

TELEFUNKEN

INSTRUKCJA OBSŁUGI
OPERATING INSTRUCTIONS

24HG6011

Spis treści	
Informacje dotyczące bezpieczeństwa	2
Oznaczenia na produkcie	2
Informacje ekologiczne	4
Funkcje	4
Załączone akcesoria	4
Informacje w trybie oczekiwania	5
Przyciski kontroli i obsługi TV	5
Wkładanie baterii do pilota	6
Podłączenie zasilania	6
Podłączenie anteny	6
Informacje dotyczące licencji	7
Specyfikacje	7
Pilot	8
Połączenia	9
Włączanie i wyłączenie	10
Pierwsza instalacja	10
Odtwarzanie mediów poprzez wejście USB	10
Menu przeglądarki mediów	11
C.E.C.	11
Zawartość menu TV	12
Działanie ogólne TV	16
Korzystanie z listy kanałów	16
Konfiguracja ustawień kontroli rodzicielskiej	16
Elektroniczny przewodnik po programach (EPG)	16
Usługi teletekstowe	17
Aktualizacja oprogramowania	17
Rozwiązywanie problemów i wskazówki	17
Kompatybilność sygnałów AV / HDMI	18
Obsługiwane formaty plików dla trybu USB	19
Obsługiwane rozdzielczości DV	20

Informacje dotyczące bezpieczeństwa



OSTRZEŻENIE
RYZYKO PORAZENIA PRĄDEM
NIE OTWIERAJ



OSTRZEŻENIE: ABY ZMNIOSZCZYĆ RYZYKO PORAZENIA PRĄDEM, NIE ZDEJMUJ OBRÓDKOW (LUB TYTU), W SRODKUNIE NA ZADNYCH CZĘŚCIACH, WYCIĄGNIJ I WYCIĄGNIJ NAPRAWE, WYWIJAJ KONTAKTOWY PRZEWÓDNIK I WYWIJAJ KONTAKTOWY PRZEWÓDNIK.

W przypadku ekstremalnych warunków pogodowych (burze, byskawice) i długich okresów nieużywania (wyjazd wakacyjny) wyłączaj wszystkie telewizory z kontaktu. Wyłączka zasilająca urządzenia służy do odłączenia TV od zasilania, powinna więc być łatwo dostępna. Jeżeli telewizor nie jest obsługiwany od sieci elektrycznej, urządzenie będzie nadal pobierać prąd z baterii. Wyłączka nie ma wpływu na telewizor, który jest w trybie gotowości lub wyłączony.

Uwaga: W celu osiągnięcia odpowiednich spec. postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.

WAŻNE - Proszę przeczytać całą instrukcję przed instalacją i użytkowaniem

- OSTRZEŻENIE:** Nigdy nie pozwalaj osobom (również dzieciom) z fizycznymi, sensorycznymi lub umysłowymi upośledzeniami lub brakiem doświadczenia i/lub wiedzy na korzystanie urządzeń elektrycznych bez nadzoru.
- 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.
- Dla celów wentylacji, należy pozostawić co najmniej 5 cm wolnej przestrzeni wokół telewizora.
- Nie powinniśmy zakłócać wentylacji poprzez zakrywanie otworów wentylacyjnych przedmiotami takimi, jak gazety, obrusy, zasłony, itp.
- Wyłączka kabla zasilania powinna być łatwo dostępna. Nie kładź urządzenia ani innych elementów wyposażenia mieszkaniowa przewoźne zasilającym. Uszkodzony przewód zasilania/wyłączka może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym. Wyłączkę należy z góry zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Nigdy nie dotykaj kabla zasilającego/mokrymi rękami jako że może to spowodować spłecie lub porażenie prądem. Nigdy nie należy na specjalnie zawiązywać sznurów ani wiązać go z innymi przewodami. Jeśli się uszkodzi, musi zostać wymienione przez osobę wykwalifikowaną.

- Nie wystawiaj telewizora na kapanie lub rozlanie płynów i nie stawiaj przedmiotów wypełnionych płynami, takich jak wazon, kubki, itp. na telewizorze lub nad nim (np.: na pokłoni nad urządzeniem).
 - Nie wystawiaj telewizora na bezpośrednie oświetlenie promieni słonecznych ani nie stawiaj na nim przedmiotów otwartego ognia, takich jak zapalnice świece na telewizorze lub w jego pobliżu.
 - Nie należy umieszczać żadnych źródeł ciepła, takich jak grzejniki elektryczne, grzejniki, itp. blisko telewizora.
 - Nie ustawiaj telewizora na podłodze i pochyłych powierzchniach.
 - Aby uniknąć niebezpieczeństwa uduślenia, nigdy nie przechowywać plastikowe torby w miejscu niedostępnym dla niemowląt, dzieci i zwierząt domowych.
 - Ostrożnie przycymok podstawkę do telewizora. Jeśli podstawa jest wyposażona w śruby, dokreć je mocno, aby zapobiec przechyleniu się telewizora. Nie należy nadmierne dokrecać śrub i należy prawidłowo zamontować gumowe nożki.
 - Nie wyrzucaj baterii do ognia lub wraz z materiałami niebezpiecznymi i łatwopalnymi.
- Ostrzeżenie:** Baterii nie wolno wystawiać na działanie źródeł ciepła takich jak promieniowanie słoneczne, ognień itp.

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

Oznaczenia na produkcie

Następujące symbole zostały użyte na produkcie, żeby zaznaczyć ograniczenia, środki ostrożności i zasady bezpieczeństwa. Każde z wyjaśnień należy brać pod uwagę, kiedy produkt posiada odpowiednie oznaczenie. Proszę zwracać uwagę na te informacje ze względu na bezpieczeństwo.

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

Klasa II, Wyposażenie z funkcjonalnym uzamknięciem: Urządzenie to jest tak zaprojektowane, że nie wymaga zabezpieczenia w postaci uzamknięcia w gniazdku, uzamknięcie jest używane tylko dla celów funkcjonalnych.

Ochronne podłączenie z uzamknięciem: Oznaczone przyłącze jest przeznaczony do

podłączenia przewodu uziemniającego, obecnego w okablowaniu zasilania.

Niebezpieczne przyłącze pod napięciem:
Zastrzeżenie przyłącze(a) jest/isa niebezpieczne w normalnych warunkach użytkowania.

Uwaga, patrz: instrukcje użytkownika:
Zaznaczony obszar(y) zawiera(ją) baterie pastylkowe, które mogą zostać wymienione przez użytkownika.



Urządzenie laserowe
Klasa 1: Urządzenie wyposażone jest w laser klasy 1, bezpieczny w przewidywanych rozsądnych warunkach użytkowania.

OSTRZEŻENIE

Nie pokłykaj baterii, ryzyko poparzeń chemicznych. Produkt ten lub dołączona do niego akcesoria mogą zawierać baterie pastylkowe. Jeśli zostanie ona pokłyna, może spowodować groźne wewnętrzne poparzenia już w czasie 2 godzin i może doprowadzić do śmierci.

Trzymaj nowe i zużyte baterie z dala od dzieci. Jeśli przegrzejdą na baterie nie da się bezpiecznie zamknąć, przestań korzystać z urządzenia i trzymaj go z dala od dzieci. Jeśli i podejrzewasz, że baterie mogły zostać pokłone i użyte, nie umieszczaj w jakiegokolwiek części ciała, natychmiast udaj się do lekarza.

OSTRZEŻENIE

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

• ZAWSZE używaj szkieł lub stojaków polecanych przez producenta telewizora.

• ZAWSZE używaj mebli mogących bezpiecznie udźwignąć telewizor.

• ZAWSZE upewnij się, że telewizor nie wystaje poza krawędź mebla, na którym stoi.

• ZAWSZE informuj dzieci o niebezpieczeństwach związanych z wspinaniem się na meble, aby osiągnąć przyłączak na telewizorze.

• zawsze prowadź kable i przewody podłączone do telewizora tak, aby nie mogły być użyte do podłączenia innego urządzenia.

• NIGDY nie stawiaj telewizora na niestabilnym podłożu.

• NIGDY nie umieszczaj telewizora na wysokich meblach (np.: półki na książki i szafki) bez przymocowania zarówno mebla, jak i telewizora do odpowiedniej podpórki.

• NIGDY nie umieszczaj telewizora na senwetkach i innych materiałach znajdujących się pomiędzy telewizorem, a meblem na którym stoi.

• NIGDY nie umieszczaj przedmiotów, które mogłyby skusić dzieci do wspinania się, np. zabawki i pioty, na telewizorze lub meblach, na których telewizor jest umieszczony.

• Urządzenie nadaje się tylko do montażu na wysokości 5 m.

Jeśli obecną telewizor ma być przeniesiony, powiniy być zachowane te same powyższe zasady co do jego ustawienia.

OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE MONTAŻU NAŚCIENNEGO

• Przed przystąpieniem do montażu telewizora na ścianę zapoznaj się z instrukcją.

• Zestaw do montażu naściennego jest jednolity. Można go nabyć u lokalnego dystrybutora, jeśli nie znajduje się w zestawie z telewizorem.

• Nie należy instalować telewizora na suficie lub na podłogę ścianie.

• Korzystaj z określonych śrub mocujących i innych akcesoriów.

• Dokręć śruby mocujące mocno tak, aby zabezpieczyć telewizor przed upadkiem. Nie należy nadmierne dokręcać śrub.

OSTRZEŻENIE

Urządzenie podłączone do przewodu uziemienia budynku poprzez przewód ZASILANIA lub inne urządzenie wyposażone w podłączenie uziemienia oraz do systemu dystrybucji TV poprzez kabel koncentryczny w pewnych warunkach może stwarzać zagrożenie pożarem. Podłączenie do systemu dystrybucji TV musi więc być zapewnione poprzez urządzenie zapewniające izolację elektryczną poniżej pewnego zakresu częstotliwości (izolator galwaniczny; patrz: EN 60728-1).

Informacje ekologiczne

Televizor ten jest skonstruowany tak, aby być przyjaznym dla środowiska. Aby zmniejszyć zużycie energii, można wykonać kroki:

Jeśli ustawisz **oszczędzanie energii na minimum** **średnie** **maksymalne** lub **auto**, TV odpowiednio zmniejszy zużycie energii. Jeśli chcesz, możesz ustawić **podświetlenie** na określona wartość ustawioną jako **osobista** i ustawić **podświetlenie energii** ręcznie, korzystając z przyłączaków lewo i prawo na płycie. Ustaw jako **wyłączone**, aby wyłączyć.

Uwaga: Dostępne opcje **oszczędzania energii** mogą różnić się w zależności od wybranego trybu w menu **System>Obraz**. Opcje **oszczędzania energii** można odnieść do menu **System>Obraz**. Zwróć uwagę na to, że niektóre ustawienia obrazu nie będą mogły zostać zmienione.

Jeśli zostanie nacisnięty przyłączak kierunku w **prawo**, gdy wybrana jest opcja **auto** lub **w prawo**, gdy wybrana jest opcja **osobista**, na ekranie pojawią się wiadomości, że „**akram wyłącz się za 15 sekund**” i „Wyłącz wyłonej i nacisnij OK, aby wyłączyć ekran od razu. Jesteś nie nacisnąć zadanego przyłączak, ekran wyłączysz”.

się po 15 sekundach. Naciśnij dowolny przyłączak na płycie lub telewizora, aby ponownie włączyć ekran. **Uwaga:** Opcja **wyłączanie ekranu** jest nie-dostępna, jeśli tryb ustawiony jest na **grę**.

Kiedy telewizor nie jest używany, wyłącz go albo odłącz wyłonej zasilania z gniazdzka. To także zredukuj zużycie energii.

Funkcje

- Televizor kłedowy obsługiwany za pomocą pilota.
- W pełni zintegrowana TV cyfrowa naziemna/kablowa satelitarne (DVB-T/2/C)
- Wejście HDMI do podłączenia innych urządzeń wyposażonych w gniazda HDMI
- Wejście USB
- System menu OSD
- System dźwięku stereofonicznego
- Teletext
- Podłączenie słuchawek
- Automatyczny System Programowania
- Sterowanie ręczne
- Stojakowa z wyłączeniem po maksimum osmiu godzinach.
- Wyłącznik czasowy
- Blokady klawiszy
- Automatyczne wyłączenie dźwięku, jeżeli nie jest odbierana żadna transmisja.
- Odtwarzanie w standardzie NTSC
- AV/L (Funkcja automatycznego ograniczania głośności)
- PLL (Wyszukiwanie Częstotliwości)
- Tryb Gry (Opcja)
- Funkcja wyłączania obrazu

Załączane akcesoria

- Pilot
- Baterie: 2 x AAA
- Instrukcja obsługi
- Kabel zasilania

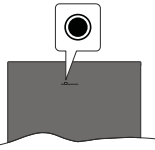
Informacje w trybie oczekiwania

Televizor nie odbiera zadanego sygnału (np.: z anteny lub źródła HDMI) przez 3 minuty, przełączy się on w tryb oczekiwania. Gdy następuje włączenie TV, zostanie wyświetlona następująca wiadomość: „TV automatycznie przełączy się w tryb oczekiwania z powodu braku sygnału przez dłuższy czas.”

Wciśnij **OK**, aby kontynuować. Jeśli telewizor nie będzie obsługiwany przez pewien czas, przełączy się on w tryb oczekiwania. Gdy następuje włączenie TV, zostanie wyświetlona

następująca wiadomość. „TV automatycznie przełączy się w tryb oczekiwania z powodu niekorzystnego czasu przelotności okres czasu.”
Wskazij OK, aby kontynuować.

Przyciski kontrolne i obsługa TV



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

Telewizor jest wyposażony w jeden przycisk sterowania. Przycisk sterowania umożliwia obsługę głośności kanałów/źródła/funkcji uśpienia telewizora.

Obsługa telewizora za pomocą przycisku sterowania

- Naciśnij przycisk sterowania, aby wyświetlić menu opcji funkcji.
- Następnie naciśnij przycisk ponownie raz za razem, aby podświetlić żądaną opcję.
- Naciśnij przycisk przycisk przez około 2 sekundy, aby aktywować wybraną opcję. Kolor ikony opcji zmieni się po jej włączeniu.
- Ponownie naciśnij przycisk spowoduje użycie funkcji lub wejście do podmenu.
- Aby wybrać inną opcję funkcji, należy najpierw wyłączyć ostatnio aktywowaną opcję. Naciśnij i przytrzymaj przycisk, aby ją wyłączyć. Kolor ikony opcji zmieni się po jej wyłączeniu.
- Aby zamknąć menu opcji funkcji, nie naciśnij przycisku przez około 5 sekund. Menu opcji funkcji zniknie.

Aby wyłączyć telewizor: Naciśnij przycisk sterowania, aby wyświetlić menu opcji funkcji, zostanie podświetlona opcja **Gotowości**. Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez około 2 sekundy, aby włączyć tę opcję. Kolor ikony opcji zmieni się po jej włączeniu. Naciśnij przycisk ponownie, aby wyłączyć telewizor.

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

Aby zmienić głośność: Naciśnij przycisk sterujący, aby wyświetlić menu opcji funkcji, a następnie naciśnij ten przycisk raz za razem, aby podświetlić opcję **Głośność** + **lub Głośność** -. Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez około 2 sekundy, aby aktywować wybraną opcję. Kolor ikony opcji zmieni się po jej

włączeniu. Następnie naciśnij przycisk, aby zwiększyć lub obniżyć poziom głośności.

Aby zmienić kanał: Naciśnij przycisk sterowania, aby wyświetlić menu opcji funkcji, a następnie naciśnij ten przycisk raz za razem, aby podświetlić opcję **Program** + **lub Program** -. Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez około 2 sekundy, aby aktywować wybraną opcję. Kolor ikony opcji zmieni się po jej włączeniu. Następnie naciśnij przycisk, aby przełączyć się na następny lub poprzedni kanał na liście kanałów.

Aby zmienić źródło: Naciśnij przycisk sterujący, aby wyświetlić menu opcji funkcji, a następnie naciśnij ten przycisk raz za razem, aby podświetlić opcję **Źródło**. Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez około 2 sekundy, aby włączyć tę opcję. Kolor ikony opcji zmieni się po jej włączeniu. Następnie ponownie naciśnij przycisk, aby wyświetlić listę źródeł. Przewilij dostępne źródła poprzez naciśnięcie przycisku sterowania. Telewizor automatycznie przełączy się na podświetlone źródło.

Uwaga: Nie można wyświetlić menu głównego OSD przy użyciu przycisku kontrolnego.

Obsługa za pomocą pilota

Naciśnij przycisk **Menu** na pilocie, aby wyświetlić główne menu. Użyj przycisków kierunkowych i przycisku **OK**, aby nawigować i ustawiać. Naciśnij przycisk **Wyjść/Powrót** lub **Menu**, aby wyjść z ekranu menu.

Wybor wejścia

Po podłączeniu systemów zewnętrznych do telewizora, można go przełączyć na różne źródła wejściowe. Naciśnij przycisk **Źródła** na pilocie, aby wybrać inne źródła.

Zmiana kanałów i głośności

Używając przycisków **Program** +/- i **Głośność** +/-, na pilocie można zmienić kanał i dopasować głośność.

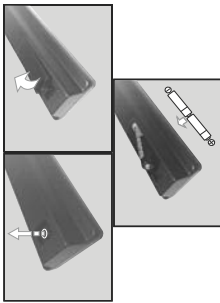
Resetowanie i wyłączenie za pomocą przycisku trybu gotowości

Naciśnij i przytrzymaj przycisk trybu gotowości, aby wyświetlić dodatkowe czynniki związane z tym przyciskiem. Dostępne będą opcje **Resetowanie** (Uruchom ponownie), **Tryb gotowości** (Normalny tryb gotowości) i **Wyłącz zasilanie** (Wymuszony tryb gotowości). Podświetl jedną i naciśnij **OK**, aby wykonać wybraną czynność. Jeśli wystąpi problem, który uniemożliwia prawidłowe przełączenie telewizora w tryb czuwania, możesz użyć opcji **Wyłącz zasilanie**, aby wymusić przełączenie się telewizora w tryb gotowości.

Jeśli telewizor przestaje reagować na polecenia oraz nie można wyświetlić menu czynniki, telewizor zostanie zmuszony, do ponownego uruchomienia, gdy przycisk będzie przytrzymany przez około 5 sekund. Spowoduje to zakończenie procesu.

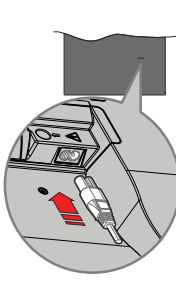
Wkładanie baterii do pilota

Najpierw wykręć śrubkę zabezpieczającą przegródkę na baterie, znajdującą się z tyłu pilota. Delikatnie podnieś pokrywkę. Włóż dwie baterie AAA. Upewnij się, że + i - są skierowane we właściwą stronę. Nie mieszaj starych i nowych baterii. Baterie wymieniać należy na inne tego samego lub równoważnego typu. Zamocuj kląpkę z powrotem. Następnie, przykręć śrubkę z powrotem.



Podłączenie 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 (dwużyłkową wtyczkę) dostarczonego odłączanego przewodu zasilającego do wejścia przewodu zasilającego z tyłu telewizora, jak pokazano powyżej). Następnie podłącz drugi koniec przewodu zasilającego do gniazda.

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

Podłączenie anteny

Podłącz antenę lub telewizyjną kablówką do gniazda WEJŚCIA ANTENOWEGO (ANT) znajdującego się z tyłu telewizora.



Terminy dotyczące licencji

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



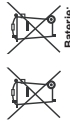
Wyprodukowane na licencji Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, i podwójne-D są znakami towarowymi Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Logo „CI Plus” jest znakiem towarowym CI Plus LLP. **Informacje dla użytkowników odnośnie użytku z innych urządzeń z baterii**

(Tylko dla krajów UE)

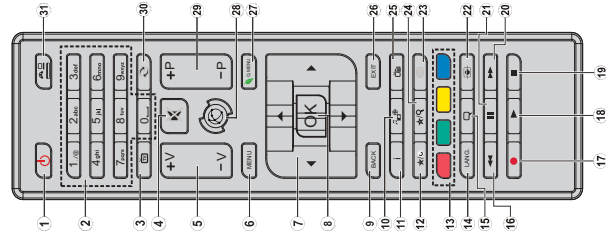
Sprzętu noszącego ten symbol nie wolno wyrzucać razem z zwykłymi odpadami komunalnymi.

Aby pozbyć się tych wyrobów, należy poszukać przeznaczonych do tego celu obiektów i systemów. **Uwaga:** Liety/Pb pod symbolem baterii oznacza, że bateria zawiera ołów.



Baterie:

Produkt



1. Tryb oczekiwania: Włącz/wyłącza TV
2. Przycisk numeryczny: Włącza kanał, wprowadza liczbę lub literę do pola tekstowego na ekranie.
3. TV: Przechodzi na źródło TV
4. Wyłączenie: Całkowicie wyłącza dźwięk TV
5. Głośność +/-
6. Menu: Wyświetla menu TV
7. Przyciski kierunkowe: Pomagają poruszać się po menu, zawartości, itp. oraz wyświetlać podostwy w trybie teletekstu po naciśnięciu prawego lub lewego przycisku
8. OK: Potwierdza wybory użytkownika, wstrzymuje stronę (w trybie teletekstu), wyświetla listę kanałów (w trybie DTV)
9. Watecz/Powrót: Powraca do poprzedniego ekranu, otwiera stronę indeksu (w trybie teletekstu)
10. Przeglądarka mediów: Otwiera ekran przeglądarki mediów
11. Info: Wyświetla informacje o treściach wyświetlanych na ekranie, pozwalając ukryte informacje (odsłoni - w trybie teletekstu)
12. Mój przycisk 1 (*)
13. Kolorowy przycisk: Postępuje zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie, aby skorzystać z funkcji kolorowych przycisków
14. Język: Przechodzi pomiędzy trybami dźwięku (telewizja analogowa), wyświetla i zmienia audiofiszik napisów (telewizja cyfrowa, gdy dostępne)
15. Napisy: Włącza i wyłącza napisy (gdy dostępne)
16. Szybkie przewijanie do tyłu: Przewija klatki do tyłu w mediach takich, jak filmy
17. Brak funkcji
18. Otwieranie: Rozpoczyna odtwarzanie wybranych mediów
19. Zatrzymanie: Zatrzymuje odtwarzanie mediów
20. Szybkie przewijanie do przodu: Przewija klatki do przodu w mediach takich, jak filmy
21. Pauza: Wstrzymuje odtwarzanie mediów
22. Ekran: Zmienia aspekt ekranu
23. Teletekst: Wyświetla teletekst (gdy dostępny), nacisnąć ponownie, aby nakazać teletekst na obraz telewizyjny (mix)
24. Mój przycisk 2 (*)
25. EPG (Elektroniczny przewodnik po programach): Wyświetla elektroniczny przewodnik po programach
26. Wyjdź: Zamyka i wychodzi z wyświetlanych menu lub powraca do poprzedniego ekranu
27. Szybkie menu: Wyświetla listę menu dla szybkiego do nich dostępu
28. Brak funkcji
29. Program +/-
30. Zamiana: Szybko przeskakuje pomiędzy poprzednim i bieżącym kanałami lub źródłami
31. Źródło: Wyświetla wszystkie dostępne źródła

(*) MÓJ PRZYCIISK 1 I MÓJ PRZYCIISK 2



















Przyciski te mogą mieć różne funkcje domyślne, w zależności od modelu. Niemniej jednak, możesz ustawić specjalne funkcje dla tych przycisków naciśnięcie je przez pięć sekund. Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę pomocy na ekranie lub odwiedź komunikat powiadzający wyboi. Wybrany MÓJ PRZYCIISK został skolorowany z wybraną funkcją.

Zauważ, że po przeprowadzeniu Pierwszej instalacji, MÓJ PRZYCIISK 1 i 2 powrócą do swoich domyślnych funkcji.

Specyfikacja

Transmisja telewizyjna	PAL BIG D.K. K 10"
Kanały odbioru	VHF (ZAKRES III/II) UHF (ZAKRES U) - HYPERBAND
Odbiornik cyfrowy	Całkowicie zintegrowana nazemna/kablowa/satelitarna telewizja cyfrowa (DVB-T,C) zgodna z DVB-T2)
Liczba ustawionych fabrycznie kanałów	1 000
Wskaznik kanału	OSD
Wpływanie anteny RF	75 Ohm (niezbalansowane)
Napędzanie robocze	220-240V AC, 50Hz.
Dźwięk	Niemiecki + Nicam Stereo
Moc wyjściowa audio (WRMS, 10% THD)	2 x 2,5
Zużycie energii (W)	45W
Wymiary telewizora GDXW (z podstawą)	135 x 554 x 362
Wymiary telewizora GDXW (bez podstawy)	84 x 554 x 336
Wyświetla	24"
Temperatura i wilgotność pracy:	0°C do 40°C, 85% maks. rel. wlg.

Podłączenia

Złącze	Typ	Kable	Urządzenie
	HDMI Półpełny (typ 1b)ok		
	BOCZNE AV Półpełny (typ 1b)ok (Audio/Video) (bok)	 Kable do podłączenia audio/ wideo z bok	
	Podłączenie SPDIF (wyjście optyczne) (bok)		
	Podłączenie Słuchawki (bok)		
	Podłączenie USB (bok)		
	Podłączenie CI (bok)		

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

Patrz: rysunki po lewej stronie. Przy korzystaniu z montażu nadświetlnego (zainstalowanego na tyłku, podłokietniku lub na ścianie) podłącz wszystkie kable do tylnych wejść w TV przed zamontowaniem urządzenia na ścianie.

Model CI można wprowadzić lub wyjąć tylko wtedy, gdy TV jest wyłączony. Jeśli używany jest słuchawki i boczne wejście AV, w takim przypadku zaleca się podłączenie słuchawek i bocznych wejść AV przed włożeniem modułu CI. Szczegółowe informacje o

instrukcji obsługi modułu. Każde wejście USB odbornika TV obsługujące urządzenia do 500mA o napięciu prądu elektrycznego do 5V. Prąd 500mA może zaszkodzić urządzeniu, aby zapobiec uszkodzeniu, trzeba użyć specjalizującego promieniowaniu (np. ładowarki do telefonu komórkowego).

Przy pierwszym włączeniu TV pojawią się ekran wyboru języka. Wybrać żądany język i nacisnąć OK.

Na następnym ekranie ustaw swoje preferencje, korzystając z przycisków kierunkowych.

Uwaga: W zależności od wybranego kraju, w tym miejscu może być konieczne potwierdzenie kodu PIN. Wybrany PIN nie może być 0000. Musisz go wprowadzić, jeśli później zmienisz go w menu.

Przy pierwszym włączeniu TV pojawią się ekran wyboru języka. Wybrać żądany język i nacisnąć OK.

Na następnym ekranie ustaw swoje preferencje, korzystając z przycisków kierunkowych.

Uwaga: W zależności od wybranego kraju, w tym miejscu może być konieczne potwierdzenie kodu PIN. Wybrany PIN nie może być 0000. Musisz go wprowadzić, jeśli później zmienisz go w menu.

Przy pierwszym włączeniu TV pojawią się ekran wyboru języka. Wybrać żądany język i nacisnąć OK.

Na następnym ekranie ustaw swoje preferencje, korzystając z przycisków kierunkowych.

Uwaga: W zależności od wybranego kraju, w tym miejscu może być konieczne potwierdzenie kodu PIN. Wybrany PIN nie może być 0000. Musisz go wprowadzić, jeśli później zmienisz go w menu.

Przy pierwszym włączeniu TV pojawią się ekran wyboru języka. Wybrać żądany język i nacisnąć OK.

Na następnym ekranie ustaw swoje preferencje, korzystając z przycisków kierunkowych.

Uwaga: W zależności od wybranego kraju, w tym miejscu może być konieczne potwierdzenie kodu PIN. Wybrany PIN nie może być 0000. Musisz go wprowadzić, jeśli później zmienisz go w menu.

Włączanie/wyłączanie

Abi włączyć telewizor

Podłącz kabel do źródła zasilania, np.: gniazdko elektryczne (220-240V AC, 50/60Hz).

Abi włączyć telewizor, kiedy znajduje się on w trybie oczekiwania.

- Wcisnąć na pilocie przycisk **oczekiwania, program** 4- lub przycisk numeryczny.
- Naciśnięcie przycisk kontroli w telewizorze.

Abi wyłączyć

• Wcisnąć na pilocie przycisk oczekiwania.

• Jeśli przycisk sterowania na telewizorze, a pojawił się menu opcji funkcji. Podświetlenie zostanie funkcja **Oczekiwania**. Naciśnięcie przycisku przez około 2 sekundy, aby wyłączyć tę opcję.

Kolor ikony opcji zmieni się. Następnie naciśnięcie przycisk ponownie, a telewizor przełączy się w tryb oczekiwania.

Abi całkowicie wyłączyć TV, wyciągnięcie wtyczkę kabla z gniazdka

Uwaga: Gdy telewizor przełącza się w tryb oczekiwania, doba LED przycisk oczekiwania, podświetlenie OAD lub inne są aktywne. Dooba LED może także migać, podczas włączania TV z trybu oczekiwania.

Pierwsze insalajacja

Przy pierwszym włączeniu TV pojawią się ekran wyboru języka. Wybrać żądany język i nacisnąć OK.

Na następnym ekranie ustaw swoje preferencje, korzystając z przycisków kierunkowych.

Uwaga: W zależności od wybranego kraju, w tym miejscu może być konieczne potwierdzenie kodu PIN. Wybrany PIN nie może być 0000. Musisz go wprowadzić, jeśli później zmienisz go w menu.

Przy pierwszym włączeniu TV pojawią się ekran wyboru języka. Wybrać żądany język i nacisnąć OK.

Na następnym ekranie ustaw swoje preferencje, korzystając z przycisków kierunkowych.

Uwaga: W zależności od wybranego kraju, w tym miejscu może być konieczne potwierdzenie kodu PIN. Wybrany PIN nie może być 0000. Musisz go wprowadzić, jeśli później zmienisz go w menu.

Włączanie/wyłączanie

Abi włączyć telewizor

Podłącz kabel do źródła zasilania, np.: gniazdko elektryczne (220-240V AC, 50/60Hz).

Abi włączyć telewizor, kiedy znajduje się on w trybie oczekiwania.

- Wcisnąć na pilocie przycisk **oczekiwania, program** 4- lub przycisk numeryczny.
- Naciśnięcie przycisk kontroli w telewizorze.

Abi wyłączyć

• Wcisnąć na pilocie przycisk oczekiwania.

• Jeśli przycisk sterowania na telewizorze, a pojawił się menu opcji funkcji. Podświetlenie zostanie funkcja **Oczekiwania**. Naciśnięcie przycisku przez około 2 sekundy, aby wyłączyć tę opcję.

Kolor ikony opcji zmieni się. Następnie naciśnięcie przycisk ponownie, a telewizor przełączy się w tryb oczekiwania.

Abi całkowicie wyłączyć TV, wyciągnięcie wtyczkę kabla z gniazdka

Uwaga: Gdy telewizor przełącza się w tryb oczekiwania, doba LED przycisk oczekiwania, podświetlenie OAD lub inne są aktywne. Dooba LED może także migać, podczas włączania TV z trybu oczekiwania.

Pierwsze insalajacja

Przy pierwszym włączeniu TV pojawią się ekran wyboru języka. Wybrać żądany język i nacisnąć OK.

Na następnym ekranie ustaw swoje preferencje, korzystając z przycisków kierunkowych.

Uwaga: W zależności od wybranego kraju, w tym miejscu może być konieczne potwierdzenie kodu PIN. Wybrany PIN nie może być 0000. Musisz go wprowadzić, jeśli później zmienisz go w menu.

Przy pierwszym włączeniu TV pojawią się ekran wyboru języka. Wybrać żądany język i nacisnąć OK.

Na następnym ekranie ustaw swoje preferencje, korzystając z przycisków kierunkowych.

Uwaga: W zależności od wybranego kraju, w tym miejscu może być konieczne potwierdzenie kodu PIN. Wybrany PIN nie może być 0000. Musisz go wprowadzić, jeśli później zmienisz go w menu.

Analogowy: Jeśli wybrana jest opcja **Analogowa**, po ukończeniu innych ustawień wstępnych, TV wyszuka naziemne sygnały telewizji analogowej.

Dodatkowo, możesz ustawić tryb nadawania sygnału telewizyjnego, jako swój ulubiony. Podczas procesu wyszukiwania pierwszemu przypadającemu programowi audyjo, a kanały zostaną umieszczone na początku **listy kanałów**. Po zakończeniu wstajni **OK** aby kontynuować.

Mozna w tym momencie uruchomić **tryb sklepu**. Opcja ta skonfiguruje ustawienia TV dla obrotowa głośnika zalecać od modelu i może wyświetlić w górze ekranu przesłuchanie informacji na temat funkcji obsługiwanych przez TV. To ustawienie jest przeznaczony wyłącznie do wykorzystania w sklepie. Dla użytku domowego zaleca się wybranie **trybu domowego**. Opcja ta będzie dostępna w menu **System-Ustawienia-Więcej** i można ją będzie później włączyć/wyłączyć.

Naciśnięcie przycisk **OK** na pilocie, aby kontynuować. Po zakończeniu wprowadzania ustawień wstępnych, TV rozpozna wyszukanie dostępnych audyjo, wybranego typu nadawania sygnału telewizyjnego.

Po zaplanu wszystkich dostępnych stacji, wyświetlone zostaną wyniki wyszukiwania. Po zakończeniu wstajni **OK** aby kontynuować. Następnie, zostanie wyświetlone menu **Edycji Listy Kanałów**. Możesz zmienić listę kanałów zgodnie ze swoimi preferencjami lub nacisnąć przycisk **Menu** aby wyjść i oglądać TV.

Podczas wyszukiwania pojawi się wiadomość pytająca, czy chcesz posortować kanały według LCN(*). Wybierz **Tak** i nacisnąć **OK**, aby potwierdzić.

(* LCN to system logicznego numerowania kanałów, organizujący dostępne programy zgodnie z rozpoznawalną sekwencją numerów kanałów (listy stacji).

Uwaga: Nie włączaj telewizora podczas instalacji pierwszą sekwencję numerów kanałów (listy stacji) i niechde o jego mogą być niedostępne, zakazanie od wybranego kraju.

Odwadnianie mediów poprzez wejście USB
Używać wejść USB można podłączyć do telewizora dysk twardy 2,5" i 3,5" (z zasilaniem zewnętrznym) lub pendrive.




WAŻNE! Przed podłączeniem nośnika danych do telewizora, wykonaj kopię zapasową znajdujących się na nim danych. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za uszkodzenie plików lub utratę danych. Pewne typy urządzeń USB (np. odtwarzacz MP3), lub dyski twardopodobny mogą nie być kompatybilne z tym odbiornikiem TV. Telewizor obsługi formatowanie dysku FAT32, NTFS.

Odczekaj chwilę, gdy odtwarzacz może nadal czytać odtwarzanie, gdyż odtwarzacz może nadal czytać pliki. Nie zasobowanie się do tej wskazówki może spowodować uszkodzenie fizyczne odtwarzacza USB, oraz samego urządzenia USB. Nie wyjmij napędu podczas odtwarzania pliku.

Do wejść USB telewizora można podłączyć hub USB. W tym przypadku zalecamy huby USB z zewnetrznym zasilaniem.

Jeśli zamierzasz podłączyć dysk twardy USB zalecamy podłączyć go bezpośrednio do wejścia USB telewizora, a nie do przejściowca. **Uwaga:** Podczas oglądania plików graficznych, menu **Przełączniki mediów** może wyświetlić tylko 1000 plików przechowywanych na podłączonym urządzeniu USB.

Menu przełączniki mediów
Można wyświetlać zdjęcia, odzwierciedlać muzykę i filmy przechowywane na dysku USB po lepo podłączeniu do TV. Podłącz dysk USB do jednego z wejść USB znajdujących się z boku TV. Naciśnij przycisk **Menu** w tylnie **Przełączniki mediów** uzyskasz dostęp do opcji menu obrazu, dźwięku i ustawień. Ponownie naciśnij przycisk **Menu** spowoduje wyświetlenie tego ekranu. Możesz zmienić ustawienia **przełączniki mediów** przy pomocy menu **ustawień**.

Obsługa trybu pilny/losowe	
Rozpoznać odzwierciedlanie, używać przycisku  odzwierciedla i uruchom	Wszystkie pliki wykazu będą nieprzerwanie odzwierciedlane w porządku losowym
Rozpoznać odzwierciedlanie, używać przycisku OK i uruchom	Plik będzie odzwierciedlany bez przerw (ciągłymi)
Rozpoznać odzwierciedlanie, używać przycisku  i uruchom	Wszystkie pliki wykazu będą odzwierciedlane raz w kolejności losowej
Rozpoznać odzwierciedlanie, używać przycisku  i uruchom	Wszystkie pliki wykazu będą nieprzerwanie odzwierciedlane w tej samej kolejności losowej.

CEC
Ta funkcja pozwala na sterowanie urządzeniami z aktywnym CEC, połączonymi portami HDMI przy pomocy pilota TV.

Opcje CEC w menu **System-Ustawienia-Więcej** należy najpierw ustawić jako **Aktywny**. Naciśnij przycisk **Zródło** i wybierz wejście HDMI podłączonego urządzenia CEC z menu **Lista źródeł**. W przypadku podłączenia nowego urządzenia źródłowego CEC, zostanie ono wymienione w menu **Zródło** z nazwą własną zamianist nazwą podłączonego portu HDMI (jak np.: Odzwiercać DVD, Rejestратор 1, itp.).

Pilot TV jest automatycznie zdojny do wykonania głównych funkcji po wybraniu podłączonego źródła HDMI.

Aby przerwać operację i ponownie kontrolować TV za pomocą pilota, należy nacisnąć i przytrzymać na 3 sekundy przycisk "0-Zero" na pilocie. Tę funkcję można także uaktywnić lub wyłączyć z menu **System-Ustawienia-Więcej**.
Odbiornik TV obsługuje także funkcję ARC (kanał zwrotny audio). Ta funkcja oznacza łącze audio mające

zasilając inne kable pomyśleć telewizorem a systemem audio (dobbiornikiem AV lub układem glosnikowym).

Przy aktywnej funkcji ARC telewizor nie wysyca automatycznie innych swoich wyjść audio. Dlatego zachodzi konieczność ręcznego zmniejszenia glosnoSci telewizora do zera, jeśli użytkownik życzy sobie sluchac siceki dźwiękowej tylko z podlaczonym urzadzaniem audio (tak samo jako w przypadku innych optycznych czy wspoloslownych wyjść audio). Jeśli zajdzie potrzeba zmiany poziomu glosnoSci podlaczonego urzadzania, należy wyjsc do urzadzania z listy zrodel. W takim przypadku klasyczne kontrole poziomu glosnoSci pozostaj przyzaczynowane do podlaczonego urzadzania audio. Podczas korzystania z menu ARC mogą wystapic pewne niespójnoSci między telewizorem a podlaczonym systemem dźwiękowym ze wzgledu na różnicę w stosowanych zakresach glosnoSci.
Uwaga: ARC obsługiwane jest tylko poprzez wejście HDMI.Z

Sterowanie systemem audio
Pozwala zastosować wzmacniacz/odbiornik audio razem z TV. GlosnoSci można regulować pilotem TV. Aby uruchomic tę funkcję, należy ustawic opcję glosnikow w menu **System-Ustawienia-Więcej** jako **Wzmacniacz**. Glosniki telewizora zamknika, a dźwięk ogladzanego zrodla bedzie emitowany z podlaczonego systemu audio.

Uwaga: Urzadzanie audio powinno obsługiwac funkcję System Audio Control, a opcja CEC powinna byc Wlaczona.

Zawartosc menu TV

System - Zawartosc menu Obraz	
Tryb	Typ obrazu moze zostac dopasowany do indywidualnych uciodeban. Tryb obrazu moze zostac ustawony wy jednaj z tych opcji: Kino , Gry (opcja), Sport , Dynamiczny i Naturalny .
Kontrast	Dopasowuje wartosci jasnoSci i ciemnoSci obrazu.
JaskrawoSc	Dopasowuje wartosci jasnoSci ekranu.
OstroSc	Ustawia wartosci ostroSci dla obiektow wyksztalonych na ekranie.
Kolor	Ustawia wartosci kolorow, dopasowujac je.
Oszczedzanie energii	Ona ustawia oszczedzanie energii na osobiste , minimum , średnie , maksymalnie , auto , osobiste lub wykonalne . Uwaga: DostepnoSci opcji moze zalezec od wybranego trybu .
Podswietlenie	To ustawienia kontrolej poziomu podswietlenia. Funkcja podswietlenia bedzie wyliczona, jeśli oszczedzanie energii jest ustawione na opcji innej niz osobiste .
Zawansowane ustawienia	
Kontrast dynamiczny	Wartosci kontrastu dynamicznego moze zostac zmieniona zgodnie z uciodebaniami.
Redukcja szumow	Jeżeli sygнал jest słaby i występuje zakłócenia obrazu, użyj ustawienia Redukcja Szumów , aby zredukować takie zakłócenia.
Temperatura koloru	Ustawia pożądaną temperaturę koloru. Dostępne są opcje zimny , normalny , ciepły i osobiste .
Punkt Biali	Ustawienie będzie dostępne, jeśli opcja Temperatura Koloru jest ustawiona na osobiste . Zwiększ "ciepło" lub "zimno" koloru, nadskajac przyskiki kierunkowe Lewo lub Prawo.
Zoom Obrazu	Ustawia żądany format rozmiaru obrazu.
Tryb Film	Filmy są nagrywane z różną ilością ramek wyświetlanych na sekundę, które jest inna niż w przypadku normalnych programów telewizyjnych. Włącz tę funkcję w trakcie oglądania filmu, aby lepiej widzieć sceny z szybkim ruchem.
Odcieni skory	Poziom kontrastu może być zmieniony pomiędzy -5 a 5.
Zmiana koloru	Ustawia pożądaną ton koloru.
HDMI Pełny Zakres	Podczas oglądania ze źródła HDMI, funkcja ta będzie widoczna. Można użyć tej funkcji, aby poprawić czern w obrazie.
Resetuj	Resetuje ustawienia obrazu do ustawień fabrycznych (za wyjątkiem trybu Gry).

System - zawartość menu dźwięku	
Głośność	Ustawia głośność.
Korektor	Wybiera tryb equalizera. Ustawienia indywidualne są dostępne tylko w trybie Użytkownika .
Balans	Dopasowuje głośność dźwięku dochodzącego z lewego lub prawego głośnika.
Suchawki	Ustawia głośność suchawek. Przed użyciem suchawek proszę się upewnić, że dźwięk w suchawkach jest ustawiony na niskim poziomie w celu uniknięcia uszkodzenia słuchu.
Tryb dźwięku	Możesz wybrać tryb dźwięku (jeśli jest to obsługiwane na oglądanym kanale).
AVL Funkcja automatycznego ograniczania głośności	Ustawia określony poziom głośności dla programów.
Suchawki/Wyjście audio	Podłączać zewnętrzny korektor do TV, korzystając z wyjścia słuchawkowego, możesz wybrać tę opcję jako Wyjście . Jeśli podłączyłeś suchawki do TV, ustaw tę opcję jako Suchawki . Przed użyciem suchawek, upewnij się, że ten element menu jest ustawiony na Suchawki . Jeśli jest ustawiony na Wyjście , sygnał wyjściowy w gniazdku słuchawkowym będzie ustawiony na maksimum, co może uszkodzić słuch.
Basy dynamiczne	Włącza lub wyłącza Dynamiczny Bas.
Wyjście cyfrowe	Ustawia tryb audio wyjścia cyfrowego.

System - Zawartość menu ustawień	
Dostęp warunkowy	Kontroluje dostęp do pewnych warunkowego, jeśli są dostępne.
Język	Możesz ustawić inny język, w zależności od nadawcy i kraju. Aby zmienić ustawienia kontroli rodzicielskiej wypowiedz: poprawne hasło. W tym menu możesz z łatwością ustawić Blockadę Menu , Blockadę Programów Niedozwolonych dla Dzieci , Blockadę Klawiszy oraz Chronione Rodzicielska . Możesz również ustawić nowy PIN lub zmienić domyślny PIN CEC. Korzystając z odpowiednich opcji. Uwaga: Inne opcje mogą być niedostępne, jeśli wybrano tryb Przewodny Instalacji (zobacz rozdział 13). Uwaga: Inne opcje mogą być niedostępne, jeśli wybrano tryb Przewodny Instalacji (zobacz rozdział 13). Możesz wybrać tryb dźwięku (jeśli jest to obsługiwane na oglądanym kanale).
Kontrola Rodzicielska	Ustawia limit upewnienia, który wyłącza telewizor po wybranym czasie. Ustawia limity dla wybranych programów.
Timery	Ustawia datę i godzinę.
Data/Godzina	Wyłącza lub włącza opcje wybranych źródeł.
Zródła	Wyświetla opcje dostępności telewizora.
Ustawienia niepełnosprawności	Włącza funkcje specjalne przesyłane przez nadawcę programu.
Niedosłyszacy	Dla oglądanych program osób niesłyszących i niedosłyszących odzwiercadsza bębnice, cęszka dzwoniącego z narządź. Naciśnij OK , aby wyświetlić wszystkie dostępne opcje menu Opisu Audio . Funkcja ta jest dostępna tylko wtedy, jeśli obsługuje ją nadawca.
Opis Audio	Wyświetla inne opcje ustawień telewizora.
Współci	Zmienia limit dla czasu wyświetlania menu.
Limit Czasu Menu	Jeśli opcja jest wyłączona , dioda trybu czuwania nie zaświeci się, gdy telewizor znajduje się w trybie czuwania.
Dioda LED trybu gotowości	Zapewnia najnowsze oprogramowanie fabryczne telewizora. Naciśnij OK , aby wyświetlić opcje menu.
Aktualizacja oprogramowania	Wyświetla aktualną wersję oprogramowania.
Wersja Aplikacji	Opcja ta jest używana do wyboru rodzaju napisów wyświetlanych na ekranie (napisy DVB / napisy SD / napisy HD). Wskazanie Wskazanie domyślna to napisy DVB . Funkcja ta jest dostępna dla wybranej opcji kraju: Nowega .
Tryb Napisów	Ustawia żądaną godzinę, o której TV ma automatycznie wejść w tryb oczekiwania.
Automatyczne Wyłączenie Telewizora	Wyłącz ten tryb w celu demonstrowania możliwości telewizora: Poleczacz, gdy włączony jest Tryb Sleep , niektóre funkcje w menu TV nie będą można ustawić. Funkcja ta jest dostępna dla wybranej opcji kraju: Nowega .
Tryb Sklepu	Ustawienie to konfiguruje preferencje trybu uruchamiania. Dostępne są opcje Ostatni stan i Tryb oczekiwania .
Tryb Włączania	Ustawienie to pozwala na całkowite włączenie lub wyłączenie funkcji CEC. Naciśnij przycisk w lewo lub w prawo, aby włączyć lub wyłączyć tę funkcję.
CEC	Funkcja ta pozwala podłączeniu urządzeniu kompatybilnemu z HDMI-CEC na automatycznie włączenie TV i przełączanie na swoje wejście źródła. Naciśnij przycisk w lewo lub w pravo , aby włączyć lub wyłączyć tę funkcję.
Automatyczne włączanie CEC	Aby usłyszeć dźwięk TV poirzaz podłączone kompatybilne urządzenie audio, ustaw jako Wzmacniacz . Możesz korzystać z pilota TV do sterowania głośnością urządzenia audio.
Głosniki	Wyświetla informację o licencji Oprogramowania Open Source.
OŚ	Uwaga: Niektóre opcje mogą być niedostępne, zależnie od modelu, jego funkcji i kraju wybranego przy pierwszaz instalacji.

Zawartość menu instalacji	
Automatyczne Skanowanie Kanałów (ponownie strzelenie)	Wyświetla opcje automatycznego strzeżenia. Antena cyfrowa: Wyszukuje i zapisuje stacje DVB-TV cyfrowe kablowe. Wyszukuje i zapisuje kablowe stacje DVB. Analogowy: Wyszukuje i zapisuje stacje analogowe.
Ręczne wyszukiwanie kanałów	Funkcja ta może być użyta wyłącznie dla przekazów bezpośredniego.
Wyszukiwanie kanałów sieciowych	Wyszukuje kanały połączone ze stacjami. Antena cyfrowa: Wyszukuje kanały sieciowe odbierane przez antenę. TV cyfrowa kablowa: Wyszukuje kanały sieciowe odbierane przez kabel.
Dostrajanie analogowe	Funkcja nie są zapisane żadne kanały analogowych. Funkcja ta jest nieaktywna jeżeli nie są zapisane żadne kanały analogowe.
Ustawienia instalacyjne (opcja)	Wyświetla menu ustawień instalacji. Typ wyświetlania w trybie czarnobiałym (*): TV wyszuka, błądnie w trybie czarnobiałym, lub w kolorze. Wyświetlanie znaków wodnych: Wyświetla znak wodny odatulione programy. Dynamiczne aktualizacja kanału (*): Jeśli ta opcja jest włączona, zmiany dotyczące programów, takie jak częstotliwość, nazwa kanału, język napisów, itp., zostaną automatycznie zastosowane podczas oglądania.
Czytać listę usług	Top ustawienia używa się do ustawiania zapisanych kanałów. To ustawienie jest widoczne tylko wtedy, gdy opcja Kraju ustawiona jest na Danię, Szwecję, Norwegię lub Finlandę.
Wybierz aktywną siac	Ustawienie to pozwala na wyświetlenie na liście kanałów tylko audycji z konkretnej sieci. Funkcja ta jest dostępna dla wybranej opcji kraju: Norwegia.
Informacja o sygnale	Istnieje możliwość wykorzystania z tej pozycji menu do monitorowania informacji związanych z sygnałem, takich jak poziom sygnału, nazwa sieci itp. dla dostępnych częstotliwości.
Pierwsza Instalacja	Usuwa wszystkie zachowane kanały ustawienia, resetuje TV do ustawień fabrycznych.

Działanie ogólne TV	
Korzystanie z listy kanałów	Televizor sortuje wszystkie stacje zapisane na liście kanałowej. Liść kanałów można edytować, ustawiać ulubione kanały lub aktywne stacje, przy użyciu opcji listy kanałów. Naciśnij przycisk OK, aby otworzyć listę kanałów. Możesz filtrować listę kanałów, naciskając nieszkie przycisk lub obrócić menu edytowania listy kanałów, naciskając zielony przycisk, aby dokonać zaawansowanych zmian w bieżącej liście.
Zarządzanie listą ulubionych	Możesz utworzyć cztery różne listy swoich ulubionych kanałów. Włącz listę kanałów ulubionych, naciskając zielony przycisk lub obrócić menu edytowania listy kanałów, aby otworzyć menu edytowania listy kanałów. Wybierz żądany kanał z listy. Możesz dokonać kilku wyborów równocześnie, naciskając żółty przycisk. Następnie, naciśnij przycisk OK, aby otworzyć menu edytowania kanałów i wybrać opcję doj/usa/n ulubione. Ponownie naciskając przycisk OK. Zmieni ustawienie opcji listy na włączoną. Wybrane kanały zostaną dodane do listy. Aby usunąć kanał lub kanały z listy ulubionych, postępuj w ten sam sposób, ustawiając żądaną opcję listy na wyłączoną . Możesz skrócić/zdłużyć funkcji filtrowania w menu edytowania listy kanałów, aby na stałe filtrować upodobaniom. Korzystając z tej opcji filtrowania, możesz ustawić jedną ze swych list ulubionych tak, aby była każdorazowo wyświetlana po otwarciu listy kanałów. Funkcja filtrowania w menu listy kanałów będzie filtrować tylko aktualnie wyświetloną listę kanałów, aby odhaleć kanał i na niego przełączyć. Zmiany te znikną podczas następnego otwarczenia listy kanałów, chyba że je zapisasz. Aby zapisać zmiany na liście, po przefiltrowaniu naciśnij czerwony przycisk, gdy lista kanałów będzie wyświetlona na ekranie.
Konfiguracja ustawień kontroli rodzicielskiej	Opcje menu Ustawień Rodzicielskich mogą być użyte do zabronienia użytkownikom oglądania pewnych programów, kanałów lub korzystania z menu. Ustawienia te można odnaleźć w menu System-Ustawienia-Rodzicielskie .
Kontrola rodzicielska	Aby wyświetlić menu opcji kontroli rodzicielskiej, powinno się wprowadzić numer PIN. Po wpisaniu poprawnego PIN, pojawi się menu Ustawień Kontroli Rodzicielskiej .
Biokada menu	Ustawienie to zezwala na dostęp lub blokuje dostęp do wszystkich menu lub menu instalacyjnego TV.
Biokada menu niedołączonych dla dzieci:	Gdy opcja jest aktywna, TV pobiera ze stacji nadawczej informacje o poziomie klasyfikacji treści programów i

jeśli ten poziom jest wyłączony, uniemożliwia dostęp do audycji.

Uwaga: Jeśli opcja kraju przy **Pierwszej Instalacji** jest ustawiona na Francję, Włochy lub Austrię, wartość **Biokada menu niedołączonych dla dzieci** ustawia się na 10 jako wartość domyślna.

Biokada kanałowy: Kierzy biokada kanałowy zosłanie WŁACZONA, telewizor będzie mógł być sterowany jedynie za pomocą pilota. W tym przypadku przycisk kontrole na TV nie będą działać.

Ustawianie kodu PIN: Definiuje nowy numer PIN.

Domyślny PIN CIDAM: Opcja ta będzie zaleceniowa jeśli moduł CI nie będzie obecny w gnieździe złącza telewizora. Korzystając z tej opcji można zmienić domyślny PIN CI CAM.

Uwaga: Domyślny PIN może być ustawiony na 0000 lub 1234. Jeśli określono PIN jest wymagany w zakresie od wybranego kraju podczas **Pierwszej Instalacji**, użyj go. **Niektóre opcje mogą być niedostępne, zależnie od wybranego kraju przy Pierwszej Instalacji.**

Elektronizowany przewodnik po programach (EPG)

Niektóre kanały przesyłają informacje na temat ich programu. Naciśnij przycisk Epg aby wyświetlić menu **Programu telewizyjnego**.

Dostępne są 3 tryby wyświetlania programu: wg godzinny, listy i tera/następny. Aby przełączyć pomiędzy nimi, stosuj się do poleceń znajdujących się u dołu ekranu.

Program godzinny
Zoom (żółty przycisk): Naciśnij, żółty przycisk, aby zosłaczyć programy w większym przedziale czasowym. (niebieski przycisk Wyświetlenie ekranu). **Wybierz typ (przecisk Naprz):** Wyświetlenie programu typu (przecisk Naprz). Wyświetlenie programu z przyciskami bazę, danych przewodnika po programach zgodnie z wybranym rodzajem programu. Informacje dostępne w przewodniku po programach zosłana wyszukane i podświetlone zosłana wyniki odpowiadające wprowadzonym kryteriom.

Opcje (przecisk OK): Wyświetla opcje programu. **Szczegóły programu (przecisk info):** Wyświetla szczegółowe informacje o wybranym programach. **Następny/poprzedni dzień (przecisk Program):** +/-; Wyświetla programy na poprzedni lub następny dzień.

Wyszukiwanie (przecisk Text): Wyświetla menu **wyszukiwania w przewodniku**.

Tera (przecisk źródło): Wyświetla bieżący program na podświetlonym kanale.

Program lista (*)

(*) W tej opcji wyświetlane będą pokazane tylko programy na podświetlonym kanale.

Poprz. Przewodnik czasu (czerwony przycisk): Wyświetla programy z poprzedniego wynikna czasu.

Następny/poprzedni dzień (przycisk) Programme 4-9: Wyświetla programy na poprzedni lub następny dzień.

Szczegóły programu (przycisk) Info: Wyświetla szczegóły programu, takie jak: tytuł, rodzaj, czas, kanał, tryb wyświetlania, tryb dźwięku, tryb koloru.

File (przycisk) Text: Wyświetla opis filmu, obrazu.

Następny/przedział czasu (złoty przycisk): Wyświetla programy z następnego wyściku czasu.

Opcje (przycisk) OK: Wyświetla opcje programu.

Teraz/Następny program

Opcje (przycisk) OK: Wyświetla opcje programu.

Szczegóły programu (przycisk) Info: Wyświetla szczegółowe informacje o wybranych programach.

Filter (niebieski przycisk): Wyświetla opcje filtrowania.

Opcje programów

Skorzysta z przycisków kierunkowych, aby podświetlić program i nacisnąć przycisk **OK**, by wyświetlić menu opcji programu. Dostępne są następujące opcje:

Wybór kanału: Używając tej opcji, możesz przelać sygnał na wybrany kanał.

Zaprogramowane nagranie audycji / Usun zaprogramowane nagranie audycji: Po wybraniu programu w menu EPG nacisnij przycisk **OK**. **Wybierz opcję** Ustaw timer dla programu i nacisnij przycisk **OK**. Możesz ustawić timer dla przyszłych programów. Aby usunąć ustawiony timer, podświetl dany program i nacisnij przycisk **OK**. Następnie, wybierz opcję Usun timer programu. Timer zostanie usunięty.

Uwagi: Nie można zmieniać kanału lub źródła sygnału w trybie zaprogramowanego nagrania. Nie można ustawić timer dla dwóch lub więcej programów wyświetlanych w tym samym przedziale czasowym.

Usługi telemaksowe

Nacisnij przycisk **Text**, aby wejść. Naciśnij ponownie, aby włączyć tryb Mix, pozwalający na jednoczesne oglądanie stron telekultu i audycji TV. Naciśnij ponownie, aby wyjść. Gdy dostępne, sekcje na stronie poprzez wciśnięcie przycisku, aby przejść do kolejnego ekranu. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlonymi na ekranie.

Aktualizacja oprogramowania

Twee TV jest w stanie automatycznie odradzić i zainstalować aktualizacje poprzez sygnał audycji.

Wyszukiwanie aktualizacji oprogramowania poprzez interfejs

W menu głównym wybierz **System>Ustawienia**, a następnie **Więcej**. Przejdź do **Aktualizacji oprogramowania** i nacisnij przycisk **OK**. W **opcjach aktualizacji** należy wybrać **poszukaj aktualizacji** i nacisnąć przycisk **OK**, aby wyszukać nową aktualizację oprogramowania.

Jeśli aktualizacja zostanie odwołana, telewizor rozpocznie jej pobieranie. Po zakończeniu pobierania potwierdź pytanie dotyczące restartu TV, naciskając przycisk **OK**, by kontynuować operację restartu.

Tryb wyszukiwania i aktualizacji o 3 nad ranem

Telewizor wyszuka nowe oprogramowanie o godzinie 3 nad ranem, jeśli **Automatyczne wyszukiwanie w opóźach aktualizacji** jest aktywne, a telewizor odbiera sygnał anteny. Jeśli nowe oprogramowanie zostanie znalezione i pomyślnie pobrane, zainstaluje się przy następnym włączeniu.

Uwaga: Nie odłączaj kabla zasilania, gdy miga kontrolka LED w trakcie procesu restartu (reboot). Jeśli po aktualizacji TV telewizor nie działa poprawnie, naciśnij przycisk **OK** z kontaktu i włącz go ponownie.

Rozwiązywanie problemów i wskazówki

TV nie chce się włączyć

Upewnij się, że wtyczka jest bezpiecznie włożona do gniazdka. Sprawdź, czy nie wyczerpały się baterie. Naciśnij włącznik na TV.

Słaba jakość obrazu

• Sprawdź, czy wybrany został prawidłowy system TV.

• Słaby sygnał może spowodować zakłócenia obrazu. Sprawdź antenę.

• Sprawdź, czy wroważdziłeś właściwą częstotliwość kanału, jeśli deaktualizujesz TV manualnie.

• Jakość obrazu może się poprawić, gdy dwa urządzenia są podłączone do telewizora w tym samym czasie. W takim przypadku proszę odłączyć jedno z urządzeń.

Brak obrazu

• Może to oznaczać, że telewizor nie otrzymuje sygnału transmisyjnego. Upewnij się, że zostało wybrane prawidłowe źródło.

- Czy antena jest podłączona prawidłowo?
- Czy kabel anteny jest uszkodzony?
- Czy do podłączenia anteny użyto odpowiednich wtyczek?

- W przypadku wątpliwości proszę się skonsultować ze sprzedawcą.

Brak dźwięku

- Sprawdź, czy dźwięk nie jest wyłączony. Aby to sprawdzić, naciśnij przycisk **wyciszczenie** lub zwiększ poziom głośności.
- Dźwięk może dochodzić tylko z jednego głośnika. Sprawdź ustawienia balansu w menu **dźwięku**.

Pilot nie działa

- Być może wyczerpały się baterie. Wymień baterie.

Nie można wybrać źródła

- Jeżeli nie można wybrać źródła wejścia, być może nie zostało podłączone żadne urządzenie. Jeśli nie, sprawdź kable AV i podłączenia, jeśli próbujesz przelać sygnał na wejście źródła podłączonego urządzenia.

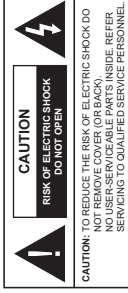
(X: Nie dostępne, O: Dostępne)

W niektórych przypadkach sygnał może nie być wyświetlany prawidłowo na ekranie. Problem może być spowodowany niekompatybilnością ze standardami urządzenia źródłowego (DVD, dekoder TV cyfrowy itp.). W razie wystąpienia takich problemów proszę się skontaktować ze sprzedawcą oraz producentem sprzętu.

Kompatybilność sygnałów AV / HDMI		
Źródło	Obsługiwane sygnały	Dostępne
Boczne AV	PAL 50/60	O
	NTSC 60	O
HDMI	480i	O
	480p	O
	576i, 576p	O
	720p	O
	1080i	O
	1080p	O
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

Contents	
Safety Information	2
Markings on the Product	2
Environmental Information	3
Features	4
Accessories Included	4
Standby Notifications	4
TV Control Button & Operation	4
Inserting the Batteries into the Remote	5
Connect Power	5
Antenna Connection	5
License Notification	5
Specification	6
Remote Control	7
Connections	8
Switching On/Off	9
First Time Installation	9
Media Browser Menu	10
CEC	10
TV Menu Contents	11
General TV Operation	15
Using the Channel List	15
Configuring Parental Settings	15
Electronic Programme Guide (EPG)	15
Teletext Services	16
Software Upgrade	16
Troubleshooting & Tips	16
AV and HDMI Signal Compatibility	17
Supported File Formats for USB Mode	18
Supported DVI Resolutions	19

Safety Information



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

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

The plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily accessible. If the TV set is not disconnected electrically from the mains, the device will still draw power for all situations even if the TV is in standby mode or switched off.

Note: Follow the on screen instructions for operating the related features.

IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

WARNING: Never let people (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and / or knowledge use electrical devices unsupervised.

- Use this TV set at an altitude of less than 5000 meters above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.
- The TV set is intended for household and similar indoor use but may also be used in public places.
- For ventilation purposes, leave at least 5cm of free space around the TV.
- The ventilation should not be impeded by covering or blocking the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- The power cord plug should be easily accessible. Do not place the TV, furniture, etc. on the power cord.
- A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. Handle the power cord or plug, do not unplug the TV by pulling the power cord.
- Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock.
- Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.
- Do not expose the TV to dripping or splashing of liquids and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the TV (e.g. on shelves above the unit).
- Do not expose the TV to direct sunlight or do not place open flames such as lit candles on the top of or near the TV.

- Do not place any heat sources such as electric heaters, radiators, etc. near the TV set.
- Do not place the TV on the floor and inclined surfaces.
- To avoid danger of suffocation, keep plastic bags out of the reach of the babies, children and domestic animals.
- Carefully attach the stand to the TV. If the stand is provided with screws, tighten the screws firmly to prevent the TV from falling. 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.

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

Markings on the Product

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



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



Class II Equipment With Functional Earthing: This appliance is designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth, the earth connection is used for functional purposes.



Protective Earth Connection: The marked terminal is intended for connection of the protective earthing conductor associated with the supply wiring.



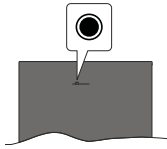
Hazardous Live Terminal: The marked terminal(s) is/are hazardous live under normal operating conditions.



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

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





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

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

Operating with the Control Button

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

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

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

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

Press any button on the remote or on the TV to turn the screen on again.

Note: Screen Off option is not available if the Mode is set to **Game**.

When the TV is not in use, please switch off or disconnect the TV from the mains plug. This will also reduce energy consumption.

Features

- Remote controlled colour TV
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T/T2/C)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- OSD menu system
- Stereo sound system
- Teletext
- Headphone connection
- Automatic programming system
- Manual tuning
- Automatic power down after up to eight hours.
- Sleep timer
- Child lock
- Automatic sound mute when no transmission.
- NTSC playback
- AVL (Automatic Volume Limiting)
- PLL (Frequency Search)
- Game Mode (Optional)
- Picture off function

Accessories included

- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Instruction Book
- Power Cord

Standby Notifications

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

If the TV is on and it isn't being operated for a while it will go into standby. When you next switch-on, the following message will be displayed: "TV switched to stand-by mode automatically because no operation was made for a long time." Press **OK** to continue.

WALL MOUNTING WARNINGS

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

WARNING

Apparatus connected to the protective earthing of the building installation through the MAINS connection or through other apparatus with a connection to protective earthing – and to a television distribution system using coaxial cable, 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, see EN 60728-11)

Environmental Information

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

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

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

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

If pressed **Right** button while **Auto** option is selected or **Left** button while **Custom** option is selected, **Screen will be off in 15 seconds**, message will be displayed on the screen. Select **Proceed** and press **OK** to turn the screen off immediately. You don't press any button, the screen will be off in 15 seconds.

WARNING

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

WARNING

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

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

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

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

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

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

Operation with the Remote Control

Press the **Menu** button on your remote control to display main menu. Use the directional buttons and **OK** button to navigate and set. Press **Return/Back** or **Menu** button to quit a menu screen.

Input Selection

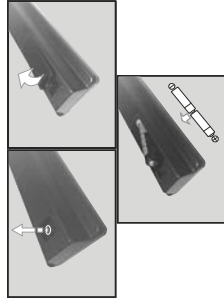
Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press the **Source** button on your remote control consecutively to select the different sources.

Changing Channels and Volume

You can change the channel and adjust the volume by using the **Programme 4+** and **Volume 4+** buttons on the remote.

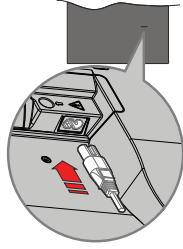
Inserting the Batteries into the Remote

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



Connect Power

IMPORTANT: The TV set is designed to operate on 220-240V AC, 50 Hz socket. After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect the set to the mains.



Plug 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.

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

Antenna Connection

Connect the aerial or cable TV plug to the AERIAL INPUT (ANT) socket located on the back of the TV.



License Notification

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



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

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

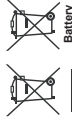
Information for Users on Disposal of Old Equipment and Batteries

[European Union only]

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

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

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

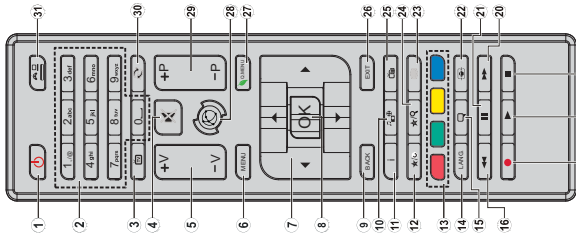


Products

Specification

TV Broadcasting Channels	PAL, BIG, DDK, K, U'
Receiving Channels	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial cable TV (DVB-T-C) (DVB-T2 compliant)
Number of Preset Channels	1 000
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz.
Audio	Gamma+Nicam Stereo
Audio Output Power (WRMS) [10% THD]	2 x 2.5
Power Consumption (W)	45W
TV Dimensions DxDxH (with feet) (mm)	135 x 554 x 362
TV Dimensions DxDxH (without feet) (mm)	84 x 554 x 338
Display	24"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max

Remote Control



- Standby:** Switches On/ Off the TV
- Numeric buttons:** Switches the channel, enters a number or a letter in the text box on the screen.
- TV:** Switches to TV Source
- Mute:** Completely turns off the volume of the TV
- Volume +/-:** Menu: Displays TV menu
- Directional buttons:** Helps navigate menus, content etc. and displays the subpages in TXT mode when pressed Right or Left
- OK:** Confirms user selections, holds the page (in TXT mode), views channel list (DTV mode)
- Back/Return:** Returns to previous screen, opens index page (in TXT mode)
- Media browser:** Opens the media browsing screen (digital TV), displays information about on-screen content, shows hidden information (reveal - in TXT mode)
- My button 1 (*)**
- Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
- Language:** Switches between sound modes (analogue TV), displays and changes audio/subtitle language (digital TV, where available)
- Subtitles:** Turns subtitles on and off (where available)
- Rapid reverse:** Moves frames backwards in media such as movies
- No function**
- Play:** Starts to play selected media
- Stop:** Stops the media being played as movies
- Rapid advance:** Moves frames forward in media such as movies
- Pause:** Pauses the media being played
- Screen:** Changes the aspect ratio of the screen
- Text:** Displays teletext (where available), presses again to pop up the teletext over a normal broadcast picture (m4)
- My button 2 (*)**
- EPG (Electronic programme guide):** Displays the current EPG programme guide
- Exit:** Closes and exits from displayed menus or returns to previous screen
- Quick Menu:** Displays a list of menus for quick access
- No function**
- Programme +/-:** Quickly cycles between previous and current channels or sources
- Source:** Shows all available broadcast and content sources

(*) MY BUTTON 1 & MY BUTTON 2:

These buttons may have default functions depending on the mode. However you can set a special function to these buttons by pressing on them for five seconds when on a desired source screen. Now the selected MY BUTTON is associated with the selected function.

Note that if you perform **First Time Installation**, MY BUTTON 1&2 will return to their default function.

Connections

Connector	Type	Cables	Device
	HDMI Connection (back & side)		
	Side AV (Audio/Video) Connection (side)		
	SPDIF (Coaxial/Optical) Connection (side)		
	Headphone Connection (side)		
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		

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

Switching On/Off

To switch the TV On

Connect the power cord to a power source such as a wall socket (220-240V AC, 50 Hz).

To switch on the TV from standby mode either:

- Press the **Standby** button, **Programme** +/-, or a numeric button on the remote control.
- Press the control button on the TV.

To Switch the TV Off

• Press the **Standby** button on the remote control.

- Press the control button on the TV, the function options menu will be displayed. The focus will be on the **Standby** option. Press and hold the button for about 2 seconds to activate this option. The icon colour of the option will change. Then press the button once again, the TV will switch into standby mode.

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

Note: When the TV is switched into standby mode, the standby Search, Over Air, Download of Time is active. The LED can also blink when you switch on the TV from standby mode.

First Time Installation

When turned on for the first time, the language selection screen is displayed. Select the desired language and press **OK**.

On the next screen, set your preferences using the directional buttons.

Note: Depending on the Country selection you may be asked to set and confirm a PIN at this point. The selected PIN cannot be 0000. You have to enter it if you are asked to enter a PIN for any menu operation later.

About Selecting Broadcast Type

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

Digital Cable: If **Digital Cable** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital cable broadcasts after other initial settings are completed. According to your other preferences a confirmation message may be displayed before starting to search. Select **YES** and press **OK** to proceed. To cancel operation, select **NO** and press **OK**. You can select **Network** or set values such as **Frequency**, **Network ID** and **Search Step**. When finished, press **OK** button. *Note: Searching duration will change depending on the selected Search Step.*

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

Additionally you can set a broadcast type as your favourite one. Priority will be given to the selected broadcast type during the search process and the channel lists of it will be listed on the top of the **Channel List**. When finished, press **OK** to continue.

You can activate **Store Mode** option at this point. This option will configure your TV's settings for store environment and depending on the TV model being used, the supported features as info may be displayed on the top of the screen as an info banner. This option is intended only for store use. It is recommended to select **Home Mode** for home use. This option will be available in **Systems-Settings-More** menu and can be turned on/off later.

Press **OK** button on the remote control to continue. After the initial settings are completed TV will start to search for available broadcasts of the selected broadcast types.

After all the available stations are stored, scan results will be displayed. Press **OK** to continue. The **Edit Channel List** menu will be displayed next. You can edit the channel list according to your preferences or press the **Menu** button to quit and watch TV.

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

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

Note: Do not turn off the TV while installing first time installation. Note that, some options may not be available depending on the country selection. Media Playback via USB input.

You should connect 2.5" and 3.5" inch hard disk with external power supply to external hard disks or USB memory stick to your TV by using the USB inputs of the TV.

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

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

You can use USB hubs with your TV's USB inputs. It is a recommended.

External power supplied USB hubs are recommended in such a case.

It is recommended to use the TV's USB input(s) directly, if you are going to connect a USB hard disk. **Note:** When viewing image files the **Media Browser** menu can only display 1000 image files stored on the connected USB device.

Media Browser Menu

You can play photo, music, and movie files stored on a USB disk by connecting it to your TV. Connect a USB disk to one of the USB inputs located on the side of the TV. Pressing the **Menu** button while in the **Media Browser** mode will access the **Picture**, **Sound** and **Settings** menu options. Pressing the **Menu** button again will exit from this screen. You can set your **Media Browser** preferences by using the **Settings** Menu.

Loop/Shuffle/Menu Operation	
Start playback with the Play button and activate	All files in the list will be continuously played in original order.
Start playback with the OK button and activate	The same file will be played continuously (repeat).
Start playback with the Play button and activate	All files in the list will be played once in random order.
Start playback with the Play button and activate	All files in the list will be continuously played in the same random order.

This function allows to control the CEC-enabled devices, that are connected through HDMI ports by using the remote control of the TV.

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

The TV remote is automatically able to perform the main functions after the connected HDMI source has been selected.

To terminate this operation and control the TV via the remote again, press and hold the **0-Zero** button on the remote control for 3 seconds. This feature can also be enabled or disabled under the **Systems-Settings-More** menu.

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

When ARC is active, TV does not mute its other audio outputs automatically. So you need to decrease TV volume zero manually, if you want to hear audio from connected audio device only (same as other optical or co-axial digital audio outputs). If you want to change connected device's volume level, you should select that device from the source list. In that case volume control keys are directed to connected audio device. When using the ARC connection, some

Incompatibilities may occur between the TV and the connected sound system due to the difference of the used volume ranges.

Note: ARC is supported only via the HDMI2 input.

System Audio Control

Allows an Audio Amplifier/Receiver to be used with the TV. The volume can be controlled using the remote control of the TV. To activate this feature set the **Speakers** option in the **Systems-Settings-More** menu as **Amplifier**. The TV speakers will be muted and the sound of the watched source will be provided from the connected sound system.

Note: The audio device should support System Audio Control feature and CEC option should be set as Enabled.

TV Menu Contents

System - Picture Menu Contents

Mode	You can change the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: Cinema , Game (optional), Sports , Dynamic and Natural .
Contrast	Adjusts the light and dark values on the screen.
Brightness	Adjusts the brightness values on the screen.
Sharpness	Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.
Colour	Sets the colour value, adjusting the colors.
Energy Saving	For setting the Energy Saving to Custom , Minimum , Medium , Maximum , Auto , Screen Off or Off . <i>Note: Available options may differ depending on the selected Mode.</i>
Backlight	This setting controls the backlight level. The backlight function will be inactive if the Energy Saving is set to an option other than Custom .
Advanced Settings	
Dynamic Contrast	You can change the dynamic contrast ratio to desired value.
Noise Reduction	If the signal is weak and the picture is noisy, use the Noise Reduction setting to reduce the amount of noise.
Colour Temp	Sets the desired colour temperature value. Cool , Normal , Warm and Custom options are available.
White Point	If the Colour Temp option is set as Custom , this setting will be available. Increase the 'warmth' or 'coolness' of the picture by pressing Left or Right buttons.
Picture Zoom	Sets the desired image size format.
Film Mode	Films are recorded at a different number of frames per second to normal television programmes. Turn this feature on when you are watching films to see the last motion scenes clearly.
Skin Tone	Skin tone can be changed between -5 and 5.
Colour Shift	Adjust the desired colour tone.
HDMI Full Range	While watching from a HDMI source, this feature will be visible. You can use this feature to enhance brightness in the picture.
Reset	Resets the picture settings to factory default settings (except Game Mode).

System - Sound Menu Contents

Volume	Adjusts the volume level.
Equalizer	Selects the equalizer mode. Custom settings can be made only when in User mode .
Balance	Adjusts whether the sound comes from the left or right speaker.
Headphone	Sets headphone volume. Please ensure before using headphones that the headphone volume is set to a low level, to prevent damage to your hearing.
Sound Mode	You can select a sound mode (if the viewed channel supports).
M/L (Automatic Volume Limiting)	Sets the sound to obtain fixed output level between programmes.
Headphone/Lineout	When you connect an external amplifier to your TV using the headphone jack, you can select the option as Lineout . If you have connected headphones to the TV, set this option as Headphone . Please ensure before using headphones that this menu item is set to Headphone . If it is set to Lineout , the output from the headphone socket will be set to maximum which could damage your hearing.
Dynamic Bass	Enables or disables the Dynamic Bass .
Digital Out	Sets digital out audio type.

System - Settings Menu Contents	
Conditional Access	Controls conditional access modules when available.
Language	You may set a different language depending on the broadcaster and the country. Enter correct password to change parental settings. You can easily adjust Menu Lock , Maturity Lock , Child Lock or Guidance in this menu. You can also set a new PIN or change the Default CECAM PIN using the related options.
Parental	Allows you to set parental settings on the country selection in the First Time Installation . Default PIN can be set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN in a request depending on the country selection during the First Time Installation use the PIN that you have defined.
Timers	Sets sleep timer to turn off the TV after a certain time. Sets timers for selected programmes.
Date/Time	Sets date and time.
Sources	Enables or disables selected source options.
Accessibility	Displays accessibility options of the TV.
Hard of Hearing	Enables any special feature sent from the broadcaster.
Audio Description	A narration track will be played for the blind or visually impaired audience. Press OK to see all available Audio Description menu options. This feature is available only if the broadcaster supports it.
More	Displays other setting options of the TV.
Menu Timeout	Changes timeout duration for menu screens.
Standby Mode LED	If set as OFF the standby mode LED will not light up when the TV is in standby mode.
Software Upgrade	Ensures that your TV has the latest firmware. Press OK to see the menu options.
Application Version	Displays current software version.
Subtitle Mode	This option is used to select which subtitle mode will be on the screen DVB subtitle / Teletext subtitle) if both is available. Default value is DVB subtitle. This feature is available only for the country option of Norway.
Auto TV OFF	Sets the desired time for the TV to automatically go into standby mode when not being operated.
Store Mode	Select this mode for store display purposes. Whilst Store Mode is enabled, some items in the TV menu may not be available.
Power Up Mode	This setting configures the power up mode preference. Last State and Standby Mode options are available.
CEC	With this setting you can enable and disable CEC functionality completely. Press Left or Right button to enable or disable the feature.
CEC Auto Power On	This function allows the connected HDMI-CEC compatible device to turn on the TV and switch to its input source automatically. Press Left or Right button to enable or disable the feature.
Speakers	To hear the TV audio from the connected compatible audio device set as Amplifier . You can use the remote control of the TV to control the volume of the audio device.
OSS	Displays Open Source Software license information.
Note: Some options may not be available depending on the model of your TV, its features and the selected country in the First Time installation.	

Installation Menu Contents	
Automatic channel scan (Return)	Displays automatic tuning options: Digital Aerial : Searches and stores aerial DVB stations. Digital Cable : Searches and stores cable DVB stations. Analogue : Searches and stores analogue stations.
Manual Channel Scan	This feature can be used for direct broadcast entry.
Network Channel Scan	Searches for the linked channels in the broadcast system. Digital Aerial : Searches for aerial network channels. Digital Cable : Searches for cable network channels.
Analogue Fine Tune	You can use this setting for fine tuning analogue channels. This feature is not available if no analogue channels are stored.
Installation Settings (Optional)	Displays installation settings menu. Standby Mode Search(*) : Your TV will search for new or missing channels while in standby. Any new found broadcasts will be shown. Dynamic Channel Update(*) : If this option is set as Enabled, the changes on the broadcasts such as frequency, channel name, subtitle language etc. will be applied automatically while watching. (* Availability depends on model).
Clear Service List	Use this setting to clear channels stored. This setting is visible only when the Country option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland.
Select Active Network	This setting allows you to select only the broadcasts within the selected network to be listed in the channel list. This feature is available only for the country option of Norway.
Signal Information	You can use this menu item to monitor signal related informations such as signal level/quality, network name etc for available frequencies.
First Time Installation	Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings.

General TV Operation

Using the Channel List

The TV sorts all stored stations in the **Channel List**. You can edit this channel list, set favourites or set active stations to be listed by using the **Channel List** options. Press the **OK** button to open the **Channel List**. You can filter the listed channels by pressing the **Blue** button or open the **Edit Channel List** menu by pressing the **Green** button in order to make advanced changes in the current list.

Managing the Favourite Lists

You can create four different lists of your favourite channels. Enter the **Channel List** in the main menu or press the **Green** button while in the **Edit Channel List** menu. Select the desired channel on the list. You can make multiple choices by pressing the **Yellow** button. Then press the **OK** button to open the **Channel Edit Options** menu and select **Add/Remove Favourites** option. Press the **OK** button again. Set the desired list option to **On**. The selected channels will be added to the list. In order to remove a channel or channels from a favourite list, follow the same steps and set the desired list option to **Off**.

You can use the **Filter** function in the **Edit Channel List** menu to filter the channels in the **Channel List** permanently according to your preferences. Using this **Filter** option, you can set one of your four favourite lists to be displayed every time the **Channel List** is opened. The filtering function in the **Channel List** menu will only filter the currently displayed **Channel List** in order to find a channel and tune in to it. These changes will not remain the next time the **Channel List** is opened if you don't save them. To save the changes on the list press the **Red** button after filtering while the **Channel List** is displayed on the screen.

Configuring Parental Settings

The **Parental Settings** menu options can be used to prohibit or restrict children programmes, channels and using of menus. These options are located in the **System-Settings** > **Parental** menu.

To display parental lock menu options, a PIN number should be entered. After coding the correct PIN number, **Parental Settings** menu will be displayed. **Menu Lock**. This setting enables or disables access to all menus or installation menus of the TV.

Maturity Lock If this option is set, TV gets the maturity information from the broadcast and if this maturity level is disabled, disables access to the broadcast.

Note: If the country option in the **First Time Installation** is set as France, Italy or Austria, **Maturity Lock's** value will set to 18 as default.

Child Lock: If this option is set to **ON**, the TV can only be controlled by the remote control. In this case the control buttons on the TV will not work.

Set PIN: Defines a new PIN number.

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

Note: *Default PIN can be set to 0000 or 1234. If you have already set the PIN (as requested depending on the country selection) during the **First Time Installation** use the PIN that you have defined.*

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

Electronic Programme Guide (EPG)

Some channels send information about their broadcast schedules. Press the **Epg** button to view the **Programme Guide** menu.

There are 3 different types of schedule layouts available, **Timeline Schedule**, **List Schedule** and **Now/Next Schedule**. To switch between them follow the instructions on the bottom of the screen.

Timeline Schedule

Zoom (Yellow button): Press the **Yellow** button to see events in a wider time interval.

Filter (Blue button): Filter the options.

Highlight Genre (Substitute button): Displays search the programme guide database in accordance with the genre. Info available in the programme guide will be searched and results matching your criteria will be highlighted.

Options (OK button): Displays event options.

Event Details (Info button): Displays detailed information about selected events.

Next/Prev Day (Programme +/- buttons): Displays the events of previous or next day.

Search (Text button): Displays **Guide Search** menu.

Now (Source button): Displays current event of the highlighted channel.

List Schedule (*)

() In this layout option, only the events of the highlighted channel will be listed.*

Prev. Time Slice (Red button): Displays the events of previous time slice.

Next/Prev Day (Programme +/- buttons): Displays the events of previous or next day.

Event Details (Info button): Displays detailed information about selected events.

Filter (Text button): Views filtering options.

Next Time Slice (Green button): Displays the events of next time slice.

Options (OK button): Displays event options.

Now/Next Schedule

Options (OK button): Displays event options.

Event Details (Info button): Displays detailed information about selected events.

Filter (Blue button): Views filtering options.

Event Options

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

Select Channel: Using this option, you can switch to the selected channel.

Set Timer on Event / Delete Timer on Event: After you have selected an event in the EPG menu, press the **OK** button. You can set a timer for future events and press the **OK** button. Then select **Delete Timer on Event** option. The timer will be cancelled.

While you cannot switch any other channel or event while you are watching from the current channel, it is not possible to set timer for two or more individual events at the same time interval.

Teletext Services

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

Software Upgrade

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

Software upgrade search via user interface

On the main menu select **System-Settings** and then **More**. Navigate to **Software upgrade** and press the **OK** button. In **Upgrade options** menu select **Scan for upgrade** and press **OK** button to check for a new software upgrade.

If a new upgrade is found, it starts to download the upgrade. After the download is completed confirm the question asking about rebooting the TV by pressing the **OK** to continue with the reboot operation.

3 AM search and upgrade mode

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

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

Troubleshooting & Tips

TV will not turn on

Make sure the power cord is plugged in securely, to power outlet. Check if batteries are exhausted. Press the **Power** button on the TV.

Poor picture

- Check if you have selected the correct TV system.
- Low signal level can cause picture distortion. Please check antenna access.
- Check if you have entered the correct channel frequency if you have done manual tuning.
- The picture quality may degrade when two devices are connected to the TV at the same time. In such a case, disconnect one of the devices.

No picture

- This means your TV is not receiving any transmission. Make sure the correct source has been selected.
- Is the antenna connected properly?
- Is the antenna cable damaged?
- Are suitable plugs used to connect the antenna?
- If you are in doubt, consult your dealer.

No sound

- Check if the TV is muted. Press the **Mute** button or increase the volume to check.
- Sound may be coming from only one speaker. Check the balance settings under **Sound** menu.

Remote control - no operation

- The batteries may be exhausted. Replace the batteries.

Input sources - can not be selected

- If you do not select an input source, it is possible that no device is connected. If not:
 - Check the AV cables and connections if you are trying to switch to the input source dedicated to the connected device.

AV and HDMI Signal Compatibility			
Source	Supported Signals	Available	Available
Side AV	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
HDMI	480i	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576i, 576P	60Hz	O
	720P	50Hz/60Hz	O
	1080i	50Hz/60Hz	O
	1080P	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Not Available, O: Available)

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

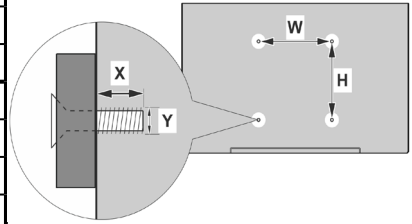
Supported File Formats for USB Mode			
Media	Extension	Format	Notes
Video	.mpg, .mpeg	MPEG1-2	MPEG1: 788x576 @ 30P; MPEG2: 1920x1080 @ 30P
	.vob	MPEG2	
	.mp4	MPEG4, Xvid, H.264	
	.mkv	H.264, MPEG4, VC-1	1920x1080 @ 30P
	.avi	MPEG2, MPEG4, Xvid, H.264	
	.iv	H.264/AVP8/ Sorenson	H.264/AVP8: 1920x1080 @ 30P Sorenson: 352x288 @ 30P
	.m4v, .mov, .3gp, .3gp, MPEG transport stream, .ts, .trp, .ip, .mkv	HEVC/H.265	1080P @ 60fps - 50Mbps
	.mp3	MPEG4, H.264 MPEG1 Layer 2/3	1920x1080 @ 30P Layer2: 32Kbps ~ 448Kbps (Bit rate) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz, 16KHz, 22.05KHz, 24KHz (Sampling rate) Layer3: 32Kbps ~ 320Kbps (Bit rate) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz, 16KHz, 22.05KHz, 24KHz, 8KHz, 11.025KHz, 12KHz (Sampling rate)
	(works only with video files)	AC3 AAC EAC3	32Kbps ~ 640Kbps (Bit rate) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (Sampling rate) 16Kbps ~ 576Kbps (Bit rate) / 48KHz, 44.1KHz, 32KHz, 24KHz, 22.05KHz, 18KHz, 12KHz, 11.025KHz, 8KHz (Sampling rate) 32Kbps ~ 6Kbps (Bit rate) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (Sampling rate)
		LPCM	Unsigned 8bit PCM, Signed/Unsigned 16bit PCM (big / little endian), 24bit PCM (big endian), DVD LPCM 16/20/24bit (Bit rate) / 6KHz, 8KHz, 11.025KHz, 12KHz, 16KHz, 22.05KHz, 24KHz, 32KHz, 44.1KHz, 48KHz, 88.2KHz, 96KHz, 176.4KHz, 192KHz (Sampling rate)
Picture	.jpg	IMA-ADPCM/ MS-ADPCM	384Kbps (Bit rate) / 8KHz ~ 48KHz (Sampling rate)
	.bmp	LBR	32Kbps ~ 96Kbps (Bit rate) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (Sampling rate)
		Baseline Progressive	Resolution(WxH): 1700x1000 Resolution(WxH): 400x4000
	.sub, .srt	-	Resolution(WxH): 5760x4096
Subtitle			-

Supported DVI Resolutions

When connecting devices to your TV's connectors by using DVI converter cable(DVI to HDMI cable - not supplied), you can refer to the following resolution information.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				<input checked="" type="checkbox"/>		
640x480		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
800x600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
832x624						<input checked="" type="checkbox"/>
1024x768		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1152x864		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1152x870						<input checked="" type="checkbox"/>
1280x768		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1360x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1280x960		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x1024		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1400x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1440x900		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1600x1200		<input checked="" type="checkbox"/>				
1680x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				
1920x1080		<input checked="" type="checkbox"/>				

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



	A	B	C	D	E
English	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS	Hole Pattern Sizes (mm)	Screw Sizes	Length (X)	Thread (Y)
Deutsch	MASSANGABEN FÜR VESA-WANDMONTAGE	Lochmustergrößen (mm)	Schraubengrößen	Länge (X)	Gewinde (Y)
Français	DIMENSIONS DU SUPPORT DE FIXATION MURALE VESA	Dimensions des modèles de trous de montage (mm)	Dimensions des vis	Longueur (X)	Filetage (Y)
Italiano	Misurazioni installazione a parete VESA	Dimensioni schema foro (mm)	Dimensioni vite	Lunghezza (X)	Filettatura (Y)
Português	MEDIÇÕES DE MONTAGEM MURAL VESA	Dimensões do molde de furação (mm)	Tamanhos do parafuso	Comprimento (X)	Rosca (Y)
Español	MEDIDAS DEL MONTAJE DE PARED VESA	Tamaños de patrón para agujero (mm)	Tamaños de tornillo	Longitud (X)	Rosca (Y)
Türkçe	VESA DUVARA MONTAJ APARATI ÖLÇÜLERİ	Aplacak Delik Ölçüleri (mm)	Vida Ölçüleri	Uzunluk (X)	Yüzey (Y)
Ελληνικ	ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΒΑΣΗΣ ΤΟΙΧΟΥ VESA	Μεγέθη ογώνισσών (mm)	Μεγέθη Βιδών	Μήκος (X)	Επιφύλαξη (Y)
Polski	WYMIARY DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO VESA	Rozmiary szablonu otworów (mm)	Rozmiary wkrętów	Długość (X)	Gwint (Y)
Čeština	ROZMĚRY DRŽÁKU NA ZĚD VESA	Rozměry velikosti děr (mm)	Rozměry šroubů	Délka (X)	Závit (Y)
Magyar	VESA FALI TARTÓ MÉRTEK	Lyukak méretének nagysága(mm)	Csavar méret	Hossz (X)	Menet (Y)
Română	MĂSURĂTORII SUPPORT PERETE VESA	Dimensiuni tipar gaură (mm)	Dimensiuni suruburi	lungime (X)	Filet (Y)
Svenska	VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT	Hålmonsterstorlek (mm)	Skruvstorlekar	Längd (X)	Tråd (Y)
Nederlands	VESA WANDMONTAGE METINGEN	Grootte booropening (mm)	Schroefgrootte	Lengte (X)	Draad (Y)
Suomi	VESA-SEINÄASENNUKSEN MITAT	Reikäkuivion koot (mm)	Ruuvinkoot	Pituus (x)	Kierre (Y)
Norsk	VESA VEGGMONTERINGSMÅL	Hulmønster størrelser (mm)	Skruestørrelser	Lengde (x)	Tråd (Y)
Dansk	VESA VÆGMONTERINGS-MÅL	Hulmønster-størrelser (mm)	Skruestørrelser	Længde(X)	Tråd (Y)
Русский	РАЗМЕРЫ НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ VESA	Размеры системы отверстий	Размеры винтов	Длина(X)	Резьба (Y)
Беларуская	ПАМЕРЫ НАСЦЕННАГА КРАПЛЕННЯ VESA	Памеры сістэмы адтулін	Памеры вінтоў	Даўжыня (X)	Разьба (Y)
македонски	МЕРКИ ЗА МОНТИРАЊЕ НА СИД ЗА „ВЕСА“	Џемена на големини на дупката (mm)	Големина на шрафот	Должина (X)	Навој (Y)
українська	РОЗМІРИ НАСТІННОГО КРИПЛЕННЯ VESA	Відстань між кріпильними отворами, мм	Розміри гвинтів	Довжина (X)	Діаметр різьби (Y)
Srpski	DIMENZJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije zavrtanje	Dužina (X)	Navoj (Y)
Slovenčina	ROZMĚRY DRŽIAKA NA STĚNU VESA	Rozmery veľkosti diery (mm)	Rozmery skrutiek	Dĺžka (X)	Závit (Y)
Slovenščina	MERE STENSKEGA NOSILCA VESA	Velikosti vzorca lukenj (mm)	Velikosti vijakov	Dolžina (X)	Navoji (Y)
Hrvatski	VESA MJERE ZIDNOG DRŽAČA	Velicine uzorka otvora (mm)	Velicine vijaka	Dužina (X)	Navoji (Y)
Bosanski	DIMENZJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije vijaka	Dužina (X)	Navoji (Y)
Български	РАЗМЕРИ ЗА КОМПЛЕКТ ЗА МОНТАЖ НА СТЕНА VESA	Размери на отвора (mm)	Размер на болта	Дължинат (X)	Резба (Y)
Lietuviš	VESA VIRTINIMO PRIE SIENOS MATAVIMAI	Angos šablono dydis (mm)	Varžtų dydis	Ilgis (X)	Sriegis (Y)
Latviešu	VESA SIENAS STIPRINĀJUMA IZMĒRI	Saurumu šablona izmērs (mm)	Skrūvju izmēri	Garums (X)	Viļņi (Y)
Eesti	VESA SEINALE KINNITAMISE MÕÖDUD	Kruvi suuruse mõõt (mm)	Kruvi suurus	Kõrgus(x)	Keere (Y)
Shqip	PËRMASAT E NËNËSISË SË MONTIMIT NË MUR VESA	Madhësitë e modele të vrimave (mm)	Madhësitë e vidhave	Gjatësia (X)	Filetimi (Y)
عربي	مقاييس تثبيت على الجدار VESA	أحجام الثقوب (مم)	أحجام البراغي	الطول (X)	السن (Y)
עברית	מידות מתקן התלייה על הקיר מסוג VESA	גודל הבניות החורים (מ"מ)	גודל הברגים	אורך (X)	תברג (Y)
فارسی	اندازه گیری اتصال دیواری VESA	اندازه های گوی سوراخ (میلی متر)	اندازه های پیچ	طول (X)	رشته (Y)

- 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 radioiekārtā TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: doc.vosshub.com
- MT:** B'dan, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE li-ta disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: doc.vosshub.com
- NL:** Hierbij verklaar ik, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dat het type radioapparaat TFT IDTV conform is met Richtlijn 2014/53/UE. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: doc.vosshub.com
- PL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niniejszym oświadczam, że typ urządzenia radiowego TFT IDTV jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: doc.vosshub.com
- PT:** O(a) abaixo assinado(a) VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que o presente tipo de equipamento de rádio TFT IDTV está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: doc.vosshub.com
- RO:** Prin prezenta, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declară că tipul de echipamente radio TFT IDTV este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: doc.vosshub.com
- SK:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV je v súlade so smernicou 2014/53/ÉU. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: doc.vosshub.com
- SL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., potrjuje, da je tip radijske opreme TFT IDTV skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: doc.vosshub.com
- SV:** Härmed försäkrar VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., att denna typ av radioutrustning TFT IDTV överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: doc.vosshub.com

TELEFUNKEN



50696584