

**INSTRUCTION MANUAL**  
**INSTRUKCJA OBSŁUGI**

**FLAT DIGITAL TV**  
**PŁASKI TELEWIZOR CYFROWY**

**HITACHI**



## Rezolucionet e mbështetura DVI

Kur lidhni pajisjet me bashkëveshtësit e televizorit tuaj me kablot e konvertimit DVI (DVI në HDMI - nuk ofrohet), mund t'ju ofrojmë informacionet e mëposhtme të rezolucioneve.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	76Hz
640x480	<input type="checkbox"/>					
800x600	<input type="checkbox"/>					
1024x768	<input type="checkbox"/>					
1280x768	<input type="checkbox"/>					
1280x800	<input type="checkbox"/>					
1360x768	<input type="checkbox"/>					
1360x816	<input type="checkbox"/>					
1280x1024	<input type="checkbox"/>					
1400x1050	<input type="checkbox"/>					
1600x900	<input type="checkbox"/>					

## Informacionet mbi funksionalitetin e Porallit të internetit

Përmbajtja dhe shërbimet e disponueshme nëpërmjet portalit SmartVue ofrohen nga palët të treta dhe mund të ndryshojnë, të pezullohen ose të ndërprehen në çdo kohë pa njoftim paraprak.

Hitachi nuk është përgjegjës për asnjë përmbajtje ose shërbim dhe nuk garanton disponueshmërinë ose aksesin në përmbajtje ose shërbime të tilla.

Për informacione mbi një shërbim të caktuar ose për çdo përmbajtje, vizitoni faqen e internetit të ofruesit të shërbimit ose përmbajtjes. Nëse keni ndonjë pyetje ose problem në lidhje me çdo përmbajtje ose shërbim, atëherë kontaktoni drejtpërdrejt me ofruesin përkatës të shërbimit ose përmbajtjes. Hitachi nuk ka përgjegjësi për ofrimin e shërbimit për klientet në lidhje me përmbajtjen ose shërbimet dhe nuk pranon asnjë përgjegjësi në këtë drejtim.

## Informacioni i funksionit të DVB

Ky marrës DVB është i përshtatshëm për përdorim vetëm në shtetin për të cilin është projektuar për këtë qëllim. Megjithatë, ky marrës DVB është në përputhje me specifikimet më të fundit për DVB në momentin e prodhimit, në një nivel të garantimit të përputhjes me Transmetimet DVB në të ardhmen për shkak të ndryshimeve që mund të zbatohen në shtetet dhe teknologjitë e transmetimit.

Dies funksione diktoriale mund të mos jenë të disponueshme në të gjitha shtetet.

Në gjithmonë përqendri për të përmirësuar produktet tona, për këtë arsye, specifikimet mund të ndryshojnë pa njoftim paraprak.

Për të kështilla se ku mund të blini aksesore, ju lutemi kontaktoni me dyqanin ku keni blerë pajisjen tuaj.

# HITACHI

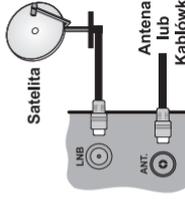
## Skrërcëna instruksja e shërbimit

### 1. Vlozë baterie do pilotit

Vlozë do srodka dwe baterie AAA/R3 lub r6vnrzhdgno tipu. Wkladajac baterie, prosz przestrzegac odpowiednich biegun6w (+/-) oraz zamknajac pokrywę baterii.



### TYLNA CZĘŚĆ TELEWIZORA



### 2. Podłącz antenę do TV

\* Opcje tylnych połączeń mogą się różnić w zależności od modelu

### 3. Podłącz TV do gniazdzka elektrycznego



### 4. Aby włączyć TV (zależnie od modelu)

Po podłączeniu kabla zasilającego do gniazdzka sieciowego, zawiadź się doda gotowości.

Aby włączyć telewizor, kiedy znajduje się on w trybie oczekiwania, albo:

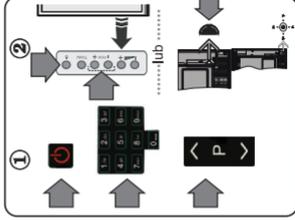
1. Naciśnij na pilocie przycisk oczekiwania, **przycisk** numeryczny lub **Program +/-**.

2. Naciśnij **przycisk oczekiwania** lub **Program +/-** na telewizorze.

..... lub .....

2. Naciśnij boczny przycisk funkcyjny na TV, aż włączy się on z trybu oczekiwania.

\* Wygląd przycisków pilota i położenie przycisków sterowania na TV mogą się różnić w zależności od modelu



## 5 Wejście HDMI

PRZED PODŁĄCZANIEM UPEWNIJ SIĘ, ŻE OBA URZĄDZENIA SĄ WYŁĄCZONE. Użyj kabla HDMI do HDMI, aby podłączyć oba urządzenia. Aby wybrać wejście HDMI, proszę wcisnąć przycisk **Źródło** na pilocie. Za każdym razem, gdy nacisnąs przycisk, na ekranie pojawi się potwierdzenie wyboru.

\* Wygląd przycisku **Źródło** może się różnić w zależności od modelu pilota



Podłączenie HDMI na urządzeniu



## 6 Procedura automatycznej konfiguracji (w zależności od modelu)

Gdy telewizor jest włączony po raz pierwszy, pomocnik instalacji przeprowadzi Państwa przez cały proces. Po pierwsze, wyświetli się ekran wyboru języka. Wybierz żądany język i nacisnij **OK**. Na następnym ekranach ustaw swoje preferencje, korzystając z przycisków kierunkowych.

**Wybór typu nadawania sygnału telewizyjnego**  
**Antena cyfrowa:** Jeśli wybrana jest ta opcja wyszukiwania programów, po ukończeniu innych ustawień wstępnych, TV wyszuka naziemne sygnały telewizji cyfrowej.

**Kabel cyfrowy:** Jeśli wybrana jest ta opcja wyszukiwania programów, po ukończeniu innych ustawień wstępnych, TV wyszuka cyfrowe sygnały telewizji kablowej. Zgodnie z innymi osobistymi, przed rozpoczęciem wyszukiwania może zostać wyświetlona wiadomość potwierdzająca. Wybierz **Tak** i nacisnij **OK**, aby kontynuować. Aby anulować operację, wybierz **Nie** i nacisnij **OK**. Możesz wybrać **Sięć** lub ustawić wartości, takie jak: **częstość obsługi**, **ID** sieci i krok wyszukiwania. Po zakończeniu wcisnij przycisk **OK**.

**Uwaga:** Czas trwania wyszukiwania będzie zależał od wybranego kroku wyszukiwania.  
**Satelita:** Jeśli wybrana jest opcja Satelita, po ukończeniu innych ustawień wstępnych, TV wyszuka cyfrowe sygnały telewizji satelitarnej. Przed wykonaniem wyszukiwania telewizji satelitarnej należy zmienić pewne ustawienia. Najpierw pojawi się menu Typu Anteny. Można wybrać typ anteny jako **Direct**, **pojedynczy kabel satelitarny** lub **przełącznik DiSEqC**, używając przycisków kierunkowych.

**Analogowy:** Jeśli wybrana jest opcja Analogowa, po ukończeniu innych ustawień wstępnych, TV wyszuka naziemne sygnały telewizji analogowej.  
Dodatkowo, możesz ustawić typ nadawania sygnału telewizyjnego, jako swój ulubiony. Podczas procesu wyszukiwania pierwszeństwo przydatności wybranym typom audycji, a kanały zostaną umieszczone na początku listy kanałów. Po zakończeniu wcisnij **OK** aby kontynuować. Można w tym momencie uruchomić tryb sklepu. To ustawienie jest przeznaczone wyłącznie do wykorzystania w sklepie. Dla użytku domowego zaleca się wybranie trybu domowego. Aby kontynuować, nacisnij przycisk **OK** na pilocie, a na ekranie wyświetli się menu ustawień sieciowych/internetowych. Proszę odnieść się do kolejnej części na temat połączenia internetowego na następnym stronie, aby skonfigurować połączenie przewodowe lub bezprzewodowe. Po zakończeniu konfiguracji nacisnij **OK**, aby kontynuować.

Po zakończeniu wprowadzania sygnału telewizyjnego, audycji wybranego typu nadawania sygnału telewizyjnego, Po zapisaniu wszystkich dostępnych stacji, wyświetlone zostaną wyniki wyszukiwania. Nacisnij **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.

**Uwaga:** Nie wyłączaj telewizora podczas inicjalizacji pierwszej instalacji.

## 7 Podłącz swój telewizor do Internetu

Funkcja tego połączenia pozwala łączyć telewizor do sieci domowej przewodowo lub bezprzewodowo. Możesz korzystać z tej sieci, aby podłączyć się z portalem, uzyskać dostęp do zdjęć, plików wideo i audio przechowywanych na serwerze medów podłączonym do sieci i wyświetlić je na swoim TV.

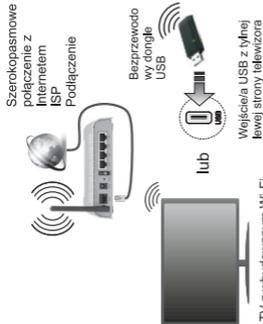
Niemniej jednak, jeśli Twój TV nie posiada dongle'a USB Wi-Fi lub nie posiada wbudowanej obsługi WIFI, powinniśmy użyć połączeń przewodowych. Dodaj swój telewizor do sieci domowej poprzez podłączenie go do modemu/routera za pomocą kabla LAN (brak w zestawie), jak pokazano na rysunku.

Aby używać swojego TV z siecią bezprzewodową, możesz potrzebować bezprzewodowego dongle'a USB. Powinieneś podłączyć go do jednego z wejść USB w telewizorze. Jeśli telewizor posiada wbudowaną obsługę WIFI nie trzeba żadnych dodatkowych adapterów bezprzewodowych.

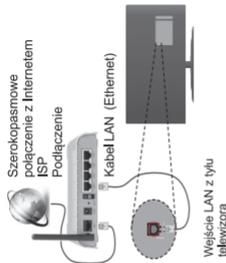
Nacisnij przycisk **Menu**, aby wejść do głównego menu TV. Wybierz **System-Ustawienia** za pomocą przycisków kierunkowych i nacisnij przycisk **OK**, aby wejść. Podświetli **Ustawienia sieciowe/internetowe** i nacisnij **OK**. Gdy typ sieci jest podświetlony, nacisnij lewy lub prawy przycisk, aby wybrać typ połączenia. Połączenie przewodowe zostanie nawiązane automatycznie. Jeśli wybrano połączenie bezprzewodowe TV wyszuka dostępne sieci bezprzewodowe i wyświetli je za zakończenia. Wybierz jedną i nacisnij przycisk **OK**, aby kontynuować. Jeśli sieć bezprzewodowa jest chroniona hasłem, należy wprowadzić kod dostępu do sieci. Po nawiązaniu połączenia bezprzewodowego, zostanie ono zapisane i nie będzie konieczne wprowadzanie hasła, aby ponownie połączyć się z tą samą siecią bezprzewodową. Następnie, pojawi się ekran ustawień sieciowych. Wybierz **Włącz** i nacisnij przycisk **Internet** na pilocie, aby uzyskać dostęp do portalu internetowego, gdy telewizor jest podłączony do sieci. Możesz uzyskać dostęp do szerokiej gamy aplikacji i usług, korzystając z funkcji portalu internetowego telewizora.

**Uwaga:** Zawartość stron portalu może ulec zmianie w dowolnym czasie bez uprzedniego powiadomienia.

### Połączenie bezprzewodowe



### Połączenie przewodowe





**Ochronie podłączenie uzieniem:** Oznaczone przyłącze jest przeznaczony do podłączenia przewodu uzimającego, obecnego w okablowaniu zasilania.

**Niebezpieczne przyłącza pod napięciem:**  
Znaczone przyłącze(a) jest/są niebezpieczne w normalnych warunkach użytkowania.

**Uwaga, patrz: instrukcje użytkownika:**  
Znaczone obszary(y) zawierają(a) baterie pastylkowe, które mogą zostać wymienione przez użytkownika.



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

#### OSTRZEŻENIE

Nie polykaj baterii, ryzyko poparzeń chemicznych. Produkt ten lub dołączone do niego akcesoria mogą zawierać baterie pastylkowe. Jeśli zostanie ona pokłnana, 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 przegródki na baterie nie da się bezpiecznie zamknąć, przestań korzystać z urządzenia i trzymaj go z dala od siebie.

Jeśli podejrzewasz, że baterie mogły zostać pokłnne lub umieszczone w jakiegokolwiek części ciała, natychmiast udaj się do lekarza.

#### OSTRZEŻENIE

Nigdy nie stawiaj telewizora na niestabilnym lub pochylonym podłożu. Telewizor może spaść, powodując poważne obrażenia ciała lub śmierć. Wiele obrazów, szczególnie uderzeń, można uniknąć poprzez zastosowanie następujących, prostych środków ostrożności:

- Używanie szafek lub stojaków polecanych przez producenta telewizora.
- Używanie tylko mebli mogących bezpiecznie udźwignąć telewizor.
- Upewnienie się, że telewizor nie wystaje poza krawędź mebla, na którym stoi.
- Niemieszczenie telewizora na wysokich meblach (np. półki na książki i szafki) bez przymocowania zarówno mebla, jak i telewizora do odpowiedniej podpórki.
- Niemieszczenie telewizora na senwetkach i innych materiałach znajdujących się pomiędzy telewizorem, a meblem na którym stoi.
- Poimocowanie dzieci o niebezpiecznych związkach ze wspinaniem się na meble, aby dołączyć przycisków na telewizorze. Jeśli taki obecną telewizor ma być przeniesiony, powini być zachowane te same powyższe zasady co do jego ustawienia.

#### OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE MONTAŻA NASCIENNEGO

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

#### OSTRZEŻENIE

Urządzenie podłączone do przewodu uzimienia budynku poprzez przewód ZASILANIA lub inne urządzenie wyposażone w podłączenie uzimienia 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 i zapewniające izolację elektryczną poniżej pewnego zakresu częstotliwości (człotaro galvaniczny, patrz: EN 60728-1-1).

#### Funkcje

- Telewizor obsługuje Ultra HD (Ultra High Definition - znana także jako 4K), zapewniająca rozdzielczość 3840x2160 (4K, 2K). Zapewnia to rozdzielczość czterokrotnie wyższą niż Full HD TV, podwajając ilość pikseli Full HD TV zarówno w poziomie, jak i w pionie. Treści Ultra HD są obsługiwane przez wejścia HDMI, USB oraz poprzez transmisję DVB-T2, DVBS-S2.
- Telewizor kolorowy obsługiwany za pomocą pilota.
- W pełni zintegrowana TV cyfrowa naziemna/kablowa/satelitarna (DVB-T2/GS/S2)
- Wejścia HDMI do podłączania innych urządzeń wyposażonych w gniazda HDMI
- Wejście USB
- System menu OSD
- Gniazdko SCART przeznaczony dla urządzeń zewnętrznych (takich jak odtwarzacze DVD, PVR, gry tv itd.)
- System dźwięku stereofonicznego
- Teletekst
- Podłączenie słuchawek
- Automatyczny System Programowania
- Sterowanie ręczne

- Automatyczna wyłączenie po maksimum ośmiu godzinach.
- Wyłącznik czasowy
- Bibliada klawiszy
- Automatyczne wyłączenie dźwięku, jeżeli nie jest odbierana żadna transmisja.
- Odtwarzanie w standardzie NTSC
- AVL (Funkcja automatycznego ograniczania głośności)
- PLL (Wyszukiwanie Częstotliwości)
- Wejście PC
- Tryb Gry (Opóźn.)
- Funkcja wyłączenia obrazu
- Nagrywanie programu
- Programowanie przesunięcia czasu
- Ethernet (LAN) do połączeń z Internetem i serwisownia
- Wbudowana obsługa WIFI 802.11 a / b / g / n
- Współdzielenie audio i wideo

**Funkcje i właściwości mogą różnić się w zależności od modelu.**

## Komunikaty (zależnie od modelu)

**ZASTRZEŻENIE ZNAKOW TOWAROWYCH**  
Wyprodukowane na licencji Dolby Laboratories. Dolby i podwójne-D są znakami towarowymi Dolby Laboratories.  
Termin HDMI, logo HDMI oraz interfejsy HDMI są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing Administrator, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.



YouTube | You Tube logo są znakami towarowymi Google Inc.

Patenty DTS znajdują się na stronie <http://patents.dts.com>. Wyprodukowano na licencji DTS Licensing Limited. DTS, symbol, DTS i Symbol razem są zastrzeżonymi znakami towarowymi, a DTS TruSurround jest znakiem towarowym firmy DTS, Inc. © DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.



Patenty DTS znajdują się na stronie <http://patents.dts.com>. Wyprodukowano na licencji DTS Licensing Limited. DTS, symbol, DTS i Symbol razem są zastrzeżonymi znakami towarowymi, a DTS i Symbol łącznie, są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy DTS, Inc. © DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.



Patenty DTS znajdują się na stronie <http://patents.dts.com>. Wyprodukowano na licencji DTS Licensing Limited. DTS, symbol, DTS i Symbol razem są zastrzeżonymi znakami towarowymi, a DTS 2.0-Digital Out jest znakiem towarowym firmy DTS, Inc. © DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.



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

Właściciele patentów używają technologii Microsoft PlayReady™ do ochrony swoich prawności intelektualnej, w tym treści chronionych prawem autorskim. To urządzenie wykorzystuje technologie

PlayReady, aby uzyskać dostęp do treści chronionych przez PlayReady i/lub WMDRM. Jeśli urządzenie nie wymusi prawidłowo ograniczeń na wykorzystanie zawartości, jej właściciele mogą zażądać od firmy Microsoft unieważnić zdolności urządzenia do konsumpcji treści chronionych przez PlayReady. Unieważnienie nie powinno wpływać na treści chronione. Nie powiniemy chronione przez firmę technologię dostępu do treści. Właściciele treści mogą wymagać aktualizacji PlayReady w celu uzyskania dostępu do ich zawartości. Jeżeli nie wyrażysz zgody na aktualizację, nie będziesz w stanie uzyskać dostępu do zawartości, która wymaga aktualizacji.

Specyfikacja	PAL/SECAM/KALL/SECAM BG/DK
Kanały odbioru	VHF (ZAKRES II) UHF (ZAKRES I) HYPERBAND
Liczba ustawionych fabrycznie kanałów	1000 (bez kanałów satelitarnych) 10000 (z kanałami satelitarnymi)
Wskaźnik kanału	OSD
Współczynnik anteny RF	75 Ohm (niezbalansowane)
Napięcie robocze	220-240V AC, 50Hz.
Dźwięk	Niemiecki/Ncam SRS TruSurround (w zależności od modelu) DTS TruSurround (w zależności od modelu)
Zużycie energii (W)	Informacja na nalepce na tylnej obudowie
Temperatura i wilgotność pracy:	0°C do 40°C; 85% maks. rel. wilg.

## Specyfikacje bezprzewodowego przekaźnika LAN (zależnie od modelu)

Zakres częstotliwości	Moc wyjściowa
2400 - 2483,5MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 57250MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

## Krajowe restrykcje

To urządzenie jest przeznaczone do użytku domowego i biurowego we wszystkich krajach UE (i innych krajach stosujących się do odpowiedniej dyrektywy UE) bez żadnych ograniczeń, z wyjątkiem krajów wymienionych poniżej.

Kraj	Ograniczenie
Bulgaria	Wymagane zezwolenie ogólne do użytku na zewnątrz i dla usług publicznych
Francja	Wyłączenie do użytku wewnątrz dla 245-4, 2483,5MHz
Włochy	Jeśli używane poza wykrytym terenem, jest wymagane zezwolenie ogólne
Grecja	Wyłączenie do użytku wewnątrz dla zakresu od 570MHz do 5725MHz
Luksemburg	Ogólne zezwolenie wymagające dla dostaw sieciowych i dostarczania usług (nie dla dostaw)
Norwegia	Transmisja radiowa jest zabroniona na obszarze geograficznym w promieniu 20km od centrum Ny-Aksund
Federacja Rosyjska	Wyłączenie do użytku wewnątrz

Wymagania dla każdego kraju mogą się zmieniać w każdej chwili. Zaleca się użytkownikowi zasięgnąć informacji u władz lokalnych na temat aktualnego stanu przepisów krajowych dotyczących zarówno 2,4GHz i 5GHz bezprzewodowego LAN.

## Użytkownika używanego sprzętu:

Opakowanie i materiały użyte do zapakowania produktu nadają się do ponownego przetworzenia i powinny być poddane recyklingowi. Materiały do pakowania takie jak worki foliowe muszą być trzymane poza zasięgiem dzieci. Baterie, włączniki z tyłu, które nie posiadają w swym składzie metalu ciężkiego, nie powinny być wyrzucane razem z odpadami domowymi. Proszę użytkownika zużyte baterie w sposób nieszkodliwy dla środowiska. Proszę uzyskać informacje na temat obowiązujących lokalnych przepisów.

Proszę nie próbować ładować baterii. Niebezpieczeństwo wybuchu. Baterie wymienić należy na inne tego samego lub równoważnego typu. • Powyższy znak świetlista zgodność z dyrektywą UE o Odpadach Elektrycznych i Elektronicznych 2012/19/EC (WEEE). Znak ten wskazuje, że NIE należy wyrzucać tego sprzętu oraz zużytych baterii wraz z nieposreagowanymi odpadami komunalnymi, lecz należy go zwrócić lub użytkownika we właściwy sposób. Jeśli baterie lub akumulatory dołączone do sprzętu posiadają chemię symbolu Hg, Cd lub Pb, oznacza to, że bateria zawiera metale ciężkie – ponad 0.0005% rtęci, ponad 0.002% kadmu lub ponad 0.004% ołowiu.

0.0005% rtęci, ponad 0.002% kadmu lub ponad 0.004% ołowiu.

## Informacje dotyczące utylizacji odpadów:

**Instrukcje dotyczące utylizacji odpadów:**  
Opakowanie i materiały użyte do zapakowania produktu nadają się do ponownego przetworzenia i powinny być poddane recyklingowi. Materiały do pakowania takie jak worki foliowe muszą być trzymane poza zasięgiem dzieci. Baterie, włączniki z tyłu, które nie posiadają w swym składzie metalu ciężkiego, nie powinny być wyrzucane razem z odpadami domowymi. Proszę użytkownika zużyte baterie w sposób nieszkodliwy dla środowiska. Proszę uzyskać informacje na temat obowiązujących lokalnych przepisów.

Proszę nie próbować ładować baterii. Niebezpieczeństwo wybuchu. Baterie wymienić należy na inne tego samego lub równoważnego typu.

## Informacje dla użytkowników z państw członkowskich Unii Europejskiej

Znak po prawej świetlista zgodność z dyrektywą UE o Odpadach Elektrycznych i Elektronicznych 2012/19/EC (WEEE). Znak ten wskazuje, że NIE należy wyrzucać tego sprzętu oraz zużytych baterii wraz z nieposreagowanymi odpadami komunalnymi, lecz należy go zwrócić lub użytkownika we właściwy sposób. Jeśli baterie lub akumulatory dołączone do sprzętu posiadają chemię symbolu Hg, Cd lub Pb, oznacza to, że bateria zawiera metale ciężkie – ponad 0.0005% rtęci, ponad 0.002% kadmu lub ponad 0.004% ołowiu.







• **Naciśnij przyciski Tryb oczekiwania lub Program +/-** na telewizorze. TV włączy się.

- lub -

• **Naciśnij i przytrzymaj** środek przelącznika kontrolnego po lewej stronie telewizora, aż wydzie z trybu oczekiwania. TV włączy się.

- lub -

• **Naciśnij** środkę dźwieszka na TV lub przesuń go w górę lub w dół, aż TV włączy się z trybu oczekiwania.

**Aby wyłączyć TV (w zależności od modelu)**

• **Naciśnij przycisk oczekiwania** na płocie lub naciśnij przycisk **oczekiwania** na telewizorze lub naciśnij przelącznik przelącznik kontroly na TV, aż się wyłączy; tak, że telewizor przelączy się w tryb oczekiwania (zależnie od modelu).

• **Naciśnij przycisk oczekiwania** na płocie lub naciśnij i przytrzymaj przez kilka sekund środkę dźwieszka na telewizorze tak, aby przelączyć/telewizor w tryb oczekiwania.

• **Aby całkowicie wyłączyć TV, wyciągnij wtyczkę kabla z gniazdzka.**

**Uwaga:** Gdy telewizor przełączy się w tryb oczekiwania, dioda LED trybu oczekiwania może migać, wskazywać, że funkcje takie jak wyszukiwanie, pobieranie danych OAD lub timer są aktywne. Dioda LED może także migać podczas włączania TV z trybu oczekiwania.

**Pieniejsza instalacja (w zależności od modelu)**

Przy pieniejszym włączeniu TV pojawi się ekran wyboru języka. Wybrać zdanym język i naciśnij OK.

Na wyświetlonym ekranie ustaw swoje preferencje. Korzystać z przycisków kierunkowych.

**Uwaga:** W zależności od wybranego kraju, w tym miejscu nie może być 0000. Musisz go wprowadzić, jeśli później zostanie wyświetlony PIN, w celu poprawienia jakości dźwięku ekranu w trybie.

**Wybór tryb nadawania sygnału**

**telewizyjnego**

**Antena cyfrowa:** Jeśli wybrana jest opcja **Antena Cyfrowa**, po ukończeniu innych ustawień występuje, TV wyszuka naziemne sygnały telewizji cyfrowej.

**TV cyfrowa kablowa:** Jeśli wybrano opcję **Cyfrowej Telewizji Kablowej**, po ukończeniu opcji wybranych, TV wyszuka cyfrowe sygnały telewizyjnego, przed kablowe. Zgodnie z innymi osobistymi, przed rozpoczęciem wyszukiwania może zostać wyświetlona wiadomość potwierdzająca. Wybrać TAK i naciśnij OK.

**Wybierz NIE** naciśnij OK. Możesz wybrać **Sięć lub** ustawić wartości, takie jak: **Czystość obrazu**, **ID Sieci** i **Krok Wyszukiwania**. Po zakończeniu konfiguracji naciśnij przycisk OK.

**Uwaga:** Czas trwania wyszukiwania będzie zależę od wybranego Kroku wyszukiwania.

**Satelita:** Jeśli wybrana jest opcja **Satelita**, po ukończeniu innych ustawień występuje, TV wyszuka sygnały satelitarne. Przed wybraniem sygnału satelitarne, należy zmienić punkt ustawienia. Napiętny pojawi się menu **Typu Anteny** i można wybrać typ anteny jako **Direct**.

**Polejdycy kabel satelitarny lub przelącznik DISEQC** używając przycisków **←** lub **▶**.

**Direct:** Wybierz ten typ anteny, jeśli masz jeden odbiornik i antenę satelitarnej. Naciśnij OK, aby kontynuować. Wybrać dostępnego satelitę na następnym ekranie i naciśnij OK. Zbý wyszukać programy.

• **Polejdycy kabel satelitarnej:** Wybierz ten typ anteny, jeśli masz wiele odbiorników i system polejdycy kabel satelitarnej. Naciśnij OK, aby kontynuować. Skonfiguruj ustawienia zgodnie z instrukcjami na następnym ekranie. Naciśnij OK, aby wyszukać programy.

• **Przełącznik DISEQC:** Wybierz ten typ anteny, jeśli masz kilka anten satelitarnej przelącznik DISEQC. Naciśnij OK, aby kontynuować. Na następnym ekranie można ustawić cztery opcje **DISEQC** (jeśli dostępne). Wciśnij przycisk OK, aby przeskoczyć pierwszego satelitę z listy.

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

Dodatkowo, możesz ustawić typ nadawania sygnału telewizyjnego, jako swój ulubiony. Podczas procesu wyszukiwania pierwszeństwo przypadnie wybranym typom audycji, a kanały zostaną umieszczone na początku listy kanałów. Po zakończeniu wciśnij OK, aby kontynuować.

Mozna w tym momencie uruchomić tryb sklepu. Opcja ta skonfiguruje ustawienia TV dla otoczenia sklepu w zależności od modelu i może wyświetlić góry ekran pasek z informacjami 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.

Naciśnij przycisk OK na płocie, aby kontynuować, a na ekranie pojawi się menu **Ustawień sieciowych/internetowych**, jeśli potwierdził wcześniej wybrany ustawienia siećowe. Aby skonfigurować łącze bezprzewodowe, zapoznaj się z częścią **Łączność**. Po zakończeniu konfiguracji naciśnij OK, aby kontynuować. Aby przejść do następnego kroku

nie robiac nic, wybierz **NIE** i naciśnij przycisk OK, gdy zostanie wyświetlony komunikat z pytaniem, czy chcesz skonfigurować ustawienia sieciowe.

Po zakończeniu wprowadzania ustawień występuje, TV rozpocznie wyszukiwanie dostępnego audycji wybranego typu nadawania sygnału telewizyjnego. Po zapisaniu wszystkich dostępnych stacji, wyświetlenie zostanie wyniki wyszukiwania. Naciśnij OK, aby kontynuować. Następnie, zostanie wyświetlone menu **Edycji Listy Kanałów**. Możesz zmienić listę kanałów, klikając ze swoim przelącznikiem i nacisnąć przycisk **Menu** aby wybić **Opisać TV**.

Podczas wyszukiwania pojawi się wiadomość pytająca, czy chcesz posortować kanały według LCNT (\*). Wybierz TAK i naciśnij OK, aby potwierdzić. (\* **LCN to system logicznego numerowania kanałów, organizujący dostępane programy zgodnie z rozpoznawaniem sekwencje numerów kanałów (jeśli dostępne).**)

**Uwaga:** Nie włączaj telewizora podczas inżynierskiej pienszejsz instalacji. Należy zwrócić uwagę, iż niektóre opcje mogą być niedostępne, zależnie od wybranego kraju.

**Korzystanie z funkcji SatCoDX (w zależności od modelu)**

Operacje SatCoDX mogą zostać wykonane przy pomocy menu **Instalacja-Ustawienia satelity**. W menu SatCoDX znajdują się dwie opcje dotyczące SatCoDX.

Mozesz pobrać lub wysłać dane SatCoDX. Aby wykonać te czynności, najpierw należy podłączyć telewizora USB do telewizora.

Mozesz przesłać bieżące serwis i odnośne satelity oraz transpondery TV na urządzenie USB.

Dodatkowo możesz pobrać jeden z plików SatCoDX podłączonych na USB na telewizor.

Gdy wybierzesz jeden z plików, wszystkie programy oraz odnośne satelity i transpondery znajdą się w tym pliku, zostaną zapisane w TV. Jeśli są tam zastosoowane programy, nazwami, kablowe i/lub analogowe, zostaną one zachowane. Tyko programy satelitarne zostaną usunięte.

Następnie sprawdź ustawienia anteny i dokony zmian, jeśli to konieczne. Jeśli ustawienia anteny nie są poprawne, nie są aktywnymi, lub ekran może pojawić się wiadomość **Brak sygnału**.

**Odtwarzanie mediów za pomocą wejścia USB (w zależności od modelu)**

**Używać wejść USB można podłączyć do telewizora dysk twarę 2,5" i 3,5" (zasilanie zewnętrzny) lub pendrive.**

**WAŻNE:** Przed podłączeniem nośnika danych do telewizora, wykonał kopię zapasową znajdujących

się na nim danych. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za uszkodzenia plików lub utratę danych. Pewne typy urządzeń USB (np. odznaczające MP3), z dyskami twarde/pendrive, mogą nie być kompatybilne z tymi urządzeniami TV. TV obsługuje formatowanie dysku w systemie plików FAT32, NTFS, ale nagrywanie nie będzie dostępne na dyskach sformatowanych w systemie plików NTFS.

Podczas formatowania twarých dysków USB o pojemności większej niż 1 TB (terabajt), mogą pojawić się pewne problemy.

Odczekaj chwile przez, każdym podłączeniem i odłączeniem, gdy odłączasz może nadal czytać pliki. Nie zastosowanie się do tej wskazówki może spowodować uszkodzenie i/znacząco odzwierciedla USB, oraz samego urządzenia USB. Nie wyjmuj napędu podczas odtwarzania pliku.

Do wejść USB telewizora można podłączyć lub USB. W tym przypadku zalecamy huby USB z zewętrznym zasilaniem.

Jeśli zamierzasz podłączyć dysk twarę USB zalecamy podłączyć go bezpośrednio do wejścia USB telewizora.

**Uwaga:** Podczas oglądania plików graficznych, menu przelącznik mediów może wyświetlić tyko 1000 plików graficznych przechowywanych na podłączonym urządzeniu USB.

**Nagrywanie programu (w zależności od modelu)**

**WAŻNE:** Używając nowego dysku USB, zaleca się go najpierw sformatować, używając funkcji **Formatuj dysk** w menu **Przełącznika mediów-Ustawienia-Ustawienia nagrywania**. Aby nagrac program, powinienś najpierw podłączyć dysk USB do TV, gdy jest on włączony. Powiniens następnie włączyć TV, aby włączyć funkcję nagrywania.

Aby móc skorzystać naped USB do nagrywania, powinien on posiadać 2 GB wolnego miejsca i być kompatybilny z USB 2.0. Jeśli urządzenie USB nie jest kompatybilne, pojawi się wiadomość o błędzie. Do zapisu długich programów, takich jak filmy, zaleca się stosowanie napedów twarých dysków (HDD) USB.

Nagrane programy są zapisywane na podłączony dysk USB. Jeśli chcesz, możesz zapisać/skopiować nagrania na swój komputer, niezmieniając, nie będzie można odtwarzać tych nagrań na komputerze. Nagrane można odtwarzać wyłącznie na telewizorze. Podczas korzystania z przelącznika czasu, mogą wystąpić zakłócenia synchronizacji obrazu z dźwiękiem. Nagrywanie nie jest obsługiwane. TV może nagrac do dziesięciu godzin programów. Nagrane programy są zdelone na paręty 4 GB.



**zółty przycisk.** Następnie, nacisnąć przycisk OK, aby obwrócić menu **opcji edytowania kanałów** i wybrać opcję **doładuj/ustaw ulubione**. Ponownie nacisnąć przycisk OK. Zmien ustawienie opcji listy **właźczonej**. Wybrane kanały zostaną dodane do listy. Aby usunąć kanał lub kanały z listy ulubionych, postępuj w ten sam sposób, ustawiając żądaną opcję listy na **wyłączonej**.

Możesz skorzystać z funkcji **filtrowania** w menu **edytowania listy kanałów**, aby na stałe filtrować kanały na **liczbie kanałów**, zgodnie z własnymi upodobaniami. Korzystając z tej opcji **filtrowania**, możesz ustawić jedną ze swych list ulubionych, tak, aby była nadzorowana wyświetlana po otworzeniu listy kanałów. Funkcja **filtrowania** w menu **listy kanałów** będzie filtrować tylko aktualnie wyświetlaną **listę kanałów**, aby odnaleźć kanał i na niego przełączyć. Zmiany nie zostaną zachowane do czasu następnego otworzenia listy kanałów.

**Konfiguracja ustawień kontroli rodzicielskiej**  
Opcje menu **Ustawień rodzicielskich** mogą być użyte do zabronienia użytkownikom oglądania pewnych programów, kanałów lub korzystania z menu. Ustawienie menu **zobacz** oznacza, że w menu **System-Ustawienia-Rodzicielskie**.

Aby wyświetlić menu opcji kontroli rodzicielskiej, powinno się wprowadzić numer PIN. Po wpisaniu poprawnego PINu, pojawi się menu **ustawień Kontrol Rodzicielskiej**.

**Blockada sieci.** Ustawienie to zezwala na dostęp lub blokuje dostęp do wszystkich menu lub menu instalacyjnego TV.

**Blockada programów niedozwolonych dla dzieci:** Gdy opcja jest aktywna, TV pobiera ze stacji nadawczej informacje o poziomie klasyfikacji treści programów i jeśli ten poziom jest wyłączonej, uniemożliwia dostęp do audycji.

**Uwaga:** Jeśli opcja kraju przy **Pieniężny instalacji** jest ustawiona na **Francję, Włochy lub Austrię**, wartość ustawia się na 18 jako wartość domyślna.

**Blockada klawiszy:** Klawisz blokada klawiszy zostanie WYŁĄCZONA, telewizor będzie mógł być sterowany jedynie za pomocą pilota. W tym przypadku przycisk kontroline na TV nie będą działać.

**Blockada Internetu:** Jeśli opcja jest WYŁĄCZONA, owarta aplikacja przeglądarki na portalu zostanie wyłączonej. Ustaw na **WYŁĄCZ**, aby ponownie włączyć aplikację.

**Ustawienie kodu PIN:** Definiuje nowy numer PIN. **Domyślny PIN C/CAM:** Opcja ta będzie zaleceniwana, jeśli moduł CI nie będzie obecny w gnieździe CI telewizora. Korzystając z tej opcji można zmienić domyślny PIN CI C/CAM.

**Uwaga:** Domyślny PIN może być ustawiony na 0000 lub 1234. Jeśli określono PIN (jest wymagany) za zależności od wybranego kraju podczas **Pieniężnej instalacji**, użyj go.

**Niektóre opcje mogą** być dostępne, zależnie od modelu i/lub wybranego kraju przy **pieniężnej instalacji**.

**Elektroniczny przewodnik po programach (EPG)**  
Niektóre kanały przesyłają informacje na temat ich programu. Naciśnij przycisk **EPG** aby wyświetlić menu Programu telewizyjnego.

Dostrzeże są 3 tryby wyświetlania programu: wg godziny, listy i **teraz/następny**. Aby przelażać pomiędzy nimi, sbawaj się do poleceń znajdujących się u dolu ekranu.

**Program godzinny**  
**Zoom** (zółty przycisk): Naciśnij zółty przycisk, aby zobaczyć programy w większym przedziale czasowym.

**Filtr (niebieski przycisk):** Wyświetla opcje filtrowania. **Wybierz typ (prycisk Naprawy):** Wyświetla menu wyboru typu audycji. Przy pomocy tej funkcji można przekazać bazę danych przewodnika po programach zgodnie z wybranym rodzajem programu. Informacje dostępne w przewodniku po programach zostaną wyszukane i podświetlone zostaną wyniki odpowiadające wprowadzonym kryteriom.

**Opcje (prycisk OK):** Wyświetla opcje programu. **Szczegóły programu (prycisk Info):** Wyświetla szczegółowe informacje o wybranym programach. **Następny/przedni dzień (prycisk Program +/-):** Wyświetla program na poprzedni lub następny dzień.

**Wyszukiwanie (prycisk Text):** Wyświetla menu Wyszukiwania w przewodniku. **Teraz (prycisk zrodki):** Wyświetla bieżący program na podświetlonym kanale. **Nagr/Stop (prycisk Record):** Telewizor nagra wybrany program. Możesz nacisnąć ponownie, aby zatrzymać nagrywanie.

**Program listy (\*)**

(\*) W tej opcji wyświetlenia, będą pokazane tylko programy na podświetlonym kanale.

**Poprz. Przedział czasu (czernony przycisk):** Wyświetla programy z poprzedniego wyznika czasu. **Następny/przedni dzień (prycisk Program +/-):** Wyświetla program na poprzedni lub następny dzień.

**Szczegóły programu (prycisk Info):** Wyświetla szczegółowe informacje o wybranym programach. **Filtr (prycisk Text):** Wyświetla opcje filtrowania.

**Teraz/Następny program**  
**Opcje (prycisk OK):** Wyświetla opcje programu.

**Szczegóły programu (prycisk Info):** Wyświetla szczegółowe informacje o wybranym programach. **Filtr (niebieski przycisk):** Wyświetla opcje filtrowania. **Nagr/Stop (prycisk Record):** Telewizor nagra wybrany program. Możesz nacisnąć ponownie, aby zatrzymać nagrywanie.

**Opcje Programów**  
Skorzystaj z przycisków klawiatury, aby podświetlić program i nacisnąć przycisk OK, aby wyświetlić menu opcji programu. Dostępne są następujące opcje:

**Wybór kanału:** Używając tej opcji, możesz przełączyć na wybrany kanał.

**Nagrywanie/Usunięcie nagr. Timer:** Wybierz opcję **Nagrz** i nacisnij przycisk OK, jeśli program będzie nadawany w przyszłości, zostanie on dodany do listy timerów, w celu nagrania. Jeśli program jest nadawany aktualnie, nagranie rozpocznie się natychmiast.

Aby anulować ustawione nagrywanie należy, ten program podświetlić, nacisnąć OK i wybrać opcję **usun nagr.** Timer. Nagrywanie zostanie anulowane. **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 any program i nacisnij przycisk OK. Następnie, wybierz opcję **Usun timer programu**. Timer zostanie usunięty.

**WAŻNE:** Podłączaj dysk USB do wyłączonego telewizora. Powinienesz następnie włączyć TV, aby włączyć funkcję nagrywania.

**Uwaga:** Nie można zmieniać kanałów podczas aktywnego nagrywania lub timera na aktualnym kanale.

Nie można ustawić timera lub nagrywania dla dwóch lub więcej programów wyświetlanych w tym samym przedziale czasowym.

**Aktualizacja oprogramowania**  
TV jest w stanie automatycznie zaktualizować oprogramowanie układowe poprzez sygnał radiowy lub z Internetu.

**Wyszukiwanie aktualizacji**  
oprogramowania poprzez Internet

W menu głównym wybierz **System**, a następnie nacisnij przycisk OK. W innych ustawieniach należy wybrać poszukaj aktualizacji i nacisnąć OK, aby wyszukać nową aktualizację oprogramowania.

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

**Tryb wyszukiwania i aktualizacji o 3 naderanem**

Telewizor wyszuka nowe oprogramowanie o godzinie 3 nad ranem, jeśli **Automatyczne wyszukiwanie w oparciu aktualizacji** jest aktywne, a telewizor odbiera sygnał aktualizacji przez Internet. Jeśli nowe oprogramowanie zostanie znalezione i pomyślnie pobrane, zamieszkuje się przy następnym włączeniu. **Uwaga:** Nie odłączaj kabla zasilania, gdy miga kontrolka LED w trakcie procesu restartu. Jeśli po aktualizacji TV nie będzie chciał się włączyć, wyjdź na 2 minuty wyzyczyć z kontaktu i włącz go ponownie.

**Rozwiązanie problemów i wskazówki**  
**TV nie chce się włączyć**  
Upewnij się, że wtyczka jest bezpiecznie włożona do gniazdka. Sprawdź, czy nie wyczerpały się baterie. Naciśnij przycisk na TV.

**Słaba jakość obrazu**  
• Sprawdź, czy wybrany został prawidłowy system TV. • Słaby sygnał może spowodować zakłócenia obrazu. • Sprawdź antenę.

• Sprawdź, czy w prowadźles właściwą częstotliwość kanału, jeśli dostrajasz TV manualnie. • Jakość obrazu może się pogorszyć, 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 transmisji. 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, nacisnij przycisk **Wycisz** 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. • Jeżeli still można wykrać zródła wejśda, być może nie zostało podłączone zadne urządzenie. Jeśli nie, • Sprawdź kable AV i podłączenia urządzenia.





Kompatybilność Sygnałów AV i HDMI		
Źródło	Obsługiwane sygnały	Dostępne
EXT (SCART)	SECAM	O
	NTSC4.43	O
	NTSC3.58	O
	RGB 50/60	O
Tyline AV	PAL	O
	SECAM	O
	NTSC4.43	O
	NTSC3.58	O
YPbPr	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
HDMI	1080p	O
	3840x2160p	O
	4096x2160p	O

(X: Niedostępne, 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.

### Typowe Tryby Wyświetlania dla Wejścia PC

Poniższa tabela przedstawia niektóre podstawowe tryby obrazu; telewizor może nie obsługiwać wszystkich rozdzielczości.

Indeks	Rozdzielczość	Cyfrowość
1	640x350	8bit
2	640x480	60Hz
3	640x480	75Hz
4	640x480	72Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	75Hz
7	800x600	72Hz
8	800x600	75Hz
9	1024x768	60Hz
10	1024x768	70Hz
11	1024x768	75Hz
12	1024x768	60Hz
13	1024x768	60Hz
14	1280x768	60Hz
15	1280x768	75Hz
16	1280x960	60Hz
17	1280x960	75Hz
18	1280x1024	60Hz
19	1280x1024	75Hz
20	1360x768	60Hz
21	1360x768	60Hz
22	1400x1050	60Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	75Hz
25	1440x900	60Hz
26	1440x900	75Hz
27	1600x1200	60Hz
28	1600x1200	60Hz
29	1680x1050	60Hz
30	1920x1080	60Hz

### Obsługiwane Formaty Plików Wideo dla Trybu USB

Kodzik wideo	Rozdzielczość	Prędkość Transmisji	Kontener
MPEG 12			Strumień programu MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), strumień transportu MPEG (ts, ip, ip), MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3pp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)
MPEG 4	1080P@30fps 1080P@60fps	40Mbps	Strumień programu MPEG (MPG, MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp), AVI (avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
XviD			MP4 (.mp4, .mov), AVI (avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
H.263			MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp), AVI (avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
H.264	3840x2160@30fps 1080P@60fps	135Mbps	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp), strumień transportu MPEG (ts, ip, ip), ASF (.asf), AVI (avi), MKV (.mkv)
Realny JPEG	720P@30fps	10Mbps	AVI (avi), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@30fps	20Mbps	MKV (.mkv), WebM (webm)
HEVC	4K2K@60fps	160Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), strumień transportu MPEG (ts, ip, ip)
VP9	4K2K@30fps	100Mbps	MKV (.mkv), WebM (webm)

### Obsługiwane Formaty Plików Graficznych dla Trybu USB

Obraz	Zdjęcie	Rozdzielczość (Szerebość X Wysokość)	Uwaga
JPEG	Linia bazowa Progresywna	15.360x8.640 1024x768	
PNG	bez przepłotu z przepłotem	9600x6400 1200x800	Limit maksymalnej rozdzielczości zależy od rozmiaru DRAM
BMP		9600x6400	

Obsługiwane Formaty Plików Audio dla Trybu USB			
Kodek audio	Częstotliwość Probkowania	Prędkość Transmisji	Kontener
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), strumień transportu MPEG (ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (DAT, .VOB, .MPG, MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 304Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), strumień transportu MPEG (ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (DAT, .VOB, .MPG, MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), 3GPP (3gpp, .3gp), MP4 (mp4, .mov, .m4a), strumień transportu MPEG (ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), SWF (.swf)
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (ac3), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, .mov, .m4a), strumień transportu MPEG (ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 6 Mbp/s	EAC3 (ac3), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (mp4, .mov, .m4a), strumień transportu MPEG (ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
AAC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz		AAC (aac), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (mp4, .mov, .m4a), strumień transportu MPEG (ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra)
WMA	8KHz ~ 48KHz	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (wma, .wmv, .asf), AVI (avi), Matroska (mkv, mka)
WMA 10 Pro M0	48KHz	< 120Kbps	
WMA 10 Pro M1	48KHz	< 384Kbps	
WMA 10 Pro M2	96KHz	< 768Kbps	
G711 A/mu-law	8KHz	64Kbps ~ 128Kbps	WAV (.wav), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (mp4, .mov, .m4a)
LBR (cook)	8KHz, 11 025KHz, 22 05KHz, 44, 1KHz	8Kbps ~ 128Kbps	RM (.ra)
FLAC	8KHz-96KHz	< 1.6Mbps	Matroska (mkv, mka)

### Rozdzielczość DVI

Podążając urządzenia do telewizora, używając kabliprzelotek typu DVI do HDMI (do kupienia osobno), możesz sprawdzić ustawienia rozdzielczości poniżej.

	56Hz	60Hz	68Hz	70Hz	72Hz	75Hz
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"/>
1024x768	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
1280x768				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1280x960	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
1360x768	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
1366x768					<input checked="" type="checkbox"/>	
1280x1024	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1400x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				
1600x900		<input checked="" type="checkbox"/>				

# HITACHI

CE



50405699