FUNAI

40FDI7555

POLSKI

Spis treści

Informacje o bezpieczeństwie 2
Pierwsze użycie 3
Komunikaty, funkcje i akcesoria 3
Podłączanie zasilania 4
Pilot zdalnego sterowania 5
Złącza 6
Menu przeglądarki multimediów 7
Opcje i funkcje menu telewizora 8
Podstawowa obsługa telewizora 10
Korzystanie z listy kanałów 10
Teletekst 10
Teletekst cyfrowy 10
Konfiguracja ustawień kontroli rodzicielskiej 10
Aktualizacja oprogramowania 11
Rozwiązywanie problemów i porady 11
Menu podręczne 11
Typowe tryby wyświetlania obrazu dla wejścia PC 12
Obsługiwane sygnały AV i HDMI 12
Obsługiwane formaty plików w trybie USB 13
Obsługiwane rozdzielczości DVI 14
Łączność 15

Informacje o bezpieczeństwie

UWAGA

RYZYKO PORAŻENIA ELEKTRYCZNEGO! NIE ZDEJMOWAĆ OSŁONY!

UWAGA: ABY OGRANICZYĆ RYZYKO PORAŻENIA ELEKTRYCZNEGO, NIE ZDEJMOWAĆ OSŁONY (TAKŻE TYLNEJ). WEWNĄTRZ NIE MA CZĘŚCI, KTÓRE MOGĄ BYĆ WYMIENIANE PRZEZ UŻYTKOWNIKA. NAPRAW POWINIEN DOKONYWAĆ WYŁĄCZNIE WYKWALIFIKOWANY PERSONEL.

Użytkowanie telewizora w ekstremalnych warunkach otoczenia może spowodować jego uszkodzenie.

W trakcie burz i burz z piorunami lub gdy telewizor nie będzie użytkowany przez dłuższy czas (np. podczas wyjazdu wakacyjnego), należy go odłączyć od źródła zasilania. Do odłączania telewizora od źródła zasilania służy wtyczka przewodu zasilającego, w związku z czym dostęp do niej nie może być utrudniony.

Symbol wykrzyknika wewnątrz trójkąta równobocznego ma informować użytkownika o istnieniu ważnych instrukcji dotyczących obsługi i konserwacji (instrukcji serwisowych) w podręczniku dołączonym do urządzenia.

Informacja: *Aby skorzystać z powiązanych funkcji, należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.*

WAŻNE: Przed zainstalowaniem urządzenia lub rozpoczęciem jego użytkowania należy w całości zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi.

OSTRZEŻENIE: Osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach ruchowych, czuciowych lub umysłowych bądź nieposiadające odpowiedniego doświadczenia i/lub wiedzy nigdy nie powinny obsługiwać urządzeń elektrycznych bez nadzoru.

- Dla zapewnienia wentylacji wokół urządzenia należy zachować odstęp wynoszący co najmniej 10 cm.
- **Nie** zasłaniać otworów wentylacyjnych.
- **Nie** stawiać telewizora na pochyłych lub niestabilnych powierzchniach. Może to spowodować przewrócenie się telewizora.
- Urządzenie może być użytkowane wyłącznie w klimacie umiarkowanym.
- Wtyczka przewodu zasilającego powinna znajdować się w łatwo dostępnym miejscu. **Nie** stawiać telewizora, mebli ani innych przedmiotów na przewodzie zasilającym. Uszkodzony przewód zasilający może doprowadzić do porażenia elektrycznego. Podłączać/odłączać przewód zasilający, trzymając za wtyczkę. **Nie** odłączać telewizora od gniazda sieciowego, ciągnąc za przewód zasilający. Nigdy nie dotykać przewodu zasilającego/wtyczki mokrymi rękami. Może to spowodować spięcie lub doprowadzić do porażenia elektrycznego. Nigdy nie robić węzłów na przewodzie zasilającym ani nie wiązać go z innymi przewodami. Uszkodzony przewód zasilający musi zostać wymieniony. Może to zrobić wyłącznie wykwalifikowany pracownik.
- **Nie** używać telewizora w wilgotnym pomieszczeniu. Chronić telewizor przed zalaniem płynami. W przypadku zalania obudowy telewizora cieczą, odłączyć go od źródła zasilania. Przed ponownym uruchomieniem telewizor powinien zostać sprawdzony przez wykwalifikowanego pracownika.
- **Nie** wystawiać telewizora na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani innych źródeł ciepła.
- Nie należy umieszczać telewizora w pobliżu nieosłoniętego źródła ognia ani intensywnego źródła ciepła, np. grzejnika elektrycznego.
- Zbyt duże natężenie dźwięku w słuchawkach dousznych lub nagłownych może powodować uszkodzenie słuchu.
- Na telewizorze nie należy umieszczać źródeł nieosłoniętego ognia, np. zapalonych świec.
- Aby zapobiec urazom, telewizor musi zostać odpowiednio przymocowany do ściany, zgodnie z instrukcjami dotyczącymi instalacji (jeśli ta opcja jest dostępna).
- Od czasu do czasu na ekranie może pojawiać się klika nieaktywnych pikseli, mających postać nieruchomych niebieskich, zielonych lub czerwonych kropek. Nie ma to negatywnego wpływu na działanie urządzenia. Należy uważać, aby nie zarysować ekranu paznokciami lub twardymi przedmiotami.
- Przed rozpoczęciem czyszczenia telewizora należy odłączyć go od gniazda sieciowego. Do czyszczenia używać wyłącznie miękkiej, suchej szmatki.

Ostrzeżenie	Ryzyko poważnych obrażeń lub śmierci
Ryzyko porażenia elektrycznego	Ryzyko wystąpienia niebezpiecznego napięcia
Uwaga	Ryzyko obrażeń lub uszkodzenia mienia
Ważne	Informacje ważne do prawidłowego działania urządzenia
Informacja	Oznaczenie dodatkowych uwag

Komunikaty, funkcje i akcesoria Informacje dotyczące ochrony środowiska

Telewizor zaprojektowano tak, by zużywał mniej energii i przyczyniał się do ochrony środowiska naturalnego. W celu zmniejszenia zużycia energii należy wykonać następujące czynności:
Wybranie w menu Power Save Mode [Tryb oszczędzania energii] opcji **Eco** [Ekologiczny] spowoduje, że telewizor przełączy się na tryb oszczędzania energii. Ustawienia menu Power Save Mode [Tryb oszczędzania energii] można znaleźć w sekcji Picture [Obraz] w menu głównym. Niektóre z ustawień obrazu nie mogą zostać zmienione.
Po wybraniu opcji **Picture Off** [Wyłącz ekran], na ekranie wyświetlany jest komunikat „Screen will be off in 3 seconds." [„Ekran wyłączy się za 3 sekundy."]. Wybrać opcję **PROCEED** [Dalej] i wcisnąć **OK**, aby kontynuować. Ekran zostanie natychmiast wyłączony.
Jeśli telewizor nie będzie używany przez dłuższy czas, należy go wyłączyć lub odłączyć od źródła zasilania. To również wpłynie na zmniejszenie zużycia energii.

Komunikaty w trybie gotowości

1. Jeśli telewizor nie odbierze żadnego sygnału wejściowego (np. z anteny lub urządzenia podłączonego do gniazda HDMI) przez 5 minut, przełączy się na tryb gotowości. Przy kolejnym uruchomieniu telewizora wyświetlony zostanie następujący komunikat: „**Standby Cause No Signal**" [„Tryb gotowości wywołany brakiem sygnału"]. Wcisnąć **OK**, aby kontynuować.
2. Jeśli telewizor będzie włączony i przez dłuższy czas nie będzie obsługiwany, przełączy się na tryb gotowości. Przy kolejnym uruchomieniu telewizora wyświetlony zostanie następujący komunikat: „**Standby Cause No Operation**" [Tryb gotowości wywołany brakiem aktywności]. Wcisnąć **OK**, aby kontynuować.

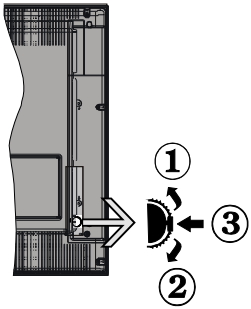
Funkcje

- Telewizor kolorowy z pilotem zdalnego sterowania.
- W pełni zintegrowany tuner do odbioru cyfrowej telewizji kablowej (DVB-T/C).
- Możliwość podłączenia urządzeń zewnętrznych za pośrednictwem kabla HDMI.
- Wejście USB.
- System menu wyświetlanego na ekranie (OSD — On Screen Display).
- Złącze SCART umożliwiające podłączenie urządzeń zewnętrznych (np. odtwarzacza DVD, nagrywarki PVR, konsoli gier wideo itp.).
- System dźwięku stereofonicznego.
- Teletekst.
- Podłączenie słuchawek.
- Automatyczny system programowania.
- Ręczne dostrajanie.
- Automatyczne wyłączanie po upływie maksymalnie sześciu godzin.
- Wyłącznik czasowy.
- Blokada przycisków na telewizorze.
- Automatyczne wyciszenie przy braku sygnału.
- Odtwarzania w standardzie NTSC.
- Automatyczne ograniczanie głośności (AVL — Automatic Volume Limiting).
- Wyszukiwanie częstotliwości (PLL).
- Wejście PC.
- Funkcja Plug&Play dla systemów Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7, Windows 8.1.
- Tryb gry (opcjonalnie).
- Złącze Ethernet (LAN) do połączenia z internetem i innymi usługami sieciowymi
- Obsługa łączności bezprzewodowej zgodnej ze standardem 802.11n za pomocą klucza USB

Akcesoria w zestawie

- Pilot zdalnego sterowania
- Baterie: 2 x AAA
- Instrukcja obsługi
- Boczny kabel przyłączeniowy AV

Przełącznik sterowania telewizorem



1. W górę.
2. W dół.
3. Przełącznik programów/poziomu głośności/źródła sygnału/trybu gotowości.

Przełącznik ten umożliwia zmianę poziomu głośności/programu/źródła sygnału i trybu gotowości telewizora.

Zmiana poziomu głośności: Aby zwiększyć poziom głośności, przesunąć przełącznik w górę. Aby zmniejszyć poziom głośności, przesunąć przełącznik w dół.

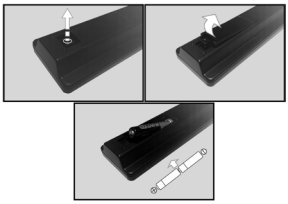
Zmiana programu: Wcisnąć przełącznik. Na ekranie wyświetlony zostanie pasek z informacjami o programach. Przesuwając przełącznik w górę lub w dół, wybrać pożądany zapisany program.

Zmiana źródła sygnału: Dwukrotnie wcisnąć przełącznik. Na ekranie wyświetlona zostanie lista źródeł sygnału. Przesuwając przełącznik w górę lub w dół, wybrać pożądane źródło sygnału.

Wyłączanie telewizora: Wcisnąć przełącznik i przytrzymać go przez kilka sekund. Telewizor przełączy się na tryb gotowości.

Wkładanie baterii do pilota zdalnego sterowania

Zdjąć pokrywę znajdującą się z tyłu pilota zdalnego sterowania, delikatnie ją podnosząc. Włożyć dwie baterie **AAA**. Upewnić się, czy bieguny + i – baterii odpowiadają oznaczeniom w komorze baterii (należy zachować prawidłową biegunowość). Założyć pokrywę.

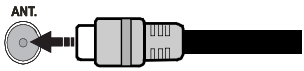


Podłączanie zasilania

WAŻNE: Telewizor może być zasilany wyłącznie **prądem zmiennym o napięciu 220–240V, 50 Hz**. Po wyjęciu telewizora z opakowania i przed podłączeniem go do gniazda sieciowego należy poczekać, aż osiągnie on temperaturę panującą w pomieszczeniu. Włożyć wtyczkę przewodu zasilającego do gniazda sieciowego.

Podłączanie kabla antenowego/telewizji kablowej

Włożyć wtyczkę przewodu antenowego lub przewodu telewizji kablowej do gniazda antenowego (ANT), znajdującego się z tyłu telewizora.



Informacja

INFORMACJE DOTYCZĄCE LICENCJI

Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. „Dolby" i symbol podwójnej litery D są znakami towarowymi Dolby Laboratories.

Terminy „HDMI" i „High-Definition Multimedia Interface" oraz logotyp HDMI są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi HDMI Licensing LLC w Stanach Zjednoczonych Ameryki i w innych krajach.

DLNA®©, DLNA Logo oraz DLNA CERTIFIED® są znakami towarowymi, znakami usług, lub znakami certyfikacji Digital Living Network Alliance.

Szanowny Kliencie!

Do podłączania do telewizora LCD firmy Funai urządzeń zewnętrznych za pomocą kabla HDMI należy wykorzystywać wyłącznie certyfikowany kabel HDMI, który ma wystarczającą odporność na częstotliwość pasożytniczą.

Certyfikowany kabel HDMI jest oznaczony logotypem HDMI, umieszczonym bezpośrednio na kablu lub na jego opakowaniu.

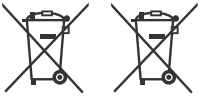
Nazwa YouTube i logotyp YouTube są znakami towarowymi firmy Google Inc.

Informacje dotyczące usuwania zużytego sprzętu i baterii

[Wyłącznie na terytorium Unii Europejskiej]

Urządzenia oznaczone tymi symbolami nie mogą być usuwane jako ogólne odpady z gospodarstw domowych. W celu usunięcia sprzętu lub baterii należy skontaktować się z zakładem zbiórki tego rodzaju odpadów, gwarantującym odpowiedni proces recyklingu.

Informacja: *Symbol „Pb" umieszczony poniżej symbolu baterii oznacza, że baterie zwierają ołów.*

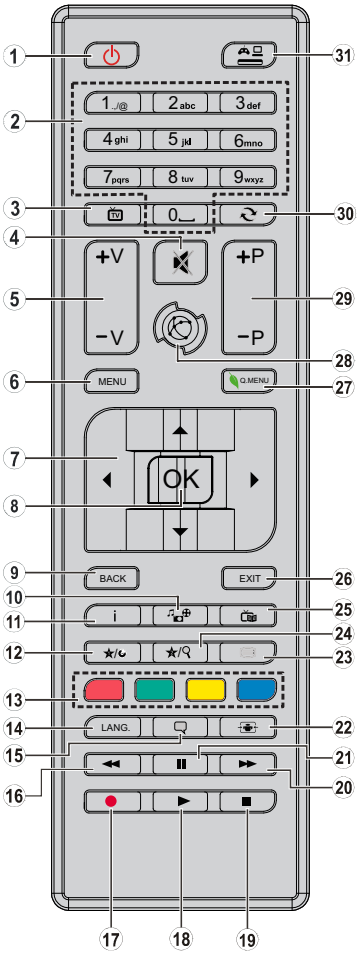


Produkty **Bateria**

Dane techniczne

Obsługiwane systemy transmisji	PAL B/G D/K
Odbierane kanały	VHF (ZAKRES I/III) — UHF (ZAKRES U) — ZAKRES HYPERBAND
Liczba fabrycznie ustawionych programów	1000
Wskaźnik programów	Wyświetlany na ekranie (OSD — On Screen Display)
Wejście antenowe RF	75 omów (niezbalansowany sygnał)
Napięcie robocze	220–240V AC, 50Hz
Dźwięk	Standard niemiecki + Nicam Stereo
Moc wyjściowa (W RMS) (10% THD)	2 x 8
Zużycie prądu (maks.)	75W
Masa	12,50 kg
Rozmiary telewizora (gł. x szer. x wys.) (z podstawą)	220 x 923 x 588 mm
Rozmiary telewizora (gł. x szer. x wys.) (bez podstawy)	98 x 923 x 544 mm
Temperatura i wilgotność pracy	Od 0 do 40°C; maks. wilgotność: 85%

Pilot zdalnego sterowania



1. **Tryb oczekiwania:** Włącznik/wyłącznik telewizora
2. **Przyciski numeryczne:** Używane do poruszania się po kanałach i wprowadzania haseł, tekstu, itp.
3. **TV:** Wyświetla listę kanałów / przełącza pomiędzy typami audycji
4. **Wyciszenie:** Całkowicie wyłącza dźwięk TV
5. **Głośność +/-**
6. **Menu:** Wyświetla menu TV
7. **Przyciski nawigacyjne:** Pomagają poruszać się po menu, zawartości, itp. oraz wyświetlają podstrony w trybie teletekstu po naciśnięciu prawego przycisku
8. **OK:** Potwierdza wybory użytkownika, wstrzymuje stronę (w trybie teletekstu), wyświetla listę kanałów (w trybie DTV)
9. **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, pokazuje ukryte informacje (odsłoń - w trybie teletekstu)
12. **Mój przycisk 1 (*)**
13. **Kolorowe przyciski**
14. **Język:** Przełącza pomiędzy trybami dźwięku (telewizja analogowa), wyświetla i zmienia audio/język napisów (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. **Odtwarzanie:** Rozpoczyna odtwarzanie wybranych mediów
19. **Stop:** 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), naciśnij ponownie, aby nałożyć teletekst na obraz telewizyjny (mix)
24. **Mój przycisk 2 (*)**
25. **EPG (Elektroniczny przewodnik po programach):** Wyświetla elektroniczny przewodnik po programach
26. **Wyjście:** 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 kanałem
31. **Źródło:** Wyświetla wszystkie dostępne audycje i źródła

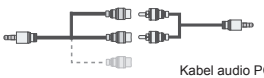
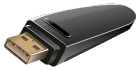
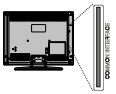
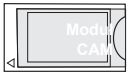
Korzystanie z Przycisku użytkownika 1 (**)

Po wybraniu pożądanego źródła, programu lub łącza, wcisnąć PRZYCISK UŻYTKOWNIKA 1 i przytrzymać go do momentu wyświetlenia na ekranie komunikatu „MY BUTTON IS SET” [„Ustawienia przycisku zostały zapisane”]. Komunikat ten jest potwierdzeniem tego, że PRZYCISK UŻYTKOWNIKA został powiązany z wybraną funkcją.

Korzystanie z Przycisku użytkownika 2 (**)

Po wybraniu pożądanego źródła, programu lub łącza, wcisnąć PRZYCISK UŻYTKOWNIKA 2 i przytrzymać go do momentu wyświetlenia na ekranie komunikatu „MY BUTTON IS SET” [„Ustawienia przycisku zostały zapisane”]. Komunikat ten potwierdza, że PRZYCISK UŻYTKOWNIKA został powiązany z wybraną funkcją.

Złącza

Złącze	Rodzaj	Przewód	Urządzenie
	Złącze SCART (z tyłu)		
	Złącze VGA (z tyłu)		
BOCZNE WEJŚCIE AV 	**Złącze PC/audio YPbPr (z boku)**	 Boczne wejście audio/wideo Kabel przyłączeniowy (wchodzi w skład zestawu) Kabel audio PC (nie wchodzi w skład zestawu)	
	**Złącze HDMI (z tyłu)**		
 **SPDIF**	**SPDIFF (gniazdo koncentryczne) Złącze (z tyłu)**		
BOCZNE WEJŚCIE AV 	**Boczne wejście AV (audio/wideo)**	 Boczny kabel przyłączeniowy AV (wchodzi w skład zestawu)	
SŁUCHAWKI 	**Złącze słuchawkowe (z boku)**		
 **PC do YPbPr**	**Złącze wideo YPbPr (z boku)**	 Kabel przyłączeniowy YPbPr (nie wchodzi w skład zestawu)	
	**Złącze USB (z boku)**		
	**Złącze CI (z boku)**		
LAN 	**Złącze Ethernet (Z tyłu)**	 Kabel LAN/Ethernet	

UWAGA: Do podłączania urządzeń do wejść YPbPr i bocznego wejścia AV należy stosować kable przyłączeniowe. *Zob. rysunki po lewej stronie. | Do podłączenia dźwięku z komputera należy podłączyć kabel BOCZNEGO ZŁĄCZA AV do BIAŁEGO i CZERWONEGO gniazda. | Po podłączeniu urządzenia zewnętrznego do gniazda SCART telewizor automatycznie przełączy się na tryb AV. | Podczas oglądania programów telewizji cyfrowej (Mpeg4 H.264) lub korzystania z trybu przeglądarki multimediów, przez gniazdo SCART nie jest emitowany żaden sygnał wyjściowy. | W przypadku korzystania z zestawu do montażu naściennego (opcjonalnie) zaleca się podłączenie wszystkich kabli do gniazd z tyłu urządzenia przed zamontowaniem telewizora na ścianie. | Moduł CI należy wkładać i wyjmować wyłącznie wtedy, gdy telewizor jest WYŁĄCZONY. Szczegółowe informacje o ustawieniach można znaleźć w instrukcji obsługi modułu. | Każde złącze USB telewizora obsługuje urządzenia generujące sygnał o maks. natężeniu 500 mA. Podłączanie urządzeń, których wartość natężenia prądu przekracza 500 mA, może skutkować uszkodzeniem telewizora.*

Przed podłączeniem urządzenia do telewizora należy upewnić się, że zarówno to urządzenie, jak i telewizor są wyłączone. Po wykonaniu połączenia oba urządzenia można włączyć i zacząć z nich korzystać.

Pierwsze uruchomienie — połączenia USB

Włączanie/wyłączanie

Włączanie telewizora

Podłączyć przewód zasilający do źródła zasilania prądem zmiennym o napięciu 220–240 V, 50 Hz.

Aby włączyć telewizor znajdujący się w trybie gotowości:

Na pilocie zdalnego sterowania wcisnąć przycisk ⏻, **P+ / P–** lub dowolny przycisk numeryczny.

Wcisnąć przełącznik boczny i przytrzymać go do momentu przełączenia się telewizora z trybu gotowości.

Wyłączanie telewizora

Na pilocie zdalnego sterowania wcisnąć przycisk ⏻ lub wcisnąć przełącznik boczny i przytrzymać go do momentu przełączenia się telewizora na tryb gotowości.

W celu całkowitego odłączenia telewizora od źródła zasilania należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda sieciowego.

Informacja: *Po przełączeniu telewizora na tryb gotowości dioda LED trybu gotowości może migać, co wskazuje na to, że funkcje, takie jak wyszukiwanie w trybie gotowości, pobieranie danych OAD lub timer, są aktywne. Dioda LED może również migać podczas włączania telewizora znajdującego się w trybie gotowości.*

Pierwsze uruchomienie

Podczas pierwszego uruchomienia telewizora na ekranie wyświetlane jest menu wyboru języka. Wybrać pożądany język i wcisnąć przycisk OK.

Następnie na ekranie wyświetlane jest menu pierwszego uruchomienia (FTI — First Time Installation). Za pomocą przycisków nawigacyjnych ustawić pożądane parametry, a następnie wcisnąć przycisk OK, aby kontynuować.

Można uruchomić opcję **Store mode** [Tryb sklepowy] — będzie ona dostępna w menu Other settings [Pozostałe ustawienia], a funkcje telewizora będą widoczne u góry ekranu. Na ekranie wyświetlony zostanie komunikat potwierdzenia. Wybrać opcję **YES** [Tak], aby kontynuować. Jeśli wybrana zostanie opcja Home mode [Tryb domowy], opcja Store mode [Tryb sklepowy] nie będzie dostępna po zakończeniu procesu pierwszego uruchomienia. Wcisnąć przycisk **OK**, aby kontynuować.

Domyślny kod PIN może być inny w zależności od wybranego kraju.

W przypadku wyświetlenia komunikatu z prośbą o podanie kodu PIN w celu uzyskania dostępu do określonej opcji w menu, należy użyć jednego z następujących kodów:4725, 0000 lub 1234.

Instalacja — antena

Po wybraniu opcji **AERIAL** [Antena] w menu **Search Type** [Rodzaj wyszukiwania], telewizor rozpocznie wyszukiwanie sygnałów naziemnej telewizji cyfrowej.

INFORMACJA*: Aby anulować, wcisnąć przycisk* ***MENU****.*

Po zapisaniu wszystkich dostępnych programów, na ekranie zostanie wyświetlona lista programów. Jeśli kolejność posortowania programów zgodnie z funkcją LCN jest akceptowalna, wybrać opcję Yes [Tak], a następnie wcisnąć przycisk **OK**.

Aby zamknąć listę programów i przejść na tryb oglądania telewizji, wcisnąć przycisk **MENU**.

(*) LCN (Logical Channel Number) to funkcja automatycznego numerowania dostępnych programów zgodnie z rozpoznawalną kolejnością programów (jeśli jest dostępna).

Instalacja — telewizja kablowa

Wybrać opcję **CABLE** [Telewizja kablowa] i wcisnąć przycisk **OK** na pilocie zdalnego sterowania. Aby kontynuować, wybrać opcję **YES** [Tak] i wcisnąć przycisk **OK**. Aby anulować, wybrać opcję **NO** [Nie] i wcisnąć przycisk **OK**. W tym momencie możliwe jest wybranie zakresu częstotliwości.

Za pomocą przycisków numerycznych ręcznie określić zakres częstotliwości.

Informacja: *Czas trwania wyszukiwania jest zależny od wybranego kroku wyszukiwania.*

Odtwarzanie plików multimedialnych przy użyciu wejścia USB

Za pomocą wejść USB w telewizorze można do niego podłączyć zewnętrzne 2,5-calowe i 3,5-calowe dyski twarde (z zasilaniem zewnętrznym) lub pamięć USB (pendrive).

WAŻNE! Przed podłączeniem dysków/pamięci USB do telewizora należy wykonać kopię zapasową znajdujących się na nich plików. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za uszkodzenie plików lub utratę danych. Niektóre rodzaje urządzeń USB (np. odtwarzaczy MP3) lub dysków twardych/pamięci USB mogą nie być kompatybilne z telewizorem.

Podczas procesu formatowania dysku twardego USB o pojemności 1TB (terabajt) lub większej mogą wystąpić problemy. Nie należy wielokrotnie szybko podłączać i odłączać dysku. Może to spowodować fizyczne uszkodzenie odtwarzacza USB lub urządzenia USB. Nie odłączać urządzenia USB podczas odtwarzania pliku.

Menu przeglądarki multimediów

Po podłączeniu dysku USB do telewizora możliwe jest odtwarzanie znajdujących się na nim plików ze zdjęciami, muzyką i filmami. Podłączyć dysk USB do jednego z wejść USB znajdujących się z boku telewizora. Aby uzyskać dostęp do opcji menu Picture [Obraz], Sound [Dźwięk] i Settings [Ustawienia], w trybie przeglądarki multimediów wcisnąć przycisk **MENU**. Aby wyjść z tego menu, ponownie wcisnąć przycisk **MENU**. W menu Settings [Ustawienia] użytkownik może określić preferowane ustawienia przeglądarki multimediów.

Włączanie trybu powtarzania/kolejności losowej	
Uruchomić odtwarzanie za pomocą przycisku ▶ i wybrać opcję 🔁	Telewizor odtworzy kolejny plik, a cała lista odtwarzania zostanie powtórzona.
Uruchomić odtwarzanie za pomocą przycisku OK i wybrać opcję 🔂	Plik będzie odtwarzany w trybie powtarzania.
Uruchomić odtwarzanie za pomocą przycisku OK/▶ i wybrać opcję 🔀	Pliki będą odtwarzane w kolejności losowej.

Opcje i funkcje menu telewizora

Elementy menu Picture [Obraz]	
Mode [Tryb]	Tryb obrazu może zostać dostosowany do preferencji lub wymogów użytkownika. Dostępne są następujące tryby obrazu: **Cinema**[Kinowy], **Game** [Gra], **Dynamic** [Dynamiczny] i **Natural** [Naturalny].
Contrast [Kontrast]	Ustawienia współczynnika określającego różnicę pomiędzy jasnością najciemniejszego i najjaśniejszego punktu na ekranie.
Brightness [Jasność]	Ustawienia jasności ekranu.
Sharpness [Ostrość]	Ustawienia ostrości obiektów wyświetlanych na ekranie.
Colour [Kolor]	Ustawienia kolorów i dostosowywanie kolorów.
Power Save Mode [Tryb oszczędzania energii]	W menu Power Save Mode [Tryb oszczędzania energii] można wybrać jedną z następujących opcji: Eco [Ekologiczny], Picture Off [Wyłącz ekran] i Disabled [Wyłączony]. (Jeśli w menu Mode [Tryb] wybrano opcję Dynamic [Dynamiczny], w menu Power Save Mode [Tryb oszczędzania energii] zostaje automatycznie ustawiona opcja Disabled [Wyłączony]).
Backlight [Podświetlenie] (opcjonalnie)	Ustawienia intensywności podświetlenia. Jeśli w menu Power Save Mode [Tryb oszczędzania energii] wybrano opcję Eco [Ekologiczny], funkcja podświetlenia nie będzie aktywna. Funkcja podświetlenia nie może być aktywowana w trybie VGA, w trybie przeglądarki multimediów ani gdy w menu obrazu Mode [Tryb] wybrano opcję Game [Gra].
Noise Reduction [Redukcja szumów]	Jeśli odbierany sygnał jest słaby i pojawiają się zakłócenia obrazu, użycie funkcji **Noise Reduction** [Redukcja szumów] pozwala na zredukowanie tych zakłóceń.
Ustawienia zaawansowane	
Dynamic Contrast [Kontrast dynamiczny]	Ustawienia współczynnika kontrastu dynamicznego.
Colour Temp [Temperatura kolorów]	Wybór pożądanej temperatury kolorów.
Picture Zoom [Powiększenie obrazu]	Wybór pożądanego rozmiaru obrazu w menu powiększenia obrazu. ***Informacja:*** *Rozmiar Auto [Automatyczny] (dostępny wyłącznie w trybie SCART z przełącznikiem wysokiego/niskiego napięcia SCART PIN8).*
Film Mode [Tryb filmu]	Filmy są nagrywane z inną liczbą klatek na sekundę niż standardowe programy telewizyjne. Włączenie tej funkcji w trakcie oglądania filmów sprawia, że sceny, w których występuje szybki ruch, są wyraźniejsze.
Skin Tone [Odcień skóry]	Wartość odcienia skóry może zostać ustawiona w zakresie od -5 do 5.
Colour Shift [Zmiana koloru]	Dostosowanie pożądanej kolorystyki.
RGB Gain [Wzmocnienie RGB]	Możliwość ustawienia temperatury kolorów za pomocą wzmocnienia RGB.
Reset [Resetowanie]	Resetowanie ustawień obrazu do ustawień fabrycznych (nie działa w trybie Game [Gra]).
Autoposition [Automatyczne] (w trybie PC)	Automatyczna optymalizacja pozycji obrazu. Wcisnąć przycisk OK, aby przeprowadzić optymalizację.
H Position [Pozycja H] (w trybie PC)	Możliwość przesunięcia obrazu w płaszczyźnie poziomej w prawo lub w lewo.
V Position [Pozycja V] (w trybie PC)	Możliwość przesunięcia obrazu w płaszczyźnie pionowej w górę lub w dół.
Dot Clock [Zegar punktów] (w trybie PC)	Ustawienia zegara punktów pozwalają na wyeliminowanie zakłóceń, które pojawiają się w postaci pionowych pasm przy intensywnym wyświetlaniu punktów, np. w arkuszach kalkulacyjnych bądź akapitach lub tekście napisanym mniejszą czcionką.
Phase [Faza] (w trybie PC)	W zależności od rozdzielczości i częstotliwości skanowania sygnału przesyłanego do telewizora, obraz wyświetlany na ekranie może być zamglony lub może mieć zakłócenia. W takim przypadku funkcja ta pozwala na uzyskanie czystego obrazu metodą prób i błędów.
W trybie VGA (PC) niektóre elementy menu Picture [Obraz] nie są aktywne. Z kolei w trybie PC do menu Picture Settings [Ustawienia obrazu] dodane zostanie menu ustawień trybu VGA.	

Opcje i funkcje menu telewizora

Elementy menu Sound [Dźwięk]	
Volume [Głośność]	Ustawienia poziomu głośności.
Equalizer [Korektor]	Wybór trybu korektora. Zmiana ustawień domyślnych jest możliwa wyłącznie w trybie użytkownika.
Balance [Balans]	Ustawienia balansu między prawym a lewym głośnikiem.
Headphone [Słuchawki]	Ustawienie poziomu głośności w słuchawkach.
Sound Mode [Tryb dźwięku]	Wybór trybu dźwięku. (Jeśli jest to obsługiwane przez wybrany program).
AVL (Automatic Volume Limiting) [Auto. ograniczanie głośności]	Ustawienia stałego poziomu głośności między audycjami telewizyjnymi.
Digital Out [Wyjście cyfrowe]	Ustawienia trybu audio wyjścia cyfrowego.
Elementy menu Settings [Ustawienia]	
Conditional Access [Dostęp warunkowy]	Ustawienia modułów dostępu warunkowego, jeśli są dostępne.
Language [Język]	Ustawienia języka (mogą się różnić w zależności od wybranego kraju). Dostępne są ustawienia preferowane i bieżące. Ustawienia bieżące można zmienić wyłącznie wtedy, gdy umożliwia to nadawca.
Parental [Kontrola rodzicielska]	Aby zmienić ustawienia kontroli rodzicielskiej, należy wprowadzić prawidłowy kod PIN. Funkcja ta pozwala na łatwą zmianę ustawień blokady menu, blokady wiekowej (może się różnić w zależności od wybranego kraju) i blokady przycisków. Można również zmienić kod PIN.
Timers [Timer]	Ustawienia wyłącznika czasowego, który wyłącza telewizor po upływie określonego czasu. Ustawienia timerów dla wybranych programów.
Date/Time [Data/godz.]	Ustawienia daty i godziny.
Sources [Źródła]	Włączanie i wyłączanie wybranych opcji źródeł sygnałów.
Other Settings [Pozostałe ustawienia]: wyświetla pozostałe opcje ustawień telewizora	
Menu Timeout [Limit czasu menu]	Zmiana czasu wyświetlania okien menu.
Scan Encrypted Channels [Wyszukiwanie prog. kodowanych]	Jeśli ta funkcja jest włączona, w trakcie procesu wyszukiwania zapisywane będą również kanały kodowane.
Blue Background [Niebieskie tło]	Włączanie i wyłączanie funkcji wyświetlania niebieskiego tła w przypadku słabego sygnału lub braku sygnału.
Software Upgrade [Aktualizacja oprogramowania]	Funkcja, dzięki której w telewizorze zawsze będzie zainstalowana najnowsza wersja oprogramowania.
Application Version [Wersja oprogram.]	Wyświetlanie wersji oprogramowania.
Hard of Hearing [Osoby z zaburzeniami słuchu]	Włączanie wszelkich funkcji specjalnych udostępnianych przez nadawcę.
Audio Description [Opis audio]	Opis audio polega na emitowaniu dodatkowej ścieżki z narracją, przeznaczonej dla osób niewidomych i niedowidzących, w przypadku wizualnych treści multimedialnych, w tym programów telewizyjnych i filmów. Ta funkcja jest dostępna tylko w przypadku, gdy nadawca udostępnia taką dodatkową ścieżkę z narracją.
Auto TV Off [Automatyczne wyłączanie telewizora]	Ustawienia wartości czasu dla funkcji automatycznego wyłączenia telewizora. Jeśli telewizor nie był obsługiwany przez określony czas i ustawiony czas automatycznego wyłączenia upłynął, telewizor przełączy się na tryb gotowości.
Standby Search [Wyszukiwanie w trybie gotowości] (opcjonalnie)	Jeśli w menu Standby Search [Wyszukiwanie w trybie gotowości] wybrano opcję On [Włączone], telewizor w trybie gotowości będzie wyszukiwał dostępne programy. Jeśli telewizor znajdzie jakiekolwiek nowe lub brakujące programy, wyświetlone zostanie menu z pytaniem, czy zmiany mają zostać wprowadzone, czy też nie. Po tej operacji lista programów zostanie uaktualniona i zmieniona.
Store Mode [Tryb sklepowy] (opcjonalnie)	Ten tryb można uruchomić wtedy, gdy telewizor ma być umieszczony na wystawie w sklepie. W trybie sklepowym niektóre z opcji menu telewizora mogą nie być dostępne.
Power Up Mode [Włączanie telewizora]	Ustawienia funkcji włączania telewizora.

Opcje i funkcje menu telewizora

Elementy menu Install and Retune [Instalacja i dostrajanie]	
Automatic Channel Scan (Retune) [Automatyczne wyszukiwanie programów (Dostrajanie)] (jeśli dostępne)	Ustawienia opcji automatycznego strojenia. Naziemna telewizja cyfrowa: wyszukiwanie i zapisywanie programów naziemnej telewizji cyfrowej nadawanych w standardzie DVB. Telewizja kablowa: wyszukiwanie i zapisywanie programów telewizji kablowej nadawanych w standardzie DVB. Telewizja analogowa: wyszukiwanie i zapisywanie programów nadawanych za pośrednictwem sygnału analogowego. Naziemna telewizja cyfrowa i analogowa: wyszukiwanie i zapisywanie programów naziemnej telewizji cyfrowej nadawanych w standardzie DVB oraz programów nadawanych za pośrednictwem sygnału analogowego. Telewizja kablowa i analogowa: wyszukiwanie i zapisywanie programów telewizji kablowej nadawanych w standardzie DVB oraz programów nadawanych za pośrednictwem sygnału analogowego.
Manual Channel Scan [Ręczne wyszukiwanie programów]	Funkcja służąca do bezpośredniego wprowadzania częstotliwości programów.
Network Channel Scan [Sieciowe wyszukiwanie programów]	Funkcja pozwalająca na wyszukiwanie programów powiązanych z danym systemem nadawania.
Analogue Fine Tune [Dostrajanie prog. analog.]	Funkcja umożliwiająca dostrajanie programów nadawanych za pośrednictwem sygnału analogowego. Ta funkcja nie jest dostępna, jeśli nie zapisano żadnego programu analogowego.
First Time Installation [Pierwsze uruchomienie]	Funkcja umożliwiająca skasowanie wszystkich zapisanych programów i ustawień oraz zresetowanie telewizora do ustawień fabrycznych.

Podstawowa obsługa telewizora

Korzystanie z listy kanałów

Telewizor sortuje wszystkie zapisane programy na liście programów. Za pomocą ustawień listy programów można edytować listę programów, wybierać ulubione programy i aktywować/dezaktywować programy.

Teletekst

Wcisnąć przycisk ☰, aby włączyć tryb teletekstu. Wcisnąć ten przycisk ponownie, aby włączyć tryb łączony. Wcisnąć ten przycisk ponownie, aby wyjść z tego trybu. Postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie z teletekstem cyfrowym.

Teletekst cyfrowy

Wcisnąć przycisk ☰, aby wyświetlić informacje o teletekście cyfrowym. Nawigować za pomocą przycisków kolorowych, przycisków nawigacyjnych i przycisku OK. Sposób nawigowania może się różnić w zależności od zawartości teletekstu cyfrowego. Postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie z teletekstem cyfrowym.

Ponownie wciśnięcie przycisku ☰ powoduje przełączenie telewizora na tryb odbioru sygnału telewizyjnego.

Konfiguracja ustawień kontroli rodzicielskiej

Aby zablokować możliwość oglądania określonych audycji telewizyjnych, programów i wyświetlania niektórych menu, należy skorzystać z opcji systemu kontroli rodzicielskiej.

Aby wyświetlić menu opcji systemu kontroli rodzicielskiej, należy wprowadzić kod PIN. Fabrycznie ustawiony kod PIN to **0000**. Po wprowadzeniu prawidłowego kodu PIN, na ekranie wyświetlone zostanie menu opcji ustawień kontroli rodzicielskiej.

Menu Lock [Blokada menu]: Ustawienia blokady menu pozwalają na blokowanie i odblokowywanie dostępu do elementów menu.

Maturity Lock [Blokada wiekowa]: Po włączeniu tej funkcji telewizor odczytuje informacje dotyczące dopuszczalnego wieku widzów danej audycji telewizyjnej i jeśli dany poziom wieku jest zablokowany, dostęp do danej audycji telewizyjnej również zostanie zablokowany.

Child Lock [Blokada przycisków]: Po uruchomieniu blokady przycisków telewizor może być obsługiwany wyłącznie za pomocą pilota zdalnego sterowania. Przyciski umieszczone na panelu sterowania na telewizorze będą nieaktywne.

Set PIN [Zmiana kodu PIN]: Funkcja umożliwiająca nadanie nowego kodu PIN.

Domyślny kod PIN może być inny w zależności od wybranego kraju.

W przypadku wyświetlenia komunikatu z prośbą o podanie kodu PIN w celu uzyskania dostępu do określonej opcji w menu, należy użyć jednego z następujących kodów:4725, 0000 lub 1234.

Elektroniczny przewodnik programowy (EPG)

Wraz z niektórymi programami przesyłane są informacje dotyczące aktualnie nadawanych i następnych w kolejności audycji telewizyjnych. Aby wyświetlić menu elektronicznego przewodnika programowego, wcisnąć przycisk 📺.

Przycisk czerwony (poprzedni dzień): wyświetlenie programu telewizyjnego na poprzedni dzień.

Przycisk zielony (następny dzień): wyświetlenie programu telewizyjnego na następny dzień.

Przycisk żółty (więcej informacji): wyświetlenie wszystkich informacji o danej audycji telewizyjnej.

Przycisk niebieski (filtr): wyświetlenie opcji filtrowania.

Napisy: Aby wyświetlić menu wyboru gatunku, wcisnąć przycisk **SUBTITLE** [Napisy]. Funkcja to pozwala na przeszukiwanie bazy przewodnika programowego według gatunku. W procesie wyszukiwania analizowane są informacje dostępne w przewodniku programowym, a następnie wyświetlana jest lista rezultatów spełniających wybrane kryteria.

INFO: wyświetlenie szczegółowych informacji na temat wybranego programu.

Przyciski numeryczne (przełączanie): przełączanie na wybrany program bezpośrednio za pomocą przycisków numerycznych.

OK: wyświetlenie opcji programu.

Tekst (wyszukiwanie): wyświetlenie menu ***Guide Search*** [Wyszukiwanie w przewodniku].

(bieżący program): wyświetlenie bieżącego programu.

Aktualizacja oprogramowania

Telewizor wyposażono w funkcję automatycznego wyszukiwania i instalowania aktualizacji oprogramowania za pośrednictwem sygnału antenowego/kablowego.

Wyszukiwanie aktualizacji oprogramowania przy użyciu interfejsu użytkownika

Wyświetlić menu główne. Wybrać opcję **Settings** [Ustawienia], a następnie menu **Other Settings** [Pozostałe ustawienia]. W menu **Other Settings** [Pozostałe ustawienia] wybrać opcję **Software for Upgrade** [Oprogramowanie i aktualizacja] i wcisnąć przycisk **OK**, aby sprawdzić dostępność aktualizacji oprogramowania.

Tryb wyszukiwania i instalowania aktualizacji o godz. 3.00 w nocy

Funkcja dostępna w przypadku odbierania przez telewizor sygnału antenowego. Jeśli w menu aktualizacji opcja automatycznego wyszukiwania jest włączona, telewizor będzie włączać się o godz. 3.00 w nocy i przeszukiwać programy w celu sprawdzenia dostępności aktualizacji oprogramowania. Jeśli telewizor odnajdzie aktualizację oprogramowania i pomyślnie ją pobierze, przy kolejnym włączeniu telewizora najnowsza wersja oprogramowania będzie już zainstalowana.

Informacja: *Jeśli po aktualizacji oprogramowania telewizor nie będzie chciał się włączyć, należy go odłączyć od źródła zasilania na 2 minuty, a następnie ponownie podłączyć.*

Rozwiązywanie problemów i porady

Telewizor nie chce się włączyć

Upewnić się, czy wtyczka przewodu zasilającego jest odpowiednio włożona do gniazda sieciowego. Upewnić się, czy baterie w pilocie zdalnego sterowania się nie wyczerpały. Wcisnąć włącznik zasilania znajdujący się na telewizorze.

Niska jakość obrazu

- Czy wybrano odpowiedni system transmisji telewizyjnej?
- Słaby sygnał telewizyjny może powodować zakłócenia obrazu. Sprawdzić antenę.
- Jeśli programy były dostrajane ręcznie, sprawdzić, czy wprowadzono prawidłową częstotliwość programu.
- Jakość obrazu może ulec pogorszeniu, jeśli do telewizora jednocześnie podłączono dwa urządzenia zewnętrzne. Odłączyć jedno z urządzeń zewnętrznych.

Brak obrazu

- Brak obrazu oznacza, że telewizor nie odbiera sygnału transmisji. Czy na pilocie zdalnego sterowania wybrano odpowiedni przycisk? Spróbować ponownie. Ponadto upewnić się, czy wybrano odpowiednie źródło sygnału wejściowego.
- Czy antena jest podłączona prawidłowo?
- Czy kabel antenowy nie jest uszkodzony?
- Czy do podłączenia anteny użyto odpowiednich wtyczek?
- W przypadku wątpliwości należy skontaktować się ze sprzedawcą.

Brak dźwięku

- Czy dźwięk w telewizorze został wyciszony? Aby włączyć dźwięk, wcisnąć przycisk lub zwiększyć poziom głośności.
- Dźwięk dochodzi tylko z jednego głośnika. Czy balans nie został ustawiony tylko na jeden głośnik? Zob. opis menu Sound [Dźwięk].

Pilot zdalnego sterowania nie działa

- Baterie mogły się wyczerpać. Wymienić baterie.

Nie można wybrać źródła sygnału wejściowego

- Jeśli nie można wybrać źródła sygnału wejściowego, prawdopodobnie nie podłączono urządzenia zewnętrznego. Jeśli jest inaczej:
- Sprawdzić kable AV i sposób podłączenia urządzenia zewnętrznego.

Menu podręczne

Menu podręczne daje szybki dostęp do wybranych opcji. W tym menu można uzyskać dostęp do takich funkcji, jak Power Save Mode [Tryb oszczędzania energii], Picture Mode [Tryb obrazu], Equalizer Settings [Ustawienia korektora], Favourites [Ulubione] i Sleep Timer [Wyłącznik czasowy]. Aby wyświetlić menu podręczne, wcisnąć przycisk Q.MENU [Menu podręczne] na pilocie zdalnego sterowania. W dalszej części instrukcji szczegółowo opisano wymienione funkcje.

Typowe tryby wyświetlania obrazu dla wejścia PC

W poniższej tabeli podano wybrane typowe tryby wyświetlania obrazu. Telewizor może nie obsługiwać wszystkich rozdzielczości. Maksymalna rozdzielczość obsługiwana przez telewizor to 1920 x 1080.

Lp.	Rozdzielczość	Częstotliwość
1	800 x 600	56 Hz
2	800 x 600	60 Hz
3	1024 x 768	60 Hz
4	1280 x 768	60 Hz
5	1360 x 768	60 Hz
6	1280 x 1024	60 Hz
7	1280 x 960	60 Hz
8	1280 x 1024	60 Hz
9	1400 x 1050	60 Hz
10	1600 x 1200	60 Hz
11	1920 x 1080	60 Hz

Obsługiwane sygnały AV i HDMI

Źródło	Obsługiwane sygnały		Dostępność
EXT (SCART)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		O
	RGB 60		O
Boczne wejście AV	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
PC / YPbPr	480I, 480P	60 Hz	O
	576I, 576P	50 Hz	O
	720P	50 Hz, 60 Hz	O
	1080I	50 Hz, 60 Hz	O
	1080P	50 Hz, 60 Hz	O
HDMI1	480I	60 Hz	O
	480P	60 Hz	O
	576I, 576P	50 Hz	O
	720P	50 Hz, 60 Hz	O
	1080I	50 Hz, 60 Hz	O
	1080P	24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz	O

(X: opcja niedostępna; O: opcja dostępna)

W niektórych przypadkach sygnał może nie być prawidłowo wyświetlany na ekranie telewizora. Przyczyną może być niezgodność ze standardami urządzenia wysyłającego sygnał (odtwarzacza DVD, dekodera STB itp.). W przypadku wystąpienia takiego problemu należy skontaktować się ze sprzedawcą oraz z producentem danego urządzenia zewnętrznego.

Obsługiwane formaty plików w trybie USB

Multi-media	Rozsze-rzenie pliku	Format	Uwagi
Wideo	.mpg, .mpeg	MPEG1-2	MPEG1: 768x576 @ 30P, MPEG2:1920x1080 @ 30P
	.vob	MPEG2	1920x1080 @30P
	.mp4	MPEG4, Xvid, H.264	
	.mkv	H.264, MPEG4,VC-1	
	.avi	MPEG2, MPEG4, Xvid, H.264	
	.flv	H.264/VP6/ Sorenson	H.264/VP6:1920x1080 @30P Sorenson: 352x288 @ 30P
	.3gp	MPEG4 , H.264	1920x1080 @30P
Dźwięk	.mp3	MPEG1 Layer 2/3	Layer2: 32 Kbps ~ 448 Kbps (prędkość transmisji danych) / 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz (częstotliwość próbkowania) Layer3: 32 Kbps ~ 320 Kbps (prędkość transmisji danych) / 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 8 kHz, 11,025 kHz, 12 kHz (częstotliwość próbkowania)
	(obsługiwane wyłącznie w przypadku plików wideo)	Dolby Digital	32 Kbps ~ 640 Kbps (prędkość transmisji danych) / 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz (częstotliwość próbkowania)
		AAC	16 Kbps ~ 576 Kbps (prędkość transmisji danych) / 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz, 24 kHz, 22,05 kHz, 16 kHz, 12 kHz, 11,025 kHz, 8 kHz (częstotliwość próbkowania)
		Dolby Digital Plus	32 Kbps ~ 6 Kbps (prędkość transmisji danych) / 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz (częstotliwość próbkowania)
		LPCM	Unsigned 8 bit PCM, Signed/Unsigned 16 bit PCM (big / little endian), 24 bit PCM (big endian), DVD LPCM 16/20/24 bitów (prędkość transmisji danych) /6 kHz, 8 kHz, 11,025 kHz, 12 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz , 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz (częstotliwość próbkowania)
		IMA-ADPCM/ MS-ADPCM	384Kbps (Bit rate) / 8KHz ~ 48KHz (częstotliwość próbkowania)
		LBR	32 Kbps ~ 96 Kbps (prędkość transmisji danych) / 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz (częstotliwość próbkowania)
Obraz	.jpeg	Podstawowy	Rozdzielczość (szer. x wys.): 17000 x 10000
		Progresywny	Rozdzielczość (szer. x wys.): 4000 x 4000
	.bmp	-	Rozdzielczość (szer. x wys.): 5760 x 4096
Napisy	.sub, .srt	-	-

Obsługiwane rozdzielczości DVI

Podłączając urządzenia do złączy telewizora za pomocą konwertera DVI (przejściówka DVI-HDMI — nie wchodzi w skład zestawu), można skorzystać z następujących danych o rozdzielczości.

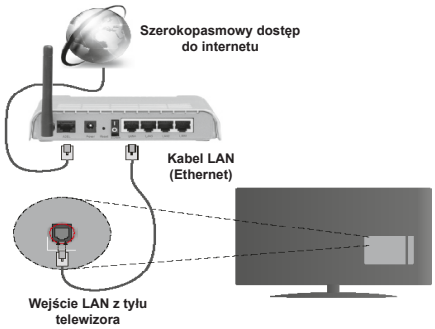
	56 Hz	60 Hz	66 Hz	70 Hz	72 Hz	75 Hz
640 x 400				☑		
640 x 480		☑	☑		☑	☑
800 x 600	☑	☑		☑	☑	☑
832 x 624						☑
1024 x 768		☑	☑	☑	☑	☑
1152 x 864		☑		☑		☑
1152 x 870						☑
1280 x 768		☑				☑
1360 x 768		☑				
1280 x 960		☑				☑
1280 x 1024		☑				☑
1400 x 1050		☑				☑
1440 x 900		☑				☑
1600 x 1200		☑				
1680 x 1050		☑				
1920 x 1080		☑				
1920 x 1200		☑				

Łączność

Łączność przewodowa

Jak połączyć się z siecią przewodową

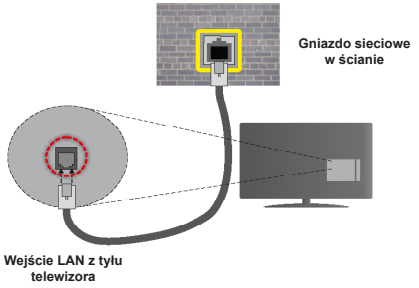
- Wymagany jest modem/router podłączony do szerokopasmowego łącza internetowego.
- Upewnić się, że na komputerze jest zainstalowane oprogramowanie Nero MediaHome (które zapewnia obsługę funkcji Multimedia Server Access). Zob. „Płyta z oprogramowaniem Nero Media".
- Podłączyć komputer do modemu/routera. Można wykorzystać do tego celu połączenie przewodowe lub bezprzewodowe.
- Podłączyć telewizor do modemu/routera za pomocą kabla Ethernet. Z tyłu telewizora znajduje się port sieci LAN.



- Aby móc korzystać z plików sieciowych, należy otworzyć menu **Media Browser** [Przeglądarka multimediów]. Nacisnąć przycisk **Menu** i wybrać opcję **Media Browser** [Przeglądarka multimediów]. Nacisnąć przycisk **OK**, aby przejść dalej. Wybrać żądany typ plików i nacisnąć przycisk **OK**. Aby uzyskać dostęp do plików sieciowych i odtwarzać nagrania w sieci, należy zawsze korzystać z menu **Media Browser** [Przeglądarka multimediów].
- Aby zapewnić wysoką jakość odtwarzania w przypadku korzystania z komputera, dysku twardego, odtwarzacza multimediów lub innego urządzenia zgodnego z usługą Multimedia Server Access 1.5, należy wykorzystać połączenie przewodowe.

Informacje o konfigurowaniu ustawień przewodowych można znaleźć w sekcji Network Settings [Ustawienia sieci] w menu Settings [Ustawienia].

- W zależności od konfiguracji sieci podłączenie telewizora do sieci LAN może być możliwe lub nie. Jeśli jest możliwe, należy użyć kabla Ethernet, podłączając telewizor bezpośrednio do gniazda sieciowego w ścianie.



Konfigurowanie rodzaju sieci dla ustawień urządzenia bezprzewodowego

W zależności od używanego połączenia z telewizorem dostępne są opcje Wired [Sieć przewodowa] lub **Wireless Device** [Sieć bezprzewodowa]. Jeśli wykorzystywane jest połączenie Ethernet, należy wybrać opcję **Wired Device** [Sieć przewodowa].

Configuration Status [Stan konfiguracji]

W tym menu wyświetlany jest stan połączenia.

Adres IP

Jeśli dostępne jest połączenie sieciowe, w menu pojawi się odpowiedni adres IP. Aby skonfigurować ustawienia dotyczące adresu IP, należy nacisnąć przycisk **zielony** i uruchomić tryb zaawansowany.

Konfigurowanie ustawień sieci przewodowej w trybie zaawansowanym

Po naciśnięciu przycisku **zielonego** uruchomi się tryb zaawansowany. Aby móc edytować ustawienia w trybie zaawansowanym, należy nacisnąć przycisk **czerwony**. Po zakończeniu operacji nacisnąć przycisk **OK**, aby zapisać dane, oraz przycisk **Return/Back [Powrót/ Wstecz]**, aby opuścić to menu.

Łączność bezprzewodowa

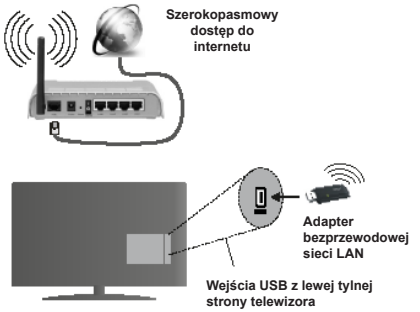
Jak połączyć się z siecią bezprzewodową

WAŻNE: Do łączenia się z siecią bezprzewodową konieczny jest klucz USB „Veezy 200".

Telewizora nie można połączyć z siecią, której nazwa SSID jest ukryta. Aby uwidocznić nazwę SSID modemu, należy zmienić ustawienia SSID w oprogramowaniu modemu.

Aby połączyć się z siecią bezprzewodową LAN, należy wykonać następujące czynności:

1. Upewnić się, że na komputerze jest zainstalowane oprogramowanie Nero MediaHome (które zapewnia obsługę funkcji Multimedia Server Access).
2. Następnie podłączyć adapter sieci bezprzewodowej do wejścia USB w telewizorze.
3. Informacje o konfigurowaniu ustawień przewodowych można znaleźć w sekcji Network Settings [Ustawienia sieci] niniejszego dokumentu.



Router typu Wireless-N (IEEE 802.11 a/b/g/n) z obsługą dwóch pasm 2,4 oraz 5 GHz pozwala zwiększać prędkość transferu danych. Dzięki takiemu routerowi strumieniowe przesyłanie obrazu w jakości HD i plików oraz granie w gry za pośrednictwem sieci bezprzewodowej są płynniejsze.

- Dla zapewnienia szybszego przesyłania plików na inne urządzenia, jak komputer, można wykorzystać połączenie LAN.
- Stosowana częstotliwość łącza będzie zależeć od lokalizacji urządzenia.
- Prędkość transmisji danych zależy od odległości, na jaką odbywa się komunikacja, liczby przeszkód na drodze sygnału, konfiguracji wykorzystywanych urządzeń, warunków komunikacji radiowej, stopnia wykorzystania łącza oraz rodzaju używanych urządzeń. Transmisja może zostać przerwana w nieodpowiednich warunkach komunikacji radiowej, w przypadku korzystania z telefonów DECT lub innych urządzeń łączności bezprzewodowej zgodnych ze standardem 11b. Standardowe prędkości transmisji stanowią jedynie maksymalne wartości teoretyczne wyznaczone dla standardów bezprzewodowych. Nie są to rzeczywiste prędkości transmisji danych.
- Lokalizacja, w której transmisja będzie najbardziej efektywna, zależy od warunków otoczenia.
- Adapter sieci bezprzewodowej LAN należy podłączyć bezpośrednio do wejścia USB w telewizorze. Koncentratory USB nie są obsługiwane. W przypadku niskiej jakości połączenia sieciowego klucz bezprzewodowy można podłączyć do zawartej w zestawie stacji dokującej. Klucz ten należy przenieść do lokalizacji, w której natężenie sygnału jest wyższe.
- Adapter sieci bezprzewodowej LAN obsługuje modemy typu 802.11 a/b/g/n. Usilnie zaleca się wykorzystanie protokołu komunikacyjnego IEEE 802.11n w celu uniknięcia problemów podczas wyświetlania obrazu wideo.
- W razie problemów z odtwarzanie obrazu lub dźwięku należy skorzystać z innego wejścia USB.
- Jeśli w sieci znajdują się modemy z taką samą nazwą SSID, należy zmienić nazwę SSID swojego modemu. W przeciwnym razie mogą wystąpić problemy z połączeniem. W razie problemów z połączeniem bezprzewodowym należy wykorzystać połączenie przewodowe.

Konfigurowanie ustawień sieci bezprzewodowej

Aby włączyć funkcje łączności bezprzewodowej, do jednego z wejść USB należy podłączyć klucz do łączności bezprzewodowej. Otworzyć menu **Network Settings** [Ustawienia sieci] i jako ustawienie dla opcji **Network Type** [Rodzaj sieci] wybrać pozycję **Wireless Device** [Sieć bezprzewodowa], aby rozpocząć proces łączenia.

Aby wyszukać dostępne sieci bezprzewodowe, nacisnąć przycisk **żółty**. Wyświetli się lista dostępnych sieci. Wybrać z listy żądaną sieć.

Uwaga: *Jeśli modem obsługuje tryb N, należy skonfigurować ustawienia tego trybu.*

Jeśli wybrana sieć jest chroniona hasłem, wprowadzić poprawny klucz, korzystając z klawiatury ekranowej. Można skorzystać z tej klawiatury, posługując się przyciskami nawigacyjnymi oraz przyciskiem **OK** na pilocie zdalnego sterowania. Poczekać, aż na ekranie pojawi się adres IP.

Będzie to oznaczało, że połączenie zostało ustanowione. Aby odłączyć telewizor od sieci bezprzewodowej, zaznaczyć opcję **Network Type** [Rodzaj sieci] i nacisnąć przycisk **OK**.

Naciskając przyciski W lewo i W prawo, można przechodzić między zakładkami menu. Na pasku pomocy w dolnej części okna znajdują się dostępne opcje. Aby sprawdzić prędkość połączenia internetowego, nacisnąć przycisk **niebieski**. Aby uruchomić tryb zaawansowany, nacisnąć przycisk **zielony**, a następnie przycisk **OK** w celu zapisania ustawień.

Inne informacje

Configuration Status [Stan konfiguracji]: wyświetla stan łączności bezprzewodowej jako **Connected** [Połączono] **Not Connected** [Brak połączenia].

IP Address [Adres IP]: wyświetla bieżący adres IP.

Network Name [Nazwa sieciowa]: wyświetla nazwę sieci, z którą połączony jest telewizor.

Usuwanie zapisanych profili łączności bezprzewodowej

Jeśli na ekranie wyświetla się menu wyboru sieci bezprzewodowej, naciśnięcie przycisku **czerwonego** spowoduje usunięcie zapisanych profili.

Podłączanie urządzenia przenośnego za pomocą sieci bezprzewodowej

- Jeśli urządzenie przenośne wykorzystuje funkcję łączności bezprzewodowej, można je podłączyć do telewizora za pomocą routera, aby uzyskiwać do niego dostęp. W tym celu na urządzeniu przenośnym należy najpierw zainstalować oprogramowanie do udostępniania danych.
- Podłączyć router, korzystając z instrukcji zawartej w sekcji **Łączność bezprzewodowa**.
- Następnie podłączyć urządzenie mobilne do routera i włączyć program do udostępniania danych na tym urządzeniu. Wybrać pliki, które mają zostać przesłane do telewizora.
- Jeśli połączenie zostanie nawiązane prawidłowo, dostęp do plików z urządzenia przenośnego będzie możliwy za pośrednictwem przeglądarki multimediów telewizora.
- Otworzyć menu przeglądarki multimediów, w którym wyświetli się lista urządzeń do odtwarzania. Wybrać urządzenie przenośne i nacisnąć przycisk **OK**, aby kontynuować.

- Z serwera dostawcy aplikacji na urządzenie przenośne można pobrać aplikację wirtualnego pilota zdalnego sterowania, o ile jest dostępna.

Uwaga: *Funkcji tej mogą nie obsługiwać niektóre urządzenia przenośne.*

Wykrywanie i usuwanie usterek związanych z łącznością

Brak dostępnej sieci bezprzewodowej

- Sprawdzić, czy żadna zapora w sieci nie blokuje połączenia bezprzewodowego telewizora.
- Sprawdzić, czy klucz do łączności bezprzewodowej „Veezy 200" został prawidłowo podłączony.
- Spróbować wyszukać sieci bezprzewodowe ponownie, korzystając z menu **Network Settings** [Ustawienia sieci].

Jeśli sieć bezprzewodowa nie działa prawidłowo, należy skorzystać z sieci przewodowej. Więcej informacji o tej procedurze można znaleźć w sekcji Łączność przewodowa.

Jeśli telewizor nie działa z wykorzystaniem połączenia przewodowego, sprawdzić działanie modemu (routera). Jeśli nie występują problemy z routerem, sprawdzić połączenie internetowe urządzenia.

Transfer danych jest wolny

Informacje na temat obszaru świadczenia usług, prędkości połączenia, jakości sygnału oraz innych ustawień można znaleźć w instrukcji obsługi modemu bezprzewodowego. Modem musi obsługiwać połączenia wysokich prędkości.

Zakłócenia podczas odtwarzania lub spowolniona obsługa funkcji

W takim przypadku można wypróbować następujące rozwiązania:

Umieścić telewizor co najmniej trzy metry od kuchenki mikrofalowej, telefonu komórkowego, urządzenia Bluetooth lub innego urządzenia obsługującego łączność bezprzewodową. Spróbować zmienić aktywny kanał w routerze WLAN.

Używanie usług sieci DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) jest standardem, który ułatwia proces oglądania w elektronice cyfrowej oraz sprawia, że jest on dogodniejszy w użyciu w sieci domowej. Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę www.dlna.org.

Standard DLNA umożliwia oglądanie I odtwarzanie zdjęć, muzyki oraz filmów wideo przechowywanych na serwerze medialnym DLNA podłączonym do Państwa sieci domowej.

1. Instalacja Nero Media Home

Z funkcji DLNA nie można korzystać, jeśli serwer nie jest zainstalowany na komputerze. Proszę przygotować swój komputer za pomocą programu Nero Media Home. Więcej informacji na temat instalacji znajdziesz w części poświęconej instalacji oprogramowania Nero Media Home.

2. Podłącz do sieci przewodowej lub bezprzewodowej

Więcej szczegółowych informacji dotyczących konfiguracji znajdziesz w rozdziale Ustawienia sieciowe.

3. Odtwarzanie plików współdzielonych poprzez przeglądarkę mediów

Wybierz przeglądarkę mediów , używając przycisków Lewy lub Prawy z menu głównego, a następnie naciśnij przycisk OK Wyświetli się przeglądarka mediów.

Instalacja oprogramowania Nero MediaHome

Aby zainstalować Nero MediaHome, należy posłużyć się poniższą instrukcją:

Uwaga: *Program ten jest niezbędny do obsługi funkcji DLNA.*

1. Wpisz poniższy link (w całości) w pole adresu przeglądarki internetowej.

   http://www.nero.com/mediahome-tv

2. Na tej stronie kliknij przycisk **Download** [Pobierz]. Plik instalacyjny zostanie zapisany na komputerze.
3. Po zakończeniu pobierania kliknij dwukrotnie plik instalacyjny, aby rozpocząć instalację. Kreator instalacji przeprowadzi cię przez proces instalacji.
4. Najpierw zostanie wyświetlony ekran z wymaganiami wstępnymi. Kreator instalacji sprawdzi dostępność wymaganego oprogramowania innych producentów na twoim komputerze. Wyświetlona zostanie informacja o ewentualnych brakujących programach, które należy zainstalować, aby móc kontynuować instalację.
5. Kliknij przycisk **Install** [Zainstaluj]. Wyświetli się numer seryjny. Wyświetlonego numeru nie należy zmieniać.
6. Kliknij przycisk **Next** [Dalej]. Wyświetli się okno z warunkami licencji (EULA). Dokładnie przeczytaj umowę licencyjną i zaznacz odpowiednie pole, jeśli wyrażasz się zgodę na jej warunki. Bez zaakceptowania warunków licencji nie można zainstalować oprogramowania.
7. Kliknij przycisk **Next** [Dalej]. Na kolejnym ekranie możesz ustawić swoje preferencje dotyczące instalacji.
8. Kliknij przycisk **Install** [Zainstaluj]. Instalacja rozpocznie się i zakończy automatycznie. O postępie instalacji informuje pasek stanu.
9. Kliknij przycisk **Finish** [Zakończ]. Instalacja została zakończona. Zostaniesz przekierowany na stronę internetową programu Nero.
10. Na pulpicie pojawi się skrót.

Gratulacje! Program Nero MediaHome został pomyślnie zainstalowany na twoim komputerze.

Aby uruchomić program Nero MediaHome, należy dwukrotnie kliknąć ikonę skrótu.

DLNA

Obsługa DLNA jest dostępna tylko w trybie katalogu przeglądarki mediów. Aby uaktywnić tryb katalogu, przejdź do zakładki Ustawień na głównym ekranie przeglądarki i naciśnij OK. W opcjach ustawień podświetl Styl widoku i zmień na Folder , używając przycisku w lewo lub w prawo . Podświetl wybrany typ mediów i naciśnij OK.

Jeśli dzielenie się plikami jest poprawnie skonfigurowane, po wybraniu żądanego typu mediów na ekranie wyświetli się wiadomość o wyborze urządzenia. Wybierz żądane urządzenie i naciśnij OK, aby wyświetlić zawartość wybranej sieci lub pamięci USB. Jeśli chcesz odświeżyć listę urządzenia, naciśnij Zielony przycisk. Można nacisnąć przycisk Menu, aby wyjść.

Jeśli zostaną znalezione dostępne sieci, będą one wyświetlone na ekranie. Wybierz serwer mediów lub sieć, do której chcesz się podłączyć, używając przycisków góra lub dół, a następnie naciśnij OK.

Jeśli wybierzesz typ mediów jako Wideo , a następnie urządzenie z menu wyboru, na ekranie pojawi się nowe menu.

Wybierz ponownie Wideo na tym ekranie, aby wyświetlić wszystkie dostępne pliki wideo z wybranej sieci.

Aby odtwarzać inne typy mediów z tego ekranu, należy wrócić do przeglądarki mediów i wybrać żądane typy mediów, a następnie ponownie wybrać sieć. Więcej informacji na temat odtwarzania plików znajdziesz w części Menu przeglądarki mediów.

Jeśli oglądasz film z sieci poprzez DLNA, napisy nie będą działać.

Tylko jeden telewizor z DLNA może być podłączony do tej samej sieci. Jeśli wystąpi problem z siecią DLNA, proszę wyłączyć TV poprzez wyciągnięcie wtyczki z gniazdka elektrycznego, a następnie proszę włączyć go ponownie. Tryb trick i przeskok nie są obsługiwane przez funkcję DLNA

Uwaga: W niektórych PC nie będzie można używać funkcji DLNA z powodu ustawień administratora lub zabezpieczeń (takich, jak komputery firmowe).

Dla najlepszego transferu strumienia w sieci domowej dla tego TV, powinno zostać zainstalowane dołączone oprogramowanie Nero.

Portal internetowy

WSKAZÓWKA: Uzyskanie wysokiej jakości wyświetlanego obrazu wymaga szerokopasmowego łącza internetowego. W celu zapewnienia prawidłowego działania portalu internetowego przy **pierwszym uruchomieniu** telewizora należy ustawić kraj i język użytkownika.

Upewnij się, że telewizor jest podłączony do sieci przewodowej/bezprzewodowej (jeśli jest dostępna). Po nawiązaniu połączenia możesz wyświetlić opcje portalu.

Naciśnij przycisk **Internet** na pilocie, a na ekranie zostaną wyświetlone opcje aplikacji portalu, podobnie jak w poniższym szablonie.



Uwaga na temat okna PIP

Jeśli wykorzystywane będzie źródło sygnału, po uruchomieniu trybu portalu w oknie PIP wyświetli się bieżąca zawartość źródła. Jeśli tryb portalu zostanie włączony podczas oglądania programu telewizyjnego, w oknie PIP wyświetli się bieżący program. Programy możesz zmieniać za pomocą przycisków **Programme +/-**.

Aby przechodzić między elementami menu portalu, należy używać przycisków W lewo, W prawo, W górę i W dół. Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór. Naciśnij przycisk **Return / Back** [Powrót/Wstecz], aby przejść do poprzedniego ekranu.

Naciśnij przycisk **Exit** [Wyjście], aby wyłączyć tryb portalu internetowego.

Uwaga: Potencjalne problemy dotyczące aplikacji mogą wynikać z działań dostawcy usług i treści.

Niektóre aplikacje mogą zostać wyłączone na skutek zmian wprowadzonych w **Ustawieniach kontroli rodzicielskiej**.

Przeglądarka internetowa

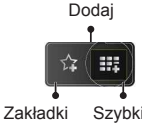
Aby uruchomić przeglądarkę internetową, należy kliknąć ikonę przeglądarki w sekcji portalu.





Aby uruchomić przeglądarkę internetową, należy kliknąć ikonę przeglądarki w sekcji portalu.

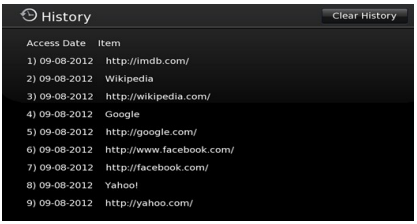
- Do obsługi przeglądarki internetowej służą przyciski strzałek na pilocie zdalnego sterowania. Nacisnąć przycisk OK, aby przejść dalej.
- Po pierwszym uruchomieniu na stronie domyślnej przeglądarki wyświetlone będą wstępnie ustawione strony internetowe i ikony (zob. ilustracja powyżej). Aby dodać żądaną stronę internetową do listy szybkiego dostępu, przy otwartej stronie należy wybrać menu Add [Dodaj] i nacisnąć przycisk Quick Access [Szybki dostęp].
- Aby dodać zakładkę do strony, należy wybrać tę opcję, gdy dana strona jest wyświetlona na ekranie.



- Po stronach internetowych można się poruszać na trzy sposoby. Można wpisać adres URL strony w pasku adresu przeglądarki.



- Można wpisać słowa kluczowe i kliknąć przycisk wyszukiwania w oknie dialogowym lub kliknąć łącze strony, aby przejść do docelowej lokalizacji.
- Po przesunięciu wskaźnika na środek ekranu wyświetlą się skróty pilota zdalnego sterowania.
- Za pomocą przycisków skrótu lub menu powiększania można powiększać lub pomniejszać obraz.
- Z poziomu menu ustawień można usunąć pliki cookie i wyczyścić dane przeglądarki.
- Telewizor jest kompatybilny z myszami komputerowymi USB. Podłączyć mysz lub adapter myszy bezprzewodowej do wejścia USB w telewizorze.
- Aby wyświetlić historię przeglądania, kliknąć przycisk historii. Historię przeglądania można wyświetlić również tutaj.



- Przeglądarka nie pozwala wyświetlać wielu zakładek jednocześnie.
- Niektóre strony internetowe zawierają dane w formacie Flash. Nie są one obsługiwane przez przeglądarkę.
- Telewizor nie umożliwia pobierania danych za pomocą przeglądarki.