

# TELEFUNKEN


**INSTRUKCJA OBSŁUGI  
OPERATING INSTRUCTIONS**

**43UAG8030**



<b>Spis treści</b>	
Informacje dotyczące bezpieczeństwa.....	2
Wprowadzenie.....	4
Załączna akcesoria.....	4
Funkcje.....	5
Montaż wlotobloki i na ścianie.....	5
Podłączenie anteny.....	5
Linie połączenia.....	6
Włączanie/wyłączanie TV.....	7
Przyski kontrolne TV i obsługa.....	7
Pilot.....	8
Kreator początkowej konfiguracji.....	9
Ekran główny.....	12
Wyświetlanie obrazu.....	13
Trasę menu trybu telewizji na żywo.....	13
Kanalki.....	13
Opcje TV.....	14
Nagrywanie.....	14
Sieć Internet.....	14
Kanał.....	15
Konta i logowanie.....	18
Aplikacje.....	18
Preferencje urządzenia.....	18
Pilot i akcesoria.....	23
Lista kanałów.....	24
Przewodnik po programach.....	24
Łączenie z Internetem.....	25
Odtwarzacz multimedialny.....	26
Z podłączonego USB.....	28
Funkcja automatycznego odtwarzania USB.....	29
Nagrywanie USB.....	29
Natychmiastowe nagrywanie.....	29
Oglądanie nagranych programów.....	29
Nagrywanie z przesunięciem czasu.....	29
Formatowanie dysku.....	30
Lista harmonogramów.....	30
CCC.....	30
Google Cast.....	31
System HBB TV.....	31
Aktualizacja oprogramowania.....	32
Rozwiązywanie problemów i wskazówki.....	32
Kompatybilność sygnałów HDMI.....	33
Obsługiwane formaty plików dla trybu USB.....	34
Dekodowanie wideo.....	34
Koder wideo.....	35
Dźwięk.....	35


## Informacje dotyczące bezpieczeństwa



**UWAGA**

**RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM**

**– NIE OTWIERAĆ**



**OSTRZEŻENIE: ABY ZMIEŃSIĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM, NIE ZDEJMAJ OBRUDOWY (LUB TYTUŁ W OBRUDOWIE) WYKONYWANEJ PRZEZ NIEKORZYSTAJĄCYCH WYKONAWCÓW PERSONELU WYKONYWANEJ PRZEZ NIEKORZYSTAJĄCYCH WYKONAWCÓW PERSONELU.**

W przypadku ekstremalnych warunków pogodowych (burze, błyskawice) i długich okresów nieczynności (wyjazd wakacyjny) wyłączaj Wyłącz telewizora z kontaktu.

Wykrywa zastąpiła urządzenia służy do odbioru CAŁĄ SIĘCIEJ. Nie należy używać urządzenia, jeśli nie jest odłączony od sieci elektrycznej. Urządzenie będzie nadal pobierało moc w każdej sytuacji, nawet wtedy, gdy telewizor jest w trybie gotowości lub wyłączony.

**Uwaga:** W celu skorzystania z odpowiednich opcji, postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.

### WAŻNE - Proszę przeczytać całą instrukcję przed instalacją i użytkowaniem

**▲ OSTRZEŻENIE:** To urządzenie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci), które są zdolne do obsługi/posiadają doświadczenie w obsłudze takiego urządzenia bez nadzoru, chyba że znajdują się pod nadzorem lub zostały poinformowane na temat korzystania z urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.

• Korzystaj z telewizora na wysokości poniżej 5000 metrów nad poziomem morza, w miejscach suchych i w regionach o klimacie umiarkowanym lub tropikalnym.

• Telewizor jest przeznaczony do użytku domowego i podobnych pomieszczeniach, ale może być również używany w miejscach publicznych.

• 5 cm wolnej przestrzeni wokół telewizora.

• Nie powinno się zakładać wentylacji poprzez zakrywanie otworów wentylacyjnych przedmiotami takimi, jak gazety, obrusy, zasłony, itp.

• Wtyczka kabla zasilania powinna być łatwo dostępna. Nie kładź urządzenia ani innych elementów wyposażenia mieszkanca na przewodzie zasilającym. Uszkodzony przewód zasilania/Wtyczka może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym. Wyciągając wtyczkę z gniazdka trzymaj ją wtyczką, a nie za kabel zasilania. Nigdy nie dotykaj kabla zasilania/Wtyczki mokrymi rękami, jako że może to spowodować spłecięcie lub porażenie.

prądem. Nigdy nie należy na przewodzie zawiązać sznura, nigdy nie należy go z innymi przewodami, jeśli się uszkodzi, musi zostać wymienione przez osobę wykwalifikowaną.

• Nie wystawiaj telewizora na kapość lub rozlanie płynów, takich jak woda, kawa, itp. Telewizorze lub nad nim (np. na półkach nad telewizorem).

• Nie wystawiaj telewizora na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, które mogą stać na nim źródłem ciepła. Ogrzewanie takich jak opalanie świecą na telewizorze lub w jego pobliżu.

• Nie należy umieszczać żadnych źródeł ciepła, takich jak grzejniki elektryczne, grzejniki, podłogi telewizora.

• Nie ustawiaj telewizora na podłodze lub pochylonych powierzchniach.

• Aby uniknąć niebezpieczeństwa uduślenia, należy przechowywać plastikowe torby w miejscu niedostępnym dla niemowląt, dzieci i zwierząt domowych.

• Ostrożnie przymykaj podkładkę do telewizora. Jeśli podstawa jest wyposażona w śruby, obróć je mocno, aby zapobiec przechyleniu się telewizora. Nie należy nasadmiernie dokręcać śrub i należy prawidłowo zamontować gumowe nożyki.

• Nie wyrzucaj baterii do ognia lub wraz z materiałami niebezpiecznymi i łatwopalnymi.

### OSTRZEŻENIE

• Baterii nie wolno wystawiać na działanie źródeł ciepła takich jak promieniowanie słoneczne, ogień itp.

• Nadmierny poziom dźwięku ustawiony na słuchawkach może spowodować urazę słuchu.

**NADE WSZYSTKO – NIGDY NIE POZWAJAJ NIKOMU, a zwłaszcza dzieciom, popychać lub uderzać w ekran, wypychać czegokolwiek do otworów gniazd i innych szczelin w obudowie.**

	Ostrzeżenie	Ryzyko powstających obrażeń lub śmierci
	Ryzyko porażenia prądem	Ryzyko niebezpiecznego napięcia
	Konserwacja	Ważny element konserwacji

**Oznaczenia na produkcie**  
Następujące symbole zostały użyte na produkcie, aby zaznaczyć ograniczenia, środki ostrożności i zasady bezpieczeństwa. Każde z wyświetlonych brać pod uwagę, kiedy produkt posiada odpowiednie oznaczenie. Proszę zwracać uwagę na te informacje ze względów bezpieczeństwa.



**Klasa II Wyposażenie:** Urządzenie to jest tak zaprojektowane, że nie wymaga zabezpieczenia w postaci uzamknięcia w gniazdku.



**Niebezpieczne przyłącze pod napięciem:** Zabezpieczenie przyłącza (jeśli nie) jest niebezpieczne w normalnych warunkach użytkowania.



**Uwaga, patrz: instrukcje użytkownika:** Zastosowane baterie (zawiera(ją) baterie) mogą wystrzelić lub przegrzać, jeżeli nie zostaną wymienione przez użytkownika.



**Urządzenie laserowe klasy I:** Urządzenie wyposażone jest w laser klasy I, bez potrzeby wyłączenia zasilania oraz ochrony w przewidzianych rozrządnych warunkach użytkowania.

## OSTRZEŻENIE

Nie połychaj baterii, ryzyko poparzeń chemicznych. Produkt ten lub dołączone do niego akcesoria mogą zawierać baterie pastylkowe. Jeśli zostanie ona pokłębiona, może spowodować: groźne wstrzyknięcie poparzenia i/lub w czasie z gozrmi może doprowadzić do uszkodzenia. Trzymaj nowe i użyte baterie z dala od dzieci. Jeśli przegradoj na baterie nie da się bezpiecznie zamknąć, przestań korzystać z urządzenia i trzymaj go z dala od dzieci. Jeśli podejrzewasz, że baterie mogły zostać pokłębione lub umieszczone w jakiegolwiek części ciała, natychmiast udaj się do lekarza.

Televizor może spaść, powodując poważne obrażenia ciała lub śmierć. Ważne obrażenia, szczególnie u dzieci, może uniemożliwić poprawę: zastosowanie następujących, prawidłowych sposobów ostrożności:  
 • ZAWSZE używaj słojaków połączonych przez producenta telewizora.  
 • ZAWSZE używaj, meblil mogących bezpiecznie uchwycić telewizor.  
 • ZAWSZE upewnij się, że telewizor nie wystaje poza krawędź mebla, na którym stoi.  
 • ZAWSZE informuj dzieci o niebezpieczeństwach związanych ze wspinaniami się na meble, aby dozwolone przewidywać na telewizorze.  
 • Zawsze prowadź kable i przewody podłączone do telewizora tak, aby nie można było się o nie pokłnąć, podciągnąć ich ani chwycić.

• NIGDY nie stawiaj telewizora na niestabilnym meblu (np.: półki na książki i szafki) bez odpowiedniego zawarcia mebla, jak i telewizora do podparcia.

• NIGDY nie umieszczaj telewizora na powierzchni i innych materiałach znajdujących się pomiędzy telewizorem a meblem na którym stoi.  
 • NIGDY nie umieszczaj przedmiotów, które mogłyby skusć dzieci od wspaniania się, np. zabawki i pluchy, na telewizorze lub meblach, na których telewizor jest umieszczony.  
 • Urządzenie nadalge się tylko do montażu na wysokości obręby telewizora nie były przeniesione, powinny być zachowane te same powyższe zasady co do jego ustawienia.

Urządzenie podłączone do źródła zasilania budowlanego ZASILANIA lub do źródła zasilania z bateriami wyposażone w podłączenie uzamknięcia oraz systemu dystrybucji TV poprzez kabel koncentryczny w pewnych warunkach może stwarzać zagrożenie pożarem. Podłączenie do systemu dystrybucji TV musi więc być zapewnione poprzez urządzenie zapewniające izolację elektryczną poniżej pewnego zakresu częstotliwości (izolator galwaniczny)

## OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE MONTAŻU NAŚCIENNEGO

- Przed przystąpieniem do montażu telewizora na ścianie zapoznaj się z instrukcją.
- Zestaw do montażu naściennego jest opcjonalny. Można go nabyć u lokalnego dystrybutora, jeśli nie znajduje się w zestawie z telewizorem.
- Nie należy instalować telewizora na suficie lub na pochylnej ścianie.
- Korzystaj z określonych śrub mocujących innych akcesoriów.
- Dotrzeć śruby mocujące mocno i tak, aby zabezpieczyć telewizor przed upadkiem. Nie należy nadmiernie dokręcać śrub.

Rysunki i ilustracje w tym podręczniku użytkownika są dostarczone wyłącznie jako odniesienia i mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu urządzenia. Wzornictwo i specyfikacje produktu mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

## Wprowadzenie

Podziękujemy za wybór tego urządzenia. Wkrótce będziesz cieszyć się nowym telewizorem. Należy uważnie przeczytać instrukcję. Zawiera ona ważne informacje, które pomogą Ci w pełni wykorzystać możliwości telewizora oraz zapewnią bezpieczną i prawdziwą instalację oraz obsługę.

## Załączane akcesoria

- Pilot
- Baterie: 2 x AAA
- instrukcje użytkowania
- Skrócona instrukcja obsługi
- Kabel zasilania

## Funkcje

- System operacyjny Android™
- System kolorowy obsługiwany za pomocą pilota.
- Google Cast
- Wysokich jakości głosowe (opcja)
- W pełni zintegrowana TV cyfrowa, nazwana/ kablowska telamla (DVB-T2/C/S/S2)
- Wejścia HDMI do podłączania innych urządzeń wyposażonych w gniazda HDMI
- Wejście USB
- System dźwięku stereo/fonicznego
- Teletekst
- Podłączenie słuchawek
- Automatyczny System Programowania
- Strajenie ręczne
- Wyłącznik czasowy
- Czas włączania/wyłączenia
- Czas wyłączenia
- Funkcja wyłączenia obrazu
- Brak funkcji automatycznego wyłączenia zasilania i Ethernet (LAN) do połączeń z Internetem i serwowania
- Wbudowana obsługa WLAN 802.11 a/b/g/n/ac
- HbbTV

## Ultra HD (UHD)

Dwój telewizor obsługuje Ultra HD (Ultra High Definition - znana także jako 4K), zapewniająca rozdzielczość 3840x2160 (4K, 2K). Zapewnia to rozdzielczość czterokrotnie wyższą niż Full HD TV, podwajając ilość pikseli Full HD TV zarówno w poziomie, jak i w pionie. Treść Ultra HD jest obsługiwana przez wejścia HDMI.

niektóre usługi Over-the-Top (OTT), USB oraz poprzez transmisję DVB-T2 i DVB-S2.

## Gama Logarytmiczna (HDR)/Hybrydowa Wyjścia Aktywna (HLG)

Za pomocą tej funkcji telewizora można odwoływać większy dynamizm zakres jasności, poprawić precyzję wybarwienia i nasłonek łączenie kilku różnych ekspozycji. HDR/HLG zapewnia lepszą jakość obrazu dzięki jaśniejszym, bardziej realistycznym kolorom i podświetleniu, bardziej realistycznym kolorom i innym udoskonaleniom. Zapewnia obraz, jaki filmowcy zamierzali osiągnąć, pokazując ukręte obszary ciemnego dnia i światło słoneczne z pełną jasnością, kolorów i szczegółów. Zawartość HDR/HLG jest obsługiwana przez aplikacje natywne i rynekowe, wejścia HDMI i USB i nadajniki TV. \*\* Gdy źródło wideo jest ustawione na odpowiedni wejście HDMI, naciśnij przycisk Menu i ustaw opcję **HDMI EDID** w menu **Ustawienia** i **Preferencje urządzenia**. Menu **Wejścia jako EDID 2.0** lub **Auto EDID**; aby oglądać zawartość HDR / HLG, jeśli jest HDR / HLG; obiera się przez wejście HDMI. W tym przypadku, urządzenie zdołało poprawić jakość kompatybilne z co najmniej HDMI 2.0b.

## Dolby Vision

Technologia Dolby Vision™ zapewnia spektakularne wrażenia wizualne, zadziwiająco jasność, wyjątkowy kontrast i żywe kolory, ożywiająco domową rozrywkę. Oszałamiająca jakość obrazu osiągnięta jest dzięki połączeniu HDR i szerokiej gamy technologii odzwierciedlenia barw. Zwiększając jasność: oryginalnego sygnału i stosując wyższy dynamizm zakres kolorów i kontrastu, Dolby Vision prezentuje wspaniałe, realistyczne obrazy z urzekającą ilością szczegółów, których inne technologie przetwarzania kolorowego nie są w stanie odzwierciedlić. Dolby Vision jest obsługiwane przez aplikacje natywne i rynekowe, wejścia HDMI i USB. \*\* Gdy źródło wideo jest ustawione na odpowiednie wejście HDMI, naciśnij przycisk Menu i ustaw opcję **HDMI EDID** w menu **Ustawienia** i **Preferencje urządzenia**. Menu **Wejścia jako EDID 2.0** lub **Auto EDID**; aby oglądać zawartość Dolby Vision, jeśli jest HDR/HLG, obiera się przez wejście HDMI. W tym przypadku, urządzenie zdołało poprawić jakość kompatybilne z co najmniej HDMI 2.0a. W menu **Trybu obrazu** ustawione zostaną tryby predefiniowane tryby obrazu, jeśli wykryta zostanie zawartość Dolby Vision; **Dolby Vision jasny**, **Dolby Vision ciemny**, **Dolby Vision żywy**. Wszystkie pozwalają użytkownikowi na oglądanie treści w sposób zamierzony przez twórcę (z różnych warunkach oświetlenia). \* Aby zmienić ustawienie **Trybu obrazu**, naciśnij przycisk **Menu** podczas oglądania zawartości Dolby Vision i przejdź do menu **Obraz**. Podczas korzystania z Dolby Vision Content za

pośrednictwem aplikacji, z wyjątkiem YouTube, Netflix i Multi Media Play nie będącym w celu uzyskać dostępu do menu **Obraz** i ustawić **Typ obrazu**.

## Montaż wolnostojący i na ścianie

### Montaż / zdejmowanie podstawy

#### Przygotowanie

- Wyjmij podstawę (podstawy) i telewizor z pudełka i umieść telewizor na powierzchni roboczej ekranem do dołu, na miękkim i czystym materiale (koc, itp.).
- Skorzystaj z plastikiego i solidnego słoiku większego niż TV.
- Nie trzymaj za ekran.
- Uważaj, aby nie porysować lub zamaść telewizora.

#### Montaż podstawy

- Umieść stojak(i) na przewodnicy (przewodnicach) znajdujących się z tyłu TV.
- Umieść dołączone do zestawu śruby i dokręć je delikatnie, aby poprawnie umocować stojak.

#### Zdejmowanie podstawy z telewizora

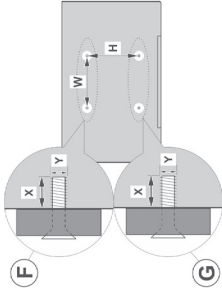
Uważnie zdejmij podstawę w opisany sposób, gdy korzystasz z systemu montażu naciśnionego lub gdy pakujesz telewizor.

- Umieść TV na powierzchni roboczej ekranem do dołu, na miękkim i czystym materiale. Stojak powinien wystawać poza krawędź tej powierzchni.
- Wykręć śruby mocujące stojak(i).
- Zdejmij stojak(i).

#### Gdy używasz wspornika naciśnionego

Telewizor jest dostarczony również do wykorzystania naciśnionego wspornika montażowego VESA. Jeśli nie jest dostarczony z telewizorem, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą w celu zakupu zalecanego wspornika do montażu na ścianie.

Otwory i wymiary do montażu naciśnionego:

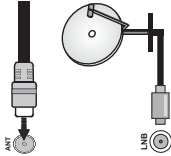


WYMIARY ZESTAWU DO MONTAŻU NACIŚNIONEGO VESA	
A	Sablon otworów
W	Wymiar (mm)
H	Wymiar (mm)
100	
100	
C	Screw Spots
F	G
min. (mm)	7
max. (mm)	10
D	Długość (X)
E	Śwint (Y)
	MM

## Podłączenie anteny

Proszę podłączyć antenę lub telewizję kablową do wejścia antenowego (ANT) lub antenę satelitarną do wejścia satelitarnego (LNB) znajdujących się z tyłu po lewej stronie telewizora.

### Lewa tylna część telewizora



Jeśli chcesz podłączyć urządzenie do telewizora, upewnij się najpierw, że 1) urządzenie, i telewizor są wyłączone. 2) Przede wszystkim należy wyciągnąć urządzenia i zaszyć z nich korzystając.

## Inne połączenia



Jeśli chcesz podłączyć urządzenie do telewizora, upewnij się, że zarówno telewizor, jak i urządzenie są wyłączone przed wykonaniem jakiegokolwiek połączenia. Po podłączeniu, możesz włączyć oba urządzenia i zaszyć z nich korzystając.

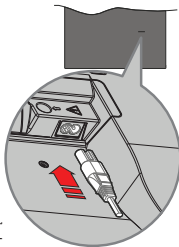
Złącze	Typ	Kable	Urządzenie
	Wyjście HDMI		
	Połączenie SPDIF (wyjście optyczne)		
<b>SLUCHANKI</b> 	Wyjście słuchawkowe		
	Wyjście USB		
	Wyjście CI		
<b>LAN</b> 	Wyjście Ethernetu		

W przypadku korzystania z zestawu słuchawkowego, należy podłączyć je się ze sprządnicą, aby po zaszyć, jeśli nie są dołączone do zestawu, zalecamy podłączenie wszystkich kabeł przed zamontowaniem telewizora na ścianie. Model CI można podłączyć do telewizora za pomocą głośny TV jest WYŁĄCZONY. Szczegółowe informacje o ustawieniach znajdą Państwo w instrukcji obsługi modułu. Wejście USB Twojego TV obsługuje urządzenia o napięciu 500mA. Podłączenie urządzeń o napięciu 500mA może uszkodzić TV. W przypadku podłączenia urządzenia do telewizora, moc kabeł HDMI do telewizora, aby zapewnienie wydłużającą odporność na pasywności problemu transmisji sygnałów o wysokiej rozdzielczości, np. treści 4K, należy zastosować ekranowany (wysokiej klasy) kabeł HDMI o dużej przepływności z fibrylami.

## Włączanie/zwyłączanie TV

### Podłączanie zasilania

**WAŻNE:** Telewizor jest zaprojektowany do korzystania z prądu zmiennego 220-240V, 50 Hz. Po rozpakowaniu, należy pozwolić urządzeniu osiągnąć temperaturę otoczenia przed podłączeniem go do prądu.



Podłącz jeden koniec (dwuchrotworową wtyczkę) dostarczonego odłączanego przewodu zasilającego do wejścia przewodu zasilającego z tyłu telewizora, jak pokazano powyżej. Następnie podłącz drugi koniec przewodu zasilającego do gniazda. Telewizor włączy się automatycznie.

**Uwaga:** Włóż przewodu zasilającego może się różnić w zależności od modelu.

### Aby włączyć TV z trybu czuwania

Jeśli telewizor jest w trybie czuwania, zapala się LED czuwania. Aby włączyć telewizor, kiedy znajduje się on w trybie czuwania:

- Wciśnij na pilocie przycisk **Trybu czuwania**.

Naciśnij przyciski kontroli w telewizorze.

TV włączy się.

### Aby przelać TV w tryb czuwania

Przyciskiem sterowania nie można przelać telewizora w tryb czuwania. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Trybu czuwania** na pilocie. Na ekranie pojawi się komunikat **Wyłącz**. Podświetli OK (naciśnij przycisk OK). Telewizor przelać się w tryb czuwania.

### Aby wyłączyć telewizor

Aby całkowicie wyłączyć TV, wyciągnij wtyczkę kabla z gniazda.

### Tryb szybkiej gotowości

Aby przelać telewizor w tryb szybkiej gotowości:

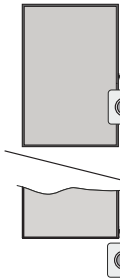
- Naciśnij na pilocie przycisk **Trybu czuwania**. Naciśnij ponownie, aby powrócić do trybu pracy.
- Naciśnij przycisk kontroli w telewizorze.

Naciśnij przycisk sterowania ponownie, aby powrócić do trybu pracy.

Telewizor nadal działa w trybie szybkiej gotowości, ponieważ regulacja awaryjnego bezpieczeństwa. To nie jest ustalenie, spełnia wymagania dotyczące zużycia energii. Aby zminimalizować zużycie energii, przelać telewizor w tryb czuwania, jak wyjaśniono powyżej.

## Przyciski kontrolne

### TV i obsługa



Przyciski kontroli pozwalają na obsługę trybu szybkiej gotowości telewizora.

**Uwaga:** Umieszczenie przycisku sterowania może się różnić w zależności od modelu.

**Aby wyłączyć telewizor (Tryb szybkiej gotowości):** Naciśnij przycisk sterowania, aby przelać telewizor w tryb szybkiej gotowości.

**Aby wyłączyć telewizor (Tryb gotowości):** Przyciskiem sterowania nie można przelać telewizora w tryb gotowości.

**Aby włączyć telewizor:** Naciśnij przycisk sterowania, a telewizor się włączy.

**Uwaga:** Menu ustawień TV na żywo OSD w trybie TV na żywo nie można wyświetlić za pomocą przycisku sterowania.

### Obsługa za pomocą pilota

Naciśnij przycisk Menu na pilocie, aby wyświetlić menu ustawień telewizora na żywo podczas oglądania telewizji na żywo. Naciśnij przycisk **Home** na pilocie, aby wyświetlić menu ustawień telewizora na żywo. Użyj przycisków kierunkowych, aby przesuwać fokus kontynuować, dostosować niektóre ustawienia i naciśnij OK, aby dokonać wyboru w celu dokonania zmian, ustawienia preferencji, wejścia do podmenu, uruchomienia aplikacji, itp. Naciśnij **Powrót/Wróć**, aby wrócić do poprzedniego ekranu menu.

### Wybór wejścia

Podłączeniu systemów zewnętrznych do telewizora, można go przelać na różne źródła wejściowe. Naciśnij klawiszek przycisk **Źródło** na pilocie lub przycisk OK, aby przelać się na inne źródła w trybie TV na żywo. Możesz też wejść do menu **Wybór wejścia** w menu głównym, wybrać żądane źródło z listy i naciśnij OK.

### Zmiana kanałów i głośności

Możesz regulować głośność za pomocą przycisków **Głośność +/ -** i zmieniać kanały w trybie telewizji na żywo za pomocą przycisków **Program +/ -** na pilocie.

## Pilot

1. Tryb gotowości: Szybki tryb oczekiwania/oczekiwaniał przycisk
2. Przyciski numeryczne: Włącza kanał telewizji na żywo, wprowadza liczbę lub literę do pola tekstowego na ekranie.
3. Język: Przechodzi pomiędzy trybami dźwięku (telewizja analogowa), wyświetla i zmienia język audio (telewizja cyfrowa).
4. Wyłączenie: Calculide wyłącza dźwięk TV
5. Głośność +/-
6. Przewodnik: Wyświetla elektroniczny przewodnik po programach w trybie telewizji na żywo
7. Przyciski kierunkowe: Nawiguje po menu, ustawia opcje, przesuwa fokus lub kursor itp., ustawia czas czuwania, przesuwa menu. Wyświetla informacje o telewizji na żywo po naciśnięciu w prawy lub lewy kursor. Postępnij zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie.
8. OK: Potwierdza wybór, wchodzi do podmenu, wyświetla wybór kanału (w trybie telewizji na żywo)
9. Wstecz/Powrót: Powraca do poprzedniego ekranu menu, przesuwa menu, przesuwa menu. Wyświetla informacje o telewizji (w trybie telepaty, telewizji na żywo)
10. Netflix: Uruchamia aplikację Netflix
11. Google Play: Uruchamia aplikację Google Play
12. Menu: Wyświetla menu ustawień telewizji na żywo (w trybie telewizji na żywo), wyświetla dostępne opcje ustawień, takie jak dźwięk i obraz
13. Zrzucanie do tyłu: Przewija listki do tyłu w mediach społecznościowych
14. Stop: Zaczyna odzwierciedlanie
15. Nagrywanie: Nagrywa programy w trybie telewizji na żywo
16. Kolorowe przyciski: Postępują zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie, aby skorzystać z funkcji odwołanych przycisków
17. Naciśnij i przytrzymaj: Rozpoczyna i rozpoczyna nagrywanie i przesunięciem czasu w trybie telewizji na żywo
18. Odzwierciedlanie: Rozpoczyna odtwarzanie wybranych mediów
19. Teletext: Otwiera i zamyka teletext (jeśli jest dostępne w trybie telewizji na żywo)
20. Zrzucanie do przodu: Przewija listki do przodu w mediach społecznościowych
21. Przycisk 1: Otwiera menu ustawień trybu obrazu dla dostępnych źródeł
22. Prime Video: Uruchamia aplikację Amazon Prime Video
23. YouTube: Uruchamia aplikację YouTube
24. Wyłączenie: Zamyka i wychodzi z menu ustawień telewizji na żywo. Zamyka ekran główny, wychodzi z dowolnej opcji menu lub OSD, przelać na ostatni ustawione źródło
25. Info: Wyświetla informacje o oglądanych audycjach
26. Program +/-: Zwiększa/mniejsza numer kanału w trybie telewizji na żywo
27. Strona główna: Otwiera stronę główną
28. Napisy: Włącza i wyłącza napisy (gdy dostępne)

## Wkładanie baterii do pilota

Pilot może mieć śrubkę zabezpieczającą osłonę przegródki na baterie na pilocie (lub może się ona znajdować w osobnym woreczku). Odkręć śrubkę, jeśli pokrywa jest przykręcona. Następnie zdejmij osłonę przegródki na baterie. Włóż dwie baterie AAA 1,5 V. Upewnij się, że (+) i (-) są skierowane we właściwą stronę zgodnie z prawidłową biegunowością). Nie mieszaj starych i nowych baterii. Baterie wymieniał należy na inne tego samego lub równoważnego typu. Zamocuj śrubkę z powrotem. Następnie ponownie zabezpiecz pokrywę za pomocą śrubki.

## Przycisk trybu oczekiwania

Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Trybu gotowości** na pilocie. Na ekranie pojawi się komunikat **Wyłącz**. Podświetli OK (naciśnij przycisk OK). Telewizor przelać się w tryb gotowości. Naciśnij (kroto) znoweli, aby przelać telewizor w tryb szybkiej gotowości lub gotowości.

## Kreator początkowej konfiguracji

**Uwaga:** Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby wykonać początkową konfigurację. Za pomocą przycisków **Wprowadź** i **Przejdź do następnego ekranu** OK na płaszczyźnie ustaw, powiadać konfiguracji.

Gdy telewizor zostanie włączony po raz pierwszy, pojawi się ekran powitalny. Wybrać swój język i nacisnąć **OK**. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby skonfigurować telewizor i zainstalować kanały. Kreator instalacji przeprowadzi Cię poprzez proces instalacji. Można wybrać opcję **połączoną konfigurację** w każdej chwili, korzystając z opcji **Reset fabryczny** w menu **Ustawienia-Preferencje urządzenia**. Możesz uzyskać dostęp do menu **Ustawienia** z ekranu głównego lub z menu **Opcje TV** w trybie telewizyjnym na żywo.

- 1. Wiadomość powitalna i wybór języka**  
Wyświetlone wiadomości powitalne wraz z opcjami wyboru języka wymienionymi na ekranie. Wybrać żądany język z listy i nacisnąć przycisk **OK**, aby kontynuować.
- 2. Region/Kraj**  
W naszym regionie wybór regionu lub swój kraj z listy i nacisnąć **OK**, aby kontynuować.

### 3. Początkowa konfiguracja

Po wybraniu regionu/kraju możesz uruchomić kreator początkowej konfiguracji. Podświetli **Kontynuuj** i nacisnąć **OK**, aby kontynuować. Po przejściu dalej nie będzie można wrócić i zmienić języka ani regionu/kraju. Jeśli po tym kroku musisz zmienić język lub region/kraj, należy zresetować telewizor w trybie gotowości, aby proces konfiguracji rozpoczął się od początku przy następnym włączeniu telewizora. Aby to zrobić, naciśnij i przytrzymaj powierrazający wybór. Podświetli **OK** i nacisnąć przycisk **OK**.

### 4. Szukanie akcesoriów

Wyświetlone akcesoria rozpoczną się po następnej konfiguracji. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby scharakteryzować (w zależności od modelu pilota) imię akcesoria bezprzewodowego z telewizorem. Naciśnij **Ważcej Powrót**, aby zakończyć dodawanie akcesoriów i kontynuować.

### 5. Szukanie konfiguracji

Jeśli wcześniej nie podłączyłeś telewizora do Internetu przez Ethernet, WLAN lub In, na którym możesz z Androidem na telewizor. Podświetli **Kontynuuj** i nacisnąć **OK**, aby kontynuować. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie telewizora i telefonie, aby zakończyć proces. Możesz również pominąć ten krok, wybierając opcję **Nie**. Niektóre

kodki mogą zostać pominięte w zależności od ustawień dokonanych w tym kroku.

Jeśli wcześniej podłączyłeś telewizor do Internetu przez Ethernet, wyświetli się komunikat z informacją o połączeniu. Możesz kontynuować połączenie przewodowe lub zmienić sieć. Podświetli **Zmienić Sieć** i nacisnąć **OK**, jeśli chcesz przesyłać z połączenia bezprzewodowego zamiast przewodowego.

### 6. Połączenie sieciowe

Nastąpi automatyczne przejście do następnego kroku, jeśli w tym momencie telewizor zostanie podłączony do Internetu przez Ethernet. Jeśli nie, dostępne sieci bezprzewodowe zostaną wyświetlone i wyświetlone na następnym ekranie. Wybierz swoją sieć z listy i nacisnąć **OK**, aby się podłączyć. Wprowadź hasło korzystając z wirtualnej klawiatury, jeśli wybrana sieć jest nim chroniona. Wybrać opcję **Inna sieć z listy**, jeśli sieć, z którą chcesz się połączyć, ma inny identyfikator SSID.

Jeśli wolisz nie łączyć się z Internetem w tym momencie, możesz pominąć ten krok, wybierając opcję **Nie**. Możesz później połączyć się z Internetem za pomocą opcji menu **Sieć i Internet** w menu **Ustawienia** z ekranu głównego lub z menu **Opcje TV** w trybie telewizyjnym na żywo.

Ten krok zostanie pominięty, jeśli połączenie Internetowe zostało ustanowione w poprzednim kroku.

### 7. Polityka prywatności sieci

Następnie wyświetli się Polityka prywatności sieci. Przeszczel odpowiednio instrukcje wyświetlone na ekranie. Możesz użyć przycisków kierunkowych góra/dół, aby przewinąć i przeczytać cały tekst. Naciśnij **Akceptuję**, a następnie nacisnąć przycisk **OK**, aby zaakceptować politykę prywatności. Możesz również kliknąć przycisk **Ustawienia-Sieć** i nacisnąć **OK**, aby pominąć politykę prywatności i Internet.

Ten krok zostanie pominięty, jeśli połączenie Internetowe zostało ustanowione w poprzednim kroku.

### 8. Zalóguj się na swoje konto Google

Jeśli połączenie się powiedzie, możesz zalogować się na swoje konto Google na następnym ekranie. Aby korzystać z usług Google, musisz zalogować się na konto Google. Ten krok zostanie pominięty, jeśli w poprzednim kroku nie nawigowano połączenia z Internetem lub jeśli zalogowano się już na konto Google w kroku Szukanie konfiguracji.

Po zalogowaniu będzie można odkryć nowe aplikacje do filmów, muzyki i gier w sklepie Google Play, otrzymane spersonalizowane rekomendacje z aplikacji takich jak YouTube, zakupić lub wypozyczyć najnowsze filmy i programy w Google Play Movies & TV; otrzymać dostęp do rozrywki i kontrolować swoje media... Podświetli **Zalóguj się** i nacisnąć **OK**, aby

kontynuować. Możesz zalogować się na swoje konto Google, wpisując swój adres e-mail lub numer telefonu i hasło lub używając nowej klawi.

Jeśli wolisz nie zalogować się na swoje konto Google w tym momencie, możesz pominąć ten krok, wybierając opcję **Pomin**.

### 9. Narzędzia korzystania z usługi

Następnie wyświetlają się warunki korzystania z usługi. Kontynuując, akceptujesz warunki korzystania z usługi Google, Politykę prywatności Google i warunki korzystania z usługi Google Play. Podświetli **Akceptuję**, a następnie nacisnąć przycisk **OK** na płaszczyźnie, aby potwierdzić kontynuować. Możesz także wyświetlić **Warunki korzystania z usługi**, **Politykę prywatności** i **Warunki korzystania z usługi Google Play** na tym ekranie. Do wyświetlenia treści potrzebne jest połączenie Internetowe. Zostanie wyświetlony komunikat z podanym adresem strony internetowej, na której te informacje można również znaleźć. w przypadku gdy Internet jest niedostępny.

### 10. Usługi Google

Wybrać każdą z nich, aby dowiedzieć się więcej na temat danej usługi, np. jak ją później włączyć lub wyłączyć. Dane będą wykorzystywane zgodnie z polityką prywatności firmy Google. Podświetli opcję **Akceptuję** i nacisnąć przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór tych usług i lokalizacji.

Możesz zezwolić lub zabronić aplikacjom Google i aplikacjom innych firm korzystania z informacji o lokalizacji telewizora. Podświetli **Ustawienia Lokalizacji** i nacisnąć **OK**, aby wyświetlić szczegółowe informacje i włączyć lub wyłączyć tę funkcję. Możesz zmienić te ustawienia, wybierając **Ustawienia-Preferencje urządzenia-Lokalizacja**. Możesz użyć przycisków **OK** i **Ważcej Powrót** na ekranie, aby zmienić ustawienia.

Możesz użyć przycisków **OK** i **Ważcej Powrót** na ekranie, aby zmienić ustawienia.

Automatycznie wyświetli do Google informacje diagnostyczne, takie jak raporty o awariach i dane dotyczące użytkownika urządzenia i aplikacji. Informacje te nie zostaną wykorzystane do identyfikacji użytkownika. Podświetli opcję **Pomoc w ulpęszaniu systemu Android i nacisnąć OK**, aby wyświetlić szczegółowe informacje i włączyć lub wyłączyć tę funkcję. Możesz zmienić te ustawienia, wybierając **Ustawienia-Preferencje urządzenia-Użyte i diagnostyka**.

### 10. Usługi Google

Google i prywatność użytkownika Google Asystent wysyła usługom, z którymi rozmawiasz, unikatny kod. W ten sposób usługi mogą zapamiętać takie rzeczy, jak preferencje użytkownika skanowania rozmów. Dane wysłane do usług można przeglądać, zarządzać nimi i resetować na stronie każdej usługi w sekcji Eksploruj w aplikacji mobilnej Asystent. Dowiedz się więcej na [google.com/assistant/privacy](http://google.com/assistant/privacy).

Następnie zostaną wyświetlone informacje o usługach Google i niektórych funkcjach telewizora. Jeśli w poprzednich krokach zalogowałeś się na swoje konto Google, możesz również zobaczyć wyniki ostatnio dla Asystenta, wybierając powiązaną opcję, gdy zostaniesz o to poproszony. Naciśnij następnie **OK**, aby kontynuować.

### 11. Hasło

W zależności od wyboru kraju dokonano w poprzednich krokach, w tym miejscu możesz zostać poproszony o zdefiniowanie 4-cyfrowego hasła (PIN). Naciśnij **OK**, aby kontynuować. Wybrany PIN nie może być '0000'. Ten PIN będzie wymagany w celu uzyskania dostępu do niektórych funkcji, takich jak zwolnienia zablokowania kanałów, zrzutów, itp. Będzie go trzeba ponownie wprowadzić dla dowolnej operacji trybu TV.

### 12. Wybrać Tryb TV

W następnym kroku konfiguracji początkowej możesz ustawić tryb pracy telewizora jako **Dom** lub jako **Sklep**. Opcje **Sklep** skonfiguruje Twój tryb dla środowiska sklepowego. To ustawienie jest przeznaczona wyłącznie do wykorzystania w sklepie. Dla użytku domowego zaleca się wybranie **Dom**.

### 13. Wbudowany Chromecast zawsze dostępn

Wybrać preferencje dostępnosci funkcji Chromecast. Jeśli ustawiona jako **Włączone**, Twój telewizor zostanie wykryty jako urządzenie Google Cast i zezwoli Asystentowi Google i innym usługom na wybudzenie telewizora, aby reagował na polecenia Cast, nawet gdy jest w trybie gotowości i ekran jest wyłączony.

### 14. Tryb tunera

Następnym krokiem jest wybór trybu tunera. Wybrać preferencje tunera, aby zastąpiła kanały dla funkcji TV na żywo. Dostępne są opcje **Antena**, **Telewizja kablowa i Telewizja satelitarna**. Podświetli opcję odpowiadającą danemu środowisku. Naciśnij **OK** lub **Ważcej Powrót**, aby kontynuować. Jeśli nie chcesz wykonywać skanowania tunera, podświetli **Pomin i nacisnąć OK**.

Po zakończeniu skanowania kanałów, za pomocą wybranego tunera kreator instalacji powróci do tego kroku. Jeśli chcesz kontynuować skanowanie kanałów za pomocą innego tunera, wykonaj czynności opisane poniżej.

### Antena

Jeśli zostanie wybrana opcja **Antena**, telewizor wyszuka cyfrowej anteny programu naziemne. Na następnym ekranie zaznacz wybrana opcję i nacisnij **OK**, aby rozpocząć wyszukiwanie lub wybranie **Pomin skanowanie**, aby kontynuować bez przeprowadzania wyszukiwania. **Uwaga:** Jeśli w wybranych krajach nie są dostępne programy analogowe, kanały analogowe mogą być niedostępne.

## Televizja kablowa

Jeśli zostanie wybrana opcja **Televizja kablowa**, telewizor wyszuka cyfrowe i analogowe programy telewizyjnej kablowej. Jeśli dostępne, opcje operatora zostaną wyświetlone na ekranie **Wybór operatora**.

W innym przypadku, krok ten zostanie pominięty. Możesz wybrać tylko jednego operatora i nacisnąć OK lub przycisk kierunkowy W prawo, aby kontynuować.

Na drugim ekranie zostanie wyświetlona opcja **Wybór operatora**. Aby kontynuować, wybierz **Pomni skanowanie**, jeśli wybrano bez przeprowadzania wyszukiwania, lub **Wybór operatora**, jeśli wybrano skanowanie.

Jedną z opcji wyszukiwania kanałów cyfrowych, zostanie wyświetlony ekran konfiguracji. Może być teraz konieczne ustawienie opcji **Tryb skanowania**, **Częstotliwość (kHz)**, **Modulacja**, **Prędkość transmisji (Ksym/s)**, **Adres identyfikacyjny (SID)**.

Aby wykonać pełne skanowanie, ustaw **Tryb skanowania** jako **Pelny** lub **Zaawansowany**, jeśli są dostępne. W zależności od wybranego operatora i/lub Trybu skanowania, niektóre opcje mogą być niedostępne.

**Uwaga:** Jeśli w wybranym kraju nie są dostępne programy analogowe, kanały analogowe mogą być niedostępne. Po zakończeniu ustawiania dostępnych opcji nacisnąć przycisk kierunkowy W prawo, aby kontynuować.

Telewizor rozpocznie wyszukiwanie wszystkich dostępnych stacji.

## Satelitem

Po wybraniu opcji **Televizja satelitarna** wyświetli się następnie ekran **Typu Anteny**. Jeśli posiadasz system satelitalny Direct, możesz wybrać opcję **Przejdź do następnego kroku**, wybierając tylko opcję **Dalej** (Podświetlone). Wybierz **Ważny**, jeśli masz **Burst DISC** i **Unicable**. Ze złącza **Unicable** odpowiada danym systemowi satelitalnemu i nacisnąć przycisk OK lub przycisk kierunkowy W prawo, aby przejść do następnego kroku.

Następnym ekranem będzie ekran **Wybór operatora**. Możesz wybrać tylko jednego operatora listy. Później kliknij przycisk kierunkowy W prawo lub przycisk OK, aby wyświetlić listę operatorów.

Niektóre z opcji w kolejnych krokach mogą być dostępne, ustawione (lub mogą być dodane dodatkowe kroki lub niektóre kroki mogą być pominięte w zależności od wybranego operatora w tym kroku).

Przed kontynuowaniem serwitów, każdego kroku w razie potrzeby dostosuj. Podświetl **Ogólne** i nacisnąć OK **Ważny** przycisk kierunkowy, aby przejść do normalnej instalacji satelitem.

Następnie wyświetli się ekran **Lista LNB**. W poprzednich krokach możesz skonfigurować różne parametry, w zależności od wybranego kraju, typu anteny i operatora. Podświetl żądaną opcję satelity i nacisnąć

OK lub przycisk kierunkowy W prawo, aby ustawić **Status satelity** (możesz opcjonalnie ustawić zostanie ustawione jako **Włączony**), aby umożliwić skanowanie kanałów na satelicie. tę opcję należy najpierw ustawić jako **Włączony**.

Dostępne będą następujące parametry satelity. Możesz nie być w stanie zmienić wszystkich ustawień w zależności od poprzednich wyborów.

**Status satelity:** Ustaw opcje statusu na **On**, aby włączyć wyszukiwanie kanałów na wybranym satelicie. Podświetl **Ważny** i nacisnąć OK, aby zmienić status.

**Wybór satelity:** Wybierz satelitę, na którym chcesz przeprowadzić wyszukiwanie kanałów.

**Tryb skanowania:** Ustaw preferencje trybu skanowania. Dostępne będą opcje **Pelny** i **Sieciowy**. Jeśli zamierzasz wykonać skan sieciowy, upewnij się, że są ustawione odpowiednio parametry **Polaryzacja** i **Prędkość przeszy (Ksym/s)**.

**Polaryzacja** w ramach opcji **Przeszy** (Ksym/s) **Tryb wyszukiwania:** Można wykonać skanowanie tylko dla kanałów bezpłatnych lub sztyrowanych. Jeśli opcja jest ustawiona jako **Darmowe**, ładowane kanały nie zostaną zainstalowane.

**Wybór zapasu:** Można wybrać opcję zasilania kanałów telewizyjnych (w menu określonych jako "kanały cyfrowe") lub tylko kanałów radiowych.

**Wybierz Wszystkie**, aby zapisać wszystkie kanały. **Transponder:** W razie potrzeby dostosuj parametry konfiguracji dla wybranego parametru.

**Częstotliwość:** Prędkość przeszy (Ksym/s) **Polaryzacja** dla wybranego parametru **Lista LNB:** Dla typu anteny DISCQC wybierz właściwy krok DISCQC odpowiadający Twojemu systemowi satelitalnemu. Ustaw inne parametry zgodnie ze swoim systemem satelitalnym i nacisnąć OK.

**Jakość sygnału:** Stan jakości sygnału jest wyświetlany jako wartość procentowa.

**Poziom sygnału:** Stan poziomu sygnału jest wyświetlany w procentach.

Nacisnąć przycisk **Wstecz/Powrót** wybierz następnego satelity, którego chcesz ustawić. Po wprowadzeniu zmian w konfiguracji, podświetl **Dalej** na ekranie **Lista LNB** i nacisnąć OK lub **prawy przycisk** kierunkowy, aby kontynuować.

Jeśli w poprzednim kroku wybrano opcję **Listy ustawień** w trybach, kategorie kroki zostaną pominięte i rozpoznać się instalacja satelitem. Wyświetlony zostanie ekran **Wybór właściwy satelity**, na którym pojawi się ostrzeżenie. Wyświetlona zostanie lista satelitów do wyboru. Nacisnąć OK, aby zamknąć okno dialogowe, a następnie odpowiednio ustawić satelity.

Następnie wyświetli się ekran **Skanowanie kanałów**. Wybierz **Pomni skanowanie**, aby kontynuować bez przeprowadzania skanowania i dokonywania konfiguracji. Wybierz opcję **Tylko kanały cyfrowe** i nacisnąć OK lub **prawy przycisk** kierunkowy, aby rozpocząć wyszukiwanie. Gdy skończony jest proces, zostanie wyświetlony ekran **Powrót/Wróć**, podświetl **Pomni wyszukiwanie** i nacisnąć OK lub **prawy przycisk** kierunkowy, aby zainicjować wyszukiwanie. Znajdzione kanały zostaną zapisane w pamięci kanałów.

Po zakończeniu początkowej konfiguracji wyświetlony zostanie komunikat. Nacisnąć OK, aby zakończyć konfigurację.

Wyświetlona zostanie próba o wyrażeniu zgody na zbieranie danych. Aby uzyskać szczegółowe informacje, przejdź tylko na ekranie. Podświetl opcję **Akceptuj** i nacisnąć przycisk OK, aby wyrazić zgodę na zbieranie danych. Aby wyrazić zgodę, wybierz opcję **Ważny** i nacisnąć OK, aby zaakceptować warunki. Aby zmienić lub ustawić poziom, używając menu **Ustawienia>Preferencje urządzenia>Użytkowanie i diagnostyka>produkcja**.

Wyświetli się Strona główna. Możesz nacisnąć przycisk **Wyjścia** na płycie, aby przejść do trybu telewizyjny na żywo i oglądać kanały telewizyjne.

## Ekran główny

Aby korzystać z zaset telewizora z systemem Android, telewizor musi być podłączony do Internetu. Podłącz łączę internetowe. Możesz podłączyć telewizor bezprzewodowo lub przewodowo do swojego modemu/routera. Połączyci części **Sięć i Internet** i **Łączenie się z Internetem**, aby uzyskać dodatkowe informacje na temat podłączenia telewizora do Internetu.

Menu głównego jest centrum telewizora. Z menu ekranu głównego można uruchomić dowolną aplikację, przełączyć na kanał telewizyjny, obejrzeć film, lub przycisk **Home**, aby wyświetlić ekran główny. Możesz również wybrać opcję **Android TV Home** z menu **Wyjścia**, nacisnąć przycisk **Zródło** na płycie lub nacisnąć przycisk **Menu** na płycie, gdy ten zrozu jest w trybie **Antena** i nacisnąć przycisk **Zródło** w trybie **Antena** i nacisnąć przycisk **OK** w konfiguracji początkowej menu ekranu głównego może zawierać różne elementy.

Dostępne opcje ekranu głównego są umieszczone w rzędach. Aby poruszać się po ekranie ekranu głównego, korzystaj z przycisków kierunkowych na płycie. Możliwy dostępne aplikacje, YouTube, Filmy i TV Google Play, Muzyka Google Play i powrót.

Google Play rzędy zainstalowanych aplikacji. Wybierz **Chcę** i przesuń wybierając żądaną aplikację. Nacisnąć przycisk **OK**, aby doinstalować lub przejść do podmenu.

W lewym górnym rogu ekranu będą wyświetlane wyszukiwania. Możesz wyszukać słowo, aby rozpocząć wyszukiwanie za pomocą wirtualnej klawiatury, lub wprowadzić opóź wyszukiwania głosowego, jeśli masz plan mowy mikrofon. Wybierz żądaną opcję i nacisnąć OK, aby kontynuować.

W prawym górnym rogu ekranu będą wyświetlone **Powiadomienia**, **Wejścia**, **Sięć i Internet** (zostanie nazwany jako **Połączenie** lub **Brak połączenia** zgodnie z bieżącym statusem połączenia), **Ustawienia** i aktualna godzina. Możesz skonfigurować swoje preferencje audy i głosowy za pomocą opcji menu **Data i godzina** z menu **Ustawienia>Preferencje urządzenia**.

Pierwszy rząd będzie rzędem **Aplikacji**. Aplikacje **Televizja na żywo** **Odtwarzacz multimedialny** będą dostępne wraz z innymi aplikacjami. Jeśli nie, zaznacz opcję **Dodaj aplikację do ulubionych** (zniknie pułap) w wersji **Aplikacje i treści** i nacisnąć przycisk OK.

Powrót z procedury dla każdej aplikacji. Podświetl **Live TV** i nacisnąć OK lub nacisnąć przycisk **Wyjście** na płycie, aby przejść do trybu telewizyjny na żywo. Inna opcja, **zaset**, może być dostępna, jeśli masz antenę, niż **Antena**, **Kablowa**, **Satelitarna** lub **ATV**, naciśnij przycisk **Zródło** ustaw jedną z tych opcji, aby oglądać kanały telewizyjne na żywo. Podświetl **Odtwarzacz multimedialny** i nacisnąć OK, aby przelać podłączone urządzenie USB (odtwarzacz/wyświetlacz Audio można wybrać przed przesłaniem na telewizora lub zainstalować treści multimedialne z telewizora).

Jeśli chcesz oglądać treści multimedialne, nacisnąć przycisk **Wyjście** na płycie, aby przejść do trybu telewizyjny na żywo. Wyświetl **Wyjście** na płycie, aby przejść do trybu telewizyjny na żywo i oglądać kanały telewizyjne.

Możesz nacisnąć przycisk **Wyjście** na płycie, aby przejść do trybu telewizyjny na żywo i oglądać kanały telewizyjne.

Możesz nacisnąć przycisk **Wyjście** na płycie, aby przejść do trybu telewizyjny na żywo i oglądać kanały telewizyjne.

Możesz nacisnąć przycisk **Wyjście** na płycie, aby przejść do trybu telewizyjny na żywo i oglądać kanały telewizyjne.

Możesz nacisnąć przycisk **Wyjście** na płycie, aby przejść do trybu telewizyjny na żywo i oglądać kanały telewizyjne.

Możesz nacisnąć przycisk **Wyjście** na płycie, aby przejść do trybu telewizyjny na żywo i oglądać kanały telewizyjne.

Możesz nacisnąć przycisk **Wyjście** na płycie, aby przejść do trybu telewizyjny na żywo i oglądać kanały telewizyjne.

Możesz nacisnąć przycisk **Wyjście** na płycie, aby przejść do trybu telewizyjny na żywo i oglądać kanały telewizyjne.

Możesz nacisnąć przycisk **Wyjście** na płycie, aby przejść do trybu telewizyjny na żywo i oglądać kanały telewizyjne.

Możesz nacisnąć przycisk **Wyjście** na płycie, aby przejść do trybu telewizyjny na żywo i oglądać kanały telewizyjne.

Możesz nacisnąć przycisk **Wyjście** na płycie, aby przejść do trybu telewizyjny na żywo i oglądać kanały telewizyjne.



## Treść menu trybu telewizyjny na żywo

Najlepiej przełączyć telewizor w tryb telewizyjny na żywo, aby wyświetlić naciśnięty przycisk **Menu** na pilocie, aby wyświetlić opcję menu telewizyjny na żywo. Aby uzyskać dostęp do trybu telewizyjny na żywo, możesz naciśnąć przycisk **Wyjście** lub podświetlony aplikację **Telewizja** na żywo w rzędzie **Aplikacje** naciśnięć **OK** na ekranie głównym. W niektórych krajach **Telewizja na żywo** aplikacja będzie znajdować się w **Home** na ekranie głównym, a wiersz z tą aplikacją zostanie nazwany jako **Ułubione aplikacje**.

### Kanały

**Przewodnik po programach:** Wyświetla elektroniczny przewodnik po programach, aby uzyskać więcej informacji, patrz: **Przewodnik po programach**.  
**Eksplozja/Import Kanałów:** Eksplozji dane listy kanałów satelitarnych tego telewizora do podłączonego urządzenia pamięci masowej USB lub zamontuj do tego telewizora zewnętrzny dysk twardy, aby uzyskać podłączonego urządzenia pamięci masowej USB. Dostępne będą opcje **Eksplozja Kanałów** i **Import Kanałów**. Podłącz urządzenie pamięci masowej USB (\*) do telewizora, podświetl opcję, że chcesz kontynuować i naciśnij **OK**. Opcja **Eksplozja/Import Kanałów** będzie niedostępna, jeśli źródło wejściowe nie jest ustawione jako **Satelitarne**.

(\*) Urządzenie pamięci masowej USB musi być sformatowane w systemie plików FAT32.

**Kanał:** Otwiera menu **Kanału**. Możesz skorzystać z menu opcji **Kanały** do wyszukiwania nadawczych kanałów. Aby uzyskać więcej informacji, patrz: część: **Kanał**.

### Opcje TV

**Źródło:** Wyświetli listę źródeł wejściowych. Wybierz zadaną źródło naciśnij **OK**, aby na nie przełączyć.  
**Obraz:** Otwiera menu **Obraz**. Patrz: część: **Preferencje urządzenia** celu uzyskania szczegółowych informacji.  
**Dźwięk:** Otwiera menu **Dźwięku**. Patrz: część: **Preferencje urządzenia** celu uzyskania szczegółowych informacji.  
**Zasilanie**

**Wyłącznik czasowy:** Określa czas bezczynności, po upływie którego telewizor na automatycznie przełączy w tryb uśpienia. Ustaw jako **Wyłączone**, aby **wyłączyć**.

**Wyłączenie obrazu:** Wyberze tryb opcja i naciśnij **OK**, aby wyłączyć ekran. Naciśnij dowolny przycisk na pilocie lub telewizorze, aby ponownie włączyć ekran. Pamiętaj, że nie możesz wyłączyć ekranu za pomocą przycisków **Głośność +/-**, **Wyciszenie**

i **Tryb gotowości**. Te przyciski będą działały normalnie.

**Wyłączenie z powodu braku sygnału:** Ustawia zachowanie telewizora, gdy nie zostanie wykryty żaden sygnał z aktualnie ustawianego źródła sygnału. Określa czas, po którym telewizor ma się wyłączyć lub usnąć jako **Wyłączyć**, aby **wyłączyć**.

**Automatyczne uśpienie:** Określa czas bezczynności, po upływie którego telewizor ma automatycznie przejść w tryb uśpienia. **Dostępne opcje to:** 4 godziny, 6 godzin i 18 godzin. Ustaw jako **Nigdy**, aby **wyłączyć**.

**Karta CI:** Wyświetli dostępne opcje menu używanej karty CI. Ten element może być niedostępny w zależności od ustawienia źródła wejściowego.

### Zawansowane opcje

Opcje w tym menu mogą się zmieniły i/lub być dostępne w zależności od wybranego źródła sygnału wejściowego.

**Kanał audio:** Ustaw preferencje kanału audio.

**Kanał dźwięku:** Ustaw preferencje językowe dla dźwięku. Ten element może być niedostępny w zależności od ustawienia źródła wejściowego.  
**Drugie języki audio:** Ustaw jedną z wymienionych opcji językowych jako drugą preferencję języka audio.

**Ścieżki dźwiękowe:** Ustaw preferencje ścieżki dźwiękowej jeśli są dostępne.

**Blue Mute:** Włącz/wyłącz tryb funkcji zgodnie z własnymi preferencjami. Pojawił się na ekranie wyświetli się niebieskie tło, gdy nie ma sygnału.

**Kanał domyślny:** Ustaw domyślne preferencje kanału startowego. Kiedy opcja **Wybierz tryb** jest ustawiona jako **Wybór użytkownika**, opcja **Pokaż kanały** stanie się niedostępna. Podświetl i naciśnij **OK**, aby zobaczyć listę kanałów. Podświetl kanał naciśnij **OK**, aby dokonać wyboru. Wybrany kanał będzie wyświetlany za każdym razem, gdy telewizor zostanie ponownie włączony z dozwolonego trybu głosowi. Jeśli opcja **Wybierz tryb** jest ustawiona jako **Obraz i dźwięk**, wyświetlony zostanie ostatnio oglądany kanał.

**Kanał interakcji:** Włącz lub wyłącz funkcję Kanał interakcji. Ta funkcja jest przydatna tylko w Wielkiej Brytanii i Irlandii.

**Ochrona MHEG PIN:** Włącz lub wyłącz funkcję ochrony MHEG PIN. Ustawienie to pozwala na uzyskanie dostępu lub też go blokuje dla dowolnych aplikacji MHEG. Zablokowane aplikacje mogą zostać ułomnione po wprowadzeniu właściwego kodu PIN. Ta funkcja jest przydatna tylko w Wielkiej Brytanii i Irlandii.

### Ustawienia HBBTV

**Obsługa HBBTV:** Włącz lub wyłącz funkcję HBBTV.

**Nie śledź:** Za pomocą tej opcji możesz ustawić swoje preferencje dotyczące zachowania śledzenia dla usług HBBTV.

**Ustawienia plików cookie:** Ustaw preferencje dotyczące ustawień plików cookie dla usług HBBTV.

**Pamięć trwała:** Włącz lub wyłącz funkcję Pamięci trwałej. Jeśli ustawione jako **Włączona**, pliki cookie będą przechowywane z datą ważności w trwałej pamięci telewizora.

**Blokuj witliny śledzące:** Włącz lub wyłącz funkcję Witliny śledzące.

**ID urządzenia:** Włącz lub wyłącz funkcję ID urządzenia.

**Reset ID urządzenia:** Zresetuj identyfikator urządzenia dla Usług HBBTV. Na ekranie pojawi się komunikat potwierdzający wybór. Naciśnij **OK**, aby kontynuować. Wróć, aby anulować.

### Napisy

**Napisy analogowe:** Ustaw te opcje jako **Włączone**, **Włączone** lub **Wyłącz**. Gdyby widnia jest opcja **Wyłącz**, napisy analogowe będą wyświetlane na ekranie, ale głosniki zostaną w tym samym czasie wyciszone.

**Napisy cyfrowe:** Ustaw te opcje jak **Wł** lub **Wi**.

**Ścieżki z napisami:** Ustaw preferencje ścieżki napisów, jeśli są dostępne.

**Język napisów cyfrowych:** Ustaw jedną z wymienionych opcji językowych jako pierwszy wybór napisów.

**Drugie języki napisów cyfrowych:** Ustaw jedną z wymienionych opcji językowych jako drugie napisów. Jeśli język wybrany w opcji **Język napisów cyfrowych** nie jest dostępny, napisy w tym właśnie języku będą wyświetlane.

**Typ napisów:** Ustaw te opcje jako **Normalne** lub **Osoby niedoświadczone**. Jeśli zostanie wybrana opcja **Osoby niedoświadczone**, zapewnienia ona obsługą napisów dla osób niesłyszących i niedoświadczonej z dodatkowymi opisami.

### Teletekst

**Język cyfrowej telegazety:** Ustaw język telegazety dla transmisji cyfrowych.

**Język strony dekodowania:** Ustaw język strony dekodowania dla wyświetlania teletekstu.

**Clips z Biss Wiadomości:** Kliknij, aby dodać **Klucz Biss** z listy wiadomości. Naciśnij przycisk **OK**, aby dodać. Klucz Biss. Można będzie ustawić parametry **Częstotliwość**, **Prędkość transmisji** (K/M/ymis), **Polaryzacja**, **ID programu** i **Klucz CW**.

po dokonaniu ustawień, podświetli **Zapisać klucz** i naciśnij **OK**, aby zapisać i dodać klucz Biss. **Ty** opcja nie będzie dostępna, jeśli źródło wejściowe jest ustawione jako **Satelitarne**. Dostępne opcje mogą się różnić w zależności od trybu wybranego podczas procesu wejściowej konfiguracji.

**Informacje o systemie:** Wyświetli szczegółowe informacje o systemie na bieżącym kanale, takie jak **Pozomny sygnał**, **Jakość sygnału**, **Częstotliwość**, itp.

### Nagrywanie

**Lista nagranych:** Nagrania zostaną wyświetlone, jeśli są dostępne. Podświetli wybrane nagranie i naciśnij **Zobacz przycisk**, aby go uruchomić lub naciśnij **Niebieski przycisk**, aby wykonać odpowiednie informacje. Za pomocą **Przebieg**, **Przebieg** i **Zielony** przycisk można przewijać stronę w górę lub w dół.

**Informacja o urządzeniu:** Zostaną wyświetlone podłączone urządzenia pamięci USB. Podświetli żądane urządzenie i naciśnij **OK**, aby wyświetlić odpowiednie opcje.

**Ustaw przesunięcie czasowe:** Oznacz wybrane urządzenie pamięci USB lub jego partycję na urządzeniu z przesunięciem czasowym.

**Ustaw PVR:** Oznacz wybrane urządzenie pamięci USB lub jego partycję na PVR.

**Format:** Sformatuj wybrane urządzenie pamięci USB. Aby uzyskać więcej informacji, patrz: część: **Nagrywanie USB**.

**Test przepływności:** Rozpoznał test przepływności dla wybranych urządzeń pamięci USB. Wynik testu zostanie wyświetlony po jego zakończeniu.

**Lista harmonogramy nagrywania:** Dodaj przypomnienia lub harmonogramy nagrywania za pomocą menu **Lista harmonogramy**.

**Tryb przesunięcia czasu:** Włącz lub wyłącz funkcję nagrywania z przesunięciem czasu. Aby uzyskać więcej informacji, patrz: część: **Nagrywanie USB**.

### Ustawienia

Możesz uzyskać dostęp do menu **Ustawienia** z ekranu głównego lub z menu **Opcje TV** w trybie telewizyjny na żywo.

### Ścieżka i Internet

Możesz skonfigurować ustawienia sieciowe swojego telewizora, korzystając z opcji tego menu. Możesz także podświetlić **Połączenie** (na ekranie głównym i naciśnięć **OK**, aby uzyskać dostęp do tego menu).

**Polityka prywatności sieci:** Wyświetli politykę prywatności sieci. Możesz użyć przycisków **Nieautono-**

wychy, mogą być, aby przewinąć i przeczytać cały tekst. Podświetlić opcję **Akcje** i naciśnij przycisk **OK**, aby wyrazić zgodę.

**WiFi:** Włącz lub wyłącz funkcję bezprzewodowego LAN (**WLAN**).

**Dostępne sieci** Po włączeniu funkcji **WLAN** zostanie wyświetlone dostępne sieci bezprzewodowe. Podświetlić **Wyświetl więcej** i naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić więcej sieci. Wybrać jedną i naciśnij **OK**, aby konfigurować. Możesz zostać poproszony o wprowadzenie hasła, aby połączyć się z wybraną siecią, na wypadek gdyby sieć była chroniona hasłem. Możesz również dodać nowe sieci, które są związane z powiązanymi opcjami.

**Inne opcje**

**Dotyczy sieci:** Dodać sieci z ukrytymi identyfikatorami SSID.

**Wyskakujące menu dostępne:** Możesz zezwolić urządzenie (zaktualizuj) innym aplikacjom na wyskakujące menu. Wybrać jedną i naciśnij **OK**, aby konfigurować. Naciśnij **OK**, nawet gdy funkcja **WLAN** jest wyłączona. Naciśnij **OK**, aby wyłączyć i wyłączyć tę opcję.

**Wow:** Włącz i wyłącz tę funkcję. Ta funkcja pozwala włączyć lub wyłączyć telewizor przez sieć bezprzewodową.

**Wol:** Włącz i wyłącz tę funkcję. Ta funkcja pozwala włączyć lub wyłączyć telewizor przez sieć.

**Ethernet**

**Polączony/Brak połączenia:** Wyświetla status połączenia internetowego przez Ethernet. IP adresy MAC. **Ustawienia Proxy:** Ustaw ręcznie proxy HTTP dla przeglądarki. Tę proxy nie można używać innej aplikacji.

**Ustawienia IP:** Konfiguracja ustawień IP telewizora.

**Kanał**

Zawartość tego menu może się zmieniać w zależności od wybranego źródła sygnału telewizyjowego oraz od tego, czy instalacja kanału została zakończona.

**Kanały**

Opcje tego menu mogą ulec zmianie lub stać się nieaktywne w zależności od źródła sygnału oraz od wyboru **Trybu instalacji kanałów**.

**Źródło wejścia - Antena**

**Skamowanie kanałów** Rozpoznaj skamowanie kanałów cyfrowych telewizji naziemnej. Możesz naciśnąć przycisk **Włącz/Powrót**, aby anulować skamowanie. Znalezione kanały zostaną zapisane na liście kanałów.

**Zaktualizuj skamowanie:** Wyszukaj aktualizacje. Wcześniejsze dane kanały nie zostaną usunięte, ale

wszystkie nowe znalezione kanały zostaną zapisane na liście kanałów.

**Pojedyńcze skamowanie RF:** Wybierz Kanał RF za pomocą przycisków kierunkowych w prawym lewo. Poziomy sygnał **Jakość sygnału** wybranego kanału zostanie wyświetlone. Naciśnij **OK**, aby rozpocząć skamowanie na wybranym kanał RF. Omówienie kanały zostaną zapisane na liście kanałów.

**Ręczne uaktualnianie programów:** Uruchom aktualizację programów ręcznie.

**LCN:** Ustaw swoje preferencje dla LCN. LCN to system logicznego numerowania kanałów, organizujący dostępne programy zgodnie z rozpoznawalną sekwencją numerów kanałów (jeśli dostępny).

**Typy skamowania kanałów:** Ustaw preferencje typu skamowania.

**Typ zapisu kanałów:** Ustaw preferencje typu zapisu.

**Wybór ulubionej sieci:** Wybierz swoją ulubioną sieć. Ta opcja menu będzie aktywna, jeśli dostępna będzie więcej niż jedna sieć.

**Pomnijanie kanałów:** Ustaw kanały, które mają być pomijane podczas przełączania kanałów przyciskami **Program +** na płocie. Podświetlić żądany kanał i naciśnij naciśnij przycisk **OK**, aby zaznaczyć/odznaczyć.

**Zamiana kanału:** Zamień pozycje dwóch wybranych kanałów na liście kanałów. Podświetlić żądane kanały na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać. Po wybraniu drugiego kanału, jego pozycja zostanie zastąpiona pozycją pierwszego wybranego kanału. Możesz naciśnąć **Żółty przycisk** i wprowadzić numer kanału, który chcesz wybrać. Następnie podświetlić **OK** i naciśnij **OK**, aby przejść do tego kanału. Aby wyłączyć tę funkcję, zaleca się ustawić opcję **LCN** na **Wył.**

**Przeniesienie kanału:** Przeniesić kanał na pozycję innego kanału. Podświetlić żądany kanał na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać. Następnie zrob to samo dla drugiego kanału. Po wybraniu drugiego kanału, możesz naciśnąć **niebieski przycisk**, a jego miejsce, wybrany kanał zostanie przeniesiony na jego numer. Możesz naciśnąć **Żółty przycisk** i wprowadzić numer kanału, który chcesz wybrać. Następnie podświetlić **OK** i naciśnij **OK**, aby przejść do tego kanału. Aby wyłączyć tę funkcję, zaleca się ustawić opcję **LCN** na **Wył.**

**Przeniesienie kanału:** Przeniesić kanał na pozycję innego kanału. Podświetlić żądany kanał na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać. Następnie zrob to samo dla drugiego kanału. Po wybraniu drugiego kanału, możesz naciśnąć **niebieski przycisk**, a jego miejsce, wybrany kanał zostanie przeniesiony na jego numer. Możesz naciśnąć **Żółty przycisk** i wprowadzić numer kanału, który chcesz wybrać. Następnie podświetlić **OK** i naciśnij **OK**, aby przejść do tego kanału. Aby wyłączyć tę funkcję, zaleca się ustawić opcję **LCN** na **Wył.**

**Edycja kanału:** Edytuj kanały na liście kanałów. Edytuj nazwę wybranego kanału i wyświetl następujące informacje na temat tego kanału, jeśli są dostępne. **Nazwę** kanału inne opcje mogą być również edytowane. Naciśnij **OK** lub **Żółty przycisk**, aby edytować/wprowadzić kanał. Możesz naciśnąć **niebieski przycisk**, aby usunąć podświetlony kanał.

**Ustawienie kanału:** Podświetlić żądany kanał i naciśnij i naciśnij przycisk **OK** lub **Żółty przycisk** aby

zaznaczyć/odznaczyć. Następnie, naciśnij **niebieski przycisk**, aby usunąć wybrany kanał(y).

**Czyszczenie listy programów:** Usun wszystkie kanały zapisane na liście kanałów. Pojawi się okno dialogowe prośące o potwierdzenie. Podświetlić **OK** i naciśnij przycisk **OK**, aby kontynuować. Podświetlić **Anuluj** i naciśnij **OK**, aby anulować.

**Źródło wejścia - Kabeł**

**Skamowanie kanałów** Rozpoznaj skamowanie kanałów cyfrowych telewizji kablowej. Jeśli dostępne, pojawi się lista opcji operatora. Wybierz żądaną opcję i naciśnij **OK**. Opcje Trybu skamowania, Czestotliwość i Adresu identyfikacyjnego sieci mogą być dostępne. Opcje te mogą być różne w zależności od operatora i wyboru Trybu skamowania. Ustaw Tryb skamowania jako **Pełno**, jeśli nie wiesz, jak skonfigurować inne opcje. Podświetlić opcję Skanuj i naciśnij **OK** lub prawy przycisk kierunkowy, aby rozpocząć skamowanie. Możesz naciśnąć przycisk **Wstecz/Powrót**, aby anulować skamowanie. Znalezione kanały zostaną zapisane na liście kanałów.

**Pojedyńcze skamowanie RF:** Wprowadź Czestotliwość, Poziomy sygnał i Jakość sygnału wybranej Czestotliwości, zostaną wyświetlone. Podświetlić opcję Skanuj i naciśnij **OK** lub Prawy przycisk kierunkowy, aby rozpocząć skamowanie. Odróżnione kanały zostaną zapisane na liście kanałów.

**LCN:** Ustaw swoje preferencje dla LCN. LCN to system logicznego numerowania kanałów, organizujący dostępne programy zgodnie z rozpoznawalną sekwencją numerów kanałów (jeśli dostępny).

**Typy skamowania kanałów:** Ustaw preferencje typu skamowania.

**Typ zapisu kanałów:** Ustaw preferencje typu zapisu.

**Wybór ulubionej sieci:** Wybierz swoją ulubioną sieć. Ta opcja menu będzie aktywna, jeśli dostępna będzie więcej niż jedna sieć. Opcja ta może nie być dostępna w zależności od kraju i wybranego podczas procesu instalacji konfiguracji.

**Pomijanie kanałów:** Ustaw kanały, które mają być pomijane podczas przełączania kanałów przyciskami **Program +** na płocie. Podświetlić żądany kanał i naciśnij i naciśnij przycisk **OK**, aby zaznaczyć/odznaczyć.

**Zamiana kanału:** Zamień pozycje dwóch wybranych kanałów na liście kanałów. Podświetlić żądane kanały na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać. Po wybraniu drugiego kanału, jego pozycja zostanie zastąpiona pozycją pierwszego wybranego kanału. Możesz naciśnąć **Żółty przycisk** i wprowadzić numer kanału, który chcesz wybrać. Następnie podświetlić **OK** i naciśnij **OK**, aby przejść do tego kanału. Aby wyłączyć tę funkcję, zaleca się ustawić opcję **LCN** na **Wył.**

**Przeniesienie kanału:** Przeniesić kanał na pozycję innego kanału. Podświetlić żądany kanał na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać. Następnie zrob to samo dla drugiego kanału. Po wybraniu drugiego kanału, możesz naciśnąć **niebieski przycisk**, a jego miejsce, wybrany kanał zostanie przeniesiony na jego numer. Możesz naciśnąć **Żółty przycisk** i wprowadzić numer kanału, który chcesz wybrać. Następnie podświetlić **OK** i naciśnij **OK**, aby przejść do tego kanału. Aby wyłączyć tę funkcję, zaleca się ustawić opcję **LCN** na **Wył.**

**Edycja kanału:** Edytuj kanały na liście kanałów. Edytuj nazwę wybranego kanału i wyświetl następujące informacje na temat tego kanału. **Nazwę** sieci, **Typ kanału**, **Czestotliwość**, **Modulację** i **Prędkość transmisji** mogą być dostępne. Opcje te mogą być różne w zależności od kanału i jego opcje mogą być również edytowane. Naciśnij **OK** lub **Żółty przycisk**, aby edytować/wprowadzić kanał. Możesz naciśnąć **niebieski przycisk**, aby usunąć podświetlony kanał.

**Ustawienie kanału:** Podświetlić żądany kanał i naciśnij i naciśnij przycisk **OK** lub **Żółty przycisk**, aby zaznaczyć/odznaczyć. Następnie, naciśnij **niebieski przycisk**, aby usunąć wybrany kanał(y).

**Czyszczenie listy programów:** Usun wszystkie kanały zapisane na liście kanałów. Pojawi się okno dialogowe prośące o potwierdzenie. Podświetlić **OK** i naciśnij przycisk **OK**, aby kontynuować. Podświetlić **Anuluj** i naciśnij **OK**, aby anulować.

**Źródło wejścia - satelita**

**Ponowne skamowanie satelity:** Rozpoznaj skamowanie satelitów rozpoznając od ekranu Wybór anteny. Jeśli ta opcja skamowania jest preferowana, niektóre konfiguracje skamowania nie będą dostępne, a zatem preferencje wprowadzone podczas wcześniejszej konfiguracji mogą nie zostać zmienzone.

**W przypadku trybu instalacji opóźnione kable satelitemenu** opcja **SatCoDX Scan** może również być dostępna. Skopijuj odpowiedni plik sdz do katalogu głównego urządzenia pamięci masowej **USB** i podłącz do telewizora. Podświetlić tę opcję i naciśnij **OK**. Opcja **Pobierz SatCoDX** zostanie podświetlona, naciśnij **OK**, aby kontynuować. Wybierz plik sdz z podłączonego urządzenia pamięci masowej **USB** na następnym ekranie i naciśnij **OK**. Wyświetli się ekran wyboru satelity. Status pierwszego opóźnionego satelity wyświetli jako **Włączony**. Podświetlić opcję satelity i naciśnij **OK**. Ustaw parametry odpowiadające twojemu systemowi i wybierz właściwe skamowanie, a następnie naciśnij przycisk **Wstecz/Powrót**, aby wrócić do ekranu wyboru satelity. Podświetlić **Dalej** i naciśnij **OK**, aby kontynuować instalację iść kanałów **SatCoDX**. Jeśli wybrany satelita nie jest opóźniony od instalacji **SatCoDX**, zostanie wyświetlone okno dialogowe. Naciśnij **OK**, aby zamknąć okno dialogowe i naciśnij **Wstecz/Powrót**, aby powrócić do ekranu wyboru satelity. Następnie odpowiednio ustaw satelity.

**Dodaj satelitę:** Dodaj satelitę i przeprowadź skanowanie satelity. Ta opcja menu będzie aktywna, jeśli tryb instalacji kanałów jest ustawiony na ogólny kanał satelitalny.

**Aktualizacja satelity:** Wyszukiwanie aktualizacji, powtórzenie poprzedniego skanowania z tymi samymi ustawieniami. Będzie także można skorignować lub ustawić przed skanowaniem. Gdyby **Tryb instalacji kanałów** był ustawiony na Preferowanego satelitę, to ta opcja menu będzie nieaktywna. **Przebieg instalacji OK:** aby skonfigurować szczegółowe parametry satelity. Następnie nacisnąć przycisk **Wstecz/Powrót**, aby powrócić do ekranu wyboru satelity. **Podświetl Dalej!** i nacisnąć OK, aby kontynuować.

Różne strojenie satelity: Rozpoznaj ręczne skanowanie satelity. Podświetl satelitę i nacisnąć przycisk OK, aby skonfigurować szczegółowe parametry satelity. Następnie nacisnąć przycisk **Dalej!** i nacisnąć OK, aby kontynuować.

**Wybór ulubionej sieci:** Wybierz swoją ulubioną sieć. Ta opcja menu będzie aktywna, jeśli dobiegną wszystkie sygnały z jednej sieci. Opcja ta może nie być dostępna w zależności od kraju wybranego podczas procesu wstępnej konfiguracji.

**Pominięcie kanałów:** Ustaw kanały, które mają być pominięte podczas przelączania kanałów przyrządkami **Program 4+** na pilocie. Podświetl Zapytany kanał(i) na liście naciśnij przycisk OK, aby zaznaczyć/odznaczyć.

**Zamiana kanału:** Zmienić pozycję dwóch wybranych kanałów na liście kanałów. Podświetl żądane kanały na liście i nacisnij przycisk OK, aby wybrać. Po wybraniu drugiego kanału, jego pozycja zostanie zastąpiona pozycją pierwszego wybranego kanału. Mozesz nacisnąć **Żółty przycisk!** wprowadzić numer kanału, który chcesz wybrać. Następnie podświetl OK i nacisnąć OK, aby przejść do tego kanału.

**Przeniesienie kanału:** Przeniesienie kanał na pozycję innego kanału. Podświetl żądany kanał na liście i nacisnij przycisk OK, aby wybrać. Następnie zrob to samo dla drugiego kanału. Po wybraniu drugiego kanału, mozesz nacisnąć **niebieski przycisk**, a pierwszy wybrany kanał zostanie przeniesiony na jego miejsce. Mozesz nacisnąć **żółty przycisk!** wprowadzić numer kanału, który chcesz wybrać. Następnie podświetl OK i nacisnąć OK, aby przejść do tego kanału.

**Edycja kanału:** Edycja wybranego kanału i wyświetlenie następującej informacji na temat tego kanału, jeśli są dostępne. **Nazwę sieci, Typ kanału i Czyszczyliwosc.** W zależności od kanału inne opcje mogą być również edytowalne. Naciśnij OK lub **żółty przycisk**, aby edytować podświetlony kanał. Mozesz nacisnąć **niebieski przycisk**, aby usunąć podświetlony kanał.

**Usuwanie kanału:** Podświetl żądany kanał(i) na liście i nacisnij przycisk OK lub **żółty przycisk**, aby usunąć/odznaczyć. Następnie nacisnij **niebieski przycisk**, aby usunąć wybrany kanał(i).

**Czyszczenie listy programów:** Usun wszystkie kanały zapisane na liście kanałów. Pojawi się okienko dialogowe proszące o potwierdzenie. Podświetl OK i nacisnij przycisk OK, aby kontynuować. Podświetl OK i nacisnij OK, aby anulować.

**Ustawienia:** Niektóre opcje mogą być niedostępne i pojawić się jako zakreślone w zależności od wyboru operatora i ustawień żądanej sieci w zainstalowanym urządzeniu.

**Tryb instalacji kanałów**  
Ustawie opcje jako **Satelita preferowany** lub **Satelita ogólny**. W zależności od wybranej opcji zmieni się również lista kanałów. Aby móc oglądać kanały na wybranym satelicie, należy odpowiednio zaznaczyć tę opcję. Ustaw na **Preferowany Satelita**, aby oglądać kanały operatora, jeśli została wykonana instalacja operatora. Ustaw na **Satelita ogólny**, aby oglądać inne kanały satelitarne, jeśli została przeprowadzona normalna instalacja.

**Automatyczna aktualizacja kanałów**  
Włącz lub wyłącz funkcję automatycznej aktualizacji kanałów.

**Komunikat o aktualizacji kanałów**  
Włącz lub wyłącz funkcję wiadomości o automatycznej aktualizacji kanałów.

**Kontrola rodzicielska**  
C) Aby wejść do tego menu, należy najpierw wprowadzić PIN. Wprowadź PIN określony podczas procesu początkowej konfiguracji. Jeśli po wstępnej konfiguracji zmieniło kod PIN, należy go użyć. Jeśli nie ustawisz użyć domyślnego kodu początkowej konfiguracji, mozesz użyć domyślnego kodu PIN. Domyślny numer PIN to 1234. Niektóre opcje mogą być niedostępne, jeśli wprowadzisz PIN. Wprowadź PIN i nacisnij przycisk **Żółty przycisk!** Zmieniło to menu nie ma być wyświetlane. **Zawartość tego menu może nie być wyświetlana za instalacji kanałów** nie została zakończona i nie ma zainstalowanych żadnych kanałów.

**Zablokowane kanały:** Wybierz kanał(i) do zablokowania z listy kanałów. Podświetl kanał i nacisnij OK, aby wybrać lub anulować wybór. Aby oglądać zablokowany kanał należy najpierw wprowadzić PIN. Informacje o zablokowaniu kanałów są dostępne z informacjami dotyczącymi klasyfikacji wiekowej, które są nadawane wraz z tymi. Mozesz wyłączyć lub włączyć ograniczenia, ustawisz systemy ocen, ograniczenia wiekowe oraz blokowane programy, korzystając z opcji tego menu.

**Zablokowane wejścia:** Zablokując dostęp do wybranej zawartości i treści wiekowej. Podświetl żądane opcje wejścia i nacisnij OK, aby zaznaczyć/odznaczyć. Aby oglądać zablokowane źródło wejścia należy najpierw wprowadzić PIN.

**Zmiana PIN:** Zmiana kodu PIN, który został zdefiniowany podczas wstępnej konfiguracji. Podświetl tę opcję i nacisnij OK. Najpierw wprowadź swój obecny kod PIN. Następnie wyświetlony zostanie ekran wprowadzania nowego PIN. Wprowadź dwa razy nowy PIN w celu potwierdzenia.

**Licencje Open Source**  
Wyświetla informacje o licencji oprogramowania Open Source.

**Konta i logowanie**  
Podświetl tę opcję i nacisnij OK, aby zalogować się na swoje konto Google. Następujące opcje będą dostępne, jeśli zalogujesz się na swoje konto Google.  
**Google:** Mozesz skonfigurować preferencje synchronizacji danych lub usunąć zainstalowane konto na telewizorze. Podświetl usługę synchronizacji w części **Wybierz zsynchronizowane aplikacje** i nacisnij OK, aby włączyć/wyłączyć synchronizację danych. Podświetl **Synchronizuj teraz!** i nacisnij OK, aby zsynchronizować wszystkie usługi jednocześnie.  
**Dodaj konto:** Dodaj nowe konto do dostępnych kont, logując się na nie.

**Aplikacje**  
Korzystając z opcji tego menu, mozesz zarządzić aplikacjami na telewizorze.  
**Ostatnio otwierane aplikacje**  
Mozesz wyświetlić ostatnio otwarte aplikacje. Podświetl **Zobacz wszystkie aplikacje** i nacisnij OK, aby zobaczyć wszystkie aplikacje zainstalowane na telewizorze. Wyświetlone zostanie również: **liczba potrzebnej pamięci**. Mozesz zobaczyć wersję aplikacji, otworzyć lub zmusić do zatrzymania działającej aplikacji, odinstalować pobraną aplikację, zobaczyć uprawnienia i włączyć/wyłączyć, włączyć/wyłączyć powiadomienia, wyczyścić dane pamięci podręcznej, PIN. Podświetl aplikację i nacisnij OK, aby zobaczyć dostępne opcje.

Zmiana miejsca przechowywania aplikacji  
Jeśli wcześniej sformatowałeś urządzenie magazynujące USB jako pamięć masową urządzenia, możesz zmniejszyć pojemność pamięci masowej telewizora, aby uzyskać więcej miejsca na aplikacje i urządzenia. Wycofaj link USB z przyciskiem **sekcji Pamięć masowa** w menu **Ustawienia-Preferencje urządzenia**

Podświetl żądane aplikacje i nacisnij OK, aby wyświetlić dostępne opcje. Następnie podświetl opcję **Pamięć używana** i nacisnij OK. Jeśli wybrana aplikacja jest zgodna, zobaczysz, urządzenie magazynujące USB jako opcję dla tej aplikacji do

przechowywania. Podświetl tę opcję i nacisnij OK, aby przesłać aplikację.

Należy pamiętać, że aplikacje przeniesione do podłączonego urządzenia pamięci masowej USB nie będą dostępne, jeśli urządzenie zostanie odłączone. A jeśli sformatujesz urządzenie z telewizorom jako wymienną pamięć masową, nie zapamiętaj, wykonaj kopii zapasowej aplikacji, korzystając z powiązanej opcji. W przeciwnym razie aplikacje zapisane na tym urządzeniu nie będą dostępne po ponownym włączeniu telewizora. **Pamięć masowa** w menu **Ustawienia-Preferencje urządzenia**.

**Uprawnienia**  
Zarządzić uprawnieniami i niektórymi innymi funkcjami aplikacji.

**Uprawnienia aplikacji:** Aplikacja zestawia odpowiednie kategorie typów uprawnień. Mozesz włączyć/wyłączyć uprawnienia dla aplikacji z tych kategorii.

**Specjalny dostęp aplikacji:** Skonfiguruj niektóre funkcje aplikacji i specjalne uprawnienia.

**Bezpieczeństwo i ograniczenia:** Mozesz zezwolić na instalację lub ograniczyć instalację aplikacji ze źródła innych niż Sklep Google Play.

**Preferencje urządzenia**  
**Informacje o urządzeniu:** Sprawdz aktualizacje systemu, zmień nazwę urządzenia, przwróć ustawienia fabryczne telewizora i wyświetl informacje systemowe, takie jak adresy sieciowe, numery seryjne, wersje, itp. Mozesz także wyświetlić informacje prawne, zarządzać reklamami, wyświetlić swój identyfikator reklamowy, rezerwować w większą/więcej sponsorowane reklamy oparte na Twoich zainteresowaniach.

**Reset fabryczny:** Przywraca wszystkie ustawienia na TV do ustawień fabrycznych. **Podświetl Reset fabryczny i nacisnij OK.** Wyświetli się komunikat potwierdzający wybór. **Reset fabryczny**, aby kontynuować resetowanie. **Wyświetl się komunikat potwierdzający**, wybierz Usun wszystko, aby kontynuować resetowanie telewizora. Telewizor najpierw się wyłączy/wyłączy i rozpoznie się konfiguracja początkową. Wybierz Anuluj, aby wyjść.

**Uwaga:** Aby kontynuować resetowanie, mozesz zostać poproszony o wprowadzenie PINu. Wprowadź PIN, który został zdefiniowany podczas wstępnej konfiguracji. Jeśli nie masz ustawiony kodu PIN, podczas wstępnej konfiguracji, mozesz użyć domyślnego kodu PIN. Domyślny numer PIN to 1234.

**Netflix ESN:** Wyświetla Twój numer ESN. Numer ESN jest unikalnym numerem ID Netflix, wykorzystanym specjalnie do identyfikacji Twojego telewizora.

**Żywotność TV:** Wyświetlane są informacje o okresie eksploatacji telewizora.

**Data i godzina:** Ustaw opcje daty i godziny swojego TV. Aktualizacja daty i godziny jest automatycznie aktualizowana i nie wymaga z niego żadnych programów. Wyłącz ustawienia dla swojego obszaru i preferencji. Wyłącz ustawiając jako **Wyłączone** jeśli chcesz ręcznie zmienić datę lub godzinę. Następnie ustaw opcje daty, godziny, strefy czasowej i formatu godziny.

#### Timer

**Tryb czasu wyłączenia:** Ustaw telewizor tak, aby wyłączał się sam. Ustaw tryb opcje jako **Wyłączone** lub **Raz**, aby umożliwić ustawienie harmonogramu wyłączenia, ustaw jako **Wyłączone**, aby wyłączyć. Jeśli zostanie ustawione jako **Raz**, telewizor wyłączy się tylko raz o godzinie określonej w opcji **Czas automatycznego wyłączenia** poniżej.

**Czas automatycznego wyłączenia:** Dostępne, jeśli **Tryb czasu wyłączenia** jest wyłączony. Ustaw Złany czas wyłączenia telewizora z trybu gotowości za pomocą przycisków kierunkowych i naciśnij **OK**, aby zapisać nowo ustawiony czas.

**Tryb czasu wyłączenia:** Ustaw telewizor tak, aby wyłączył się sam. Ustaw tryb opcje jako **Wyłączone** lub **Raz**, aby umożliwić ustawienie harmonogramu wyłączenia, ustaw jako **Wyłączone**, aby wyłączyć. Jeśli zostanie ustawione jako **Raz**, telewizor wyłączy się tylko raz o godzinie określonej w opcji **Czas automatycznego wyłączenia** poniżej.

**Czas automatycznego wyłączenia:** Dostępne, jeśli **Tryb czasu wyłączenia** jest wyłączony. Ustaw Złany czas wyłączenia telewizora w trybie gotowości za pomocą przycisków kierunkowych i naciśnij **OK**, aby zapisać nowo ustawiony czas.

**Język:** Wybierz tryb klawiatury i zarządź ustawieniami klawiatury.

**Wojscia:** Pokaz lub ukryj terminal wojscjowy, zmień etykiety terminala wojscjowego i skonfiguruj opcje dla funkcji HDMI CEC (kontrola elektroniczna użytkowej) i wyswiałe listy urządzeń CEC.

#### Zasilanie

**Wyłączenie czasowy:** Określi czas bezczynności, po upływie którego telewizor sam automatycznie przejdzie w tryb uśpienia. Ustaw jako **Wyłączone**, aby wyłączyć.

**Wyłączenie obrazu:** Naciśnięcie opcji naciśnij **OK**, aby wyłączyć ekran. Naciśnięcie opcji przysk na pilocie, aby ponownie włączyć ekran. Pamiętaj, że nie możesz włączyć ekranu za pomocą przycisków **Głośność** i **Tryb gotowości**. Te przyciski będą działały normalnie.

**Wyłączenie z powodu braku sygnału:** Ustawia zachowanie telewizora, gdy nie zostanie wykryty żaden sygnał z aktualnie ustawionego źródła sygnału.

Określi czas, po którym telewizor ma się wyłączyć lub ustaw jako **Wyłączyć**, aby wyłączyć.

**Automatyczne uśpienie:** Określi czas bezczynności, po upływie którego telewizor ma automatycznie przejść w tryb uśpienia. Dostępne opcje to: **4 godziny**, **6 godzin** i **8 godzin**. Ustaw jako **Nigdy**, aby wyłączyć.

#### Obraz

**Tryb obrazu:** Tryb obrazu może zostać dopasowany do indywidualnych upodobań lub potrzeb. Tryb obrazu może zostać ustawiony wg jednej z tych opcji: **Standardowy**, **Żywy**, **Film** i **Gra**. **Tryb Dolby Vision:** Jeśli wykryta zostanie zawartość **Dolby Vision**, dostępne będą opcje **Dolby Vision Jany**, **Dolby Vision Ciemny** i **Dolby Vision Żywy**, zamiast innych trybów obrazu.

Ustawienia **podświetlenia**, **kontrastu**, **kolory**, **barwy**, **ośrodkienia** zostaną dostosowane do wybranego trybu obrazu.

**Powiadomienia Dolby Vision:** Ustawia preferencje wyglądu powiadomienia dotyczącego zawartości Dolby Vision. Po włączeniu, logo Dolby Vision będzie wyświetlane na ekranie po wykryciu zawartości Dolby Vision.

**Automatyczne podświetlenie:** Ustaw preferencje automatycznego podświetlenia. Dostępne będą opcje **Wyłączone**, **Niskie**, **Srednie** i **Ekstremalne**, aby wyłączyć.

**Podświetlenie:** Ręczne wyreguluj poziom podświetlenia. To opcja, którą należy używać, jeśli **Automatyczne podświetlenie** nie jest ustawione jako **Wyłączone**.

**Jasność:** Dopasuj wartość jasności obrazu.

**Kontrast:** Dopasuj wartość kontrastu obrazu.

**Kolor:** Dopasuj wartość nasycenia koloru obrazu.

**Barwa:** Dopasuj wartość barwy obrazu.

**Ostrość:** Ustawia wartość ostrości dla obiektów wyświetlanych na ekranie.

**Gamma:** Ustaw swoje preferencje dotyczące Gammy. Dostępne będą opcje **Ciemny**, **Sredni** i **Jasny**.

**Temperatura koloru:** Ustaw preferencje temperatury koloru. Dostępne będą opcje **Użytkownika**, **Chłodna**, **Standardowa** i **Ciepła**. Możesz ręcznie ustawić wartość zmocnienia koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego. Jeśli jedna z tych wartości zostanie zmieniona ręcznie, opcja **Temperatura koloru** zostanie zmieniona na **Użytkownika**, jeśli nie jest już ustawiona jako **Użytkownika**.

**Tryb wyświetlania:** Ustaw aspekt ekranu. Wybierz jedną z preferowanych opcji zgodnie z własnymi preferencjami.

**HDR:** Włącz lub wyłącz funkcję HDR. Ten element będzie dostępny, jeśli zostanie wykryta zawartość HDR.

#### Zaawansowane wideo

**DNR:** Dynamiczna redukcja szumów (DNR) to proces usuwania szumu z sygnału cyfrowego lub analogowego. Ustaw preferencje DNR jako **Niskie**, **Srednie**, **Silne**. **Automatycznie** lub **Wyłączyć**, ustawiając jako **Wyłączone**.

**MPEG NR:** Redukcja szumów MPEG usiwa usuwać blokowe woki konturów i szumu w tle. Ustaw preferencje DNR jako **Niskie**, **Srednie**, **Silne** lub **Wyłączyć**, ustawiając jako **Wyłączone**.

**Max Vivid:** Manipuluj kontrastem i percepcją kolorów, w zasadzie konwertując obraz o standardowym zakresie dynamiki na obraz o wysokim zakresie dynamiki. Ustaw jako **Włączona**, aby włączyć.

**Adaptacyjna kontrola Luma:** Adaptacyjna kontrola Luma dostosowuje globalnie ustawienia kontrastu zgodnie z histogramem treści, aby zapewnić głębszą czerń i jaśniejszą biel. Ustaw swoje preferencje Adaptacyjnej kontroli Luma jako **Niskie**, **Srednie**, **Silne** lub **Wyłączyć**, ustawiając jako **Wyłączone**.

**Lokalna kontrola kontrastu:** Lokalna kontrola kontrastu dzieli każdą klatkę na zdefiniowane małe obszary i zapewnia możliwość zastosowania niezależnego ustawienia kontrastu dla każdego obszaru. Ten algorytm poprawia drobne szczegóły i wrażliwość na kontrast. Robi wrażenie większej percepcji, poprawiając cienie i jasne obszary bez utraty szczegółów. Ustaw swoje preferencje Lokalnej kontroli kontrastu jako **Niskie**, **Srednie**, **Wysokie** lub **Wyłączyć**, ustawiając jako **Wyłączone**.

**Odcięci skłory:** Umożliwia regulację jasności odcięci skłory. Ustaw swoje preferencje jako **Niskie**, **Srednie** lub **Wysokie**, aby włączyć. Ustaw jako **Wyłączone**, aby wyłączyć.

**Tryb filmu DI:** Jest to funkcja wykorzystania klatkowej 24 i 25 klatk w sekundzie (24 i 25 klatk w sekundzie) jako jakiegoś rodzaju (drgania), które są powodowane przez te metody rozwijania. Ustaw preferencje Trybu filmu DI na **Automatycznie** lub **Wyłączyć**, ustawiając jako **Wyłączone**. Ten element nie będzie dostępny, jeśli ustawione jest tryb gry lub tryb PC.

**Blue Strutch:** Ludzkie oko postrzega chłodniejszą biel jaśniejszą biel, funkcja Blue Strutch poprawia balansy kolorów, aby wywnosić równowagę kolorów. Włącz lub wyłącz funkcję Blue Strutch, aby gry. Tryb gry lub tryb PC, aby ograniczyć niektóre algorytmy przetwarzania obrazu, aby nadążyć za

grami wideo o dużej szybkości klatki. Włącz lub wyłącz funkcję Trybu gry.

**Owaga:** Trybu gry nie można używać w przypadku gry dla chodzących Multi-Media Player lub źródła HDMI, musi ustawiać opcje **MJC** na **Off**.

**ALLM:** Funkcja ALLM (Auto Low Latency Mode) umożliwia telewizorowi włączanie lub wyłączenie ustawień niskiej latencji, w zależności od odzwierciedlenia treści. Podświetl tryb opcji naciśnij **OK**, aby włączyć funkcję ALLM.

**Tryb PC:** Tryb PC to tryb, który ogranicza niektóre algorytmy przetwarzania obrazu, aby zachować zgodność z trybami gry. Ustaw tryb opcji naciśnij **OK**, aby włączyć. Włącz lub wyłącz funkcję Trybu PC.

**De-convout:** Zmniejsza efekty konturu w treści o niskiej rozdzielczości i usiuguje automatycznego przesłania strumieniowego. Ustaw swoje preferencje jako **Niskie**, **Srednie** lub **Wysokie**, aby włączyć. Ustaw jako **Wyłączone**, aby wyłączyć.

**MJC:** Optymalizuje usiawienia wideo telewizora, umożliwiając uzyskanie lepszej jakości i czytelności obrazów ruchomych. Podświetl tryb opcji naciśnij **OK**, aby zobaczyć dostępne opcje. Opcje **Efekt**, **Parcja demonstracyjna**, **Demonstracja** będą dostępne. Ustaw opcje **Efekt** na **Niskie**, **Sredni** lub **Wysokie**, aby włączyć. Ustaw jako **Wyłączone**, aby wyłączyć.

**Parcja demonstracyjna:** Po włączeniu tej opcji (dostępna będą funkcje **Parcja demonstracyjna** i **Demonstracja**), obraz zostanie wyświetlony w trybie **Parcja demonstracyjna** i **Demonstracja**. Opcje **Efekt**, **Parcja demonstracyjna** i **Demonstracja** będą dostępne. Ustaw tryb opcji naciśnij **OK**, aby włączyć. Ustaw jako **Wyłączone**, aby wyłączyć.

**Wszystkie:** Główny tryb demonstracyjny aktywowany tryb „demo”. Główny tryb demonstracyjny jest aktywny, ekran podzobczy jest na dwie części, w jednej wyświetlany jest obraz z wykorzystaniem opcji MJC, a w drugiej normalne ustawienia dla ekranu TV. Jeśli opcja **Parcja demonstracyjna** jest ustawiona na **Wszystkie**, obie strony będą wyświetlane aktywnie MJC.

**Zakres HDMI RGB:** To ustawienie należy dostosować do zakresu sygnału wejściowego RGB (rodz. 16-235). Może to być ograniczony zakres (rodz. 16-235) lub pełny zakres (0-255). Ustaw swoje preferencje Zakresu HDMI RGB. Dostępne będą opcje **Auto**, **Parcja Demonstracyjna**. Ta opcja nie będzie dostępna, jeśli źródło wejściowe nie jest ustawione jako HDMI.

**Ekran niebieskiego światła:** Ekran niebieskiego światła (niebieskie światło) to funkcja, która może powodować zmęczenie oczu, a czasem może prowadzić do problemów ze wzrokiem. Aby zmniejszyć efekt niebieskiego światła, ustaw preferencje na **Niskie**, **Srednie** lub **Wysokie**. Ustaw jako **Wyłączone**, aby wyłączyć.

**Przestrzeń bary:** Można użyć tej opcji, aby ustawić trasę podróży w systemie nawigacji na ekranie telewizora. Po ustawieniu bary, który wyłącza się po ustawieniu opcji **Auto**, telewizor zdoła wyłączyć lub wyłączyć te funkcje dynamicznie, zgodnie z typem sygnału zdołowego. Po ustawieniu jako **Wyłączone**, maksymalne możliwości kodyfikacji telewizora są używane domyślnie, tzn. kolorów Nasyconie kolorów, barwy, jasność, ton, równowaga, dla odcienia, owianek, zieleń, niebieski, aby usunąć, Zdjęcie i cała (odcienia skóry), aby usunąć, bardziej żywy lub bardziej naturalny obraz. Ustaw ręcznie **Barwy**, **Kolor**, **Jasność**, **Prześwietlenie**, **Wzmocnienie**, **Podświetlenie** i nacisnąć **OK**, aby wyłączyć tę funkcję.

**11-punktowa korekcja balansu bieli:** Funkcja balansu bieli koreguje temperaturę kolorów i białawizora. Aby poprawić kolorową wierność i równowagę skali szarej, można zwiększyć odwrotność skali szarej. Dostosuj ręcznie siłę **Czerwonozielonego**, **Niebieskiego** koloru i wartości **Wzmocnienia**. Podświetlenie i nacisnąć **OK**, aby wyłączyć tę funkcję.

**Przywróć ustawienia domyślne:** Zresetuj ustawienia obrazu do ustawień fabrycznych. **Uwaga:** W zależności od aktualnie ustawionego zdoła wyświetlić niektóre opcje menu mogą być niedostępne.

#### Dźwięk

**Dźwięki systemowe:** Dźwięk systemowy to dźwięk oddzielany podczas nawigacji lub wybierania pozycji na ekranie telewizora. Podświetl tę opcję i nacisnąć **OK**, aby włączyć/wyłączyć tę funkcję.

**Styl dźwięku:** Aby ułatwić regulację dźwięku, można wybrać zaprogramowane ustawienia. Dostępne będą opcje **Użytkownika**, **Standardowy**, **Żywy**, **Sport**, **FiM**, **Muzyka** lub **Aktualności**. Ustawienia dźwięku zostaną dostosowane zgodnie z wybranym stylem dźwięku. Niektóre inne opcje dźwięku mogą być niedostępne w zależności od wyboru.

**Balans:** Dostosuj lewy i prawy balans głośności głośników i słuchawek.

**Dźwięk przetrzany:** Włącz lub wyłącz funkcję dźwięku przetrzanego.

**Szczegółowy equalizer:** Dostosuj wartości equalizera zgodnie z własnymi preferencjami.

**Opóźnienia głośników:** Dostosuj wartości opóźnienia dla głośników.

**eARC:** Ustaw swoje preferencje dotyczące eARC. Dostępne będą opcje **Off**, **Auto**. Ustaw jako **Wyłączone**, aby wyłączyć.

**Wyklicz cyfrowe:** Ustaw preferencje cyfrowego wyklicz cyfrowe. Dostępne będą opcje **Automatycznie**, **Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** i **Dolby**

**Digital**, Podświetl żądaną opcję na liście i nacisnąć przycisk **OK**, aby ją ustawić.

**Cyfrowe Opóźnienie Wykliczowania:** Dostosuj wartość opóźnienia wyklicz cyfrowego.

**Automatyczna regulacja głośności:** Dzięki automatycznej regulacji głośności można ustawić telewizor tak, aby automatycznie wyrównywał nagłe różnice głośności. Zazwyczaj są porządkują reklam lub podcza zmiany kanałów. Włącz/Wyłącz tę opcję, naciśnięcie **OK**.

**Tryb dźwięku:** Ustaw preferencje konwersji wiadomościowych sygnałów audio na dwukanałowy sygnał audio. Naciśnij **OK**, aby wyświetlić opcję i nacisnąć **OK**. Dostępne będą opcje **Stereo**, **Surround**. Podświetl żądaną opcję na liście i nacisnąć przycisk **OK**, aby ją ustawić.

**Przetwarzanie Dolby Audio:** Dzięki przetwarzaniu Dolby Audio można poprawić jakość dźwięku i telewizora. Naciśnij **OK**, aby wyświetlić opcję i ustawić. Niektóre linie opcje dźwięku mogą być niedostępne przy wyświetlaniu jako wyszarzone, w zależności od dokonanych tutaj ustawień. Jeśli chcesz zmieni te ustawienia, ustaw opcję **Przetwarzanie dźwięku Dolby** na **Wył.**

**Przetwarzanie Dolby Audio:** Podświetl tę opcję i nacisnąć **OK**, aby włączyć/wyłączyć tę funkcję. Niektóre opcje mogą nie być dostępne, jeśli ta opcja nie jest włączona.

**Tryb dźwięku:** Jeśli opcja **Przetwarzania Dolby Audio** jest włączona, opcja **Tryb dźwięku** będzie dostępna do ustawienia. Podświetl opcję **Tryb dźwięku** i nacisnąć **OK**, aby zobaczyć dostępne ustawienia trybu dźwięku. Dostępne będą opcje **Stadion**, **FiM**, **Muzyka**, **Wiadomości**, **Stadion**, **Inteligentny**, **Użytkownika**. Podświetl żądaną opcję na liście i nacisnąć przycisk **OK**, aby ją ustawić. Niektóre opcje mogą nie być dostępne, jeśli ta opcja nie jest ustawiona na **Użytkownika**.

**Poziom głośność:** Umożliwia zrównoważenie poziomów dźwięku. W ten sposób zmniejszają się wpływ niepożądanych wzdolów i upadków dźwięku. Włącz/Wyłącz tę funkcję naciśnięcie **OK**.

**Wirtualizator otoczenia:** Włączanie lub wyłączanie funkcji wirtualizatora otoczenia.

**Dolby Atmos:** Twa telewizor obsługuje technologię Dolby Atmos. Dzięki tej technologii dźwięk porusza się wokół ciebie w trójwymiarowej przestrzeni, dzięki czemu czujesz, się częścią akcji. Odnieś się najlepiej wrażenia, jeśli wysłuchasz w studium dźwięku audio w Dolby Atmos. Włącz/Wyłącz tę opcję, naciśnięcie **OK**.

**Wzmocnienie dialogu:** Ta funkcja zapewnia opcję przetwarzania dźwięku w celu polepszenia dialogu w oparciu o technologie speech-gating. Dostępne

będą opcje **Wyłączone**, **Niektóre**, **Srednie** i **Wysokie**. Ustaw zgodnie z własnymi preferencjami.

**Uwaga:** Ta funkcja działa tylko wtedy, gdy format wejściowy jest Dolby Digital.

**Termin eARC dotyczy tylko zapasowej pamięci masowej.**

**Powiadomienie Dolby Atmos:** Ustawia preferencje wyglądu, powiadomienia dotyczące zawartości Dolby Atmos. Po włączeniu, tylko Dolby Atmos będzie wyświetlane na ekranie po wykryciu zawartości Dolby Atmos.

**Przywróć ustawienia domyślne:** Przywraca ustawienia dźwięku do ustawień fabrycznych.

**Pamięć masowa:** Wyświetl całkowicie stan pamięci i telewizora i podłączonych urządzeń, jeśli są dostępne. Aby zobacz szczegółowe informacje, podświetl wywołania i nacisnąć **OK**. Dostępne będą również opcje wywołania i formatowania podłączonych urządzeń pamięci masowej **USB** jako pamięć masową.

**Migracja danych do pamięci masowej:** Ta opcja pozwala, jeśli jest dostępna, sformatować urządzenie pamięci masowej **USB** jako pamięć masową urządzenia. Można użyć tej opcji do migracji niektórych danych przechowywanych w telewizorze na urządzenie pamięci masowej **USB**.

**Uwaga:** Jeśli przetrześz dane do urządzenia pamięci masowej **USB**, może być konieczne podłączenie urządzenia pamięci-masowej, aby korzystać ze wszystkich funkcji i innych treści.

**Wywołaj:** Aby zachować bezpieczeństwo zawartosci, przed odłączeniem urządzenia pamięci masowej **USB** od telewizora należy ją wywołaj.

**Wykasz i sformatuj jako pamięć masową:** Podłączone urządzenie pamięci masowej **USB** można wykorzystać do zwiększenia pojemności pamięci masowej telewizora. Po wykonaniu tej czynności, urządzenie będzie można używać tylko z telewizorem. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie i zgodnie z informacjami do dalszych czynności.

**Uwaga:** Sformatowanie podłączonego urządzenia pamięci masowej spowoduje usunięcie wszystkich zawartości na nim danych. Przed przystąpieniem do formatowania pamięci masowej, upewnij się, że zapisane dane zostały bezpiecznie zapisane na innym urządzeniu.

**Wykasz i sformatuj jako pamięć przenośną:** Jeśli urządzenie i pamięć masowej **USB** jest podłączone do telewizora, możesz używać pamięci masowej urządzenia, będzie można używać tylko z telewizorem. Możesz użyć tej opcji do sformatowania go ponownie w celu użycia go z innymi urządzeniami. Przed przystąpieniem do formatowania pamięci masowej utworzenie kopii zapasowej danych znajdujących się w urządzeniu w wewnętrznej pamięci masowej i telewizora lub w innym urządzeniu pamięci masowej **USB**

przy użyciu opcji **Kopia zapasowa aplikacji**. W tym trybie można także sformatować tę pamięć masową w inny sposób, aby sformatować ją do formatu, który jest używany na ekranie i zapoznać się z informacjami wyświetlanymi na ekranie przed przystąpieniem do dalszych czynności.

**Uwaga:** Sformatowanie połączonego urządzenia pamięci masowej spowoduje usunięcie wszystkich zawartości na nim danych. Przed przystąpieniem do formatowania urządzenia wywołaj kopię zapasową plików, które chcesz zachować.

Możesz również przejść do sekcji **Powiadomienia** na ekranie głównym po podłączeniu urządzenia **USB** do telewizora, aby zobaczyć dostępne opcje. Podświetl powiadomienia związane z podłączonym urządzeniem **USB** i nacisnąć **OK**.

**Ustawienia:** Chwila menu **Pamięć masowa**. Podświetl opcję **Ustawienia pamięci masowej** i nacisnąć **OK**. Ma taka sama funkcjonalność jak pozostałe powyższe opcje **Wykasz i sformatuj jako pamięć masową** urządzenia.

**Wywołaj:** Tak jak opisano powyżej.

**Ekran główny:** Dostosuj swój ekran główny. Wybierz kanały, które będą wyświetlane na ekranie głównym. Włącz/wyłącz podgląd wideo i audio. Organizuj aplikacje gry, zmieniając ich kolejność lub pobieraj więcej. Wyświetl Licznik Open Source.

W niektórych krajach ekran główny będzie podzielony na kilka zakładek, a to menu będzie zawierało dodatkowe opcje umożliwiającej dostosowanie zakładek tych zakładek. Podświetl opcję **Konfiguruj** i nacisnąć **OK**, aby zagłować się na konto Google, dzięki czemu możesz przeglądać sponsorowane rekomendacje dla tego konta na zakładce **Ordynuj** na Ekranie głównym. Po zalogowaniu się, korzystając z powiązanych opcji w tym menu, możesz przeglądać elementy sterujące jakością kont uprawnień, które dostosowawce usługi określają zalecenia dotyczące treści, aby otrzymywać lepsze zalecenia.

**Tryb sklepu:** Podświetl **Tryb sklepu** i nacisnąć **OK**. Pokaż się obiekto dialogowe proszące o potwierdzenie. Przechyłaj opis, zaznacz **Kontynuuj** i nacisnąć **OK** jeśli chcesz kontynuować. Następnie zaznacz **Wyłącz**, aby aktywować lub **Wyłącz** aby dezaktywować i nacisnąć **OK**. W trybie sklepu ustawienia telewizora zostaną skonfigurowane dla środowiska sklepu, a obsługiwane funkcje zostaną wyłączone na ekranie. Po aktywacji, ustaw zgodnie ze swoimi preferencjami. Dla użyciu domowego nie zabiera się aktywacji trybu sklepu.

**Ayestment Google:** Podświetl **Włącz** i nacisnąć **OK**, aby włączyć/wyłączyć tę funkcję. Wybierz swoje aktywne konto, wyświetl ustawienia, wybierz aplikacje do uwzględnienia w wynikach wyszukiwania, aktywuj



bezpieczny filtr wyszukiwania, więc blokowane ob-  
razy byłyby wyświetlane Open Source.

**Chromecast Built-in:** Ustaw preferencje dotyczące  
prowidencja z listą ustawień preferencji. Podświetl  
opcję **Pozwól innym sterować mediami udostęp-  
nionymi na ekranie OK**. Dostępne będą opcje **Zawsze**,  
**Podczas otwierania kanału OK**. W części O pro-  
gramie można wyświetlić licencje open source oraz  
wyświetlić numer wersji i numer serialowy.

**Wygaszacze ekranu:** Ustaw opcje wygaszacza ekranu  
dla telewizora. Możesz wybrać wygaszacz ekranu,  
ustawić czas gotowości wygaszacza ekranu lub un-  
chronić tryb wygaszacza ekranu.

**Oszczędzanie energii:** Określi czas, po upływie  
którego telewizor ma automatycznie się wyłączyć z  
celu oszczędzania energii. Ustaw jako **Nigdy**, aby  
wyłączyć.

**Lokalizacja:** Możesz zezwolić na użycie połączenia  
bezprowidencowego do celu określania lokalizacji,  
przejrzeć ostatnie prośby o lokalizację oraz zezwo-  
lić lub ograniczyć wymienione aplikacje do korzystania z  
informacji o Twojej lokalizacji.

**Użycie i diagnostyka:** Automatycznie wysyła dane  
użytkownika i informacje diagnostyczne do Google.  
Ustaw zgodnie ze swoimi preferencjami.

**Użytkownika i diagnostykę producenta:** Jeśli się  
zdecydujesz, telewizor wyśle informacje diagnostyczne  
(takie jak adres MAC, kraj, język, wersje oprogramowa-  
nia i oprogramowania systemu operacyjnego), wersję programu  
i datę jego użycia, źródło telewizora oraz anonimowe dane  
dotyczące użytkownika z Twojego urządzenia na  
serwer w Irlandii. Nie jesteśmy w stanie Cię ziden-  
tyfikować i zbieramy i przechowujemy tę informację  
diagnostyczną oraz anonimowe dane dotyczące  
użytkownika tylko w celu zapewnienia prawidłowego  
działania Twojego urządzenia.

**Ustawienia dostępu:** Konfiguracja ustawień **Typu  
dźwięku, Napisów, Wyświetlania, Napisów, Tekstu** na  
może lub wzmocnienie wyłączenia ekranu o zmniejszonym  
kontraście. Niektórych ustawień napisów nie można  
zastosować.

**Redaj dźwięk:** Ustaw preferencje rodzaju dźwię-  
ku. Dostępne są opcje **Normalny**, **Opis audio**,  
**Napis mówiony**, **Niedosłyszący** oraz **Opis audio  
i napisy mówione**.

**Osoby niedowidzące:** Aby włączyć tę opcję,  
należy ustawić **Typ dźwięku** jako **Opis dźwięku**.  
- Cyfrowe kanały telewizyjne mogą nadawać  
specjalne komentarze i opisywanie akcji na  
ekranie, mówić dźwięk, miksować i tyczyć dla osób  
niedowidzących.

**Komentarz:** Włącz tę opcję, jeśli chcesz usłyszeć  
komentarz audio przez głośnik telewizora.  
Ustawienia audio przez głośnik, zaznacz je  
i naciśnij **OK**. - Następnie podświetl opcję **Rozłącz**

**Suchawki:** Włącz tę opcję, jeśli chcesz usłyszeć  
komentarz audio przez: wyśle słuchawkowe  
telewizora.

**Głośność:** Dostosuj poziom głośności komen-  
tarza audio.

**Pan and Fade:** Włącz tę opcję, jeśli chcesz  
usłyszeć komentarz audio wyraźniej, jeśli jest  
dostępny w oglądanym programie.

**Dźwięk dla osób niedowidzących:** Ustaw tryb  
dźwięku dla osób niedowidzących. Opcje będą  
dostępne w zależności od wybranego programu.

**Kontrola głośności przodki:** Dostosuj balans  
głośności między głośnikami telewizora  
(głośnik i komentator audio (AD)).

**Napisy:** Skonfiguruj ustawienia dla napisów. Za  
pomocą opcji tego menu można wybrać język,  
styl i kolor napisów. Aby włączyć **Wyświetl i  
naciśnij OK**, aby włączyć lub wyłączyć przykładową  
demonstrację napisów.

**Tekst na mowę:** Dzięki funkcji zamiany tekstu na  
mowę telewizor może przekształcić tekst pisany  
na tekst głosowy, aby pomóc osobom niewi-  
dzącym w wysłuchaniu informacji, które nie są  
w stanie przeczytać. Za pomocą opcji tego menu  
można wybrać preferowany ślimak, skonfigurować  
ustawienia i włączyć lub wyłączyć przykładową  
demonstrację syntezy mowy oraz wyświetlić stan  
języka domyślnego.

**Tekst w wysokim kontraście:** Zwiększ kontrast  
opiniem i tekstem, aby były łatwiejsze do odczytania.  
Podświetl tę opcję i naciśnij **OK**, aby ją włączyć  
lub wyłączyć.

**Ponowne uruchomienie:** Wyświetli się komunikat  
potwierdzający, wybierz **Uruchom ponownie** aby  
kontynuować, telewizor napisów włączy/wyłączy się.  
Wybierz **Anuluj**, aby wyjść.

### Pilot i akcesoria

Z telewizorem Android możesz używać akcesoria  
bezprowidencowe, takie jak pilot (w zależności od  
modelu pilota), słuchawki, klawiatury lub kontrolery  
gier. Dodaj urządzenie, abyz nich korzystać ze swoim  
telewizorem. Wybierz tę opcję i naciśnij przycisk **OK**,  
aby rozpocząć wyszukiwanie dostępnych urządzeń  
lub rozpocząć wyszukiwanie dostępnych urządzeń  
w celu sparowania ich z telewizorem. Podświetl i  
naciśnij **Dodaj akcesoria** i naciśnij **OK**, aby rozpocząć  
wyszukiwanie. Jeśli nie zostanie wykryto parowania  
Dane techniczne i konfiguracja w trybie parowania  
wyświetlone na liście lub zostaną wyświetlone zgodnie  
z parowaniem. Aby rozpocząć parowanie wybierz urząd-  
zenie z listy i naciśnij **OK**, lub podświetl **OK** i  
naciśnij **OK**, jeśli pojawi się zdanie parowania.

Podłączone urządzenia zostaną tutaj również  
wymienione. Aby rozpocząć urządzenie, zaznacz je  
i naciśnij **OK**. - Następnie podświetl opcję **Rozłącz**

i naciśnij **OK**. Następnie, wybierz **OK** i naciśnij  
naciśnij **OK**, aby edycję sposobu wyświetlania  
telewizora. Możesz także wybrać nazwę podłączonego  
urządzenia. Podświetl urządzenie i naciśnij **OK**, a  
następnie podświetl **Zmień nazwę** i naciśnij **OK**,  
jeszcze raz. Naciśnij ponownie **OK** i użyj wirtualnej  
klawiatury, aby zmienić nazwę urządzenia.

### Lista kanałów

Telewizor sortuje wszystkie zapisane kanały na liście  
kanałów. Naciśnij przycisk **OK**, aby utworzyć listę  
kanałów w trybie telewizji na żywo. Możesz naciśnić  
lewy przycisk, aby przedwzrost listę satelita po stronie lub  
prawy przycisk, aby przedwzrost listę satelita po stronie lub

Aby posortować kanały lub znaleźć kanał na liście  
kanałów, naciśnij **Żółty przycisk**, aby wyświetlić opcje  
**Channel Operation (Obsługa kanału)**. Dostępne  
opcje to **Sortuj** i **Znajdź**. Opcja sortowania może  
nie być dostępna w zależności od kraju wybranego  
podczas procesu wstępnej konfiguracji. Aby filtrować  
kanały, podświetl **Sortuj** i naciśnij przycisk **OK**.  
Wybierz jedną z dostępnych opcji przesortowania: **Wzrost**,  
**Malejąco**, **Alfabetycznie** lub **Wzrost według czasu  
wydruku**. Aby cofnąć się kanał, podświetl **Znajdź**  
i naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlona wirtualna  
klawiatura. Wprowadź adres lub czas; nazwy lub  
numery kanału. Któregoś adres znaleźć; podświetl  
kanał, którego chcesz wybrana klawiaturą i naciśnij **OK**.  
Poniżej wyników wybrana wyświetlone.

Aby przefiltrować kanały, wejść **czarny przycisk**.  
Zostanie wyświetlona opcja **Wybierz czarny przycisk**.  
Wzrost, aby wyświetlić listę kanałów. **Wybierz czarny przycisk**,  
**Szary** i **Ulubione**. **TV, Radio, Bezprzewodny**,  
**Szary** i **Ulubione**. Aby wyświetlić listę kanałów,  
lub wybrać opcję **Wszystkie kanały** aby zobaczyć  
wszystkie zainstalowane kanały na liście kanałów.  
Dostępność opcji może zależeć od wybranego  
operatora.

**Uwaga:** Jeśli jaskrawość kanału, oprócz **Wszystkie kanały**  
zostanie wybrana w menu **Wybierz typ**, możesz przewieść  
tylko kanały, które są aktywnie wymienione na liście kanałów  
za pomocą przycisków **Programme +/-** na pilocie.

### Edytowanie kanałów i listy kanałów

Możesz edytować kanały i listę kanałów za pomocą  
opcji **Pomnij kanał**, **Zmień kanał**, **Przełącz kanał**  
i **Edycja kanału** w menu **Ustawienia>Kanały>Ka-  
nały**. Możesz usunąć dostęp do menu **Ustawienia>  
Kanały>Kanały** w menu **Opcje TV** w trybie  
telewizji na żywo.

**Uwaga:** Opcje **Zmień kanał**, **Przełącz kanał**, **Edycja kanału**  
i **Przełącz kanał** są dostępne tylko dla kanałów, które  
są wybrane operatorem ustawień związanych z operatorem.  
Możesz wybrnąć z menu **Ustawienia LCN** w menu **Ustawienia>  
Kanały>Kanały**, ponieważ zapobiega to edycji kanałów. **Opcje  
to może być domyślnie wyłączone w zależności od kraju**  
wybranego podczas procesu wstępnej konfiguracji.

**Zarządzanie Listami ulubionych kanałów**  
Możesz utworzyć cztery różne listy swoich ulubionych  
kanałów. Te listy obejmują tryk **OK**, aby otworzyć  
przez Ciebie. Naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć  
listę kanałów.

Aby dodać kanał do jednej z list ulubionych kanałów,  
podświetl żądany kanał na liście kanałów i naciśnij  
**niedosłyszący przycisk**. Na ekranie pojawi się menu wyboru  
listy ulubionych. Zaznacz listę, do której kanał  
zostanie dodany kanał i naciśnij **OK**. Kanał zostanie  
dodany do wybranej listy ulubionych.

Aby wyjąć do jednej z list ulubionych kanałów,  
podświetl żądany kanał na liście kanałów i naciśnij  
**niedosłyszący przycisk**. Na ekranie pojawi się menu wyboru  
listy ulubionych. Zaznacz listę, do której kanał  
zostanie dodany kanał i naciśnij **OK**. Kanał zostanie  
usunięty z wybranej listy ulubionych.

Aby ustawić jedną z ulubionych list kanałów jako  
główną listę kanałów, naciśnij **czarny przycisk** i  
ustaw opcję **Wybierz typ na Ulubione**. Następnie  
podświetl żądaną listę ulubionych i naciśnij **OK**.  
Aby zmienić pozycję kanałów na liście ulubionych,  
naciśnij **Żółty przycisk**, następnie podświetl opcję  
**Przesuń i naciśnij OK**. Następnie użyj przycisków  
kierunkowych w górę i w dół, aby przesunąć kanał  
do żądanej pozycji i naciśnij **OK**. Aby usunąć kanał  
z listy ulubionych, naciśnij **Żółty przycisk**, podświetl  
opcję **Usuń** i naciśnij **OK**.

### Przewodnik po programach

Za pomocą funkcji elektronicznego przewodnika po  
programach (EPG) telewizora można przeglądać  
harmonogram wydarzeń aktualnie zainstalowanych  
kanałów na liście kanałów. Czy ta funkcja jest  
obsługiwana, czy nie, zależy od odrębnej transmisji.

Elektroniczny przewodnik po programach różni się  
dostępny w trybie telewizji na żywo. Aby przeliczyć  
do trybu telewizji na żywo, możesz naciśnąć przycisk  
do trybu telewizji na żywo. Możesz naciśnąć przycisk  
**Wyjdź** lub podświetlić aplikację **Telewizja na żywo** w  
rzędzie **Aplikacje** i naciśnąć **OK** na ekranie głównym.  
W niektórych krajach **Telewizja na żywo** aplikacja  
będzie znajdować się w **Home** na ekranie głównym, a  
wiersz z jej aplikacją zostanie nazwany jako **Ulubione**  
**aplikacje**. Aby uzyskać dostęp do elektronicznego  
przewodnika po programach na ekranie głównym,  
naciśnij przycisk **Przewodnik** na pilocie.

Użyj przycisków kierunkowych, aby poruszać się po  
przewodniku po programach. Możesz użyć przycisków  
kierunkowych w górę i dół lub przycisków **Program**  
**+/-**, aby przejść do poprzedniego/następnego  
kanału na liście oraz przycisków **Kierunkowych** w  
prawo i lewo, aby wybrać żądany program aktualnie  
podświetlonego kanału. Jeśli dostępne, peiny tuj,  
godzina i data rozpoczęcia i zakończenia, gatunek  
podświetlonego programu oraz krótka informacja na  
jego temat zostaną wyświetlone na dole ekranu.

Naciśnij **Niebieski** przycisk, aby filtrować programy. Zwróć uwagę na kolorowość opcji filtrów, można wybierać między żółtymi, zielonymi i czerwonymi. Naciśnij **Żółty** przycisk, aby wyświetlić szczegółowe informacje o podświetlonym programie. Możesz także użyć przycisku **czerwonego i zielonego**, aby zobaczyć programy z poprzedniego i następnego dnia. Funkcje zostaną przypisane do kolorowych przycisków na płodzie, gdy będą dostępne. Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie, aby skorzystać z funkcji przycisków

Naciśnij przycisk **Nagrywanie**, aby dodać licznik czasu dla podświetlonego wydarzenia w programie. Możesz zdefiniować typ harmonogramu, ustawiając opcję **Typu harmonogramu** jako **Przypomnienie** lub **Nagrywanie**. Po ustawieniu pozostałych parametrów naciśnij **złoty** przycisk. Możesz uzyskać dostęp do listy harmonogramów z menu **Nagrywanie** w trybie telewizji na żywo.

Przewodnik nie można wyświetlić, jeśli źródło sygnału **DTV** jest zablokowane z menu **Ustawienia > Kanał > Kontrola rodzicielska > Zablokowane wejścia** w trybie telewizji na żywo lub na ekranie głównym.

## Łączenie z Internetem

Możesz uzyskać dostęp do Internetu przez telewizor, łącząc się z systemem szerokopasmowym. Konieczne jest skonfigurowanie ustawień sieciowych, aby cieszyć się różnorodnymi usługami Internetowymi. Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę [Internet](#) w menu **Ustawienia > Sieć i Internet**. Możesz także podświetlić **Połączenie Brak połączenia** na ekranie głównym i nacisnąć **OK**, aby uzyskać dostęp do tego menu. Więcej informacji znajdziesz w części **Sieć i Internet w Ustawieniach**.

### Połączenie przewodowe

Podłącz swój TV do modemu/routera kablem ethernetowym. Z tyłu po lewej stronie TV znajduje się port LAN.

Status połączenia w części **Ethernet** w menu **Sieć i Internet** zostanie zmieniony z **Brak połączenia** na **Połączono**.



### 1. Łączę szerokopasmowe ISP

Sieć z używanym SSID nie może zostać wykryta przez inne urządzenia. Jeśli chcesz połączyć się z siecią z użyciem SSID, zaznacz opcję **Dodaj nową sieć** w menu **Ustawienia > Sieć i Internet** na ekranie głównym i naciśnij **OK**. Dodaj sieć, wpisując jej nazwę ręcznie, korzystając z onajazymy opcji.

Niektóre sieci mogą mieć system autoryzacji, który jako takt wymaga długiego bgowania do serowiska pracy. W takim przypadku po połączeniu się z siecią

opcję **Powiadomienia**, która znajduje się w prawym rogu **ekranu głównego** i naciśnij przycisk **OK**. Jeśli nie chcesz powiadomień, naciśnij **nie Załączaj się do sieci Wi-Fi** z naciśniętym przyciskiem **OK**. Aby załozować się, wprowadź dane uwierzytelniające.

Router Wireless N (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) z równoczesnymi pasmami 2,4 i 5 GHz jest przeznaczony do zwiększania przepustowości. Są one zoptymalizowane dla głośniejszego i szybszego przesyłu obrazu HD, transferu plików oraz gier bezprzewodowych.

Skorzystaj z połączenia LAN dla szybszego przesyłania plików pomiędzy urządzeniami takimi, jak komputery. Prędkość transmisji różni się w zależności od odległości i liczby przesłanych pomiędzy produktami transmisji, konfiguracji produktów, stanu fal radiowych, ruchu na linii oraz produktów, których używasz. Transmisja może zostać również odciążona lub rozłożona w zależności od stanu fali radiowej lub rozłączenia w zależności od stanu fal radiowej telefonów DECT lub jakichkolwiek innych urządzeń WLAN 11b. Standardowe wartości dla szybkości transmisji to teoretycznie maksymalne wartości sieci bezprzewodowej. Nie są one rzeczywistymi szybkościami transmisji danych.

Miejsce, gdzie przesył jest najefektywniejszy zależy od otoczenia użytkownika.

Bezprzewodowa funkcja TV obsługuje modemy typu 802.11 a,b,g, n i ac. Zaleca się bardzo używanie protokołu komunikacyjnego IEEE 802.11n w celu

uniknięcia wszelkich problemów podczas oglądania wideo.

Gdy w pobliżu znajdują się inne modemy z takim samym SSID, musisz zmienić SSID swojego modemu. W innym przypadku możesz napotkać problem z połączeniem. Jeśli doświadczysz problemu z połączeniem bezprzewodowym, skorzystaj z połączenia przewodowego.

Do odtwarzania treści przesyłanych strumieniowo wymagana jest stabilna prędkość połączenia. Użyj połączenia Ethernet, jeśli prędkość bezprzewodowej sieci LAN jest niestabilna.

## Odtwarzacz multimedialny

Na ekranie głównym przewiń do rzędu **Aplikacje**, wybierz **Odtwarzacz multimedialny (MMP)** naciśnij przycisk **OK**, aby uruchomić. Jeśli ta aplikacja nie jest dostępna, zaznacz opcję **Dodaj aplikacje do ulubionych** (znak plusa) w aplikacji **Aplikacje i naciśnij OK**. Następnie wybierz z listy **Multi Media Player (MMP)** i naciśnij przycisk **OK**, aby ją dodać.

W niektórych krajach aplikacja **Multi Media Player** znajduje się w zakładce **Strona główna** na ekranie głównym, a wiersz z tą aplikacją będzie oznaczony jako **Ulubione aplikacje**.

Wybierz typ nośnika w menu głównym odtwarzacza multimedialnego. Na następnym ekranie możesz nacisnąć przycisk **Menu**, aby uzyskać dostęp do listy opcji menu, gdy fokus znajduje się na folderze lub pliku multimedialnym. Korzystając z opcji tego menu, możesz zmienić typ multimedialny, sortować pliki, zmienić rozdzielczość i zmienić telewizor wywołując ramkę do zdjęć. Bezpie także można kopiować, wklejać i usuwać pliki multimedialne, korzystając z powiązanych opcji tego menu, jeśli urządzenie pamięci USB sformatowane w systemie FAT32 jest podłączone do telewizora. Dodatkowo możesz zmienić tryb oglądania, wyłączać albo **Normalny parser** lub **Parser rekurencyjny** w trybie **Normalny parser** pliki. Zostaną wyświetlone tylko wybrane typy folderów multimedialnych w katalogu głównym lub w wybranych katalogach, jeśli nie ma żadnych plików multimedialnych wybranego typu, folder zostanie uznany za pusty.

W trybie **Parser rekurencyjny** źródło zostanie przeskanowane pod kątem wszystkich dostępnych plików multimedialnych wybranego typu, a znalezione pliki zostaną wyświetlone na liście. Naciśnij przycisk **Powrót/Wróć**, aby zamknąć to menu.

Aby aktywować funkcję ramki na zdjęciu, jako typ mediów wybierz **Zdjęcia**. Następnie naciśnij przycisk **Menu**, podświetli **Ramka naciśnięcia** naciśnij **OK**. Jeśli wybierzesz opcję **Trybu Jedno zdjęcie** i naciśniesz **OK**, obraz ustawiony wcześniej jako obraz w ramce zostanie wyświetlony po włączeniu funkcji ramki do zdjęć. Jeśli wybierzesz opcję urządzenia pamięci

masowej USB, zostanie wyświetlony plikowy plik (w tym **Recursive Preview**), aby można było zobaczyć jego zawartość. Aby wyświetlić listę włączony plik z zdjęciem, podświetl **Zdjęcia w ramce** i naciśnij **OK**.

Dodatkowo, można przelać się między trybami przeglądania, naciskając **niedobry** przycisk. Odrębną są tryby Widok listy i Widok slajdów. Podczas przeglądania plików wideo, zdjęć i plików istniejących podglądaj. Podświetlenie pliku, zostanie wyświetlony ekran, który umożliwia przelanie między trybami. Przeglądanie jest ustawiony na Widok listy. Możesz także użyć przycisków **Program +**, aby przełączyć bezpośrednio do pełnowzrostu i ostatniego ekranu pliku, jeśli styl widoku jest ustawiony na Widok slajdów.

Można również, włączyć lub wyłączyć funkcję automatycznego odtwarzania przez USB; naciskając **złoty** przycisk. Korzystając z tej funkcji, można automatycznie odtwarzać pliki multimedialne, które znajdują się na podłączonym urządzeniu pamięci masowej USB. Wpływ informacji na temat można znaleźć w części **Funkcja automatycznego odtwarzania USB**.

#### Pliki wideo

Naciśnij **OK**, aby otworzyć podświetlony plik wideo. **Info: Wyświetla pasek informacyjny**. Naciśnij dwukrotnie, aby wyświetlić szczegółowe informacje i następną plik.

**Paauz/odtwarzanie:** Wstrzymuje i wznowia odtwarzanie.

**Przewijanie do tyłu:** Rozpoczyna przewijanie. Naciśnij kolejno, aby ustawić prędkość przewijania.

**Przewijanie do przodu:** Rozpoczyna szybkie przewijanie do przodu. Naciśnij kolejno, aby ustawić prędkość przewijania do przodu.

**Stop:** Wstrzymuje odtwarzanie.

**Program +:** Przejdź do następnego pliku.

**Program +:** Przejdź do poprzedniego pliku. **Wstecz/Powrót:** Wraca do ekranu odtwarzacza multimedialnego.

#### Pliki muzyki

Naciśnij **OK**, aby otworzyć podświetlony plik muzyki/ audio.

**Paauz/odtwarzanie:** Wstrzymuje i wznowia odtwarzanie.

**Przewijanie do tyłu:** Naciśnij i przytrzymaj, aby przewijać do tyłu.

**Przewijanie do przodu:** Naciśnij i przytrzymaj, aby przewijać do przodu.

**Stop:** Wstrzymuje odtwarzanie.

**Program +:** Przejdź do następnego pliku.

**Program +:** Przejdź do poprzedniego pliku. **Wstecz/Powrót:** Wraca do ekranu odtwarzacza multimedialnego.

Jeśli naciśniesz przycisk **Wstecz/Powrót** bez uprzedniego zatrzymania odtwarzania, odtwarzanie będzie kontynuowane podczas przegladania w trybie z obrazem multimedialnym. Do sterowania odtwarzaniem można używać przycisków odtwarzacza multimedialnego. Odtwarzanie zostanie zatrzymane, jeśli wyйдiesz z odtwarzacza multimedialnego lub przelączysz typ multimedialow na wideo. Pliki zdjęć

Naciśnij **OK**, aby wyświetlić podświetlony plik. W podświetlonej przycisku **OK** rozpoznać się plik zdjęć i wyświetlić plik zdjęć w bieżącym folderze lub na urządzeniu pamięci masowej, w zależności od stylu przeglądania. Można również kliknąć, aby zobaczyć podświetlony plik. Jeśli opcja **Powrót** jest ustawiona na **Brak**, zostaną wyświetlone tylko pliki między podświetlonym a ostatnim wymienionym na liście. Naciśnij przycisk **OK** lub **Paauz/odtwarzanie**, aby wstrzymać lub wznowić pokaz slajdów. Pokaz slajdów zatrzyma się po wyświetleniu ostatniego pliku z listy i zostanie wyświetlony ekran odtwarzacza multimedialnego.

**Info: Wyświetla pasek informacyjny**. Naciśnij dwukrotnie, aby wyświetlić szczegółowe informacje i następną plik.

**Paauz/odtwarzanie:** Wstrzymaj i wznow pokaz slajdów.

**Zielony przycisk (Obróć/Czas trwania):** Obróć **złoty** przycisk (Obróć/Czas trwania).

**złoty przycisk (powiększenie/efekt):** Powiększ obraz/Zastosuj różne efekty do pokazu slajdów.

**Program +:** Przejdź do następnego pliku.

**Program +:** Przejdź do poprzedniego pliku. **Wstecz/Powrót:** Wraca do ekranu odtwarzacza multimedialnego.

#### Pliki tekstowe

po naciśnięciu przycisku **OK** rozpoznać się plik zdjęć i wyświetlić plik tekstowy w bieżącym folderze lub na urządzeniu pamięci masowej, w zależności od stylu przeglądania. Zostaną wyświetlone w kolejności, jeśli opcja **Powrót** jest ustawiona na **Brak**, zostaną wyświetlone tylko pliki między podświetlonym a ostatnim wymienionym na liście. Naciśnij przycisk **OK** lub **Paauz/odtwarzanie**, aby wstrzymać lub wznowić pokaz slajdów. Pokaz slajdów zatrzyma się po wyświetleniu ostatniego pliku z listy i zostanie wyświetlony ekran odtwarzacza multimedialnego.

**Info: Wyświetla pasek informacyjny**. Naciśnij dwukrotnie, aby wyświetlić szczegółowe informacje i następną plik.

**Paauz/odtwarzanie:** Wstrzymaj i wznow pokaz slajdów.

**Program +:** Przejdź do następnego pliku. **Program +:** Przejdź do poprzedniego pliku. **Przyciski kierunkowe (w dół lub w prawół/góre lub w lewo):** Przejdź na następną stronę/Wróć do poprzedniej strony.

**Wstecz/Powrót:** Zatrzymaj odtwarzanie slajdów i wróć do ekranu odtwarzacza multimedialnego. **Odrędnie menu**

Naciśnij przycisk **Menu**, aby zobaczyć dostępne opcje podczas odtwarzania lub wyświetlania plików multimedialnych. Zawartość tego menu różni się w zależności od typu pliku multimedialnego. **Paauz/odtwarzanie** Wstrzymaj i wznow odtwarzanie lub pokaz slajdów.

**Powrót:** Zsuwaj opcje powrotarza. Podświetlaj opcje i naciśnij **OK**, aby wrócić lub zmienić wybór. Jeśli wybrano opcję **Powrót** bez bieżącej pliki multimedialnej, będzie wielokrotnie odtwarzany lub wyświetlany. Jeśli wybrana jest opcja **Powrót wszystko**, wszystkie pliki multimedialne tego samego typu w bieżącym folderze lub na urządzeniu pamięci masowej, w zależności od stylu przeglądania, będą wielokrotnie odtwarzane lub wyświetlane.

**Włączanie/wyłączanie odtwarzania losowego:** Włącz lub wyłącz opcję odtwarzania losowego. Naciśnij **OK**, aby zmienić ustawienie.

**Czas trwania:** Ustaw odstępek między slajdami. Podświetlaj opcje naciśnij **OK**, aby wybrać lub zmienić wybór. Aby ustawić, możesz także nacisnąć **złoty** przycisk. Ta opcja nie będzie dostępna, jeśli pokaz slajdów zostanie wstrzymany.

**Obróć:** Obróć obraz. Zostanie obrócony o 90 stopni zgodnie z ruchem wskazówek zegara po każdym następnym przycisku **OK**. Aby obrócić, możesz także nacisnąć **złoty** przycisk. Ta opcja nie będzie dostępna, jeśli pokaz slajdów nie zostanie wstrzymany.

**Efekt:** Zastosuj różne efekty do pokazu slajdów. Podświetlaj opcje naciśnij **OK**, aby wybrać lub zmienić wybór. Aby ustawić, możesz także nacisnąć **złoty** przycisk. Ta opcja nie będzie dostępna, jeśli pokaz slajdów zostanie wstrzymany.

**Powiększenie:** Powiększ obraz, który jest aktualnie wyświetlany. Podświetlaj opcje i naciśnij **OK**, aby wybrać lub zmienić wybór. Możesz także nacisnąć **złoty** przycisk, aby powiększyć. Ta opcja nie będzie dostępna, jeśli pokaz slajdów nie zostanie wstrzymany.

**Członki:** Ustaw opcje członki. Rozmiar, styl i kolor można ustawić zgodnie z własnymi preferencjami.

**Wyświetl informacje:** Wyświetlił szczegółowe informacje.

**Zdjęcie w ramce:** Ustaw aktualnie wyświetlany obraz jako zdjęcie w ramce. Ten obraz zostanie wyświetlony, jeśli zostanie obrócony. **Typ: Jedno zdjęcie** oznacza, że zostanie użyty jeden obraz, natomiast podczas podłączonym urządzeniu pamięci masowej będzie aktywne funkcji ramki do zdjęć. W przeciwnym razie wszystkie pliki będą odtwarzane jako pokaz slajdów po włączeniu funkcji ramki na zdjęcie. **Ukryj/pokaż widmo:** Ukryj lub pokaż widmo, jeśli jest dostępne.

**Opcje tekstu:** Wyświetlaj opcje tekstu, jeśli są dostępne. **Wyłączanie obrazu:** Otwórz menu zasilania telewizora. Możesz użyć **Wyłącz obraz**, aby wyłączyć ekran. Naciśnij dowolny przycisk na płocie lub telewizorze, aby ponownie włączyć ekran.

**Tryb ekranu:** Ustaw opcje proporcji obrazu.

**Ustawienia obrazu:** Wyświetla menu ustawień obrazu.

**Ustawienia dźwięku:** Wyświetla menu ustawień dźwięku.

**Szczyłki dźwiękowe:** Ustaw opcje szczyłki dźwiękowej, jeśli jest dostępna więcej niż jedna.

**Ostatnio zapamiętane:** Ustaw opcje **Czas**, jeśli chcesz wznowić odtwarzanie od miejsca, w którym zostało zatrzymane, przy następnym włączeniu tego samego pliku wideo. Jeśli opcja jest wyłączona, odtwarzanie rozpocznie się od początku. Podświetlaj opcje i naciśnij **OK**, aby wybrać lub zmienić wybór.

**Szukanie:** Przejdź do określonego czasu/pliku wideo. Za pomocą przycisków numerycznych i kursorów wprowadź godzinę i naciśnij **OK**.

**Kodowanie napisów:** Wyświetlaj opcje kodowania tekstu, jeśli są dostępne.

**Z podłączeniem USB**

**WAŻNE!** Przed podłączeniem naciśnij **złoty** USB do telewizora, wykonaj kroki związane z przygotowaniami na danych. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za uszkodzenie plików lub utratę danych. **Pełne typy urządzeń USB (np. odtwarzacz MP3), lub dysk twardej pamięci mogą nie być kompatybilne z tym odbiornikiem TV.** Niektóre urządzenia mogą być obsługiwane tylko przez FAT32. Niektóre urządzenia mogą nie być obsługiwane. Pliki większe niż 4 GB nie są obsługiwane.

Możesz przeglądać zdjęcia, dokumenty tekstowe lub odtwarzać pliki muzyczne i wideo zainstalowane na podłączonym urządzeniu pamięci USB w telewizorze. Podłącz urządzenie USB do jednego z wejść USB telewizora.

Na następnym ekranie odtwarzacza multimedialnego wybierz **Zdjęcia** lub **Multimedialne**. Na następnym ekranie podświetl nazwę pliku z listy. Dostępnym plikom multimedialnych naciśnij przycisk **OK**. Podświetl zgodnie z wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.



aby uzyskać więcej informacji o dostępnych funkcjach kolorowych przycisków.

**Uwaga:** Odczytaj chwilkę przez każdym podłączeniem / wyłączeniem kabla HDMI. Aby uniknąć uszkodzenia, nie zastawiaj się do bliżej wskazówki może spowodować uszkodzenie fizyczne odzwiercadsza USB, oraz samego urządzenia USB. Nie wycinaj napełni podczas otwierania pliku.

## Funkcja automatycznego otwierania USB

Funkcja ta służy do rozpoznawania otwierania treści multimedialnych z urządzenia przenośnego. Wykorzystuje ona aplikację Multi Media Player. Uruchom aplikację na ekranie głównym i nacisnij **złoty przycisk** na pilocie, aby włączyć lub wyłączyć USB. Nacisnąć na pilocie, aby włączyć lub wyłączyć USB jest już podłączone, odłączyć urządzenie, następnie podłączyć je ponownie, aby aktywować funkcję.

Funkcja ta działa tylko wtedy, gdy wystąpią wszystkie z poniższych okoliczności:

- Funkcja automatycznego otwierania USB jest włączona
- Urządzenie USB jest podłączone.
- Na urządzeniu USB zainstalowana jest zawartość nadsięga się do otwierania

Jeśli do telewizora podłączone jest więcej niż jedno urządzenie USB, jako źródło zawartości, zostanie wykorzystane ostatnie podłączone urządzenie.

## Nagrywanie USB

Aby nagrać program, należy najpierw poprawnie podłączyć dysk USB do włączanego telewizora. Powinności następnie włączyć TV, aby włączyć funkcję nagrywania.

Do zapisu długich programów, takich jak filmy, zaleca się stosowanie napędów Twardych dysków (HDD)

Nagrane programy są zapisywane na podłączony dysk USB. Jeśli chcesz, możesz zapisać/okropować nagrania na swój komputer, niemniej jednak, nie będzie można odtwarzać tych nagrań na komputerze. Nagrania można odtwarzać wyłącznie na telewizorze.

Podczas korzystania z przesunięcia czasu, mogą wystąpić trudności z synchronizacją obrazu z dźwiękiem. Nagrywanie wideo jest obsługiwane przez telewizor. Nagrywanie obrazu z dysku USB jest obsługiwane przez urządzenie zewnętrzne. Nagrywanie wideo jest obsługiwane przez urządzenie zewnętrzne. Nagrywanie obrazu z dysku USB jest obsługiwane przez urządzenie zewnętrzne.

Do nagrywania programów HD zaleca się stosowanie dysków twardejch USB.

Nie wyciągaj USB/HDD podczas nagrywania. Może to uszkodzić podłączonej USB/HDD.

Niektóre pakiety strumieniowe mogą nie zostać nagrane z powodu problemów z sygnałem, co może czasem spowodować zamrażanie obrazu podczas odtwarzania.

Jeśli nagrywanie rozpocznie się zgodnie z harmonogramem gdy włączony jest teletekst, wyświetli się okienko dialogowe. Jeśli zaznaczysz **Tak** i nacisniesz **OK**, telegazeta zostanie wyłączona i rozpocznie się nagrywanie.

**Natychniastowe nagrywanie**  
Nacisnąć przycisk **Nagrywanie**, aby rozpocząć natychniastowe nagrywanie oglądanej własnie programu. Nacisnąć przycisk **Stop**, aby zatrzymać natychniastowe nagranie.

W trybie nagrywania nie można pozaczekać programów.

**Oglądanie nagranych programów**  
Wpłez **Listę nagrań** z menu **Nagrania** w trybie telewizji na żywo i nacisnąć **OK**. Wpłez nagrany program z listy (jeśli został on uprzednio nagrany), nacisnąć przycisk **OK**, aby oglądać.

Nacisnąć przycisk **Stop** lub **Wstecz/Powrót**, aby zatrzymać odtwarzanie.

Nagrania zostaną nazwane w następującym formacie: Nazwa\_kanału\_Data (Rok/Miesiąc/Dzień)\_Nazwa programu.

**Nagrywanie z przesunięciem czasu**  
Aby użyć funkcji nagrywania z przesunięciem czasu należy wpłez właściwy poziom **Tryb przesunięcia czasu** w menu **Nagrywanie/Tryb przesunięcia czasu**.

W trybie przesunięcia czasu, program jest zatrzymany i jednocześnie nagrywany na podłączony dysk USB. Nacisnąć przycisk **Pauza/Odtwarzanie** podczas oglądania a udycji, aby przemieścić tryb przesunięcia czasu. Nacisnąć przycisk **Przez/Pauza** podczas przesunięcia czasu, aby wrócić do poprzedniego poziomu przesunięcia czasu. Nacisnąć przycisk **Stop**, aby zatrzymać tryb przesunięcia czasu i powrócić do oglądania audycji na żywo.

Gdy ta funkcja jest używana po raz pierwszy, zostanie wyświetlony ekran konfiguracji dysku, gdy zostanie wyświetlony przycisk **Przez/Odtwarzanie**. Można wybrać **Automatyczny** lub **Ręczny** tryb konfiguracji. W

Trybie manualnym, jeśli chcesz, możesz sformatować dysk USB. Jeśli nie chcesz, możesz używać dysku USB. Aby użyć funkcji **Formatowanie dysku**, należy wejść w menu **Formatowanie dysku** i nacisnąć przycisk **OK**, aby wybrać.

Funkcja przesunięcia czasu nie będzie dostępna dla transmisji radiowych.

## Formatowanie dysku

W przypadku korzystania z nowego urządzenia pamięci masowej USB, zaleca się najpierw sformatować je przy użyciu funkcji **Formatowanie** w trybie telewizji na żywo. Podświetli podłączone urządzenie na ekranie **Informacje o urządzeniu** i nacisnąć **OK** lub prawy przycisk klawiatury, aby wyświetlić listę dostępnych opcji. Następnie Podświetli **Formatowanie** i nacisnąć **OK**, aby kontynuować. Pojawi się okienko dialogowe potwierdzenia. Wybierz **Tak** i nacisnąć **OK**, aby kontynuować.

**WAŻNE:** Formatowanie dysku USB usunie z niego WSZYSTKIE dane, a jego system plików zostanie skomwertowany na FAT32. W większości przypadków będzie przycisk **Formatowanie** nieaktywne, jeśli urządzenie nie jest sformatowane. Jeśli urządzenie nie jest sformatowane, należy użyć przycisku **Formatowanie** i nacisnąć **OK**, aby kontynuować.

## Lista harmonogramów

Możesz dodawać przypomnienia lub harmonogramy nagrywania za pomocą menu **Lista harmonogramów**. Możesz uzyskać dostęp do **Listy harmonogramów** z menu **Nagrywanie** w trybie telewizji na żywo. Podświetli **Listę harmonogramów** i nacisnąć **OK**. Wcześniej ustawione timery zostaną wyświetlone, jeśli są dostępne.

Nacisnąć **złoty przycisk** aby dodać timer, gdy menu **Listy harmonogramów** jest wyświetlane na ekranie. Możesz zdefiniować typ timera, ustawiając opcję **Typu harmonogramu** jako **Przypomnienie** lub **Nagrywanie**. Po ustawieniu pozostałych parametrów nacisnąć **zielony przycisk**. Timer zostanie dodany do listy.

Jeśli są jakieś, możesz również edytować lub usuwać harmonogramy z listy. Podświetli wybrany harmonogram na liście i nacisnąć **czarny przycisk**, aby go edytować. Po dokonaniu edycji timera nacisnąć **zielony przycisk**, aby zapisać zmiany. Podświetli wybrany timer na liście i nacisnąć **niebieski przycisk**, aby go usunąć. Po wybraniu usunięcia harmonogramu, na ekranie zostanie wyświetlone okno dialogowe potwierdzenia. Podświetli **Tak** i nacisnąć **OK**, aby usunąć wybrany harmonogram.

Wyświetlony zostanie komunikat ostrzegawczy, jeśli przeszedł czas dwóch harmonogramów nachodzi na siebie. Nie można ustawić więcej niż jednego harmonogramu dla tego samego przedziału czasu.

Nacisnąć przycisk **WYJĄDZ**, aby zamknąć Listę harmonogramów.

## CEC

Dzięki funkcji CEC telewizora można sterować podłączonym urządzeniem za pomocą pilota telewizora. Ta funkcja wykorzystuje HDMI CEC (Kontrola elektroniczna urządzeń) do komunikacji z podłączonymi urządzeniami. Urządzenia muszą obsługiwać HDMI CEC i muszą być połączone za pomocą złącza HDMI.

Aby skoryztać z funkcji CEC, należy włączyć odpowiednią opcję w menu. Aby sprawdzić, włączyć lub wyłączyć funkcję CEC:

- Wejść w menu **Ustawienia** > **Preferencje Urządzenia** > **Ustawienia** na ekranie głównym lub menu **Opóźnienia TV** > **Ustawienia** > **Preferencje urządzenia** > **Włączenia** w trybie telewizji na żywo.

- Przewinąć w dół do części **Kontrola elektroniczna (wykrojowej CEC)**. Sprawdź, czy opcja sterowania HDMI jest włączona.
- Podświetli opcję sterowania HDMI i nacisnąć **OK**, aby włączyć lub wyłączyć.

Upewnij się, że wszystkie ustawienia CEC są poprawnie skonfigurowane na podłączonym urządzeniu CEC. Funkcjonowanie CEC ma różne nazwy dla różnych marek. Funkcja CEC może nie działać ze wszystkimi urządzeniami. Jeśli podłączysz urządzenie z obsługą CEC do telewizora, nazwa odpowiedniego źródła sygnałowego HDMI zostanie zmieniona na nazwę podłączonego urządzenia.

Aby obsługiwać podłączone urządzenie CEC, wybierz odpowiednie źródło wejścia HDMI z menu **Wejścia** na ekranie głównym. Możesz również nacisnąć przycisk **Zródło**, jeśli telewizor jest w trybie telewizji na żywo. Aby zapamiętać źródło wejścia HDMI z listy. Aby zapamiętać tę operację i ponownie skorzystać z listy, naciśnij przycisk **Przebieg/Zródło** na pilocie, który będzie miał działabi, i przemieść na inne źródło.

Pilot TV jest automatycznie zblojowany do kontrolowania głównych funkcji po wybraniu podłączonego źródła HDMI. Nie wszystkie jednak funkcje przycisków zostaną przesłane do urządzenia. Tyko urządzenia obsługujące tuningu zdalnego sterowania CEC będą reagować na pilota telewizora.

Odbiornik TV obsługuje także funkcję eARC (Enhanced Audio Return Channel). Podobnie jak ARC, eARC umożliwia przesłanie cyfrowego strumienia audio z telewizora do podłączonego urządzenia audio za pośrednictwem kabla HDMI. eARC to ulepszona wersja ARC. Na jednak znacznie większą przepustowość. Przepustowość samowizjones jest czepniejsza lub łosej danych przesyłanych jestonożenie. Wyższa przepustowość przekłada się na

## Rozwiązywanie problemów i wskazówki

### TV się nie włącza

- Upewnij się, że wtyczka jest solidnie włożona do gniazda.
- Wydajęni wykręć z gniazda. Odczekaj minutę i podłącz ponownie.
- Naciśnij przycisk **gotowości/włączenia** na telewizorze.

### Telewizor nie reaguje na polecenia pilota

- Uruchomienie telewizora wymaga trochę czasu. W tym czasie telewizor nie reaguje na pilota lub elementy sterujące telewizora. To jest normalne zachowanie.
- Sprawdź, czy pilot działa za pomocą kamery w telefonie komórkowy. Przełącz telefon w tryb kamery i skieruj pilota w stronę obiektywu kamery. Jeśli nacisnąć dowolny przycisk na pilocie i zauważyć miganie diody LED poczernienia przez kamerę, pilot działa. Należy sprawdzić telewizor. Jeśli nie zauważyć migotania, baterie mogą być rozładowane. Wymień baterie. Jeśli pilot nadal nie działa, pilot może być uszkodzony i należy go sprawdzić.
- Ta metoda sprawdzenia pilota nie jest możliwa w przypadku pilotów połączonych bezprzewodowo z telewizorem.

### Brak kanałów

- Upewnij się, że wszystkie kable są prawidłowo podłączone i nie wolno wślizgiwać się.
- Upewnij się, że wybrana jest właściwa lista kanałów.
- Upewnij się, czy wprowadzono właściwą częstotliwość kanału, jeśli dostrajamy TV ręcznie.

### Brak obrazu/zniekształcony obraz

- Upewnij się, że antena jest prawidłowo podłączona do telewizora.
- Sprawdź, czy kabel anteny nie jest uszkodzony.
- Upewnij się, że jako źródło wejściowe wybrano właściwe urządzenie.
- Upewnij się, że urządzenie zewnętrzne lub źródło jest prawidłowo podłączone.

- Głośne głośnie, nieuzupełnione urządzenia audio, mechy, wysokie budynki i inne duże obiekty mogą mieć wpływ na jakość odbioru. Jeśli to możliwe, spróbuj poprawić jakość odbioru, zmieniając kierunek anteny lub oddalając urządzenia od telewizora.

Aplikacje HbbTV używają przycisków na pilocie do interakcji z użytkownikami. Kiedy uruchamiasz aplikację HbbTV, przinajmniej ona kontroluje nad niektórymi przyciskami. Na przykład: numeryczny wybór kanałów może nie działać w aplikacji teletekstu, gdzie przyciski będą odnosić się do numerów stron.

HbbTV wymaga od platformi zdobności strumieniowania AV. Istnieją różne aplikacje dostrajacza (VOD (video on demand), przycisk OK (otwieranie przycisk), itp.). **Skonfiguruj przewijanie do przodu** i **przewijanie do tyłu** do pilocie mogą służyć do interakcji z zawartością AV. **Pilot może wyciszyć lub wykręcić z menu Tryb Obsługi** i **ustawienia**. **Ustawienia HBBTV w trybie telewizji na żywo**.

## Wyszukiwanie w trybie szybkiej gotowości

Jeśli wcześniej zostanie przeprowadzone automatyczne wyszukiwanie, telewizor będzie szukał nowych lub brakujących kanałów/offowych codziennie o 05:00. W trybie szybkiej gotowości.

Jeśli opcja **Automatyczna aktualizacja** kanałów w menu **Ustawienia > Kanał jest włączona**, telewizor wznowi działanie w ciągu 5 minut po przełączeniu w tryb szybkiego czuwania i wyszuka kanały. Podczas gdy proces dioda LED gólowości będzie migać. Aby jak najszybciej przesłać informacje, proces wyszukiwania jest zakończony. Znalazłoby kanały zostaną zapisane na liście kanałów. Jeśli lista kanałów zostanie zaktualizowana, zostanie poinformowany o zmianach przy następnym włączeniu.

## Aktualizacja oprogramowania

Twój telewizor jest w stanie automatycznie odnaleźć i zainstalować aktualizacje za pomocą Internetu. Aby jak najszybciej korzystać z telewizora i korzystać z najnowszych ulepszeń, upewnij się, że Twój system jest zawsze aktualny.

## Aktualizacja oprogramowania przez Internet

Na ekranie głównym wejdź do menu **Ustawienia-Preferencje urządzeń-Info** i **aktualizacja systemu/Android**. Przeniesie Cię do aktualizowania wersji systemu/Android. Przeniesie Cię do aktualizowania wersji systemu i naciśnij OK. Prześlano zostanie zainformację o stanie systemu i kiedy urządzenie było ostatnio sprawdzone pod kątem aktualizacji. Opcja **Sprawdź aktualizacje** zostanie podświetlona. Naciśnij OK, jeśli chcesz przesłać odpowiednie aktualizacji.

*Uwaga:* Nie odłączaj kabla zasilania w trakcie procesu reszuty. Jeśli po aktualizacji TV nie będzie działać go poprawnie, wypróbuj na 2 minuty wyłączenie z kablem i włącz go ponownie.

1. Na urządzeniu z Androidem przejdź do **Ustawień > panelu powiadomień** lub ekranu głównego

2. Stuknij w **Łączność urządzeń**

3. Stuknij w **„Łatwa projekcja”** i włącz **„Bezprzewodowa projekcja”**. Pojawi się lista dostępnych urządzeń

4. Wybierz telewizor, na który chcesz przesyłać lub

1. Przesuń w dół panel powiadomień

2. Stuknij w **„Projekcja bezprzewodowa”**

3. Wybierz telewizor, na który chcesz przesyłać

Jeśli aplikacja mobilna obsługuje przesyłanie, np. YouTube, DaVinciMotion, Netflix, możesz przesłać aplikację na telewizor. W aplikacji mobilnej znajdź nowy Google Cast i naciśnij jej. Doopnie urządzenia zostaną rozdane na wybrane urządzenie. Wybierz telewizor z listy i dotknij go, aby rozpocząć przesyłanie.

**Aby przesłać aplikację na ekran telewizora...**

1. Na smartfonie lub tablecie otwórz aplikację obsługującą Google Cast

2. Stuknij ikonę Google Cast

3. Wybierz aplikator, na który chcesz przesyłać na telewizorze

4. Wybrana aplikacja powinna zacząć odtwarzać na telewizorze

### Uwagi:

- Google Cast działa na Androidzie i iOS. Upewnij się, że urządzenie przenośne jest podłączone do tej samej sieci, co telewizor.
- Opcje menu i nazwy dla funkcji Google Cast na urządzeniu z Androidem mogą różnić się w zależności od marki i mogą się zmieniać z czasem. Najnowsze informacje na temat funkcji Google Cast można znaleźć w **instrukcji obsługi** urządzenia.

## System HBBTV

HbbTV (Hybrydowa transmisja szerokopasmowej TV) jest standardem, który płynnie łączy emitowane programy z usługami dostarczającymi poprzez łącza szerokopasmowe, oraz umożliwia dostęp do usług wyliczeniowych konsumentom korzystającym z TV i dekoderów podłączonych do Internetu. Usługi dostarczane przez HbbTV obejmują tradycyjnie emitowane kanały TV, wideo na żądanie, elektroniczny przewodnik z programami, reklamy interaktywne, oraz inne aplikacje multimedialne.

Aplikacja Hbb TV są dostępne na kanałach, gdzie się zintegrowały z tym, co masz zamontowane na naszym ekranie HbbTV. Aby uzyskać informacje na temat naszego programu na pilocie. Znasz przycisk, aby ekranie pojawił się mała czerwona ikona przycisku, aby powiadomić użytkownika, że na tym kanale znajduje się aplikacja HbbTV. Wciśnij przycisk wyświetl na ekranie, aby uruchomić aplikację.

większa liczbę dźwięków, które można przesłać. Wybrana metoda musi być obsługiwana przez telewizor. Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę [www.hbbtv.com](#).

Gdy eARC jest włączone z menu dźwięku, telewizor najpierw próbuje przesłać połączenie eARC. Jeśli połączenie urządzenie obsługujące eARC, wyjście przedzielone w trybie eARC, a wskaznik „eARC” można zobserwować na OSD połączającego urządzenia.

Jeśli nie korzystasz z opcji obsługi eARC, a tryb podłączenia nie został zmieniony, telewizor nadal obsługuje tylko ARC lub jeśli eARC jest wyłączone z menu dźwięku, telewizor rozpoznaje ARC.

Aby umożliwić funkcję ARC, należy ustawić opcję **eARC** na **Auto**. Dostęp do tej opcji można uzyskać z poziomu menu **Opcje TV-Ustawienia-Preferencje urządzeń-Dźwięk** (tryb telewizji na żywo) lub menu **Ustawienia-Preferencje urządzeń-Dźwięk** (tryb telewizji na żywo).

Ważne uwagi: eARC telewizor wyszuka automatycznie siećę tylko z wyjścia audio. Będzie więc szukać dźwięku tylko z głośniczkami audio zainstalowanymi na podłączonym urządzeniu audio i będzie można kontrolować głośność podłączanego urządzenia za pomocą pilota telewizora.

Aby eARC działało prawidłowo:

- Podłączenie urządzenie audio powinno również obsługiwać eARC.
- Niektóre kable HDMI nie mają wystarczającej przepływności, aby obsługiwać kanały audio o wysokiej przepływności, użyj kabla HDMI z obsługą eARC (także HDMI High Speed Ethernet) i obsługuj kabel HDMI Ultra High Speed - najnowsze informacje można znaleźć na stronie [hdmi.org](#).

### Uwaga:

eARC obsługiwane jest tylko poprzez wejście HDMI2.

## Google Cast

Dzięki wbudowanej technologii Google Cast możesz przesyłać treści z urządzenia mobilnego bezpośrednio na telewizor. Jeśli Twoje urządzenie mobilne ma funkcję Google Cast, możesz bezprzewodowo wykonać kopię buforując ekran urządzenia na urządzeniu Android. Dostępne urządzenia zainstalowane i wymienione. Wybierz telewizor z listy i dotknij go, aby rozpocząć przesyłanie. Możesz uzyskać nazwę sieciową swojego telewizora z menu **Ustawienia-Preferencje urządzeń-Info** o **aktualizacja systemu** na ekranie głównym. **Nazwa urządzenia** będzie jednym z pobranych opcji. Możesz także zmienić nazwę swojego TV. Podświetl **Nazwę urządzenia** i naciśnij OK. (Następnie powiniś zmienić i naciśnij OK ponownie). Aby wyśledzić, którą z przedmiotów ma nazwę lub wprowadzić nazwę naciśnij **Wyświetl** i naciśnij OK.

**Aby przesłać ekran urządzenia na ekran telewizora...**

- Zmień format obrazu, jeśli obraz nie pasuje do ekranu
- Upewnij się, że komputer obsługujący tę rozdzielczość i częstotliwość odpowiada.

#### Brak dźwięku/łaby dźwięk

- Upewnij się, że ustawienia dźwięku są prawidłowe.
- Upewnij się, że kable są poprawnie podłączone.
- Upewnij się, że głośność nie jest wyciszona ani ustawiona na zero, zwiększ głośność, aby sprawdzić.
- Upewnij się, że wyjście audio telewizora jest podłączone do wejścia audio zewnętrznego systemu dźwiękowego.
- Dźwięk może dochodzić tylko z jednego głośnika. Sprawdź ustawienia balansu w menu **Dźwięk**.

#### Nie można wybrać źródła

- Upewnij się, że urządzenie jest prawidłowo podłączone do telewizora.
- Upewnij się, że kable są poprawnie podłączone.
- Upewnij się, że wybierasz właściwe źródło wejściowe dedykowane do podłączonego urządzenia.
- Upewnij się, że właściwe źródło wejściowe nie jest ukryte w menu Wejścia.

## Kompatybilność sygnatów HDMI

Źródło	Obsługiwane sygnaty
	480i
	60Hz
	480p
	60Hz
	576i, 576p
	50Hz, 60Hz
	720p
	50Hz, 60Hz
	1080i
	50Hz, 60Hz
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
<b>HDMI</b>	
	3840x2160p
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

W niektórych przypadkach sygnał może nie być wysyłany prawidłowo na ekranie. Problem może być spowodowany niekompatybilnością ze standardami Urządzenia Zródłowego (DVD, dekoder TV, cyfrowej itp.). W celu wyświelenia takich problemów proszę się skontaktować ze sprzedawcą oraz producentem sprzętu.

## Obsługiwane formaty plików dla trybu USB

### Dekodowanie wideo:

Kodek wideo	Rozdzielczość	Prędkość transmisji	Profil	Kontener
VP9	4096x2176@60 fps	100 Mbps	Profil 0 (D3, 8-blowy) Profil 2 (A20, 10-blowy)	MKV (mkv), WebM (webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60 fps	100 Mbps	Główny (8-blowy) Profil 1 (A20, 10-blowy) Profil 2 (A20, 10-blowy) Profil 3 (A20, 10-blowy) Profil 4 (A20, 10-blowy) Profil 5 (A20, 10-blowy) Profil 6 (A20, 10-blowy) Profil 7 (A20, 10-blowy) Profil 8 (A20, 10-blowy) Profil 9 (A20, 10-blowy) Profil 10 (A20, 10-blowy) Profil 11 (A20, 10-blowy) Profil 12 (A20, 10-blowy) Profil 13 (A20, 10-blowy) Profil 14 (A20, 10-blowy) Profil 15 (A20, 10-blowy) Profil 16 (A20, 10-blowy) Profil 17 (A20, 10-blowy) Profil 18 (A20, 10-blowy) Profil 19 (A20, 10-blowy) Profil 20 (A20, 10-blowy) Profil 21 (A20, 10-blowy) Profil 22 (A20, 10-blowy) Profil 23 (A20, 10-blowy) Profil 24 (A20, 10-blowy) Profil 25 (A20, 10-blowy) Profil 26 (A20, 10-blowy) Profil 27 (A20, 10-blowy) Profil 28 (A20, 10-blowy) Profil 29 (A20, 10-blowy) Profil 30 (A20, 10-blowy) Profil 31 (A20, 10-blowy) Profil 32 (A20, 10-blowy) Profil 33 (A20, 10-blowy) Profil 34 (A20, 10-blowy) Profil 35 (A20, 10-blowy) Profil 36 (A20, 10-blowy) Profil 37 (A20, 10-blowy) Profil 38 (A20, 10-blowy) Profil 39 (A20, 10-blowy) Profil 40 (A20, 10-blowy) Profil 41 (A20, 10-blowy) Profil 42 (A20, 10-blowy) Profil 43 (A20, 10-blowy) Profil 44 (A20, 10-blowy) Profil 45 (A20, 10-blowy) Profil 46 (A20, 10-blowy) Profil 47 (A20, 10-blowy) Profil 48 (A20, 10-blowy) Profil 49 (A20, 10-blowy) Profil 50 (A20, 10-blowy) Profil 51 (A20, 10-blowy) Profil 52 (A20, 10-blowy) Profil 53 (A20, 10-blowy) Profil 54 (A20, 10-blowy) Profil 55 (A20, 10-blowy) Profil 56 (A20, 10-blowy) Profil 57 (A20, 10-blowy) Profil 58 (A20, 10-blowy) Profil 59 (A20, 10-blowy) Profil 60 (A20, 10-blowy) Profil 61 (A20, 10-blowy) Profil 62 (A20, 10-blowy) Profil 63 (A20, 10-blowy) Profil 64 (A20, 10-blowy) Profil 65 (A20, 10-blowy) Profil 66 (A20, 10-blowy) Profil 67 (A20, 10-blowy) Profil 68 (A20, 10-blowy) Profil 69 (A20, 10-blowy) Profil 70 (A20, 10-blowy) Profil 71 (A20, 10-blowy) Profil 72 (A20, 10-blowy) Profil 73 (A20, 10-blowy) Profil 74 (A20, 10-blowy) Profil 75 (A20, 10-blowy) Profil 76 (A20, 10-blowy) Profil 77 (A20, 10-blowy) Profil 78 (A20, 10-blowy) Profil 79 (A20, 10-blowy) Profil 80 (A20, 10-blowy) Profil 81 (A20, 10-blowy) Profil 82 (A20, 10-blowy) Profil 83 (A20, 10-blowy) Profil 84 (A20, 10-blowy) Profil 85 (A20, 10-blowy) Profil 86 (A20, 10-blowy) Profil 87 (A20, 10-blowy) Profil 88 (A20, 10-blowy) Profil 89 (A20, 10-blowy) Profil 90 (A20, 10-blowy) Profil 91 (A20, 10-blowy) Profil 92 (A20, 10-blowy) Profil 93 (A20, 10-blowy) Profil 94 (A20, 10-blowy) Profil 95 (A20, 10-blowy) Profil 96 (A20, 10-blowy) Profil 97 (A20, 10-blowy) Profil 98 (A20, 10-blowy) Profil 99 (A20, 10-blowy) Profil 100 (A20, 10-blowy)	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3gp), MKV (mkv), FLV (flv), AVI (avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60 fps	80 Mbps	MP@HL	Strumień transportu MPEG (DAT, VOB, MPEG, MPEG), strumień transportu MPEG (ts, tp, tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf), WMV (wmv), OGM (ogm)
MPEG4	1920x1080@60 fps	40 Mbps	• Prosty profil • Zaawansowany Prosty profil @ poziom 5 • GMC nie jest obsługiwane	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf), WMV (wmv), FLV (flv), OGM (ogm), strumień transportu MPEG (ts, tp, tp), strumień transportu MPEG (DAT, VOB, MPG, .MPG)
Software H.263	1920x1080@60 fps	40 Mbps		FLV (flv), AVI (avi)
H.263	1920x1080@60 fps	40 Mbps	Tylko profil lini bazowej	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv)
H.264	4096x2304@60 fps	135 Mbps	Główny i wysoki profil do poziomu 5.2	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv), OGM (ogm), strumień transportu MPEG (DAT, VOB, MPG, .MPG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60 fps	50 Mbps	Jedyn profile @ poziom 6.0	Strumień transportu MPEG (ts, tp, tp), MP4 (mp4, mov), AVS (avs)
AVS+	1920x1080@60 fps	50 Mbps	Profil transmisji @ poziom 6.0 i 1.06.60	Strumień transportu MPEG (ts, tp, tp), AVS (avs)
AVS2	4096x2176@60 fps	100 Mbps	Główny (8-blowy) i Główny10 (10-blowy) Profile @poziom 8.2.60	Strumień transportu MPEG (ts, tp, tp), AVS2 (avs2)
WMV3	1920x1080@60 fps	40 Mbps		ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv), WMV (wmv), 3GPP (3gp), MP4 (mp4, mov), OGM (ogm)
VC1	1920x1080@60 fps	40 Mbps	• Zaawansowany profil @poziom 3 • Prosty profil • Główny profil	Strumień transportu MPEG (ts, tp, tp), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv), 3GPP (3gp), MP4 (mp4, mov), VC1 (vc1)
Ruchomy JPEG	1920x1080@30 fps	40 Mbps		AVI (avi), 3GPP (3gp), MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), FLV (flv), OGM (ogm)

Kodex wideo	Rozdzielczość	Predkosc transmisji	Profil	Kontener
VP8	1920x1080@60 fps	50 Mbps		MKV (mkv), WebM (webm), FLV (flv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, .mov), AVI (avi), OGM (ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60 fps	40 Mbps		RM (rm, .rmvb), MKV (mkv)
AV1	4096x2176@60 fps	100 Mbps	Główny profil @10zom 5.1	MP4 (mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MKV (mkv), WebM (webm)

### Koder wideo

Kodex wideo	Maks. Rozdzielczość	Maks. Predkosc transmisji	Profil	Uwaga
H.264	1920x1080@30 fps	12 Mbps	Główny profil, poziom 4.1	Sprzętowe użyczenie kodujące wideo

### Dźwięk

Kodex audio	Częstotliwość próbkowania	Kanał	Predkosc transmisji	Kontener	Uwaga
MPEG12 Layer1	16 KHz - 48 KHz	Do 2	32 Kbps - 448 Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WAV (wav), MKV (mkv, .mka), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4), MPEG (ls, .tp, .tp), strumień programu MPEG (DAT, .VOB, .MPEG, .MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
MPEG12 Layer2	16 KHz - 48 KHz	Do 2	8 Kbps - 384 Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WAV (wav), MKV (mkv, .mka), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, .mov, .m4a), strumień transportu MPEG (ls, .tp, .tp), strumień MPEG (DAT, .VOB, .MPEG, .MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
MPEG12/2.5 Layer3	8 KHz - 48 KHz	Do 2	8 Kbps - 320 Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WAV (wav), MKV (mkv, .mka), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, .mov, .m4a), strumień transportu MPEG (ls, .tp, .tp), strumień programu MPEG (DAT, .VOB, .MPEG, .MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
AC3(DD)	32 KHz, 44.1 KHz, 48 KHz	Do 5.1	32 Kbps - 640 Kbps	AC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv, .mka), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, .mov, .m4a), strumień transportu MPEG (ls, .tp, .tp), strumień programu MPEG (DAT, .VOB, .MPEG, .MPEG), WAV (wav), ASF (asf), OGM (ogm)	
EAC3(DDP)	32 KHz, 44.1 KHz, 48 KHz	Do 5.1	32 Kbps - 6 Mbps	MP4 (mp4, .mov, .m4a), strumień transportu MPEG (ls, .tp, .tp), strumień programu MPEG (DAT, .VOB, .MPEG, .MPEG), WAV (wav), ASF (asf), OGM (ogm)	

Kodex audio	Częstotliwość próbkowania	Kanał	Predkosc transmisji	Kontener	Uwaga
AAC-LC, HEAAC	8 KHz - 48 KHz	Do 5.1	128 kb/s - 320 kb/s	AAC (aac), AVI (avi), MKV (mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, .mov, .m4a), strumień transportu MPEG (ls, .tp, .tp), strumień programu MPEG (DAT, .VOB, .MPEG, .MPEG), FLV (flv), RM (rm, .rmvb, .ra), WAV (wav), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)	
WMA	8 KHz - 48 KHz	Do 2	128 kb/s - 320 kb/s	ASF (asf), WAV (wav, .wma, .wmv), AVI (avi), MKV (mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, .mov, .m4a)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8 KHz - 48 KHz	Do 2	< 192 Kbps	ASF (asf), WAV (wav, .wma, .wmv), AVI (avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8 KHz - 48 KHz	Do 5.1	< 384 Kbps	ASF (asf), WAV (wav, .wma, .wmv), AVI (avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8 KHz - 96 KHz	Do 5.1	< 768 Kbps	ASF (asf), WAV (wav, .wma, .wmv), AVI (avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, .mov)	
VORBIS	Do 48 KHz	Do 2		MKV (mkv, .mka), WebM (webm), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, .mov, .m4a), Ogg (ogg), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, .mov, .m4a), AVI (avi), OGM (ogm), DTS (dts)	Obsługuje tylko kodowanie stereo
DTS	Do 48 KHz	Do 5.1	< 1.5 Mbps (Pure DTS core)	Strumień transportu MPEG (ls, .tp, .tp), strumień programu MPEG (DAT, .VOB, .MPEG, .MPEG), WAV (wav), MKV (mkv, .mka), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, .mov, .m4a), AVI (avi), OGM (ogm), DTS (dts)	
DTS LBR	12 KHz, 22 KHz, 24 KHz, 44.1 KHz, 48 KHz	Do 5.1	do 2 Mbps	MP4 (mp4, .mov), 3GPP (.3gp), strumień transportu MPEG (ls, .tp, .tp)	
DTS XXL	Do 96 KHz	Do 6	do 6, 123 Mbps	Strumień transportu MPEG (ls, .tp, .tp)	
DTS Master Audio	Do 48 KHz	Do 6	do 24,537 Mbps	Strumień transportu MPEG (ls, .tp, .tp), MP4 (mp4, .mov), GPP (.3gp, .3gp)	Dekodować tylko z dźwiękiem DTS
LCM	8 KHz - 48 KHz	Mono, Stereo, 5.1	64 Kbps - 1.5 Mbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, .mov, .m4a), strumień transportu MPEG (ls, .tp, .tp), strumień programu MPEG (DAT, .VOB, .MPEG, .MPEG), WAV (wav), ASF (asf), FLV (flv), OGM (ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8 KHz - 48 KHz	Do 2	32 Kbps - 384 Kbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, .mka), OGM (ogm)	
GT11/Almu-law	8 KHz	1	64 Kbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, .mka), FLY (fly)	
LBR (cook)	8 KHz, 11,025 KHz, 22,05 KHz, 44,1 KHz	Do 5.1	6 Kbps - 128 Kbps	RM (rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8 KHz - 96 KHz	Do 7.1	< 1.6 Mbps	MKV (mkv, .mka), FLAC (flac)	
OPUS	8 KHz - 48 KHz	Do 6	8 Kbps - 510 Kbps	MKV (mkv, .mka), WebM (webm)	

### Zewnętrzne

Rozszerzenie pliku	Parser napisów	Uwaga
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha Zaawansowane SubStation Alpha	
.sml	SAMI	
.sub	MicroDVD Subrip (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

Kodek audio	Częstotliwość próbkowania	Kanał	Prędkość transmisji	Kontener	Uwaga
AC4	44,1 KHz, 48 KHz	Do 5.1 (MST2 v1.x) Kbps na prezentację (MST2 v2.x)	Do 1521 Kbps	Strumień transportu MPEG (ts, .trp, .ip), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), AC4 (.ac4)	
System audio Fraunhofer MPEG-TV	32 KHz, 44,1 KHz, 48 KHz	Do 16 kanałów rdzenbowych Do 5.1 kanałów Wyjście	~1,2 Mbps	3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	
AMR-NB	8 KHz	1 Kbps	4,75 ~ 12,2 Kbps	3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	
AMR-WB	16 KHz	1 Kbps	6,8 ~ 23,85 Kbps	3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	

### Obraz

Obraz	Zdjęcie	Rozdzielczość (szerokość x wysokość)
JPEG	Linia bazowa Progressywna	15360 x 8640 1024 x 768
PNG		9 600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

### Napisy

#### Wewnętrzne

Rozszerzenie pliku	Kontener	Kodek napisów
ts, .trp, .ip	TS	Napisy DV/B Tekstowa CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	VobSub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SRT SPT VobSub PGS

## Obsługiwane rozdzielczości DVI

Podłączając urządzenia do telewizora używając kabli/przebielek typu DVI do HDMI (do kupienia osobno), możesz sprawdzić ustawienia rozdzielczości poniżej.

	50Hz	60Hz	68Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x				x
1280x768		x		x		x
1280x680		x				x
1360x768		x				x
1366x768		x				x
1280x1024				x		
1400x1050						
1600x900						

## Specyfikacje

Transmisje telewizyjne	PAL G/G/D/K/ SECAM G/C/DK
Kanały odbioru	VHF (ZAKRES III) UHF (ZAKRES U) - HYPERBAND
Odbiór cyfrowy	Całkowicie zintegrowana funkcja odbioru cyfrowego satelitarnej telewizji cyfrowej (DVB-T-C-S) (zgodna z DVB-T2, DVB-S2)
Liczba ustawionych fabrycznie kanałów	12, 200
Wskaźnik kanału	OSD
Wejście anteny RF	75 Ohm (niebalansowane)
Napięcie robocze	220-240V AC, 50Hz.
Dźwięk	Dolby/Atmos
Moc wyjściowa audio (W/RMS) [10% THD]	2x8
Zużycie energii (W)	75W
Zużycie energii w trybie czuwania w sieci (W)	< 2
Wymiary telewizora GxDxW (z podstawą) (mm)	266 x 965 x 598
Wymiary telewizora GxDxW (bez podstawy) (mm)	87 x 965 x 561
Wyświetlacz	43"
Temperatura i wilgotność pracy:	0°C do 40°C, 85% maks. rel. wilg.

## Specyfikacje bezprzewodowego przekaznika LAN

Zakres częstotliwości	Moc wyjściowa
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

## Krajowe restrakcje

Urządzenia bezprzewodowej sieci LAN są przeznaczone do użytku domowego i biurowego we wszystkich krajach Unii Europejskiej, Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej (oraz w innych krajach przestrzegających odpowiedniej dyrektywy EU i/lub Wielkiej Brytanii). Pasmo 3.15 - 5.35 GHz jest ograniczone do pracy w pomieszczeniach zamkniętych (MCO w krajach EU, Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej) (oraz innych krajach Unii Europejskiej i Wielkiej Brytanii, Irlandii Północnej). Użytkownicy publicyjni podlegają zezwoleniu ogólnemu przez odpowiednie urzędy nadzoru.

Kraj	Ograniczenie
Federacja Rosyjska	Tylko do użytku wewnątrz pomieszczeń
Wymagania dla każdego kraju, mogą się zmieniać w każdej chwili. Zaleca się użytkownikowi zasięgnąć informacji u władz lokalnych na temat aktualnego stanu przepisów krajowych dotyczących zarówno 2,4GHz i 5GHz bezprzewodowego LAN.	

## Licencje

Terminy HDMI, HDMI High Definition Multimedia Interface, opakowanie HDMI oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos i podwójne-D są znakami towarowymi Dolby Laboratories Licensing Corporation. Wyprodukowane na licencji Dolby Laboratories. Pożne, niepublikowane prawa Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. Wszelkie prawa zastrzeżone.



Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play i YouTube są znakami towarowymi firmy Google LLC.

Ten produkt zawiera technologie objęte prawami własności intelektualnej firmy Microsoft. Używanie i rozpowszechnianie tej technologii poza tym produktem jest zabronione bez odpowiedniej/odpowiednich licencji firmy Microsoft.

Właściciele zawartości używają technologii Microsoft PlayReady™ do ochrony swojej własności intelektualnej, w tym treści chronionych prawem autorskim. To urządzenie wykorzystuje technologie PlayReady, aby uzyskać dostęp do treści chronionych przez PlayReady i/lub WMDRM. Jeśli urządzenie nie wymusi prawidłowo ograniczeń na wykorzystanie

zawartości, jej właściciele mogą żądać od firmy Microsoft, lewazwyczaj, odszkodowania do konsumpcji treści chronionych przez PlayReady. Unieważnienie lub treści chronione przez inne niechronione lub treści chronione przez inne technologie dostępu do treści. Wskazanie treści mogą wymagać aktualizacji PlayReady w celu uzyskania dostępu do ich zawartości. Jeżeli nie wyrazisz zgody na aktualizację, nie będziesz w stanie uzyskać dostępu do zawartości, która wymaga aktualizacji.

1. Produkt
2. Akumulator

Logo „CI Plus” jest znakiem towarowym CI Plus LLP. Ten produkt jest objęty pewnymi prawami własności intelektualnej firmy Microsoft. Użycie i rozpowszechnianie tej technologii/pozostałym produktem jest zabronione bez odpowiedniej licencji firmy Microsoft lub jej autoryzowanych przedstawicieli.

## Informacje dotyczące usuwania

[Tylko dla krajów UE]

Symbole te wskazują, iż urządzenia elektryczne i elektroniczne oraz baterie z tym symbolem nie powinny być wyrzucane wraz z innymi odpadkami domowymi po zużyciu. Zamiast tego, produkty te powinny być oddane we właściwym punkcie odbioru urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii w celu ich właściwego potraktowania, odzysku i przetworzenia w zgodzie z przepisami obowiązującymi w Twoim kraju oraz z Dyrektywami 2012/19/EU i 2013/56/EU.

Poprzynając się tych produktów we właściwy sposób pomożesz chronić zasoby naturalne i pomożesz zapobiegać ich potencjalnemu negatywnemu wpływowi na środowisko i ludzi zdrowie, co mogłoby się przydarzyć w przypadku niewłaściwego pozbycia się tych produktów.

Aby uzyskać więcej informacji o punktach zbierania i utylizacji tych produktów, proszę skontaktować się z lokalnym urzędem miejskim, służbami wywozu odpadów lub sklepem, w którym zakupili Państwo ten produkt.

Karty mogą zostać nakłone za niewłaściwe pozbycie się odpadów, zgodnie z prawem obowiązującym w danym kraju.

## [Użytkownicy prowadzący działalność handlową]

Jeśli chcą się Państwo pozbyć tego produktu, proszę skontaktować się ze swym dostawcą i sprawdzić warunki zakupu.

## [Inne kraje poza Unią Europejską]

Te symbole są ważne tylko w Unii Europejskiej. Skontaktuj się z lokalnymi władzami, aby uzyskać informacje dotyczące utylizacji i recyklingu. Urządzenie i opakowanie powinno zostać oddane do miejscowego punktu skupu w celu ich recyklingu. Niektóre punkty skupu nie pobierają opłat.

## Table of Contents

Safety Information	2
Markings on the Product	2
Introduction	4
Accessories Included	4
Features	4
Stand Installation & Wall Mounting	5
Antenna Connection	5
Other Connections	6
Turning On/Off the TV	7
TV Control & Operation	7
Remote Control	8
Initial Setup Wizard	9
Home Screen	11
Live TV Mode Menu Content	12
Settings	14
Channel List	22
Programme Guide	23
Connecting to the Internet	23
Multi Media Player	24
USB Recording	27
CEC	28
Google Cast	28
HBBTV System	29
Quick Standby Search	29
Software Update	29
Troubleshooting & Tips	29
HDMI Signal Compatibility	30
Supported File Formats for USB Mode	31
Supported DVI Resolutions	35
Specification	36
Licences	36
Disposal Information	37



## Safety Information



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

The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable. If the TV set is disconnected electrically from the mains, the device will not work and will be in a situation even if the TV is in standby mode and 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 5000 metres above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.

The TV set is intended for household and similar indoor 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 TV set in a location where it can catch fire or glow. A damaged power cord/plug can cause fire or glow.

Always unplug the TV by pulling 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 TV).

Do not expose the TV to direct sunlight or do not place open flames such as lit candles on the top of the rear of the TV.

Do not place any heat sources, such as electric heaters, radiators, etc. near the TV set.

Do not place the TV on the floor or inclined surfaces.

To avoid danger of suffocation, keep plastic bags out of the reach of 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.


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 TV.**


 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 sources that is safe under reasonably foreseeable conditions of operation.

**CLASS 1 LASER PRODUCT**

### WARNING

Do not ingest the battery. Chemical Burn Hazard as the product contains a lithium-ion battery. The product contains a non-rechargeable lithium-ion 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 unplug the television set from the television set or 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 damaged.
- 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.

The equipment is only suitable for mounting at the height of a child's eye level.

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 falling. Do not over-tighten the screws.

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



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

Using this feature the TV can reproduce greater dynamic range of luminosity by capturing and then combining several different exposures. HDR/HLG promises better picture quality thanks to brighter, more realistic highlights, more realistic colour and other improvements. It delivers the look that filmmakers intended to achieve, showing the hidden areas of dark shadows and sunlight, with full clarity, colour and detail. HDR/HLG content is supported via native and market applications, HDMI, USB inputs and over DVB-S broadcasts. When the input source is set to the relevant application, you press the **Menu** button to access the **HDMI EDID** or **USB Input** menu.

**Optimise Settings > Device Profile > Input** menu as **EDID 2.0** or **Auto EDID** in order to watch HDR/HLG content if the HDR/HLG content is received through an HDMI input. The source device should also be at least HDMI 2.0a compatible in this case.

## Dolby Vision

Dolby Vision™ delivers a dramatic visual experience, astonishing brightness, exceptional contrast, and vivid colour, that brings entertainment to life. It achieves this stunning image quality by combining HDR and wide colour gamut imaging technologies. By increasing the brightness of the original signal and using a higher dynamic colour and contrast range, Dolby Vision presents amazing true-to-life images with stunning detail that other post-processing technologies in the TV aren't able to produce. Dolby Vision is supported via native and market applications, HDMI and USB inputs. When the input source is set to the related HDMI input press the **Menu** button and see the **HDMI EDID Version** option in the **TV Optimise** menu.

**Picture Mode** menu as **EDID 2.0** or **Auto EDID** in order to watch Dolby Vision content if the Dolby Vision content is received through an HDMI input. The source device should also be at least HDMI 2.0a compatible in this case. In the **Picture Mode** menu three predefined picture modes will be available **Bright**, **Dolby Vision Dark** and **Dolby Vision Vivid**. All allow the user to experience the content in the way the creator originally intended with different ambient lighting conditions. To change the **Picture Mode** setting press the **Menu** button while watching the Dolby Vision content and go to **Picture** menu. While watching Dolby Vision Content via an application, except YouTube, Netflix and Multi Media Player, you will not be able to access the **Picture** menu and set the **Picture Mode**.

## Introduction

Thank you for choosing our product. You'll soon be enjoying your new TV. Please read these instructions carefully. They contain important information which will help you get the best from your TV and ensure safe and correct installation and operation.

## Accessories Included

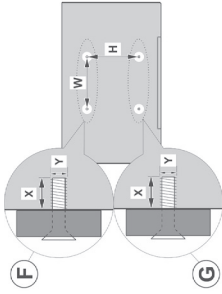
- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Operating Instructions
- Quick Start Guide
- Power Cord

## Features

- Remote controlled colour TV
- Android™ operating system
- Google Search
- Voice Search (optional)
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T2/C/S2)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- Stereo sound system
- Teletext
- Headphone connection
- Automatic programming system
- Sleep timer
- On/Off timer
- Switch off timer
- Picture off function
- No signal auto power off function
- Ethernet (LAN) for internet connectivity and service
- 802.11 a/b/g/n/ac built in WLAN Support
- HbbTV

## Ultra HD (UHD)

The TV supports Ultra HD (Ultra High Definition - also known as 4K) which provides resolution of 3840 x 2160 (4K2K). It equals 4 times the resolution of Full HD TV by doubling the pixel count of the Full HD TV both horizontally and vertically. Ultra HD content is supported via native and market applications, HDMI, some of the Over-the-Top (OTT) services, USB inputs and over DVB-T2 and DVB-S2 broadcasts.

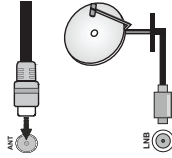


VESPA WALL MOUNT MEASUREMENTS			
A	Hole Pattern	W	H
B	Hole Pattern Sizes (mm)	100	100
C		Screw Sizes	
D	Length (M)	min. (mm)	7
E	Thread (F)	max. (mm)	10
			M4

## Antenna Connection

Connect the aerial or cable TV plug to the aerial input (ANT) socket or satellite plug to the satellite input (LNB) socket located on the rear-left side of the TV.

## Rear-left side of the TV



**!** 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.

## Stand Installation & Wall Mounting

### Assembling / Removing the pedestal

- Take out the pedestal(s) and the TV from the packing case and put the TV onto a work table with the screen panel down on a clean and soft cloth (blanket, etc.).
- Use a flat and firm table bigger than the TV.
  - Do not hold the screen panel part.
  - Make sure not to scratch or break the TV.

### Assembling the pedestal

1. Place the pedestal(s) on the mounting pattern(s) on the rear side of the TV.
2. Insert the screws provided and tighten them gently until the pedestal(s) is/are properly fitted.

### Removing the pedestal from the TV

- Be sure to remove the pedestal in the following way when using the wall mount bracket or repacking the TV.
- Put the TV onto a work table with the screen panel down on a clean and soft cloth. Leave the pedestal(s) protruding over the edge of the surface.
  - Unscrew the screws that fix the pedestal(s).
  - Remove the pedestal(s).


















### When using the wall mount bracket

Your TV is also prepared for a VESA-compliant wall mount bracket. It is not supplied with your TV, contact your local dealer to purchase the recommended wall mount bracket.

Holes and measurements for the wall mount bracket installation.

## Other Connections

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.

Connector	Type	Cables	Device
	HDMI Connection		
	SPDIF (Optical Out) Connection		
	Headphone Connection		
	USB Connection		
	CI Connection		
	Ethernet Connection		

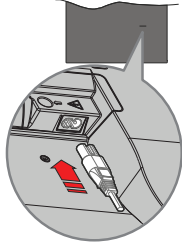
When using the wall mounting kit (if not supplied), we recommend that you plug in all cables before mounting the TV on the wall. Insert the TV in SWITCHED OFF. You should refer to the user manual for details of the settings. The USB inputs on the TV support devices up to 500mA. Connecting devices that have current value above 500mA may damage your TV. We recommend using a USB to HDMI cable with sufficient immunity against parasitic frequency radiation and trouble-free transmission of high definition signals, such as 4K content, you have to use a high speed shielded (high grade) HDMI cable with ferrites.

## Turning On/Off the TV

### Important

**IMPORTANT: The TV set is designed to operate on 220-240V AC, 50 Hz socket.**

After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect the set to the mains.



Plug one end (the two-hole plug) of the supplied detachable power cord into the power cord inlet on the rear side of the TV as shown above. Then plug the other end of the power cord into the mains socket outlet. The TV will switch on automatically.

**Note:** The position of the power cord inlet may differ depending on the model.

### To switch on the TV from standby

If the TV is in standby mode the standby LED lights up, to switch on the TV from standby mode either:

- Press the **Standby** button on the remote control.
- Press the control button on the TV.

The TV will then switch on.

### To switch the TV into standby

The TV cannot be switched into standby mode via control button. Press and hold the **Standby** button on the remote control. **Power off** dialogue will appear on the screen. Highlight **OK** and press the **OK** button. The TV will switch into standby mode.

### To switch off the TV

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

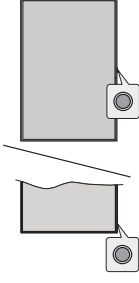
### Quick Standby Mode

In order to switch the TV into quick standby mode either:

- Press the **Standby** button on the remote. Press again to go back to operating mode.
- Press the control button on the TV. Press the control button again to go back to operating mode.

Your TV continues to operate in the quick standby mode state, as it regularly checks for updates. This is not a malfunction. It means the TV is preventing any energy consumption in order to minimise energy consumption, switch your TV into standby mode as explained above.

## TV Control & Operation



The control button allows you to control the Quick Standby-On function of the TV.

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

**To turn the TV off (Quick Standby):** Press the control button to turn the TV into quick standby mode.

**To turn the TV off (Standby):** The TV cannot be switched into standby mode via control button.

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

**Note:** Live TV settings menu OSD in Live TV mode cannot be displayed via the control button.

### Operation with the Remote Control

Press the **Menu** button on your remote control to display Live TV settings menu when in Live TV mode. Press **Home** button to display or return to the Home Screen of the Android TV. Use the directional buttons to move the focus, proceed, adjust some settings and press **OK** to make selections in order to make changes, set your preferences, enter a sub-menu, launch an application, etc. Press **Back/Return** to return to the previous menu screen.

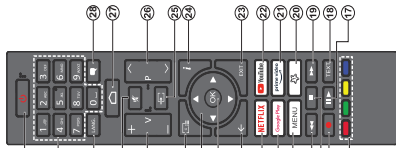
### Input Selection

Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press the **Source** button on your remote control to access the **OK** menu to switch to different sources when in Live TV mode. Or enter the **Inputs** menu on the Home Screen, select the desired source from the list and press **OK**.

### Changing Channels and Volume

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

## Remote Control



- Standby:** Quick Standby / Standby / On
- Numeric buttons:** Switches the channel in Live TV mode, enters a number or a letter in the text box on the screen
- Language:** Switches among sound modes (analogue TV), displays and changes audio language (digital TV)
- Mute:** Completely turns off the volume of the TV
- Volume +/-:** Changes the electronic programme guide in Live TV mode
- Guide:** Displays the electronic programme guide in Live TV mode
- Directional buttons:** Navigates menus, setting options, moves the focus or cursor, sets record time and displays the subtitles in Live TV-Teletext mode when pressed Right or Left. Follow the on-screen instructions.
- OK:** Confirms selections, enters sub-menus, views channel list (in Live TV mode)
- Back/Return:** Returns to previous menu screen, goes one step back, closes open windows, closes teletext (in Live TV-Teletext mode)
- Netflix:** Launches the Netflix application
- Google Play:** Launches the Google Play Store application
- Menu:** Displays Live TV Settings menu (in Live TV mode), displays available setting options such as sound and picture
- Rewind:** Moves frames backwards in media such as movies
- Stop:** Stops the media being played
- Record:** Records programmes in Live TV mode
- Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for colour button functions
- Pause:** Pauses the media being played, starts timeshift recording in Live TV mode
- Play:** Starts to play selected media
- Text:** Opens and closes teletext (where available in Live TV mode)
- Fast forward:** Moves frames forward in media such as movies
- MyStation:** Opens the picture mode setting menu on application sources
- Prime Video:** Launches the Amazon Prime Video application
- YouTube:** Launches the YouTube application
- Exit:** Closes and exits from Live TV Settings menus, closes the Home Screen, exits from any running application or menu or OSD banner, switches to last set source
- Info:** Displays information about on-screen content
- Source:** Shows all available broadcast and content sources
- Programme +/-:** Increases/Decreases channel number in Live TV mode
- Home:** Opens the Home Screen
- Subtitles:** Turns subtitles on and off (where available)

## Inserting the Batteries into the Remote

The remote may have a screw that secures the battery compartment cover onto the remote control (or this may be in a separate bag). Remove the screw, if the cover is screwed on previously. Then remove the battery compartment cover to reveal the battery compartment. Insert two 1.5V-size AAA batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observing correct polarity). Do not mix old and new batteries. Replace only with same or equivalent type. Place the cover back on. Secure the cover again with the screw, if any.

## Standby Button

Press and hold the **Standby** button on the remote control. **Power off** dialogue will appear on the screen. Highlight **OK** and press the **OK** button. The TV will switch into standby mode. Press briefly and release to switch the TV into quick standby mode or to switch on the TV when in quick standby or standby mode.

## Initial Setup Wizard

**Note:** Follow the on-screen instructions to complete the initial setup process. Use the directional buttons and the **OK** button on the remote to select, set, confirm and proceed.

When turned on for the first time, a welcome screen will be displayed. Select your language and press **OK**. Follow the on-screen instructions to setup your TV and install channels. The installation wizard will guide you through the setup process. You can perform initial setup anytime using the **Factory reset** option in the **Settings->Device Preferences->About** menu. You can access the **Settings** menu from the Home screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

**1. Welcome Message and Language Selection**  
A **Welcome** message will be displayed along with the language selection options listed on the screen. Select the desired language from the list and press **OK** to continue.

### 2. Region/Country

In the next step select your region or country from the list and press **OK** to continue.

### 3. Initial Setup

After the region/country selection you can start the initial setup wizard. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. You will not be able to go back and change the language and region/country once you proceed. If you need to change your language or region/country selection after this step, you will have to switch the TV into standby mode so the setup process starts from the beginning when you next switch on the TV. In order to do this, press and hold the **Standby** button. A dialogue will be displayed. Highlight **OK** and press **OK**.

### 4. Search for accessories

A search for accessories will be performed after the initial setup has started. Follow the on-screen instructions to pair your remote control (depends on the model) of the remote control and other wireless accessories with your TV. Press **Back/Return** button to end adding accessories and proceed.

### 5. Quick Setup

If you didn't priority connect your TV to the Internet via Ethernet a screen will be displayed where you can transfer your Android phone's WLAN network and Google Account to your TV. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. Follow the on-screen instructions. You can skip your phone to collecting **Skp** options. Some steps may be skipped depending on the settings made in this step.

If you did priority connect your TV to the Internet via Ethernet a message will be displayed stating that you are connected. You can choose to continue with wired connection or change the network, highlight **Change**

network and press **OK** if you want to use wireless connection instead of wired connection.

## 6. Network Connection

You will be directed to the next step automatically, if you connect your TV to the Internet via Ethernet at this point. If not, available wireless networks will be searched and listed on the list screen. Select your WLAN network from the list and press **OK** to connect. Enter the password using the virtual keyboard if the network is password protected. Select the **Other network** option from the list, if the network that you want to connect has hidden SSID.

If you prefer not to connect to the Internet at this point you can skip this step by selecting **Skp** option. You can connect to the Internet later using the **Network & Internet** menu options in the **Settings** menu from the Home Screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

This step will be skipped if internet connection has been established in the previous step.

## 7. Network Privacy Policy

Network Privacy policy screen will be displayed next. Read the related explanations displayed on the screen. You can use Up and Down directional buttons to scroll through and read the entire text. Highlight **Accept** and press **OK** to accept the policy. You can change this setting later using **Network Privacy Policy** option in the **Settings->Network & Internet** menu.

This step will be skipped if no internet connection has been established in the previous step.

## 8. Sign in to your Google account

If connection succeeds you can sign in to your Google account on the next screen. You need to be signed in to a Google account in order to use Google services. This step will be skipped if no internet connection has been established in the previous step or if you already signed in to your Google account in Quick Setup step. By signing in, you will be able to discover new apps for videos, music and games on Google Play; get personalised recommendations from apps like YouTube Play or Movies & TV; access your entertainment and control your media. Highlight **Sign In** and press **OK** to proceed. You can sign in to your Google account by entering your e-mail address or phone number and your password, or create a new account.

If you prefer not to sign in to your Google account at this point you can skip this step by selecting **Skp** option.

## 9. Terms of Service

Terms of Service screen will be displayed next. By continuing, you will agree to the Google Terms of Service, the Google Privacy Policy and the Google Play Terms of Service. Highlight **Accept** and press

**OK** on the remote to confirm and proceed. You can also view **Terms of Service**, **Privacy Policy** and **Play Terms of Service** on this screen. To display the content an internet connection is needed. A message will be displayed mentioning the web site address on which this information can also be viewed, in case internet access is not available.

#### 10. Google Services

Select each to learn more about each service, such as how to turn it on or off later. Data will be used according to Google's Privacy Policy. Highlight **Accept** and press **OK** to confirm your selection of these Google services settings.

#### Use location

You can allow or disallow Google and third party apps to use your TV's location information. Highlight **Use location** and press **OK** to view detailed information and turn this feature on or off. You can change this setting later using **Location status** option in the **Settings>Device Preferences>Location** menu.

#### Help improve Android

The crashlytics send diagnostic information to Google, such as information and usage data from your device and apps. This information won't be used to identify you. Highlight **Help improve Android** and press **OK** if you want to share diagnostic information. You can change this setting later using the **Settings>Device Preferences>Usage & Diagnostics** menu.

#### Services and your privacy

Google Assistant sends you talk to a unique code. That way, services can remember things like your preferences during conversations. You can view, manage and reset the data sent to services on each service's page in the Explore section of the Assistant mobile app. Learn more at [g.co/assistant/faq](http://g.co/assistant/faq).

Information on Google services and some features of your TV will be displayed next. If you have signed in to your Google account in the previous steps, you can also turn on personal results for Assistant by choosing the related option when prompted. Press **OK** consecutively to proceed.

#### 11. Password

Depending on the country selection you made in the earlier steps, you may be asked to define a 4-digit password (PIN) at this point. Press **OK** to proceed. The selected PIN cannot be '0000'. This PIN will be required in order to access some menus, content or to release locked channels, sources, etc. You will have to enter it if you are asked to enter a PIN for any menu operation later.

#### 12. Select TV Mode

In the following step of the initial setup, you can set the TV's operation mode either as **Home** or as **Store**. **Store** option will configure your TV's settings for store

environment. This option is intended only for store use. It is recommended to select **Home** for home uses.

#### 13. Chromecast built-in always available

Select your chromecast availability preference. If set as **On** your TV will be detected as a Google Cast device and allow Google Assistant and other services to wake your TV up to respond to Cast commands, even when on standby mode and the screen is off.

#### 14. Tuner Mode

The next step is the selection of the tuner mode. Select your tuner preference to install channels for Live TV function. **Antenna**, **Cable** and **Satellite** options are available. Highlight the option that corresponds to your environment and press **OK** or **Right** directional button to proceed. If you don't want to perform a tuner scan highlight **Skip** and press **OK**.

When the channel scan with the selected tuner is completed, the installation wizard will bring you back to this step. In case you want to continue scanning channels with another tuner, you can proceed as explained below.

#### Antenna

If **Antenna** option is selected, you can choose to search for digital terrestrial and analogue broadcasts. On the next screen highlight the option you prefer and press **OK** to start the search or select **Skip Scan** to continue without performing a search.

*Note: If the country selected does not have analogue broadcasts, analogue channels may not be searched.*

#### Cable

If **Cable** option is selected, you can choose to search for digital cable and analogue broadcasts. If any available operator options will be listed on the **Select Operator** screen. Otherwise this step will be skipped. You can select only one operator from the list. Highlight the desired operator and press **OK** or the **Right** directional button to proceed. On the next screen highlight the option you prefer and press **OK** to start the search or select **Skip Scan** to continue without performing a search. If one of the digital channel search options is selected a configuration screen will be displayed next. **Scan Mode**, **Frequency (KHz)**, **Modulation**, **Symbol Rate (Ksym/s)**, **Network ID**

options may not be set. To perform a full scan set the **Scan Mode** as **Full** or **Advanced** if available. Depending on the selected operator and/or **Scan Mode** some options may not be available to be set. *Note: If the country selected does not have analogue broadcasts, analogue channels may not be searched.* Once you are done with setting available options, press the **Right** directional button to proceed. The TV will start to search available broadcasts.

#### Satellite

If **Satellite** option is selected, **Antenna Type** screen will be displayed next. If you have a direct satellite system, you can proceed to the next step quickly by selecting the **Next** option here. Highlight **More** and press **OK** to select the antenna type manually. **Single**, **Triax** burst, **DiSEqC** and **Unicable** options are available. Highlight the antenna type that corresponds to your satellite system and press **OK** or the **Right** directional button to proceed to the next step.

Next screen will be **Select Operator** screen. You can select only one operator from the list. Highlight the desired operator and press **OK** or the **Right** directional button to proceed. Some of the options in the following steps may be preset and/or additional steps may be added or some steps may be skipped depending on the selected operator in this step. Check the **Help** icon for more details. Highlight **More** and adjust if necessary. You can highlight **General** and press **OK** or **Right** directional button to proceed with normal satellite installation.

**LNB List** screen will be displayed next. You may be able to set up different satellite types and operator on the selected country, antenna type and operating on the previous step. Highlight the desired satellite option and press **OK** or the **Right** directional button to set the parameters. The **Satellite Status** of the first satellite option will be set as **On**. In order to enable channel scan on the satellite, this option should be set as **On** first.

Following satellite parameters will be available. You may not be able to change all settings depending on the previous selections.

**Satellite Status**: Set the status option to **On** to enable channel search on the selected satellite. Highlight this option and press **OK** to change the status.

**Satellite Selection**: Select the satellite on which you want to perform a channel search.

**Scan Mode**: Set your scan mode preference. **Full** and **Network** options will be available, if you are going to perform a network scan, make sure that you have adjusted the **Frequency**, **Symbol Rate (Ksym/s)** and **Polarisation** parameters under the **Transponder** option accordingly.

**Scan Type**: You can perform a scan for free or encrypted channels only. If the **Free** option is selected encrypted channels will not be installed. Select **All** to scan all channels.

**Store TVs**: You can select to store TV channels (referred to as 'Digital Channels' in the menu) or radio channels only. Select **All** to store all channels.

**Transponder**: Adjust the **Frequency**, **Symbol Rate (Ksym/s)** and **Polarisation** parameters for the selected satellite if necessary.

**LNB Configurations**: Set the parameters for LNB. For DiSEqC antenna type select the correct DiSEqC port configuration for the satellite system. Set other parameters in accordance with your satellite system if necessary.

**Signal Quality**: The signal quality status is displayed as a percentage.

**Signal Level**: The signal level status is displayed as a percentage.

Press the **Back/Return** button and select next satellite you want to set. After you completed the configuration changes, highlight **Next** on the **LNB List** screen and press **OK** or **Right** directional button to proceed.

If **Load Preset List** option is selected in the previous step next steps will be skipped and the preset channel list installation will start. If the correct satellite has not been selected for SatcoDX installation, a warning dialogue will be displayed on the screen. The satellite's name that can be selected will be listed. Press **OK** to close the dialogue and then set the satellite accordingly.

**Channel Scan** screen will be displayed next. Select **Skip Scan** to proceed without performing a scan and complete the initial setup. **Select** only digital channels and press **OK** or the **Right** directional button to start the search. While the search continues you can press the **Back/Return** button, highlight **Skip Scan** and press **OK** or **Right** directional button to stop the search. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

When the initial setup is completed a message will be displayed. Press **OK** to finish the setup.

You will be asked to give your consent to the collection of your data. Read the text on the screen and select **Normal**, highlight **Accept** and press **OK** to give your consent. Select **Skip**. You can change this setting later using the **Settings>Device Preferences>Manufacturer Usage & Diagnostics** menu.

Home Screen will be displayed. You can press the **Exit** button on the remote to switch to Live TV mode and watch TV channels.

## Home Screen

Enjoy the benefits of your Android TV, your TV must be connected to the Internet. Connect the TV to a home network with a high-speed internet connection. You can connect your TV wirelessly or wired to your modem/router. Refer to the **Network & Internet** and **Connecting to the Internet** sections for further information on how to connect your TV to the Internet.

The Home menu is the centre of your TV. From the Home menu, you can start any application, such as a TV channel, watch a movie, or switch to a connected

device. Press the **Home** button to display Home Screen. You can select the **Android TV Home** option from the **Inputs** menu to switch to the Home Screen. To open the **Inputs** menu, press the **Source** button on the remote or press the **Menu** button on the remote when the TV is in Live TV mode, highlight the **Source** option in the **TV options** menu, and press **OK**. Depending on your TV setup and your country selection in the initial setup, the Home menu may contain different items.

The available options of the Home Screen are positioned in rows. To navigate through the Home Screen options use the directional buttons on the remote. Apps, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music and Google Play related rows and rows of the applications you have installed might be available. Select a row then move the focus to the desired item in the row. Press **OK** button to make a selection or to enter a sub-menu.

On the upper left of the screen, search tools will be located. You can choose either to type a word to start a search via the virtual keyboard or try voice search option if your remote has a built-in microphone. Move the focus to the desired option and press **OK** to proceed.

On the upper right of the screen, **Notifications**, **Inputs**, **Screen & Settings** and **Help** will be displayed as **Connected** and **Not Connected** icons. Press **OK** to open the **Screen & Settings** menu and the current time will be displayed. You can configure your date and time preferences using the **Date & Time** menu options from the **Settings-Device Preferences** menu.

First row will be the **Apps** row. **Live TV** and **Multimedia** player apps will be available alongside with other favourite apps. **Next**, highlight **Add app to favourite apps** option, then highlight **Add app to favourite apps**. Then, select the app you want to add and press **OK**. Repeat this procedure for each app. Highlight **Live TV** and press **OK** or press the **Exit** button on the remote to switch to Live TV mode. If the source was set to an option other than **Antenna**, **Cable**, **Satellite** or **ATV** previously, press the **Source** button and set one of these options to watch live TV channels. Highlight **Multimedia Player** and press **OK** to browse the connected USB devices and play/display the installed media content on the TV. The audio can be played through the speakers of the TV or through the speaker systems connected to the TV. To browse the internet, you will need an internet browser application. Make a search or launch the Google Play Store app, find a browser and download it.

For some countries, the Home Screen will be organised into several tabs. **Home**, **Discover** and **Apps** tabs will be available. You can scroll through the tabs using the directional buttons. Each tab will have a featured content row at the top. In the **Home** tab, there will be

or on the TV to turn the screen on again. Note that you can not turn the screen on via the **Volume +**, **Mute** and **Standby** buttons. These buttons will function normally.

**No Signal Audio Off:** Set the behaviour of the TV when no signal is detected from the currently set input source. Define a time after which you want your TV to turn itself off or set as **Off** to disable.

**Auto Sleep:** Define an idle time after which you want your TV to enter sleep mode automatically. **4 Hours**, **6 Hours** and **8 Hours** options are available. Set as **Never** to disable.

**CI Card:** Display available menu options of the CI card in use. This may not be available depending on the input source setting.

#### Advanced Options

The options of this menu may change and/or appear as greyed out depending on the selected input source.

**Audio Channel:** Set your **Audio Channel** preference.

**Audio Language:** Set your language preference for audio. This item may not be available depending on the input source setting.

**2nd Audio Language:** Set one of the listed language options as second audio language preference.

**Sound Tracks:** Set your sound track preference, if any available.

**Blue Mute:** Turn this function on/off according to your preference. When turned on, blue background will be displayed on the screen when no signal is available.

**Default Channel:** Set your default startup channel preference. When the **Select Mode** is set as **User Select**, **Show Channels** option will become available. Highlight and press **OK** to see channel list. Highlight a channel and press **OK** to make a selection. Selected channel will be displayed, every time the TV is turned back on from any standby mode. If **Select Mode** is set as **Last Standby**, the last watched channel will be displayed.

**Interaction Channel:** Turn the Interaction Channel function on or off. This feature is useful in the UK and Ireland only.

**MHEG PIN Protection:** Turn the MHEG PIN protection function on or off. This setting enables or disables access some of the MHEG applications. Disabled applications can be released by entering the right PIN. This feature is useful in the UK and Ireland only.

#### HBTV Settings

**HBTV Support:** Turn the HBTV function on or off.

**Do Not Track:** Set your preference regarding the tracking behaviour for HBTV services.

**Cookie Settings:** Set your cookie setting preference for HBTV services.

**Persistent Storage:** Turn the Persistent Storage function on or off. If set as **On**, cookies will be stored with an expiry date in the persistent memory of the TV.

**Block Tracking Sites:** Turn the Block Tracking Sites function on or off.

**Device ID:** Turn the Device ID function on or off. **Reset Device ID:** Reset the device ID for HBTV services. Confirmation dialogue will be displayed. Press **OK** to proceed. **Back** to cancel.

#### Subtitle

**Analogue Subtitle:** Set this option as **Off**, **On** or **Mute**. If **Mute** option is selected, the analogue subtitles will be displayed on the screen but the speakers will be muted simultaneously.

**Digital Subtitle:** Set this option as **Off** or **On**.

**Subtitle Tracks:** Set your subtitle track preference, if any available.

**Digital Subtitle Language:** Set one of the listed language options as first digital subtitle language preference.

**2nd Digital Subtitle Language:** Set one of the listed language options as second digital subtitle language preference. If the selected language in the **Digital Subtitle Language** option is not available, the subtitles will be displayed in this language type.

**Subtitle Type:** Set this option as **Normal** or **Hearing Impaired**. If **Hearing Impaired** option is selected, it provides subtitle services to deaf and hard of hearing viewers with additional descriptions.

#### Teletext

**Digital Teletext Language:** Set the teletext language for digital broadcasts.

**Decoding Page Language:** Set the decoding page language for teletext display.

**BISS Key:** "Click To Add Biss Key" message will be displayed. Press **OK** button to add a biss key. **Frequency, Symbol Rate (KSyms), Polarisation, Programme ID and CW Key parameters** will be available to be set. Once you are done with the settings highlight **Save Key** and press **OK** to save and add the biss key. This option will not be available if the input source is not set as **Satellite**. Available options will differ depending on the selected country during the initial setup process.

**System Information:** Display detailed system information on the current channel such as **Signal Level**, **Signal Quality**, **Frequency**, etc.

## Record

**Record List:** The recordings will be displayed if any available. Highlight a recording of your choice and press the **Yellow** button to delete it or press the **Blue** button to view detailed information. You can use **Red** and **Green** buttons to scroll the page up and down.

**Device Info:** Connected USB storage devices will be displayed. Highlight the device of your choice and press **OK** to see available options.

**Set TimeShift:** Tag the selected USB storage device or a partition on it for time shift recording.

**Set DVR:** Tag the selected USB storage device or a partition on it for DVR.

**Format:** Format the selected USB storage device or device. Refer to **USB Recording** section for more information.

**Speed Test:** Start a speed test for the selected USB storage device. The test result will be displayed when completed.

**Schedule List:** Add reminders or record timers using the **Schedule List** menu.

**Time Shift Mode:** Enable or disable timeshift recording feature. Refer to **USB Recording** section for more information.

## Settings

You can access the **Settings** menu from the Home Screen or from the **TV options** menu in LiveTV mode.

## Network & Internet

You can configure your TV's network settings using the options of this menu. You can also highlight the **Connected/Not Connected** icon on the Home screen and press **OK** to access this menu.

**Network Privacy Policy:** Display network privacy policy. You can use **Up** and **Down** directional buttons to scroll through and read the entire text. Highlight **Accept** and press **OK** to give your consent.

**Wi-Fi:** Turn the wireless LAN (WLAN) function on and off.

## Available networks

When the **WLAN** function is turned on, available wireless networks will be listed. Highlight **See all** and press **OK** to see all networks. Select one and press **OK** to connect. You may be asked to enter a password to connect to the selected network. In case the network is password protected. Additionally you can add new networks by using the related options.

## Other options

**Add new network:** Add networks with hidden SSIDs. **Scanning always available:** You can let the location service and other apps scan for networks, even when **WLAN** function is turned off. Press **OK** to turn it on and off.

**Wow:** Turn this function on and off. This function allows you to turn on/turn off your TV view/refresh network. **Wow!** Turn this function on and off. This function allows you to turn on or awaken your TV via network.

## Ethernet

**Connected/Not connected:** Displays the status of the internet connection via Ethernet, IP and MAC addresses.

**Proxy settings:** Set a HTTP proxy for browser manually. This proxy may not be used by other apps.

**IP settings:** Configure your TV's IP settings.

## Channel

The content of this menu may change depending on the selected input source and whether the channel installation is completed.

## Channels

Options of this menu may change or become inactive depending on the input source and on the **Channel Installation Mode** selection.

## Input Source -Antenna

**Channel Scan:** Start a scan for digital terrestrial channels. You can press the **Back/Return** button to cancel the scan. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

**Update Scan:** Search for updates. Previously added channels will not be deleted, but any newly found channels will be stored in the channel list.

**Single RF Scan:** Select the **RF Channel** by using the **Right/Left** directional buttons. **Signal Level** and **Signal Quality** of the selected channel will be shown. The found channels will be stored in the channel list.

**Manual Service Update:** Start a service update manually.

**LCN:** Set your preferences for LCN. LCN is the Logical Channel Number system that organises available broadcasts in accordance with a recognisable channel number sequence (if available).

**Channel Scan Type:** Set your scan type preference.

**Channel Store Type:** Set your store type preference.

**Favourite Network Select:** Select your favourite network. This menu option will be active, if more than one network is available.

**Channel Skip:** Set channels to be skipped when switching the channels via **Programme** and **4+** buttons on the side. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select/unselect.

**Channel Swap:** Replace the positions of the two desired channels in the channel list. Highlight the channel on the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of this channel will be replaced with the position of the first channel with the same preference. You can enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel. You may need to set the **LCN** option to **Off** in order to enable this feature.

**Channel Move:** Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK**. Then do the same for a second channel. When the second channel is selected, the channel will be moved to the position of that channel. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel. You may need to set the **LCN** option to **Off** in order to enable this feature.

**Channel Edit:** Edit channels in the channel list. Edit the name of the selected channel and display **Network Name**, **Channel Type**, **Frequency** and **LCN** related to that channel if available. Press **OK** on the channel/other options may also be editable. Press **OK** or the **Yellow** button to edit the highlighted channel. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

**Channel Delete:** Highlight the desired channels on the list and press **OK** or the **Yellow** button to select the channel. Then press the **Blue** button to delete the selected channels.

**Clear Channel List:** Delete all channels stored in the channel list. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **OK** and press **OK** button to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

## Input Source -Cable

**Channel Scan:** Start a scan for digital cable channels. If available, operator options will be listed. Select the desired one and press **OK**. **Scan Mode**, **Frequency** and **Network ID** options may be available. The options may vary depending on the operator and the **Scan Mode** selections. Set the **Scan Mode** as **Full** if you don't know how to set up other options. Highlight **Scan** and press **OK** or the **Right** directional button to start the scan. You can press the **Back/Return** button to cancel the scan. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

**Single RF Scan:** Enter the **Frequency** value, **Signal Level** and **Signal Quality** of the selected **Frequency**. This menu option will be shown. Highlight the **Scan** option and press **OK**

or the **Right** directional button to start scan. The found channels will be stored in the channel list.

**LCN:** Set your preference for LCN. LCN is the Logical Channel Number system that organises available broadcasts in accordance with a recognisable channel number sequence (if available).

**Channel Scan Type:** Set your scan type preference.

**Channel Store Type:** Set your store type preference.

**Favourite Network Select:** Select your favourite network. This menu option will be active, if more than one network is available. This option may not be available depending on the selected country during the initial setup process.

**Channel Skip:** Set channels to be skipped when switching the channels via **Programme** and **4+** buttons on the remote. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select/unselect.

**Channel Swap:** Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of this channel will be replaced with the position of the first channel with the same preference. You can enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel. You may need to set the **LCN** option to **Off** in order to enable this feature.

**Channel Move:** Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK**. Then do the same for a second channel. When the second channel is selected, the channel will be moved to the position of that channel. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel. You may need to set the **LCN** option to **Off** in order to enable this feature.

**Channel Edit:** Edit channels in the channel list. Edit the name of the selected channel and display **Network Name**, **Channel Type**, **Frequency**, **Modulation** and **Symbol Rate** information related to that channel. You can press the **Yellow** button to edit the highlighted channel. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

**Channel Delete:** Highlight the desired channels on the list and press **OK** or the **Yellow** button to select the channel. Then press the **Blue** button to delete the selected channels.

**Clear Channel List:** Delete all channels stored in the channel list. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **OK** and press **OK** button to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.



## Input Source - Satellite

**Satellite Re-scan:** Start a satellite scan beginning with the antenna selection screen. When this scanning option is preferred, some scanning configurations will not be available and thus the preferences you made during the initial setup process may not be changed.

For the **General Satellite** channel installation mode **SatCoDX Scan** option may also be available here. Copy the relevant dxs file into the root directory of an USB storage device and connect to your TV. Highlight this option and press **OK**. **Download SatCoDX** option will be highlighted, press **OK** to continue. Select the dxs file from the connected USB storage device on the next screen and press **OK**. Satellite selection screen will be displayed. The status of the first satellite option will appear as **On**. Highlight that satellite option and press **OK**. Set the parameters corresponding to your system and connect to the satellite by pressing the **Back** button. To return to the satellite selection screen, press **OK** to go to the next screen and press **OK** to proceed with the SatCoDX channel list installation. If the selected satellite is not correct for SatCoDX installation, a warning dialogue will be displayed on the screen. The satellite that can be selected will be listed. Press **OK** to close the dialogue and press **Back/Return** to return to satellite selection screen. Then set the satellite accordingly.

**Satellite Add:** Add satellite and perform a satellite scan. This menu option will be active, if **Channel Installation Mode** is set to **General Satellite**.

**Satellite Update:** Search for any updates by repeating the previous scan with the same settings. You will also be able to configure these settings before the scan. If **Channel Installation Mode** is set to **Preferred Satellite**, this option may be named differently depending on the service.

**OK** to return to the satellite selection screen. Highlight **Next** and press **OK** to proceed with the satellite selection screen. Highlight **Next** and press **OK** to proceed.

**Satellite Manual Tuning:** Start a manual satellite scan. Highlight the satellite and press **OK** button to configure detailed satellite parameters. Then highlight **Next** and press **OK** to proceed.

**Favourite Network Select:** Select your favourite network. This menu option will be active, if more than one network is available. This option may not be available depending on the selected country during the initial setup process.

**Channel Skip:** Set channels to be skipped when switching the channels via **Programme +/-** buttons on the remote. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to selection/select.

**Channel Swap:** Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select.

When the second channel is selected, the position of this channel will be replaced with the position of the first selected channel. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel.

**Channel Move:** Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK** to select. Then do the same for a second channel, with the second channel is selected, you can press the **Yellow** button and enter the channel number you will be moved to the position of that channel. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel.

**Channel Edit:** Edit channels in the channel list. Edit the name and channel number of the selected channel and display **Network Name**, **Channel Type** and **Priority Information** related to that channel if available. Double click on the channel name to edit the channel name. Press **OK** or the **Yellow** button to edit the highlighted channel. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

**Channel Delete:** Highlight the desired channels on the list and press **OK** or the **Yellow** button to select/unselect. Then press the **Blue** button to delete the selected channels.

**Clear Channel List:** Delete all channels stored in the channel list. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **OK** and press **OK** button to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

*Note: Some options may not be available and appear as greyed out depending on the operator selection and operator related settings.*

## Channel Installation Mode

Set this option as **Preferred Satellite** or **General Satellite**. The channel list will also change depending on the selected option here. In order to watch the channels on the satellite you want, this option should be selected accordingly. Set to **Preferred Satellite** to watch operator channels, if you have performed an operator installation. Set to **General Satellite** to watch other satellite channels, if you have performed a normal installation.

## Auto Channel Update

Turn the auto channel update function on or off.

## Channel Update Message

Turn the channel update message function on or off.

## Parental Controls

*Caution:* To enter this menu PINs should be entered first. Use the PIN to enter this menu. If you have not set a PIN, you can change the PIN after the initial setup use that PIN. If you don't set a PIN during the initial setup, you can use the PIN number 1234. The default PIN is 1234. Some options may not be available or vary depending on the country selection during the initial setup.

*The content of this menu may not be displayed if the channel installation is not completed and no channels are installed.*

**Channels Blocked:** Select channels to be blocked in the channel list. Highlight a channel and press **OK**. A selection box will be displayed to watch a blocked channel PIN should be entered first.

**Programme Restrictions:** Block programmes according to the age rating information that is being broadcasted with them. You can turn on or off restrictions, set rating systems, age limits, and block unwanted programmes using the options of this menu.

**Inputs Blocked:** Prevent access to the selected input and source content. Highlight the switch input option and press **OK** to select/unselect. To switch to a blocked input source PIN should be entered first.

**Change PIN:** Change the PIN you defined during the initial setup. Highlight this option and press **OK**. You will need to enter the current PIN first. Then new PIN entry screen will be displayed. Enter the new PIN twice for confirmation.

## Open Source Licences

Display Open Source Software licence information.

## Accounts & Sign In

Highlight this option and press **OK** to sign into your Google account. Following options will be available if you have signed into your Google account.

**Google:** You can configure your data syncing preferences or remove your registered account on the TV. Highlight a service listed in the **Choose synced apps** section and press **OK** to enable/disable data sync. Highlight **Sync now** and press **OK** to sync all enabled services at once.

**Add account:** Add a new one to available accounts by signing in to it.

## Apps

Using the options of this menu, you can manage the apps on your TV.

## Recently opened apps

You can display recently opened apps. Highlight **See all apps** and press **OK** to see all the apps installed on your TV. The amount of storage space that they needed will also be displayed. You can see the version of the app, option or force to stop the running of the app, uninstall a downloaded app, and the permissions and limited data access. Highlight the app, clear the app data and cache, etc. Highlight an app and press **OK** to see available options.

## Changing the storage location of an app

If you did priority format your USB storage device as device storage to extend the storage capacity of your TV, you can move the app to that device. For

more information refer to the **Storage** section in the **Settings-Device Preferences** menu.

Highlight the app you want to move and press **OK** to see available options. Then highlight the **Storage used** option and press **OK**. If the selected app is convenient for you will see your USB storage device as an option for the app to be stored. Highlight that option and press **OK** to move the app.

Note that the apps that moved to a connected USB storage device will not be available if that device is disconnected. And if you format the device with the TV as removable storage, don't forget to back up the apps using the related option. Otherwise, the apps stored on that device will not be available after formatting. For more information refer to the **Storage** section in the **Settings-Device Preferences** menu.

## Permissions

Manage the permissions and some other features of the apps.

**App permissions:** The apps will be sorted by permission type categories. You can enable/disable permissions for the apps from within these categories, and special permissions.

**Special app access:** Configure some app features and special permissions.

**Security & restrictions:** You can allow or restrict the installation of apps from sources other than the Google Play Store.

## Device Preferences

**About:** Check for system updates, change the device name, set the TV to the factory defaults and display system information such as network addresses, serial numbers, versions, etc. You can also display legal information, manage advertisements, display your advertising ID, reset it and turn on/off the personalised advertisements based on your interests.

**Factory reset:** Reset all TV settings to the factory defaults. Highlight **Factory reset** and press **OK**. A warning dialogue will be displayed. Highlight **Factory reset** to proceed with resetting. Further confirmation message will be displayed, select **Delete everything** to factory reset the TV. The TV will switch off after first and the initial setup will start. Select **Cancel** to exit.

*Note:* You may be asked to enter a PIN to proceed with the reset operation. Enter the PIN you have defined during the initial setup. If you didn't set a PIN during the initial setup, you can use the default PIN. The default PIN is 1234.

**Netflix ESN:** Displays your ESN number. ESN number is a unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV.

**TV Life Time:** Your TV's lifetime information is displayed.

**Date & Time:** Set the date and time options of your TV. You set your TV to automatically update the time and date data over the network or over the broadcasts. Set corresponding to your environment and preference. Disable by setting as **Off** if you want to manually change the date or time. Then set date, time, time zone and hour format options.

#### Timer

**Power On Time Type:** Set your TV to turn on by itself. Set this option as **On** or **Once** to enable a power on timer to be set, set as **Off** to disable. If set as **Once** the TV will turn on only once at the defined time in **Auto Power On Time** option below.

**Auto Power On Time:** Available if the **Power On Time Type** is enabled. Set the desired time for your TV to come on from standby using the directional buttons and press **OK** to save the new set time.

**Power Off Time Type:** Set your TV to turn off by itself. Set this option as **On** or **Once** to enable a power off timer to be set, set as **Off** to disable. If set as **Once** the TV will turn off only once at the defined time in **Auto Power Off Time** option below.

**Auto Power Off Time:** Available if the **Power Off Time Type** is enabled. Set the desired time for your TV to go to standby using the directional buttons and press **OK** to save the new set time.

**Language:** Select your keyboard type and manage keyboard settings.

**Inputs:** Show or hide an input terminal, change the label for an input terminal, and configure the options for HDMI CEC (Consumer Electronic Control) function and display the CEC device list.

#### Power

**Sleep Timer:** Define a time after which you want your TV to enter sleep mode automatically. Set as **Off** to disable.

**Picture Off:** Select this option and press **OK** to turn the screen off. Press a button on the remote to turn the screen on again. Note: You can turn on the screen on the **Volume +**, **Mute** and **Standby** buttons. These buttons will function normally.

**No Signal Auto Power Off:** Set the behaviour of the TV, when no signal is detected from the currently set input source. Define a time after which you want your TV to turn itself off or set as **Off** to disable.

**Auto Sleep:** Define an idle time after which you want your TV to enter sleep mode automatically. **4 Hours**, **6 Hours** and **8 Hours** options are available. Set as **Never** to disable.

#### Picture

**Picture Mode:** Set the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be

set to one of these options: **Standard**, **Vivid**, **Sport**, **Movie** and **Game**.

**Auto Vision Modes:** *(Dolby Vision content is detected)* **Auto Vision Modes** are available when viewing **Auto Vision picture mode** options will be available instead of other picture modes.

**Backlight Brightness, Contrast, Colour, HUE Sharpness** settings will be adjusted according to the selected picture mode.

**Dolby Vision Notification:** Set your notification appearance preference for Dolby Vision content. When turned on, Dolby Vision logo will be displayed on the screen when Dolby Vision content is detected.

**Auto Backlight:** Set your auto backlight preference. Set as **Off**, **Low**, **Middle** and **Eco** options will be available. Set as **Off** to disable.

**Backlight:** Adjust the backlight level of the screen manually. This item will not be available if the **Auto Backlight** is not set as **Off**.

**Brightness:** Adjust the brightness value of the screen.

**Contrast:** Adjust the contrast value of the screen.

**Colour:** Adjust the colour saturation value of the screen.

**HUE:** Adjust the hue value of the screen.

**Sharpness:** Adjust the sharpness value for the objects displayed on the screen.

**Gamma:** Set your gamma preference: **Dark**, **Middle**

and **Bright** options will be available.

**Colour Temperature:** Set your colour temperature preference. **User**, **Cool**, **Standard** and **Warm** options will be available. You can adjust, red, green and blue gain values manually. If one of these values is changed manually, **Colour temperature** option will be changed to **User**, if not already set as **User**.

**Display Mode:** Set the aspect ratio of the screen. Select one of the predefined options according to your preference.

**HDR:** Turn the HDR function on or off. This item will be available if HDR content is detected.

#### Advanced Video

**DNR:** Dynamic Noise Reduction (DNR) is the process of removing noise from digital images and signals. Set your **DNR** preference as **Low**, **Medium**, **Strong**, **Auto** or turn it off by setting as **Off**.

**MPEG NR:** MPEG Noise Reduction cleans up block noise around outlines and noise on the background. Set your MPEG NR preference as **Low**, **Medium**, **Strong** or turn it off by setting as **Off**.

**Max Vivid:** Manipulates contrast and colour perception, basically converts Standard Dynamic Range picture to High Dynamic Range picture. Set as **On** to enable.

**Adaptive Luma Control:** Adaptive Luma control adjusts Luma settings globally according to content histogram and provides deeper black and brighter white perception. Set your Adaptive Luma Control preference as **Low**, **Medium**, **Strong** or turn it off by setting as **Off**.

**Local Contrast Control:** Local contrast control divides each frame to defined small regions and provides ability to apply independent contrast settings for each region. This option improves the details in each region, but also contrast. It makes higher depth impression by enhancing dark and bright areas without any detail loss. Set your Local Contrast Control preference as **Low**, **Medium**, **High** or turn it off by setting as **Off**.

**Flash Tone:** Adjusts the skin tone brightness. Set your preference as **Low**, **Medium**, or **High** to enable. Set as **Off** to disable.

**DI Film Mode:** It is the function for 3.2 or 2.2 cadence detection for 24 fps film content and improves the side effects (like interfering effect or judder) which are caused by the push down methods. Set your DI Film Mode preference as **Auto** or turn it off by setting as **Off**. This item will not be available if Game Mode or PC Mode is turned on.

**Blue Stretch:** Human eye perceives cooler whites as brighter white. Blue Stretch feature changes White balance of mid-high grey levels to cooler colour temperature. Turn the Blue Stretch function on or off.

**Game Mode:** Game mode is the mode which cuts down some of the picture processing algorithms to keep up with video games that have fast frames to process. Turn the Game Mode function on or off.

**Note:** The game mode can not be used for Netflix and YouTube. If you want to use the game mode for *MiTV Mobile Player* or *HDMI source*, you need to set the *MiTV Mode* to **Off**.

**ALLM:** ALLM (Auto Low Latency Mode) function allows the TV to activate or deactivate low latency settings depending on playable content. Highlight this option and press **OK** to turn the ALLM function on or off.

**PC Mode:** PC Mode is the mode which cuts down some of the picture processing algorithms to keep signal type as it is. It can be usable especially for RGB inputs. Turn the PC Mode function on or off.

**De-Contour:** Decreases the contour effects in low-resolution content and auto streaming services. Set your preference as **Low**, **Middle**, or **High** to enable. Set as **Off** to disable.

**MJC:** Optimises the TV's video settings for motion images to acquire a better quality and readability. Highlight this option and press **OK** to

see available options. **Effect Demo Partition** and **Demo Partition** will be available. Set the **Effect option** to **Low**, **Middle**, or **High** to enable the MJC function. When enabled, **Demo Partition** and **Demo Partition** will be available. **Highlight Demo Partition** and **Press OK** to set your preference. **AI Right and Left** options will be available. Highlight **Demo** and press **OK** to activate the demo mode. While the demo mode is active, the screen will be divided into two sections, one displaying the MJC activity, the other displaying the normal settings for the TV. Both sides will display the MJC activity.

**HDMI RGB Range:** This setting should be adjusted according to input RGB signal range on HDMI source. It can be limited range (16-235) preference. **Auto**, **Full** and **Limit** options will be available. This item will not be available, if the input source is not set as HDMI.

**Blue Light Light:** Electronic device screens emit blue light that can cause eye strain and may lead to eye problems over time. To reduce the effect of blue light set your preference as **Low**, **Middle**, or **High**. Set as **Off** to disable.

**Colour Space:** You can use this option to set the range of colours displayed on your TV screen. When set as **On**, colours are set according to the source signal. When set as **Auto**, the TV decides to set this function as on or off dynamically according to source signal type. When set as **Off**, the TV's maximum colour capacity is used by default.

**Colour Tuner:** Colour saturation, hue, brightness can be adjustable as red, green, blue, cyan, magenta, yellow, and more natural image. Set the **HUE Colour**, **Brightness**, **Offset** and **Gain** values manually. Highlight **Enable** and press **OK** to turn this function on.

**11 Point White Balance Correction:** While balance feature calibrates TV's colour temperature in detailed grey levels. By visually or measurement, grey levels are set. Highlight the **White Balance** option, select **11 Point** of the **Red**, **Green**, **Blue**, **Black** and **Gain** value manually. Highlight **Enable** and press **OK** to turn this function on.

**Reset to Default:** Reset the video settings to factory default settings.

**Note:** Depending on the currently set input source some menu options may not be available.

#### Sound

**System Settings:** System sound is the sound played when navigating or selecting an item on the



TV screen. Highlight this option and press **OK** to turn this function on or off.

**Sound Style:** For easy sound adjustment, you can select a preset setting. **User, Standard, Vivid, Sports, Music, Movie** and **News** options will be available. Sound settings will be adjusted according to the selected sound style. Some other sound options may become unavailable depending on the selection.

**Balance:** Adjust the left and right volume balance for speakers and headphones.

**Sound Surround:** Turn the surround sound feature on or off.

**Equalizer Detail:** Adjust the equalizer values according to your preferences.

**Speakers Delay:** Adjust the delay value for speakers. **eARC:** Set your eARC preference. **Off** and **Auto** options will be available. Set as **Off** to disable.

**Digital Output:** Set the digital sound output preference. **Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus** and **Dolby Digital** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set.

**Digital Output Delay:** Adjust the digital output delay value.

**Auto Volume Control:** With Auto Volume Control, you can set the TV to automatically level out sudden volume differences. Typically, at the beginning of ads or when you are switching channels. Turn this option on/off by pressing **OK**.

**Downmix Mode:** Set your preference to convert multichannel audio signals to two-channel audio signals. Press **OK** to see the options **Auto, Stereo** and **Stereo**. Highlight the option you want. Highlight the option you prefer and press **OK** to set.

**Dolby Audio Processing:** With Dolby Audio Processing, you can improve the sound quality of your TV. Press **OK** to see the options and set. Some other sound options may become unavailable and appear as greyed out depending on the settings made here. Set the **Dolby Audio Processing** option to **Off** if you would like to change these settings.

**Dolby Audio Processing:** Highlight this option and press **OK** to turn this function on/off. Some options may not be available if this option is not turned on.

**Sound Mode:** If the **Dolby Audio Processing** option is turned on, **Sound Mode** option will be available to select. Highlight the **Sound Mode** option and press **OK** to see the preset sound modes. **Game, Movie, Music, News, Stadium, Smart** and **User** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set. Some options may not be available if this option is not set to **User**.

the formatting, you may consider backing up the data you wish to save to your TV's internal storage or to another USB storage device using the **Backup up apps** option. Otherwise, some apps may not work properly after formatting. Follow the on-screen instructions and read the information displayed on the screen before proceeding.

**Note:** Formatting the connected storage device will erase all data installed on it. Back up the files you want to keep before you proceed with formatting the device.

You can also go to the **Notifications** section on the Home Screen after connecting your USB device to your TV to see the available options. Highlight the notification related to your connected USB device and press **OK**.

**Browser:** Opens the **Storage** menu. **Setup as device storage:** Has the same functionality as the **Delete & format as device storage** option described above.

**Eject:** Same as described above. **Home Screen:** Customise your Home Screen. Select channels which will be displayed on the Home Screen, enable/disable video and audio previews. Organise apps and games, change their order or get more of them. Display open source licences.

For some countries, the Home Screen will be organised into several tabs and this menu will contain additional options to customise the content of these tabs. Highlight **Set up** and press **OK** to sign in to a Google account, so you can browse personalised recommendations for that account in the **Discover** tab on the Home Screen. After signing in, using the related options in this menu, you can view your account activity controls and permissions, customise services and define content preferences to get better recommendations.

**Store Mode:** Highlight **Store mode** and press **OK**. A dialogue will be displayed asking for your confirmation. Read the description, highlight **Continue** and press **OK** if you want to proceed. Then highlight **On** to activate **Off** to deactivate and press **OK**. In store mode your TV's settings will be configured for store environment and the supported features will be displayed on the screen. Once activated, **Store Messaging** setting will become available. Set according to your preference. It is recommended not to activate store mode for home use.

**Google Assistant:** Highlight **On** and press **OK** to turn this feature on/off. Select your active account, view permissions, select which apps to include in search results, activate safe search filter and offensive word blocking, view open source licences.

**Chromecast Built-in:** Set your remote control notification preference. Highlight **Let others control your cast media** and press **OK**. **Always, While Casting**

and **Never** options will be available. You can display the source folders and view version number and serial number under the **About** section.

**Screen Saver:** Set the screensaver options for your TV. You can choose a screensaver, set wait time for the screensaver or start the screensaver manually.

**Energy Saver:** Define a time after which you want your TV to turn itself off for energy saving. Set as **Never** to disable.

**Location:** You can allow the use of the wireless connection to estimate the location, see the recent location requests and allow or restrict the listed apps to use your location information.

**Usage & Diagnostics:** Automatically send usage data and diagnostic information to Google. Set according to your preference.

**Manufacturer Usage & Diagnostics:** If you accept, your TV will send device information, such as MAC address, country, language, software and firmware versions, bootloader versions and the source of the TV) and anonymous usage data from your device to a server located in Ireland. We are not able to identify you and are only collecting and storing this diagnostic information and anonymous usage data to ensure your device operates properly.

**Accessibility:** Configure **Audio Type, Visually Impaired, Captions, Text to Speech** settings and turn **High Contrast Text** on/off. Some of the caption settings may not be applied.

**Audio Type:** Set your audio type preference. **Normal, Audio Description, Spoken Subtitle, Hearing Impaired,** and **Audio Description and Spoken Subtitle** options are available.

**Visually Impaired:** Set the **Audio Type as Audio Description** to enable this option. Digital TV channels can broadcast special audio commentary describing on-screen action, body language, expressions and movements for people with visual disabilities.

**Speaker:** Turn this option on if you want to hear the audio commentary through the TV speakers. **Headphone:** Turn this option on if you want to hear the sound of the audio commentary to the TV's headphone output.

**Volume:** Adjust the volume level of the audio commentary.

**Pen and Fades:** Turn this option on if you want to hear the audio commentary more clearly, when it is available through broadcast.

**Audio for the Visually Impaired:** Set the audio type for visually impaired. Options will be available depending on the selected broadcast.

**Fader Control:** Adjust the volume balance between the main TV audio (Main) and audio commentary (AD).

**Captions:** Configure the settings for the captions. You can set the language, text size and style using the options of this menu. Highlight **Display** and press **OK** to turn on or off the sample caption demonstration.

**Text to speech:** With text-to-speech feature, your TV can convert written text into voice text to help visually impaired people listen to the information they are unable to read. You can choose your preferred engine, configure the engine settings, and speech rate, play a short demonstration of speech synthesis, and display default language status using the options of this menu.

**High Contrast Text:** Increase the contrast of the menu options and texts to make them easier to read. Highlight this option and press **OK** to turn this feature on or off.

**Restart:** A confirmation message will be displayed, select **Restart** to proceed with restarting. The TV will switch off on first. Select **Cancel** to exit.

## Remote & Accessories

You can use wireless accessories, such as your remote control (depends on the model of the remote control), headphones, keyboards or game controllers with your TV. Android TV. Add devices to use them with your TV. Select this option and press **OK** to start searching available devices in order to pair them with your TV. If available highlight **Add accessory** option and press **OK** to start the search. Set your device to pairing mode. Available devices will be recognised and listed or pairing request will be displayed. To start pairing, select your device from the list and press **OK**, or highlight **OK** and press **OK** when the pairing request appears. Connected devices will also be listed here. To unpair a device, highlight it and press **OK**. Then highlight the **Unpair** option and press **OK**. Then select **OK** and press **OK** again to unpair the device from the TV. You can also change the name of a connected device. Highlight the device and press **OK**, then highlight **Change name** and press **OK** again. Press **OK** again and use the virtual keyboard to change the name of the device.

## Channel List

The TV sorts all stored channels in the **Channel List**. Press the **OK** button to open the **Channel List** in Live TV mode. You can press the left directional button to scroll up the list page by page, or press the right directional button to scroll down.

To sort the channel or find a channel in the channel list, press the **Yellow** button to display the **Channel Orientation** options. Available options are **Sort** and **Find**. Sort option may not be available depending on the selected option during the initial setup process. To sort the channels highlight **Sort** and press the **OK** button. Select one of the available options and press **OK** again. The channels will be sorted according to your selection. To find a channel highlight **Find** and press the **OK** button. Virtual keyboard will be displayed. Enter all or a portion of the name or number of the channel you want to find, highlight the check mark symbol on the keyboard and press **OK**. Matching results will be listed.

To filter the channels press **Red** button. **Select Type** options will be displayed. You can select among **TV**, **Radio**, **Free**, **Encrypted** and **Favourites** options to filter the channel list or select **All channels** option to see all installed channels in the channel list. Available options may differ depending on the operator selection.

**Note:** If any option except **All channels** is selected in the **Select Type** menu, you can only scroll through the channels that are currently listed in the channel list using the **Programme +/-** buttons on the remote.

## Editing the Channels and the Channel List

You can edit the channels and the channel list using the **Channel Skin**, **Channel Swap**, **Channel Move**, **Channel Edit** and **Channel Delete** options under the **Settings>Channels>Channels** menu. You can access the **Settings** menu from the Home Screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

**Note:** The options **Channel Swap**, **Channel Move** and **Channel Edit** may not be available and appear as greyed out depending on the operator selection and operator related settings. You can turn off the **LCN** setting in the **Settings>Channel >Channels** menu, as it prevents channel editing. This option might be set to On by default depending on the selected country during the initial setup process.

## Managing Favourite Channel Lists

You can create four different lists of your favourite channels. These lists include only the channels that are specified by you. Press the **OK** button to display the channel list.

To add a channel to one of the favourite lists, highlight that channel in the channel list and press the **Blue** button. Favourite list selection menu will be displayed. Highlight the lists you want the channel to be added, and press **OK**. The channel will be added to the selected favourite lists.

To remove a channel from a favourite list, highlight that channel in the channel list and press the **Blue** button. Favourite list selection menu will be displayed. Highlight the lists you want the channel to be removed, and press **OK**. The channel will be removed from the selected favourite lists.

To set one of your favourite channel lists as the main channel list, press the **Red** button and select the **Select Type** option to **Favorite**. Then highlight the desired favourite list and press **OK**. In order to change the position of a channel in the favourite list press the **Yellow** button, then highlight the **Move** option and press **OK**. Then use the **Up** and **Down** directional buttons to move the channel to the desired position and press **OK** in order to delete a channel from the favourite list press the **Yellow** button, then highlight the **Delete** option and press **OK**.

## Programme Guide

By means of Electronic Programme Guide (EPG) 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.

Electronic Programme Guide is available in Live TV mode. To switch to Live TV mode you can either press the **Exit** button or highlight the **Live TV** app from the **Apps** row on the Home Screen and press **OK**. For some countries, the **Live TV** app will be situated in the Home tab on the Home Screen and the row with this app will be named as **Favourite Apps**. In order to access the Electronic Programme Guide press the **Guide** button on the remote.

Use the directional buttons to navigate through the programme guide. You can use the **Up/Down** directional buttons or **Programme +/-** buttons to switch to previous/next channel on the list and **Right/Left** directional buttons to select a desired event of the currently highlighted channel. If available, the full name, start-end time and date, genre of the highlighted event and a brief information about it will be displayed on the screen.

Press **Blue** button to filter the events. Due to the large variety of filter options you can find events of the desired type quicker. Press **Yellow** button to see detailed information on the highlighted event. You can also use the **Red** and **Green** buttons to see events of previous day and next day. The functions will be assigned to the coloured buttons on the remote when they are available. Follow the on-screen information for accurate button functions.

Press the **Record** button to add a timer for the highlighted event in the guide. You can define the type of the timer by setting the **Schedule type** option as **Reminder** or **Record**. When other parameters are set press the **Record** button. The timer will be added to the schedule list. You can access the schedule list from the **Record** menu in Live TV mode.

The guide can not be displayed if **DTV** input source is blocked from the **Settings>Channel-Parental**

**Controls>Inputs Blocked** menu in Live TV mode or on Home Screen.

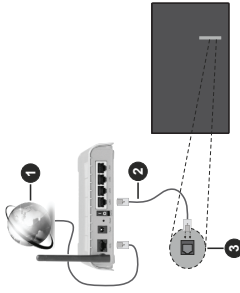
## Connecting to the Internet

You can access the Internet via your TV, by connecting it to a broadband system. It is necessary to configure the network settings in order to enjoy a variety of streaming content and internet applications. These settings can be configured from **Settings>Network & Internet** menu. You can also highlight the **Connected/Not Connected** icon on the Home screen and press **OK** to access this menu. For further information refer to **Network & Internet** section under the title of **Settings**.

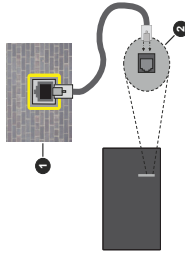
### Wired Connection

Connect your TV to your modem/router via an Ethernet cable. There is a LAN port on the rear-left side of your TV.

The status of the connection under the **Ethernet** section in the **Network & Internet** menu will change from **Not connected** to **Connected**



1. Broadband ISP connection
  2. LAN (Ethernet) cable
  3. LAN input on the rear-left side of the TV
- You might be able to connect your TV to a network wall socket depending on your network's configuration. In that case, you can connect your TV directly to the network using an Ethernet cable.



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

### Wireless Connection

A wireless LAN modem/router is required to connect the TV to the internet via wireless LAN.

Highlight **Wi-Fi** option in the **Network & Internet** menu and press **OK** to enable wireless connection. Available networks will be listed. Select one and press **OK** to connect. For more information refer to **Network & Internet** section under the title of **Settings**.



1. Broadband ISP connection

A network with hidden SSID can not be deleted by other devices. If you want to connect to a network with hidden SSID, highlight the **Add new network** option under the **Settings-Network & Internet** menu on the Home Screen and press **OK**. Add the network by entering its name manually using the related option.

Some networks may have an authorisation system that requires a second login as such in a work environment. In this case, after connecting to the wireless network you want to connect to, highlight **Notifications** situated on the upper right of the **Home Screen** and press **OK**. Then highlight the **Sign in to Wi-Fi network** notification and press **OK**. Enter your credentials to log in.

A Wireless-N router (IEEE 802.11n/b/g/n/a/c) with simultaneous 2.4 and 5 GHz channels is designed to increase bandwidth. These are optimised for smoother

and faster HD video streaming, file transfers and wireless gaming.

Use a LAN connection for quicker data transfer between other devices like computers.

The transmission speed differs depending on the distance and number of obstructions between these transmission products, the configurations 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 & ac 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 may 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.

A stable connection speed is required to play back streaming content. Use an Ethernet connection if the wireless LAN speed is unstable.

### Multi Media Player

On the Home Screen scroll to **Apps** row, select **Multi Media Player (MMP)** and press the **OK** button to launch. If this app is not available, highlight **Add app to favourites** option (plus sign) on the **Apps** row and press **OK**. Then select the **Multi Media Player (MMP)** app and press **OK** to add. For some countries, the **Multi Media Player** app will be situated in the **Home** tab on the Home Screen and the row with this app will be named as **Favourite Apps**.

Select the media type on the main media player screen. On the next screen, you can press the **Menu** button to access a list of menu options while the focus is on a folder or a media file. Using the options of this menu you can change the media type, sort the files, change the thumbnail size and turn your TV into a digital photo frame. You will also be able to copy, paste and delete the media files using the related options of this menu, if a FAT32 formatted USB storage device is connected to the TV. Additionally you can switch the viewing style by selecting either **Normal Parser** or **Recursive Parser**. In **Normal Parser** mode the files will be displayed with folders if any available. So only the selected type of media files in the root folder or in the selected folder

will be displayed. If there isn't any media files of the selected type, the folder will be empty.

**Recursive Parser** mode the storage will be used for all available media files of the selected type and the found files will be listed. Press the **Back/Return** button to close this menu.

In order to activate photo frame feature select **Photo** as the media type. Then press the **Menu** button, highlight **Photo Frame** and press **OK**. If you select **One Recursion** option and press **OK**, you will be able to select photo frame. You will be displayed your selected photo frame is activated. If you select the USB storage device option the first file (in **Recursive Parser** mode) will be displayed. To set the photo frame image press the **Menu** button while the photo file of your choice is displayed, highlight **Photo Frame Image** and press **OK**.

Additionally, you can toggle between browsing modes by using **Blue** and **List View** (Grid View) options and photos are available. While browsing for the video photo and text files, a preview of the highlighted file will be displayed in a small window on the left side of the screen if the browse mode is set to **List View**. You can also use **Programme +/** buttons to jump directly to the first and last folder or file if the view style is set to **Grid View**.

You can also enable or disable the USB Auto Play feature by pressing the **Yellow** button. Using this feature you can set your TV to start playing the media content installed on a connected USB storage device automatically. Refer to the **USB Auto Play Feature** section for more information.

### Video Files

Press **OK** to play back the highlighted video file. **Info**: Display the info bar. Press twice to display the extended information and the next file.

**Pause/Play**: Pause and resume the playback. **Rewind**: Start reverse playback. Press consecutively to set the rewind speed.

**Fast Forward**: Start fast forward playback. Press consecutively to set the forward playback speed.

**Stop**: Stop the playback.

**Programme +**: Switch to next file.

**Programme -**: Switch to previous file.

**Back/Return**: Return to the media player screen.

**Music Files**

Press **OK** to play back the highlighted music/audio file. **Info**: Display the extended information and the next file. **Pause/Play**: Pause and resume the playback.

**Rewind**: Press and hold to rewind.

**Fast Forward**: Press and hold to fast forward.

**Stop**: Stop the playback.

**Programme +**: Switch to next file.

**Programme -**: Switch to previous file.

**Back/Return**: Return to the media player screen.

If you press **Back/Return** button without stopping the playback, first the playback will continue while you are browsing in the multimedia player. You can use the media player buttons to control the playback. The **Back/Return** button will exit the media player or switch the media type to **Video**.

### Photo Files

Press **OK** to display the highlighted photo file. When you press the **OK** button slide show will also start and all photo files in the current folder or in the storage device, depending on the viewing style, will be displayed in order. If the **Repeat** option is set to **None** only the files between the highlighted one and the last listed one will be displayed. Press the **OK** or **Pause/Play** button to pause or resume the slide show. The slide show will stop after the last listed file is displayed and media player screen will be displayed.

**Info**: Display the info bar. Press twice to display the extended information and the next file.

**Pause/Play**: Pause and resume the slide show.

**Green button (Rotate/Duration)**: Rotate the image / Set the interval between the slides.

**Yellow button (Zoom/Effect)**: Zoom in on the image / Apply various effects to the slide show.

**Programme +**: Switch to next file.

**Programme -**: Switch to previous file.

**Back/Return**: Return to the media player screen.

### Text Files

When you press the **OK** button slide show will start and all text files in the current folder or in the storage device, depending on the viewing style, will be displayed in order. If the **Repeat** option is set to **None** only the files between the highlighted one and the last listed one will be displayed. Press the **OK** or **Pause/Play** button to pause or resume the slide show. The slide show will stop after the last listed file is displayed and media player screen will be displayed.

**Info**: Display the info bar. Press twice to display the extended information and the next file.

**Pause/Play**: Pause and resume the slide show.

**Programme +**: Switch to next file.

**Programme -**: Switch to previous file.

**Directional buttons (Down or Right / Up or Left)**: Switch to next page / Switch to previous page.

**Back/Return**: Stop the slide show and return to the media player screen.

## Menu Options

Press the **Menu** button to see available options while playing back or displaying media files. The content of this menu differs depending on the media file type.

**Pause/Play:** Pause and resume the playback or the slide show.

**Repeat:** Set the repeat option. Highlight an option and press **OK** to change the setting. If **Repeat One** option is selected, the current media file will be repeatedly played back or displayed. If the **Repeat All** option is selected, all media files of the same type in the current folder or in the storage device, depending on the viewing style, will be repeatedly played back or displayed.

**Shuffle On/Off:** Turn the shuffle option on or off. Press **OK** to change the setting.

**Duration:** Set the interval between the slides. Highlight an option and press **OK** to change the setting. You can also access the **Green** button. This option will not be available if the slide show is paused.

**Rotate:** Rotate the image. The image will be rotated 90 degrees clockwise each time you press **OK**. This option can also press the **Green** button to rotate. This option will not be available if the slide show is not paused.

**Effect:** Apply various effects to the slide show. Highlight an option and press **OK** to change the setting. You can also press the **Yellow** button to set. This option will not be available if the slide show is paused.

**Zoom:** Zoom in on the image that is currently being displayed. Highlight an option and press **OK** to change the setting. You can also press the **Yellow** button to zoom in. This option will not be available if the slide show is not paused.

**Font:** Set the font options. Size, style and colour can be set according to your preferences.

**Show Info:** Display the extended information.

**Photo Frame Image:** Set the currently displayed image as photo frame image. This image will be displayed if the **One Photo** mode is selected instead of the connected storage device while activating the photo frame feature. Otherwise all files will be played back as a slide show when photo frame feature is activated.

**Hide/Show Spectrum:** Hide or show the spectrum if available.

**Lytic Option Settings:** Display lyric options if available.

**Picture Off:** Open the power menu of your TV. You can use the **Picture off** option here to turn the screen off. Press a button on the remote or on the TV to turn the screen on again.

**Screen Mode:** Set the aspect ratio option.

**Picture Settings:** Display the picture settings menu.

**Sound Settings:** Display the sound settings menu.

**Sound Tracks:** Set the soundtrack option if more than one available.

**Last Memory:** Set to **Time** if you want to resume the playback from the position where it was stopped next time you open the same video file. If set to **Off**, the playback will start from the beginning. Highlight an option and press **OK** to change the video file.

**Seek:** Jump to a specific time of the video file. Use the numeric and directional buttons to enter the time and press **OK**.

**Subtitle Encoding:** Display subtitle encoding options if available.

## From USB Connection

**IMPORTANT!** Back up the files on your USB 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, NTFS, and HFS file systems. NTFS is not supported. FAT2 and HFS are not supported. Files larger than 4 GB are not supported.

You can view your photos, text documents or play your music videos on the TV. Plug in a USB storage device to one of the USB inputs on the TV.

On the main media player screen, select the desired media type. On the next screen, highlight a file name from the list of available media files and press the **OK** button. Follow the on-screen instructions for more information on other available button functions.

*Note: Use a little while before each playing and unplugging as the playing may take some time. Failure to do so may cause the device to get damaged. Do not use the USB device itself. Do not pull out your drive while playing a file.*

## USB Auto Play Feature

This feature is used to start playing the media content installed on a removable device automatically. It uses the Multi Media Player application. The media content types have different priorities order to be played. The reducing priority order is as follows: Photo, Video and Audio. The Multi Media Player will play the Photos in a sequence (in file name order) instead of Video and Audio files. If not, it will be ordered for Video content and as last Audio.

You can enable the USB Auto Play feature from within the Multi Media Player app. Launch the application on the Home Screen and press the **Yellow** button on the remote to open the application. The USB Auto Play feature is disabled while the USB device is already connected, unplugging the device and then plug it back in to activate the feature.

This feature will only work if all of the following circumstances occur:

- The USB Auto Play feature is enabled
- The USB device is plugged in
- Playable content is installed on the USB device
- If more than one USB device is connected to the TV, the last one plugged in will be used as content source.

## USB Recording

To record a programme, you should first connect a USB storage device to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.

To record long duration programmes such as movies, it is recommended to use USB Hard disk drives (HDD's). Recorded programmes are saved on the connected USB storage device. If deleted, you can store/copy recordings onto a computer; however, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only on your TV.

Live Sync-delay may occur during the timeshifting. Radio record is supported.

If the writing speed of the connected USB storage device is not sufficient, the recording may fail and the timeshifting feature may not be available.

It is recommended to use USB hard disk drives for recording HD programmes.

Do not put out the USB/HDD during a recording. This may harm the connected USB/HDD.

Some stream packets may not be recorded because of signal problems, as a result sometimes videos may freeze during playback.

If a recording starts from timer when teletext is on, a dialogue will not be displayed. If you highlight **Yes** and press **OK**, teletext will be turned off and recording will start.

## Instant Recording

Press **Record** button to start recording an event instantly while watching a programme. Press **Stop** button to stop and save the instant recording.

You can not switch broadcasts during the recording mode.

## Watching Recorded Programmes

Select **Record List** from the **Record** menu in Live TV mode and press **OK**. Select a recorded item from the list (if previously recorded). Press the **OK** button to watch.

Press the **Stop** or **Back/Return** button to stop a playback.

The recordings will be named in the following format: Channel Name\_Date(Year/Month/Day)\_Programme Name.

## Timeshift Recording

In order to use timeshift recording feature **Time Shift Mode** option in the **Record-Time Shift Mode** menu should be enabled first.

In timeshifting mode, the programme is paused and simultaneously recorded to the connected USB storage device. Press **Pause/Play** button while watching a broadcast to activate timeshifting mode. Press **Pause/Play** button again to resume the paused programme from where you stopped. Press the **Stop** button to stop timeshift recording and return to the live broadcast. When this feature is used for the first time **Disk Setup Wizard** will be displayed when the **Pause/Play** button is pressed. You can either choose **Auto** or **Manual** setup mode in **Manual** mode. If you prefer, you can format your USB storage device to specify the storage space you want to use for timeshift recording. When the setup is complete, the **Disk Setup Result** will be displayed. Press **OK** button to exit.

Timeshift function will not be available for radio broadcasts.

## Disk Format

When using a new USB storage device, it is recommended that you first format it using the **Format** option in the **Record-Device Info** menu in **Live TV** mode. Highlight the connected device on the **Device Info** screen and press **OK** or right directional button to see the list of available options. When highlight **Format**, press **OK** to start confirmation dialogues will be displayed. Highlight **Yes** and press **OK** to start formatting.

**IMPORTANT:** Formatting your USB storage device will erase all data on it and its file system will be converted to FAT32. In most cases operation errors will be fixed after a format but you will lose ALL your data.

## Schedule List

You can add reminders or record timers using the **Schedule List** menu. You can access the **Schedule List** from the **Record** menu in **Live TV** mode. Highlight **Schedule List** and press **OK**. Previously set timers will be listed if any available.

Press the **Yellow** button to add a timer while the **Schedule List** menu is displayed on the screen. You can define the type of the timer by setting the **Schedule Type** option as **Reminder** or **Record**. When other parameters are set press the **Green** button. The timer will be added to the list.

If any available, you can also edit or delete the timers on this list. Highlight the timer of your choice and press the **Red** button to edit. After you edited the timer press the **Green** button to save changes. Highlight the timer of your choice and press the **Blue** button to delete. When you choose to delete a timer a confirmation

dialogue will be displayed on the screen. Highlight **Yes** and press **OK** to delete the selected timer.

A warning message will be displayed if the time intervals of two timers overlap. You can not set more than one timer for the same time interval. Press **Exit** button to close the Schedule List.

## CEC

With CEC function of your TV you can operate a connected device with the TV remote control. This function uses HDMI CEC (Consumer Electronics Control) to communicate with the connected devices. Devices must support HDMI CEC and must be connected with an HDMI connecting.

In order to make use of the CEC functionality the related option in the menu should be switched on. To check, switch on or off the CEC function, do the following:

- Enter the **Settings>Device Preferences>Inputs** menu on the Home Screen or **TV options>Settings>Device Preferences>Inputs** menu on the Live TV mode.
- Scroll down to **Consumer Electronic Control (CEC)** section. Check if the **HDMI control** option is switched on.
- Highlight the **HDMI control** option and press **OK** to switch on or off.

Make sure that all CEC settings are properly set up on the connected CEC device. The CEC functionality has different names on different brands. CEC function might not work with all devices. If you connect a device with HDMI CEC support to your TV, the related HDMI input source will be renamed with the connected device's name.

To operate the connected CEC device, select the related HDMI input source from the **Inputs** menu on the Home Screen. Or press the **Source** button if the TV is in Live TV mode and select the related HDMI input source from the list. To terminate this operation and control the TV via the remote again, press the **Source** button, which will still be functional, on the remote and switch to another source.

The TV remote is automatically able to control the device once the connected HDMI button has been selected. However not all buttons will be forwarded to the device. Only devices that support CEC Remote Control function will respond to the TV remote control. The TV supports also eARC (Enhanced Audio Return Channel) feature. Similar to ARC, the eARC feature enables the transfer of the digital audio stream from your TV to a connected audio device via the HDMI cable. eARC is an improved version of ARC. It has a much higher bandwidth than its predecessor. Bandwidth represents the range of frequencies or

amount of data that is being transferred at a time. Higher bandwidth translates into a higher amount of data that can be transferred. Higher bandwidth also means that digital audio signal doesn't have to be compressed and is much more detailed, rich, and vibrant.

When eARC is enabled from the sound menu, TV instructs to establish eARC link. If eARC is supported by the connected device, the output turns into eARC mode and the TV will automatically switch on the connected device's OSD. If eARC link is not established (for example, the connected device is not supporting eARC but supporting ARC only) or if eARC is disabled from the sound menu, then TV initiates ARC.

In order to activate ARC feature the eARC option should be set as **Auto**. You can access the option from the **TV options>Settings>Device Preferences>Sound** menu on the Home Screen or **Settings>Device Preferences>Sound** menu on the Home Screen. When eARC is active, TV will mute its other audio outputs automatically. So you will hear audio from the connected audio device only. The volume control buttons of the remote will be directed to the connected audio device and you will be able to control the volume of the connected device with your TV remote.

For eARC to function properly:

- The connected audio device should also support eARC.
- Some HDMI cables do not have enough bandwidth to carry high-bit-rate audio channels, use an HDMI cable with eARC support (HDMI High Speed Cables with Ethernet and the new Ultra High Speed HDMI Cable - check hdmi.org for latest info).
- Note: eARC is supported only via the HDMI2 input.

## Google Cast

With the built-in Google Cast technology you can cast the content from your mobile device straight to your TV. If your mobile device has Google Cast feature, you can mirror your device's screen to your TV wirelessly. Select Cast screen option on your android device. Available devices will be deleted and listed. Select your TV from the list and tap on it to start casting.

You can get the network name of your TV from the **Settings>Device Preferences>About** menu on the Home Screen. Do not change the name of your TV. Highlight **Device name** and press **OK**. Then highlight **One** and press **OK** again. You can either select one of the predefined names or enter a custom name. To cast your device's screen to the TV screen...

1. On your android device, go to 'Settings' from the notification panel or home screen
2. Tap on 'Device Connectivity'

3. Tap on the 'Easy projection' and enable 'Wireless projector'. Available devices will be listed
4. Select the TV you would like to cast to

or

1. Slide down the notification panel
2. Tap on 'Wireless projector'
3. Select the TV you would like to cast to if the mobile app is Cast-enabled, such as YouTube, DailyMotion, Netflix, you can cast your app to your TV. On the mobile app, look for the Google Cast icon and tap on it. Available devices will be detected and listed. Select your TV from the list and tap on it to start casting. To cast an app to the TV screen...

1. On your smartphone or tablet, open an app that supports Google Cast
2. Tap the Google Cast icon
3. Select the TV you would like to cast to
4. The app you selected should start playing on TV

### Notes:

Google Cast works on Android and iOS. Make sure that your mobile device is connected to the same network as your TV. The menu options and namings for Google Cast function on different devices may vary. Refer to your device's manual for latest information on Google Cast function.

## HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is a standard that seamlessly combines TV services delivered via broadcast with services delivered via broadband and also enables access to the Internet only services for consumers using connected TVs and set-top boxes. Services delivered through HbbTV include traditional broadcast TV channels, catch-up services, video on demand, electronic programme guide, interactive advertising, personalisation, voting, games, social networking and other multimedia applications. HbbTV applications are available on channels where they are signalled by the broadcaster.

The HbbTV applications are available on channels where the press of a coloured button on the remote. Generally a small red button icon will appear on the screen in order to notify the user that there is an HbbTV application on that channel. Press the button indicated on the screen to launch the application.

HbbTV applications use the buttons on the remote control to interact with the user. When an HbbTV application is launched, the control of some buttons are owned by the application. For example, numeric channel selection may not work on a teletext application where the numbers indicate teletext pages.

HbbTV requires AV streaming capability for the platform. There are numerous applications providing VOD

(video on demand) and catch-up TV services. The **OK** (play/pause), **Stop**, **Fast forward** and **Rewind** buttons on the remote control can be used to interact with the AV content.

Note: You can enable or disable this feature from the **TV Options>Advanced options>HBBTV Settings** menu in Live TV mode.

## Quick Standby Search

If earlier an automatic search is performed, your TV will search for new or missing digital channels at 05:00 am every morning while in quick standby mode.

And if the **Auto Channel Update** option in the **Settings>Channel menu** is enabled, the TV will wake up within 5 minutes after it is switched into quick standby mode and search for channels. Standby LED will blink during this process. Once the standby LED stops blinking the search process is completed. Any new found channels will be added to the channel list. If the channel list is updated, you will be informed on the changes at the next power on.

## Software Update

Your TV is capable of finding and updating the software automatically via Internet.

To experience the best use of your TV and benefit from the latest improvements make sure your system is always up to date.

## Software update via internet

On the Home Screen enter the **Settings>Device Preferences>About** menu in order to update your Android system version. Move the focus to the **System update** option and press **OK**. You will be informed about the system status and the time at which the device was last checked for an update will be displayed. The **Check for update** option will be highlighted; press **OK** if you want to check for an available update.

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

## Troubleshooting & Tips

### TV does not switch on

- Make sure the power cord is plugged in securely to the power outlet.
- Disconnect the power cord from the power outlet. Wait for one minute then reconnect it.
- Press the **Standby/On** button on the TV.

**TV does not respond to the remote control**

- The TV requires some time to start up. During this time, the TV does not respond to the remote control or TV controls. This is normal behaviour.

- Check if the remote control is working by means of a mobile phone camera. Put the phone in camera mode and point the remote control to the camera lens. If you press any key on the remote control and you notice the infra red LED flicker through the camera, the remote control is working. The TV needs to be checked.

If you do not notice the flickering, the batteries may be exhausted. Replace the batteries. If the remote is still not working, the remote control might be broken and needs to be checked.

This method of checking the remote control is not possible with remote controls which are wireless paired with the TV.

**No Channels**

- Make sure that all cables are properly connected and that the correct network is selected.
- Make sure that the correct channel list is selected.
- Make sure that you have entered the correct channel frequency if you have done manual tuning.

**No picture / distorted picture**

- Make sure that the antenna is properly connected to the TV.
- Make sure that the antenna cable is not damaged.
- Make sure that the correct device is selected as the input source.
- Make sure that the external device or source is properly connected.
- Make sure that the picture settings are set correctly.
- Low speakers, unearthed audio devices, neon lights, high buildings and other large objects can influence reception quality. If possible, try to improve the reception quality by changing the antenna direction or moving devices away from the TV.
- Change to a different picture format, if the picture does not fit the screen
- Make sure that your PC uses the supported resolution and refresh rate.

**No sound / poor sound**

- Make sure that all cables are properly connected.
- Make sure that the volume is not muted or set to zero, increase the volume to check.
- Make sure that the TV audio output is connected to the audio input on the external sound system.

- Sound may be coming from only one speaker. Check the balance settings from **Sound** menu.

**Input sources - can not be selected**

- Make sure that the device is connected to the TV.
- Make sure that all cables are properly connected.
- Make sure that you select the right input source which is dedicated to the connected device.
- Make sure that the right input source is not hidden from the **Inputs** menu.

**HDMI Signal Compatibility**

Source	Supported Signals
480i	60Hz
480p	60Hz
576i, 576p	50Hz
720p	50Hz, 60Hz
1080i	50Hz, 60Hz
1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

In some cases a signal on the TV may not be displayed properly. The problem may be an incompatibility 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 Decoder**

Video Codec	Resolution	Bit Rate	Profile	Container
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profile 0 (420 8-bit) Profile 2, (420, 10-bit)	MKV (mkv), WebM (webm)
HEVCH.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profile: High Tier @ Level 5.1	MP4 (mp4, .mov), 3GPP (3gp, .3gp), MPEG transport stream (ts, .tp, .tpi), MKV (mkv), FLV (flv), AVI (avi), H265 (265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG transport stream (DAT, .VOB, .MPEG, .MPEG), MPEG transport stream (ts, .tp, .tpi), MP4 (mp4, .mov), MKV (mkv), ASF (asf), WMV (wmv), OGM (ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	• Simple Profile • Advanced Simple Profile @ Level 5 • GMC is not supported	MP4 (mp4, .mov), 3GPP (3gp, .3gp), ASF (asf), MKV (mkv), ASF (asf), WMV (wmv), OGM (ogm), MPEG transport stream (ts, .tp, .tpi), MPEG, MPEG transport stream (DAT, .VOB, .MPEG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (flv), AVI (avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Baseline Profile Only	FLV (flv), MP4 (mp4, .mov), 3GPP (3gp, .3gp), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Main and high profile Up to level 5.2	FLV (flv), MP4 (mp4, .mov), 3GPP (3gp, .3gp), WMV (wmv), ASF (asf), MKV (mkv), OGM (ogm), AVI (avi), MKV (mkv), OGM (ogm), MPEG transport stream (DAT, .VOB, .MPEG, .MPEG), H264 (264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Jzhun profile @ Level 6.0	MPEG transport stream (ts, .tp, .tpi), MP4 (mp4, .mov), AVS (avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Broadcasting Profile @ Level 6.0.1.08.60	MPEG transport stream (ts, .tp, .tpi), MP4 (mp4, .mov), AVS (avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 Profile @ Level 8.2.60	MPEG transport stream (ts, .tp, .tpi), AVS2 (avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv), WMV (wmv), 3GPP (3gp, .3gp), MP4 (mp4, .mov), OGM (ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	• Advanced Profile @ Level 3 • Simple Profile • Main Profile	MPEG transport stream (ts, .tp, .tpi), MKV (mkv), 3GPP (3gp, .3gp), MP4 (mp4, .mov), VCI (vci)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (avi), 3GPP (3gp, .3gp), MP4 (mp4, .mov), MKV (mkv), FLV (flv), OGM (ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (mkv), WebM (webm), FLV (flv), 3GPP (3gp, .3gp), MP4 (mp4, .mov), AVI (avi), OGM (ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (rm, .rmvb), MKV (mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Main Profile @ Level 5.1	MP4 (mp4, .mov), 3GPP (3gp, .3gp), MKV (mkv), WebM (webm)



### Video Encoder

Video Codec	Max. Resolution	Max. Bit Rate	Profile	Note	
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Main profile, level 4.1	Hardware video encoder	
<b>Audio</b>					
Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
MPEG1/2/ Layer1	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WAV (wma), MKV (mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, m4a), OGM (ogg), VP8 (vp8), MPEG transport stream (ts, .trp, .tp), MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/ Layer2	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 394Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WAV (wma), MKV (mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, m4a), OGM (ogg), VP8 (vp8), MPEG transport stream (ts, .trp, .tp), MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WAV (wma), MKV (mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, m4a), OGM (ogg), VP8 (vp8), MPEG transport stream (ts, .trp, .tp), MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ts, .trp, .tp), MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (wma), ASF (asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 8Mbps	EAC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ts, .trp, .tp), MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (wma), ASF (asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	128Kbps ~ 578Kbps ~ 2880Kbps	AAC-LC: 128Kbps ~ 578Kbps ~ 2880Kbps V2: 36Kbps ~ 144Kbps	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (asf), WAV (wma, wmv), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov, m4a)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	~ 1920Kbps	ASF (asf), WAV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov, m4a)	

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	< 384Kbps	ASF (asf), WAV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov, m4a)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Up to 5.1	< 768Kbps	ASF (asf), WAV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov, m4a)	
VORBIS	Up to 48KHz	Up to 2	Up to 2	MKV (mkv, mka), WebM (webm), OGG (ogg), VP8 (vp8), WAV (wma), ASF (asf), AVI (avi)	Supports stereo decoding only
DTS	Up to 48KHz	Up to 5.1	< 1.9Mbps (Full DTS core)	MPEG transport stream (ts, .trp, .tp), MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (wav, wma), MKV (mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), AVI (avi), OGM (ogm), DTS (dts)	
DTS LBR	24KHz, 22KHz, 24KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	Up to 2Mbps	MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3pp), MPEG transport stream (ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Up to 96KHz	Up to 6	Up to 6.123Mbps	MPEG transport stream (ts, .trp, .tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3pp)	
DTS Master Audio	Up to 48KHz	Up to 6	Up to 24.537Mbps	MPEG transport stream (ts, .trp, .tp), MP4 (mp4, mov), GPP (.3gp, .3pp)	only decode DTS core
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ts, .trp, .tp), MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (wma), ASF (asf), FLV (flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	32Kbps ~ 384Kbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), OGM (.ogm)	
G711 A-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), FLV (flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Up to 5.1	64Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz ~ 96KHz	Up to 7.1	< 1.0Mbps	MKV (mkv, mka), FLAC (flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Up to 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (mkv, mka), WebM (webm)	
AC4	44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1 (V1), Up to 7.1 (MS12 v2,x)	Up to 5.1 (V1), Up to 7.1 (MS12 v2,x)	Up to 1521Kbps Per Presentation	
Fraunhofer MPEG-H TV Audio System	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	16 core Channels Output	~1.2Mbps	3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75 ~ 12.2Kbps	3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov, m4a)	

## Picture

Image	Photo	Resolution (width x height)
JPEG	Base-line	15360 x 8640
	Progressive	1024 x 768
PNG	9600 x 6400	9600 x 6400
BMP	6400 x 4800	6400 x 4800
GIF	3840 x 2160	3840 x 2160
WebP	4400 x 3000	4400 x 3000
HEIF		

## Subtitle

### Internal

File Extension	Container	Subtitle Codec
ts, trp, tp	TS	DVB Subtitle Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	WebSub PGS TXGG
mkv	MKV	ASS SRT SPT WebSub PGS

### External

File Extension	Subtitle Parser	Remark
.art	SubRip	
ass/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subtext (WebSub)	
.lmt	TMPlayer	

## Supported DVI Resolutions

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

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x860		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				



## Specification

TV Broadcasting	PAL BG/DK SECAM BG/DK
Receiving Channels	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite TV (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 compliant)
Number of Preset Channels	12/200
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50 Hz
Audio	Dolby Atmos
Audio Output Power (RMS) (10% THD)	2x8
Power Consumption (W)	75W
Networked Standby Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions DxDxH (with feet) (mm)	266 x 965 x 598
TV Dimensions DxDxH (without feet) (mm)	87 x 965 x 581
Display	43"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max

## 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 (CH62 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

## Country Restrictions

The Wireless LAN equipment is intended for home and office use in all EU countries, the UK and Northern Ireland (and other countries following the relevant EU and/or UK directive). The 5.15 - 5.35 GHz band is restricted to indoor operations only in the EU countries, in the UK, and Northern Ireland and other countries following the relevant EU and/or UK directive). Public use is subject to general authorisation by the respective service provider.

Country	Restriction
Russian Federation	Indoor use only

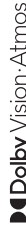
The requirements for any country may change at any time. It's recommended that user checks with local authorities for the current status of their national regulations for both 2.4 GHz and 5 GHz wireless LAN's.

## Licences

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, and the double-D logo are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under licence from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. All rights reserved.



Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play and YouTube are trademarks of Google LLC. This product contains trademarks of Google LLC. This product contains trademarks subject to certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of this technology outside of this product is prohibited without the appropriate licence(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 licence from Microsoft or an authorised 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 services 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

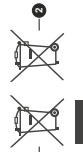
If you wish to dispose of this product, please contact your supplier and check the terms and conditions of the purchase contract.

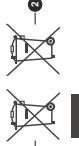
### Other Countries outside the European Union

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  below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.



1. Products
2. Battery

- TR:** İşbu belge; 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 erkläre VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dass der Funkanlagenotyp 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 skladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: doc.vosshub.com
- HU:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., igazolja, hogy a TFT IDTV típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com
- IT:** Il fabbricante, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio TFT IDTV è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: doc.vosshub.com
- LT:** Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas TFT IDTV atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: doc.vosshub.com
- LV:** Ar šo VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., deklarē, ka radioiekārtā TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: doc.vosshub.com
- MT:** B'dan, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE li-ta 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 radioapparaat TFT IDTV conform is met Richtlijn 2014/53/UE. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: doc.vosshub.com
- PL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niniejszym oświadczam, że typ urządzenia radiowego TFT IDTV jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: doc.vosshub.com
- PT:** O(a) abaixo assinado(a) VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que o presente tipo de equipamento de rádio TFT IDTV está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: doc.vosshub.com
- RO:** Prin prezenta, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declară că tipul de echipamente radio TFT IDTV este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: doc.vosshub.com
- SK:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV je v súlade so smernicou 2014/53/ÉU. 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



**TELEFUNKEN**



50681208