

# TELEFUNKEN

## INSTRUKCJA OBSŁUGI OPERATING INSTRUCTIONS

**55QAG9030**



## Spis treści

Informacje dotyczące bezpieczeństwa	2
Oznaczenia na produkcie	3
Wprowadzenie	4
Załączane akcesoria	4
Funkcje	4
Montaż wlotobloku i na ścianie	5
Podłączanie anteny	5
Inne połączenia	6
Włączanie/wyłączenie TV	7
Przyciski kontrolne TV i obsługa	7
Pilot	8
Kreator początkowej konfiguracji	9
Ekran główny	12
Treść menu trybu telewizji na żywo	13
Kanały	13
Opcje TV	13
Nagrywanie	14
Ustawienia	14
Sieć i 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	28
Nagrywanie USB	29
Najbardziejowe nagrywanie	29
Oglądanie nagranych programów	29
Nagrywanie z przesunięciem czasu	29
Formatowanie dysku	29
Lista harmonogramów	30
CEC	30
Google Cast	31
System HBBTV	31
Wyszukiwanie w trybie szybkiej gołbówki	31
Aktualizacja oprogramowania	32
Rozwiązywanie problemów i wskazówki	32

## Informacje dotyczące bezpieczeństwa

**! UWAGA**  
RYZKO PORAZENIA PRĄDEM  
NIE OTWIERAJ

**OSTRZEŻENIE: ABY ZMIEŃSIĆ RYZYKO PORAZENIA PRĄDEM, NIE ZDEJMAJ ODDYMY (LUB TYŁU) W ODDYMYCH, NIE WYCIĄGAJ ZA RĘKAWY, NIE WYKORZYSTUJ WYWALFIKOWANEJ PERSOŃKOWALI.**

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

Wyciskanie przycisków sterowania służy do odciążenia TV od zasilania. Nie należy używać przycisków sterowania, jeśli nie jest odciążony od sieci elektrycznej. Urządzenie będzie nadal pobierać moc w każdej sytuacji, nawet wtedy, gdy telewizor jest w trybie gotowości lub wyłączony.

**Uwaga:** W celu skorzystania z odpowiednich opcji, postępuj zgodnie ze wskazaniami 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.
- Do celów wentylacji, należy pozostawić co najmniej 5 cm wolnej przestrzeni wokół telewizora.
- Nie powinno się zakłócać wentylacji poprzez zakrywanie otworów wentylacyjnych przedmiotami takimi, jak gazety, obrusy, zasłony, itp.
- Wtyczka kabla zasilania powinna być łatwo dołączona. 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 gniazda trzymaj ją wtyczką, a nie za kabel zasilania. Nigdy nie dotykaj kabla zasilania/wtyczki mokrymi rękami, jako że może to spowodować spięcie lub porażenie.


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

- Nie wystawiaj telewizora na kapanie lub rozlanie płynami, takich jak woda, kuka, itp. Telewizorze lub nad nim (np. na półkach nad telewizorem).
- Nie wystawiaj telewizora na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, nie stawiaj na nim przedmiotów, takich jak szklane sznycelki, szklane naczynia lub w jego pobliżu.
- Nie należy zamieszkać żadnych źródeł ciepła, takich jak grzejniki elektryczne, grzejniki, itp. w pobliżu telewizora.
- Nie ustawiaj telewizora na podłodze lub pochylonych powierzchniach.
- Aby uniknąć niebezpieczeństwa uduszenia, należy przechowywać plastikowe torby w miejscu niedostępnym dla niemowląt, dzieci i zwierząt domowych.
- Ostrożnie przyjmując podstawkę do telewizora, jeśli podstawą jest wyposażona w śruby, obróć ją mocno, aby zapobiec przesuwanu się telewizora. Nie należy nadmiernie dokręcać śrub i należy prawidłowo zamontować gumowe nożyki.
- Nie wyrzucaj baterii do ognia lub wraz z materiałami niebezpiecznymi i łatwopalnymi.

## OSTRZEŻENIE

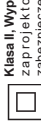
- Baterii nie wolno wystawiać na działanie źródeł ciepła takich jak promienniki słoneczne, ogrzej itp.
- Nadmierny poziom dźwięku ustawiony na słuchawkach może spowodować utratę słuchu.

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

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

### Oznaczenia na produkcie

Należące symbole zostały użyte na produkcie, żeby wyznaczyć ograniczenia, środki ostrożności i zasady bezpieczeństwa. Każde z symboli należy brać pod uwagę, kiedy produkt posiada odpowiednie oznaczenie. Proszę zwrócić uwagę na te informacje ze względu na bezpieczeństwo.



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



**Niebezpieczne przyłącze pod napięciem:** Znaczenie przyłącza (jeśli niebezpieczne w normalnych warunkach użytkowania)



**Uwaga, patrz: instrukcja użytkownika:** Pasywny lub biogłówny, które mogą zostać wymienne przez użytkownika.



**Urządzenie laserowe klasy 1:** Urządzenie wyposażone jest w laser klasy 1, bezpieczny w przewidywanych, rozróżnionych warunkach użytkowania.

kownia.

### OSTRZEŻENIE

Nie pokrój baterii, rzykko poparzenie chemicznych Produkt ten lub dołączone do niego akcesoria mogą zawierać baterie pastylkowe. Jeśli zostanie ona pokrójneta, może spowodować groźne wewnętrzne poparzenia już w czasie 2 godzin może doprowadzić do śmierci.

Trzymajmy i zużywajmy baterie z dala od dzieci. Jeśli przegrzedni na baterie nie da się bezpiecznie zamknąć, przesztan korzystaj z urządzenia i trzymaj go z dala od dzieci. Jeśli podejrzewasz, że baterie mogly zostac pokrojone lub uszkodzone, zwróć się do sprzedawcy lub producenta. Nie maśd udaj się do lekarza.

Telewizor może spaść, powodując poważne obrażenia ciała lub śmierć. Wiele obrazów, szczególnie u dzieci, można unikać poprzez zastosowanie następujących, prostych środków ostrożności:

- ZAWSZE używaj szkieł lub stojaków polecanych przez producenta telewizora.
- ZAWSZE używaj mebli mogących bezpiecznie uchwycić telewizor.
- ZAWSZE upewnij się, że telewizor nie wystaje poza brzoza telewizora.
- ZAWSZE używaj szkieł lub stojaków polecanych przez producenta telewizora.
- ZAWSZE używaj mebli mogących bezpiecznie uchwycić telewizor.
- ZAWSZE upewnij się, że telewizor nie wystaje poza brzoza telewizora.
- ZAWSZE używaj szkieł lub stojaków polecanych przez producenta telewizora.
- ZAWSZE używaj mebli mogących bezpiecznie uchwycić telewizor.

- NIGDY nie stawiaj telewizora na niestabilnym podłożu.
- NIGDY nie umieszczaj telewizora na wysokich meblach (np.: półki na książki i szafki) bez mocowania zarówno mebla, jak i telewizora do odpowiedniej podpórki.
- NIGDY nie umieszczaj telewizora na senwekach i innych materiałach znajdujących się pomiędzy telewizorem, a meblem na którym stoi.
- NIGDY nie umieszczaj przedmiotów, które moglyby skusić dzieci do wspniania się np. zabawki i ploty, na telewizorze lub meblach, na których telewizor jest umieszczony.
- Urządzenie nadsaje się tylko do montażu na wysoczonej powierzchni. Nie należy używać go, jeśli obecny telewizor ma być przeniesiony, powiniemy być zachowane te same powyższe zasady co do jego ustawiania.

Uzradzenie podłączone do przewodu uzamienienia budynku poprzez przewód ZASILANIA lub inne urządzenie wyposażone w podłączenie uzamienienia oraz do systemu dystrybucji TV poprzez kabel koncentryczny w pewnych warunkach może stwarzać zagrożenie poparzenia. Podłączenie do systemu dystrybucji TV musi być więcej zabezpieczone 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.
- Ścianę do montażu naściennego jest ogólnolnny. Można go nabyć u lokalnego dystrybutora, jeśli nie znajduje się w zestawie z telewizorem.
- Nie należy instalować telewizora na suficie lub na pochylonej ścianie.
- Korzystaj z określonych śrub mocujących i innych akcesoriów.
- Do kręć śruby mocujące mocno tak, aby zabezpieczyć telewizor przed upadkiem. Nie należy nadmiernie dokręcać śrub.

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

### Wprowadzenie

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

### Załączona akcesoria

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

### Funkcje

- Telewizor kolorowy obsługiwany za pomocą pilota.
- System operacyjny Android™
- Wydrukowanie głosowe (opcja)
- W pełni zintegrowana TV cyfrowa nazwami/ kablowskatelellama (DVB-T2/C/S2)
- Wejście HDMI do podłączenia innych urządzeń wysoczonej w gniazda HDMI
- Wejście USB
- System dźwięku stereo/fonicznego
- Teletekst
- Podłączenie słuchawek
- Automatyczny System Programowania
- Strajenie ręczne
- Wyłącznik czasowy
- Czas wyłączenia/wyłączenia
- Czas wyłączenia
- Funkcja wyłączenia obrazu
- Brak funkcji automatycznego wyłączenia zasilania i Ethernet (LAN) do połączeń z internetem i serwowania
- Wbudowana obsługa WLAN 802.11n abgn/a/c
- HbbTV

### Ultra HD (UHD)

Twoj telewizor obslujuje Ultra HD (Ultra High Definition - znana także jako 4K), zapewniając rozdzielczość 3840x2160 (4K.2K). Zapewnia to rozdzielczość czterokrotnie wyższą niż Full HD TV, podwajając ilość pikseli Full HD TV zarówno w poziomie, jak i pionie. Treść Ultra HD jest obsługiwana przez wejście HDMI, które musi być obsługiwane przez wejście HDMI, obsługujące DVB-T2 i DVB-S2.

### Wysoki Zakres Dynamiki (HDR)/Hybrydowa Gamma Logarymiczna (HLG)

Za pomocą tej funkcji telewizora można odwzorzyć większy dynamiki zakres jasności, poprawić przechwytywanie i nasłupenie kolory różnorodnych ekspozycji. HDR/HLG zapewnia lepszą jakość obrazu dzięki jasniejszym, bardziej realistycznym podświetleniom, bardziej realistycznym kolorom i innym udoskonaleniom. Zapewnia obraz, jaki filmowy zamierzali osiągnąć, pokazując większy obszar ciemnego dnia i światła słonecznego z pełną jasnością, kolorami i szczególowo. Zawartość HDR/HLG jest obsługiwana przez aplikacje natywne i Chromecast HDR10 i USB i nadajniki DVB-S2.

Zmniejszenie jasności jest obsługiwane przez wejście HDMI i funkcję przycisku Menu i ustawienie HDR10 EDID w opcjach Menu i ustawienia. **Preferencje uzadnienia: Menu Wejścia jako EDID 2.0 lub Auto EDID.** Aby oglądać zawartość HDR / HLG, jeśli HDR / HLG odbiera jest przez wejście HDMI. W tym przypadku, urządzenie źródłowe powinno być także kompatybilne z co najmniej HDMI 2.0a.

### Dobry Vision

Technologia Dobry Vision™ zapewnia spektakularne wrażenia wizualne, zadziwiająca jasność, wyjątkowo kontrast i żywe kolory, ożywiające domową rozrywkę. Oszałamiająca jakość obrazu osiągniata jest dzięki połączeniu HDR i szerokiej gamy technologii odwzorowywania barw. Zwiększają jasność oryginalnego sygnału i stosując wyższy dynamiki zakres kolorów i kontrastu, Dobry Vision prezentuje wspomniane, realistyczne obrazy z uwzględnieniem tonażności, których imnie technologia przetwarzania kolorowego jest używana nie się w stałe odwzorowywanie. Dobry Vision jest obsługiwany przez wejście HDMI i nadajniki DVB-S2. Wejście HDMI USB \*\* Gdy źródło wejściowe jest ustawione na odpowiednie wejście HDMI, nastąpi przystosowanie na podstawie wejście HDMI, nastąpi przystosowanie. **Menu i ustawienia: Preferencje uzadnienia: Menu Wejścia jako EDID 2.0 lub Auto EDID.** Aby oglądać zawartość Dobry Vision, jeśli Treści Dobry Vision są odbierane przez wejście HDMI. W tym przypadku, urządzenie źródłowe powinno być także kompatybilne z co najmniej HDMI 2.0a. W tym Trybu obrazu udopełnione zostaną trzy predefiniowane tryby obrazu, jeśli wykryta zostanie zawartość Dobry Vision: **Dobry Vision żywy, Dobry Vision ciemny i Dobry Vision żywy.** Wszystkie pozwalają użytkownikowi na oglądanie treści w sposób zamierzony przez twórcę w ogólnych warunkach oświetlenia. \*\* Aby zmienić ustawienie Trybu obrazu, naciśnij przycisk Menu podczas oglądania zawartości Dobry Vision i przejdź do menu **Obraz.** Podczas korzystania z Dobry Vision Content za pośrednictwem aplikacji, z wyjątkiem YouTube, Netflix i Multi Media Player, nie będzie można uzyskać dostępu do menu **Ustawienia Trybu 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 płaskiego i solidnego stołu większego niż TV.

- Nie trzymaj za ekran.
- Uważaj, aby nie poruszać lub zламać telewizora.

#### Montaż podstawy

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

#### Zdejmowanie podstawy z telewizora

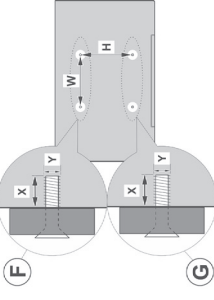
Uważnie zdejmij podstawę w opisany sposób, gdy korzystasz z systemu montażu naciennego lub gdy pakujesz telewizor.

- 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 ściennego

Telewizor jest dostosowany również do wykorzystania naciennego 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 naciennego:

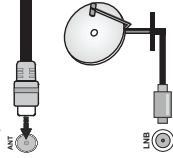


WYMIARY ZESTAWU DO MONTAŻU NASCIENNEGO VESA			
A	Stabilność	W	H
B	Wytrzymałość	200	200
Screw Sizes			
C		F	G
D	Długość (X)	min. (mm)	7
E	Gwint (Y)	maks. (mm)	10
			6
			16x

### Podłączenie anteny

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

#### Lewa tylna część telewizora



Jeśli chcesz podłączyć urządzenie do telewizora, upewnij się najpierw, że to urządzenie, i telewizor są wyłączone. Po podłączeniu, możesz włączyć oba urządzenia i zacząć z nich korzystać.

### 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 zacząć z nich korzystać.

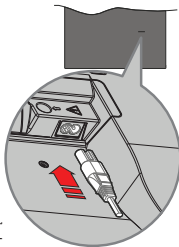
Znacznik	Typ	Kable	Urządzenie
	Wyjście HDMI		
	Połączenie SPDIF (wyjście optyczne)		
	Wyjście słuchawkowe		
	Wyjście USB		
	Wyjście CI		

W przypadku korzystania z zestawu urządzeń zewnętrznych, należy upewnić się, że sprządniesz, aby po zakończeniu, jeśli nie jest dołączony do zestawu, zalecamy podłączenie wszystkich kabelek przed zamontowaniem telewizora na ścianie. Moduł CI można podłączyć do telewizora, jeśli telewizor ma wyjście CI. Wyjście CI jest WYŁĄCZONE. Szczegółowe informacje o ustawieniach znajdź Państwo w instrukcji obsługi modułu. Wejście USB Thulego TV odbiornika urządzeń o natężeniu sygnału 500mA może być uszkodzone. W przypadku podłączenia urządzenia za pomocą kabla HDMI do telewizora, aby zagwarantować wydarczającą odporność na pasywnie procesor, należy użyć kable HDMI z problemową transmisją sygnałów o wysokiej rozdzielczości, np. treści 4K, należy zaszczoować ekranowany (wysokiej klasy) kabel HDMI o dużej przepływności z ferrytami.

## 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 (dwuchworową 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

Przycisk sterowania nie można przelać w 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 przyciski 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 włączyć 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/Wróc**, 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 użyj przycisków kierunkowych, a następnie naciśnij 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:** Włóż kanał telewizji na żywo, wprowadzając liczbę lub literę do pola tekstowego na ekranie.
3. **Język:** Przełącza pomiędzy trybami dźwięku (telewizja analogowa), wyświetla i zmienia język audio (telewizja cyfrowa).
4. **Wyłączenie:** Całkowicie 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. Wyświetla tryb czuwania i tryb gotowości telewizji na żywo po naciśnięciu w prawy lub lewy przycisk zgodny 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 fokus, przesuwa kursor, przesuwa wybrany element (w trybie teleprzekazywania 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. **Zrzuć ekran do tyłu:** Przewija kłaki 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 odzwierciedlanych.
17. **Przełączaj:** Przełącza między rozpadzającymi się kanałami i przesłaniem czasu w trybie telewizji na żywo.
18. **Teleleść:** Otwiera i zamyka teleleść (jeśli jest dostępna w trybie telewizji na żywo).
19. **Zrzuć ekran do przodu:** Przewija kłaki do przodu w mediach społecznościowych.
20. **Przycisk 1:** Otwiera menu ustawień trybu obrazu dla dostarczonych źródeł.
21. **Prime Video:** Uruchamia aplikację Amazon Prime Video.
22. **YouTube:** Uruchamia aplikację YouTube.
23. **Wyłączenie:** Zamyka i wychodzi z menu ustawień telewizji na żywo. Zamyka ekran główny, wychodzi z dowolnej aplikacji, w tym menu lub OSD, przelać na ostatni ustawione źródło.
24. **Info:** Wyświetla informacje o oglądanych audycjach.
25. **Źródło:** Wyświetla wszystkie dostępne źródła w trybie telewizji na żywo.
26. **Program +/-:** Zwiększa/mniejsza numer kanału w trybie telewizji na żywo.
27. **Strona główna:** Otwiera stronę główną.
28. **Napisy:** Włóż i wyłącza napisy (gdy dostępne).

## Wkładanie baterii do pilota

Pilot może mieć śrubkę zabezpieczającą osłonę przegrodki na baterie na pilocie (lub może się ona znajdować w osobnym woreczku). Odkręć śrubkę, jeśli pokrywa jest przykręcona. Następnie zdejmij osłonę przegrodki 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 wymieniać 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 kłaki znowy, 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 **Wrócić** i **Przejdź do następnego ekranu OK** na białym wybrzeżu, ustaw, potwierdzić konfigurację.

Gdy telewizor zostanie włączony po raz pierwszy, pojawi się ekran powitalny. Wybrzeż swój język i nastąpi konfiguracja OK. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby skonfigurować telewizor i zainstalować kanały. Kreator instalacji przeprowadzi Cię poprzez proces instalacji. Można wybrać opcję **początkową 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 telewizji na żywo.

- 1. Wiadomość powitalna i wybór języka**  
Wyświetlone wiadomości powitalne wraz z opcjami wyboru języka wymienionymi na ekranie. Wybrzeż własny język z listy i nastąpi przycisk **OK**, aby kontynuować.
- 2. Region/Kraj**  
W następnym kroku wybrzeż regionu lub swój kraj z listy i nastąpi **OK**, aby kontynuować.

- 3. Początkowa konfiguracja**  
Po wybraniu regionu/kraju możesz uruchomić kreator początkowej konfiguracji. Podświetli **Kontynuuj** i nastąpi **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 potwierdzający wybór. Podświetli **OK** i nastąpi przycisk **OK**.

- 4. Szukanie akcesoriów**  
Wyświetlone akcesoriów rozpocznie się po następnej konfiguracji. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby scharonować pilota (w zależności od modelu pilota) i inne akcesoria bezprzewodowe z telewizorem. Nastąpi **WaszCzPowiedz**, aby zakończyć dodawanie akcesoriów i kontynuować.
- 5. Szukanie konfiguracji**  
Jeśli wcześniej nie podłączono telewizora do Internetu przez Ethernet, WLAN lub In, na którym możesz skonfigurować telewizor. Podświetli **Kontynuuj** i nastąpi **OK**, aby kontynuować. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie telewizora i telefonie, aby zakończyć proces. Możesz również pominąć ten krok, wybierając opcję **Nie**.

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

Jeśli wcześniej podłączono telewizor do Internetu przez Ethernet, wyświetli się komunikat z informacją o połączeniu. Możesz kontynuować połączenie przewodowe lub zmienić sieć. Podświetli **Zmienić sieć** i nastąpi **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 wyświetlane i wyświetlone na następnym ekranie. Wybierz swoją sieć z listy i nastąpi **OK**, aby się podłączyć. Wprowadź hasło korzystając z wirtualnej klawiatury, jeśli wybrana sieć jest nim chroniona. Wybrzeż opcję **Inna sieć z listy**, jeśli się, z którą chcesz się połączyć, ma inny identyfikator SSID.
- 7. Polityka prywatności sieci**  
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 telewizji na żywo.
- 8. Załóż się na swoje konto Google**  
Jeśli nie chcesz pominąć, jeśli połączenie Internetowe zostało ustanowione w poprzednim kroku, wyświetli się polityka prywatności sieci. Przeczytaj odpowiednio instrukcje wyświetlone na ekranie. Możesz użyć przycisków kierunkowych góra/dół, aby przewijać i przeczytać cały tekst. Podświetli **Akceptuję**, a następnie nastąpi przycisk **OK**, aby zaakceptować politykę prywatności. Możesz również pominąć politykę prywatności, naciskając przycisk **OK** w menu **Ustawienia-Sieć i Internet**.

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

Jeśli nie chcesz pominąć, jeśli połączenie Internetowe zostało ustanowione w poprzednim kroku, wyświetli się polityka prywatności sieci. Przeczytaj odpowiednio instrukcje wyświetlone na ekranie. Możesz użyć przycisków kierunkowych góra/dół, aby przewijać i przeczytać cały tekst. Podświetli **Akceptuję**, a następnie nastąpi przycisk **OK**, aby zaakceptować politykę prywatności. Możesz również pominąć politykę prywatności, naciskając przycisk **OK** w menu **Ustawienia-Sieć i Internet**.

Ten krok zostanie pominięty, jeśli połączenie Internetowe zostało ustanowione w poprzednim kroku. Jeśli nie chcesz pominąć, jeśli połączenie Internetowe zostało ustanowione w poprzednim kroku, wyświetli się polityka prywatności sieci. Przeczytaj odpowiednio instrukcje wyświetlone na ekranie. Możesz użyć przycisków kierunkowych góra/dół, aby przewijać i przeczytać cały tekst. Podświetli **Akceptuję**, a następnie nastąpi przycisk **OK**, aby zaakceptować politykę prywatności. Możesz również pominąć politykę prywatności, naciskając przycisk **OK** w menu **Ustawienia-Sieć i Internet**.

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

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

- 9. Narzędzia korzystania z usługi**  
Wyświetli wiadomości o narzędziach korzystania z usługi. Kontynuując, akceptując, Warunki korzystania z usługi Google, Politykę prywatności Google i Warunki korzystania z usługi Google Play, Podświetli **Akceptuję**, a następnie nastąpi przycisk **OK** na płycie, 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 potrzebie jest połączenie Internetowe. Zostanie wyświetlony komunikat z podanym adresem strony internetowej na której te informacje można również znaleźć. w przypadku tej informacji jest niedostępny.
- 10. Usługi Google**  
Wybrzeż kabinę 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 nastąpi 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 wybierz, aby wyświetlić szczegółowe informacje i włączyć lub wyłączyć tę funkcję. Możesz zmienić te ustawienia, wybierając opcję **Ustawienia-Preferencje urządzenia-Lokalizacja**.

Możesz zezwolić lub zabronić aplikacjom Google i aplikacjom innych firm korzystania z informacji o lokalizacji telewizora. Podświetli **Ustawienia Lokalizacji** i wybierz, aby wyświetlić szczegółowe informacje i włączyć lub wyłączyć tę funkcję. Możesz zmienić te ustawienia, wybierając opcję **Ustawienia-Preferencje urządzenia-Lokalizacja**.

Możesz zezwolić lub zabronić aplikacjom Google i aplikacjom innych firm korzystania z informacji o lokalizacji telewizora. Podświetli **Ustawienia Lokalizacji** i wybierz, aby wyświetlić szczegółowe informacje i włączyć lub wyłączyć tę funkcję. Możesz zmienić te ustawienia, wybierając opcję **Ustawienia-Preferencje urządzenia-Użyte i diagnostyka**.

Możesz zezwolić lub zabronić aplikacjom Google i aplikacjom innych firm korzystania z informacji o lokalizacji telewizora. Podświetli **Ustawienia Lokalizacji** i wybierz, aby wyświetlić szczegółowe informacje i włączyć lub wyłączyć tę funkcję. Możesz zmienić te ustawienia, wybierając opcję **Ustawienia-Preferencje urządzenia-Użyte i diagnostyka**.

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. Nastąpi 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). Nastąpi **OK**, aby kontynuować. Wybrany PIN nie może być '0000'. Ten PIN będzie wymagany w celu uzyskania dostępu do niektórych funkcji, takich jak zwolnienia zabezpieczeń kanałów, Zdroje, itp. Będzie go trzeba pobrać wprowadzić dla dowolnej operacji menu.
- 12. Wybrzeż 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 przeznaczane wyłącznie do wykorzystania w sklepie. Dla użytku domowego zaleca się wybranie **Dom**.

Możesz zezwolić lub zabronić aplikacji 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.

- 13. Wbudowany Chromecast zawsze dostępnym**  
Wybrzeż preferencje dostępu do 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.

Następnym krokiem jest wybór trybu tunera. Wybrzeż preferencje tunera, aby zainstalować kanały dla funkcji TV na żywo. Dostępne są opcje **Antena**, **Telewizja kablowa i Telewizja satelitarna**. Podświetli opcję odpowiadającą danemu środowisku Antena lub przycisk **Kierownik Wprawa**, aby kontynuować. Jeśli nie chcesz wykonywać sterowania tunera, podświetli **Pomin i nastąpi **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 cyfrowe antenowe programy naziemne. Na następnym ekranie zaznacz wybrana opcję i nastąpi **skanowanie**, aby rozpocząć wyszukiwanie lub wybrzeż **Pomin** **skanowanie**, aby kontynuować bez przeprowadzania wyszukiwania.  
**Uwaga:** Jeśli w wybranym kraju, nie są dostępne programy antenowe, kanały antenowe mogą być nieobserwowane.





## Tręść menu trybu telewizyjny na żywo

Najpierw przełącz telewizor w tryb telewizyjny na żywo, a następnie nacisnąć przycisk **Menu** na pilocie, aby wyświetlić opcje menu telewizyjny na żywo. Aby uzyskać dostęp do trybu telewizyjny na żywo, możesz nacisnąć przycisk **Wyjście** lub podświetlony przycisk **Televizja na żywo** w rzędzie **Aplikacje** nadajnika **OK** na ekranie głównym. W niektórych krajach **Televizja na żywo** aplikacja będzie znajdować się w **Home** na ekranie głównym, a wiersz z tą aplikacją zostanie nazwany jako **Uлюбione 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 satelitalnych tego telewizora do podłączonego urządzenia pamięci masowej USB lub zamontuj do tego telewizora zewnętrzny dysk twardego. Podłączone urządzenie pamięci masowej USB. Dostępne będą opcje **Eksplozja kanałów** i **Import kanałów**. Podłącz urządzenie pamięci masowej USB (\*) do telewizora, podświetl opcję, że chcesz kontynuować i nacisnąć **OK**. Opcja **Eksplozja/Import Kanałów** będzie niedostępna, jeśli źródło wejściowe nie jest ustawione jako **Satelitalne**.

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

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

### Opcje TV

**Źródło:** Wyświetli listę źródeł wejściowych. Wybierz zane źródło i nacisnąć **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:** Wyberk tryb opcja i nacisnąć **OK**, aby wyłączyć ekran. Naciśnięciu dowolny przycisk na pilocie lub telewizorze, aby ponownie włączyć ekran. Pamiętaj, że nie możesz wyłączyć ekranu za pomocą przycisków **Głośność +/-**, **Wyciszenie**

### 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.

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

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

**Blocku wyłamyki śledzący:** Włącz lub wyłącz funkcję blokady wyłamyki śledzący.

**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 tę opcję jako **Wyłączone**, **Włączony** lub **Wyłącz**. Opcje **Włączony** i **Wyłącz** będą wyświetlane na ekranie, ale głosniki zostaną w tym samym czasie wyciszone.

**Napisy cyfrowe:** Ustaw tę opcję jako **Wy. lub Wł.** **Szczerki z napisami:** Ustaw preferencje szczerki napisów, jeśli są dostępne.

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

**Drugii język napisów cyfrowych:** Ustaw jedną z wymienionych opcji językowych jako drugi wybór napisów, jeśli język wybrany jako drugi napisów cyfrowych nie jest dostępny, napisy w tym właśnie języku będą wyświetlane.

**Typ napisów:** Ustaw tę opcję jako **Normalne** lub **Opis**. **Opis** oznacza, że tekst zostanie wybrana przez **Osoby niedoświadczonych**, zapewniana ona obsługą napisów dla osób niesłyszących i niedoświadczonych z dodatkowymi opisami.

### Teletext

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

**Język strony kodowania:** Ustaw język strony kodowania dla wyświetlania teletextu.

**Klucz wiadomości:** Kliknij **Wyjście** lub **Wyjście** aby dodać **Klucz Biss\*** do listy wiadomości. Naciśnij przycisk **OK**, aby dodać **Klucz Biss**. Można będzie ustawić parametry **Częstotliwość**, **Prędkość transmisji**

**(K/S)/m/s):** Połączycza ID programu i **Klucz CW**. Po dołączeniu do kanału CW, telewizor naciśnie **OK**, aby zapisać i dodać **Klucz Biss**. To opcja **nie będzie dostępna**, jeśli źródło wejściowe nie **jest ustawione jako Satelitalne**. Dostępne opcje mogą się różnić w zależności od kraju. Wybranego podczas procesu wejścia konfiguracji.

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

### Nagrywanie

**Lista nagrań:** Nagrania zostaną wyświetlone, jeśli listy dostępne. Podświetli wybrane nagranie i nacisnąć **Złoty przycisk** aby wyświetlić szczegóły informacji. Za pomocą **Czerwonego i Zielonego** przycisku można przewijać stronę w górę lub w dół.

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

**Ustaw przesunięcie czasowe:** Oznacz wybrane urządzenie pamięci USB lub jego partycję na nagrania 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 przedkroci:** Rozpocznij test przedkroci dla wybranego urządzenia pamięci USB. Wynik testu zostanie wyświetlony po jego zakończeniu.

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

**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** ekranu głównego z menu **Opcje TV** w trybie telewizyjny na żywo.

### Sieć i Internet

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

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

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

**Automatyczne wyciszenie:** Określ 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.

**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 zmieniwać i/lub być dostępne w zależności od wybranego źródła sygnału wejściowego.

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

**Język dźwięku:** Ustaw preferencje językowe dla dźwięku. Ten element może być niedostępny w zależności od ustawienia źródła wejściowego.

**Drugii język audio:** Ustaw jedną z wymienionych opcji językowych jako drugą preferencję języka audio.

**Szczerki dźwiękowe:** Ustaw preferencje szczerki dźwiękowej jeśli są dostępne.

**Blue Mute:** Włącz/wyłącz tę funkcję zgodnie z własnymi preferencjami. Pojawił się na ekranie wyświetli się napis **Blue Mute**, gdy nie ma sygnału.

**Kanał domyślny:** Ustaw domyślnie preferencje kanału startowego. Kiedy opcja **Wybierz tryb** jest ustawiona jako **Wybór użytkownika**, opcja **Postać kanały** stanie się dostępną. Podświetl i nacisnąć **OK**, aby zobaczyć listę kanałów. Podświetl kanał i nacisnąć **OK**, aby dokonać wyboru. Wybrany kanał będzie wyświetlany za każdym razem, gdy telewizor zostanie ponownie włączony z do danego trybu głosności.

**Opis statusu:** Jeśli opcja **Wybierz tryb** jest ustawiona jako **Wybór użytkownika**, 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 powoła na uzyskanie dostępu lub też go blokuje dla niektórych aplikacji MHEG. Zablokowane aplikacje mogą zostać uwholnione po wprowadzeniu właściwego kodu PIN. Ta funkcja jest przydatna tylko w Wielkiej Brytanii i Irlandii.



**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, ta opcja menu będzie nieaktywna. **Tryb instalacji kanałów** OK, aby skonfigurować parametry satelity. **Wybór ulubionej sieci:** Wybrać swoją ulubioną sieć. Ta opcja menu będzie aktywna, jeśli dołączona będzie więcej niż jedna sieć. Opcja ta może nie być dostępna w zależności od kraju wybranego podczas procesu wstępnej konfiguracji.

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

**Zamiana kanału:** Zamień pozycję dwóch wybranych kanałów na liście kanałów. Podświetl żądane kanały na liście naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać. Po wybraniu drugiego kanału, jego pozycja zostanie zastąpiona pozycją pierwszego wybranego kanału. Mozesz naciśnąć **Żółty przycisk** i wprowadzić numer kanału, który OK, aby przejść do tego kanału.

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

**Edycja kanału:** Edytuj wybrany kanał na liście kanałów. Wyduj nazwę i numer wybranego kanału i wysyłaj następującą informację na temat tego kanału, jeśli są dostępne. **Nazwę sieci, Typ kanału i Czyszczyliśność.** W zależności od kanału inne opcje mogą być również edytowalne. Naciśnij **OK** lub **żółty przycisk**, aby edytować podświetlony kanał. Mozesz naciśnąć **niebieski przycisk**, aby usunąć podświetlony kanał.

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

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

**Ustawienia:** Niektóre opcje mogą być niedostępne i pojawić się jako zakreślone w zależności od wybranych operacji i ustawień związanych z operacjami.

**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**  
(T) Aby wejść do tego menu, należy najpierw wprowadzić PIN. Wprowadź PIN (długość podczas procesu pozostawek 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 nie wprowadzisz PIN. **Zawartość tego menu może nie być wyświetlana, jeżeli instalacja kanałów nie została zakończona i nie ma zainstalowanych żadnych kanałów.**

**Zablokowane kanały:** Wybierz kanał(Y) do zablokowania z listy kanałów. Podświetl kanał naciśnij **OK**, aby wybrać lub anulować wybór. Aby oglądać zablokowany kanał należy najpierw wprowadzić PIN. Wyświetl informacje o zablokowanym kanale, klikając na informacjach dotyczących klasyfikacji wiekowej, które są nadawane wraz z tymi. Mozesz wyłączyć lub włączyć ograniczenia, ustawisz systemy ocen, ograniczenia wiekowe oraz blokować programy, korzystając z opcji tego menu.

**Zablokowane wejścia:** Zapobiegaj dostępowi do wybranej zawartości źródła wejściowego. Podświetl żądaną opcję wejścia i naciśnij **OK**, aby zaznaczyć/odznaczyć. Aby oglądać zablokowane źródło wejścia należy najpierw wprowadzić PIN.

**Zmiana PIN:** Zmienia kod PIN, który został zdefiniowany w procesie wstępnej konfiguracji. Podświetl tę opcję i edytuj aktualny PIN. Wprowadź nowy PIN, aby zmienić 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 naciśnij **OK**, aby zalogować się na swoje konto Google. Następujące opcje będą dostępne, jeśli zalogujesz się na swoje konto Google.  
**Google:** Mozesz skonfigurować preferencje specjalizacji danych lub usunąć zarejestrowane konto na telewizorze. Podświetl usługę wymienioną w części **Wybierz zsynchronizowane aplikacje** naciśnij **OK**, aby włączyć/wyłączyć synchronizację danych. Podświetl **Synchronizuj teraz** i naciśnij **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 naciśnij **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. Podświetl aplikację i naciśnij **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, podłączając sekcję **Pamięć masowa** w menu **Ustawienia-Preferencje urządzenia**.

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

przechowywania. Podświetl tę opcję i naciśnij **OK**, aby przemieścić aplikację.

**Należy pamiętać:** Do aplikacji 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 wykonać kopii zapasowej aplikacji, korpusy i powiązanej opcji. W przeciwnym razie aplikacje zapisane na tym urządzeniu nie będą dostępne po ponownym włączeniu telewizora. Wyświetl informacje o **Pamięć masowa** w menu **Ustawienia-Preferencje urządzenia**.

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

**Uprawnienia aplikacji:** Aplikacje zeznają pobranie wszelkich kategorii typów procesów. A 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 źródeł innych niż Sklep Google Play.

**Preferencje urządzenia**  
**Informacje o urządzeniu:** Sprawdzaj 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, wyświetlać swój identyfikator reklamowy, rezerwować w większą/większą sponsorowaną reklamę oparte na Twoich zainteresowaniach.

**Reset fabryczny:** Przywraca wszystkie ustawienia na TV do ustawień fabrycznych. **Podświetl Reset fabryczny i naciśnij 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 PIN. Wprowadź PIN, który został ustawiony podczas wstępnej konfiguracji. Jeśli nie masz ustawiony kod 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.

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

**Data i godzina:** Ustaw opcje daty i godziny swojego TV. Aktualizacja daty i godziny odbywa się automatycznie. Aby sprawdzić, czy aktualizacja daty i godziny zbiegła z oczekiwaniami, sprawdź datę i godzinę na ekranie. Aby zmienić datę i godzinę, wybierz opcję **Wyznacz** (określonej) w opcji **Czasu automatycznego wyłączenia** (określonej) w opcji **Czasu automatycznego wyłączenia** (określonej) w opcji **Tryb automatyczny**.

#### Timer

**Tryb czasu wyłączenia:** Ustaw telewizor tak, aby wyłączał się sam. Ustaw tę opcję jako **Włączoną** lub **Raz**, aby umożliwić ustawienie harmonogramu wyłączenia, ustaw jako **Wylężone**, aby wyłączyć. Jeśli zostanie ustawiona jako **Raz**, telewizor wyłączy się tylko raz o godzinie określonej w opcji **Czasu automatycznego wyłączenia** (określonej).

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

**Tryb czasu wyłączenia:** Ustaw telewizor tak, aby wyłączył się sam. Ustaw tę opcję jako **Włączoną** lub **Raz**, aby umożliwić ustawienie harmonogramu wyłączenia, ustaw jako **Wylężone**, aby wyłączyć. Jeśli zostanie ustawione jako **Raz**, telewizor wyłączy się tylko raz o godzinie określonej w opcji **Czasu automatycznego wyłączenia** (określonej).

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

**Język:** Ustaw preferowany język.

**Klawiatura:** Wybierz typ klawiatury i zarządzaj ustawieniami klawiatury.

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

**Zasilanie**

**Wyłącznik czasowy:** Określ czas bezczynności, po upływie którego telewizor sam automatycznie przejdzie w tryb uśpienia. Ustaw jako **Wylężone**, aby wyłączyć.

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

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

**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 **Wylężone**.

**MPEG NR:** Redukcja szumów MPEG usuwa szumy blokowe wokół konturów i szumy w tle. Ustaw preferencje DNR jako **Niskie**, **Srednie**, **Silne** lub wyłączyć, ustawiając jako **Wylężone**.

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

**Adaptacyjna kontrola Luma:** Adaptacyjna kontrola Luma dopasowuje 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 **Wylężone**.

**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 w obrazie, aby zapewnić lepszą percepcję kontrastu. Robi wrażenie większej głębi, poprawiając ciemne i jasne obszary bez utraty szczegółów. Ustaw swoje preferencje Lokalnej kontroli kontrastu jako **Niskie**, **Srednie**, **Wysokie** lub wyłączyć, ustawiając jako **Wylężone**.

**Odcieni skóry:** Umożliwia regulację jasności odcieni skóry. Ustaw swoje preferencje jako **Niskie**, **Srednie** lub **Wysokie**, aby włączyć. Ustaw jako **Wylężone**, aby wyłączyć.

**Tryb filmu Di:** Jest to funkcja wytycznika kadencji 3:2 (2:2) dla zawartości 24 K/150p (klatki na sekundę), która jakiegoś klatki (nie wszystkie) jako tło, które są powodowane przez te metody rozwijania. Ustaw preferencje Trybu filmu Di na **Automatycznie** lub wyłącz, ustawiając jako **Wylężone**. Ten element nie będzie dostępny, jeśli wyłączone jest tryb gry lub tryb PC.

**Blue Stretch:** Ludzkie oko postrzega chłodniejsz szczerbiu jako jaśniejszą biel. Funkcja Blue Stretch poprawia bilans kolorów, aby lepiej odwzorować pozostawione kolory (np. czerwone, fioletowe i żółte). Włącz lub wyłącz funkcję Blue Stretch, aby włączyć lub wyłączyć. Ustaw jako **Wylężone**, aby wyłączyć.

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

**Odwaga:** Trybu gry nie można używać w przypadku gry *Gran Turismo Sport*. Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę [HDMI MUX ustawienia](#) w aplikacji **Multi Media Player lub Strona HDMI**, aby uzyskać więcej informacji.

**ALLM:** Funkcja ALLM (Auto Low Latency Mode) umożliwia telewizorowi wykrywanie i wyłączenie ustawień niskiej latencji, w zależności od odzwierciedlenia treści. Podświetl tę opcję i naciśnij **OK**, aby włączyć.

**Tryb PC:** Tryb PC to tryb, który ogranicza niektóre algorytmy przetwarzania obrazu, aby zachować czystość obrazu i uzyskać więcej szczegółów. Ustaw jako **Włączoną** lub **Wyłączoną** funkcję Trybu PC.

**De-emburz:** Zmniejsza efekty konturu w treści o niskiej rozdzielczości i usiłując automatycznie przesłania strumieniowego. Ustaw swoje preferencje jako **Niskie**, **Srednie** lub **Wysokie**, aby włączyć. Ustaw jako **Wylężone**, aby wyłączyć.

**MUC:** Optymalizuje udźwiękowienie wideo telewizora, umożliwiając uzyskanie lepszej jakości i czytelności obrazów ruchomych. Podświetl tę opcję i naciśnij **OK**, aby zobaczyć dostępne opcje. Opcje **Efekt**, **Parycja demonstracyjna**, **Demontacja** będą dostępne. Ustaw opcję **Efekt** na **Niski**, **Sredni** lub **Wysoki**, aby włączyć. Ustaw jako **Wylężone**, aby wyłączyć.

**Demontacja:** Parycja demonstracyjna (określonej) to funkcja, która może być używana do celów marketingowych. Ustaw jako **Wylężone**, aby wyłączyć. Ustaw jako **Wylężone**, aby wyłączyć. Ustaw jako **Wylężone**, aby wyłączyć. Ustaw jako **Wylężone**, aby wyłączyć.

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

**Niski poziom niebieskiego światła:** Ekran używa elektronicznych miglań niebieskiego światła, które może powodować zmęczenie oczu, a czasem może powodować problemy ze snem. Aby zmniejszyć efekt niebieskiego światła, ustaw preferencje na **Niskie**, **Srednie** lub **Wysokie**. Ustaw jako **Wylężone**, aby wyłączyć.

**Przestrzeń dźwiękowa:** Można użyć tej opcji, aby ustawić, w jaki sposób dźwięki będą wyciszane lub wzmocnione. Po ustawieniu opcji Tryb, kolumny telewizora zgodnie z sygnałem z dźwiękiem.

Po ustawieniu opcji Auto, telewizor decyduje o wyciszeniu lub wzmocnieniu tej funkcji dynamicznie, zgodnie z typem sygnału z dźwiękiem. Po ustawieniu jako **Wyłączone**, maksymalne możliwości kolumny systemu telewizora są używane domyślnie, tzn. nie są wyciszane ani wzmocnione.

**Tuner kolorowy:** Nasywienie kolorów, barwna, jasność, nasycenie, efekt odcięcia, oświetlenie, efekt zlebiający, efekt składowy, efekt magnetyczny, zdłężenie (odcienia skóry), aby uzyskać bardziej żywy lub bardziej naturalny obraz. Ustaw ręcznie **Barwę**, **Kolor**, **Jasność**, **Przenikalność**, **Wzmocnienie**, **Podświetlenie** i nacisknij **OK**, aby włączyć tę funkcję.

**11-punktowa korekcja balansu białego:** Funkcja balansu białego koreguje temperaturę kolorów. Telewizora lub przyciskiem, można zwiększyć jasność i nasycenie skali kolorów. Dostępny ręcznie **Skala czerwonobłękitna**, **Zielonoga**, **Niebieskiego** koloru i **Wartości Wzmocnienia**. Podświetl **Więcej** i nacisknij **OK**, aby włączyć tę funkcję.

**Przywróć ustawienia domyślne:** Zresetuj ustawienia obrazu do ustawień fabrycznych. *Uwaga:* W zależności od aktualnie ustawionej rozdzielczości wyświetlenia niektóre opcje menu mogą być niedostępne.

## Dźwięk

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

**Styl dźwięku:** Aby ułatwić regulację dźwięku, można wybrać zaprogramowane ustawienia. Dostępne będą opcje: **Użytkownika**, **Standardowy**, **Żywy**, **Sport**, **Film**, **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 słuchawk.

**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 wykliczania dźwięku. Dostępne będą opcje: **Automatycznie**, **Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus**, **Dolby**

będą opcje Wyłączone, Niski, Średnie i Wysokie. Ustaw zgodnie z własnymi preferencjami.

**Uwaga:** Ta funkcja działa tylko wtedy, gdy format wejściowy jest Dolby Digital. *Uwaga:* Ta funkcja dotyczy tylko zapisów plików, które obsługują ten format.

**Powiadomienia 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 telewizora i podłączonych urządzeń, jeśli są dostępne. Aby zobacz szczegółowe informacje, podświetl wywołania i nacisknij **OK**. Dostępne będą również opcje wywołania i formułowania podłączonych urządzeń pamięci masowej **USB** jako pamięci.

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

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

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

**Wykusz i sformatuj jako pamięć masową urządzenia:** Podłączenie urządzenia 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 dostawcy telewizora na ekranie przed przystąpieniem do dalszych czynności.

**Uwaga:** Sformatowanie podłączonego urządzenia pamięci masowej spowoduje usunięcie wszystkich zastrzeżonych danych. *Przed przystąpieniem do formatowania pamięci-masowej, aby korzystać ze wszystkich funkcji i funkcji trybów.*

**Wykusz i sformatuj jako pamięć przenośną:** Jeśli urządzenie i pamięć masowej **USB** jest sformatowane, będzie można je używać jako pamięć przenośną. Można użyć tej opcji do sformatowania go ponownie w celu użycia go z innymi urządzeniami. Przed przystąpieniem do formatowania pamięci przenośnej utworzenie kopii zapasowej danych znajdujących się w urządzeniu w wewnętrznej pamięci masowej telewizora lub w innym urządzeniu pamięci masowej **USB**

przy użyciu opcji **Kopia zapasowa aplikacji**. W tym trybie nie można kopiować aplikacji. Nie można również skopiować aplikacji do pamięci masowej. Aby uzyskać więcej informacji na temat funkcji i sposobów korzystania z aplikacji, odwiedź stronę [www.samsung.com](http://www.samsung.com) i zapoznaj się z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie na ekranie przed przystąpieniem do dalszych czynności.

**Uwaga:** Sformatowanie połączonego urządzenia pamięci masowej spowoduje usunięcie wszystkich zastrzeżonych 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 nacisknij **OK**.

**Przełączaj:** Otwiera menu pamięci masowej. **Ustawienie bloku:** Otwiera menu pamięci masowej. **Urządzenia:** Ma taką samą funkcjonalność jak ostatnia powyższa opcja **Wykusz i sformatuj jako pamięć masową** urządzenia.

**Wysut:** Tak jak opisano powyżej. **Wysut:** Dostosuj swój ekran główny. Wybierz kanały, które będą wyświetlane na ekranie głównym. Wybierz funkcję podglądu wideo i audio. Organizuj aplikacje gry, zmieniając ich kolejność lub pobierając więcej. Wyświetl Licznik Open Source.

W niektórych krajach ekran główny będzie podzielony na kilka zakładek, a to menu będzie zawierało dodatkowe opcje umożliwiającej dostosowanie zakładki tych zakładek. Podświetl opcję **Konfiguruj** i nacisknij **OK**, aby zagłębować się na konto Google, dzięki czemu możesz przeglądać sponsorowane rekomendacje dla tego konta na zakładce **Odkryj** na Ekranie głównym. Po zalogowaniu się, korzystając z powyższych opcji w tym menu, możesz przeglądać elementy sterujące jakością kontra i uprzednim, dostosowując usługi określając zalecenia. Ta treść, aby otrzymać lepsze zalecenia.

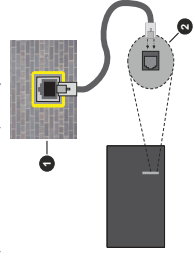
**Tryb sklepu:** Podświetl **Tryb sklepu** i nacisknij **OK**. Pokaż się obiekto dialogowe proszące o potwierdzenie. Przechyłaj opis, zaznacz **Kontynuuj** i nacisknij **OK**, jeśli chcesz kontynuować. Następnie zaznacz **Wyłącz**, aby aktywować lub **Wyłącz** aby dezaktywować i nacisknij **OK**. W tym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

**Aysetung Google:** Podświetl **Więcej** i nacisknij **OK**, aby wybrać/wyłączyć tę funkcję. Wybierz swoje aktywne konto, wyświetl ustawienia, wybierz aplikacje do uwzględnienia w wynikach wyszukiwania, aktywuj



1. Łączę szerokopasmowe ISP
2. Kabel LAN (Ethernet)

3. Wejście LAN z tyłu telewizora po lewej. Istnieje możliwość podłączenia telewizora do gniazda nasłanianego sieci, w zależności od konfiguracji sieci. W takim przypadku, możesz podłączyć telewizor bezpośrednio do sieci za pomocą kabla Ethernet.



1. Sietciowe gniazdko nasłanianie
2. Wejście LAN z tyłu telewizora po lewej.

### Połączenie bezprzewodowe

Do połączenia TV z siecią bezprzewodową LAN wymagamy jej modernizację bezprzewodową sieci LAN.

Podświetlić opcję **Wi-Fi** w menu **Sieć i Internet** naciśnij **OK**, aby włączyć połączenie bezprzewodowe. Pojawi się lista dostępnych sieci. Wybierz jedną i naciśnij **OK**, aby kontynuować. Więcej informacji znajdziesz w części **Sieć i Internet w Ustawieniach**.



1. Łączę szerokopasmowe ISP

Sieć z ukrytym SSID nie może zostać wykryta przez inne urządzenia. Jeśli chcesz połączyć się z siecią z ukrytym 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 klawiszy alfanumerycznych.

Niektóre sieci mogą mieć system autoryzacji, który jako taki wymaga drugiego logowania do środowiska

pracy. W takim przypadku po połączeniu się z siecią bezprzewodową, która ma ukryty SSID, musisz wybrać opcję **Powiadomienia**, która znajduje się w prawym górnym rogu ekranu głównego i naciśnij **Przyłącz się** **OK**. Następnie zaznacz powiadomienie **Przyłącz się** do sieci **Wi-Fi**, naciśnij przycisk **OK**. Aby załogaować się, wprowadź dane uwierzytelniające.

Router Wireless-N (IEEE 802.11a/b/g/n) ad) z równoczesnymi pasmami 2,4 i 5 GHz. Jest przeznaczony do zwiększenia przepływności. Są to funkcje, które pomagają przesyłać dane i przesyłać obraz 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 transmisyjnych, konfiguracji produktów, stanu fal radiowych, ruchu na lini oraz produktów, których używasz. Transmisja może zostać również odcięta lub rozłączona w zależności od stanu fal radiowej telefon DCTV lub jakikolwiek innych urządzeń WLAN 11b. Standardowe wartości dla szybkości transmisji to teoretycznie maksymalne wartości sieci bezprzewodowej. Nie są one rzeczywistymi szybkościami transmisji danych.

Miejsce, gdzie przesyły jest najefektywniejszy zależy od otoczenia użytkownika.

Bezprzewodowa funkcja TV obsługująca tryb 802.11 a,b,g, n i ac. Zależy się bardzo używanie protokołu komunikacyjnego IEEE 802.11n w celu uniknięcia wszelkich problemów dotyczących oglądania wideo.

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

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

### Odtwarzacz multimedialny

Na ekranie głównym przesuń do przodu Aplikację **Wybierz Odtwarzacz multimedialny (MMP)**, aby wybrać przycisk **OK**, aby uruchomić. Jeśli ta aplikacja nie jest dostępna, zaznacz opcję **Dodaj aplikacje i ulubionych** (znacznik plusa) w menu **Aplikacje i naciśnij OK**. Następnie wybierz aplikację **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 więcej z tej aplikacji będzie oznaczony jako **Ulubione aplikacje**.

Wybierz tryb nasłania w menu głównym odtwarzacza multimedialnego. Na następnym ekranie możesz naciśnąć przycisk **Menu**, aby uzyskać dostęp do listy opcji menu, gdy fokus znajduje się na folderze lub pliku multimedialnym. Korzystając z opcji menu, możesz zmienić tryb multimedialny, sortować pliki, zmienić rozdzielczość wyświetlania telewizora w trybie nasłanianym, zmienić tryb nasłaniania (Kopieć, Wydrukuj, Złóż, Wyślij, Wyślij do urządzenia), wybrać opcję USB, formatować w systemie FAT32 (jest pamięć do telewizora). Dodatkowo możesz zmienić SW oglądania, wybierać albo **Normalny parser** lub **Parser rekurencyjny**. W trybie **Normalny parser** zostają wyłączone foldery, jeśli są dostępne. Zostają więc wyświetlane tylko wybrane typy plików multimedialnych w katalogu głównym lub w wybranym katalogu. Jeśli nie ma żadnych plików multimedialnych wybranego typu, folder zostanie ukryty za pasy. W trybie **Parser rekurencyjny** źródło zostanie przeskanowane pod kątem wszystkich dostępnych plików multimedialnych wybranego typu, a znalezione pliki zostaną wyświetlane na liście. Naciśnij przycisk **Powrót/Wróć**, aby zamknąć to menu.

Aby aktywować funkcję ramki na zdejścia, jako tryb mediów wybierz **Zdjęcia**. Następnie naciśnij przycisk **Menu**, podświetli **Ramka naszdjęcia** i naciśnij **OK**. Jeśli wybierzesz opcję **Tryb Jedno zdjęcie** i naciśniesz **OK**, obraz ustawiony wcześniej jako obraz w ramce zostanie wyświetlony po włączeniu funkcji ramki do zdjęć. Jeśli wybierzesz opcję urzadzania pamięci masowej **USB**, zostanie wyświetlony pierwszy plik (w trybie **Recursive Parser**). Aby ustawić obraz w ramce, naciśnij przycisk **Menu**, gdy wyświetlany jest wybrany plik za zdjęciem, podświetl **Zdjęcie w ramce** i naciśnij **OK**.

Dodatkowo, można przelażać się między trybami przegladania naciskając **nieskajac** przycisk. Dostępne są tryby **Widok listy i Widok slajd**. Podczas przegladania plików wideo, zdjęć i plików tekstowych podgląd podświetlonego pliku zostanie wyświetlony w małym oknie po lewej stronie ekranu, jeśli tryb przegladania jest ustawiony na **Widok listy**. Możesz także użyć przycisków **Program +/-**, aby przejść bezpośrednio do pierwszego i ostatniego folderu lub pliku, jeśli styl widoku jest ustawiony na **Widok slajd**.

Można również włączyć lub wyłączyć funkcję automatycznego odzwierciedlania prz USB, naciskając **zółty** przycisk. Korzystając z tej funkcji, można ustawić lewosetaz, aby automatycznie rozpoznawał odzwierciane treści multimedialnych zamalowanych na podłączonym urządzeniu pamięci masowej USB. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w części **Funkcja automatycznego odzwierciedlania USB**.





Uruchom aplikację na ekranie głównym i nacisnij **Źywy przycisk**, aby wejść lub wyjąć dysk. Aby wyjść z funkcji, nacisnij **Źywy przycisk OK**, aby wyjść z funkcji. Aby wejść lub wyjąć dysk, nacisnij **Źywy przycisk OK**, aby wejść lub wyjąć dysk, a następnie podłącz je porownie, aby aktywować funkcję.

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

- Funkcja automatycznego odtwarzania USB jest włączona
- Urządzenie USB jest zainstalowane.
- Na urządzeniu USB zainstalowana jest zawartość nadająca się do odtwarzania

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 wyłączanego telewizora. Po włączeniu następnie włącz TV, aby rozpocząć nagrywanie. Do zapisu długich programów, takich jak filmy, zaleca się stosowanie nagłówków "Tworzyć dyski (HDD) USB".

Nagrane programy są zapisywane na podłączony dysk USB. Jeśli chcesz, możesz zapisać/otworzyć nagrania na swój komputer, niemniej jednak, nie należy do tego podłączać dysku USB do telewizora. Nagrania można odtwarzać wyłącznie na telewizorze. Podczas korzystania z funkcji czasu, mogą wystąpić zakłócenia i synchronizacja obrazy z dźwiękiem. Nagrywanie radia nie jest obsługiwane. Jeśli nie możesz zapisać podłączonego dysku USB (jest niewystarczająca nagrywanie może nie powiekszyć się), opcja przesunięcia czasu może być niedostępna.

Do nagrywania programów HD zaleca się stosowanie dysku twardego USB. Nie włączaj/USB HDD podczas nagrywania. Może to uszkodzić podłączony USB HDD. Niektóre pakiety strumieniowe mogą nie zostać nagrane z powodu problemów z sygnałem, co może spowodować zamrażanie obrazu podczas odtwarzania.

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

## Natychnistawie nagrywanie

Nacisnij **Źywy przycisk Nagrywanie**, aby rozpocząć natychmiastowe nagrywanie oglądającego właśnie programu. Nacisnij **Źywy przycisk Stop**, aby zatrzymać natychmiastowe nagrywanie.

W trybie nagrywania nie można pozostawiać programów.

## Lista harmonogramów

Możesz dodać przypisanie lub harmonogramy do **Źywej listy** lub **Źywych list harmonogramów**. Możesz uzyskać dostęp do **Źywej listy harmonogramów** z menu **Nagrywanie** w trybie telewizji na żywo.

Podświetl **Listę harmonogramów** i nacisnij **Źywy przycisk OK**. Wcześniej ustawione limery zostaną wyświetlone, jeśli są dołęgne.

Nacisnij **Źywy przycisk** aby dodać timer, gdy menu **Listy harmonogramów** jest wyświetlane na ekranie. Wybierz **Źywy przycisk OK**, aby wybrać **Źywy przycisk OK** i nacisnij **Źywy przycisk OK**. Podświetl wybrany timer na liście i nacisnij **Źywy przycisk OK**, aby usunąć. Pro wybraniu umieszczenia harmonogramu na ekranie zostanie wyświetlone okno dialogowe potwierdzenia. Podświetl **Tak** i nacisnij **Źywy przycisk OK**, aby usunąć wybrany harmonogram.

Jeśli są jakiek, możesz również edytować lub usunąć harmonogramy z tej listy. Podświetl wybrany harmonogram na liście i nacisnij **Źywy przycisk OK**, aby edytować. Po dokonaniu edycji podświetl wybrany timer, aby dodać, aby usunąć. Podświetl wybrany timer na liście i nacisnij **Źywy przycisk OK**, aby usunąć. Pro wybraniu umieszczenia harmonogramu na ekranie zostanie wyświetlone okno dialogowe potwierdzenia. Podświetl **Tak** i nacisnij **Źywy przycisk OK**, aby usunąć wybrany harmonogram.

Wyświetlony zostanie komunikat ostrzegawczy, jeśli przełączyłsweo do kamogramu, a następnie przełączył na siebie. Nie należy ustawiać harmonogramów dla tego samego przedziału czasu.

Nacisnij przycisk **WYJDZ**, aby zamknąć Listę harmonogramów.

## CEC

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

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

- Wejdź w menu **Ustawienia>Preferencje Urządzenia>Dźwięk** w trybie telewizji na żywo
- Wybierz **Ustawienia>Preferencje Urządzenia>Wyciszenie** w trybie telewizji na żywo.

- Przewiń w dół do części **Kontrola elektroniczna użytkownika (CEC)**. Sprawdź, czy opcja sterowania HDMI jest włączona.
- Podświetl opcję sterowania HDMI i nacisnij **Źywy przycisk OK**, aby włączyć lub wyłączyć.

Upewnij się, że wszystkie ustawienia CEC są poprawnie skonfigurowane na podłączonym urządzeniu CEC.

Funkcjonalność CEC ma różne nazwy dla różnych funkcji. Funkcja CEC może nie działać z wszystkimi urządzeniami. Aby podłączyć urządzenie z obsługą HDMI CEC do telewizora, nazwa odpowiedzialnego źródła wejściowego 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 **Źywy przycisk OK**, aby wejść na ekran **HDMI z żywym wejściem** i wybrać odpowiednie źródło wejścia HDMI z menu **Wejścia**, jeśli chcesz wykonać operację i ponownie sterować. Aby zakończyć te operacje, ponownie sterując. Wybierz **Źywy przycisk OK**, aby zakończyć. Aby zobaczyć nazwy źródeł wejściowych w menu **Wejścia**, nacisnij przycisk **Źywy przycisk OK** i nacisnij przycisk **Źywy przycisk OK**. Aby zakończyć, nacisnij przycisk **Źywy przycisk OK**. Aby zakończyć, nacisnij przycisk **Źywy przycisk OK**. Aby zakończyć, nacisnij przycisk **Źywy przycisk OK**. Aby zakończyć, nacisnij przycisk **Źywy przycisk OK**.

Pilot TV jest automatycznie zblozony do kontrolowania głównych funkcji po wybraniu podłączonego źródła HDMI. Nie wszystkie jednostki funkcje przycisków są obsługiwane. Aby uzyskać więcej informacji, odwołaj się do funkcji zdalnego sterowania CEC będącą włączoną na pilocie telewizora.

Odbiornik TV obsługuję także funkcję eARC (Enhanced Audio Return Channel). Podobnie jak ARC, eARC umożliwia przesyłanie cyfrowego strumienia audio z telewizora do podłączonego urządzenia audio za pośrednictwem kabla HDMI. Urządzenie musi obsługiwać ARC. Jeśli chcesz uzyskać więcej informacji, odwołaj się do funkcji zdalnego sterowania CEC. Wyświetlony zostanie komunikat ostrzegawczy, jeśli przełączyłsweo do kamogramu, a następnie przełączył na siebie. Nie należy ustawiać harmonogramów dla tego samego przedziału czasu.

Nacisnij przycisk **WYJDZ**, aby zamknąć Listę harmonogramów.

Nacisnij przycisk **WYJDZ**, aby zamknąć Listę harmonogramów.

Nacisnij przycisk **WYJDZ**, aby zamknąć Listę harmonogramów.

Nacisnij przycisk **WYJDZ**, aby zamknąć Listę harmonogramów.

- Podłączenie urządzenia audio powinno również obsługiwać eARC.
- Niektóre kable HDMI nie mają wystarczającej przepływności, aby obsługiwać w pełni audio o rozdzielczości 4K HDR (np. HDMI 1.4).
- Kabel HDMI High Speed z Etiketowaniem eARC (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 Twojego urządzenia mobilnego bezpośrednio na telewizor. Jeśli Twoje urządzenie mobilne ma funkcję Google Cast, możesz bezprzewodowo wykonać kopię lubstranę ekranu urządzenia na telewizorze.

Wybierz opcję przesyłania ekranu na urządzeniu Android. Dostępne urządzenia zostaną rozpoznane i wymienione. Wybierz telewizor z listy i dotknij go, aby rozpocząć przesyłanie. Możesz używać: nazwę sieciową swojego telewizora z menu **Ustawienia** -> **Przebieg urządzenia** -> **Wybierz urządzenie**.

**Nazwa urządzenia** będzie jednym z pokazanych opcji. Możesz także zmienić nazwę swojego TV. Podświetl **Nazwę urządzenia** i naciśnij **OK**. Następnie podświetl **Zmień** i naciśnij **OK** ponownie. Możesz wybrać jedną z predefiniowanych nazw lub wprowadzić nazwę niestandardową.

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

1. Na urządzeniu z Androidem przejdź do „Ustawień” z 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 obraz

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 poszukaj ikony Google Cast i dotknij jej. Dostępne urządzenia zostaną rozpoznane i wymienione. 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 telewizor, na który chcesz przesyłać

4. Wybrana aplikacja powinna zacząć odtwarzanie 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 się różnić. Najnowsze informacje na temat funkcji zmieniać z czasem. Najnowsze informacje na temat funkcji zmieniać z czasem. Najnowsze informacje na temat funkcji zmieniać z czasem. Najnowsze informacje na temat funkcji zmieniać z czasem.

## System HBBTV

HbbTV (Hybrydowa Transmisja szerokopasmowej TV) jest formą transmisji, którą płynnie łączą różne urządzenia (np. z urządzeniami dostawcami treści, urządzeniami obsługującymi treści, urządzeniami dostawcami treści, urządzeniami obsługującymi treści).

Wyłączenie internetowych konsumentów korzystających z TV i dekoderek podłączonych do Internetu. Usługi dostarczane przez HbbTV obejmują tradycyjnie emitowane kanały TV, wideo na żądanie, interaktywne, personalizacje, głosowanie, gry, social media, usługi oraz inne aplikacje multimedialne.

Aplikacje Hbb TV są dostępne na kanałach, gdzie są sygnalizowane przez nadawcę. Aplikacje HbbTV są zwykle uruchamiane na podświetlonym kolorowym przycisku na pilocie. Zasadniczo, aby ekranie pojawił się mała czerwona ikona przycisku, aby powiadomić użytkownika, że na tym kanale znajduje się aplikacja HbbTV. Wciśnij przycisk wskazany na ekranie, aby uruchomić aplikację.

Aplikacje HbbTV używają przycisków na pilocie do interakcji z użytkownikiem. Kiedy uruchamiana jest aplikacja HbbTV, przejdź ona kontrolę nad niektórymi przyciskami. Na przykład: numeryczny wybór kanałów może nie działać w aplikacji teleselekcji, gdzie przyciski będą odnosić się do numerów stron.

HbbTV wymaga od platform zdolności strumieniowania AV iśniejajmniej aplikacji dostarczającej VOD (wideo na życzenie). Przyciski **OK** (odtworzenie i pauza), **Stop**, **Szybkie przewijanie do przodu**, i **Przewijanie do tyłu** na pilocie mogą służyć do interakcji z zawartością AV.

Uwaga: Możesz wyzwać lub wyłączyć funkcję z menu **Opcje TV** -> **Opcje zaawansowane** -> **Ustawienia HBBTV w trybie telewizji** na żywo.

## Wyszukiwanie w trybie szybkiej gotowości

Jeśli wcześniej zostanie przeprowadzone automatyczne wyszukiwanie, telewizor będzie szukał nowych lub aktualizujących kanałów cyfrowych podczas 0:05:00, 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 tego procesu dioda LED gwałtownie się migie. Gdy dioda przestanie się migać, telewizor jest w trybie szybkiej gotowości.

Wyszukiwanie jest zakończone. Znalazłoby kanały, których zapisanie na liście kanałów, jeśli lista kanałów zostanie zaktualizowana, zostanie poinformowany o zmianach przy następnym włączeniu.

## Aktualizacja oprogramowania

Twoje telewizory jest w stanie automatycznie odebrać i zainstalować aktualizację za pomocą Internetu.

Aby jak najlepiej 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** -> **Przebieg urządzenia** -> **Informacje o urządzeniu** -> **Informacje o aktualizacji** -> **Informacje o aktualizacji** -> **OK**. Przedstawione zostaną informacje o stanie systemu. Jeśli urządzenie było ostatnio sprawdzane pod kątem aktualizacji, opcja **Szybka aktualizacja** zostanie podświetlona. Naciśnij **OK**, jeśli chcesz sprawdzić dostępność aktualizacji.

Uwaga: Nie odłącz kabla zasilania w trakcie procesu aktualizacji. Jeśli po aktualizacji TV nie będzie chciał się włączyć, wyłącz go na 2 minuty i włącz go z kablem i włącz go ponownie.

## Rozwiązywanie problemów i wskazówki

### TV się nie włącza

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

**Telewizor nie reaguje na polecenia pilota**

- Uruchomienie telewizora wymaga trochę czasu. Jeśli ten sam telewizor nie reaguje na pilota lub elementy sterujące telewizora. To jest normalne zachowanie.
- Sprawdź, czy pilot działa za pomocą kamery w telefonie komórkowym. Przetrząskaj telefon w trybie trybienia i skieruj pilota w stronę odległego kamery. Jeśli ten sam telewizor nie reaguje na pilota i nie reaguje na pilot, może to być problem z kamerą; pilot działa. Należy sprawdzić telewizor.

Jeśli nie zauważysz migotania, baterie mogą być rozładowane. Wymień baterie. Jeśli pilot nadal nie działa, pilot może być uszkodzony i należy go sprawdzić.

Ta metoda sprawdzania pilota nie jest możliwa w przypadku pilotów połączonych bezprzewodowo z telewizorem.

## Brak kanałów

- Upewnij się, że wszystkie kable są prawidłowo podłączone i że wybrano właściwą sieć.
- Upewnij się, że wybrana jest właściwa lista kanałów.
- Upewnij się, czy wprowadzona została prawidłowa częstotliwość kanału, jeśli dostajano TV ręcznie.

## Brak obrazu/nieaktywacja obrazu

- 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.
- Upewnij się, że ustawienia obrazu są prawidłowe.

Głosne głośniki, nieuziemione urządzenia audio, neony, wysokie budowlane i inne obiekty mogą mieć wpływ na jakość odbioru. Jeśli nie ma obrazu, spróbuj zmienić jakość odbioru. Jeśli nadal nie ma obrazu, sprawdź, czy kierunek anteny lub oddalając urządzenia od telewizora.

Zmieni format obrazu, jeśli obraz nie pasuje do ekranu

- Upewnij się, że komputer obsługuje le rozdzielczość i częstotliwość odświeżania.

## Brak dźwięku/słaby dźwięk

- Upewnij się, że ustawienia dźwięku są prawidłowe.
- Upewnij się, że kable są poprawnie podłączone.
- Upewnij się, że głośność nie jest wyłożona 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 **Dźwięku**.

## 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 dekodowane do podłączonego urządzenia.
- Upewnij się, że właściwe źródło wejściowe jest ukryte w menu **Wejścia**.

## Kompatybilność sygnatów HDMI

Źródło	Obsługiwane sygnały
	480p
	60Hz
	480p
	60Hz
	576i, 576p
	50Hz, 60Hz
	720p
	50Hz, 60Hz
	1080i
	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 wyświetlany prawidłowo na ekranie. Problem może być spowodowany niekompatybilnością ze standardami urządzenia Źródłowego (DVD, dekodery TV cyfrowej itp.). W razie wystąpienia 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 (420-8-bitowy) Profil 2 (420-10-bitowy)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60 fps	100 Mbps	Główny (8-bitowy) Profil 1 (10-bitowy) Profil 2 (10-bitowy) Profil 3 (10-bitowy) Profil 4 (10-bitowy) Profil 5 (10-bitowy) Profil 6 (10-bitowy) Profil 7 (10-bitowy) Profil 8 (10-bitowy) Profil 9 (10-bitowy) Profil 10 (10-bitowy) Profil 11 (10-bitowy) Profil 12 (10-bitowy) Profil 13 (10-bitowy) Profil 14 (10-bitowy) Profil 15 (10-bitowy) Profil 16 (10-bitowy) Profil 17 (10-bitowy) Profil 18 (10-bitowy) Profil 19 (10-bitowy) Profil 20 (10-bitowy) Profil 21 (10-bitowy) Profil 22 (10-bitowy) Profil 23 (10-bitowy) Profil 24 (10-bitowy) Profil 25 (10-bitowy) Profil 26 (10-bitowy) Profil 27 (10-bitowy) Profil 28 (10-bitowy) Profil 29 (10-bitowy) Profil 30 (10-bitowy) Profil 31 (10-bitowy) Profil 32 (10-bitowy) Profil 33 (10-bitowy) Profil 34 (10-bitowy) Profil 35 (10-bitowy) Profil 36 (10-bitowy) Profil 37 (10-bitowy) Profil 38 (10-bitowy) Profil 39 (10-bitowy) Profil 40 (10-bitowy) Profil 41 (10-bitowy) Profil 42 (10-bitowy) Profil 43 (10-bitowy) Profil 44 (10-bitowy) Profil 45 (10-bitowy) Profil 46 (10-bitowy) Profil 47 (10-bitowy) Profil 48 (10-bitowy) Profil 49 (10-bitowy) Profil 50 (10-bitowy) Profil 51 (10-bitowy) Profil 52 (10-bitowy) Profil 53 (10-bitowy) Profil 54 (10-bitowy) Profil 55 (10-bitowy) Profil 56 (10-bitowy) Profil 57 (10-bitowy) Profil 58 (10-bitowy) Profil 59 (10-bitowy) Profil 60 (10-bitowy) Profil 61 (10-bitowy) Profil 62 (10-bitowy) Profil 63 (10-bitowy) Profil 64 (10-bitowy) Profil 65 (10-bitowy) Profil 66 (10-bitowy) Profil 67 (10-bitowy) Profil 68 (10-bitowy) Profil 69 (10-bitowy) Profil 70 (10-bitowy) Profil 71 (10-bitowy) Profil 72 (10-bitowy) Profil 73 (10-bitowy) Profil 74 (10-bitowy) Profil 75 (10-bitowy) Profil 76 (10-bitowy) Profil 77 (10-bitowy) Profil 78 (10-bitowy) Profil 79 (10-bitowy) Profil 80 (10-bitowy) Profil 81 (10-bitowy) Profil 82 (10-bitowy) Profil 83 (10-bitowy) Profil 84 (10-bitowy) Profil 85 (10-bitowy) Profil 86 (10-bitowy) Profil 87 (10-bitowy) Profil 88 (10-bitowy) Profil 89 (10-bitowy) Profil 90 (10-bitowy) Profil 91 (10-bitowy) Profil 92 (10-bitowy) Profil 93 (10-bitowy) Profil 94 (10-bitowy) Profil 95 (10-bitowy) Profil 96 (10-bitowy) Profil 97 (10-bitowy) Profil 98 (10-bitowy) Profil 99 (10-bitowy)	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), AVI (.avi), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H.265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60 fps	80 Mbps	MP@HL	Strumień programu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), strumień transportu MPEG (.ts, .tp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogg), strumień transportu MPEG (.ts, .tp, .tp), strumień transportu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
MPEG4	1920x1080@60 fps	40 Mbps	• Prosty profil • Zaawansowany Prosty profil @ poziom 5 • GMC nie jest obsługiwane	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogg), strumień transportu MPEG (.ts, .tp, .tp), strumień transportu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson 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, .3pp), 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, .3pp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogg), strumień transportu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H.264 (.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, 1.0, 6.0, 6.0	Strumień transportu MPEG (.ts, .tp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60 fps	100 Mbps	Główny (8-bitowy) Główny 10 (10-bitowy) Profile @ poziom 8.2, 6.0	Strumień transportu MPEG (.ts, .tp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3	1920x1080@60 fps	40 Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogg)
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, .3pp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Ruchomy JPEG	1920x1080@30 fps	40 Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogg)

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@30 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	AAC-LC: 12 Kbps - 176 Kbps V16 Kbps - 288 Kbps V2-3 Kbps - 144 Kbps	AAC (aac), AVI (avi), MKV (mkv, .mka), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, .mov), strumień transportu MPEG (ls, .tp, .tp), strumień programu MPEG (DAT, .VOB, .MPEG, .MPEG), FLV (flv), RM (rm, .rmvb), 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), MP4 (mp4, .mov)	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), 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), 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), MP4 (mp4, .mov)	
VORBIS	Do 48 KHz	Do 2		MKV (mkv, .mka), WebM (webm), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, .mov), Ogg (ogg), WAV (wav), ASF (asf), AVI (avi)	Obsługuje tylko bezkodowanie 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), 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)	

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, v1, x)	Do 1521 Kbps Kbps na prezentację	Strumień transportu MPEG (1s, 1rp, 1p), 3GPP (.3pp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
System audio Fraunhofer MPEG-TV	32 KHz, 44.1 KHz, 48 KHz	Do 16 kanałów rdzeniowych Do 5.1 kanałów Wyjście	~1,2 Mbps	3GPP (.3pp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8 KHz	1	4,75 - 12,2 Kbps	3GPP (.3pp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16 KHz	1	6,8 - 23,85 Kbps	3GPP (.3pp, .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, tp	TS	Napisy DV/B Tekstowa CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	VarSub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SRT SPT VarSub PGS

### Zewnętrzne

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

### Obsługiwane rozdzielczości DVI

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

	56Hz	60Hz	68Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x800		x				x
1280x860		x				x
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024			x	x		x
1400x1050			x			
1600x800			x			

## Specyfikacja bezprzewodowego przekaznika LAN

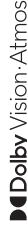
Transmisja je telewizyjna	PAL, BG/IDK/SECAM, GG/DK
Kanały odbioru	VHF (ZAKRES III), UHF (ZAKRES U), HYPERBAND
Odbiór cyfrowy	Całkowicie zintegrowana funkcja odbioru cyfrowa (DVB-T-C-S) (zgodna z DVB-T2, DVB-S2)
Liczba ustawionych fabrycznie kanałów	12/200
Wskaznik kanału	OSD
Wejście anteny RF	75 Ohm (niezabławianowe)
Napięcie robocze	220-240V AC, 50 Hz
Dźwięk	Dolby Atmos
Moc wyjściowa audio (WRMS) (10% THD)	150 W
Zużycie energii w trybie czuwania w sieci (W)	< 2
Wymiary (teleskopowa GxDxWz podstawa) (mm)	266 x 1233 x 749
Wymiary (teleskopowa GxDxW (bez podstawy)) (mm)	87 x 1233 x 712
Wyświetlacz	55"
Temperatura i wilgotność pracy:	0°C do 40°C, 85% maks. rel. wilg.

## Licencje

Terminy HDMI, HDCM, High Definition Multimedia Interface, opakowanie HDMI oraz logo HDMI są znakami towarowymi LAN 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. Poufne, 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 technologię PlayReady, aby uzyskać dostęp do treści chronionych prawem autorskim. Jeśli urządzenie nie wyrazi zgody na ograniczenie na wykorzystanie zawartości, jej właściciele mogą zażądać od firmy Microsoft, aby umożliwiła złożenie urządzenia do konsumpcji treści chronionych przez PlayReady. Uniemożliwienie nie powinno wpływać na treści chronione lub treści chronione przez inne technologie dostępu do treści. Właściciele treści mogą wymagać uaktualnienia PlayReady w celu uzyskania dostępu do zawartości. Jeśli urządzenie zgody na aktualizację nie będzie, należy wykonać dostęp do zawartości, która wymaga aktualizacji.

Logo „Ci Plus” jest znakiem towarowym Ci Plus LLP. Ten produkt jest objęty prawami własności intelektualnej firmy Microsoft. Używanie i rozpowszechnianie tej technologii poza tym produktem jest zabronione bez odpowiedniej licencji firmy Microsoft lub jej autoryzowanych przedstawicieli.

## Info o krajach UE

Symbol te wskazuje, iż urządzenia elektryczne i elektroniczne oraz baterie z tym symbolem powinny być wytrzone wraz z innymi odpadami 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, odrzuty i przetworzenia w zgodzie z przepisami obowiązującymi w Twoim kraju oraz z Dyrektywami 2012/19/UE i 2013/56/UE.

Pozbywając się tych produktów we właściwy sposób pomożesz chronić zasoby naturalne i pomożesz zapobiec ich potencjalnemu negatywnemu efektowi na środowisku i ludzkie zdrowie, co mogłoby się przydarzyć w przypadku niewłaściwego pozbycia się tych produktów.

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

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

**[Użytkownicy prowadzący działalność handlową]** Jeśli chcą się Parisso pozbyć tego produktu, proszę skontaktować się ze swym dostawcą i sprawdzić warunki zakupu.

### [Inne kraje poza Unię Europejską]

Te symbole są ważne tylko w Unii Europejskiej. Skontaktuj się z lokalnymi władzami, aby uzyskać informacje dotyczące użycia i recyklingu.

Urządzenie i opakowanie powinno zostać oddane do miejscowego punktu skupu w celu ich recyklingu. Niektóre punkty skupu nie pobierają opłat.

**Uwaga:** Litera P<sub>0</sub> pod symbolem baterii oznacza, że bateria zawiera ołów.



1. Produkt
2. Akumulator

## 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	37
Disposal Information	37

## Safety Information

	<b>CAUTION</b> <b>RISK OF ELECTRIC SHOCK</b> <b>DO NOT OPEN</b>	
<p><b>CAUTION:</b> TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.</p> <p>In extreme weather (storms, lightning) and long inactivity periods (going on holiday) disconnect the TV set from the mains.</p> <p>The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable. If the TV set is not disconnected electrically from the mains, the device will still draw power from the mains even if the TV is in standby mode and power is switched off.</p> <p><b>Note:</b> Follow the on screen instructions for operating the remote features.</p>		

**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 plug the TV into the power cord.

A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. Handle the power cord by the plug, do not unplug the TV by pulling the power cord. Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.



Do not expose the TV to dripping or splashing of liquids and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the TV (e.g. on shelves above the TV).

- Do not expose the TV to direct sunlight or do not place open flames such as lit candles on the top of or near the TV.
- Do not place any heat sources such as electric heaters, radiators, etc. near the TV set.
- Do not place the TV on the floor 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.**

	<b>Caution</b> Serious injury or death risk
	<b>Risk of electric shock</b> Dangerous voltage risk
	<b>Maintenance</b> Important maintenance component

### Markings on the Product

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



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



**Hazardous Live Terminal:** The marked terminal(s) is/are hazardous live under normal operating conditions.



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



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

## WARNING

Do not ingest the battery. Chemical Burn Hazard  
Do not produce sparks. Do not short-circuit the product or use a combination cell battery. If the cover button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death. Keep new and used batteries away from children. If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children. If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

-----  
A television may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:  
• ALWAYS use the correct mounting hardware and mounting methods recommended by the manufacturer of the television set.  
• ALWAYS use furniture that can safely support the television set.  
• ALWAYS ensure the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.  
• ALWAYS educate children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.  
• ALWAYS route cords and cables connected to your television so they cannot be tripped over, pulled or jammed.

-----  
• 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 specified in the instructions.  
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 MANS 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).

## 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 Cast
- Voice Search (optional)
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T/T2/C/S-S2)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- Stereo sound system
- Teletext
- Headphone connection
- Automatic programming system
- Manual tuning
- 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 ab/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 (4K:2K). It equals 4 times the resolution of Full HD TV by doubling the pixel count of the Full HD TV both horizontally and vertically. Ultra HD content is 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.

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

Using this feature the TV can feature 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 for the relevant input press the **Menu** button to access **Picture Mode** and select **Picture Mode**. The **Picture Mode** 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 colour 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 select **Picture Mode** and **Picture Mode**. The **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**.



## Stand Installation & Wall Mounting

### Assembling / Removing the pedestal Preparations

- 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.

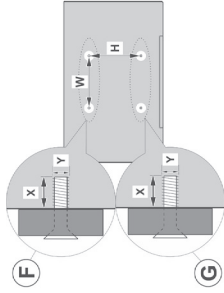
### Removing the pedestal from the TV

- 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. If 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.

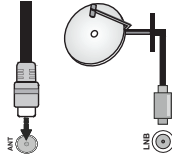


VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS			
A	Hole Pattern Size (mm)	W	H
B		200	200
C	Screw Sizes		
D	Length (X)	min. (mm)	F G
E	Thread (Y)	max. (mm)	7 5
			10 6
			M6

## 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.

## 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.

When using the wall mounting kit for the TV, make sure that you use the kit (if not supplied) we recommend that you plug in all cables before mounting the TV on the wall. Insert or remove the CI module only when the TV is 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. When connecting a device using a HDMI cable, make sure you use a 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 ferrite.

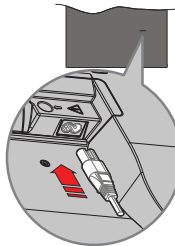
Connector	Type	Cables	Device
	HDMI Connection		
	SPDIF (Optical Out) Connection		
	Headphone Connection		
	USB Connection		
	CI Connection		
	Ethernet Connection		

## Turning On/Off the TV

### Connect power

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

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



Plug 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

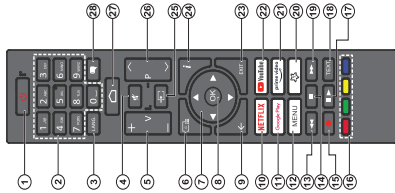
To power down the TV completely, unplug the power cord from the mains socket.

### 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.

## Remote Control



1. **Standby:** Quick Standby / Switches the channel in Live TV mode.
2. **Numeric buttons:** Switches the channel in Live TV mode, enters a number or a letter in the text box on the screen.
3. **Language:** Switches among sound modes (analogic TV), displays and changes audio language (digital TV, video).
4. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV.
5. **Volume +/-:** Displays the electronic programme guide in Live TV mode.
6. **Guide:** Displays the electronic programme guide in Live TV mode.
7. **Directional buttons:** Navigates menus, setting options, moves the focus or cursor, etc. sets record time and displays the subpages in Live TV-Teletext mode when pressed Right or Left. Follow the on-screen instructions.
8. **OK:** Confirms selections, enters sub-menus, views channel list (in Live TV mode).
9. **Back/Return:** Returns to previous menu screen, goes one step back, closes open windows, closes teletext (in Live TV-Teletext mode).
10. **Netix:** Launches the Netix application.
11. **Google Play:** Launches the Google Play Store application.
12. **Menu:** Displays Live TV Settings menu (in Live TV mode), displays available setting options such as sound and picture.
13. **Rewind:** Moves frames backwards in media such as movies.
14. **Stop:** Stops the media being played.
15. **Record:** Records programmes in Live TV mode.
16. **Coloured buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions.
17. **Pause:** Pauses the media being played, starts timelimit recording in Live TV mode.
18. **Text:** Starts to play selected media.
19. **Fast forward:** Moves frames forward in media such as movies.
20. **MyStation:** Opens the picture mode setting menu on available source.
21. **Video:** Launches the Amazon Prime Video application.
22. **YouTube:** Launches the YouTube application.
23. **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 list set source.
24. **Info:** Displays information about on-screen content.
25. **Source:** Shows all available broadcast and content sources.
26. **Programme +/-:** Increases/Decreases channel number in Live TV mode.
27. **Home:** Opens the Home Screen.
28. **Subtitles:** Turns subtitles on and off (where available).

## Inserting the Batteries into the Remote

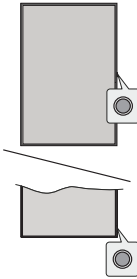
The remote may have a screw that secures the battery compartment cover onto the remote control (or this may be in a separate bag). Remove the screw, if the cover is screwed on previously. Then remove the battery compartment cover to reveal the battery compartment. Insert two 1.5V - size AAA batteries. 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.

Your TV continues to operate in the quick standby mode state, as if regular checks for updates. This is not a malfunction, it means the remote is ready for 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 the remote control then press the **OK** button 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.

## 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. 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. Remote control (depends on instructions to pair your 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 properly 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 on your Android phone to complete the process. You can skip this step by selecting **Skip** option. Some steps may be skipped depending on the settings made in this step.

If you did properly 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 next 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 **Skip** 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 end to text. Highlight **Accept** and press **OK**. You can skip this step by selecting **OK**. 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 Google Play 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 **Skip** 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**.

**OK** on the remote to confirm and proceed. You can also select **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 teach 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

Automatically send diagnostic information to Google, like crash reports 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 don't want to send this information later, you can change this setting later using the **Settings>Device Preferences>Usage & Diagnostics** menu.

### Services and your privacy

Google Assistant sends services 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 [go.assistant/android](http://go.assistant/android). 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 step, 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 enter 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's recommended to select **Home** for home use.

### 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 (Ksymb/s)**, **Network ID** options may 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 set the antenna type manually. **Single, Tone Burst, DISEQC** and **Uncable** channels 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 present and/or additional steps may be added or some steps may be skipped depending on the selected operator in this step. Check the screen for details. Highlight **General** and press **OK** or the **Right** directional button to proceed with normal satellite installation.

**LNB List** screen will be displayed next. You may be able to set up different satellites depending on the selected country, antenna type and operator in the previous steps. **High** and **Right** directional buttons option are available. Highlight the desired satellite option and press **OK** or the **Right** directional button to proceed to the next step. 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 scan 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 accurately.

**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 To:** 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 type select the **Advanced DISEQC** option. Proceed to the satellite system. Set the system 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 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 **Channel 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. Highlight **Accept** on the screen for **OK** to give your consent. Press **OK** to give your consent without giving 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

To 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, switch to a TV channel, watch a movie, or switch to a connected

device. Press the **Home** button to display Home Screen. You can also call the **Android TV Home** option from the **Inputs** screen to switch to 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 Games rows and rows of the applications you have installed might be displayed. 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 words will be located. You can choose either to type a word to start a search via the virtual keyboard or tv 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, Not Connected** (will be added as Connected) and **Settings** options 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 **Multi Media Player** apps will be available alongside with their favourite apps row. Highlight **Add App** to add a new app. Then select the app you want to add and press **OK**. Then select the app you want to add and 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 **Multi Media 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

rows for favourite apps, recent Live TV programmes and recommendations from streaming applications. **Discover** tab recommendations will be displayed. In the **Apps** tab, all the apps installed on your TV will be displayed and you can install more from Play Store using the related option. Depending on your TV setup and your country selection in the initial setup, the tabs on the Home Screen may contain different items.

## Live TV Mode Menu Content

Switch the TV to Live TV mode first and then press the **Menu** button on the remote to see Live TV menu options. 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**.

## Channels

**Programme Guide:** Open the electronic programme guide. Refer to the **Programme Guide** section for detailed information.

**Channel Export/Import:** Export this TV's satellite channel list data to a connected USB storage device, import a previously saved channel list to this TV. The **Channel Export** and **Channel Import** options will be available. Connect a USB storage device (\*) to the TV, highlight the option you want to continue with and press **OK**. The **Channel Export/Import** option will not be available if the input source is not set to **Satellite**.

(\*) The USB storage device must be formatted with the FAT32 file system.

**Channel:** Open the **Channel** menu. You can use the **Channel** menu options to search for broadcast channels. Refer to the **Channel** section for more information.

## TV Options

**Source:** Display the list of input sources. Select the desired one and press **OK** to switch to that source. **Picture:** Open the **Picture** menu. Refer to **Device Preferences** section for detailed information.

**Sound:** Open the **Sound** menu. Refer to **Device Preferences** section for detailed information. **Power**

**Step 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

or on the TV to turn the screen on again. Note that you cannot turn the screen on via 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, before 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 item 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 the **Select Mode** is set as **Last Status**, 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 subtitle 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.

**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 (KSym/s), Polarisation, Modulation, CW Key** parameters will be displayed 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 second 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 device 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 PVR:** Tag the selected USB storage device or a partition on it for PVR.

**Format:** Format the selected USB storage 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.

**TimeShift 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 Live TV 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 and always available. You can select the location where 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 or awaken your TV via wireless 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** and using the **Right/Left** directional buttons. **Signal Level** and **Signal Quality** of the selected channel will be shown. Press **OK** to start scan on the selected RF channel. The found channels will be stored in the channel list.

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

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

**Channel Store Type:** Set your store 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 +** 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**. When the second channel is selected, the first channel will be replaced with the position of the first channel. When the first channel is selected, the second channel will be replaced with the position of the second 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** to select. Then do the same for a second channel. When the second channel is selected, the first channel will be replaced with 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** and **Frequency** information related to that channel. Depending 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/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.

#### 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 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 +** 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. When the first channel is selected, the second channel will be replaced with 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 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. When the second channel is selected, the first channel will be replaced with the position of that channel. You can press the **Blue** 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. Depending 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/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.

#### Input Source - Satellite

**Satellite Re-scan:** Start a satellite scan beginning with the antenna selection screen. When this scanning option is selected, 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 sdx file into the root directory of an USB storage device and connect it to your TV. Highlight this option and press **OK**. **Download SatCoDX** option will be highlighted. Press **OK** to continue. Selected sdx 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 correct the satellite frequencies. Highlight **Next** 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 satellites that can be used will be listed. Press **OK** to close the dialogue and press **Back/Return** to return to the satellite selection screen. Then set the satellite accordingly.

**Satellite Add:** Add a 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 this option may be manually entered, depending on the satellite services, a dialogue will appear and press **OK** button to confirm. Highlight **Next** and press **OK** to go to that channel. You may need to set the **LCN** option to **Off** in order to enable this feature.

**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.

**Satellite Network Selection:** 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 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 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. When the second channel is selected, the first channel will be replaced with the position of that channel. You can press the **Blue** 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 and channel number of the selected channel and display **Network Name**, **Channel Type** and **Frequency** information related to that channel. Depending 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/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 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 according 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

*(\*) To enter this menu PIN should be entered first. Use the PIN changed the PIN after the initial setup use can use the default PIN. If you don't set a PIN during the initial setup, you can use the default PIN. 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 from the channels. Highlight a channel and press **OK** to add it to the blocked list. Press **OK** to watch a blocked channel. PIN should be entered first.

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

**Inputs Blocked:** Prevent access to the selected input source content. Highlight the desired 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 on 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, open or force to stop the running of the app, uninstall a (forced) installed app, see the permissions and 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 you will see your USB storage device as an option for this 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.

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

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

## Device Preferences

**About:** Check for system updates, change the device name, reset 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/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 message will be displayed. Press **OK** to confirm. **Factory reset** to proceed with resetting. A further confirmation message will be displayed, select **Delete everything** to factory reset the TV. The TV will switch off/on 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 don'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 can set your TV to auto (fically) update the time and date data over the network or over the broadcasts. Set corresponding to your environment and preferences. 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:** Set your language preference.

**Keyboard:** 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 that you can not turn the screen on when the **Volume Mute**, **Auto 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**.

**Dolby Vision Modes:** If Dolby Vision content is detected, you can select the 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. **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 gains manually. If one of these values is changed manually, **Colour temperature** option will be changed to **User**. If not already set as **User**, Select one of the predefined options according to your preference.

**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 that removes noise from digital or analog signals. Set your DNR preference as **Low**, **High**, **Auto**, **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 Vignette:** 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 contrast settings globally according to content histogram in order to provide deeper blacks 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 and registers. This algorithm improves the details and registers, but might bring some 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**.

**Flesh 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 cinema detection for 24 fps film content and improves the side effects (like interfering effect or judder) which are caused by these pull 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 frame rates. 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 Multi Media Player or HDMI source, you need to set the MJC option to **Off**.

**ALLM:** (Auto Low Latency Mode) function allows the TV to activate or deactivate low latency settings depending on playback 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 used 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 motionl images to acquire a better quality and readability. Highlight this option and press **OK** to

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, Movie, Music 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 adverts or when you are switching channels. Turn this option on/off by pressing **OK**.

**Dolbyx Mode:** Set your preference to convert multichannel audio signals to two-channel audio signals. Press **OK** to see the options **Auto, Stereo** and **Sound** options. Press the slider to 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 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.

**Note:** If the **Dolby Audio Processing** option is turned on **Sound Mode** option will be available to set. 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**.

**Volume Leveler:** Allows you to balance the sound levels. In this way, you are normally affected by abnormal sound rises and falls. Turn this feature on/off by pressing **OK**.

**Surround Virtualiser:** Turn the surround virtualiser feature on or off.

**Dolby Atmos:** Your TV supports Dolby Atmos technology. By means of this technology the sound moves around you in three-dimensional space, so you feel like you're inside the action. You will have the best experience if the input audio bitstream is Atmos. Turn this option on/off by pressing **OK**.

**Dialogue Enhancer:** This feature provides sound post-processing options for speech-gated dialogue enhancement. **Off, Low, Medium and High** options will be available. Set according your preference. **Note:** This feature has an effect only if the input audio format is AC4 or Dolby audio processing is enabled. This effect only applies to the TV loudspeaker output.

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

**Reset to Default:** Resets the sound settings to factory defaults.

**Storage:** View the total storage space status of the TV and connected devices if available. To see detailed information on the usage details highlight and press **OK**. There will also be options for ejecting and setting up the connected USB storage devices as device storage.

**Migrate data to this storage:** This option will allow you to migrate your TV's internal USB storage devices to device storage. You can use this option to migrate some of the data stored on your TV to your USB storage device.

**Note:** If you migrate data to your USB storage device, you need to plug your storage device to use all your apps and other content.

**Eject:** To keep your content safe, eject your USB storage device before you unplug it from your TV.

**Delete & format as device storage:** You can use the connected USB storage device to extend the storage capacity of your TV. After doing this, that device will only be usable with the TV. Follow the on-screen instructions and read the information displayed on the screen before proceeding.

**Note:** Formatting the connected storage device will erase all content on it. Back up your content if you want to keep it before you proceed with removing the device.

**Delete & format as removable storage:** If you did priority format your USB storage device as device storage, it will only be usable with your TV. You can use this option to format it again in order to use it with other devices. Before proceeding with



the formatting, you may consider backing up the data to another USB storage device using the **Backup** or **Save** option. Alternatively, 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 that 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, see the available options. Highlight the notification related to your connected USB device and press **OK**.

**Browse:** 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 **or 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 or 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 preferences. Highlight **Let others control your cast media** and press **OK**. **Always**, **While Casting**

and **Never** options will be available. You can display open source licences and view version number and serial number under the **About** screen.

**Screen Saver:** Set the screensaver options for your TV. You can choose a screensaver, set activation 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 according to your preference.

**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 diagnostic 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**, **Visual Impairment**, **Captions**, **Text to Speech** settings and/or 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 route the sound of the audio commentary to the TV's headphone output.

**Volume:** Adjust the volume level of the audio commentary.

**Pan and Audio:** 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 remote control (depends on the model) of the remote control, headphones, keyboards or game controllers with your 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, see the **Yellow** button to display the **Channel Operation** menu. Available options are **Sort** and **Find**. **Sort** option may not be available depending on the selected channel 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 Skip**, **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 removed and press **OK**. The channel will be removed from 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 to set the **Select Type** option to **Favourites**. 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 **Green** 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.

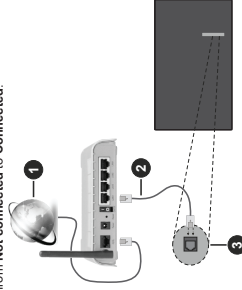
## Connecting to the Internet

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 **Wireless Connection** under the title of **Settings**.

### Wired Connection

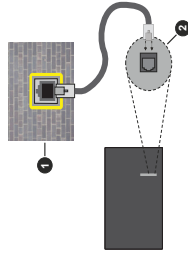
Connect your TV to your modem/router via an Ethernet cable. There is a LAN port on the rear-left side of your TV.

The status of the connection under the **Ethernet** section in the **Network & Internet** menu will change from **Not connected** to **Connected**.



### Broadband ISP connection

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.

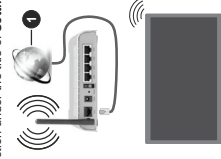


1. Network wall socket
2. LAN input on the rear-left side of the TV

### 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**.



### Broadband ISP connection

A network with hidden SSID can not be detected 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 sign 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 802.11a/b/g/n/acs) with simultaneous 2.4 and 5 GHz bands 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 the transmission products, the configuration of these products, the radio wave conditions, the line traffic and the products that you use. The transmission may also be cut off or may get disconnected depending on the radio wave conditions, DECT phones or any other WLAN 11b appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.

The location where the transmission is most effective differs depending on the usage environment.

The Wireless feature of the TV supports 802.11 a,b,g,n & 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 must change your modem's SSID when the SSID. You are 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 are available. So only the selected folder 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 folder will be returned as empty. In **Reverse** mode the source will be sorted 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 Photo** option and press **OK**, you will be displayed with one photo frame feature will be displayed when photo frame feature is activated. If you select the USB storage device option as the first file (in **Reverse** 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 pressing the **Blue** List View and Grid View buttons. While browsing for the video, photo and text files, the view 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 multimedia player will continue while you are browsing in the multimedia player, you can use the media player buttons to control the playback. The playback will stop when you select 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 playback 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 use the **Green** button to set this option will 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**. You 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 Options**: 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 setting.

**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 drives / memory sticks may not be compatible with this TV. The TV supports FAT32 formatting. NTFS is not supported. 2TB is not supported. Files larger than 4 GB are not supported.

You can view your photos, text documents or play your music and videos installed on the USB storage device on the TV. Plug in the 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**: Wait a little while before each plugging and unplugging as the player may still be busy with the files. Press the USB device before you disconnect it from the USB port of the TV. 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 in order to be played. The following priority order is: Photo, Video and Audio. To enable the USB Auto Play feature, go to the Photo menu directory of the removable device, the Multi Media Player will play the Photos in a sequence (in file name order) checked for Video or Audio files. If not, it will be checked 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 to enter the menu. Press the **Yellow** button to be selected while the USB device is already connected, unplug 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 onto the connected USB storage device. If desired, 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 via 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 pull 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 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 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. **Manual** mode: If you prefer, you can format the USB storage device specifically. When storage space in the USB storage device is insufficient, when space 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. Then highlight **Format** and press **OK** or Right directional button. Confirmation dialog will be displayed. Highlight **Yes** and press **OK** to start formatting.

**IMPORTANT:** Formatting your USB storage device will erase ALL the 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 connection.

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 in 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 remained 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 still is functional, on the remote and switch to another source.

The TV remote is automatically able to control the device once the connected HDMI source 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 predecessors. Bandwidth represents the range of frequencies or

amount of data that is being transferred at a time. Higher bandwidth translates to 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 first tries to establish eARC link. If eARC is supported by the connected device, the output turns into eARC by the connected device. If eARC is not supported on the connected device's OSD, if an eARC link cannot be 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 to **Auto**. You can access this option from the **TV Options>Settings>Device Preferences>Sound>eARC-Sound** menu on the Home Screen. When **eARC-Sound** menu on the Home Screen, **Auto** 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 (Ultra 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 detected 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. You can also change the name of your TV. Highlight **Device name** and press **OK**. Then highlight **Change** 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**

- Tap on the 'Easy projection' and enable 'Wireless projection'. Available devices will be listed.
- Select the TV you would like to cast to

or

- Slide down the notification panel
- Tap on 'Wireless projection'

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 and screen...**

- On your smartphone or tablet, open an app that supports Google Cast
- Tap the Google Cast icon
- Select the TV you would like to cast to
- 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 settings for Google Cast function on the TV may vary. Please refer to the user manual for latest change with time. Refer to your device's manual for latest information on Google Cast function.

## HBTV 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 generally launched with 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) button, **Stop**, **Fast forward**, and **Reverse** 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 **OS** **Advanced Options>HBbTV Settings** menu in the **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 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 digital 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 wirelessly 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.
- Loud speakers, unearthened large 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 the sound settings are correctly set.
- 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 declared to the connected device.
- Make sure that the right input source is not hidden from the **Inputs** menu.

## HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals
HDMI	480i
	480p
	576i, 576p
	720p
HDMI	1080i
	1080p
HDMI	3840x2160p
	4096x2160p
HDMI	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

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

## Supported File Formats for USB Mode

### Video 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)
HEVC/H.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, .trp, .tp), FLV (.flv), AVI (.avi), H.265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG program stream (.DAT, .VOB), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Simple Profile</li> <li>Advanced Simple Profile @Level 5</li> <li>Constrained Baseline Profile</li> <li>GMIC is not supported</li> </ul>	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm), MPEG program 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), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPEG, .MPEG), H.264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Jizhun profile @ Level 6.0	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Broadcasting Profile @ Level 6.0: 1.0;6.0	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 Profile @Level 8.2.0	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Advanced Profile @ Level 3</li> <li>Simple Profile</li> <li>Main Profile</li> </ul>	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
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

### Audio

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), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AAC-LC, AAC-LC stream (ts, .trp, .tp), MPEG program stream (ts, .trp, .tp), MPEG transport stream (ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AAC-LC, AAC-LC stream (ts, .trp, .tp), MPEG program stream (ts, .trp, .tp), WMV (.wmv), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 394Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AAC-LC, AAC-LC stream (ts, .trp, .tp), MPEG program stream (ts, .trp, .tp), MPEG transport stream (ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AAC-LC, AAC-LC stream (ts, .trp, .tp), MPEG program stream (ts, .trp, .tp), WMV (.wmv), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AAC-LC, AAC-LC stream (ts, .trp, .tp), MPEG program stream (ts, .trp, .tp), MPEG transport stream (ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AAC-LC, AAC-LC stream (ts, .trp, .tp), MPEG program stream (ts, .trp, .tp), WMV (.wmv), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (ts, .trp, .tp), MPEG program stream (ts, .trp, .tp), MPEG transport stream (DAT, .VOB, .MPEG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 640Kbps	EAC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (ts, .trp, .tp), MPEG program stream (ts, .trp, .tp), MPEG transport stream (DAT, .VOB, .MPEG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	128Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC-LC: AAC-LC stream (ts, .trp, .tp), MPEG transport stream (ts, .trp, .tp), MPEG program stream (ts, .trp, .tp), MPEG transport stream (DAT, .VOB, .MPEG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wmv, .wma), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	< 192Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wma), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	< 384Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Up to 5.1	< 768Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Up to 48KHz	Up to 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), Ogg (ogg), Opus (opus), AAC (aac), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), AVI (avi)	Supports stereo decoding only
DTS	Up to 48KHz	Up to 5.1	< 1.5Mbps (p.1) or DTS core)	MPEG transport stream (.ts, .tp, .td), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), AVI (avi), OGM (ogm), DTS (dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	Up to 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .tp, .td), MPEG program stream (.ts, .tp, .td), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp)	
DTS XLL	Up to 96KHz	Up to 6	Up to 6.123Mbps	MPEG transport stream (.ts, .tp, .td), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp)	
DTS Master Audio	Up to 48KHz	Up to 6	Up to 24.537Mbps	MPEG transport stream (.ts, .tp, .td), MP4 (.mp4, .mov), GPP (.3gp, .3gp)	only decode DTS core
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .tp, .td), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), 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)	
G711A/mu-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	80Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .re)	
FLAC	8KHz~96KHz	Up to 7.1	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Up to 6	80Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4	44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1 (MS12 v1.x) Up to 7.1 (MS12 v2.x)	Up to 1521Kbps Per Presentation	MPEG transport stream (.ts, .tp, .td), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), AC4 (ac4)	
Fraunhofer MPEG-H TV Audio System	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 10 core channels, Up to 5.1 Channels Output	~1.2 Mbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75~12.2Kbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	

Picture		
Image	Photo	Resolution (width x height)
JPEG	Base-line Progressive	15360 x 8640
PNG		1024 x 768
BMP		9600 x 6400
GIF		9600 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4096 x 3000

**Subtitle**  
Internal

File Extension	Container	Subtitle Codec
.ts, .tp, .tp	TS	DVB Subtitle Teletext CC(E)A(608) PGS
.mp4	MP4	WebSub PGS TX3G
.mkv	MKV	ASS SRT SRT WebSub PGS

**External**

File Extension	Subtitle Parser	Remark
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD SubLix (WebSub)	
.txt	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.

	50Hz	60Hz	60Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x	x			x
1024x768		x				x
1280x768		x	x			x
1280x690		x				
1360x768		x				
1366x768		x		x		x
1280x1024		x				
1400x1050		x				
1600x900		x				

## Specification

TV Broadcasting	PAL BG/DK SECAM BG/DK
Receiving Channels	VHF (BAND I/II) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite TV (DVB-T/G-S)
Number of Preset Channels	12/200
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz.
Audio	Dolby/Atmos
Audio Output Power (W/RMS) [10% THD]	2 x 10 W
Power Consumption (W)	150 W
Networked Standby Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions DxLxH (with feet) (mm)	266 x 1233 x 749
TV Dimensions DxDxH (without feet) (mm)	87 x 1233 x 712
Display	55"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 8.5% humidity max

## Wireless LAN Transmitter Specifications

Frequency Ranges	Max Output Power
2400 - 2483.5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH38 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - 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 is recommended to use checks with local authorities to determine the latest regulatory conditions for both 2.4 GHz and 5 GHz Wireless LANs.



## 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 Vision, Dolby Atmos, and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under licence works. Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. All rights reserved.

## Dolby Vision · Atmos

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play and YouTube are trademarks of Google LLC.

This product contains technology subject to certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of this technology outside of this product is prohibited without the appropriate 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 service or the shop where you purchased the product. Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

### [Business users]

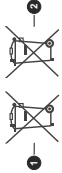
If you wish to dispose of this product, please contact your supplier and check the terms and conditions of the purchase contract.

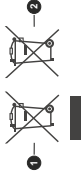
### [Other Countries outside the European Union]

These symbols are only valid in the European Union. Contact your local authority to learn about disposal and recycling.

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

Some collection points accept products free of charge.

**Note:** The sign  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 Funkanlagenart 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 radiolaitetyypin TFT IDTV on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: doc.vosshub.com
- FR:** Le soussigné, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., déclare que l'équipement radioélectrique du type TFT IDTV est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: doc.vosshub.com
- HR:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa TFT IDTV u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o 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 radioiekārta TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: doc.vosshub.com
- MT:** B'dan VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE 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**



50681406