

# ANDROID TV

РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА





## Важни инструкции за безопасност

- Прочетете тези инструкции - всички инструкции за безопасност и работа трябва да се прочетат, преди този уред да почне да работи.
- Пазете тези инструкции – инструкциите за безопасност и работа трябва да се съхраняват за бъдещи справки.
- Съблюдавайте всички предупреждения – всички предупреждения върху уреда и в инструкциите за работа трябва да се спазват.
- Спазвайте всички инструкции – всички инструкции за работа и използване трябва да се спазват.
- Не използвайте този уред в близост до вода – уредът не трябва да се използва в близост до вода или влага – например във влажен сутерен или в близост до плувен басейн и други.
- Почиствайте уреда само със суха кърпа.
- Не блокирайте отворите за вентилация. Инсталирайте уреда съгласно инструкциите на производителя.
- Не инсталирайте уреда в близост до каквито и да е източници на топлина като радиатори, нагревателни скари, печки, или други уреди (включително усилватели), които създават топлина.
- Не елиминирайте предназначението за безопасност на поляризирания или заземяващ контакт. Поляризираният контакт има два терминала, единият е по-широк от другия. Заземяващият контакт има два терминала и трети заземяващ терминал. Широкият терминал или третият терминал е осигурен за вашата безопасност. Ако доставеният контакт не отговаря на вашия изход, консултирайте се с електротехник, който да подмени остарелия изход.
- Предпазвайте захранващия кабел от настъпване или притискане към контакти, щепсели и на точки, където те излизат от уреда.
- Използвайте само предпазленията/ аксесоарите, специфицирани от производителя.
- Използвайте само с картоната, стойката, статива, конзолата, или масата, специфицирани от производителя или продадени с уреда. Когато използвате носач или стойка, бъдете внимателни, когато местите комбинацията носач/стойка за да избегнете злополуки поради обръщане.
- Изключете уреда по време на светкавични бури или когато уредът няма да се използва дълго време.
- Консултирайте се с квалифициран персонал за всички сервизни работи. Например, ако захранващият кабел или щепсел е повреден, била е разлята течност или предмети са паднали върху уреда, или уредът е бил изложен на дъжд или влага, не функционира нормално, или е бил изпуснат на земята, е необходимо сервизно обслужване.
- Съхранявайте уреда в добре вентилирана окръжаваща среда.
- **Предупреждение:** За да намалите риска от пожар или токов удар, не излагайте този уред на дъжд и влага. Уредът не трябва да се излага на капене и пръскане, и никакви предмети, напълнени с вода, такива като вази, не трябва да се поставят върху уреда.
- **Предупреждение:** Стенният контакт се използва като устройство за изключване. Устройството за изключване трябва да остане в състояние готово за използване.
- **Предупреждение:** Батериите не трябва да се излагат на слънчева светлина, огън или подобни източници на силна топлина.
- Светкавицата със символа връх на стрела в равностранен триъгълник е предназначена да обърне внимание на потребителя за наличие на неизолирано „опасно напрежение“ в рамките на корпуса на уреда, което може да бъде достатъчно голямо, за да представлява риск от токов удар.
- За да се намали рискът от токов удар, не сваляйте капака (или задната страна), тъй като там няма части, които да се обслужват от потребителя. Консултирайте се с квалифициран персонал за сервизното обслужване.
- Удивителният знак в рамките на равностранния триъгълник е предназначен да обърне внимание на потребителя за наличието на важни инструкции, свързани с работата и поддръжката в документацията, съпровождаща уреда.
- Оборудването е Клас II или двойно изолирано електрическо устройство. То не изисква връзка за заземяване.



## Информация за безопасност

За да се осигури надеждна и безопасна работа на този уред, прочетете внимателно всички инструкции в това Ръководство за употреба и по-специално следващата информация за безопасност. Електрическа безопасност

- Телевизорът трябва да бъде свързан с основния източник на захранване с напрежение, което съответства на стойността, посочена върху етикета в задната част на уреда.
- Не използвайте същия контакт на захранване за твърде много електронни компоненти за да предотвратите претоварване.
- Не поставяйте свързващия кабел там, където той може да бъде настъпен или да причини спъване.
- Не поставяйте тежки предмети, които могат да повредят кабелите.
- Когато искате да извадите щепсела, дръжте щепсела, не кабела.
- Изключете превключвателя на захранването върху задната част на телевизора през време на буря или ако телевизорът няма да се използва дълго време.
- Не позволявайте проникването на вода или влага в телевизора или адаптера на захранването. Не го използвайте в мокри и влажни зони като бани, парни кухни, или в близост до плувни басейни.
- Ако захранващият щепсел или кабел е повреден, ако вода е разлята върху уреда, или ако уредът е бил изложен на влага, или какво и да е попаднало случайно във вентилационните прорези, или уредът не работи нормално, изключете го незабавно и потърсете помощ от професионалист.
- Не сваляйте обезопасителните капаци. Там няма части, които да се обслужват от потребителя. Опитът да се обслужва уреда от самите вас е опасен и може да направи гаранцията на уреда невалидна.
- Само квалифициран персонал може да обслужва този уред.
- За да предотвратите каквото и да е протичане на батериите, свалете изтощените батерии от дистанционното управление или свалете батериите, когато уредът не се използва дълго време.
- Не пробивайте и не хвърляйте изтощени батерии в огъня.

### Физична безопасност

- Не блокирайте вентилационните отвори върху задния капак. Вие можете да поставите телевизора върху шкаф, но осигурете, че около уреда трябва да има минимум пространство от 5 cm (2").
- Не докосвайте или не разклащайте екрана на телевизора, тъй като това може да повреди вътрешните платки. Съхранявайте дистанционното управление в добро състояние.
- Използвайте мека, суха кърпа за почистване на телевизора. Недейте да използвате разтворители или базирани на петрол течности.
- Недейте да инсталирате уреда в близост източници на топлина като радиатори, топлинни регистратори, печки или други устройства (включително усилватели), които генерират топлина.
- Не игнорирайте поляризирания или заземителния щепсел, чиято цел е безопасността. Поляризираният щепсел има два терминала, единият е по-широк от другия. Заземителният щепсел има два терминала и трети заземителен терминал. Широкият терминал или трети терминал е осигурен за вашата безопасност. Ако доставеният щепсел не съответства на вашия извод, консултирайте се с електротехник, който да подмени остарелия извод.
- Предпазвайте захранващия кабел, така че той да не бъде стъпкан или заплетен, по специално на контактите.
- Изключвайте уреда през време на светкавични бури или когато уредът няма да се използва дълго време.
- Консултирайте се с квалифициран персонал за всички работи, свързани с обслужването. Например, ако захранващият кабел или щепсел е повреден, вода е била разлята или предмети са падали върху уреда, или уредът е бил изложен на дъжд или влага, не работи нормално, или е бил изпускан на земята, е необходимо сервизно обслужване.

### КЛЮЧ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА телевизора (Смарт ключ)

Ключът за управление на телевизора се намира зад светлинния индикатор на телевизора. Този смарт ключ ви помага да управлявате множество функции на телевизора.



Смарт ключ

Използване на клавиша за управление на телевизора и интерфейс на менюто

### **Показване/скриване на меню с клавиш:**

Натиснете този клавиш, когато на екрана няма меню. На екрана ще се покаже меню като на снимката. Когато клавишното меню не се използва, то автоматично ще се изключи след 5 секунди.

Избор на функция: Когато бутонът се натисне за кратко време, се избира следващата функция.

### **Описание на функциите:**



Икона Захранване: При продължително натискане на бутона върху тази икона, телевизорът преминава в режим на готовност.



Икона Меню: Когато бутонът е натиснат за дълго време върху тази икона, се показва главното меню на телевизора.



Икона Източник: Когато бутонът на тази икона се натисне продължително време, се показва менюто за избор на източник на телевизор.



CH + Икона: При продължително натискане на бутона върху тази икона се избира следващия канал.



CH - Икона: При продължително натискане на бутона върху тази икона се избира предишният канал.





Сила на звука + икона: При продължително натискане на клавиша върху тази икона силата на звука ще се увеличи с едно ниво.



Сила на звука - икона: При продължително натискане на клавиша върху тази икона звукът намалява с едно ниво.

## Дистанционно управление

**МЕНЮ:** Показване на менюто с настройки на телевизора

-  Готовност / изход от режим на готовност.
-  Достъп до началната страница на Smart TV.  
▲/▼/◀/▶ Бутони за посока на навигация. Бутоните ▲/▼ се използват и за смяна на канали в режим TV.
- OK** Потвърждава въвеждане или избор. Този бутон се използва и за преглед на списъка с канали в ТВ режим.

**EXIT:** Връща към предишното меню или излизане от приложение.

**INPUT:** Избира входния източник.

**VOL +/-** Контрол на звука

**CH +/-** Смяна на канала


**Netflix** Достъп до Netflix.

**Youtube** Достъп до Youtube.


**Настройки:** Показване на страницата с настройки.

**DTV:** Осигурява директен достъп до цифров телевизионен източник.

**GUIDE:** Осигурява директен достъп до страницата с електронния програмен справочник.

 **CURSOR:** Отворете виртуалната клавиатура на контролера на мишката, когато е налична.

 : Осигурява директен достъп до функцията на интернет браузъра.

 : Осигурява директен достъп до функцията за управление на файлове.

**SLEEP** : Осигурява директен достъп до настройката на таймера за заспиване.



Поставете две AAA батерии в дистанционното управление.

Предпазни мерки при използване на батериите:

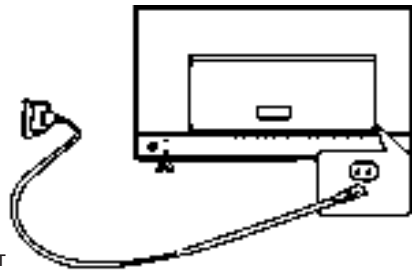
- Използвайте само посочените типове батерии.
- Уверете се, че използвате правилния поляритет.
- Не смесвайте нови и използвани батерии.
- Не използвайте презареждаеми батерии.
- Не излагайте батериите на прекомерна топлина като слънчева светлина, огън или други подобни, не ги изхвърляйте в огън, не ги зареждайте или не се опитвайте да отваряте батерии, в противен случай може да възникне изтичане или експлозия.
- Ако вие няма да ги използвате за дълго време, извадете батериите от дистанционното управление.
- Трябва да се обърне внимание на аспектите на околната среда относно отвеждането на батериите като отпадък.



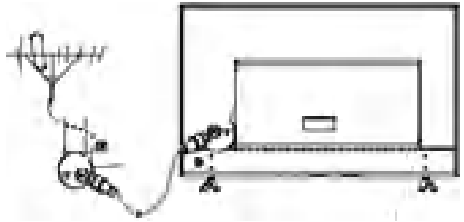
## Включване

Следвайте инструкциите на тази страница за това как да включите вашия телевизор и дистанционно управление, преди да продължите към следващите страници, които обясняват как да използвате процедурата за инсталиране на канали.

1-Включете първо захранващия кабел в телевизора и след това в електрическия контакт. (Забележка: Ако захранващият кабел е свързан към телевизора, моля, включете захранващия кабел само в електрическия контакт.) Забележка: Изображенията са само с илюстративна цел. Позицията на изхода на телевизора може да се различава в зависимост от модела.



2-Свържете външна антена към буксата ANTENNA IN на гърба на телевизора. Буксата за антена (75 OHM - VHF / UHF / кабел) може да се използва за свързване на външна антена или друго свързано оборудване.



3- Когато е включен, телевизорът ще бъде директно включен или в режим на готовност. Ако индикаторът за захранване свети, телевизорът е в режим на готовност. Натиснете бутона на дистанционното управление или телевизора, за да включите телевизора.

## Изключване

- Натиснете дистанционното управление, за да превключите телевизора в режим на готовност. Телевизорът остава включен, но има ниска консумация на енерги.
- За да изключите напълно телевизора, изключете устройството от електрическия контакт.



## Мрежова връзка

**Необходима е интернет връзка, за да работите с всички функции на вашия телевизор. Може да се начислят такси за използване на данни.**

За да имате достъп до интернет, трябва да се абонирате за високоскоростна широколентова интернет услуга при вашия доставчик на интернет услуги (ISP). Вашият телевизор може да бъде свързан към вашата домашна мрежа по два начина:

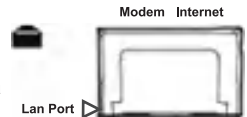
- С кабел, използвайки конектора RJ45 (LAN) на задния панел.
- Безжично, използвайки вашата вътрешна безжична или домашна безжична мрежа.

Забележка: Инструкциите по-долу са общият начин за свързване на вашия телевизор към кабелна или безжична мрежа. Методът на свързване може да се различава в зависимост от вашата действителна мрежова конфигурация. Ако имате въпроси относно вашата домашна мрежа, моля, свържете се с вашия интернет доставчик.

## Свързване към кабелна мрежа

**За да се свържете към кабелна мрежа:**

1. Свържете вашия Ethernet кабел към рутера и Ethernet порта на гърба на телевизора.
2. Използвайте менюто Мрежа и интернет, за да конфигурирате телевизора



## Свързване към безжична мрежа

### За да се свържете към безжична мрежа:

1. Използвайте менюто Настройки / Мрежа и интернет, за да конфигурирате телевизора.

Забележка: Моля, следвайте стъпките по-долу, за да влезете в менюто за мрежа и интернет.

1. Натиснете бутона на дистанционното управление, за да се покаже началната страница на Smart TV.
2. За да преместите курсора в зоната (Настройки) в долния десен ъгъл на екрана натиснете бутоните ▲/▼/◀/▶ и натиснете бутона ОК, за да влезете в системните настройки.
3. Натиснете бутона, за да изберете Мрежа и интернет, след което натиснете бутона ОК, за да влезете в подменюто и следвайте инструкциите на екрана, за да настроите вашата мрежа.

## ТВ бутони

### Бутон за включване



Натиснете бутона за захранване на дистанционното управление, за да включите телевизора или да го поставите в режим на готовност.

Ако батериите на дистанционното ви са изтощени, можете да използвате бутона на вашия телевизор.

### Първоначално инсталиране

Първият път, когато включите уреда, се появява съветникът за добре дошли, който ви води през първоначалния процес на настройка. Следвайте инструкциите на екрана, за да завършите процеса на първоначална настройка, като например избор на език, свързване към мрежата и други. Направете избор или пропуснете стъпката по време на всяка стъпка. Ако пропуснете стъпка, можете да коригирате настройките по-късно в менюто с настройки.

### Достъп до канали

Използване на бутони ▲/▼: Натиснете бутони ▲/▼, за да превключвате между каналите.

Използване на бутона ОК: Натиснете бутона ОК, за да се покаже списъкът с канали и използвайте бутоните ▲/▼/◀/▶ и ОК, за да изберете канал.

Използване на бутона CH +/-: Натиснете бутона CH +/- на вашето дистанционно, за да превключвате между каналите.

Използване на бутона на мишката: Натиснете синия бутон на дистанционното управление, за да се покаже виртуалният курсор на мишката. Използвайте ▲/▼/◀/▶, за да преместите курсора и използвайте клавишите ОК, за да направите избор.

### Възпроизвеждане на свързани устройства

Натиснете бутона SOURCE на вашето дистанционно, за да видите списъка с източници. Натиснете ▲/▼, за да изберете TV или други входни източници, и след това натиснете ОК. Натиснете бутона на дистанционното, за да видите началната страница.

1. Натиснете клавиша, за да стигнете до началната страница на Smart TV.
2. Натиснете бутоните ▲/▼/◀/▶ и ОК, за да въведете желаните приложения, функции или настройки.
3. Натиснете EXIT, за да се върнете на главната страница.

Натиснете SOURCE, за да излезете от главната страница. След това натиснете ▲/▼ и бутона ОК, за да изберете желания източник на входен сигнал.



## Регулиране на силата на звука

Натиснете бутона VOL +/- на дистанционното управление, за да увеличите или намалите силата на звука.

Достъп до началната страница на SmartTV

Позволява ви да се наслаждавате на интернет приложения и специално пригодени интернет уебсайтове и да регулирате системните настройки за вашия телевизор. Можете да го управлявате с дистанционното управление на телевизора.

### Внимание:

- Конфигурирайте мрежовите настройки, преди да използвате приложенията за Smart TV.
- Възможно е да възникнат бавни реакции и/или прекъсвания в зависимост от условията на вашата мрежа.
- Ако имате проблем с използването на приложение, моля, свържете се с вашия доставчик на съдържание.
- Актуализациите на приложение или самото приложение може да бъдат спрени в зависимост от условията на доставчика на съдържание.
- В зависимост от разпоредбите на вашата страна, някои приложения може да имат ограничена или неподдържана услуга.
- Промени в съдържанието на приложението могат да бъдат направени от доставчика на услуги без предизвестие.

Забележка: Тъй като връзката с интернет отнема време, препоръчително е да изчакате няколко минути, за да използвате функцията Smart TV, след като активирате телевизора от режим на готовност.

## Използване на менюто с настройки

Позволява ви да зададете настройки на устройството като само мрежа и интернет, акаунти и вход и приложения и т.н.

1. Натиснете бутона HOME на дистанционното управление, за да се покаже началната страница на Smart TV.
2. За да преместите показалеца в зоната (Настройки) в долния ляв ъгъл на екрана. Натиснете бутона ▲/▼/◀/▶ и натиснете бутона ОК, за да влезете в системните настройки.
3. Натиснете бутона ▲/▼, за да изберете елементи и натиснете бутона ОК, за да влезете.
4. Натиснете EXIT, за да се върнете към предишния интерфейс.

Използване на менюто с настройки на телевизора

Позволява ви да регулирате настройките на телевизора като картина и звук.

1. Натиснете бутона MENU на дистанционното управление, за да се покаже менюто с настройки на телевизора.
2. Натиснете бутона ◀/▶, за да изберете желания елемент, след което натиснете бутона ОК, за да влезете в съответното подменю.
3. В подменютата натиснете бутона ▲/▼, за да изберете опции на менюто, след което натиснете бутона ОК, за да влезете в списък с опции, интерфейс за настройка или съответно подменю.
4. Натиснете EXIT за предишното меню или за затваряне на менюто.

## Инсталиране на канали

Този раздел обяснява как автоматично да търсите и запазвате канали. Това може да се направи във всяка от следните ситуации:

- Когато се даде предупреждение, че няма канали в ТВ режим.
- Когато искате да актуализирате каналите си.

1. В режим TV натиснете бутона MENU на дистанционното управление и изберете Channel>Antenna Type елемент. Изберете типа антена за сканиране от това меню.
- Натиснете бутона ◀/▶, за да изберете режим на тунера (ефирен, кабелен или сателитен).

2. Ефирен (наземн): Използва се за сканиране на наземни антенни сигнали, свързани към телевизионния модул. Инсталира и организира телевизионни канали според вашата страна или регион. Натиснете бутона MENU на дистанционното управление, за да регулирате настройките за избрания режим на търсене, изберете Channel > Scan и натиснете OK, за да влезете. Изберете Автоматично сканиране или Ръчно цифрово сканиране и натиснете OK, за да започнете сканирането на сигнала.

3. Кабел: Използва се за сканиране на сигнали от кабелна телевизия, свързани към телевизора. Той инсталира и организира телевизионните канали според вашата страна или регион. Натиснете бутона MENU на дистанционното управление, за да регулирате настройките за избрания режим на търсене, изберете Channel > Scan и натиснете OK, за да влезете. Изберете Автоматично сканиране или Ръчно цифрово сканиране и натиснете OK, за да започнете сканирането на сигнала.

4. Сателит: Използва се за сканиране на сигнали от сателитна антена, свързани към телевизионния модул според избраната платформа.

Натиснете бутона MENU на дистанционното управление, за да регулирате настройките за избрания режим на търсене, изберете Channel > Scan и натиснете OK, за да влезете. Изберете Start LNB Auto Tuning и натиснете OK, за да започнете сканирането на сигнала.

За да коригирате настройките за избрания сателит, изберете елемента Инсталиране на LNB1 в менюто Сканиране и натиснете бутона OK. В това меню можете да изберете сателит за сканиране и да конфигурирате настройки като състояние на сателита, честота на LNB, настройка на DiSEqC за избрания сателит. Можете да изберете сателита, като натиснете бутона ▲/▼. Можете да конфигурирате настройките на избрания сателит чрез натискане на бутоните ◀/▶.

След като конфигурацията приключи, натиснете клавиша надолу ▼ на избраната платформа, за да влезете в екрана за сканиране. Изберете Start LNB Auto Tuning и натиснете OK, за да започнете сканирането на сигнала. Търсенето на канал може да отнеме няколко минути. След приключване на автоматичното търсене каналите се записват в предварително зададен ред. За да изберете и сканирате само сателит Türksat (TKGS), изберете режима за сателитни предпочитания като TKGS.

За да изберете и сканирате няколко сателита, изберете режима Предпочитание за сателит като Общи и добавете сателитите, които искате да сканирате, с опцията Добавяне на LNB.

Изберете Start LNB Auto Tuning и натиснете OK, за да започнете процеса на сканиране. Търсенето на канал може да отнеме няколко минути. След приключване на автоматичното търсене каналите се записват в предварително зададен ред.

5. За да промените режима на тунера и да видите каналите от различен режим на тунера, натиснете бутона MENU на дистанционното управление и променете режима на тунера в менюто Канал>Тип антена.

### **Редактиране на канал**

- Този раздел описва как да преконфигурирате запаметените канали.

- Могат да се извършват операции като Преместване, Най-горе, Любими, Изтриване, Пропускане.

1. За да видите списъка с канали, натиснете OK в режим TV или натиснете бутона MENU на дистанционното управление и изберете Channel>Channel List.

2. Преместване: Тази опция замества избрания канал в списъка. Натиснете бутона ▲/▼, за да изберете елемента, който искате да преместите. Натиснете бутона MENU, за да отворите менюто за редактиране и изберете режим Преместване с бутона OK. Преместете избрания канал с бутоните ▲/▼ и натиснете бутона OK, за да завършите операцията.

3. Най-горе: Тази опция премества избрания канал в началото на списъка. Натиснете бутона ▲/▼, за да изберете елемента, който искате да преместите. Натиснете бутона MENU, за да отворите менюто за редактиране и изберете режима Top с бутона ОК.

4. Любими: Тази опция добавя избрания канал към списъка с любими. Натиснете бутона ▲/▼, за да изберете канал. Натиснете бутона MENU, за да отворите менюто за редактиране и изберете любимия режим с бутона ОК.

5. Изтриване: С тази опция избраният канал в списъка се изтрива. Натиснете бутона ▲ / ▼, за да изберете канал. Натиснете бутона MENU, за да отворите менюто за редактиране и изберете режим Изтриване с бутона ОК.

6. Пропускане на канал: С тази опция каналите, избрани в списъка, не се показват по време на смяната на канала и преминават към следващия канал. Натиснете бутона ▲ / ▼, за да изберете канал. Натиснете бутона MENU, за да отворите менюто за редактиране и изберете режима Skip с бутона ОК.

### Общ интерфейс (CI карта)

(\* не се предлага при някои модели) Шифрованите цифрови телевизионни канали могат да бъдат декодирани с модул за условен достъп (CAM) и карта, предоставена от оператора на услугата за цифрова телевизия. CAM може да активира няколко цифрови услуги (например платена телевизия) в зависимост от оператора и избраните от вас услуги. Свържете се с вашия оператор на цифрова телевизия за повече информация относно услугите и условията.

Използване на функцията за общ интерфейс

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Изключете телевизора, преди да инсталирате МОДУЛА. Не забравяйте да следвате инструкциите, описани по-долу. Неправилното инсталиране на CAM може да повреди както модула, така и вашия телевизор.

1. Внимателно поставете модула в слота за общ интерфейс на телевизора, като следвате инструкциите, отпечатани на CAM.
2. Натиснете модула навътре, доколкото може.
3. Включете телевизора и изчакайте функцията за общ интерфейс да се активира. Това може да отнеме няколко минути.

### Достъп до услугата Common Interface

След като поставите и активирате CAM, натиснете MENU на дистанционното управление, изберете Channel > CI Card и натиснете ОК, за да влезете. Тази опция от менюто е достъпна само ако CAM е правилно поставена и активирана. Приложенията и съдържанието на екрана се предоставят от вашия оператор на цифрова телевизия.

Забележка: Тази функция е достъпна само при DTV източник.

### Промяна на езика на менюто

1. Натиснете бутона ▲/▼/◀/▶, за да преместите курсора и превъртете до елемента за настройка и натиснете ОК, за да влезете в Общи настройки.
2. Натиснете ОК на Език, за да промените езика. Изберете с бутоните ▲ / ▼ и натиснете ОК за потвърждение.
3. Натиснете EXIT, за да затворите менюто.

### Използване на субтитри

Можете да активирате субтитри за всеки телевизионен канал. Субтитрите се излъчват чрез телетекст или цифрови предавания на DVB-T / DVB-T2 / DVB-C / DVB-S / DVB-S2. При цифровите излъчвания имате допълнителната опция за избор на предпочитан език на субтитрите.

Активирани на езиците на субтитрите на цифрови телевизионни канали

1. Натиснете MENU на дистанционното управление и изберете Common > Subtitle Language 1 и натиснете бутона ОК.
2. Натиснете бутона ▲/▼, за да изберете език на субтитрите като предпочитан език и натиснете бутона ОК, за да потвърдите.
3. Натиснете EXIT, за да затворите менюто.

Забележка: Някои опции са налични само когато субтитрите са включени.

Включване и изключване на субтитрите

1. Натиснете MENU на дистанционното управление, изберете Канал > Субтитри > Изкл. Избор на тип субтитри на цифрови телевизионни канали.
1. Натиснете MENU на дистанционното управление, изберете Канал> Аудио> Тип субтитри и натиснете ОК, за да влезете.
2. Натиснете бутона ▲/▼, за да изберете тип субтитри и натиснете бутона ОК, за да потвърдите. Можете да изберете Хора с увреден слух, за да видите надписите за хора с увреден слух на езика по ваш избор.
3. Натиснете EXIT, за да затворите менюто.

### **Използване на телетекст**

#### **Език за цифров телетекст**

За цифрови телевизионни канали можете да се насладите на услуга с множество начални страници на телетекст на различни езици, в зависимост от оператора. Тази функция ви позволява да изберете наличен език като основен език за различните начални страници на телетекста.

1. Натиснете MENU на дистанционното управление, изберете Common > Teletext > Digital Teletext Language и натиснете ОК, за да влезете.
2. Натиснете бутона ◀/▶, за да изберете език.
3. Натиснете EXIT, за да затворите менюто.

#### **Използване на ТЕЛТЕКСТ**

1. Натиснете бутона ■ на дистанционното в режим DTV.
2. Можете да навигирате през страниците на телетекста, като натиснете бутона или можете директно да прегледате страницата, която желаете, като натиснете и цифровите клавиши.
3. Натиснете EXIT, за да затворите менюто.

#### **Използване на EPG (Електронен програмен справочник)**

EPG е екранно ръководство, което показва програмираните цифрови телевизионни програми. Можете да преглеждате, избирате и разглеждате програми.

1. Изберете MENU > Channel > EPG Program Guide на дистанционното и натиснете, за да влезете. Натиснете бутона ОК или натиснете бутона GUIDE (ако е наличен) директно на дистанционното управление, ще се появи менюто Ръководство за програми, което ви позволява да получите информация за текущата или следващата програма, която се възпроизвежда на всеки канал. Навигирайте през различни програми с помощта на бутоните ▲/▼/◀/▶ на дистанционното управление.

2. Използвайте съответните бутони, показани в долната част на екрана, за да видите EPG.

- Настройка на напомняне: Натиснете бутона ▲/▼, за да изберете програма от канал, след което натиснете бутона ОК, за да зададете напомняне. Редактирайте настройките за Режим на повторение, Начален час, Краен час и натиснете бутона ОК, за да запазите настройките.

- Настройка на запис: Натиснете бутона ▲/▼, за да изберете програма от канал, след което натиснете продължително бутона ОК, за да зададете записа. Редактирайте настройките за Режим на повторение, Начален час, Краен час и натиснете бутона ОК, за да запазите настройките.

3. Натиснете EXIT няколкократно, за да излезете от EPG.

## **Bluetooth функция**

(\* не се предлага при някои модели)

1. Bluetooth® е стандарт за безжична технология за обмен на данни на къси разстояния между Bluetooth устройства. Можете да свържете Bluetooth аудио устройство, мишка или клавиатура през телевизора.
2. Натиснете бутон на дистанционното управление, за да видите началната страница, натиснете бутоните ▲/▼/◀/▶, за да изберете (Настройки) > Bluetooth и натиснете ОК, за да влезете.
3. Телевизорът автоматично ще търси и изброява близките Bluetooth устройства.
4. Изберете налично устройство, натиснете ОК и следвайте указанията на екрана, за да се свържете.

**Забележка:** Bluetooth технологията (ако вашият телевизор има такава) използва честота от 2,4 GHz, така че близостта до Wi-Fi точки за достъп, рутери или микровълнови фурни може да повлияе на Bluetooth аудио стрийминг. Ако изпитвате прекъсвания в приемането на звук, трябва да рестартирате вашето Bluetooth устройство, за да намерите честотата с по-малко смущения, и ако продължавате да изпитвате проблеми, трябва да се приближите до телевизора или да увеличите разстоянието между телевизора и източника на смущения.

## **Смяна на времето**

(\* не се предлага при някои модели)

Позволява ви да поставяте на пауза, да превъртате напред и назад телевизия на живо, за да не пропуснете нито едно от любимите си предавания. Свържете USB устройство към телевизора, преди да използвате функцията. За първи път, ако ще свържете USB устройство, трябва да завършите инсталацията на диска.

1. Ако използвате Time shift за първи път, следвайте инструкциите на екрана, за да инсталирате диска.
2. След като инсталацията на диска приключи, отместването във времето ще започне и менюто отместване във времето ще се покаже на екрана.
3. Когато менюто Time Shift изчезне и на екрана остане само времето за Time Shift, можете да извикате менюто Time Shift, като натиснете бутона ОК и действате според подканата на екрана.
4. Натиснете бутона ■ на дистанционното управление, за да спрете смяната на времето и да излезете.

## **Бележки:**

- Преди да включите USB устройството в телевизора, не забравяйте да архивирате данните на устройството, за да избегнете непредвидена повреда и загуба на данни.
- Препоръчваме ви да използвате USB устройство с поне 1 GB свободно пространство и скорост на диска, по-висока от 5,0 MB/s.
- Колкото по-голямо е свободното пространство за времево изместване на USB устройството, толкова по-голяма е дължината на записа.

## **Бърз достъп до Time Shift**

Поставете USB диск, натиснете бутона ►|| на дистанционното, автоматично ще получите достъп до time shift.

## **PVR (персонален видеорекодер)**

(\* не се предлага при някои модели)

Позволява ви да записвате любимите си телевизионни програми. Свържете USB устройство към телевизора, преди да използвате функцията.

**Забележка:** Тази функция е налична само за определени уреди и може да не е налична за уреда или мястото на инсталиране поради ограничения на определени телевизионни мрежи и технически изисквания на страната. Функцията може също да бъде блокирана от телевизионната мрежа поради защита на авторските права (HD съдържание, защита на запис). Моля, използвайте дистанционното управление, за да проверите дали функцията е налична за вашия уред.

1. Натиснете ЧЕРВЕНИЯ бутон (ЗАПИС) на дистанционното управление. Започва да записва автоматично.
2. Натиснете бутона ■ на дистанционното управление, за да спрете записа и да излезете.
3. По време на запис мини панелът PVR също ще се появи на екрана, за да покаже прогреса на записа.
4. За да гледате записаната програма, първо излезте от режим PVR. Изберете MENU> COMMON> PVR Setting > Record list, след което изберете съответния файл за запис. Натиснете OK за игра. (Същото важи и ако записвате цифрова радио програма.)

#### **Бележки:**

- Тази функция е достъпна само за цифрови некриптирани канали.
- Преди да свържете USB устройството към телевизора, не забравяйте да архивирате данните на устройството, за да избегнете загуба на важни данни поради непредвидена повреда.
- Колкото по-голяма е свободната памет в USB устройството за функцията PVR, толкова по-голяма е дължината на записа.
- Ако искате да промените канала или източника на сигнал, докато записвате, запазете данните за записа, преди да промените канала или източника.
- Телевизорът не може да възпроизвежда файлове нормално, ако параметрите на файла надвишават ограниченията на системата, файловият формат не се поддържа, файлът е повреден или файлът не може да бъде декодиран.
- Не изключвайте USB устройството, докато системата чете файл или предава данни, в противен случай системата или устройството може да се повредят.

#### **Картина**

За да редактирате настройките на картината, изберете МЕНЮ> Картина и натиснете OK, за да влезете. Можете да регулирате настройки като цветови тон, яркост и качество на изображението на вашия телевизор от функцията на менюто Картина.

#### **Режим картина**

Изберете реда Picture Mode с бутона ▲ / ▼. Изберете един от предварително зададените режими като Standard, Dynamic, Soft, User или изберете User, за да го зададете ръчно.

#### **Подсветка**

Тази настройка регулира яркостта на фоновото осветление. Намаляването на яркостта на екрана намалява консумацията на енергия.

#### **Намаляване на шума**

Auto: Автоматично намалява шума в картината.

Високо/Средно/Ниско: Променя ефекта на намаляване на шума.

(Тази функция може да се използва само за аналогов RF вход, SCART връзка и композитен видео вход.)

Препоръчително е да изберете елемент [Auto] за аналогов входен сигнал с ниско качество. [Off]: Изключва функцията.

#### **Съотношение**

Изберете реда Aspect Ratio с бутона ◀/▶. Изберете от опции като Close, Super Close, 4:3, 16:9.

#### **Цветова температура**

Изберете линията Цветова температура с бутона ◀/▶. Изберете от предварително зададени режими като потребителски, красив, нормален, топъл или изберете потребителски, за да го зададете ръчно.

#### **DLC (цифров контрол на светлината)**

Изберете реда DLC с бутона ◀/▶. Той оптимизира контраста чрез регулиране на яркостта на отделни части на екрана.

## **Звук**

За да редактирате настройките за сила на звука, изберете МЕНЮ> Звук и натиснете ОК, за да влезете.

## **Sound Out**

Изберете линията Sound Out с бутона ▲/▼. Изберете подходящия режим на аудио изход, като например вграден високоговорител на телевизора, SPDIF, HDMI ARC и др.

## **Режим на звука**

Изберете реда Mode с бутона ▲/▼. Изберете един от предварително зададените режими като Стандартен, Музика, Филм, Новини или изберете Потребител, за да го зададете ръчно.

## **Баланс**

Изберете реда Audio Balance с бутона ▲/▼. Тази настройка се използва за определяне на баланса на левия или десния високоговорител.

## **AVC**

Изберете линията AVC с бутона ▲/▼. Телевизионните канали се излъчват с различна сила на звука. Функцията за автоматично ограничаване на силата на звука (AVC) гарантира, че звукът се поддържа на същото ниво, когато сменяте каналите.

## **Хора с увреден слух**

Изберете реда Хора с увреден слух с бутона ▲/▼. Допълнителни функции за хора с увреден слух се активират с тази опция.

## **Аудио описание**

Изберете реда за аудио описание с бутона ▲/▼. Аудио описание (AD) е услуга, която предоставя словесно описание на сцената с допълнителен аудио файл в много телевизионни програми, за да направи програмите по-лесни за разбиране.

## **Език на звука**

Изберете реда Audio Language с бутона ▲/▼. Цифровото излъчване може да предлага няколко аудио езика (говорен език) за програма. Можете да зададете предпочитания основен и вторичен аудио език. Ако аудиото е налично на един от тези езици, телевизорът ще превключи на този аудио език.

## **SPDIF забавяне**

Изберете линията за забавяне на SPDIF с бутона ▲/▼. Когато възникне проблем със синхронизацията между цифровата аудио система и видеото, той може да бъде компенсиран чрез промяна на стойността на забавяне на SPDIF.

## **Surround**

Изберете линията Surround с бутона ▲ / ▼. Със съраунд аудио можете да подобрите качеството на звука на високоговорителите на телевизора. Когато тази опция е зададена на позиция Включено, тя ще даде по-широк и по-дълбок ефект на звука на високоговорителя.

## **Само аудио**

Изберете реда Само аудио с бутона ▲ / ▼. Тази настройка спестява енергия, като изключва екрана, докато гледате програми като радио. Когато е зададен на позиция Включено, екранът се изключва в рамките на 5 секунди, но звукът продължава да се възпроизвежда. Натискането на който и да е клавиш ще излезе от режим само аудио и екранът ще се включи отново.

## **Настройка на таймера**

За да редактирате настройките на таймера, изберете МЕНЮ > Общи > Настройка на таймера и натиснете ОК, за да влезете.

## **OSD таймер**

Изберете реда на OSD таймера с бутона ▲/▼. Тази настройка определя времето за показване на менюто или информационните прозорци, които се появяват на екрана.

## **Автоматичен таймер за режим на готовност**

Изберете реда за автоматичен таймер в режим на готовност с бутона ▲ / ▼. Тази функция се активира, когато не се изпрати видео сигнал към телевизора в продължение на 5 минути или който и да е бутон на клавиатурата или дистанционното управление на телевизора в съответствие с европейските разпоредби. Той превключва телевизора в режим на готовност след 3, 4 или 5 часа в зависимост от вашата настройка, освен ако не бъде натиснат.

## **Таймер за заспиване**

Изберете реда Таймер за заспиване с бутона ▲/▼. С тази настройка можете да въведете време за изключване на телевизора. След изтичане на този период телевизорът преминава в режим на заспиване.

## **Син екран**

Изберете линията син екран с бутона ▲/▼. Тази функция гарантира, че се показва син екран, когато няма сигнал на антенния вход на вашия телевизор.

## **HDMI CEC**

Изберете линията HDMI CEC с бутона ▲/▼. Най-доброто качество на картината и звука се осигурява от HDMI връзка. HDMI кабел предава видео и аудио сигнали заедно. За телевизионни сигнали с висока разделителна способност (HD) използвайте HDMI кабел. За предаване с най-добро качество на сигнала използвайте високоскоростен HDMI кабел и не използвайте HDMI кабел, по-дълъг от 5 метра. Свържете устройства, съвместими с HDMI CEC, към вашия телевизор. Можете да го управлявате с дистанционното управление на телевизора. Функцията HDMI CEC трябва да е включена на телевизора и свързаното устройство.

## **Нулиране на менюто**

Изберете реда Нулиране на менюто с бутона ▲/▼. Тази функция нулира всички настройки, които сте направили, докато настройвате вашия телевизор. Регистрираните програми и приложения не са засегнати.

## **Възстановяване на системата**

Позволява ви да нулирате телевизора до фабричните настройки по подразбиране.

1. Изберете MENU > Common > System Recovery, за да изберете менюто System Recovery и натиснете ОК, за да влезете.
2. Въведете 1234 или вашата собствена парола според подканата на екрана.
3. Изберете ОК и натиснете ОК за потвърждение
4. Появява се съветникът за първоначална настройка. Следвайте инструкциите в раздела за първоначална настройка.

## **Заклучване (родителско заключване)**

Позволява ограничения за управление на телевизора и редактиране на пароли.

В режим DTV натиснете MENU, изберете Lock и натиснете ОК, за да влезете.

Паролата по подразбиране е 1234. Можете да я замените с нова.

Промяна на парола: Паролата по подразбиране е 1234. Можете да я замените с нова.

## **Заклучване на системата**

Когато тази опция е зададена на опцията "Включено", функцията за блокиране на достъпа е активирана.





Заклучване на клавиши: Включете тази опция, за да предотвратите неразрешено използване на многофункционалния бутон на телевизора. В положение Включено ще работи само функцията за изключване на телевизора, други функции ще бъдат блокирани.

**Програмно ограничение:** С това меню излъчванията ще бъдат ограничени според възрастовите ограничения за гледане на програми.

### Отстраняване на неизправности

Ако има проблем в работата на устройството, проверете дали откритият проблем е в таблицата по-долу. Ако проблемът във вашето устройство не е отстранен, свържете се с отдела за обслужване на клиенти.

Симптом	Възможна причина	Отстраняване
<b>Телевизор – Свързаният вход за сигнал не е наличен, разхлабен е или е прекъснат.</b>	Сигналният кабел е разхлабен или не е свързан.	Уверете се, че сигналният кабел не е разхлабен или разкачен.
<b>Дистанционно управление</b> <b>Дистанцията е малка, няма контрол.</b>	Приемникът за дистанционно управление е покрит.	Уверете се, че няма препятствие пред приемника за дистанционно управление.
	Мощността на батериите на дистанционното управление е много ниска.	Сменете батериите.
<b>Телевизор</b> <b>Екранът е затъмнен.</b>	Настройката е неправилна.	Използвайте функцията за автоматична настройка,
	Режимът на показване е грешен.	Използвайте препоръчания режим.
<b>TV</b> <b>Екранната снимка не показва екрана.</b>	Настройката е неправилна.	Използвайте функцията за автоматична настройка.
		Влезте в менюто КАРТИНА, за да регулирате хоризонталната и вертикалната позиция.
	Режимът на показване е грешен.	Използвайте препоръчания режим.
<b>TV</b> <b>Телевизорът не работи.</b>	Външни осветителни елементи като осветление, статично електричество и др. могат да нарушат нормалната работа на телевизора.	Натиснете  бутона за да изключите електрическото захранване. Натиснете  бутона за да включите телевизора след 1 или 2 минути.
<b>Статичен и аудио шум</b>	Конекторът на кабела на антената е разхлабен и кабелът е повреден.	Проверете дали връзката на конектора на антенния кабел е стабилна и неповредена.
	Типът кабел на антената не е правилен.	Проверете типа кабел на антената (VHF / UHF).
	Ориентацията или позицията на антената е неправилна.	Регулирайте ориентацията или позицията на антената.
	Сигналът е слаб.	Опитайте да използвате усилвател на сигнала.

**ВНИМАНИЕ:** Не позволявайте на телевизионния екран да показва едно и също изображение за дълго време. Създайте процедура за скрийнсейвър. Ако картина с висок контраст остане на телевизионния екран за дълго време, тя може да замени изображението. Когато изключите захранването на телевизора, изображението, изписано на дисплея, обикновено изчезва постепенно. Но тази повреда не може да бъде отстранена.

### Технически спецификации

TV система	DVB-S2+T2+C
Входна честота /Input Frequency/	48.25MHz - 863.25MHz, T/T2/C(44MHz - 862MHz), S2(950MHz - 2150MHz)
Обхват на лентата /Band Range/	C-Band, Q-Bant VHF: E2 - E12, UHF: E21 - E69, CATV: S1 S20, HYPER: S21 - S47
Модулация /Modulation/	DVB-T : COFDM QPSK, 16QAM, 64QAM DVB-T2 : COFDM QPSK, 16QAM ,64QAM , 256QAM DVB-C : 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM DVB-S2 : QPSK, 8PSK
Импеданс на външна антена /External Antenna Impedance/	75 Ω
Цветна система /Color System/	PAU/NTSC/SECAM
Видео /Video/	1 Vp-p@75ohm
Аудио изход /Audio Output/	(Stereo) 200Hz-20KHz @ 8 ohm
Захранване /Power Supply/	AC 100-240V- 50/60Hz
Връзка /Connection/	Композитен видео вход /Composite Video Input/ HDMI вход /HDMI Input/ RF вход за антена /RF Antenna Input/ Цифров аудио изход /Digital Audio Output/ USB вход /USB Input/ Вход на модул CI /CI Module Input/
Повърхност на данните /Data Surface/	USB
Поддържани системни файлове /Supported System Files/	FAT32 и NTFS

### Мултимедияен формат за повторение /Multimedia Replay Format/

Мултимедийни категории /Multimedia Categories/	Разширение на файл /File Extention/
Видео	.avi/.mpg/.flv/.dat/.mov/.mkv/.mp4/.trp/.vob/.ts
Музика	.mp3/.aac/.ac3/.flac/.m4a/.wav/.ogg
Снимка	jpg/jpeg/.bmp/.png
Текст	.txt

### Дистанционно управление

Тип на сигнала	Инфрочервен
Обхват на контрол	8 m
Ъгъл на контрол	30° (Хоризонтално)
Захранване	AAA 15V x 2

# ANDROID TV

**USER MANUAL**





## Important Safety Instructions:

- Please, read these instructions – You must read all safety and operational instructions.
- Keep these instructions. Keep the safety and operation instructions for future reference.
- Observe all warnings – You must observe all warnings specified on the device and in the user manual.
- Follow all instructions – You must comply with all operation and use instructions.
- Do not operate this device near water – The device must never be operated near water or damp – e.g. in a wet basement or near a swimming pool, etc.
- Clean the device only with a dry cloth. Install the device according to the instructions of the manufacturer.
- Do not install the device near heat sources such as radiators, heat registers, stoves, etc., or other devices (including amplifiers) that produce heat.
- Do not defeat the safety purpose of the polarized plug or grounding plug. The grounding plug has two terminals, one larger than the other. The larger terminal and third terminal are provided for your safety. If the supplied plug does not fit your outlet, consult an electrician to replace the obsolete outlet.
- Protect the power cord from being walked on or pinched especially at plugs, sockets and the point where they exit from the device.
- Use only attachments/accessories specified by the manufacturer.
- Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer or sold together with the device. When you use a cart or rack, when you move the carriage/device combination, be careful to avoid accidents due to tipping.
- Unplug the device during lightning storms or if the device will not be used for a long time.
- Consult qualified personnel for all service work. Service is required for example when the power supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen on the apparatus, or the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped to the ground.
- Keep the unit in a well-ventilated environment.
- **WARNING:** To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this device to rain or moisture. The device should not be exposed to dripping or splashing, and no objects filled with liquids, such as vases, should be placed on the apparatus.
- **WARNING:** The wall socket is used as a disconnect device. The circuit breaker must remain in a ready-to-use state.
- **WARNING:** The batteries must not be exposed to sunlight, fire or similar high heat sources.
- This lightning bolt, with the arrowhead symbol in an equilateral triangle, is designed to alert the user to the presence of non-insulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be large enough to present a risk of electric shock.
- To reduce the risk of electric shock, do not remove the cover (or back) as there are no user serviceable parts inside. Consult the qualified personnel for service.
- An exclamation point within an equilateral triangle is designed to alert the user to the presence of important operating and maintenance instructions in the literature accompanying the device.
- This equipment is a Class II or double-insulated electrical device. It does not require a grounded connection.



## **Safety Information**

• To ensure the reliable and safe operation of this equipment, carefully read all instructions in this user manual, especially the following safety information.

### **Electrical Safety**

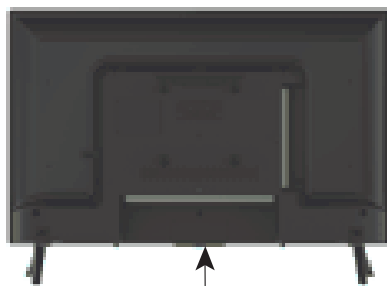
- The TV set should only be connected to a mains power source with a voltage that matches the value stated on the label on the back of the product.
- Do not use the same power supply socket for too many electronic components to avoid overload.
- Do not place a connecting cable where it can be walked on or tripped over.
- Do not place heavy objects that may damage the cables.
- When you pull out the plug, hold the plug, not the cable.
- Turn off the power switch on the back of the television during a storm or if the television will not be used for a long time.
- Do not allow water or moisture to enter the TV unit or power adapter. Do not use in wet and humid areas such as bathrooms, steam kitchens, or near swimming pools.
- If the mains plug or cable is damaged, if water has been spilled on the device or if the device has been exposed to moisture, if anything accidentally gets into the ventilation slots, or if the device does not operate normally, unplug it immediately and seek professional help.
- Do not remove the safety covers. There are no user serviceable parts inside the device. Attempting to service the device yourself is dangerous and may void the product's warranty.
- Only qualified personnel should service this device.
- To prevent battery leakage, remove the dead batteries from the remote control or remove the batteries when not in use for a long time.
- Do not puncture or throw dead batteries into fire.

### **Physical Safety**

- Do not block the ventilation holes on the back cover. You can put the TV in a cabinet, but ensure that there is at least 5 cm (2") of space all around the device.
- Do not touch or shake the TV screen as it may damage the internal circuits. Keep the remote control in good condition.
- Use a soft dry cloth to clean the TV. Do not use solvents or petroleum-based liquids.
- Do not install near heat sources such as radiators, heat registers, stoves, etc., or other devices (including amplifiers) that produce heat.
- Do not defeat the safety purpose of the polarized plug or grounding plug. The grounding plug has two terminals, one larger than the other. The larger terminal and third terminal are provided for your safety. If the supplied plug does not fit your outlet, consult an electrician to replace the obsolete outlet.
- Protect the power cord from being walked on or pinched especially at plugs, sockets and the point where they exit from the device.
- Unplug the device during lightning storms or if the device will not be used for a long time.
- Consult qualified personnel for all service work. Service is required for example when the power supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen on the apparatus, or the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped to the ground.

## TV CONTROL KEY (Smart Key)

TV control Key is located behind the indicator light of the TV. This smart key helps you to control multiple functions of the TV.



## TV Control Key Usage and Menu Interface



**Key Menu Display/Hide:** Press this key when there is no menu on the screen. A menu like the picture will be displayed on the screen. When the key menu is not used, it will automatically turn off in 5 seconds.

**Function Selection:** When the key is pressed for a short time, the next function is selected.

## Function Descriptions:



**Power Icon:** When the button is pressed for a long time on this icon, the TV switches to Standby mode.



**Menu Icon:** When the button is pressed for a long time on this icon, TV Main Menu is displayed.



**Source Icon:** When the button is pressed for a long time on this icon, TV Source Selection Menu is displayed.



**CH + Icon:** When the button is pressed for a long time on this icon, the next channel is selected.



**CH - Icon:** When the button is pressed for a long time on this icon, the previous channel is selected.








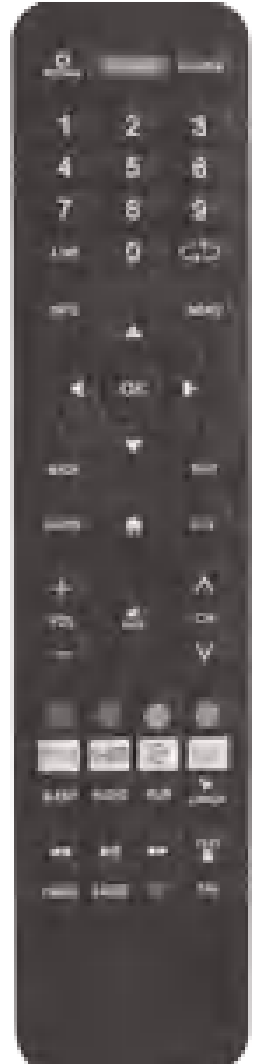
**Volume + Icon:** When the key is pressed for a long time on this icon, the volume will increase by one level.



**Volume - Icon:** When the key is pressed for a long time on this icon, the sound decreases by one level.

# REMOTE CONTROL

- MENU:** Display the TV settings menu
-  Standby / exit standby mode.
-  Access the Smart TV homepage.  
▲/▼/◀/▶ Navigation direction buttons.  
The ▲/▼ buttons are also used to change channels in TV mode.
- OK** Confirm an entry or selection. This button is also used to view the channel list in TV mode.
- EXIT:** Return to the previous menu or exit an application.
- INPUT:** Select the input source.
  - VOL +/-** Volume control
  - CH +/-** Channel change
  - Netflix** Access to Netflix.
  - Youtube** Access to Youtube.
- SETTINGS:** Display the settings page.
- DTV:** Provide direct access to Digital TV Source.
- GUIDE:** Provide direct access to the Electronic Program Guide page.
-  **CURSOR:** Open the virtual Mouse controller keyboard when available.
-  : Provide direct access to the Internet browser function.
-  : Provide direct access to the file manager function.
- SLEEP** : Provide direct access to the Sleep Timer setting.

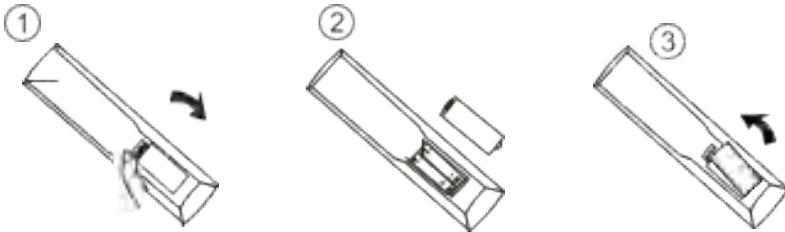




Insert two AAA batteries into the remote control.

Precautions on battery usage:

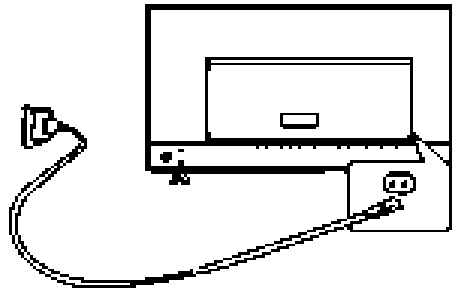
- Use only the specified battery types.
- Make sure that you use the correct polarity.
- Do not mix new and used batteries.
- Do not use rechargeable batteries.
- Do not expose batteries to excessive heat such as sunlight, fire or the like, dispose of in fire, charge or attempt to open batteries, otherwise leakage or explosion may occur.
- If you will not use it for a long time, remove the batteries from the remote control.
- Attention should be paid to the environmental aspects of battery disposal.



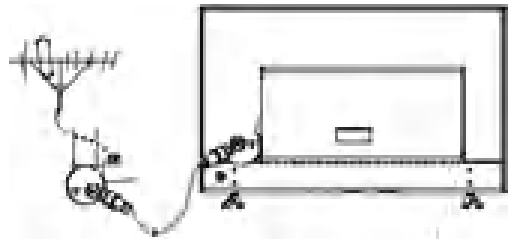
### Opening


Follow the instructions on this page on how to turn on your TV set and remote control before proceeding to the next pages that explain how to use the channel installation procedure.

1- Plug the power cord into the TV first and then into an electrical outlet. (Note: If the power cord is connected to the TV, please plug the power cord into the electrical outlet only.) Note: The illustrations are for illustrative purposes only. The position of the TV's outlet may differ depending on the model.



2- Connect an external antenna to the ANTENNA IN socket on the back of the TV set. Antenna socket (75 OHM - VHF / UHF / cable) can be used to connect an external antenna or other attached equipment.



3- When it is powered on, the TV will be directly on or in standby mode. If the power indicator lights up, the TV set is in standby mode. Press the  button on the remote control or TV set to turn on the TV.

## Closing

- Press on the remote control to switch the TV set to standby mode. The TV set stays on, but has low energy consumption.
- To turn off the TV set completely, unplug the device from the electrical socket.



### Network connection

**An Internet connection is required to operate all functions on your TV. Data usage charges may apply.**

To access the Internet, you must subscribe to high-speed broadband Internet service with your Internet service provider (ISP). Your TV can be connected to your home network in two ways:

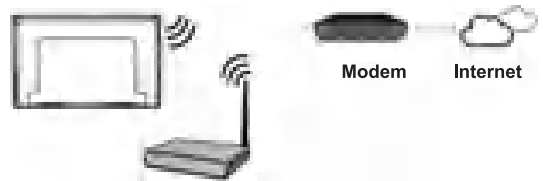
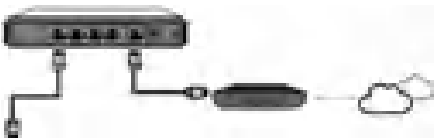
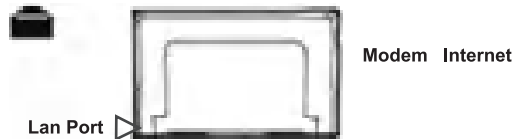
- Wired, using the rear panel RJ45 (LAN) connector.
- Wireless, using your internal wireless or home wireless network.

**Note:** The instructions below are the general way to connect your TV to a wired or wireless network. The connection method may differ depending on your actual network configuration. If you have questions about your home network, please contact your ISP.

### Connecting to a wired network

To connect to a wired network:

1. Connect your Ethernet cable to the router and the Ethernet port on the back of the TV.
2. Use the Network and Internet menu to configure the TV.








### Connecting to a wireless network

**To connect to a wireless network:**

1. Use the Settings / Network & Internet menu to configure the TV.

**Note:** Please follow the steps below to enter the network and internet menu.

1. Press the button on the remote control to display the Smart TV home page.
2. To move the pointer to the  (Settings) area in the lower right corner of the screen Press /// button and press OK button to enter system settings.
3. Press the button to select Network & Internet, and then press the OK button to enter the submenu and follow the on-screen instructions to set up your network.

## TV Buttons

### Power Button



Press the power button on the remote control to turn on the TV unit or put it in standby mode.

If your remote control has run out of batteries, you can use the button on your TV set.

### Initial Installation


The first time you turn on the set, the Welcome wizard appears, guiding you through the initial setup process. Follow the onscreen instructions to complete the initial setup process such as choosing the language, connecting to the network, and more. Make a selection or skip the step during each step. If you skip a step, you can adjust the settings later in the settings menu.

### Access to Channels


Using ▲/▼ buttons: Press ▲/▼ buttons to switch between channels.


**Using the OK button:** Press the OK button to display the channel list and use the ▲/▼/◀/▶ and OK buttons to select a channel.

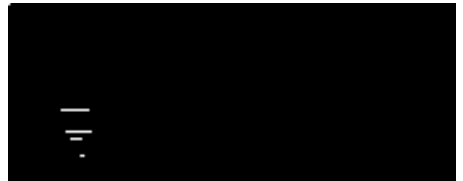
**Using the CH +/- button:** Press the CH +/- button on your remote to switch between channels.

**Using the mouse button:** Press the  Blue button on the remote control to display the virtual mouse cursor. Use ▲/▼/◀/▶ to move the cursor and use the OK keys to select.

### Play Connected Devices

Press the SOURCE button on your remote to view the source list. Press ▲/▼ to select TV or other input sources, and then press OK. Press the  key on the remote to view the home page.

1. Press the  key to reach the Smart TV home page.
2. Press ▲/▼/◀/▶ and OK buttons to enter desired applications, functions or settings.
3. Press EXIT to return to the main page.



Press SOURCE to exit the main page. Then press ▲/▼ and OK button to select your desired input source.

### Adjusting the Volume

Press the VOL +/- button on the remote control to increase or decrease the volume.

## Access the SmartTV Home Page

It allows you to enjoy Internet Apps (Apps) and specially tailored Internet websites and adjust system settings for your TV. You can control it with the TV remote control.

### Warning:


- Configure network settings before you use Smart TV applications.
- Slow responses and/or interruptions may occur depending on your network conditions.
- If you have a problem using an application, please contact your content provider.
- Updates to an application or the application itself may be stopped, depending on the content provider's terms.
- Depending on your country's regulations, some Applications may have limited or unsupported service.
- Changes to the application content may be made by the service provider without prior notice.

**Note:** Since connection with the Internet takes time,

It is recommended that you wait a few minutes to use the Smart TV feature, after you activate the TV from standby mode,

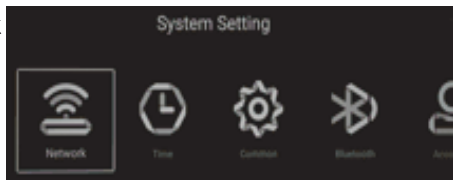
## Using the Settings Menu

It allows you to set device settings such as Network & Internet only, Accounts & Login & Apps etc.

1. Press the HOME button on the remote control to display the Smart TV home page.
2. To move the pointer to the  (Settings) area in the lower left corner of the screen.

Press **▲/▼/◀/▶** button and press OK button to enter system settings.

3. Press **▲/▼** button to select items and press OK button to enter.
4. Press EXIT to return to the previous interface.



## Using the TV Settings Menu

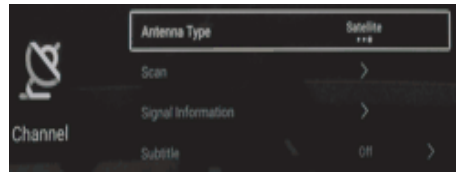
It allows you to adjust TV settings such as picture and sound.

1. Press the MENU button on the remote control to display the TV settings menu.
2. Press the **◀/▶** button to select the item you want, then press the OK button to enter the corresponding submenu.
3. In submenus, press **▲/▼** button to select menu options, then press the **OK** button to enter option list, setting interface or corresponding submenu.
4. Press **EXIT** for the previous menu or to close the Menu.

## Installing Channels

This section explains how to automatically search and save channels. This can be done in any of the following situations:

- When a warning is given that there are no channels in TV mode.
- When you want to update your channels.



1. In TV mode, press the MENU button on the remote control and select Channel> Antenna Type item. Select the antenna type to be scanned from this menu. Press ◀/▶ button to select tuner mode (Air, Cable, or Satellite).

2. Air (Terrestrial): It is used to scan terrestrial antenna signals connected to the TV unit. Installs and organizes TV channels according to your country or region. Press the MENU button on the remote control to adjust the settings for the selected Search mode, select Channel > Scan and press OK to enter. Select Auto Scan or Manual Digital Scan and press OK to start the signal scan.

3. Cable: It is used to scan Cable TV signals connected to the TV unit.

It installs and organizes the TV channels according to your country or region. Press the MENU button on the remote control to adjust the settings for the selected Search mode, select Channel > Scan and press OK to enter. Select Auto Scan or Manual Digital Scan and press OK to start the signal scan.

4. Satellite: It is used to scan Satellite antenna signals connected to the TV unit according to the selected platform.

Press the MENU button on the remote control to adjust the settings for the selected Search mode, select Channel > Scan and press OK to enter. Select Start LNB Auto Tuning and press OK to start the signal scan.

To adjust the settings for the selected Satellite, select the LNB1 Installation item in the Scan menu and press the OK button. In this menu, you can select a satellite to scan and configure settings such as Satellite Status, LNB Frequency, DiSEqC Set for the selected satellite. You can select the satellite by pressing the ▲/▼ button. You can configure the settings of the selected satellite by pressing the ◀/▶ buttons.

After the configuration is complete, press the down ▼ key on the selected platform to enter the scan screen. Select Start LNB Auto Tuning and press OK to start the signal scan. The channel search may take several minutes. After the automatic search is complete, the channels are saved in a preset order. To select and scan only Türksat satellite (TKGS) satellite, select the Satellite Preference mode as TKGS.

To select and scan multiple satellites, select the Satellite Preference mode as General and add the satellites you want to scan with the Add LNB option.

Select Start LNB Auto Tuning and press OK to start the scanning process. The channel search may take a few minutes. After the automatic search is complete, the channels are saved in a preset order.

5. To change the tuner mode and view the channels of a different tuner mode, press the MENU button on the remote control and change the Tuner mode in the Channel>Antenna Type menu.

### **Channel Editing**

- This section describes how to reconfigure saved channels.
- Operations such as Move, Top, Favorite, Delete, Skip can be done.

1. To view the channel list, press OK in TV mode or press the MENU button on the remote control and select Channel>Channel List.
2. Move: This option replaces the selected channel in the list. Press the ▲/▼ button to select the item you want to move. Press the MENU button to open the edit menu and select the Move mode with the OK button. Move the selected channel with the ▲/▼ keys and press the OK key to complete the operation.
3. Top: This option moves the selected channel to the top of the list. Press the ▲/▼ button to select the item you want to move. Press the MENU button to open the edit menu and select the Top mode with the OK button.
4. Favorite: This option adds the selected channel to the Favorite list. Press the ▲/▼ button to select a channel. Press the MENU button to open the edit menu and select the Favorite mode with the OK button.
5. Delete: With this option, the selected channel in the list is deleted. Press the ▲ / ▼ button to select a channel. Press the MENU button to open the edit menu and select the Delete mode with the OK button.
6. Skip Channel: With this option, the channels selected in the list are not displayed during the channel change and move to the next channel. Press the ▲ / ▼ button to select a channel. Press the MENU button to open the edit menu and select the Skip mode with the OK button.

### **Common Interface (CI Card)**

(\* not available on some models) Encrypted digital TV channels can be decoded with a Conditional Access Module (CAM) and a card provided by the digital TV service operator. CAM can activate several digital services (for example, pay TV) depending on the operator and the services you choose. Contact your digital TV service operator for more information on services and terms.

### **Using the Common Interface Function**

**WARNING:** Turn off your TV before installing the MODUL. Be sure to follow the instructions described below. Incorrect installation of the CAM can damage both the module and your TV.

1. Insert the module gently into the common interface slot on the TV by following the instructions printed on the CAM.
2. Push the module in as far as it will go.
3. Turn on the TV and wait for the common interface function to activate. This may take a few minutes.

## **Access to Common Interface Service**

After you insert and activate the CAM, press MENU on the remote control, select Channel > CI Card and press OK to enter. This menu option is only available if the CAM is correctly inserted and activated. The On-screen applications and contents are provided by your digital TV service operator.

**Note:** This feature is only available under DTV source.

## **Changing the menu language**

1. Press the ▲/▼/◀/▶ button to move the cursor and Scroll to the Setting item and press OK to enter Common settings.
2. Press OK on Language to change the language. Select with ▲ / ▼ keys and press OK to confirm.
3. Press EXIT to close the menu.

## **Using Subtitles**

You can enable subtitles for each TV channel. Subtitles are broadcast by Teletext or digital broadcasts of DVB-T / DVB-T2 / DVB-C / DVB-S / DVB-S2. With digital broadcasts, you have the additional option of choosing a preferred subtitle language.

## **Enabling Subtitle Languages on Digital TV Channels**

1. Press MENU on the remote control, and select Common > Subtitle Language 1 and press the OK button.
2. Press ▲/▼ button to select a subtitle language as your preferred language and press OK button to confirm.
3. Press EXIT to close the menu.

**Note:** Some options are only available when Subtitle is set to on.

## **Turning Subtitles On-Off**

1. Press MENU on the remote control, select Channel > Subtitle > Off. Selecting Subtitle Type on Digital TV Channels
1. Press MENU on the remote control, select Channel> Audio > Subtitle type and press OK to enter.
2. Press ▲/▼ button to select a subtitle type and press OK button to confirm. You can select Hearing impaired to view the hearing impaired captions in the language of your choice.
3. Press EXIT to close the menu.

## Teletext Usage

### Digital Teletext Language

For digital TV channels, you can enjoy a service with multiple initial Teletext pages in different languages, depending on the broadcaster. This function allows you to select an available language as the primary language for the different initial Teletext pages.

4. Press MENU on the remote control, select Common > Teletext > Digital Teletext Language and press OK to enter.
5. Press the ◀/▶ button to select a language.
6. Press EXIT to close the menu.

### Use of TELETEXT

1. Press the ■ button on the remote in DTV mode.
2. You can navigate through the Teletext pages by pressing the button or you can directly view the page you want by pressing press the number keys.
3. Press EXIT to close the menu.

### Using the EPG (Electronic Program Guide)

EPG is an onscreen guide that displays programmed digital TV programs. You can browse, select and view programs.

1. Select MENU > Channel > EPG Program Guide on the remote and press to enter Press the OK button or press the GUIDE button (if available) directly on the remote control, the Program Guide menu will appear allowing you to get information about the current or next program playing on each channel. Navigate through different programs using the ▲/▼/◀/▶ buttons on the remote control.

2. Use the corresponding buttons shown at the bottom of the screen to view the EPG.

- **Reminder Setting:** Press ▲/▼ button to select a program of a channel, then press OK button to set reminder. Edit the Repeat Mode, Start time, End time settings and press the OK button to save the settings.

- **Record Setting:** Press the ▲/▼ button to select a program of a channel, then long press the OK button to set the recording. Edit the Repeat Mode, Start time, End time settings and press the OK button to save the settings.




3. Press EXIT repeatedly to exit the EPG.

### Bluetooth Function

(\* not available on some models)

1. Bluetooth® is a wireless technology standard for short-range data exchange between Bluetooth devices. You can connect a Bluetooth audio device, mouse or keyboard through the TV.




2. Press the  key on the remote control to view the home page, press the /▶ buttons to select  (Settings) > Bluetooth and press OK to enter.
3. The TV will automatically search and list nearby Bluetooth devices.
4. Select an available device, press OK and follow the onscreen guides to connect.

**Note:** Bluetooth technology (if your TV has one) uses a frequency of 2.4 GHz, so proximity to Wi-Fi access points, routers, or microwave ovens may affect Bluetooth audio streaming. If you experience interruptions in sound reception, you should restart your Bluetooth device to find the frequency with less interference, and if you continue to experience problems, you should move closer to the TV or increase the gap between the TV and the interference source.

## Time Shift

(\* not available on some models)


It allows you to pause, fast forward and rewind live TV so you don't miss any of your favorite shows. Connect a USB drive to the TV before using the function. For the first time, if you are going to connect a USB drive, you must complete the disk installation.

1. If you are using Timeshift for the first time, follow the on-screen instructions to install the disc.
2. After the disc installation is complete, the timeshift will start and the timeshift menu will be displayed on the screen.
3. When the Time Shift menu disappears and only the Time Shift time remains on the screen, you can call the Time Shift menu by pressing the OK button and operate according to the prompt on the screen.
4. Press the  button on the remote control to stop the timeshift and exit.

Notes:

- Before you plug the USB drive into the TV, be sure to back up the data on the drive to avoid unforeseen failure and data loss.
- We recommend that you use a USB drive with at least 1GB free space and disk speed faster than 5.0MB/s.
- The larger the free space for timeshift on the USB drive, the greater the recording length.

## Quick Access to Time Shift

Insert a USB disk, press the || button on the remote, it will automatically access the timeshift.

## PVR (Personal Video Recorder)

(\* not available on some models)

It allows you to record your favorite TV programs. Connect a USB drive to the TV before using the function.

**Note:** This feature is only available on certain products and may not be available on the product or at the installation site due to certain TV network limitations and country technical requirements. The feature may also be blocked by the TV network due to copyright protection (HD content, recording protection). Please use the remote control to check if the feature is available on your product.

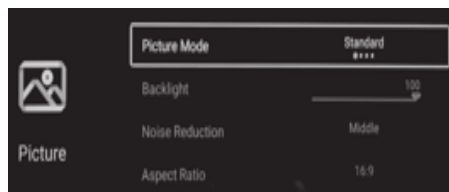
1. Press the RED (REC) button on the remote control. It starts recording automatically.
2. Press the ■ button on the remote control to stop recording and exit.
3. During recording, the PVR mini panel will also appear on the screen to show the recording progress.
4. To watch the recorded program, first exit the PVR mode. Select MENU> COMMON> PVR Setting > Record list, then select the corresponding recording file. Press OK to play. (The same is true if you record a digital radio program.)

### Notes:

- This feature is only available for digital unencrypted channels.
- Before connecting the USB drive to the TV, be sure to back up the data on the drive to avoid losing your important data due to unforeseen failure.
- The larger the free memory in the USB drive for the PVR function, the longer the recording length.
- If you want to change the channel or signal source while recording, save the recording data before changing the channel or source.
- The TV cannot play files normally if the file's parameters exceed the system's limitations, the file format is not supported, the file is damaged, or the file cannot be decoded.
- Do not disconnect the USB drive while the system is reading a file or transmitting data, otherwise the system or the drive may be damaged.

### Picture

To edit the picture settings, select MENU> Picture and press OK to enter. You can adjust the settings such as color tone, brightness and image quality on your TV from the Picture menu feature.



### Picture Mode

Select the Picture Mode line with the ▲ / ▼ button. Choose one of the preset Modes such as Standard, Dynamic, Soft, User, or select User to set it manually.

### Backlight

This setting adjusts the brightness of the backlight. Reducing the brightness of the screen reduces power consumption.

### Noise Reduction

**Auto:** Automatically reduces picture noise.

**High/Mid/Low:** Changes the effect of noise reduction.

(This function may be used only for analog RF input, SCART connection and composite video input.)

It is recommended that you select [Auto] item for low quality analog input signal.

**[Off]:** Turns the function off.

## Aspect Ratio

Select the Aspect Ratio row with the ◀/▶ button. Choose from options such as Close, Super Close, 4:3, 16:9.

## Color Temperature

Select the Color Temperature line with the ◀/▶ button. Choose from preset modes such as User, Beautiful, Normal, Warm, or select User to set it manually.

## DLC (Digital Light Control)

Select the DLC line with the ◀/▶ button. It optimizes the contrast by adjusting the brightness on individual parts of the screen.

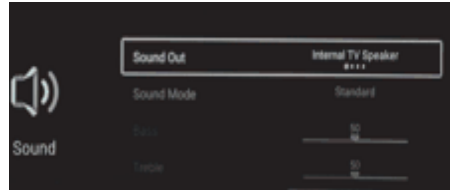
## Sound

To edit the volume settings, select MENU> Sound and press OK to enter.

### Sound Out

Select the Sound Out line with the ▲/▼ Button.

Select the appropriate audio output mode such as Built-in TV Speaker, SPDF, HDMI ARC, etc.



### Sound Mode

Select the Mode line with the ▲/▼ button. Choose one of the preset Modes such as Standard, Music, Movie, News, or select User to set it manually.

## Balance

Select the Audio Balance line with the ▲/▼ button. This setting is used to specify left or right speaker balance.

## AVC

Select the AVC line with the ▲/▼ button. The TV channels are broadcasted at different volume levels. The Automatic Volume Limiting (AVC) function ensures that the sound is maintained at the same level when you change channels.

## Hearing-impaired people

Select the Hearing-impaired people line with the ▲/▼ button. Additional features for the hearing-impaired people enable with this option.

## Audio Description

Select the Audio Description line with the ▲/▼ button. Audio Description (AD) is a service that provides a verbal description of the scene with an additional audio file in many television programs to make the programs easier to understand.

## Audio Language

Select the Audio Language line with the ▲/▼ button. A digital broadcast may offer several audio languages (spoken language) for a program. You can set your preferred primary and secondary audio languages. If audio is available in one of these languages, the TV will switch to that audio language.

## **SPDF Delay**

Select the SPDF Delay line with the ▲/▼ button. When a synchronization problem is encountered between the digital audio system and the video, it can be compensated by changing the SPDIF delay value.

## **Surround**

Select the Surround line with the ▲ / ▼ button. With Surround Audio, you can enhance the sound quality of TV speakers. When this option is set to the On position, it will give a wider and deeper effect to the speaker sound.

## **Audio only**

Select the Audio Only line with the ▲ / ▼ button. This setting saves power by turning off the screen while watching programs such as Radio. When it is set to the On position, the screen is turned off within 5 seconds, but the sound continues to replay. Pressing any key will exit the audio only mode and the screen will turn back on.

## **Timer Setting**

To edit the Timer Set settings, select MENU > Common > Timer Setting and press OK to enter.

## **OSD Timer**

Select the OSD Timer line with the ▲/▼ button. This setting determines the display time of the menu or information windows that appear on the screen.

## **Auto Standby Timer**

Select the Auto Standby Timer line with the ▲ / ▼ button. This function is activated when no video signal is sent to the television for 5 minutes or any button on the television's keypad or remote in accordance with European regulations. It switches the TV to standby in 3, 4, or 5 hours depending on your setup, unless pressed.

## **Sleep Timer**

Select the Sleep Timer line with the ▲/▼ button. With this setting you can enter an off time for the television. After this period expires, the TV goes into Sleep mode.

## **Blue Screen**

Select the Blue Screen line with the ▲/▼ button. This feature ensures that a blue screen is displayed when there is no signal at the antenna input of your television.

## **HDMI CEC**

Select the HDMI CEC line with the ▲/▼ button. The best picture and sound quality is provided by HDMI connection. An HDMI cable transmits both video and audio signals together. For High Definition (HD) TV signals, use an HDMI cable. For best signal quality transmission, use High Speed HDMI cable and do not use HDMI cable longer than 5 meters. Connect HDMI CEC compliant devices to your TV,

You can operate it with the TV remote control. The HDMI CEC feature must be turned on on the TV and the connected device.

## Menu Reset

Select the Menu Reset line with the ▲/▼ button. This feature resets all the settings you made while setting up your television. Registered programs and applications are not affected.

## System Recovery

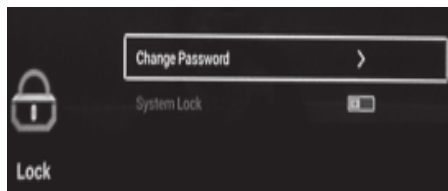
It allows you to reset the TV to its factory default settings.

1. Select MENU > Common > System Recovery to select the System Recovery menu and press OK to enter.
2. Enter 1234 or your own password according to the prompt on the screen.
3. Select OK and press OK to confirm
4. The initial setup wizard appears. Follow the instructions in the Initial setup section.

## Lock (Parental Lock)

It allows TV control restrictions and password editing.

In DTV mode, press MENU, select Lock and press OK to enter.



The default password is 1234. You can replace it with a new one.

Password Change: The default password is 1234. You can replace it with a new one.

## System Lock




When this option is set to the "On" option, the access blocking feature is enabled.

**Key Lock:** Set this option to on to prevent unauthorized use of the multi-function button on the TV. In the On position, only the TV Off feature will work, other functions will be blocked.

**Program Restriction:** With this menu, the broadcasts will be restricted according to the program viewing age limits.

## Troubleshooting

If there is a problem in the performance of the device, check whether the detected problem is in the table below. If the problem in your device is not remedied, contact the customer service.

SYMPTOM	PROBABLE CAUSE	REMEDY
<b>TV</b> – The connected signal input is not available, loose or disconnected.	The signal cable is loose or not connected.	Make sure that the signal cable is not loose or disconnected
<b>Remote Control</b> Distance is short, no control	Remote control receiver is covered	Make sure there is no obstruction in front of the remote control receiver.
	The battery power of the remote control is very low.	Change the batteries.
<b>TV</b> The screen is dim.	The setting is incorrect.	Use the auto setting function,
	Display mode is wrong	Use the recommended mode.
<b>TV</b> The screenshot does not the screen.	The setting is incorrect.	Use the auto setting function.
		Enter the PICTURE menu to adjust the horizontal and vertical position.
	Display mode is wrong.	Use the recommended mode.
<b>TV</b> The TV is not operated	External lighting elements such as lighting, static electricity, etc. may disrupt the normal operation of the TV.	Press the  button to turn off the electricity supply. Press the  button to turn the TV back on after 1 or 2 minutes.
<b>Static and audio noise</b>	The antenna cable connector is loose, and the cable is damaged.	Check that the antenna cable connector plug connection is secure and undamaged.
	Antenna cable type is not correct.	Check the antenna cable type (VHF / UHF).
	The antenna orientation or position is incorrect.	Adjust the antenna orientation or position.
	The signal is weak.	Try to use a signal booster.
The TV picture is better, but noise is available.	The antenna cable connector is loose, and the cable is damaged.	Check that the antenna cable connector plug connection is secure and undamaged.
No image. No sound.	The power plug is loose, and the power cord is not well connected.	Make sure that the power cable is connected.
		Press the POWER button on the panel or remote control.
		Make sure the  button is pressed.

**CAUTION:** Do not allow your TV screen to display the same image for a long time. Create a screen saver procedure. If a high-contrast picture stays on the TV screen for a long time, it may overwrite the image. When you turn off the power of the TV, the image written on the display will usually disappear gradually. But this damage cannot be repaired.

### Technical Specifications

TV System	DVB-S2+T2+C
Input Frequency	48.25MHz - 863.25MHz, T/T2/C(44MHz - 862MHz), S2(950MHz - 2150MHz)
Band Range	C-Band, Q-Bant VHF: E2 - E12, UHF: E21 - E69, CATV: S1 S20, HYPER: S21 - S47
Modulation	DVB-T : COFDM QPSK, 16QAM, 64QAM DVB-T2 : COFDM QPSK, 16QAM ,64QAM , 256QAM DVB-C : 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM DVB-S2 : QPSK, 8PSK
External Antenna Impedance	75 Ω
Color System	PAU/NTSC/SECAM
Video	1 Vp-p@75ohm
Audio Output	(Stereo) 200Hz-20KHz @ 8 ohm
Power Supply	AC 100-240V- 50/60Hz
Connection	Composite Video Input HDMI Input RF Antenna Input Digital Audio Output USB Input CI Module Input
Data Surface	USB
Supported System Files	FAT32 and NTFS

### Multimedia Replay Format

Multimedia Categories	File Extension
Video	.avi/.mpg/.flv/.dat/.mov/.mkv/.mp4/.trp/.vob/.ts
Music	.mp3/.aac/.ac3/.flac/.m4a/.wav/.ogg
Photo	jpg/jpeg/.bmp/.png
Text	.txt

### Remote Control

Signal Type	Infrared
Control Range	8m
Control Angle	30° (Horizontal)
Power Supply	AAA 15V x 2

