Podręcznik obsługi

Jest to 「Podręcznik obsługi」 zainstalowany w telewizorze.

Zawartość tego podręcznika może zostać zmieniona bez wcześniejszego powiadomienia w celu zapewnienia lepszej jakości.

❒ Aby ustawić ulubione programy

SETTINGS ⇨ USTAWIENIA ➞ Ed.prog.

1 Naciśnij przycisk Q.MENU na ekranie Edycja programu i wybierz Ulubione.
2 Wybierz żądany program.
3 Naciśnij przycisk FAV. Wybrany program zostanie zapisany jako ulubiony.

❒ Aby korzystać z Ulubionych

Naciśnij przycisk FAV.

Zostanie wyświetlona lista ulubionych. Wybierz żądany program zdefiniowany jako ulubiony z Listy ulubionych A-D.

❒ Automatyczna konfiguracja programów

SETTINGS ⇨ USTAWIENIA ➞ Strojenie automatyczne

Umożliwia automatyczne dostrojenie programów.

1 Wybierz kraj, w którym używany jest telewizor. Ustawienia dotyczące programów zmieniają się w zależności od wybranego kraju.
2 Rozpocznij strojenie automatyczne.
3 Wybierz źródło sygnału wejściowego.
4 Skonfiguruj funkcję Strojenie automatyczne zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

✎ Jeżeli źródło sygnału wejściowego nie jest właściwie podłączone, funkcja zapisu programów może nie działać poprawnie.

✎ Strojenie automatyczne wyszukuje tylko programy nadawane w danym momencie.

✎ Jeżeli funkcja Blokada odbiornika jest włączona, zostanie wyświetlone wyskakujące okienko z monitem o wprowadzenie hasła.

□ Ustawienia trybu cyfrowej telewizji kablowej

Wyszukiwanie programów przy wybranym ustawieniu PEŁNY może zająć więcej czasu. Do szybkiego i skutecznego wyszukiwania wszystkich dostępnych programów potrzebne są poniższe wartości. Najczęściej używane wartości zostały udostępnione jako „domyślne”.

- Częstotliwość: wprowadź częstotliwość.
- Szyb. transmisji: wprowadź szybkość transmisji symboli. (Szybkość transmisji symboli jest to szybkość przesyłania symboli w kanale przez urządzenie takie, jak modem).
- Modulacja: wprowadź modulację. (Modulacja jest to sposób wprowadzania sygnałów audio i wideo do fali nośnej).
- Identyfikator sieci: niepowtarzalny identyfikator przydzielany każdemu użytkownikowi.
- Częstotliwość początkowa: wprowadź początkową wartość zakresu częstotliwości.
- Częstotliwość końcowa: wprowadź końcową wartość zakresu częstotliwości.

❒ Ustawienia cyfrowej telewizji kablowej

SETTINGS ⇨ USTAWIENIA ➞ Ustawienia cyfrowej telewizji kablowej

[Tylko w trybie TV Kablowa]

Jeśli w ustawieniu Autom. aktualizacja programów zaznaczono opcję Wł., można aktualizować informacje o wszystkich programach obsługujących tą funkcję, włącznie z aktualnie oglądanym programem. Gdy w ustawieniu Autom. aktualizacja programów jest zaznaczona opcja Wył., można aktualizować tylko informacje o właśnie oglądanym programie.

- ✎ Liczba opcji dostępnych w menu Operator usługi zależy od liczby operatorów usług obsługiwanych w danym kraju.
- ✎ Jeżeli liczba obsługiwanych operatorów usług w danym kraju wynosi 1, menu staje się nieaktywne.
- ✎ Jeśli w polu operatora usługi ustawiona jest wartość Ziggo, nie można wybrać opcji Ustawienia cyfrowej telewizji kablowej.

❒ Korzystanie ze strojenia ręcznego

SETTINGS ⇨ USTAWIENIA ➞ Strojenie ręczne

Umożliwia ręczne wstrojenie programów i zapisanie wyników.

W przypadku sygnału cyfrowego można sprawdzić siłę i jakość sygnału.

W przypadku sygnału analogowego można ustawić nazwy stacji i skorzystać z funkcji precyzyjnego dostrajania. Zazwyczaj precyzyjne dostrajanie jest konieczne tylko w warunkach słabego odbioru sygnału.

❒ Edytowanie listy programów

SETTINGS ⇨ USTAWIENIA ➞ Edycja programu

Edytowanie zapisanych programów.

Umożliwia dodanie do ulubionych, zablokowanie/odblokowanie oraz pomijanie wybranego programu na liście kanałów.

Naciśnij przycisk TEXT.

[w zależności od kraju]

Teletekst jest bezpłatną usługą oferowaną przez stacje telewizyjne, udostępniającą podstawowe informacje tekstowe o programie TV, wiadomościach i pogodzie.

Dekoder teletekstu odbiornika TV obsługuje systemy SIMPLE, TOP i FASTEXT.

- Kolorowy przycisk: Służy do przechodzenia pomiędzy poprzednią a następną stroną.
- Przycisk numeryczny: Wprowadza żądany numer strony
- P : Służy do przechodzenia pomiędzy poprzednią a następną stroną.

❒ Specjalne funkcje teletekstu

Naciśnij przycisk T. OPT.

Wybierz menu Opcje teletekstu.

- Indeks : Wybiera każdą stronę indeksu.
- Czas : Podczas przeglądania programu TV po wybraniu tej opcji aktualna godzina jest wyświetlana w prawym górnym rogu ekranu.
- Przytrzymaj : Zatrzymuje automatyczną zmianę strony, która występuje w przypadku gdy strona teletekstu składa się z dwóch lub większej liczby podstron.

- Odkryj : Aktywuj tę opcję w celu wyświetlania informacji ukrytych, np. rozwiązania zagadek lub łamigłówek.
- Aktualizuj : Wyświetla obraz TV na ekranie podczas oczekiwania na wczytanie nowej strony teletekstu.
- Język [Tylko w trybie cyfrowym] : Ustawia język teletekstu.

Naciśnij przycisk TEXT.

[tylko w UK/Irlandii]

Funkcja cyfrowego teletekstu zapewnia lepszą jakość tekstu i grafiki niż poprzednia analogowa wersja. Funkcja cyfrowego teletekstu zapewnia dostęp do specjalnych usług cyfrowego teletekstu oraz określonych usług nadawanych w postaci cyfrowego teletekstu.

□ Teletekst w ramach serwisu cyfrowego

1. Naciśnij przycisk numeryczny lub P, aby wybrać określony kanał nadający teletekst cyfrowy.
2. Wykonuj wskazówki wyświetlane w teletekście cyfrowym i przejdź do kolejnego kroku, naciskając przyciski TEXT, OK, nawigacji, czerwony, zielony, żółty, niebieski lub przyciski numeryczne itd.
3. Naciśnij liczbę lub przycisk P, aby skorzystać z innego kanału oferującego cyfrowy teletekst.

□ Teletekst w ramach serwisu cyfrowego

1. Naciśnij przycisk numeryczny lub P, aby wybrać określony kanał nadający teletekst cyfrowy.
2. Naciśnij TEXT lub kolorowy przycisk, aby włączyć teletekst.
3. Wykonuj wskazówki wyświetlane w teletekście cyfrowym i przejdź do kolejnego kroku, naciskając przyciski OK, nawigacji, czerwony, zielony, żółty, niebieski lub przyciski numeryczne itd.
4. Naciśnij przycisk TEXT lub kolorowy przycisk, aby wyłączyć teletekst cyfrowy i powrócić do oglądania TV.

SETTINGS ⇨ OPCJE → USŁUGI DANYCH

[Zależnie od kraju]

Funkcja umożliwia użytkownikom wybór pomiędzy teletekstem a MHEG (teletekst cyfrowy), jeśli obie opcje są równocześnie dostępne.

Jeśli dostępna jest tylko jedna opcja, włączany jest MHEG lub teletekst, bez względu na wybrane ustawienie.

SETTINGS ⇨ USTAWIENIA ➞ Informacje CI

- Funkcja umożliwia dostęp do niektórych usług szyfrowanych (odpłatne serwisy).
- Jeśli usuniesz moduł CI, nie będziesz mieć możliwości oglądania odpłatnych serwisów.
- Funkcje CI (Common Interface) mogą być niedostępne w zależności od warunków nadawania programów w danym kraju.
- Po umieszczeniu modułu w gnieździe CI dostępne jest menu modułu.
- Aby zakupić moduł i kartę Smart, skontaktuj się ze sprzedawcą.

- Po włączeniu odbiornika TV i włożeniu modułu CI dźwięk może być niedostępny z powodu braku kompatybilności z modułem CI i kartą Smart.
- W przypadku korzystania z modułu CAM (Conditional Access Module) należy upewnić się, czy spełnia on wszystkie wymagania DVB-CI lub CI plus.
- Błędne działanie CAM (Conditional Access Module) może prowadzić do wyświetlania nieprawidłowego obrazu.

SETTINGS ⇨ OBRAZ ➞ Proporcje ekranu

Umożliwia wybór proporcji ekranu.

- 16:9: obraz jest dopasowywany do szerokości ekranu.
- 1:1 Piksel: obraz jest wyświetlany w oryginalnym rozmiarze, bez przycinania krawędzi obrazu.

  ✎ Funkcja 1:1 Piksel jest dostępna w trybach DTV, Component, HDMI i DVI (ponad 720p).
- Rozmiar oryg.: gdy telewizor odbierze sygnał obrazu panoramicznego, automatycznie przełączy się na format odbieranego obrazu.

- Pełna szerokość: gdy telewizor odbierze sygnał obrazu panoramicznego, użytkownik będzie miał możliwość dostosowania obrazu w poziomie lub w pionie, w proporcjach liniowych, tak aby obraz całkowicie wypełnił ekran. W przypadku sygnału DTV filmy w proporcjach 4:3 i 14:9 są wyświetlane na całym ekranie bez żadnych zniekształceń.
  ✎ Współczynnik proporcji Pełna szerokość jest dostępny w trybie telewizji analogowej, cyfrowej, AV i Scart.
- 4:3: obraz jest dopasowywany do standardowych proporcji 4:3.
- 14:9: to ustawienie umożliwia wyświetlanie obrazu w formacie 14:9 lub oglądanie zwykłego programu telewizyjnego w trybie 14:9. Obraz w formacie 14:9 jest wyświetlany w podobny sposób do obrazu 4:3, z lekkim przesunięciem górnej i dolnej krawędzi.
- Zbliżenie: obraz jest dopasowywany do szerokości ekranu. Górna i dolna część obrazu mogą zostać przycięte.

- Zbliżenie kinowe: ustawienie Zbliżenie kinowe umożliwia powiększenie obrazu z zachowaniem odpowiednich proporcji.

✎ Wypalenie obrazu podczas wyświetlania zawartości z zewnętrznego urządzenia może nastąpić w następujących sytuacjach:

– wyświetlanie zawartości wideo ze napisem wyświetlanym w jednym miejscu ekranu (np. nazwą sieci)

– wyświetlanie przez dłuższy czas zawartości w formacie 4:3

Podczas korzystania z tych funkcji należy zachować ostrożność.

✎ Dostępne tryby obrazu są różne w zależności od typu sygnału wejściowego.

✎ W przypadku sygnału wejściowego HDMI/RGB-PC dostępne są tylko proporcje obrazu 4:3 i 16:9. (Dotyczy tylko modeli obsługujących połączenie z komputerem)

❒ Zmiana ustawień obrazu w trybie sygnału wejściowego PC

SETTINGS ⇨ OBRAZ ➔ Ekran

Reguluje obraz w trybie RGB-PC.

- Rozdzielczość: Ustawia żądaną rozdzielczość.
  - ✎ Opcje są dostępne do wyboru, gdy rozdzielczość PC jest ustawiona na 1024 x 768, 1280 x 768 or 1360 x 768.
- Auto. konfiguracja: Optymalizuje obraz.
- Pozycja/Rozmiar/Faza: Reguluje rozmiar ekranu i pozycję, umożliwiając komfortowe oglądanie.
- Resetuj: Inicjalizuje konfiguracje ekranu w trybie sygnału wejściowego PC.

❒ Aby ustawić rozdzielczość PC

1 Kliknij prawym przyciskiem myszy pulpit komputera i wybierz 「Właściwości」.
2 Kliknij 「Ustawienia」 i aby ustawić rozdzielczość, sprawdź obsługiwany format.
3 Wybierz 「Zaawansowane → Monitor → Ustawienia monitora」 w oknie ustawień. Aby wybrać optymalną częstotliwość odświeżania pionowego, sprawdź obsługiwane formaty.

✎ W trybie PC rozdzielczość 1920 x 1080 zapewnia optymalną jakość obrazu.

✎ Metoda ustawiania rozdzielczości różni się w zależności od rodzaju komputera.

□ Obsługiwane formaty

Tryb wejściowy PC	Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (KHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
HDMI-PC / RGB-PC	640x350	31,468	70,09
	720x400	31,469	70,08
	640x480	31,469	59,94
	800x600	37,879	60,31
	1024x768	48,363	60,00
	1360x768	47,712	60,01
	1920x1080	67,5	60,02
HDMI-PC	1280x1024	63,981	60,020

[zależnie od modelu]

Naciśnij przycisk AV MODE.

Ustawia najlepszy OBRAZ / AUDIO optymalny dla różnych trybów AV.

- Wył.: Działa z wartością ustawioną w menu OBRAZ / AUDIO.
- Kino: Optymalizuje ustawienia obrazu i audio dla filmów.
- Gra: Optymalizuje ustawienia obrazu i audio dla gier.

❒ Regulacja obrazu za pomocą Kreatora obrazu

SETTINGS ⇨ OBRAZ ➔ Kreator obrazu II

Kalibruje i ustawia optymalną jakość obrazu za pomocą pilota i Kreatora obrazu bez konieczności korzystania ze specjalistycznych urządzeń lub angażowania specjalisty.

Aby uzyskać optymalną jakość obrazu, wykonuj polecenia wyświetlane na ekranie.

❒ Aby wybrać tryb obrazu

SETTINGS ⇨ OBRAZ ➔ Tryb obrazu

Niniejsze menu pozwala na wybór trybu obrazu najlepiej dopasowanego do otoczenia i parametrów nadawanego programu.

- isf Ekspert: Menu regulacji jakości obrazu umożliwiające ekspertom i pasjonatom korzystanie z najwyższego komfortu oglądania TV. Jest to menu regulacji przeznaczone dla profesjonalistów posiadających certyfikat ISF (logo ISF może być używane wyłącznie na odbiornikach TV z certyfikatem ISF).
  ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control

✎ W zależności od sygnału wejściowego zakres dostępnych trybów obrazu może się różnić.

✎ Tryb isf Ekspert przeznaczony jest dla profesjonalistów zajmujących się kalibracją obrazu w celu przeprowadzenia regulacji i ustawień za pomocą określonego obrazu. W przypadku standardowych obrazów różnica może nie być znacząca

❒ Aby dostroić tryb obrazu

SETTINGS ⇨ OBRAZ ➞ Tryb obrazu ➞ Kontrast / Jasność / Ostrość / Kolor / Odcień / Temperatura koloru

Wybierz żądany Tryb obrazu.

✎ W zależności od sygnału wejściowego lub innych ustawień obrazu zakres poszczególnych elementów regulacji może się różnić.

❒ Aby wyregulować ustawienia zaawansowane

SETTINGS ⇨ OBRAZ ➞ Tryb obrazu ➞ Sterowanie zaawansowane / Kontrola zaawansowana

Kalibruje ekran dla każdego trybu obrazu lub reguluje ustawienia obrazu dla specjalnego ekranu.

Wybierz żądany Tryb obrazu.

- Kontrast dynamiczny: Ustawia optymalny poziom kontrastu zgodnie z jasnością obrazu.

- Redukcja szumu: Eliminuje szum w obrazie.
- Gamma: Ustawia krzywą gradacji zgodnie z sygnałem wyjściowym obrazu w nawiązaniu do sygnału wejściowego.
- Poziom czerni: Ustawia jasność i kontrast ekranu, aby dopasować poziom czerni obrazu wejściowego za pomocą czerni (poziomu czerni) ekranu.

- Tryb filmu: Pomaga zachować ekran w optymalnej kondycji.
- Gama kolorów: Wybiera zakres oddawanych kolorów.
- Popr. krawędzi: Pokazuje jaśniejsze i wyraźne, ale przy tym naturalne krawędzie wideo.
- Motion Eye Care: [zależnie od modelu] Dostosowanie jasności ekranu w celu wyeliminowania efektu oślepienia.
- xvYCC: Umożliwia uzyskanie bogatszych kolorów.
- Wzór Ekspert: Wzory używane do regulacji przez ekspertów
- Filtr koloru: Filtruje określone widmo koloru w kolorach RGB, aby precyzyjnie dostroić nasycenie kolorów i ich odcienie.

- Temperatura koloru: Dostosowuje ogólny ton ekranu zgodnie z preferencjami. W trybie Eksperta szczegółowe strojenie można przeprowadzić za pomocą metody Gamma itd.
- System zarządzania kolorami: Jest to system używany przez ekspertów do regulacji kolorów za pomocą wzoru testowego. Do wyboru jest sześć obszarów kolorów (czerwony/zielony/niebieski/turkusowy/purpurowy/żółty), bez zmiany innych kolorów. W przypadku normalnych obrazów regulacja może nie prowadzić do zauważalnych zmian kolorów.

✎ W zależności od sygnału wejściowego lub innych ustawień obrazu zakres poszczególnych elementów regulacji może się różnić.

❒ Aby zresetować ustawienia obrazu

SETTINGS ⇨ OBRAZ ➞ Tryb obrazu ➞ Resetuj obraz

Resetuje ustawienia obrazu wprowadzone przez użytkownika.

Każdy tryb obrazu jest resetowany. Wybierz tryb obrazu, który chcesz zresetować.

❒ Korzystanie z funkcji Tryb dźwięku

SETTINGS ⇨ AUDIO ➔ Tryb dźwięku

Dopasowuje ustawienia dźwiękowe telewizora do wybranego trybu audio.

❒ Ręczne ustawienie trybu dźwięku

SETTINGS ⇨ AUDIO ➞ Tryb dźwięku ➞ Virtual Surround / Tony wysokie / Tony niskie / Resetuj

Istnieje możliwość ustawienia szczegółowych opcji dla każdego z trybów dźwięku.

Najpierw wybierz odpowiedni Tryb dźwięku.

- Virtual Surround: Opatentowana przez firmę LG technologia przetwarzania dźwięku daje wrażenie 5-kanałowego dźwięku przestrzennego przy użyciu jedynie dwóch głośników.
  - ✎ W przypadku wybrania dla opcji Czysty głos II wartości Wł. opcjaVirtual Surround nie zostanie wybrana.
- Tony wysokie/Tony niskie: Dostosowanie tonów wysokich i niskich w obszarze Dźwięk.
- Resetuj: Funkcja ta pozwala przywrócić nastawy fabryczne ustawień dźwięku zmienionych przez użytkownika. Parametr ten umożliwia zresetowanie każdego trybu dźwięku. Wybierz tryb dźwięku, który ma zostać przywrócony do wartości pierwotnych.

❒ Aby ustawić automatyczny poziom głośności

SETTINGS ⇨ AUDIO ➞ Aut. poziom głośn.

Aut. poziom głośn. ustawiony na Wł. Różne poziomy głośności poszczególnych kanałów są automatycznie ujednolicane dla zwiększenia komfortu oglądania TV podczas przeglądania różnych kanałów.

❒ Aby ustawić funkcję Czysty głos II

SETTINGS ⇨ AUDIO ➞Czysty głos II

Powoduje lepsze uwydatnienie głosów aktorów płynących z głośników odbiornika.

❒ Aby ustawić balans dźwięku

SETTINGS ⇨ AUDIO ➞ Balans

Pozwala na zmianę rozkładu mocy dźwięku przypadającego na głośniki (lewy/prawy).

❒ Aby używać głośników TV

SETTINGS ⇨ AUDIO ➞ Głośniki TV

[zależnie od modelu]

Podczas korzystania z głośników w zewnętrznych urządzeniach audio, jak np. w zestawach kina domowego, głośnik w odbiorniku TV może być wyłączony. Jeśli dostępne są urządzenia kina domowego podłączone za pomocą SIMPLINK, ustawienie opcji Głośniki TV w pozycji Wył. automatycznie włącza kino domowego.

- Wył. : Głośniki TV nie odtwarzają dźwięku. Dźwięki TV są odtwarzane przez głośniki zewnętrznego urządzenia audio.
  - ✎ W tym trybie głośność jest regulowana w zewnętrznym urządzeniu audio podłączonym do TV.
- Wł. : Wewnętrzne głośniki TV odtwarzają dźwięk TV.

❒ Korzystanie z opcji Cyfr. wyj. audio

SETTINGS ⇨ AUDIO ➞ Cyfr. wyj. audio

[zależnie od modelu]

Umożliwia zmianę ustawień związanych z cyfrowym wyjściem dźwięku.

Pozycja	Wejściowy sygnał audio	Wyjściowy cyfrowy sygnał audio
Auto	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	HE-AAC	Dolby Digital
PCM	Wszystkie	PCM

❒ Ustawianie dźwięku telewizji cyfrowej

SETTINGS ⇨ AUDIO ➔ Ustaw. dźwięku DTV

[zależnie od modelu]

Gdy sygnał wejściowy zawiera różne typy sygnałów dźwiękowych, ta funkcja pozwala wybrać odpowiedni typ dźwięku.

W przypadku wyboru ustawienia AUTO kolejność wyszukiwania jest następująca: HE-AAC → Dolby Digital+ → Dolby Digital → MPEG, a sygnał wyjściowy jest odtwarzany w pierwszym wyszukanym formacie.

✎ We Włoszech kolejność wyszukiwania jest następująca: HE-AAC → Dolby Digital+ → MPEG → Dolby Digital.

✎ Jeśli wybrany format audio nie jest obsługiwany, sygnał wyjściowy zostanie odtworzony w innym formacie.

❒ Wybór źródła zewnętrznego

Naciśnij przycisk INPUT.

Naciśnięcie umożliwia wybór źródła sygnału zewnętrznego.

✎ Edycja nazwy urządzenia: Można zmienić nazwę urządzenia zewnętrznego podłączonego do portu wejściowego.

❒ Korzystanie z funkcji SIMPLINK

SIMPLINK to funkcja, która umożliwia sterowanie i zarządzanie różnymi urządzeniami multimedialnymi za pomocą pilota telewizora, za pośrednictwem menu SIMPLINK.

1 Połącz port HDMI IN telewizora z gniazdem wyjściowym HDMI urządzenia z łączem SIMPLINK, korzystając z przewodu HDMI.

- [zależnie od modelu] W przypadku zestawów kina domowego z funkcją SIMPLINK należy połączyć porty HDMI w sposób opisany powyżej, a także skorzystać z kabla optycznego do połączenia optycznego cyfrowego wyjścia audio telewizora z optycznym cyfrowym wyjściem audio urządzenia z łączem SIMPLINK.

2 Wybierz kolejno INPUT ⇨ SimpLink. Zostanie wyświetlone okno menu SIMPLINK.

3 W oknie ustawień SIMPLINK włącz funkcję SIMPLINK.

4 W oknie menu SIMPLINK wybierz urządzenie, którym chcesz sterować.

- Funkcja obsługuje tylko urządzenia oznaczone logo SIMPLINK. Sprawdź, czy urządzenie zewnętrzne jest oznaczone logotypem SIMPLINK.
- Aby możliwe było korzystanie z funkcji SIMPLINK, wymagany jest przewód High Speed HDMI® obsługujący mechanizm CEC (Consumer Electronics Control). W przewodach High Speed HDMI® styk nr 13 umożliwia wymianę informacji między urządzeniami.
- Po wybraniu innego sygnału wejściowego urządzenie z łączem SIMPLINK przestanie działać.
- W przypadku, gdy używane jest również urządzenie innej firmy wyposażone w funkcję HDMI-CEC, urządzenie SIMPLINK może nie działać prawidłowo.
- [zależnie od modelu] W przypadku wybrania lub odtwarzania zawartości multimedialnej z urządzenia z funkcją kina domowego zostaną automatycznie włączone odtwarzanie dźwięku za pośrednictwem głośników kina domowego. Aby korzystać z funkcji Głośniki HT, należy podłączyć kabel optyczny (do nabycia osobno).

□ Opis funkcji SIMPLINK

- Bezpośrednie odtwarzanie : Natychmiastowe rozpoczęcie odtwarzania zawartości urządzenia multimedialnego w telewizorze.
- Wybór urządzenia multimedialnego : Wybór za pośrednictwem menu SIMPLINK odpowiedniego urządzenia w celu sterowania urządzeniem bezpośrednio na ekranie telewizora.
- Odtwarzanie dysków : Zarządzanie urządzeniem multimedialnym za pomocą pilota telewizora.
- Wyłączenie wszystkich urządzeń : Po wyłączeniu telewizora wszystkie podłączone do niego urządzenia są również wyłączane.
- Zsynchronizowane włączanie : Rozpoczęcie odtwarzania przez urządzenie z funkcją SIMPLINK, które jest podłączone do złącza HDMI telewizora, powoduje automatyczne włączenie telewizora.
- Głośniki : [zależnie od modelu] Wybór głośników kina domowego lub telewizora.

SETTINGS ⇨ OBRAZ ➞ Oszczędzanie energii

Oszczędza energię elektryczną poprzez zmianę jasności ekranu.

- Inteligentny sensor : Czujnik telewizora wykrywa oświetlenie otoczenia i automatycznie dostosowuje jasność ekranu.
- Wył. : Wyłączenie opcji Oszczędzanie energii.
- Minimalne/Średnie/Maksymalne : Zastosowanie wstępnie ustawionych parametrów funkcji Oszczędzanie energii.
- Wyłącz ekran : Ekran wyłączy się. Odtwarzany będzie wyłącznie dźwięk. Naciśnij dowolny przycisk na pilocie zdalnego sterowania, aby ponownie włączyć ekran.

❒ Korzystanie z funkcji drzemki

SETTINGS ⇨ CZAS ➞ Drzemka

Pozwala na wyłączenie telewizora po upływie zaprogramowanego okresu czasu.

Aby anulować funkcję Drzemka, wybierz ustawienie Wył.

❒ Ustawianie bieżącego czasu

SETTINGS ⇨ CZAS ➞ Zegar

Sprawdzenie lub zmiana czasu podczas oglądania telewizji.

- Auto : Synchronizacja zegara telewizora z cyfrowymi danymi dotyczącymi czasu, dostarczanymi przez stację telewizyjną.
- Ręczne : Ręczne ustawienie godziny i daty w przypadku, gdy automatyczna konfiguracja nie odpowiada bieżącej godzinie.

❒ Ustawianie funkcji automatycznego włączania i wyłączania telewizora

SETTINGS ⇨ CZAS ➞ Czas wł. / Czas wył.

Ustawienie czasu automatycznego włączenia/wyłączenia telewizora.

Wybierz ustawienie Wył. dla opcji Powtarzanie, aby przerwać działanie funkcji Czas wł./Czas wył.

✎ Aby korzystać z opcji Czas wł./Czas wył., należy ustawić prawidłowy czas.

✎ Nawet w przypadku włączonej funkcji Czas wł., jeśli w ciągu 120 minut nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, telewizor wyłączy się automatycznie.

❒ Ustawianie funkcji Auto uśpienie

SETTINGS ⇨ CZAS ➞ Auto uśpienie

[zależnie od modelu]

Jeśli przez określony czas nie zostanie naciśnięty żaden przycisk na telewizorze ani na pilocie zdalnego sterowania, telewizor automatycznie przejdzie do trybu czuwania.

✎ Niniejsza funkcja nie działa ani w trybie „W sklepie”, ani też w czasie aktualizacji oprogramowania.

❒ Aby ustawić hasło

SETTINGS ⇨ BLOKUJ ➞ Ustaw hasło

Pozwala na ustawienie lub zmianę istniejącego hasła umożliwiającego dostęp do funkcji telewizora.

✎ Hasłem ustawionym fabrycznie jest 「0000」.
W przypadku gdy jako kraj wybrano Francję, hasłem nie jest 「0000」, lecz 「1234」.
W przypadku Francji hasło nie może być ustawione jako 「0000」.

❒ Aby zablokować odbiornik

SETTINGS ⇨ BLOKUJ → Blokada odbiornika

Blokuje wybrany kanał lub zewnętrzne źródło sygnału.

Najpierw ustaw Blokada odbiornika na Wł.

- Zablokuj program : Blokuje programy z treścią nieodpowiednią dla dzieci. Zablokowany program można wybrać, lecz ekran pozostaje pusty, a dźwięk jest wyciszony. Aby oglądać zablokowany program, wprowadź hasło.

- Przewodnik rodzicielski : Funkcja działa zgodnie z informacjami od nadawcy. W związku z tym w przypadku gdy sygnał zawiera nieprawidłowe informacje, funkcja nie będzie działać. Zapobiega oglądaniu przez dzieci określonych programów telewizyjnych przeznaczonych dla dorosłych zgodnie z ograniczeniami klasyfikacji. Aby oglądać zablokowany program, wprowadź hasło. Klasyfikacje różnią się w zależności od kraju.
- Blok. wejścia : Blokuje sygnały wejściowe.

❒ Aby używać blokady przycisków

SETTINGS ⇨ BLOKUJ ➞ Blokada przycisków włączona

Blokuje przyciski sterujące w odbiorniku TV.

- ✎ Funkcja blokady przycisków pozostaje aktywna nawet w przypadku braku zasilania lub po wyjęciu przewodu zasilania z gniazdka sieciowego.
- ✎ Funkcję blokady przycisków można ustawiać wyłącznie za pomocą pilota, a nie za pomocą przycisku w odbiorniku TV.
- ✎ Nawet w przypadku aktywacji blokady klawiszy, przyciski sterujące telewizorem pozwalają na włączenie jego zasilania.

SETTINGS ⇨ OPCJE ➞ Język

Można wybrać język menu wyświetlanego na ekranie oraz dźwięku cyfrowego programu.

- Język menu (Language) : Umożliwia wybór języka tekstu wyświetlanego na ekranie.
- Język audio [tylko w trybie cyfrowym] : Wybór odpowiedniego języka podczas oglądania programu cyfrowego zawierającego kilka wersji językowych.
- Język napisów [tylko w trybie cyfrowym] : Jeśli napisy są nadawane w co najmniej dwóch językach, warto skorzystać z funkcji Napisy.
  ✎ Jeżeli wybrany język napisów nie jest dostępny, wyświetlany będzie język domyślny.

- Język teletekstu [tylko w trybie cyfrowym] : Warto skorzystać z funkcji Język teletekstu, gdy programy są nadawane w co najmniej w dwóch językach teletekstu.
  - ✎ Jeśli dane teletekstu nie są nadawane w wybranym języku, zostanie wyświetlony domyślny języku teletekstu.
  - ✎ W przypadku wyboru nieprawidłowego kraju teletekst może nie być wyświetlany poprawnie i mogą wystąpić problemy z jego obsługą.

SETTINGS ⇨ OPCJE ➞ Kraj

Umożliwia wybór kraju, w którym telewizor odbiera sygnał.

Ustawienia telewizora są zmieniane zgodnie z ofertą dostępną w wybranym kraju.

- ✎ Po zmianie ustawienia kraju może zostać wyświetlony ekran informacyjny funkcji Strojenie automatyczne.
- ✎ W krajach, gdzie standard transmisji cyfrowej nie został jeszcze ustalony, niektóre funkcje związane z obsługą telewizji cyfrowej (DTV) mogą nie działać, gdyż są one zależne od dostępnych usług cyfrowych.
- ✎ W przypadku wyboru wartości „---” w menu kraju europejskie programy cyfrowe odbierane z nadajników naziemnych będą dostępne, lecz niektóre funkcje telewizji cyfrowej (DTV) mogą działać nieprawidłowo.

SETTINGS ⇨ OPCJE ➞ Asystent niepełnosprawnych

Komentarz audio lub napisy przeznaczone są dla osób niewidomych lub niesłyszących.

- Dla niesłyszących : Funkcja przeznaczona dla osób niesłyszących. W przypadku jej włączenia napisy są wyświetlane domyślnie.
- Audiodeskrypcja : Funkcja przeznaczona dla osób niewidomych, udostępnia opis słowny wyjaśniający aktualny przebieg akcji w programie TV w uzupełnieniu do podstawowej ścieżki audio. Po ustawieniu Audiodeskrypcji jako Wł. podstawowa ścieżka audio i audiodeskrypcja udostępniane są tylko w przypadku tych programów, które zawierają audiodeskrypcję.

❒ Zmiana trybu pracy odbiornika

SETTINGS ⇨ OPCJE ➞ Ustawienia trybu

Wybierz opcję Dom lub W sklepie.

Chcąc korzystać z urządzenia w domu, wybierz opcję Dom.

Tryb W sklepie jest przeznaczony do użytku w telewizorach wystawionych na ekspozycji.

❒ Korzystanie z funkcji ISM

SETTINGS ⇨ OPCJE ➞ ISM

Ta funkcja eliminuje problem pojawiania się pozostałości nieruchomego obrazu powodowany przez długie wyświetlanie statycznych obrazów.

- Normalny: minimalizuje efekt pozostałości nieruchomego obrazu przez stopniowe zmniejszanie jasności podczas wyświetlania statycznych obrazów i zwiększanie jej podczas wyświetlania obrazów ruchomych.
- Orbiter: minimalizuje efekt pozostałości nieruchomego obrazu przez delikatne przesuwanie obrazu w różnych kierunkach co 2 minuty.

- Czyszczenie kolorów: eliminuje efekt pozostałości nieruchomego obrazu przez przesuwanie każdego piksela na ekranie zgodnie z ustalonym schematem przez określony czas. Zaleca się korzystanie z tej funkcji w celu usunięcia tymczasowych pozostałości nieruchomego obrazu.

✎ Pozostałości nieruchomego obrazu to powszechne zjawisko występujące w telewizorach plazmowych, gdy statyczne obrazy są długo wyświetlane. Funkcja ISM opóźnia wystąpienie efektu pozostałości nieruchomego obrazu, lecz nie zapobiega całkowicie jego występowaniu. Zalecamy ostrożność podczas korzystania z tej funkcji.

❒ Przywracanie ustawień fabrycznych

SETTINGS ⇨ OPCJE ➞ Przywracanie ust. fabr.

Wszystkie zapisane informacje zostaną usunięte. Ustawienia telewizora zostaną przywrócone do wartości fabrycznych.

Telewizor wyłączy się i ponownie się włączy. Wszystkie ustawienia zostaną zresetowane.

✎ W przypadku, gdy opcja Blokada odbiornika jest aktywna, zostanie wyświetlone wyskakujące okienko z prośbą o wprowadzenie hasła.

✎ Nie odłączaj zasilania podczas inicjalizacji.

Łatwe i wygodne odtwarzanie zawartości urządzenia USB (zewnętrzny dysk twardy, pamięć USB) bezpośrednio na telewizorze.

❒ Podłączanie urządzenia USB

Podłącz urządzenie pamięci masowej USB do wejścia USB IN telewizora.

Możesz natychmiast rozpocząć korzystanie z podłączonego urządzenia pamięci masowej USB.

❒ Usuwanie urządzeń USB

Q.MENU ⇨ Nośnik USB

Wybierz urządzenie pamięci masowej USB, które chcesz usunąć.

Po wyświetleniu komunikatu informującego o usunięciu urządzeniu USB możesz odłączyć urządzenie od telewizora.

✎ Po wybraniu urządzenia USB, które ma zostać usunięte, nie można odczytać z niego danych. Odłącz urządzenie pamięci masowej USB, a następnie podłącz je ponownie.

❒ Korzystanie z urządzenia pamięci masowej USB - ostrzeżenie

- ✎ Jeśli urządzenie pamięci masowej USB jest wyposażone we wbudowany program do automatycznego rozpoznawania lub wykorzystuje własny sterownik, urządzenie może nie działać.
- ✎ Niektóre urządzenia pamięci masowej USB mogą działać nieprawidłowo lub nie działać w ogóle.
- ✎ Należy używać jedynie urządzeń pamięci masowej USB sformatowanych w systemie plików Windows FAT32 lub NTFS.
- ✎ W przypadku zewnętrznych dysków twardych USB zaleca się korzystanie z urządzeń o napięciu znamionowym poniżej 5 V oraz natężeniu znamionowym poniżej 500 mA.

- ✎ Zaleca się korzystanie z pamięci USB o pojemności 32 GB lub mniejszej oraz z dysków twardych USB o pojemności 1 TB lub mniejszej.
- ✎ Jeśli dysk twardy USB z funkcją oszczędzania energii nie działa prawidłowo, wyłącz i ponownie włącz zasilanie. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi dysku twardego USB.
- ✎ Dane zapisane w urządzeniu pamięci masowej USB mogą ulec uszkodzeniu, dlatego też należy pamiętać o tworzeniu kopii zapasowych ważnych plików w innych urządzeniach. Dbałość o dane stanowi obowiązek użytkownika. Producent urządzenia nie odpowiada za ich utratę.

❒ Korzystanie z funkcji Moje media

SETTINGS ⇨ MOJE MEDIA ➞ Lista filmów / Lista zdjęć / Lista muzyki

Umożliwia wybranie pliku z listy i wyświetlenie wybranego pliku.

Wybór odpowiednich opcji podczas odtwarzania pliku pozwala określić ustawienia odtwarzania.

❒ Pliki obsługiwane przez funkcję Moje media

Maksymalna przepływność pliku:

20 Mb/s

Obsługiwane formaty napisów zewnętrznych:

*.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMPlayer), *.psb (PowerDivX)

Obsługiwane formaty napisów wewnętrznych:

XSUB ((format napisów wygenerowany z plików DivX6)

□ Obsługiwane typy plików wideo

Maksymalne: 1920 x 1080 @30p (wyjątek: Motion JPEG 640x480 @30p)

*.asf, *.wmv

[Obraz] VC-1 profil Advanced, VC-1 profile Simple i Main
[Dźwięk] WMA Standard

*.divx, *.avi

[Obraz] DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, Motion JPEG
[Dźwięk] MPEG-1 Layer I, II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3)

*.mp4, *.m4v, *.mov

[Obraz] H.264/AVC, MPEG-4 Part 2, XViD
[Dźwięk] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)

*.mkv

[Obraz] H.264/AVC, XViD, MPEG-4 Part2

[Dźwięk] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3)

*.ts, *.trp, *.tp, *.mts, *.m2ts

[Obraz] H.264/AVC, MPEG-2

[Dźwięk] MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC

*.vob

[Obraz] MPEG-1, MPEG-2

[Dźwięk] Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM

*.mpg, *.mpeg, *.mpe

[Obraz] MPEG-1

[Dźwięk] MPEG-1 Layer I, II

□ Obsługiwane pliki muzyczne

Typ pliku: mp3

[Przepływność pliku] od 32 kb/s do 320 kb/s
[Częstotliwość próbkowania] od 16 kHz do 48 kHz
[Obsługiwane formaty] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3

□ Obsługiwane pliki zdjęć

Kategoria: 2D(jpeg, jpg, jpe)

[Typy plików] SOF0: baseline,
SOF1: Extend Sequential,
SOF2: Progressive

[Rozmiar zdjęcia] Minimalny: 64 x 64
Maksymalny: typ normalny – 15360 (W) x 8640 (H)
typ progresywny – 1920 (szer.) x 1440 (wys.)

❒ Ważne informacje dotyczące odtwarzania plików wideo

- ✎ Niektóre napisy utworzone przez użytkowników mogą wyświetlać się nieprawidłowo.
- ✎ Plik wideo i pliki z napisami powinny znajdować się w tym samym folderze. Aby napisy wyświetlały się prawidłowo, plik wideo i pliki z napisami powinny mieć taką samą nazwę.
- ✎ Pliki wideo kodowane przy użyciu algorytmów kompresji GMC (Global Motion Compensation) i Qpel (Quarterpel Motion Estimation) nie są obsługiwane.
- ✎ Obsługiwane są jedynie pliki wideo zakodowane kodekiem H.264 / AVC (poziom profilu 4.1 lub niższy).
- ✎ Nie można odtwarzać plików wideo większych niż 50 GB. Ograniczenie rozmiaru pliku zależy od środowiska kodowania.
- ✎ Niektóre kodeki wideo wymienione w instrukcji mogą nie być obsługiwane, w zależności od regionu (kraju).

W przypadku wystąpienia poniższych objawów należy wykonać czynności kontrolne opisane poniżej oraz dostosować ustawienia w sposób opisany poniżej. Możliwe, że nie doszło do awarii sprzętu.

❒ Problemy związane z obsługą

☑ Niektóre kanały nie są wyświetlane.

- Dostosuj pozycję lub orientację anteny.
- Zapisz kanały, które chcesz oglądać, korzystając z opcji Strojenie automatyczne lub Edycja programu.

☑ Przed całkowitym wyświetleniem obrazu po włączeniu telewizora następuje opóźnienie.

- To normalne zjawisko. Wszelkie opóźnienia są spowodowane procesem usuwania obrazu, który powoduje usunięcie szumów, które mogą pojawić się po pierwszym uruchomieniu telewizora.

❒ Problemy związane z obrazem

SETTINGS ⇨ Pomoc techniczna dla klientów → Test obrazu

Wybierz polecenie Test obrazu, aby sprawdzić, czy wyjściowy sygnał obrazu jest prawidłowo wyświetlany.

Jeśli nie występują problemy z obrazem testowym, sprawdź podłączone urządzenia zewnętrzne i sygnał programu.

☑ Na ekranie są wyświetlane obrazy z poprzedniego kanału lub z innych kanałów albo irytujące linie.

- Dostosuj orientację anteny do nadajnika telewizyjnego lub zapoznaj się z zawartymi w instrukcji obsługi wskazówkami dotyczącymi podłączania anteny.

☑ Na ekranie są wyświetlane przez krótki czas drgające poziome/pionowe linie i wzory przypominające sieć.

- Może to być spowodowane silnymi zakłóceniami elektronicznymi. W takim przypadku należy wyłączyć telefony komórkowe, suszarki do włosów i wiertarki elektryczne znajdujące się w pobliżu.

☑ Odtwarzanie obrazu zostaje zatrzymane lub nie przebiega prawidłowo podczas odbioru sygnału cyfrowego.

- Przyczyną takiego stanu rzeczy może być słaby sygnał lub niestabilny odbiór. Dostosuj orientację anteny i połączenia.
- Jeśli moc sygnału lub jego jakość jest niska w trybie Strojenie ręczne, skontaktuj się z nadawcą sygnału lub działem administracji.

☑ Kanały cyfrowe nie są dostępne mimo podłączenia przewodu sygnałowego.

- Skontaktuj się z dostawcą usług sieci kablowej i/lub sygnału telewizyjnego. W przypadku niektórych abonamentów kanały cyfrowe mogą nie być obsługiwane.

☑ Ekran jest nieaktywny lub obraz jest niewyraźny w przypadku podłączenia do źródła HDMI®.

- Sprawdź specyfikację przewodu HDMI®. Jeśli przewód HDMI® nie jest oryginalny, obrazy mogą być wyświetlane jako rozjaśnione lub przyciemnione albo mogą być nieprawidłowo wyświetlane.
- Sprawdź, czy wszystkie przewody są prawidłowo podłączone. W przypadku nieprawidłowego podłączenia przewodów obraz może nie być wyświetlany prawidłowo.

☑ Brak współpracy z urządzeniem pamięci masowej USB.

- Sprawdź, czy używane urządzenie USB i przewód USB są w standardzie 2.0 lub wyższym.

❒ Problemy z dźwiękiem

SETTINGS ⇨ Pomoc techniczna dla klientów → Test dźwięku

Wybierz polecenie Test dźwięku, aby sprawdzić, czy dźwięk jest prawidłowo wyprowadzany.

Jeśli nie występują problemy z dźwiękiem testowym, sprawdź podłączone urządzenia zewnętrzne i sygnał programu.

☑ Obraz jest wyświetlany, brak jednak dźwięku.

- Sprawdź inne kanały telewizyjne.
- [zależnie od modelu] Sprawdź, czy dla opcji Głośniki TV wybrano ustawienie Wł.

☑ W przypadku odbioru sygnału analogowego sygnał stereofoniczny nie jest czysty lub dźwięk wydobywa się jedynie z jednego głośnika.

- W obszarach słabszego odbioru sygnału (obszarach ze słabym lub niestabilnym sygnałem) oraz w przypadku, gdy funkcja Multi Audio nie działa w sposób stabilny, wybierz ustawienie Mono dla opcji Multi Audio.
- Dostosuj wartość ustawienia Balans, korzystając z przycisku nawigacji.

☑ Dźwięk z telewizora nie jest zsynchronizowany z obrazem lub odtwarzanie dźwięku jest od czasu do czasu przerywane.

- Jeśli problem dotyczy wyłącznie wybranego kanału telewizyjnego, jego przyczyną mogą być problemy z sygnałem programu danej stacji. Skontaktuj się z nadawcą telewizyjnym lub operatorem sieci kablowej.

☑ Poziom głośności zmienia się po zmianie kanału.

- Poziom głośności może zależeć od kanału.
- Wybierz dla opcji Aut. poziom głośn. ustawienie Wł.

☑ W przypadku wybranych kanałów dźwięk nie jest dostępny lub odtwarzana jest jedynie muzyka w tle (w przypadku programów przygotowanych dla widzów zagranicznych).

- W menu Język wybierz kolejno pozycje Język → Język audio i wybierz żądany język. Nawet po zmianie języka w menu Multi Audio możliwe jest przywrócenie domyślnych ustawień konfiguracyjnych po odłączeniu zasilania lub zmianie kanału.

☑ Brak dźwięku po podłączeniu do źródła HDMI® / USB.

- Sprawdź, czy używany przewód HDMI® jest przewodem High Speed HDMI®.
- Sprawdź, czy używane urządzenie USB i przewód USB są w standardzie 2.0 lub wyższym.
- Używaj zwykłych plików muzycznych (w formacie *mp3).

❒ Problem z połączeniem z komputerem (Dotyczy tylko modeli obsługujących połączenie z komputerem)

☑ Obraz nie jest wyświetlany na ekranie po podłączeniu do komputera.

- Sprawdź, czy komputer i telewizor zostały prawidłowo połączone.
- Sprawdź, czy została wybrana rozdzielczość odpowiednia dla sygnału wejściowego komputera.
- Aby użyć telewizora jako dodatkowego monitora, sprawdź, czy podłączony komputer lub laptop obsługują tryb dwóch monitorów.

☑ Brak dźwięku po podłączeniu komputera za pośrednictwem przewodu HDMI.

- Skontaktuj się z producentem karty graficznej, aby sprawdzić, czy obsługuje ona sygnał wyjściowy audio HDMI. (Karty graficzne ze złączem DVI wymagają podłączenia osobnego przewodu dźwiękowego.)

☑ Po podłączeniu do komputera obraz na ekranie jest częściowo obcięty lub przesunięty w jedną stronę.

- Ustaw rozdzielczość, która zapewni obsługę sygnału wejściowego komputera. Jeśli po wykonaniu tej czynności problem będzie występował nadal, uruchom ponownie komputer.
- Wybierz opcję Ekran i dostosuj ustawienia Pozycja/Rozmiar/Faza.

❒ Problemy z ponownym odtwarzaniem filmów w menu Moje media

☑ Nie mogę wyświetlić plików w obszarze Lista filmów.

- Sprawdź, czy plik z urządzenia pamięci masowej USB można odczytać w komputerze.
- Sprawdź, czy rozszerzenie pliku jest obsługiwane.

☑ Wyświetlany jest komunikat „Plik jest nieprawidłowy”. Dźwięk, obraz lub napisy nie działają prawidłowo.

- Sprawdź, czy plik jest normalnie odtwarzany w odtwarzaczu multimedialnym w komputerze. Sprawdź, czy plik nie jest uszkodzony.
- Sprawdź, czy funkcja Moje media obsługuje wybrany plik.

✎ Aby uzyskać informacje o zamawianiu usług serwisowych, wybierz kolejno poniższe pozycje menu.
SETTINGS ⇨ Pomoc techniczna dla klientów ➞ Inform. o produkcie/usłudze

RUSSIA only

The working life of this set is 5 years since the date of delivery to consumer.

только для РОССИИ

Срок службы данного товара - 5 лет со дня продажи товара потребителю

BZ03

ПІІ ‘ЛГ Електронікс Україна’, Україна, 01004, м. Київ, вул. Басейна, 4 (літера А),
тел.: +38 (044) 201-43-50, факс: +38 (044) 201-43-73

Обмеження України на наявність небезпечних речовин

Устаткування відповідає вимогам технічного регламенту щодо обмеженного використання небезпечних речовин в електричному і електронному обладнанні.

Ukraine Restriction of Hazardous Substances

The equipment complies with requirements of the Technical Regulation, in terms of restrictions for the use of certain dangerous substances in electrical and electronic equipment.

❒ EU Conformity Notice

CE LG Electronics hereby declares that this product is in compliance with the following Directives.

EMC Directive 2004/108/EC

LOW VOLTAGE Directive 2006/95/EC

European representative:

LG Electronics Inc. Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

❒ Information for recycling (take-back offer)

This product may contain parts which could be hazardous to the environment.

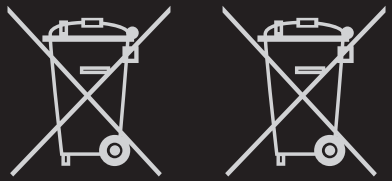
It is important that this product be recycled after use.

LGE handles all waste products through an environmentally acceptable recycling method. There are several take-back and recycling systems currently in operation worldwide.

Many parts will be reused and recycled, while harmful substances and heavy metals are treated by an environmentally friendly method. If you want to find out more information about our recycling program, please contact your local LG vendor or a corporate representative of LG. and Information of Regional Take back Schemes can be found at :

http://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling.jsp

❒ Disposal of waste batteries (applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)



This symbol on the battery or on the packaging indicates that the battery provided with this product shall not be treated as household waste.

By ensuring these batteries are disposed of correctly, you will help prevent potentially negative consequences for the environment and human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of the battery. The recycling of the materials will help to conserve natural resources.

In case of products that for safety, performance or data integrity reasons require a permanent connection with an incorporated battery, this battery should be replaced by qualified service staff only.

To ensure that the battery will be treated properly, hand over the product at end-of-life to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment.

For all other batteries, please view the section on how to remove the battery from the product safely. Hand the battery over to the applicable collection point for the recycling of

waste batteries.

For more detailed information about recycling of this product or battery, please contact your local authority, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

❒ Energy Saving

Energy efficiency cuts energy consumption and thus saves money by reducing electricity bills.

The following indications allow to reduce power consumption when the television is not being watched:

- turning the television off at its mains supply, or un-plugging it, will cut energy use to zero for all televisions, and is recommended when the television is not being used for a long time, e.g. when on holiday,
- putting the television into standby mode, will reduce energy consumption, but will still draw some power,
- reducing the brightness of the screen will reduce energy use.