Ricerca Standby</b> : La TV cercherà nuovi canali o canali mancanti quando si trova in standby. Verrà aggiornata la lista canali con i nuovi canali trovati. <b>Aggiornamento dinamico dei canali(*)</b> : 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.<br><i>(*) La disponibilità varia a seconda del modello.</i> |
| <b>Cancella Elenco servizi</b>                           | Usare questa impostazione per cancellare i canali salvati. (*) Questa postazione è visibile solo quando l'opzione <b>Paese</b> è impostata su Danimarca, Svezia, Norvegia o Finlandia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Seleziona rete attiva</b>                             | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Informazioni di segnale</b>                           | Sarà possibile usare questa voce del menu per monitorare informazioni legate al canale quasi ad esempio livello/qualità del segnale, nome della rete ecc. per le frequenze disponibili.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Prima installazione</b>                               | Rimuove tutti i canali memorizzati e le impostazioni, reimposta la TV sulle impostazioni di fabbrica e avvia la prima installazione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Sistema - Contenuti Menu        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Accesso Condizionato</b>     | Controlla i moduli di accesso condizionato se disponibili.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Lingua</b>                   | Sarà possibile impostare una lingua diversa a seconda dell'emittente e del paese.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Impostazioni Privacy (*)</b> | Gestire i propri privilegi della privacy per le applicazioni legate alla smart TV. Premere <b>OK</b> per accedere al menu e impostare conformemente alle proprie preferenze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Genitori</b>                 | Inserire la password corretta per modificare le impostazioni genitori. Sarà possibile regolare facilmente il <b>Blocco Menu</b> , <b>Blocco Adulti</b> , <b>Blocco bambini</b> o <b>Guida</b> in questo menu. Sarà anche possibile impostare un nuovo <b>PIN</b> o modificare il <b>PIN CICAM Predefinito</b> usando le relative opzioni.<br><br><i><b>Nota:</b> Alcune opzioni menù potrebbero non essere disponibili a seconda della selezione del paese nella <b>Prima Installazione</b>. Il PIN predefinito non può essere impostato su 0000. Qualora sia stato definito il PIN (richiesto a seconda della selezione paese) durante la <b>Prima installazione</b>, usare il PIN definito.</i> |
| <b>Data/Ora</b>                 | Imposta la data e l'ora.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Fonti</b>                    | È possibile attivare o disattivare le opzioni fonte selezionate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Accessibilità</b>            | Visualizza le opzioni di accessibilità della TV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Ipodendenti</b>              | Attiva eventuali funzioni speciali inviate dall'emittente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Descrizione Audio</b>                    | Una traccia di narrazione verrà riprodotta per i non vedenti o per le persone con problemi alla vista. Premere <b>OK</b> per visualizzare tutte le opzioni menu <b>Descrizione Audio</b> . Questa funzione è disponibile solo se supportata dal canale trasmesso.                                                                                                     |
| <b>Netflix</b>                              | Qualora questa funzione sia supportata dalla TV, sarà possibile visualizzare il proprio numero ESN(*) e disattivare Netflix.                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Per Saperne di Più</b>                   | Visualizza altre opzioni di impostazione della TV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Timeout menu</b>                         | Modifica la durata di tempo di permanenza per le schermate del menù.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>LED Standby</b>                          | Se viene impostata su Off, il LED di standby non si accende quando la TV si trova in modalità standby.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Aggiornamento software</b>               | Garantisce che nella TV sia installato il firmware più aggiornato. Premere <b>OK</b> per vedere le opzioni del menu.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Versione applicazione</b>                | Visualizza la versione dell'applicazione corrente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Modalità Sottotitoli</b>                 | Questa opzione viene usata per selezionare quale modalità sottotitoli sarà a video (sottotitoli <b>DVB</b> / sottotitoli <b>TXT</b> ) qualora entrambe siano disponibili. Il valore predefinito è il sottotitolo <b>DVB</b> . Questa funzione è disponibile solo per l'opzione paese della Norvegia.                                                                  |
| <b>Spegnimento automatico della TV</b>      | Imposta l'ora desiderata di modo che la TV passi automaticamente in modalità standby quando non viene usata. Questo valore può essere impostato da 1 a 8 ore con step di 1 ora. Sarà possibile disattivare questa opzione impostandola su disattivata.                                                                                                                |
| <b>Tasto Biss</b>                           | Biss è un sistema di codifica del segnale satellitare usato per alcuni broadcast. Nel caso in cui sia necessario inserire una chiave Biss su una trasmissione, sarà possibile usare questa impostazione. Evidenziare <b>Chiave Biss</b> e premere <b>OK</b> per inserire le chiavi nel broadcast desiderato.                                                          |
| <b>Modalità Store</b>                       | Selezionare questa modalità per la visualizzazione del Negoziato. Quando la <b>Modalità Negoziato</b> è attivata, alcuni elementi nel menu TV potrebbero non essere disponibili.                                                                                                                                                                                      |
| <b>Attivare la Condivisione Audio Video</b> | La funzione <b>Condivisione Audio Video</b> consente di condividere file salvati sullo smartphone o sul PC tablet. Qualora si disponga di uno smartphone o di un tablet PC compatibile e il software adeguato sia installato sarà possibile condividere / riprodurre foto sulla TV. Consultare le istruzioni del software di condivisione per ulteriori informazioni. |
| <b>Modalità di accensione</b>               | Questa impostazione configura la preferenza relativamente alla modalità di accensione. Sono disponibili le opzioni <b>Ultimo stato</b> e <b>Standby</b> .                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Telecomando Virtuale</b>                 | Attiva o disattiva la funzione di telecomando virtuale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>CEC</b>                                  | Con questa impostazione sarà possibile attivare e disattivare completamente la funzionalità CEC. Premere il tasto Sinistro o Destro per attivare o disattivare la funzione.                                                                                                                                                                                           |
| <b>Accensione automatica CEC</b>            | Questa funzione consente ai dispositivi compatibili HDMI-CEC di accendere la TV e di passare automaticamente alla sorgente ingresso. Premere il tasto <b>Sinistro</b> o <b>Destro</b> per attivare o disattivare la funzione.                                                                                                                                         |
| <b>Altoparlanti</b>                         | Per sentire l'audio della TV dal dispositivo audio collegato compatibile, impostare su <b>Amplificatore</b> . Sarà possibile usare il telecomando della TV per controllare il volume del dispositivo audio.                                                                                                                                                           |
| <b>Mostra tutti i Cookie (*)</b>            | Visualizza tutti i cookie salvati.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Elimina tutti i Cookie (*)</b>           | Elimina tutti i cookie salvati.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>OSS</b>                                  | 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.

## Funzionamento Generale della TV

### Utilizzo dell'elenco canali

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

### Gestire l'elenco dei preferiti

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

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

### Configurazione delle impostazioni genitori

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

Per visualizzare le opzioni del menu di blocco parentale sarà necessario inserire un codice PIN. Dopo aver 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 maggiore età:** Se è impostata questa opzione la TV riceve le informazioni genitori dalla trasmissione,

mentre se il blocco genitori è disattivato viene disattivato l'accesso alla trasmissione.

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

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

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

**Imposta PIN:** Definisce un nuovo numero PIN.

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

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

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

### Guida elettronica ai programmi

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

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

Ci sono 2 tipologie diverse di configurazioni di programma disponibili, **Linea temporale**, e **Ora/successivo**. Per passare da una configurazione all'altra, evidenziare la scheda con il nome della configurazione alternativa nella parte superiore dello schermo e premere **OK**.

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

### Programma linea temporale

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

Premere il tasto indietro **Back/Return** per utilizzare le opzioni delle schede disponibili. Evidenziare la scheda **Filtro** e premere **OK** per visualizzare le opzioni di filtraggio. Per modificare la configurazione, evidenziare **Ora/Successivo** e premere **OK**. È possibile utilizzare

le opzioni **Giorno precedente** e **Giorno successivo** per visualizzare gli eventi del giorno precedente e del giorno successivo.

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

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

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

**Ora:** Visualizza l'evento attuale del canale evidenziato.

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

### Tasto Ora/Successivo

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

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

### Opzioni Evento

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

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

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

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

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

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

### Servizi televideo

Premere il tasto **Text** per accedere. Premere nuovamente per attivare la modalità mix che consente di visualizzare la pagina televideo e la trasmissione TV contemporaneamente. Premere ancora una volta per uscire. Quando è disponibile il sistema FASTEXT, le sezioni della pagina del televideo sono codificate a

colori e possono essere selezionate premendo i tasti colorati. Attenersi alle istruzioni visualizzate a video.

### Televideo digitale

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

### Aggiornamento software

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

### Ricerca aggiornamento software tramite interfaccia utente

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

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

### Ricerca di 3 AM e modalità aggiornamento

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

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

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

### Guida alla risoluzione dei problemi e suggerimenti

#### La TV non si accende

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

#### Immagine di qualità scadente

• Verificare di aver eseguito correttamente la sintonizzazione della TV.

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

### Nessuna immagine

- La TV non riceve nessun segnale. Assicurarsi di aver selezionato la fonte di ingresso corretta.
- L'antenna è collegata correttamente?
- Il cavo dell'antenna è danneggiato?
- Sono stati usati gli ingressi giusti per collegare l'antenna?
- In caso di dubbio, contattare il rivenditore.

### Assenza di audio

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

### Telecomando - nessun funzionamento

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

### Nessun segnale su una sorgente di ingresso

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

### Modalità tipica monitor - ingresso PC

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

| Indice | Risoluzione | Frequenza |
|--------|-------------|-----------|
| 1      | 640x480     | 60Hz      |
| 2      | 640x480     | 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 |

### 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           |

(X: Non disponibile, O: Disponibile)

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

## Formati di file supportati per la modalità USB

### Formati video compatibili

| Estensione                                                           | Codec Video                  | Risoluzione massima e Frame Rate e Bit Rate                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| .mpg, .mpeg, .dat, .vob                                              | MPEG1/2, H.264, VC1          | <b>H.264:</b> 1080Px2@30fps - 50Mbps, 1080P@60fps - 50Mbps<br><b>Altro:</b> 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       |                                                                                                  |
| .flv                                                                 | Sorenson Sp, MPEG4, H.264    |                                                                                                  |
| .ogm, .ogg                                                           | MPEG1/2, MPEG4               |                                                                                                  |
| .asf, .wmv                                                           | MPEG4, WMV3, VC1             |                                                                                                  |
| .rm, .rmvb                                                           | RV30, RV40                   |                                                                                                  |
| .webm                                                                | VP9, VP8                     |                                                                                                  |
| .mp4, .mov, .3gpp, .3gp, MPEG transport stream, .ts, .trp, .tp, .mkv | HEVC/H.265                   |                                                                                                  |

### Formati immagine compatibili

| Estensione  | Specifiche                                                                  | Risoluzione (larghezza x altezza) |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| .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 (Solo 1 immagine in formato animazione)                                 |                                   |
| .png        | Scala di grigi, 24/32 bit per pixel                                         |                                   |
|             | Formato interlacciato                                                       |                                   |
|             | Progressive                                                                 |                                   |
| .tiff, .tif | Formato file immagine taggato                                               |                                   |
| .webp       | Compressione con perdita di dati VP8 versione key frame supporto numero 0~3 |                                   |
|             | Compressione senza perdita                                                  |                                   |

## Formati audio compatibili

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

## Formati sottotitoli compatibili

| Sottotitoli esterni |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Estensione          | Specifiche                  |
| .ssa                | SubStation Alpha            |
| .ass                | Advanced SubStation Alpha   |
| .srt                | Subrippler                  |
| .sub                | Micro DVD / SubViewer       |
| .sub + .idx         | VOBSub                      |
| .txt                | Micro DVD / TMPlayer / MPL2 |
| .mpl                | MPL2                        |
| .smi                | Sami                        |
| .jss                | JACOSUB                     |
| .ttml               | TTML                        |
| .txt / .sub         | SOTTOTITOLIDVD              |
| .lrc                | -                           |

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

## Risoluzioni DVI supportate

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

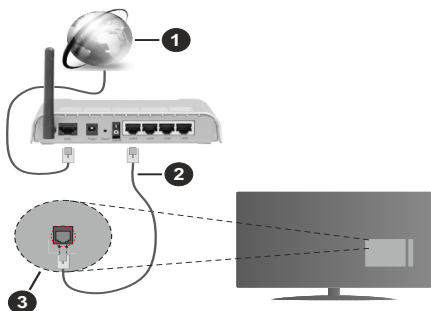
|           | 56Hz | 60Hz | 66Hz | 70Hz | 72Hz | 75Hz |
|-----------|------|------|------|------|------|------|
| 640x400   |      |      |      | x    |      |      |
| 640x480   |      | x    | x    |      | x    | x    |
| 800x600   | x    | x    |      | x    | x    | x    |
| 832x624   |      |      |      |      |      | x    |
| 1024x768  |      | x    | x    | x    | x    | x    |
| 1152x864  |      | x    |      | x    |      | x    |
| 1152x870  |      |      |      |      |      | x    |
| 1280x768  |      | x    |      |      |      | x    |
| 1360x768  |      | x    |      |      |      |      |
| 1280x960  |      | x    |      |      |      | x    |
| 1280x1024 |      | x    |      |      |      | x    |
| 1400x1050 |      | x    |      |      |      | x    |
| 1440x900  |      | x    |      |      |      | x    |
| 1600x1200 |      | x    |      |      |      |      |
| 1680x1050 |      | x    |      |      |      |      |
| 1920x1080 |      | x    |      |      |      |      |

## Connettività

### Connettività cablata

#### Collegamento a una rete cablata

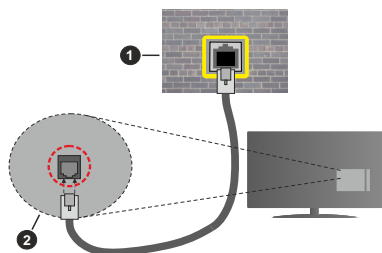
- Sarà necessario disporre di un modem/router connessi a una connessione a banda larga attiva.
- Connettere la TV al modem/router tramite cavo Ethernet. C'è una porta LAN sulla parte posteriore della TV.



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

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

- Si può collegare la TV alla rete LAN a seconda della configurazione di rete. In questo caso, utilizzare un cavo Ethernet per connettere la TV direttamente alla presa di rete nella parete.



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

#### Configurazione delle impostazioni del dispositivo cablato

##### Tipo di rete

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

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

#### Test 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.

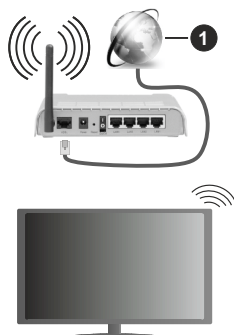
#### Impostazioni Avanzate

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 Sinistro o Destro per modificare l'impostazione da **Automatica a Manuale**. Ora sarà possibile accedere ai valori **IP Manuale** e / o **DNS Manuale**. Selezionare la voce desiderata dal menu a discesa e inserire i nuovi valori servendosi dei tasti numerici del telecomando. Evidenziare **Salva** e premere il tasto **OK** per salvare le impostazioni al termine.

### Collegamento wireless

#### Collegamento a una rete wireless

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



1. Connessione ISP a banda larga

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

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

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

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

### Configurazione delle impostazioni del dispositivo wireless

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

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

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

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

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

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

Qualora il router disponga di WPS, sarà possibile collegarsi direttamente al modem/router senza inserire la password o senza aggiungere come prima cosa la rete. Selezionare l'opzione **"Premere WPS sul proprio router wifi"** e premere il tasto **OK**. Andare sul dispositivo modem/router e premere il tasto WPS per eseguire la connessione. Dopo che i dispositivi saranno stati abbinati si vedrà una conferma di connessione sulla TV. Selezionare **OK** per procedere. Non è richiesta nessuna ulteriore configurazione.

Evidenziare **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. Evidenziare **Salva** e premere il tasto **OK** per salvare le impostazioni al termine.

### Altre informazioni

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

### Connessione al dispositivo mobile via WLAN

- Se il dispositivo mobile è dotato di funzione WLAN, è possibile connetterlo alla TV via router per accedere al contenuto del dispositivo. In tal caso, il dispositivo mobile deve disporre di un apposito software di condivisione.

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

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

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

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

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

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

### Wake ON

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. Questa funzione potrebbe essere disabilitata durante il primo processo di installazione. Per attivare questa funzione impostare l'opzione **Attiva** 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 tramite le applicazioni YouTube e Netflix.

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

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

Wake On con prestazioni migliori verificare che il dispositivo sia dotato dell'ultima versione di firmware.

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

### Display Wireless

Display wireless è uno standard per video in streaming e contenuti audio. Questa funzione consente di usare la TV come dispositivo di visualizzazione wireless.

### Uso con dispositivi mobili

Sono disponibili diversi standard che consentono la condivisione di schermi, inclusi contenuti grafici, video e audio tra dispositivo mobile e TV.

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

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

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

Aprire l'applicazione di condivisione sul dispositivo mobile. Queste applicazioni hanno un nome diverso per ogni marca; rimandiamo al manuale di 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. Qualora vi siano problemi in fase di connessione, controllare che la versione del sistema operativo in uso supporti questa funzione. Ci potrebbero essere problemi di incompatibilità con le versioni di sistema operativo rilasciate successivamente alla produzione della TV in oggetto. I procedimenti di scansione e connessione differiscono a seconda del programma usato.*

### Connettività Risoluzione dei problemi

#### Rete wireless non disponibile

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

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:

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

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

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

Inoltre, la connessione potrebbe non essere disponibile a causa di un problema di firewall. Nel caso in cui si ritenga che questo sia il problema, rivolgersi al proprio fornitore del servizio internet. Un firewall potrebbe essere la causa di un problema di connettività e identificazione in fase di utilizzo della TV in modalità Condivisione Audio Video oppure quando si sta sfogliando tramite la funzione Condivisione Audio Video.

### Dominio non valido

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

### Usare il Servizio di Rete Condivisione Audio Video

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

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

#### 1. Installazione software Server

La funzione di Condivisione Audio/Video non può essere usata se il programma server non è installato

sul PC oppure se il software media server richiesto non è installato sul dispositivo associato. Preparare il PC con un programma server adeguato.

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

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

### 3. Attivare la Condivisione Audio Video

Accedere al menu Impostazioni>Sistema>Altro e attivare l'opzione AVS.

### 4. Riproduzione di file condivisi mediante Browser multimediale

Selezionare l'opzione **AVS** nel menu **Sorgenti** utilizzando i tasti di navigazione e fare clic su **OK**. I dispositivi media server disponibili compariranno in un elenco. Selezionare **PROCEDI** e premere **OK** per continuare. Verrà visualizzato il browser multimediale. Rimandiamo alla sezione **Menu Browser multimediale** per ulteriori informazioni sulla riproduzione del file.

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

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

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

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

### App

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

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

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

### Note:

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

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

### Browser Internet

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

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

Per navigare nel browser web, servirsi dei tasti direzionali sul telecomando o su un mouse collegato. Per vedere la barra opzioni browser, spostare il cursore verso la parte superiore della pagina o premere il tasto **Back/Return**. 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 **Compositore veloce** e **Vewd** sono disponibili.

Per aggiungere un sito web desiderato all'elenco **Compositore veloce** per accesso rapido, spostare il cursore verso la parte superiore della pagina o premere il tasto **Back/Return**. Viene visualizzata la barra del browser. Evidenziare il tasto **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 **Vewd** 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 **Vewd** per gestire il browser. Evidenziare il tasto **Vewd** e premere il tasto **OK** per vedere le opzioni disponibili, specifiche e generali.

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

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

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

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

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

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

### 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 file multimediali.

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

#### Per Iniziare

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

**IMPORTANTE:** Verificare che la TV e il dispositivo mobile 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 il menu **Impostazioni>Sistema>Altro** e premere **OK**. Evidenziare **AVS** e impostare su **Attivato**. La TV è ora pronta per essere collegata al dispositivo mobile. Installare l'applicazione **Smart Center** adeguata sul proprio dispositivo mobile.

Avviare l'applicazione Smart Center. Qualora tutti i collegamenti siano configurati correttamente, si vedrà il nome della TV 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 modificare i canali elencati. Premere la miniatura canale e tenerla premuta. Verrà visualizzati

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 (Guida programmazione elettronica):** 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.*

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

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

**Funzione FollowMeTV con attivazione automatica:** La funzione FollowMeTV (ove disponibile) si riavvierà automaticamente quando questa impostazione viene attivata. L'opzione predefinita 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.

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

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

**Scegli sorgente elenco canali:** Sarà possibile scegliere la sorgente elenco canali da usare nell'applicazione. Le opzioni sono "Elenco TV" e "Elenco preferiti". In aggiunta, è possibile attivare l'opzione "Ricorda la mia scelta" per impostare la sorgente elenco canali selezionati come scelta fissa. In questo caso, se la sorgente selezionata è 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. Inoltre sono disponibili link alle pagine Facebook e Twitter del programma selezionato.

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

**VIDEO:** Fornisce video su YouTube relativi al programma selezionato.

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

### Funzione FollowMe TV (ove disponibile)

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

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

### Modalità Specchio

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

#### **Nota:**

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

*Il supporto audio multilingue e la funzione sottotitoli on/off non 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 il tipo di file multimediale da condividere con la TV.

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

### 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 **Microfono** (🎤) e gestire la propria applicazione, impartendo comandi vocali quali ad esempio "Portali!" (Portale!), "Volume Up/Down" (Volume su/giù!), "Programme Up/Down!" (Programma su/giù!).

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

### Pagina tastiera

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

#### Requisiti

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

#### **Nota:**

*Per i dispositivi Android sono supportate le modalità schermo Normale (mdpi), Grande (hdpi) ed Extra Large (xhdpi). I 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.*

### Alexa Ready

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

#### Alexa Built-in

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

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

- Collegare la Microphone Box all'apparecchio TV
- Utilizzare l'opzione **Alexa Built-in** nel menu **Impostazioni**>**Sistema**
- Eseguire la procedura di prima installazione sul televisore. La procedura guidata di installazione verrà visualizzata al termine del processo di installazione

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

### **Funziona con Alexa**

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

- Utilizzare l'opzione **Works With Alexa** nel menu **Impostazioni>Sistema**
- Eseguire la procedura di prima installazione sul televisore. La procedura guidata di installazione verrà visualizzata al termine del processo di installazione

### **Processo di installazione**

La procedura guidata di installazione guiderà nel processo di configurazione.

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

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

- Verrà creato un codice di autenticazione e verrà visualizzato sullo schermo. Utilizzare il computer o qualsiasi altro dispositivo con accesso a Internet per accedere all'indirizzo Internet (URL) visualizzato sullo schermo. Si verrà indirizzati a una pagina in cui è possibile accedere al proprio account Amazon, se non si è già effettuato l'accesso. Quindi si verrà indirizzati a una pagina in cui inserire il codice di autenticazione presente sulla TV e connettere la TV al proprio account Amazon.
- Se il collegamento va a buon fine, verrà chiesto di scegliere il nome del televisore, chiamato 'Friendly Name', cioè nome amichevole (**FN**). Un "nome amichevole" è un nome che associate al vostro TV, come "TV Salotto", "TV Cucina", "TV Sala da pranzo", ecc. Scegliere un nome facile da pronunciare. Pronuncerete questo nome per comunicare ad Alexa quale TV controllare. Al termine, evidenziare **OK** e premere **OK**.
- Degli esempi sull'uso della funzione verranno visualizzati nella schermata successiva. Premere **OK** per finire la procedura di configurazione.

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

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

**Nota:** Verificare che i dispositivi siano collegati a Internet.

### **Esempi di Comandi**

Ecco alcuni comandi vocali che è possibile utilizzare:

| Comando                                       | Funzione                                                                    |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Alexa, accendi NA                             | Accende il TV                                                               |
| Alexa, spegni NA                              | Spegne la TV                                                                |
| Alexa, riproduci NA                           | Inizia la riproduzione dei media                                            |
| Alexa, pausa NA                               | Mette in pausa la riproduzione dei media                                    |
| Alexa, riprendi NA                            | Riprende la riproduzione dei media                                          |
| Alexa, interrompi NA                          | Interrompe la riproduzione dei media                                        |
| Alexa, avanzamento veloce su NA               | Avanzamento veloce del file in riproduzione.                                |
| Alexa, vai indietro su NA                     | Riavvolge il file in riproduzione                                           |
| Alexa, imposta il volume di NA su 50"         | Imposta il volume al livello specificato                                    |
| Alexa, aumenta il volume su NA                | Aumenta il volume di 10                                                     |
| Alexa, abbassa il volume su NA                | Abbassa il volume di 10                                                     |
| Alexa, silenzio NA                            | Silenza il suono                                                            |
| Alexa, disattiva il silenzio su NA            | Riattiva il suono                                                           |
| Alexa, cambia la fonte in "nome_fonte" su NA  | Il TV cambia la fonte con il nome specificato (es. HDMI 1)                  |
| Alexa, cambia canale su "numero_canale" su NA | Il TV cambia canale sintonizzandosi sul canale specificato (es. Canale 200) |
| Alexa, cambia canale su "nome_canale" su NA   | Il TV cambia canale sintonizzandosi sul canale specificato                  |
| Alexa, avanti di un canale su NA              | Il TV cambia canale sintonizzandosi sul canale più alto, se disponibile.    |
| Alexa, indietro di un canale su NA            | Il TV cambia canale sintonizzandosi sul canale più basso, se disponibile.   |

| Comando                      | Funzione                                                                     |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Alexa, prossimo canale su NA | Il TV cambia canale sintonizzandosi sul canale successivo della lista canali |

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

#### Informazioni sulla funzionalità DVB

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

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

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

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

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

## INFORMAZIONE AGLI UTENTI



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

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

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



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

**TELEFUNKEN Licenses GmbH**  
**Bockenheimer Landstraße 101**  
**D-60325 Frankfurt am Main**  
**Germany**

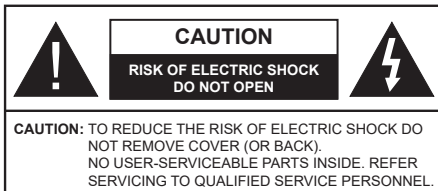
**Prodotto conforme alle normative ad esso applicabili**

**ASSEMBLATO IN TURCHIA**

| <b>Contents</b>                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| Safety Information .....                       | 2  |
| Markings on the Product.....                   | 2  |
| Environmental Information.....                 | 3  |
| Features .....                                 | 3  |
| Accessories Included.....                      | 4  |
| Standby Notifications.....                     | 4  |
| TV Control Button & Operation.....             | 4  |
| Using Main TV Menu .....                       | 5  |
| Inserting the Batteries into the Remote .....  | 6  |
| Power Connection .....                         | 6  |
| Antenna Connection .....                       | 6  |
| License Notification .....                     | 6  |
| Disposal Information.....                      | 6  |
| Remote Control .....                           | 8  |
| Connections.....                               | 9  |
| Switching On/Off.....                          | 10 |
| First Time Installation.....                   | 10 |
| Using Satellite Channel Table Feature .....    | 11 |
| Media Playback via USB Input .....             | 11 |
| Media Browser.....                             | 11 |
| FollowMe TV.....                               | 12 |
| CEC .....                                      | 12 |
| Settings Menu Contents .....                   | 13 |
| General TV Operation .....                     | 17 |
| Using the Channel List .....                   | 17 |
| Configuring Parental Settings.....             | 17 |
| Electronic Programme Guide .....               | 17 |
| Teletext Services .....                        | 18 |
| Software Upgrade.....                          | 18 |
| Troubleshooting & Tips.....                    | 18 |
| PC Input Typical Display Modes.....            | 19 |
| AV and HDMI Signal Compatibility .....         | 19 |
| Supported File Formats for USB Mode .....      | 20 |
| Video File Formats .....                       | 20 |
| Picture File Formats .....                     | 20 |
| Audio File Formats .....                       | 20 |
| Subtitle File Formats.....                     | 21 |
| Supported DVI Resolutions .....                | 21 |
| Connectivity.....                              | 22 |
| Wired Connectivity.....                        | 22 |
| Wireless Connectivity .....                    | 22 |
| Wake ON .....                                  | 23 |
| Wireless Display .....                         | 23 |
| Connectivity Troubleshooting .....             | 24 |
| Using Audio Video Sharing Network Service..... | 24 |

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Apps .....                          | 25 |
| Internet Browser .....              | 25 |
| Smart Center .....                  | 25 |
| Alexa Ready .....                   | 27 |
| DVB functionality information ..... | 28 |

## Safety Information



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:** This device is intended to be used by persons (including children) who are capable / experienced of operating such a device unsupervised, unless they have been given supervision or instruction concerning the use of the device by a person responsible for their safety.

- 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. A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. Handle the power cord by the plug, do not unplug the TV by pulling the power cord. Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.
- Do not expose the TV to dripping or splashing of liquids and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the TV (e.g., on shelves above the unit).
- Do not expose the TV to direct sunlight or do not place open flames such as lit candles on the top of 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 provided with screws, tighten the screws firmly to 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 hazardous or flammable materials.

**WARNING** - Batteries must not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

**WARNING** - Excessive sound pressure from earphones or headphones can cause hearing loss.

**ABOVE ALL - NEVER let anyone, especially children, push or hit the screen, push anything into holes, slots or any other openings in the case.**

|  |                        |                                 |
|--|------------------------|---------------------------------|
|  | 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.



**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:** 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.

-----  
A television may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

- ALWAYS use cabinets or stands or mounting methods recommended by the manufacturer of the television set.
- ALWAYS use furniture that can safely support the television set.
- ALWAYS ensure the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- ALWAYS educate children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.
- ALWAYS route cords and cables connected to your television so they cannot be tripped over, pulled or grabbed.
- NEVER place a television set in an unstable location.
- NEVER place the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- NEVER place the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
- NEVER place items that might tempt children to climb, such as toys and remote controls, on the top of the television or furniture on which the television is placed.

If the existing television set is going to be retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

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

## WALL MOUNTING WARNINGS

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

Figures and illustrations in this user manual are provided for reference only and may differ from the actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice.

## Environmental Information

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

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

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

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

If pressed Right button or Left button consecutively, "**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 HEVC H265)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input

- OSD menu system
- Stereo sound system
- Teletext
- Headphone connection
- Automatic programming system
- Manual tuning
- Automatic power down after up to eight hours
- Sleep timer
- Child lock
- Automatic sound mute when no transmission
- NTSC playback
- AVL (Automatic Volume Limiting)
- PLL (Frequency Search)
- PC input
- Game Mode (Optional)
- Picture off function
- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service
- 802.11 a/b/g/n built in WLAN Support
- Audio Video Sharing

#### Accessories Included

- Remote Control
- Instruction Book
- Batteries: 2 x AAA
- Quick Start Guide

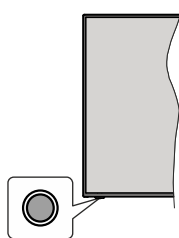
#### Standby Notifications

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

The **Auto TV OFF** option (in the **Settings>System>More** menu) could have been set to a value between 1 and 8 hours by default. If this setting is not set as **Off** and the TV has been left on and not been operated during the set time, it will switch into standby mode after the set time has expired. When you next switch-on the TV, the following message will be displayed. **“TV switched to stand-by mode automatically because no operation was made for a long time.”** Before the TV switches into standby mode a dialogue window will be displayed. If you do not press any button the TV will switch into the standby mode after a waiting period of about 5 minutes. You can highlight **Yes** and press **OK** to switch the TV into standby mode immediately. If you highlight **No** and press **OK**, the TV will remain on. You can also choose to cancel the **Auto TV OFF** function from this dialogue. Highlight **Disable** and press **OK**, the TV will remain on and the function will

be cancelled. You can enable this function again by changing the setting of the **Auto TV OFF** option from the **Settings>System>More** menu.

#### TV Control Button & Operation



**Note:** The position of the control button may differ depending on the model.

Your TV has a single control button. This button allows you to control the Standby-On / Source / Programme and Volume functions of the TV.

#### Operating with the Control Button

- Press the control button to display the function options menu.
- Then press the button consecutively to move the focus to the desired option if needed.
- Press and hold the button for about 2 seconds to activate the selected option. The icon colour of the option changes when activated.
- Press the button once again to use the function or enter the sub menu.
- To select another function option, you will need to deactivate the last activated option first. Press and hold the button to deactivate it. The icon colour of the option changes when deactivated.
- To close the function options menu do not press the button for a period of about 5 seconds. The function options menu will disappear.

**To turn the TV off:** Press the control button to display the function options menu, the focus will be on the **Standby** option. Press and hold the button for about 2 seconds to activate this option. The icon colour of the option changes when activated. Then press the button once again to turn the TV off.

**To turn on the TV:** Press the control button, the TV will turn on.

**To change volume:** Press the control button to display the function options menu and then press the button consecutively to move the focus to **Volume +** or **Volume -** option. Press and hold the button for about 2 seconds to activate the selected option. The icon colour of the option changes when activated. Then press the button to increase or decrease the volume.

**To change channel:** Press the control button to display the function options menu and then press the

button consecutively to move the focus to **Programme +** or **Programme -** option. Press and hold the button for about 2 seconds to activate the selected option. The icon colour of the option changes when activated. Then press the button to switch to the next or previous channel in the channel list.

**To change source:** Press the control button to display the function options menu and then press the button consecutively to move the focus to **Source** option. Press and hold the button for about 2 seconds to activate this option. The icon colour of the option changes when activated. Then press the button once again to display the sources list. Scroll through the available sources by pressing the button. TV will automatically switch to the highlighted source.

*Note: Main menu OSD cannot be displayed via the control button.*

## Operation with the Remote Control

Press the **Menu** button on your remote control to display main menu. Use the directional buttons and **OK** button to navigate and set. 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 **Programme +/-** and **Volume +/-** buttons on the remote.

### Using Main TV Menu

When the **Menu** button is pressed, the main TV menu will appear at the bottom of the screen. You can navigate through the menu items using the directional buttons on the remote. To select an item or see the sub-menu options of the highlighted menu press **OK** button. When you highlight a menu option some of the sub-menu items of this menu may appear on the upper side of the menu bar for quick access. To use a quick access item highlight it, press **OK** and set as desired using the Left/Right directional buttons. When finished press **OK** or **Back/Return** button to exit.

Press **Exit** button to close the main menu.

### 1. Home

When main menu is opened **Home** menu bar will be highlighted. The content of the **Home** menu can be customised by adding options from other menus. Just highlight an option and press the Down direction button on the remote. If you see **Add to Home** option you can add it to the **Home** menu. Same way you can delete or change the position of any item in the **Home** menu. Press the Down direction button and select **Delete** or **Move** option and press **OK**. In order

to move a menu item use the Right and Left direction buttons to select the position that you want the item to move to and press **OK**.

## 2. TV

### 2.1. Guide

You can access the electronic programme guide menu using this option. Refer to **Electronic Programme Guide** section for more information.

### 2.2. Channels

You can access the **Channels** menu using this option. Refer to **Using the Channel List** section for more information.

### 2.3. Timers

You can set timers for future events using the options of this menu. You can also review the previously created timers under this menu.

To add a new timer select the **Add Timer** tab using the Left/Right buttons and press **OK**. Set the sub-menu options as desired and when finished press **OK**. A new timer will be created.

To edit a previously created timer, highlight that timer, select the **Edit Selected Timer** tab and press **OK**. Change the sub-menu options as desired and press **OK** to save your settings.

To cancel an already set timer, highlight that timer, select **Delete Selected Timer** tab and press **OK**. A confirmation message will be displayed. Highlight **Yes** and press **OK** to proceed. The timer will be cancelled.

It is not possible to set timers for two or more events that will be broadcasted in different channels at the same time interval. In this case you will be asked to choose one of these timers and cancel others. Highlight the timer you want to cancel and press **OK**, **Options** menu will be displayed. Then highlight **Set/Cancel** and press **OK** to cancel that timer. You will have to save changes after that. In order to do that press **OK**, highlight **Save Changes** and press **OK** again.

## 3. Settings

You can manage the settings of your TV using the options of this menu. Refer to **Settings Menu Contents** section for more information.

## 4. Apps

When your TV is connected to the Internet related contents will also be available, including **Apps** related contents. Using the **Apps** menu you can access and manage your applications. You can add new apps from the market or delete the existing ones. Refer to **Apps** section for more information.

## 5. Sources

You can manage your input source references using the options of this menu. To change the current source highlight one of the options and press **OK**.

### 5.1. Source Settings

Edit the names, enable or disable selected source options.

#### Inserting the Batteries into the Remote

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

A message will be displayed on the screen when the batteries are low and must be replaced. Note that when the batteries are low, the performance of the remote control may be impaired.

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

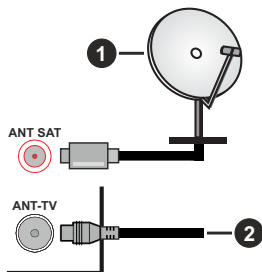
#### Power Connection

**IMPORTANT:** The TV set is designed to operate on a **220-240V AC, 50 Hz** supply. 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-TV)** socket or satellite plug to the **SATELLITE INPUT (ANT SAT)** socket located on the rear side of the TV.

#### Rear side of the TV



1. Satellite
2. Aerial or cable



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

#### License Notification

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



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

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.

The "CI Plus" Logo is a trademark of CI Plus LLP.

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft Corporation. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft or an authorized Microsoft subsidiary.

#### Disposal Information

##### [European Union]

These symbols indicate that the electrical and electronic equipment and the battery with this symbol should not be disposed of as general household waste at its end-of-life. Instead, the products should be handed over to the applicable collection points for the recycling of electrical and electronic equipment as well as batteries for proper treatment, recovery and recycling in accordance with your national legislation and the Directive 2012/19/EU and 2013/56/EU.

By disposing of these products correctly, you will help to conserve natural resources and will help to prevent potential negative effects on the environment and human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of these products.

For more information about collection points and recycling of these products, please contact your

local municipal office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

#### [Business users]

If you wish to dispose of this product, please contact your supplier and check the terms and conditions of the purchase contract.

#### [Other Countries outside the European Union]

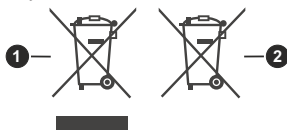
These symbols are only valid in the European Union.

Contact your local authority to learn about disposal and recycling.

The product and packaging should be taken to your local collection point for recycling.

Some collection points accept products free of charge.

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



1. Products

2. Battery

#### Wireless LAN Transmitter Specifications

| Frequency Ranges              | Max Output Power |
|-------------------------------|------------------|
| 2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)  | < 100 mW         |
| 5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48) | < 200 mW         |

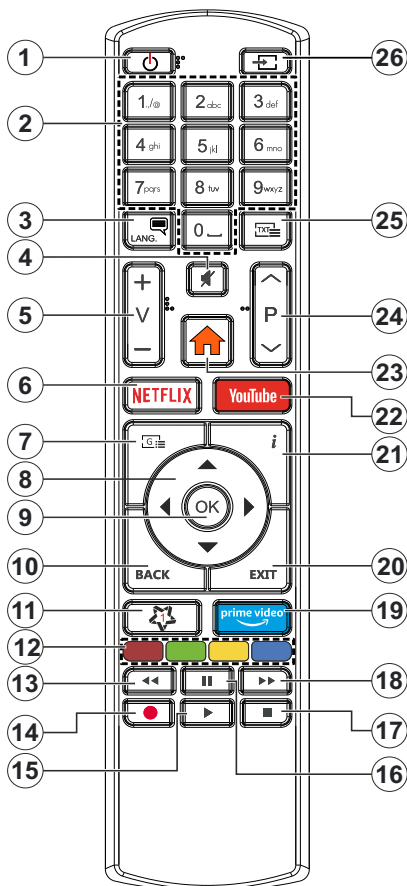
|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| 5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)   | < 200 mW |
| 5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140) | < 200 mW |

#### Country Restrictions

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

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

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



## (\*) MY BUTTON 1:

This button may have default function depending on the model. However you can set a special function to this button by pressing on it for five seconds when on a desired source or channel. A confirmation message will be displayed on the screen. Now the My Button 1 is associated with the selected function.

Note that if you perform **First Time Installation**, My Button 1 will return to its default function.

- Standby:** Switches On / Off the TV
- Numeric buttons:** Switches the channel, enters a number or a letter in the text box on the screen.
- Language:** Switches among sound modes (analogue TV), displays and changes audio/subtitle language and turns subtitles on or off (digital TV, where available)
- Mute:** Completely turns off the volume of the TV
- Volume +/-**
- Netflix:** Launches the Netflix application
- Guide:** Displays the electronic programme guide
- Directional buttons:** Helps navigate menus, content etc. and displays the subpages in TXT mode when pressed Right or Left
- OK:** Confirms user selections, holds the page (in TXT mode), views **Channels** menu (DTV mode)
- Back/Return:** Returns to previous screen, previous menu, opens index page (in TXT mode). Quickly cycles between previous and current channels or sources
- My Button 1 (\*)**
- Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
- Rewind:** Moves frames backwards in media such as movies
- No function
- Play:** Starts to play selected media
- Pause:** Pauses the media being played
- Stop:** Stops the media being played
- Fast Forward:** Moves frames forward in media such as movies
- Prime Video:** Launches the Amazon Prime Video application
- Exit:** Closes and exits from displayed menus or returns to previous screen
- Info:** Displays information about on-screen content, shows hidden information (reveal - in TXT mode)
- YouTube:** Launches the YouTube application
- Menu:** Displays TV menu
- Programme +/-**
- Text:** Displays teletext (where available), press again to superimpose the teletext over a normal broadcast picture (mix)
- Source:** Shows available broadcast and content sources

## Connections

| Connector                                                                                     | Type                                    | Cables                                                                                                            | Device                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|               | VGA Connection (back)                   |                                  |    |
| AUDIO IN<br>  | PC/YPbPr Audio Connection (back)        | <br>YPbPr/PC Audio Cable         |    |
|               | HDMI Connection (side&back)             |                                  |    |
| SPDIF<br>     | SPDIF (Optical Out) Connection (back)   |                                  |    |
| BACK AV<br>   | Back AV (Audio/Video) Connection (back) | <br>Audio Video Cable            |    |
| HEADPHONE<br> | Headphone Connection (side)             |                                  |    |
| YPBPR<br>     | YPbPr Video Connection (back)           | <br>PC to YPbPr Connection Cable |    |
|               | USB Connection (side)                   |                                  |    |
|              | CI Connection (side)                    |                                  |   |
| LAN<br>     | Ethernet Connection (back)              | <br>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 sufficient immunity 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 control button on the TV.

### To Switch the TV Off

- Press the **Standby** button on the remote control.
- Press the control button on the TV, the function options menu will be displayed. The focus will be on the **Standby** option. Press and hold the button for about 2 seconds to activate this option. The icon colour of the option will change. Then press the button once again, 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**. In the following steps of the installation guide, set your preferences using the directional buttons and **OK** button.

On the second screen set your country preference. Depending on the **Country** selection you may be asked to set and confirm a PIN at this point. The selected PIN cannot be 0000. You have to enter it if you are asked to enter a PIN for any menu operation later.

You can activate **Store Mode** option in the next step. This option will configure your TV's settings for store environment and depending on the TV model being used, the supported features of it may be displayed on the side 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 **Settings>System>More** menu and can be turned off/on later. Make your selection and press **OK** to continue.

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>System>Privacy Settings** menu. If the **Internet Connection** option is disabled **Network/Internet Settings** screen will be skipped and not displayed. If you have any questions, complaints or comments regarding this privacy policy or its enforcement, please contact by email at [smarttvsecurity@vosshub.com](mailto:smarttvsecurity@vosshub.com).

Highlight **Next** and press **OK** button on the remote control to continue and the **Network/Internet Settings** menu will be displayed. Please refer to **Connectivity** section to configure a wired or a 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 highlight **Next** and press **OK** button to continue.

On next screen you can set broadcast types to be searched, set your encrypted channel searching and time zone (depending on the country selection) preferences. Additionally you can set a broadcast type as your favourite one. Priority will be given to the selected broadcast type during the search process and the channels of it will be listed on the top of the channel list. When finished, highlight **Next** and press **OK** to continue.

### About Selecting Broadcast Type

To turn a search option for a broadcast type highlight it and press **OK**. The checkbox next to the selected option will be checked. To turn the search option off clear the checkbox by pressing **OK** after moving the focus on the desired broadcast type option.

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

**Digital Cable:** If **D. Cable** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital cable broadcasts after other initial settings are completed. A message will be displayed before starting to search asking if you want to perform cable network search. If you select **Yes** and press **OK** you can select **Network** or set values such as **Frequency**, **Network ID** and **Search Step** on the next screen. If you select **No** and press **OK** you can set **Start Frequency**, **Stop Frequency** and **Search Step** on the next screen. When finished, highlight **Next** and press **OK** button to continue.

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

**Satellite:** If **Satellite** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital satellite broadcasts after other initial settings are completed. Before satellite search is performed some settings should be made.

### Tivusat Option

You can search and store Tivusat channels if the **Satellite** broadcast search option is turned on. Before the channel search starts, a menu will be displayed where you can select to install **Tivusat** channels. Set the **Install Type** as **Operator** and then set the **Tivusat Operator** accordingly. Press **OK** to proceed. The TV will start to search for available broadcasts.

**Note:** If you want the channels to be sorted in the preset order of Tivusat set the satellite as Hotbird at 13.0° East (13.0E) after selecting your antenna type.

If you select **Standard** as **Install Type** and press **OK**, **Antenna Type** menu will be displayed first. You can select **Antenna Type** as **Direct**, **Single Satellite Cable** or **DiSEqC switch** by using Left or Right buttons. After selecting your antenna type press **OK** to see the options to proceed. **Continue**, **Transponder list** and **Configure LNB** options will be available. You can change the transponder and LNB settings using the related menu options.

- **Direct:** If you have a single receiver and a direct satellite dish, select this antenna type. Press **OK** to continue. Select an available satellite on the next screen and press **OK** to scan for services.
- **Single Satellite Cable:** If you have multiple receivers and a single satellite cable system, select this antenna type. Press **OK** to continue. Configure settings by following instructions on the next screen. Press **OK** to scan for services.
- **DiSEqC switch:** If you have multiple satellite dishes and a **DiSEqC switch**, select this antenna type. Then set the **DiSEqC** version and press **OK** to continue. You can set up to four satellites (if available) for version v1.0 and sixteen satellites for version v1.1 on the next screen. Press **OK** button to scan the first satellite in the list.

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

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

While the search continues current scan results will be displayed at the bottom of the screen. After all the available stations are stored, **Channels** menu will be displayed. You can edit the channel list according to your preferences using the **Edit** tab options or press the **Menu** button to quit and watch TV.

While the search continues a message may appear, asking whether you want to sort channels according to the LCN(\*). Select **Yes** and press **OK** to confirm.

(\* LCN is the Logical Channel Number system that organizes available broadcasts in accordance with a recognizable channel number sequence (if available).

**Note:** Do not turn off the TV while initializing first time installation. Note that, some options may not be available depending on the country selection.

## Using Satellite Channel Table Feature

You can perform these operations using the **Settings>Installation>Satellite Settings>Satellite Channel Table** menu. There are two options regarding to this feature.

You can download or upload satellite channel table data. In order to perform these functions a USB device must be connected to the TV.

You can upload current services and related satellites & transponders in TV, to a USB device.

Additionally you can download one of the satellite channel table files stored in USB device, to the TV.

When you select one of these files, all services and related satellites and transponders in the selected file will be stored in the TV. If there are any installed terrestrial, cable and/or analogue services, they will be kept and only satellite services will be removed.

Afterwards, check your antenna settings and make changes if necessary. An error message stating **"No Signal"** may be displayed if the antenna settings are not configured properly.

## 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!** Back up the files on your storage devices before connecting them to the TV. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. Certain types of USB devices (e.g. MP3 Players) or USB hard disk drives/memory sticks may not be compatible with this TV. The TV supports FAT32 and NTFS disk formatting.

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

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

It is recommended to use the TV's USB input(s) directly, if you are going to connect a USB hard disk.

**Note:** When viewing image files the **Media Browser** menu can only display 1000 image files stored on the connected USB device.

## Media Browser

You can play back music and movie files and display photo files stored on a USB storage device by connecting it to your TV. Connect a USB storage device to one of the USB inputs located on the side of the TV.

After connecting a USB storage device to your TV **Media Browser** menu will be displayed on the screen. You can access the content of the connected USB device any time later from the **Sources** menu. Select the related USB input option from this menu and press **OK**. Then select the file of your choice and press **OK** to display or play it back.

You can set your **Media Browser** preferences by using the **Settings** menu. **Settings** menu can be accessed via the information bar which is displayed on the bottom of the screen when pressed the **Info** button while playing back a video file or displaying a picture file. Press the **Info** button, highlight the gear wheel symbol positioned on the right side of the information bar and press **OK**. **Picture Settings**, **Sound Settings**, **Media Browser Settings** and **Options** menus will be available. The contents of these menus may change according to the type of the currently open media file. Only **Sound Settings** menu will be available while playing back audio files.

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

To use the functions on the information bar highlight the symbol of the function and press **OK**. To change the status of a function highlight the symbol of the function and press **OK** as much as needed. If the symbol is marked with a red cross, that means it is deactivated.

### FollowMe TV

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:** Depending on model, your TV may not support this function. The application may not be compatible with all mobile devices. UHD (4K, Ultra HD) channels are not supported and both of the devices must be connected to the same network.

### CEC

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 **Settings>System>More** menu should be set as **Enabled** at first. Press the **Source** button and select the HDMI input of the connected CEC device from the **Sources List** menu. When new CEC source device is connected, it will be listed in source menu with its own name instead of the connected HDMI ports name(such as DVD Player, Recorder 1 etc.).

The TV remote is automatically able to perform the main functions after the connected HDMI source has been selected. To terminate this operation and control the TV via the remote again, press and hold the "0-Zero" button on the remote control for 3 seconds.

You can disable the CEC functionality by setting the related option under the **Settings>System>More** menu accordingly.

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

When ARC is active, the TV does not mute its other audio outputs automatically. You will need to decrease TV volume to zero manually if you wish to hear the ARC audio only (same as 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:** ARC is supported only via the HDMI2 input.

### System Audio Control

Allows an Audio Amplifier/Receiver to be used with the TV. The volume can be controlled using the remote control of the TV. To activate this feature set the **Sound Output** option in the **Settings>Sound** menu as **HDMI ARC**. When **HDMI ARC** option is selected, **CEC** option will be set as **Enabled** automatically, if it is not already set. 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.

## Settings Menu Contents

### Picture Menu Contents

|                   |                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mode</b>       | You can change the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: <b>Cinema</b> , <b>Game</b> (optional), <b>Sports</b> , <b>Dynamic</b> and <b>Natural</b> . |
| <b>Contrast</b>   | Adjusts the light and dark values on the screen.                                                                                                                                                                      |
| <b>Brightness</b> | Adjusts the brightness values on the screen.                                                                                                                                                                          |
| <b>Sharpness</b>  | Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.                                                                                                                                                     |
| <b>Colour</b>     | Sets the colour value, adjusting the colours.                                                                                                                                                                         |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Energy Saving</b> | For setting the <b>Energy Saving</b> to <b>Custom</b> , <b>Minimum</b> , <b>Medium</b> , <b>Maximum</b> , <b>Auto</b> , <b>Screen Off</b> or <b>Off</b> .<br><i>Note: Available options may differ depending on the selected Mode.</i> |
| <b>Backlight</b>     | This setting controls the backlight level. The backlight function will be inactive if the <b>Energy Saving</b> is set to an option other than <b>Custom</b> .                                                                          |

### Advanced Settings

|                         |                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dynamic Contrast</b> | You can change the dynamic contrast ratio to desired value.                                                                                                                            |
| <b>Noise Reduction</b>  | If the signal is weak and the picture is noisy, use the <b>Noise Reduction</b> setting to reduce the amount of noise.                                                                  |
| <b>Colour Temp</b>      | Sets the desired colour temperature value. <b>Cool</b> , <b>Normal</b> , <b>Warm</b> and <b>Custom</b> options are available.                                                          |
| <b>White Point</b>      | If the <b>Colour Temp</b> option is set as <b>Custom</b> , this setting will be available. Increase the 'warmth' or 'coolness' of the picture by pressing Left or Right buttons.       |
| <b>Picture Zoom</b>     | Sets the desired image size format.                                                                                                                                                    |
| <b>Picture Shift</b>    | This option may be available depending on the <b>Picture Zoom</b> setting. Highlight and press <b>OK</b> , then use directional buttons to shift the picture upwards or downwards.     |
| <b>Film Mode</b>        | Films are recorded at a different number of frames per second to normal television programmes. Turn this feature on when you are watching films to see the fast motion scenes clearly. |
| <b>Skin Tone</b>        | Skin tone can be changed between -5 and 5.                                                                                                                                             |
| <b>Colour Shift</b>     | Adjust the desired colour tone.                                                                                                                                                        |
| <b>HDMI Full Range</b>  | While watching from a HDMI source, this feature will be visible. You can use this feature to enhance blackness in the picture.                                                         |

|                     |                                                                                                                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PC Position</b>  | Appears only when the input source is set to VGA/PC.                                                                                                                    |
| <b>Autoposition</b> | Automatically optimizes the display. Press OK to optimize.                                                                                                              |
| <b>H Position</b>   | This item shifts the image horizontally to the right hand side or left hand side of the screen.                                                                         |
| <b>V Position</b>   | This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.                                                                                          |
| <b>Dot Clock</b>    | Dot Clock adjustments correct the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts. |
| <b>Phase</b>        | 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.          |
| <b>Reset</b>        | Resets the picture settings to factory default settings (except <b>Game</b> mode).                                                                                      |

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

| Sound Menu Contents             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Volume                          | Adjusts the volume level.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Equalizer                       | Selects the equalizer mode. Custom settings can be made only when in <b>User</b> 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) | Sets the sound to obtain fixed output level between programmes.<br>If the <b>Dolby Audio</b> menu item is set to an option other than <b>Off</b> the <b>AVL</b> setting options will change. <b>Auto</b> , <b>Night</b> , <b>Normal</b> and <b>Off</b> options will be available. In <b>Auto</b> mode the TV will switch to <b>Normal</b> or <b>Night</b> mode automatically according to the current time information. If no time information is available this option will always function as <b>Normal</b> . When the TV switches to <b>Night</b> mode for the first time after setting this option as <b>Auto</b> , an information bar will pop up on the screen.<br>Please note that compared to <b>Normal</b> mode <b>Night</b> mode provides more aggressive dynamic compression control which is suitable for silent environments. |
| Headphone/Lineout               | When you connect an external amplifier to your TV using the headphone jack, you can select this option as <b>Lineout</b> . If you have connected headphones to the TV, set this option as <b>Headphone</b> .<br>Please ensure before using headphones that this menu item is set to <b>Headphone</b> . If it is set to <b>Lineout</b> , the output from the headphone socket will be set to maximum which could damage your hearing.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dynamic Bass                    | Enables or disables the Dynamic Bass.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dolby Audio                     | <b>Smart</b> , <b>Movie</b> , <b>Music</b> , <b>News</b> and <b>Off</b> options will be available. Set as <b>Off</b> to disable.<br><i>Note: Some items in Sound menu will be grayed out and unavailable if set to an option other than Off.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Surround sound                  | Surround sound mode can be changed as <b>On</b> or <b>Off</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sound Output                    | Sets the sound output preference. <b>TV</b> , <b>S/PDIF</b> and <b>HDMI ARC</b> options will be available. There will be no sound output except through the selected option. If <b>HDMI ARC</b> option is selected, <b>CEC</b> feature will be enabled.<br><i>Note: Depending on the selected option some items in Sound menu will appear as grayed out and will be unavailable.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Digital Out                     | Sets digital out audio type.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Network Menu Contents                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Network Type                                                                                                | Disable the network connection or change the connection type.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Scan Wireless Networks                                                                                      | Start a search for wireless networks. This option will be available if the <b>Network Type</b> is set as <b>Wireless Device</b> .                                                                                                                                                                                    |
| Press WPS on your wifi router                                                                               | If your modem/router device has WPS, you can directly connect to it using this option. Highlight this option and press <b>OK</b> . Go to your modem/router device and press the WPS button on it to make the connection. This option will be available if the <b>Network Type</b> is set as <b>Wireless Device</b> . |
| Internet Speed Test                                                                                         | Start a speed test to check your connection bandwidth. The result will be displayed on the screen when finished.                                                                                                                                                                                                     |
| Advanced Settings                                                                                           | Change the IP and DNS configurations of your TV.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Wake On                                                                                                     | Enable or disable this feature by setting it as <b>On</b> or <b>Off</b> .                                                                                                                                                                                                                                            |
| <i>Note: For detailed information on the options of this menu refer to the <b>Connectivity</b> section.</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Installation Menu Contents |
|----------------------------|
|----------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Automatic channel scan (Retune)</b>  | Displays automatic tuning options. <b>D. Aerial:</b> Searches and stores aerial DVB stations. <b>D. Cable:</b> Searches and stores cable DVB stations. <b>Analogue:</b> Searches and stores analogue stations. <b>Satellite:</b> Searches and stores satellite stations.                                                                                                                                              |
| <b>Manual channel scan</b>              | This feature can be used for direct broadcast entry.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Network channel scan</b>             | Searches for the linked channels in the broadcast system. <b>D. Aerial:</b> Searches for aerial network channels. <b>D. Cable:</b> Searches for cable network channels. <b>Satellite:</b> Searches for satellite network channels.                                                                                                                                                                                    |
| <b>Analogue fine tune</b>               | You can use this setting for fine tuning analogue channels. This feature is not available if no analogue channels are stored and if currently watched channel is not an analogue channel.                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Satellite Settings</b>               | Displays satellite settings. <b>Satellite list:</b> Displays available satellites. You can <b>Add</b> , <b>Delete</b> satellites or <b>Edit</b> satellite settings on the list. <b>Antenna installation:</b> You can change satellite antenna settings and/or start a satellite scan.                                                                                                                                 |
| <b>Installation Settings (optional)</b> | Displays installation settings menu. <b>Standby Search:</b> Your TV will search for new or missing channels while in standby. Any new found broadcasts will be shown. <b>Dynamic Channel Update(*)</b> : 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. |
| <b>Clear Service List</b>               | Use this setting to clear channels stored. This setting is visible only when the <b>Country</b> option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Select Active Network</b>            | 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.                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Signal Information</b>               | You can use this menu item to monitor signal related information such as signal level/quality, network name etc for available frequencies.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>First time installation</b>          | Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| <b>System Menu Contents</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conditional Access</b>   | Controls conditional access modules when available.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Language</b>             | You may set a different language depending on the broadcaster and the country.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Privacy Settings (*)</b> | Manage your privacy privileges for smart TV related applications. Press <b>OK</b> to enter the menu and set according to your preferences.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Parental</b>             | Enter correct password to change parental settings. You can easily adjust <b>Menu Lock</b> , <b>Maturity Lock</b> , <b>Child Lock</b> or <b>Guidance</b> in this menu. You can also set a new <b>PIN</b> or change the <b>Default CICAM PIN</b> using the related options.<br><i>Note: Some menu options may not be available depending on the country selection in the <b>First Time Installation</b>. Default PIN could not be set to 0000. If you have defined the PIN(is requested depending on the country selection) during the <b>First Time Installation</b> use the PIN that you have defined.</i> |
| <b>Date/Time</b>            | Sets date and time.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Sources</b>              | Edit the names, enable or disable selected source options.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Accessibility</b>        | Displays accessibility options of the TV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Hard of Hearing</b>      | Enables any special feature sent from the broadcaster.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Audio Description</b>    | A narration track will be played for the blind or visually impaired audience. Press <b>OK</b> to see all available <b>Audio Description</b> menu options. This feature is available only if the broadcaster supports it.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Netflix</b>              | If this feature is supported by your TV, you can view your ESN(*) number and deactivate Netflix.<br>(*) ESN number is an unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>More</b>                 | Displays other setting options of the TV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Menu Timeout</b>              | Changes timeout duration for menu screens.                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Standby LED</b>               | If set as <b>Off</b> the standby LED will not light up when the TV is in standby mode.                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Software Upgrade</b>          | Ensures that your TV has the latest firmware. Press <b>OK</b> to see the menu options.                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Application Version</b>       | Displays current software version.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Subtitle Mode</b>             | This option is used to select which subtitle mode will be on the screen ( <b>DVB</b> subtitle / <b>Teletext</b> subtitle) if both is available. Default value is <b>DVB</b> subtitle. This feature is available only for the country option of Norway.                                 |
| <b>Auto TV OFF</b>               | Sets the desired time for the TV to automatically go into standby mode when not being operated. This option can be set from 1 to 8 hours in steps of 1 hour. You can also disable this option by setting as <b>Off</b> .                                                               |
| <b>Biss Key</b>                  | 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 <b>Biss Key</b> and press <b>OK</b> to enter keys on the desired broadcast.                                           |
| <b>Store Mode</b>                | Select this mode for store display purposes. Whilst <b>Store Mode</b> is enabled, some items in the TV menu may not be available.                                                                                                                                                      |
| <b>AVS (Audio Video Sharing)</b> | <b>AVS</b> feature allows you to share files stored on your smartphone or tablet pc. If you have a compatible smartphone or tablet pc and the appropriate software is installed, you can share/play photos on your TV. See instructions of your sharing software for more information. |
| <b>Power Up Mode</b>             | This setting configures the power up mode preference. <b>Last State</b> and <b>Standby</b> options are available.                                                                                                                                                                      |
| <b>Virtual Remote</b>            | Enable or disable the virtual remote feature.                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>CEC</b>                       | With this setting you can enable and disable CEC functionality completely. Press Left or Right button to enable or disable the feature.                                                                                                                                                |
| <b>CEC Auto Power On</b>         | This function allows the connected HDMI-CEC compatible device to turn on the TV and switch to its input source automatically. Press <b>Left</b> or <b>Right</b> button to enable or disable the feature.                                                                               |
| <b>Speakers</b>                  | To hear the TV audio from the connected compatible audio device set as <b>Amplifier</b> . You can use the remote control of the TV to control the volume of the audio device.                                                                                                          |
| <b>Show All Cookies (*)</b>      | Displays all saved cookies.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Delete All Cookies (*)</b>    | Deletes all saved cookies.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>OSS</b>                       | Displays Open Source Software license information.                                                                                                                                                                                                                                     |

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

## 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 **Channels** menu options. Press the **OK** button to open the channel list. You can filter the listed channels or make advanced changes in the current list using the **Filter** and **Edit** tab options. Highlight the tab you want and press **OK** to see available options.

### Managing the Favourite Lists

You can create four different lists of your favourite channels. Enter the **TV>Channels** menu or press the **OK** button in order to open the **Channels** menu. Highlight the **Edit** tab and press **OK** to see the editing options and select the **Tag/Untag channel** option. Select the desired channel on the list by pressing the **OK** button while the channel is highlighted. You can make multiple choices. You can also use the **Tag/Untag all** option to select all channels on the list. Then press **Back/Return** button to return to the Edit menu options. Select **Add/Remove Favourites** option and press the **OK** button again. Favourite channel list options will be displayed. 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 filtering function in the **Channels** menu to filter the channels in the channel list permanently according to your preferences. For instance, using the options of the **Filter** tab, you can set one of your four favourite lists to be displayed every time the channel list is opened.

### Configuring Parental Settings

The **Parental** menu options can be used to prohibit users from viewing of certain programmes, channels and using of menus. These settings are located in the **Settings> System>Parental** menu.

To display parental lock menu options, a PIN should be entered. After coding the correct PIN, **Parental** 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, prohibits access to the broadcast.

**Note:** If the country option in the **First Time Installation** is set as **France, Italy or Austria**, **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 internet using applications will be disabled. Set to **OFF** to release these applications again.

**Set PIN:** Defines a new PIN number.

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

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

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

### Electronic Programme Guide

By means of electronic programme guide function of your TV you can browse the event schedule of the currently installed channels on your channel list. It depends on the related broadcast whether this feature is supported or not.

To access the programme guide, press the **Guide** button on your remote. You can also use the **Guide** option under **TV** menu.

There are 2 different types of schedule layouts available, **Timeline Schedule** and **Now/Next**. To switch between these layouts highlight the tab with the name of the alternative layout on the upper side of the screen and press **OK**.

Use the directional buttons to navigate through the programme guide. Use the **Back/Return** button to use the tab options on the upper side of the screen.

#### Timeline Schedule

In this layout option, all events of the listed channels will be displayed by timeline. You can use the directional buttons to scroll through the list of the events. Highlight an event and press **OK** to display event options menu.

Press **Back/Return** button to use available tab options. Highlight **Filter** tab and press **OK** to see the filtering options. To change the layout highlight **Now/Next** and press **OK**. You can use the **Previous Day** and **Next Day** options to display the events of the previous and next day.

Highlight **Extras** tab and press **OK** to access below options.

**Highlight Genre:** Displays **Highlight Genre** menu. Select a genre and press **OK**. The events in the programme guide matching the selected genre will be highlighted.

**Guide Search:** Displays searching options. Using these options, you can search the programme guide database in accordance with the selected criteria. Matching results will be listed.

**Now:** Displays current event of the highlighted channel.

**Zoom:** Highlight and press **OK** to see events in a wider time interval.

## Now/Next Schedule

In this layout option, only the current and next events of the listed channels will be displayed. You can use the directional buttons to scroll through the list of the events.

Press **Back/Return** button to use available tab options. Highlight **Filter** tab and press **OK** to see the filtering options. To change the layout highlight **Timeline Schedule** and press **OK**.

### Event Options

Use the directional buttons to highlight an event and press **OK** button to display **Options** menu. The following options are available.

**Select Channel:** Using this option, you can switch to the selected channel in order to watch it. The programme guide will be closed.

**More Info:** Display detailed information on the selected event. Use up and down directional buttons to scroll through the text.

**Set Timer on Event / Delete Timer on Event:** Select **Set Timer on Event** option and press **OK**. You can set timers 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 while there is an active timer on the current channel.

*It is not possible to set timer for two or more individual events at the same time interval.*

## Teletext Services

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

### Digital Teletext

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

## Software Upgrade

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

### Software upgrade search via user interface

On the main menu select **Settings>System** and then **More**. Navigate to **Software upgrade** and press the **OK** button. Then 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, a warning will be displayed, press **OK** button to complete software upgrade process and restart TV.

### 3 AM search and upgrade mode

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

**Note:** Do not unplug the power cord while led is blinking during the reboot process. If the TV fails to come on after the upgrade, unplug, wait for two minutes then plug it back in.

*All updates are automatically controlled. If a manual search is carried out and no software is found then this is the current version.*

## Troubleshooting & Tips

### TV will not turn on

Make sure the power cord is plugged in securely to a wall outlet. Press the Power button on the TV.

### Poor picture

- Check if you have correctly tuned the TV.
- Low signal level can cause picture distortion. Please check antenna connections.
- Check if you have entered the correct channel frequency if you have performed manual tuning.

### No picture

- TV is not receiving any signal. 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 sound 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.
- The batteries maybe inserted incorrectly. Refer to the section "Inserting the Batteries into the Remote".

### No signal on an input source

- It is possible that no device is connected.
- Check the AV cables and connections from your device.
- Check the device is switched on.

## 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 File Formats for USB Mode

### Video File Formats

| Extension                                                            | Video Codec                  | Max. Resolution & Frame Rate & Bit Rate                                                          |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| .mpg, .mpeg, .dat, .vob                                              | MPEG1/2, H.264, VC1          | <b>H.264:</b> 1080Px2@30fps - 50Mbps, 1080P@60fps - 50Mbps<br><b>Other:</b> 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       |                                                                                                  |
| .flv                                                                 | Sorenson Sp, MPEG4, H.264    |                                                                                                  |
| .ogm, .ogg                                                           | MPEG1/2, MPEG4               |                                                                                                  |
| .asf, .wmv                                                           | MPEG4, WMV3, VC1             |                                                                                                  |
| .rm, .rmvb                                                           | RV30, RV40                   |                                                                                                  |
| .webm                                                                | VP9, VP8                     |                                                                                                  |
| .mp4, .mov, .3gpp, .3gp, MPEG transport stream, .ts, .trp, .tp, .mkv | HEVC/H.265                   |                                                                                                  |

### Picture File Formats

| Extension   | Specification                                              | 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 | Tagged image file format                                   |                             |
| .webp       | Lossy compression VP8 key frame version number support 0~3 |                             |
|             | Lossless compression                                       |                             |

### Audio File Formats

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

| External Subtitles |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Extension          | Specification               |
| .ssa               | SubStation Alpha            |
| .ass               | Advanced SubStation Alpha   |
| .srt               | Subrippler                  |
| .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               | Specification      |
| .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.

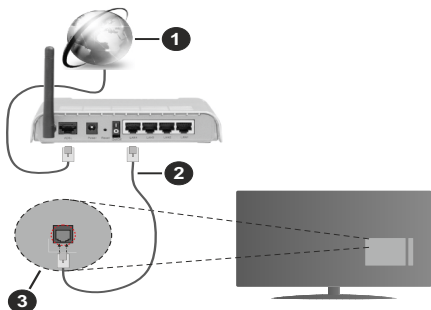
|           | 56Hz | 60Hz | 66Hz | 70Hz | 72Hz | 75Hz |
|-----------|------|------|------|------|------|------|
| 640x400   |      |      |      | x    |      |      |
| 640x480   |      | x    | x    |      | x    | x    |
| 800x600   | x    | x    |      | x    | x    | x    |
| 832x624   |      |      |      |      |      | x    |
| 1024x768  |      | x    | x    | x    | x    | x    |
| 1152x864  |      | x    |      | x    |      | x    |
| 1152x870  |      |      |      |      |      | x    |
| 1280x768  |      | x    |      |      |      | x    |
| 1360x768  |      | x    |      |      |      |      |
| 1280x960  |      | x    |      |      |      | x    |
| 1280x1024 |      | x    |      |      |      | x    |
| 1400x1050 |      | x    |      |      |      | x    |
| 1440x900  |      | x    |      |      |      | x    |
| 1600x1200 |      | x    |      |      |      |      |
| 1680x1050 |      | x    |      |      |      |      |
| 1920x1080 |      | x    |      |      |      |      |

## Connectivity

### Wired Connectivity

#### To Connect to a Wired Network

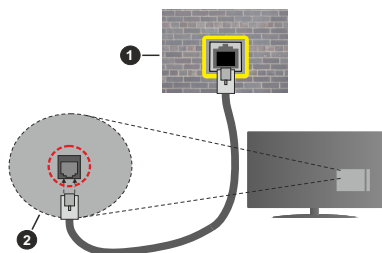
- You must have a modem/router connected to an active broadband connection.
- Connect your TV to your modem/router via an Ethernet cable. There is a LAN port at the rear (back) of your TV.



1. Broadband ISP connection
2. LAN (Ethernet) cable
3. LAN input on the rear side of the TV

To configure wired settings refer to the **Network** section in the **Settings** menu.

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



1. Network wall socket
2. LAN input on the rear side of the TV

#### Configuring Wired Device Settings

##### Network Type

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

### Internet Speed Test

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

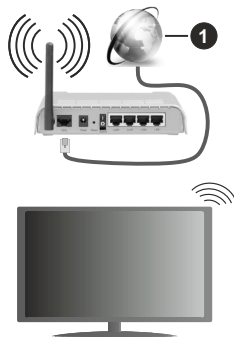
#### Advanced Settings

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



1. Broadband ISP connection

A Wireless-N router (IEEE 802.11a/b/g/n) with simultaneous 2.4 and 5 GHz bands is designed to increase bandwidth. These are optimized for smoother and faster HD video streaming, file transfers and wireless gaming.

- The frequency and channel differ depending on the area.
- The transmission speed differs depending on the distance and number of obstructions between the transmission products, the configuration of these products, the radio wave conditions, the line traffic and the products that you use. The transmission may also be cut off or may get disconnected depending on the radio wave conditions, DECT phones or any other WLAN 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.

## Configuring Wireless Device Settings

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

Highlight **Scan Wireless Networks** option and press **OK** to start a search for available wireless networks. All found networks will be listed. Highlight your desired network from the list and press **OK** to connect.

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

If the selected network is password-protected, 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**.

If your router has WPS, you can directly connect to the modem/router without entering a password or adding the network first. Highlight **Press WPS on your wifi router** option and press **OK**. Go to your modem/router device and press the WPS button on it to make the connection. You will see a connection confirmation on your TV once the devices have paired. Select **OK** to proceed. No further configuration is required.

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. Highlight **Save** and 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 WLAN

- If your mobile device has WLAN 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 your TV to your router following the steps mentioned in the sections above.

Afterwards, connect your mobile device to the router and then activate the sharing software on your mobile device. Then, select files that you want to share with your TV.

If the connection is established correctly, you will be able to access the shared files installed on your mobile device via the AVS(audio video sharing) feature of your TV.

Highlight the **AVS** option in the **Sources** menu and press **OK**, available media server devices in the network 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. This feature might be disabled during the First Time Installation process. To enable this feature set the **Wake On** option in the **Network** menu as **On**. It is necessary that both the device, from which the network message will be sent to the TV, and the TV are connected to the same network. Wake On feature is only supported for Android OS devices and can only be used via YouTube and Netflix applications.

In order to use this feature 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 re-established, 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 make sure that your device has latest firmware version.

If you want your TV to consume less power in standby mode, you can disable this feature by setting the **Wake On** option as **Off**.

## Wireless Display

Wireless Display is a standard for streaming video and sound content. 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.

Plug the wireless USB dongle to TV first, if the TV doesn't have internal WLAN 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, 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. If you experience problems with the connection check if the operating system version you use supports this feature. There may be incompatibility problems with the operating system versions which are released after the production of this TV. Scanning and connecting processes differ according to the programme you use.*

## Connectivity Troubleshooting

### Wireless Network Not Available

- Ensure that any firewalls of your network allow the TV wireless connection.
- Try searching for wireless networks again, using the **Network** 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 WLAN compatible devices. Try changing the active channel on the WLAN router.

### Internet Connection Not Available / Audio Video Sharing Not Working

If the MAC address (a unique identifier number) of your PC or modem has been permanently registered, it is possible that your TV might not connect to the internet. In such a case, the MAC address is authenticated

each time when you connect to the internet. This is a precaution against unauthorized access. Since your TV has its own MAC address, your internet service provider cannot validate the MAC address of your TV. For this reason, your TV cannot connect to the internet. Contact your internet service provider and request information on how to connect a different device, such as your TV, to the internet.

It is also possible that the connection may not be available due to a firewall problem. If you think this causes your problem, contact your internet service provider. A firewall might be the reason of a connectivity and discovery problem while using the TV 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 that your domain is active, prior to sharing any files in your media server program on your PC. If the domain is invalid, this might cause problems while browsing files in Audio Video Sharing mode.

## Using Audio Video Sharing Network Service

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

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

### 1. Server Software Installation

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

### 2. Connect to a Wired or Wireless Network

See the **Wired/Wireless Connectivity** chapters for detailed configuration information.

### 3. Enable Audio Video Sharing

Enter the **Settings>System>More** menu and enable the **AVS** option.

### 4. Play Shared Files via Media Browser

Highlight the **AVS** option in the **Sources** menu by using the directional buttons and press **OK**. Available media server devices in the network will be listed. Select one and press **OK** to continue. The media browser will then be displayed.

Refer to the **Media Browser** menu section for further information on file playback.

If a problem occurs with the network, 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.

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

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

## Apps

You can access the applications installed on your TV from **Apps** menu. Highlight an app and press **OK** to launch.

In order to manage the apps installed on your TV, add new apps from the market or to see all available apps in full screen mode highlight the **Add More** option and press **OK**. Using this menu option you can add an installed app to **Home** menu, launch or remove it. Removed apps will no longer be accessible from **Apps** menu. You can also add new apps from the market. In order to enter the market highlight the shopping basket logo located on the upper left side of the screen and press **OK**. Available apps in the market will be displayed. Use directional buttons to highlight an app and press **OK**. Highlight **Add to Apps** option and press **OK** again to add the selected app to **Apps** menu.

For quick access to **Add More** menu you can press the **Internet** button on the remote, if this button is available.

### Notes:

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

*Third party internet services may change, be discontinued or restricted at any time.*

## Internet Browser

To use the Internet browser, enter the **Apps** menu first. Then launch the internet browser application which has an orange coloured logo with earth symbol on it.

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

To navigate the web browser, use the directional buttons on the remote or 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**, **Tags** and **Bookmarks** options and the browser bar which contains previous/next buttons, the refresh button, the address/search bar, the **Speed Dial** and the **Vewd** 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 **Vewd** button and press the **OK** button. Then highlight **Add to Speed Dial** option in the submenu and press the **OK** button again. **Name** and **Address** will be filled automatically according to the site you are visiting. Highlight **OK** and press the **OK** button to add.

You can also use the **Vewd** menu options to manage the browser. Highlight the **Vewd** button and press the **OK** button to see available page specific and general options.

There are various ways to search or visit websites using the web browser.

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

Enter 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.

Some web pages include flash content. These are not 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 supported. According to the site; content problems may occur. In some circumstances video contents might not be able to be played.

## Smart Center

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

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

## Getting Started

To 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 **Settings>System>More** menu

and press **OK**. Highlight **AVS** 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 configured properly, you will see your TV's name on 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 first when it starts.

**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**(Electronic programme guide): 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:** Internet connection is required for WEB based EPG information.

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

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

**Auto-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", "Cast&Crew" and "Videos" tabs to find on this page.

**DETAILS:** This tab provides summary and information about the selected programme. Also there are links to Facebook and twitter pages of the programme selected.

**CAST&CREW:** Shows all the people contributed to the current programme.

**VIDEOS:** Provides videos on YouTube related to the selected programme.

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

### FollowMe TV Feature (if available)

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

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

### Mirror Mode

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

#### Notes:

*Note that only digital(DVB-T/C/S) SD and HD channels are supported.*

*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 displayed where you can select the media file type to share with your TV.

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

### Smart Remote Feature

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

## Voice Recognition

You can tap on the **Microphone**() widget and manage your application, giving voice commands such as "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 USB Recording feature, if available)

### Notes:

*For Android devices, Normal(mdpi), Large(hdpi) and Extra Large(xhdpi) screen sizes are supported. Devices with 3" or smaller screen sizes are not supported.*

*For iOS devices, all screen sizes are supported.*

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

## Alexa Ready

Alexa is Amazon's cloud-based voice service available on many voice controlled assistant devices. By means of the Alexa built-in and Works With Alexa features you can use your TV as an Alexa device and control the functions of your TV with Alexa.

## Alexa Built-in

You can use your TV as an Alexa device. In order to do this, a Microphone Box(\*) will be required. After connecting your Microphone Box to your TV the setup process should be completed. The setup can be carried out in the ways described below.

*(\*) The Microphone Box can be purchased separately if not supplied with the unit. For more information contact your local dealer or retail outlet where you bought your TV.*

- Connect your Microphone Box to your TV
- Use the **Alexa Built-in** option in the **Settings>System** menu
- Carry out first time installation on your TV. The setup wizard will be displayed after the installation process is completed

The wizard will guide you through the setup process. Refer to the user manual of the Microphone Box for detailed information.

## Works With Alexa

You can control the functions of your TV with Alexa. In order to do this, the setup process should be completed. The setup can be carried out in the ways described below.

- Use the **Works With Alexa** option in the **Settings>System** menu
- Carry out first time installation on your TV. The setup wizard will be displayed after the installation process is completed

## Setup process

The wizard will guide you through the setup process.

- If you carry out first time installation on your TV, the Alexa setup wizard will be displayed after the installation process is completed. On the first screen highlight **Learn More** option and press **OK**. On the next screen you will be informed about the feature. Highlight **Start** and press **OK** to proceed.

If you skip the setup wizard after the first time installation you can use the **Works With Alexa** option in the **Settings>System** menu to carry out the setup later manually. On the first screen you will be informed about the feature. Highlight **Start** and press **OK** to proceed.

- An authentication code will be created and displayed on the screen. Use your computer or any other device with internet access to go to the internet address (URL) shown on the screen. You will be directed to a page where you can sign in to your Amazon account first, if you are not already signed in. Then you will be directed to a page where you can enter the authentication code you see on the TV and link your TV to your Amazon account.
  - If the linking process was successful you will be asked to determine a name for your TV, called 'Friendly Name'(FN). A 'Friendly Name' is a name that reminds you of your TV, such as 'Living Room TV', 'Kitchen TV', 'Dining Room TV', etc. Choose an easy-to-say name. You will say this name to tell Alexa which TV to control. When you are done, highlight **OK** and press **OK**.
  - Examples about the use of the feature will be displayed on the next screen. Press **OK** to finish the setup.
- If you carried out the setup after the first time installation you will return to the first screen of the setup wizard when you press **OK**. In that case press **Exit** or highlight **Setup Later** and press **OK** in order to exit the setup.

Once the setup is complete, you will be able to control the functions of your TV with Alexa.

**Note:** Make sure that the devices are connected to the internet.

## Example Commands

Here are some voice commands that you can use:

| Command                                           | Function                                                                     |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Alexa, turn on 'FN'                               | Powers on the TV                                                             |
| Alexa, turn off 'FN'                              | Powers off the TV                                                            |
| Alexa, play 'FN'                                  | Starts media playback                                                        |
| Alexa, pause 'FN'                                 | Pauses media playback                                                        |
| Alexa, resume 'FN'                                | Resumes media playback                                                       |
| Alexa, stop 'FN'                                  | Stops media playback                                                         |
| Alexa, fast forward on 'FN'                       | Advances media in fast forward mode                                          |
| Alexa, rewind on 'FN'                             | Rewinds media                                                                |
| Alexa, set the volume of 'FN' to 50               | Sets the volume to the specified level                                       |
| Alexa, turn the volume up on 'FN'                 | Increases volume by 10 units                                                 |
| Alexa, turn the volume down on 'FN'               | Decreases volume by 10 units                                                 |
| Alexa, mute 'FN'                                  | Mutes sound                                                                  |
| Alexa, unmute 'FN'                                | Unmutes sound                                                                |
| Alexa, change the input to "input_name" on 'FN'   | The TV switches to the input source with the specified name (e.g., HDMI 1)   |
| Alexa, change channel to "channel_number" on 'FN' | The TV switches to the channel with the specified number (e.g., channel 200) |
| Alexa, change channel to "channel_name" on 'FN'   | The TV switches to the channel with the specified name                       |
| Alexa, channel up on 'FN'                         | The TV switches to the next higher channel, if any available                 |
| Alexa, channel down on 'FN'                       | The TV switches to the next lower channel, if any available                  |
| Alexa, next channel on 'FN'                       | The TV switches to the next channel on the channel list                      |

**FN** is the abbreviation for 'Friendly Name'.

## DVB functionality information

This DVB receiver is only suitable for use in the country which it was designed to be used in.

Although this DVB receiver conforms to the latest DVB specifications at the time of manufacture, we cannot guarantee compatibility with future DVB transmissions due to changes that may be implemented in broadcast signals and technologies.

Some digital television functions may not be available in all countries.

We continually strive to improve our products; therefore, specifications may change without prior notice.

For advice on where to purchase accessories, please contact the store where you purchased your equipment.

**Information regarding EU countries (only)**

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



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

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



**Imported and distributed by:**  
**Gruppo Industriale Vesit S.p.A.**  
**Società Unipersonale**  
**Via Polidoro da Caravaggio, 6**  
**20156 Milano (MI)**

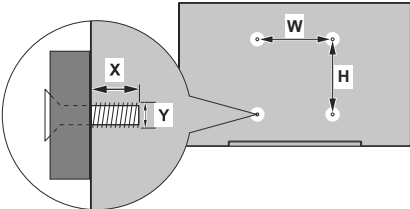
**TELEFUNKEN Licenses GmbH**  
**Bockenheimer Landstraße 101**  
**D-60325 Frankfurt am Main**  
**Germany**

**In conformity with applicable rules and regulations**

**ASSEMBLED IN TURKEY**

| Specifiche                                      |                                                                                                     | Specificazione                                  |                                                                                              |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trasmissione TV                                 | PAL BG/IDK/<br>SECAM BG/DK                                                                          | TV Broadcasting                                 | PAL BG/IDK/<br>SECAM BG/DK                                                                   |
| Canali ricevibili                               | VHF (BAND I/III) - UHF<br>(BAND U) - HYPERBAND                                                      | Receiving Channels                              | VHF (BAND I/III) - UHF<br>(BAND U) - HYPERBAND                                               |
| Ricezione digitale                              | TV con decoder digitale<br>terrestre/cavo/satellitare<br>integrato (DVB-T-T2/C/S-S2/<br>HEVC H.265) | Digital Reception                               | Fully integrated digital<br>terrestrial/cable/satellite TV<br>(DVB-T-T2/C/S-S2 HEVC<br>H265) |
| Numero dei canali<br>memorizzabili              | 11 000                                                                                              | Number of Preset<br>Channels                    | 11 000                                                                                       |
| 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<br>(WRMS.) (10% THD)       | 2 x 8                                                                                               | Audio Output Power<br>(WRMS.) (10% THD)         | 2 x 8                                                                                        |
| Consumo energetico<br>(W)                       | 75                                                                                                  | Power Consumption (W)                           | 75                                                                                           |
| Standby di rete (W)                             | < 2                                                                                                 | Networked Standby (W)                           | < 2                                                                                          |
| Dimensioni TV PxLxA<br>(con piedistallo) (mm)   | 235 x 973 x 615                                                                                     | TV Dimensions DxLxH<br>(with stand) (mm)        | 235 x 973 x 615                                                                              |
| Dimensioni TV PxLxA<br>(senza piedistallo) (mm) | 56/77 x 973 x 567                                                                                   | TV Dimensions DxLxH<br>(without stand) (mm)     | 56/77 x 973 x 567                                                                            |
| Display                                         | 43"                                                                                                 | Display                                         | 43"                                                                                          |
| Temperatura di<br>funzionamento e umidità       | 0°C fino a 40°C, 85%<br>umidità                                                                     | Operation temperature<br>and operation humidity | 0°C up to 40°C, 85%<br>humidity max                                                          |

| A | VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS |           |     |
|---|------------------------------|-----------|-----|
| B | Hole Pattern Sizes (mm)      | W         | H   |
|   |                              | 100       | 100 |
| C | Screw Sizes                  |           |     |
| D | Length (X)                   | min. (mm) | 7   |
|   |                              | 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     | ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΒΑΖΗΣ 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 ZĚD VESA                    | Rozměry velikosti děr (mm)                      | Rozměry šroubů       | Délka (X)       | Závit (Y)          |
| Magyar      | VESA FALI TARTÓ MÉRETEK                       | Lyukak méretének nagyságai (mm)                 | Csavar méret         | Hossz (X)       | Menet (Y)          |
| Română      | MAȘURĂTORI SUPORT PERETE VESA                 | Dimensiuni tipar gaură (mm)                     | Dimensiuni șuruburi  | lungime (X)     | Filet (Y)          |
| Svenska     | VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT                       | Hålmonsterstorlekar (mm)                        | Skruvstorlekar       | Längd (X)       | Tråd (Y)           |
| Nederlands  | VESA WANDMONTAGE METINGEN                     | Grootte booropening (mm)                        | Schroefgrootte       | Lengte (X)      | Draad (Y)          |
| Suomi       | VESA-SEINÄASENNUKSEN MITAT                    | Reikävaihtion koot (mm)                         | Ruuvikoot            | Pituus (x)      | Kierre (Y)         |
| Norsk       | VESA VEGGMONTERINGSMÅL                        | Hullmønster størrelser (mm)                     | Skruestørrelser      | Lengde (x)      | Gwint (Y)          |
| Dansk       | VESA VÆGGMONTERINGS-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        | Дзяўжына (X)    | Рэзьба (Y)         |
| македонски  | МЕРКИ ЗА МОНТИРАЊЕ НА СИД ЗА „VESA“           | Шема на големини на дупката (mm)                | Големина на шрафот   | Должина (X)     | Навој (Y)          |
| українська  | РОЗМІРИ НАСТІННОГО КРИПЛЕННЯ VESA             | Відстань між криплийними 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)     | Navoji (Y)         |
| Hrvatski    | VESA MJERE ZIDNOG DRŽAČA                      | Veličine uzorka otvora (mm)                     | Veličine vijaka      | Dužina (X)      | Navoj (Y)          |
| Bosanski    | DIMENZIJE VESA ZIDNOG NOSAČA                  | Dimenzije šablona za bušenje                    | Dimenzije vijaka     | Dužina (X)      | Navoj (Y)          |
| Български   | РАЗМЕРИ ЗА КОМПЛЕКТ ЗА МОНТАЖ НА СТЕНА VESA   | Размери на отвора (mm)                          | Размер на болта      | Дължината (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 suurus mõõt (mm)                          | Kruvi suurus         | Kõrgus(x)       | Keere (Y)          |
| Shqip       | PERMASAT E NJËSËS SË MONTIMIT NË MUR VESA     | Madhësitë e modele të vrimave (mm)              | Madhësitë e vithave  | Gjatësia (X)    | Filetimi (Y)       |
| عربي        | مقاييس لثبيت على الجدار VESA                  | أحجام الثقوب (مم)                               | أحجام البرغ          | الطول (X)       | السن (Y)           |
| עברית       | מדידות מתקן התלייה על הקיר מסוג VESA          | גודל הבחנית החרוטים (mm)                        | גודל הבדבוס          | אורך (X)        | חבירה (Y)          |
| فارسی       | اندازه گیری اتصال دیواری VESA                 | اندازه های سوراخ (میلی متر)                     | اندازه های پیچ       | طول (X)         | رشته (Y)           |

| A | Product Fiche                                       |               |        |
|---|-----------------------------------------------------|---------------|--------|
| B | Commercial Brand:TELEFUNKEN                         |               |        |
| C | Product No.                                         | 10130001      |        |
| D | Model No.                                           | TE43551B40Q2K |        |
| E | Energy efficiency class                             | A++           |        |
| F | Visible screen size<br>(diagonal,approx.) (inch/cm) | 43 inches     | 108 cm |
| G | On mode average power consumption (Watt)            | 37,0          |        |
| H | Annual energy consumption (kWh/annum) (*)           | 54            |        |
| I | Standby power consumption (Watt)                    | 0,50          |        |
| J | Off mode power consumption (Watt)                   | N/A           |        |
| K | Display resolution (px)                             | 1920x1080     |        |

|             | A                                                | B                          | C                | D              | E                                   | F                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------|----------------------------|------------------|----------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| English     | Product Fiche                                    | Commercial Brand           | Product No.      | Model No.      | Energy efficiency class             | Visible screen size<br>(diagonal, approx.) (inch/cm)                 |
| Deutsch     | Produkt-Datenblatt                               | Markenzeichen              | Produkt-Nr.      | Modell-Nr.     | Energieeffizienzklasse              | Sichtbare Bildschirmgröße<br>(diagonal, ca.) (Zoll / cm)             |
| عربي        | فأش المنتج                                       | العلامة التجارية: تلفونكان | رقم المنتج       | رقم الموديل    | فئة كفاءة الطاقة                    | حجم الشاشة المرئية (قطر) (دولسيماوس)                                 |
| Български   | Справочен лист с техническите данни              | Търговска марка            | Продукт №        | Модел №        | Клас на енергийна ефективност       | Видим размер на екрана<br>(диагонал, приблиз.) (инча / cm)           |
| čestina     | Produktový list                                  | Značka výrobce             | Číslo produktu   | Model č.       | Energetická třída                   | viditelná velikost obrazovky<br>(uhlopříčka přibliž.) (palců / cm)   |
| Dansk       | Produktoplysningsskema                           | Varemærke                  | Produktnr.       | Model nr.      | Energieeffektivitetsklasse          | Synlig skærmarstørrelse (diagonal, ca.) (HK/cm)                      |
| Suomi       | Tuote fiche                                      | Kaupallinen merkki         | Tuote nro.       | Malli nro.     | Virran tehokkuusluokka              | Näkävän kuvaruudun koko<br>(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<br>(dijagonalna približno) (inča/cm)        |
| Nederlands  | Productfiche                                     | Commercieel merk           | Productnr.       | Modelnr.       | Energie efficiënte klasse           | Zichtbare schermgrootte<br>(diagonaal, ca.) (inches/cm)              |
| Español     | Ficha del Producto                               | Marca Comercial            | Nº de Producto   | Nº de Modelo   | Clasificación Energética            | Tamaño de pantalla visible<br>(diagonal, aprox.) (pulgadas/cm)       |
| Svenska     | Produktspecifikation                             | Varumärke                  | Produktnr.       | Modellnr.      | Energi klass                        | Synlig skärmstorlek<br>(diagonal ungefärligt) (tum/cm)               |
| Italiano    | Scheda prodotto                                  | Marchio commerciale        | Numero prodotto  | Numero modello | Classe di efficienza energetica     | Dimensioni visibili dello schermo<br>(diagonale, circa) (pollici/cm) |
| Polski      | KARTA PRODUKTU                                   | Marka produktu             | Nr produktu      | Nr modelu      | Klasa efektywności energetycznej    | Widoczny obraz ekranu<br>(przekątna, około) (cali/cm)                |
| Magyar      | Terméismertető adatlap                           | Kereskedelmi márka         | Termékszám       | Modellszám     | Energiatakarékosági osztály         | Látható képtartomány (diagonális, kb.) (inches/cm)                   |
| Norsk       | Produktinformasjon                               | Kommersiell merkevare      | Produkt nr.      | Modell nr.     | Energieeffektivitet klasse          | Synlig skjermstørrelse (diagonal, ca.) (tommer/cm)                   |
| Português   | Ficha do produto                                 | Marca Comercial            | Produto Nº       | Modelo Nº      | Classificação eficiência energética | Tamanho ecrã visível (diagonal, aprox.) (polegadas/cm)               |
| Română      | Fișă produs                                      | Marcă comercială           | Nr. Produs       | Nr. Model      | Clasa de eficiență energetică       | Dimensiunea ecranului vizibil<br>(diagonală, aprox.) (inch/cm)       |
| Русский     | Справочный листок технических данных изделия     | Торговая марка             | Номер изделия    | Номер модели   | Класс энергопотребления             | Видимый размер экрана (по диагонали, Окколо) (дюймов/см)             |
| беларуская  | Справочны́й лістак тэхнічэскіх данна́х іздзя́ння | Торговая марка             | Номер изделия    | Номер модели   | Класс энергопотребления             | Відимый размер экрана (по диагонали, Окколо) (дюймов/см)             |
| македонски  | Технички податоци                                | Комерцијална марка         | Производ бр.     | Модел бр.      | Класа на енергетска ефикасност      | Големина на видлив екран<br>(дијагонал, приближно) (инчи/см)         |
| український | Технічні дані                                    | Комерційна марка           | Артикул          | Модель         | Клас енергоспоживання               | Видимий розмір екрана (діагональ, Приблизно) (дюйми/см)              |
| Srpski      | Tehničke odlike                                  | Komercijalna marka         | Proizvod br.     | Model br.      | Klasa energetske efikasnosti        | Veličina vidljivog ekrana (dijagonala, tokom) (inča/cm)              |
| Slovenčina  | Produktový list                                  | Značka výrobcu             | Číslo produktu   | Model č.       | Energetická trieda                  | viditeľná veľkosť obrazovky<br>(uhlopriečka, zhruba) (palcov/cm)     |
| Slovenščina | Opis izdelka                                     | Komericalna znamka         | Št. izdelka      | Št. Modela     | Razred energetske učinkovitosti     | Vičina velikost zaslona (diagonala, pribli.) (palcev/cm)             |
| Ελληνικά    | Δελητο ππολινότος                                | Εμπορικό σήμα              | Αρ. Προλινότος   | Αρ. Μοντέλου   | Κλάση ενεργειακής απόδοσης          | Ορατό μέγεθος οθόνης (διαγώνιος, περίρ.) (inches/cm)                 |
| Bosanski    | Tehnički podaci                                  | Komercijalna marka         | Produkt br.      | Model br.      | Klasa energetske efikasnosti        | Vidljiva veličina ekrana (diagonala, približno) (inča/cm)            |
| עברית       | כרטיס המוצר                                      | מותג מסחרי                 | מס' מוצר         | מס' דגם        | סוג יעילות אנרגטית                  | גודל מסך זלוי (אלכסון) (inches/cm)                                   |
| Türkçe      | Ürün fişii                                       | Ticari Marka               | Ürün No.         | Model No.      | Enerji verimliliği sınıfı           | Görülen ekran boyutu (paprız, yaklaşı.) (inç/cm)                     |
| Shqip       | Të dhënat e produktit                            | Marka tregtare             | Nr. i produktit. | Nr. i modelit. | Klasa e efiençencës së energjisë    | Madësia e ekranit të dukshëm<br>(diagonal, afërsisht) (inç/cm)       |
| Lietuvių    | Gaminio etiketė                                  | Gaminiojas                 | Gaminio Nr.      | Modelio Nr.    | Energetinio efektyvumo klasė        | Matomas ekrano dydis (strižainė, approx.) (coliu/cm)                 |
| Latviešu    | Produkta apraksts                                | Marka                      | Produkta nr.     | Modeļa nr.     | Energoefektivitātes klase           | Ekrāna izmērs (pa diagonāli, aptuŗram) (colius/cm)                   |
| Eesti       | TOOTEKIRJELDUS                                   | Tootja firma               | Toote nr.        | Mudel nr.      | Energiaklass                        | Vaadatava ekrani suurus (diagonaal, umbes) (tolli/cm)                |
| فارسی       | مشخصات محصول                                     | مارک تجاری                 | شماره محصول      | شماره مدل      | گروه کارایی انرژی                   | اندازه صفحه قابل مشاهده (قطری تقریباً) (انچ/سم)                      |
|             |                                                  |                            |                  |                |                                     | اندازه صفحه قابل مشاهده (قطری تقریباً) (انچ/سم)                      |

| English     | G<br>On mode average<br>power consumption (Watt)                   | H<br>Annual energy consumption<br>(kWh/annum)      | I<br>Standby power consumption<br>(Watt)                    | J<br>Off mode power consumption<br>(Watt)                 | K<br>Display resolution<br>(px)              |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Deutsch     | Durchschnittlicher Stromverbrauch im einschaltbaren Zustand (Watt) | Jährlicher Energieverbrauch (kWh/Jahr)             | Standby-Stromverbrauch (Watt)                               | Stromverbrauch im ausgeschalteten Zustand (Watt)          | Display-Auflösung (px)                       |
| عربي        | متوسط استهلاك الطاقة في وضع التشغيل (وات)                          | الاستهلاك السنوي للطاقة (كيلوواط ساعة)             | الاستهلاك في وضع (الاستعداد) (وات)                          | الاستهلاك في وضع (الانطفاء) (وات)                         | وضوح الشاشة (بكسلات)                         |
| Български   | Средна консумация на електроенергия във включено състояние (Watt)  | Годишна консумация на електроенергия (kWh/Година)  | Консумация на електроенергия в режим на готовност (Watt)    | Консумация на електроенергия в изключено състояние (Watt) | Разделителна способност на дисплея (пиксела) |
| čeština     | Přůměrná spotřeba elektrické energie v zapnutém režimu (Watt)      | Roční spotřeba energie (kWh/Roční)                 | Spotřeba elektrické energie ve pohotovostním režimu (Watt)  | Spotřeba elektrické energie ve vypnutém režimu (Watt)     | 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       | Pääliittimen keskimääräinen virrankulutus (Watt)                   | Vuosituloksen sähkökulutus (kWh/Vuosituloksen)     | Vakiovirtien kulutus (Watt)                                 | Pois-liian virrankulutus (Watt)                           | Näytön erotuskyky (pikseliä)                 |
| Français    | Consommation d'énergie moyenne en mode "marche" (Watt)             | Consommation d'énergie 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 uključen (Watt)           | Godišnja potrošnja el. energije (kWh/Gođina)       | Potrošnja el. energije u modu pripravnosti (Watt)           | Potrošnja el. energije kada je proizvod isključen (Watt)  | Rezolucija zaslona (piksela)                 |
| Nederlands  | Aan-modus gemiddeld stroomverbruik (Watt)                          | Jaarlijkse energieverbruik (kWh/Jaarlíks )         | Stand-by stroomverbruik (Watt)                              | Uit-modus stroomverbruik (Watt)                           | Schermeresolutie (px)                        |
| Español     | Consumo eléctrico medio, en funcionamiento (Watt)                  | Consumo eléctrico anual (kWh/Anual)                | Consumo en modo en espera (Vatio)                           | Consumo eléctrico modo apagado (Watt)                     | Resolución de pantalla (px)                  |
| Svenska     | Strömkonsumtion i PÅ-läge (Watt)                                   | Energikonsumtion per år (kWh/Årligt)               | Strömkonsumtion i viloläge (Watt)                           | Strömkonsumtion i AV-läge (Watt)                          | Skärmupplösning (pixlar)                     |
| Italiano    | Consumo di corrente medio da accesa (Watt)                         | Consumo annuale di energia (kWh/annuale)           | Consumo di corrente in modalità standby (Watt)              | Consumo di corrente da spenta (Watt)                      | Risoluzione del display (px)                 |
| Polski      | Srednie zużycie energii w trybie mączonym (Wattow)                 | Roczne zużycie energii (kWh/Roczne)                | Srednie zużycie energii w trybie oczekiwania (Wattow)       | Zużycie energii w trybie wyłączonym (Wattow)              | Rozdzielczość obrazu (piksela)               |
| Magyar      | Energiafogyasztás bekapcsolva állapotban (Watt)                    | Éves energiafogyasztás (kWh/Éves)                  | Energiafogyasztás standby üzemmódban (Watt)                 | Energiafogyasztás kikapcsolva módban (Watt)               | Képernyőfelbontás (px)                       |
| Norsk       | Påmodus gjennomsnittlig strømforbruk (Watt)                        | Årlig strømforbruk (kWh/Årlig)                     | Hvilemodus strømforbruk (Watt)                              | Av-modus strømforbruk (Watt)                              | Skjermoppløsning (pixlar)                    |
| Português   | Consumo energia em modo médio (Watt)                               | Consumo energia anual (kWh/Anual)                  | Consumo energia em stand-by (Watt)                          | Consumo energia em modo alimentado (Watt)                 | Resolução do visor (pixel)                   |
| Română      | Consum electric mediu în modul pornit (Watt)                       | Consum anual de energie (kWh/Anual)                | Consum electric în stare de repaus (Watt)                   | Consum electric în modul oprit (Watt)                     | Rezoluția ecranului (pixeli)                 |
| Русский     | Средний расход энергии в режиме работы (Вт)                        | Ежегодный расход энергии (кВт·ч/год)               | Расход энергии в режиме ожидания (Вт)                       | Расход энергии в выключенном режиме (Вт)                  | Разрешение экрана (линейек)                  |
| Беларуская  | Сярэдні расход энергіі в рэжыме ўключэння (ват)                    | Ежгадковы расход энергіі (кВт·г/гадовы)            | Расход энергіі в рэжыме ачаквання (ват)                     | Расход энергіі в рэжыме выключэння (ват)                  | Разрэшэнне экрану (лінейкі)                  |
| македонски  | Просечна потрошувачна кога е вклучен (Watt)                        | Годишна потрошувачна на енергија (kWh/Година)      | Потрошувачна по мирување (вати)                             | Потрошувачна кога е исклучен (вати)                       | Резолуција на екран (пиксели)                |
| українська  | Середнє споживання потужності у робочому режимі (Watt)             | Середньорічне споживання потужності (kWh/Річне)    | Споживання потужності у режимі очікування (BT)              | Споживання потужності у вимкненому стані (BT)             | Роздільна здатність екрана (пикселів)        |
| Srpski      | Prosječna potrošnja kada je uključen (Watt)                        | Godišnja potrošnja energije (kWh/Gođina)           | Potrošnja tokom mirovanja (Vat)                             | Potrošnja kada je isključeni (Vat)                        | Rezolucija displeja (piks.)                  |
| Slovenčina  | Priemerna spotreba elektrické energie v zapnutom režimu (Wattow)   | Ročná spotreba energie (kWh/Ročná)                 | Spotreba elektrické energie v pohotovostnom režime (Wattow) | Spotreba elektrické energie vo vypnutom režime (Wattow)   | Rozlíšenie displeja (pix.)                   |
| Slovenščina | Poraba električne energije v vzpostavljeno načinu (Wattow)         | Letna poraba energije (kWh/Letna)                  | Poraba energije v stanju pripravljenosti (Wattow)           | Poraba energije načinu izklopa (Wattow)                   | Rezolucija zaslona (piks.)                   |
| Ελληνικά    | Μέση καταναλωτική ισχύς λειτουργίας (Watt)                         | Ετήσια καταναλωτική ενέργεια (kWh/Ετήσια)          | Καταναλωτική ισχύς στην αναμονή (Watt)                      | Καταναλωτική ισχύς στο απενεργοποιημένο (Watt)            | Ανάλυση οθόνης (Πίξελ)                       |
| Bosanski    | Prosječna potrošnja kada je uključen (Watt)                        | Godišnja potrošnja energije (kWh/Gođina)           | Potrošnja tokom mirovanja (Watt)                            | Potrošnja kada je isključen (Watt)                        | Rezolucija ekrana (piks.)                    |
| עברית       | הצריכה הממוצעת כאשר המכשיר מופעל (Watt)                            | הצריכה השנתית (kWh/שנה)                            | הצריכה במצב המתנה (Watt)                                    | הצריכה במצב כבוי (Watt)                                   | רזולוציית המסך (פיקסלים)                     |
| Türkiye     | Açık moddaki ortalama güç tüketimi (Watt)                          | Yıllık enerji tüketimi (kWh/Yıllık)                | Bekleme durumundaki enerji tüketimi (Watt)                  | Kapalı moddaki güç tüketimi (Watt)                        | Ekrân çözünürlüğü (piks.)                    |
| Shqip       | Konsumi mesatar i energjisë si i rinduz (Watt)                     | Konsumi vjetor i energjisë (kWh/Vjetor)            | Konsumi i energjisë si në gatismëri (Watt)                  | Konsumi i energjisë si i fikur (Watt)                     | Rrezolucioni i ekrant (piks.)                |
| Lietuviai   | Vidutinės energijos sąnaudos įjungus (Watt)                        | Metinės energijos sąnaudos (kWh/Metinės)           | Energijos sąnaudos būdimo režimu (Watt)                     | Energijos sąnaudos išjungus (Watt)                        | Ekrano skiriamoji geba (piksėliai)           |
| Latviešu    | Enerģijas patēriņa aktīvā režīmā (Watt)                            | Gada enerģijas patēriņš (kWh/Gada)                 | Enerģijas patēriņš gaidīšanas režīmā (Watt)                 | Enerģijas patēriņš izslēgtā stāvoklī (Watt)               | Ekraņa rezolūcija (pikseļiem)                |
| Eesti       | Keskmine energiakuulutis töörežiimis (Watt)                        | Aastane energiakuulutus (kWh/aastane)              | Energiakuulutus ooterežiimis (Watt)                         | Energiakuulutus väljalülitatud olekus (Watt)              | Ekraani resolutsioon (piksliit)              |
| عربي        | متوسط صرف برق في حالت عمل (وات)                                    | متوسط استهلاك الطاقة في وضع التشغيل (كيلوواط ساعة) | مصرف برق حالت اعداد (وات)                                   | مصرف برق في حالت اطفاء (وات)                              | وضوح الشاشة (بكسلات)                         |

- (\*) 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 Betriebes des Fernsehgerätes an 365 Tagen. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Art der Nutzung des Fernsehgerätes ab.
- (\*) Български Консумация на енергия kWh годишно, изчислена на базата на 4 работни часа дневно по 365 дни. Фактическият енергийен разход ще зависи от начина на употреба на телевизора.
- (\*) čeština Spotřeba elektrické energie kWh za rok vychází ze spotřeby elektrické energie televizí po čtyřhodinové práci 365 dní. Skutečná spotřeba elektrické energie závisí na způsobu použití televizního přístroje.
- (\*) Dansk Energiforbrug kWh per år, beregnet som fjernsynets elforbrug, hvis det er tændt 4 timer om dagen i 365 dage. Det faktiske energiforbrug vil bero på, hvordan fjernsynet bruges.
- (\*) Suomi Potrebnost električnega kWh-a vuodessa, kun oletetaan, että televisiota käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energienkulutus riippuu television käytöstä.
- (\*) 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 cents-cinq jours. La consommation réelle dépend des conditions d'utilisation du téléviseur.
- (\*) Hrvatski Učetak energije iznosi kWh godišnje na temelju ulazne električne energije televizora koji radi četiri sata dnevno 365 dana u godini. stvarni ulazak energije ovisit će o tome kako se upotrebljava televizor.
- (\*) Nederlands Energeerbruik 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 real dependerá de las condiciones reales de uso de la televisión.
- (\*) Svenska Strömbruk kWh per år, beräknat utifrån elförbrukningen för en tv-mottagare som används fyra timmar per dag under 365 dagar. Den faktiska strömförbrukningen 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 dipenderà dalle condizioni reali del televisore.
- (\*) Polski Zużycie energii elektrycznej kWh rocznie, obliczone na podstawie zużycia energii przez telewizor działający 4 godziny dziennie przez 365 dni. Rzeczywiste zużycie energii zależy od sposobu użytkowania telewizora.
- (\*) Magyar A teljesítményfogyasztás kWh évesen, feltételezve, hogy a televíziót naponta négy órában üzemeltetik 365 napig. A tényleges energiafogyasztás a készülék üzemeltetési módjától függ.
- (\*) Norsk Energiforbruk kWh per år, strømförbruket 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 televizor c 4 ore în funcțiune 4 ore pe zi timp de 365 de zile; consumul real de energie depinde de condițiile de utilizare a aparatului. Uțoarele energie izvoai kWh godișne na temelju ulazne električne energije televizora koji radi četiri sata dnevno 365 dana u godini. stvarni ulazak energije ovisit će o tome kako se upotrebljava televizor.
- (\*) 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 кВт·ч у год прыводзіцца з разліку спажывання энергіі тэлевізарам пры працы 4 гадзіны ў дзень на працягу 365 дн. Фактычнае спажыванне электэнергіі будзе залежаць ад таго, як выкарыстоўваецца тэлевізар.
- (\*) македонски Енергетската потрошувачна в kWh годишно, врз основа на потрошувачната на телевизионски уред што работи 4 часа дневно, 365 дена. Реалната енергија потрошувачна е зависна од тоа како се користи телевизионски уред.
- (\*) українська Значення енергоспоживання кВт·год на рік базується на потужності, споживаній телевізором, що працює протягом 4 годин на день протягом 365 днів. Фактичне споживання електричної енергії залежить від способу використання телевізора.
- (\*) Srpski Potrošnja snage kWh na godišnjem nivou zasnovana je na potrošnji televizora koji je uključen 4 sata dnevno 365 dana godišnje. Stvarna potrošnja snage zavisi o načina korišćenja televizora.
- (\*) Slovenčina Poraba elektríčne kWh na leto, glede na napajanje električne televizora, ki deluje 4 ure na dan v vsakih 365 dnevih. Dejanska poraba energije je odvisna od načina uporabe televizorja.
- (\*) Ελληνικά Καταναλωτική ισχύς kWh ανά έτος, με βάση την καταναλωτική ισχύος στο τη τηλεόραση 4 ώρες την ημέρα 365 ημέρες. Η πραγματική καταναλωτική ισχύς εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης της συσκευής.
- (\*) Bosanski Energetška potrošnja je XYZ kWh na godišnjem nivou, na osnovu potrošnje TV-a koji radi 4 h dnevno, 365 dana. Svarna energetska potrošnja zavisi od toga koliko i TV koristi.
- (\*) Türkçe 365 gün boyunca ortalama 4 saat çalıştırıldığında televizörün 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 të televizorit kur punon për 4 orë në ditë për 365 ditë. Konsumi aktual i energjisë varet mënyrës e përdorimit të televizorit.
- (\*) Lietuvos kWh energijos sąnaudos per metus nurodomas atsižvelgus į tai, kiek energijos sąnaudojama televizoriui veikiančiam 4 valandas per dieną 365 dienas iš eilės. Faktinis energijos sąnaudojimas lemia tai, kiek laiko bus naudojamas televizorius.
- (\*) Latviešu Enerģijas patēriņš kWh gadā, ņemot vērā enerģijas elektroenerģijas patēriņu, darbības 4 stundas dienā. Faktiskais enerģijas patēriņš atkarīgs no tā, kā televizors tiks izmantots.
- (\*) Eesti Energiatarbimine kWh aastaks, eeldusel et televisor töötab nelj tundi päevas ja 365 päeva aastaks. Tegelik energiatarbimine sõltub televisori kasutamisest.
- (\*) عربي من متوسط استهلاك الطاقة في وضع التشغيل (كيلوواط ساعة) في 365 يوم. متوسط استهلاك الطاقة في وضع التشغيل (كيلوواط ساعة) في 365 يوم. متوسط استهلاك الطاقة في وضع التشغيل (كيلوواط ساعة) في 365 يوم.

- 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 kätesaadav 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-megfeleltőségi 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 Direktivą 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' taghmir 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 oświadczam, że typ urządzeń radioowych 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



50540773