





Ważne informacje o bezpieczeństwie

	Ostrzeżenie	Niebezpieczeństwo utraty zdrowia i życia		Uwaga	Niebezpieczeństwo urazu lub uszkodzenia mienia
--	--------------------	--	---	--------------	--

	Czynności, które są zabronione
--	--------------------------------

	Czynności, które należy wykonać
---	---------------------------------

W następujących warunkach

- Awaria zasilania lub brak stałego napięcia.
- Dziwny dźwięk lub zapach wydobywający się z urządzenia.
- Uszkodzenie przewodu zasilającego.
- Uszkodzenie telewizora w wyniku upadku, potrącenia lub uderzenia.
- Przedostanie się do telewizora jakiegokolwiek cieczy lub ciała obcego.



Natychmiast wyłączyć telewizor, wyjąć przewód zasilający z gniazdka i skontaktować się z autoryzowanym serwisem.



- W przypadku wycieku gazu koksowniczego lub innego gazu palnego nie odłączać przewodu zasilającego od telewizora ani innych urządzeń elektrycznych, lecz natychmiast zamknąć zawór gazu oraz otworzyć drzwi i okna.

Ostrzeżenie

- Podłączać wyłącznie do zasilania 100-240 V AC 60/50Hz.
- Ze względów bezpieczeństwa podłączać telewizor do gniazdka z trzema stykami.
- Przed podłączeniem lub odłączeniem jakichkolwiek kabli najpierw wyłączyć zasilanie.
- Nie umieszczać telewizora na niestabilnym podłożu, ponieważ może upaść, co grozi jego uszkodzeniem, a nawet pożarem.
- Nie umieszczać telewizora:
 1. w miejscu narażonym na bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych, w którym występuje wilgoć, zbyt wysoka lub zbyt niska temperatura, ani w miejscu mocno zakurczonym
 2. w pobliżu substancji łatwopalnych lub wybuchowych
 3. w pobliżu gazów palnych lub korozyjnych
 4. w łazience, kuchni itp.
- Nie korzystać z uszkodzonego lub niewłaściwego gniazdka oraz dopilnować, aby wtyczka była prawidłowo włożona do gniazdka.
- Chronić wtyczkę i gniazdko przed kontaktem z kurzem i kawałkami metalu.
- Chronić przewód zasilający przed uszkodzeniem:
 1. Nie wolno samodzielnie wymieniać przewodu zasilającego.
 2. Nie umieszczać ciężkich przedmiotów na przewodzie zasilającym.
 3. Trzymać przewód zasilający z dala od źródeł ciepła.
 4. Nie ciągnąć za przewód zasilający podczas jego odłączania.
- Nie podłączać zbyt wielu urządzeń do jednego przedłużacza, ponieważ grozi to pożarem w wyniku dużego poboru energii.
- Chronić telewizor przed kontaktem z otwartym ogniem (np. zapaloną świeczką), ponieważ grozi to porażeniem prądem lub pożarem.
- Nie stawiać na telewizorze zbiorników napełnionych wodą, ponieważ kontakt urządzenia z wodą grozi porażeniem prądem lub pożarem.
- Nie dopuszczać do kontaktu ostrych przedmiotów, metalu ani cieczy ze złączami sygnałowymi lub otworami wentylacyjnymi, ponieważ grozi to zwarcieniem, uszkodzeniem produktu lub porażeniem prądem.
- Otwory w obudowie mają na celu odprowadzać ciepło, aby jakiegokolwiek części wewnątrz nie osiągały zbyt wysokiej temperatury i mogły pracować przez długi czas. Nie wolno zakrywać tych otworów.



Ważne informacje o bezpieczeństwie

Ostrzeżenie



Nie dotykać wtyczki mokrymi rękami, ponieważ grozi to porażeniem prądem.



Nie włączać telewizora w czasie burzy, lecz wyjąć wtyczkę z gniazdka i odłączyć antenę, aby uniknąć uderzenia pioruna.



Nie demontować telewizora samodzielnie, ponieważ grozi to porażeniem prądem lub pożarem. Czynności konserwacyjne powinny wykonywać wykwalifikowane osoby.

Uwaga

- Nie dopuszczać, aby dzieci wchodziły na telewizor.
- Przechowywać drobne akcesoria z dala od dzieci, aby zapobiec ich połknięciu.
- Jeśli telewizor nie będzie używany przez dłuższy czas, wyłączyć go i odłączyć przewód zasilający.
- Przed rozpoczęciem czyszczenia telewizora odłączyć przewód zasilający. Przetrzeć telewizor miękką szmatką bez użycia środków chemicznych. Nie dopuszczać, aby do środka urządzenia przedostały się ciała obce. Nieprawidłowe czyszczenie może uszkodzić powierzchnię telewizora lub spowodować starcie drukowanych informacji umieszczonych na produkcie.
- Przed zmianą położenia lub kąta telewizora odłączyć wszystkie kable i wykonywać ruchy powoli, aby zapobiec upadkowi telewizora.
- Nie dotykać ekranu twardymi przedmiotami ani go nie stukać, wgniatać lub naciskać.
- Nie włączać urządzenia tuż po przeniesieniu go z miejsca o niskiej temperaturze do miejsca o wysokiej temperaturze, aby uniknąć zaparowania i awarii urządzenia.
- W przypadku uszkodzenia ekranu i kontaktu wydostającej się cieczy ze skórą natychmiast rozpocząć przemywanie skóry czystą wodą przez 15 minut i skontaktować się z lekarzem.
- Przenosząc telewizor na rękach, chwycić za jego rogi i przytrzymywać od spodu – nie wywierać nacisku na ekran.
- Jeśli przez dłuższy czas wyświetlany jest ten sam obraz lub jeśli aktywny obraz zawiera nieruchomy tekst bądź ikony, na ekranie pozostaną tzw. „duszki”, które nie znikną po wyłączeniu urządzenia. To niepożądane zjawisko nie jest objęte gwarancją.
- Zasady zdrowego oglądania telewizji:
 1. Oglądać telewizję przy odpowiednim świetle – oglądanie przy słabym świetle lub zbyt długie oglądanie może źle wpływać na oczy.
 2. W przypadku użycia słuchawek wyregulować odpowiednio głośność, aby nie uszkodzić słuchu.
- Aby odłączyć zasilanie od urządzenia, wyjąć przewód zasilający z gniazdka.
- Wtyczka i gniazdo zasilania powinny być łatwe w obsłudze, aby umożliwić bezproblemowe odłączenie zasilania.
- Wtyczka powinna być prawidłowo podłączona. Jeśli jest poluzowana, grozi to powstaniem iskry i pożarem.
- Wszelkie specyfikacje techniczne umieszczone w niniejszej instrukcji obsługi i na opakowaniu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Jeśli opis w instrukcji różni się nieco od rzeczywistych zasad obsługi, to właśnie te zasady mają pierwszeństwo.

Montaż i podłączenie

Zawartość opakowania

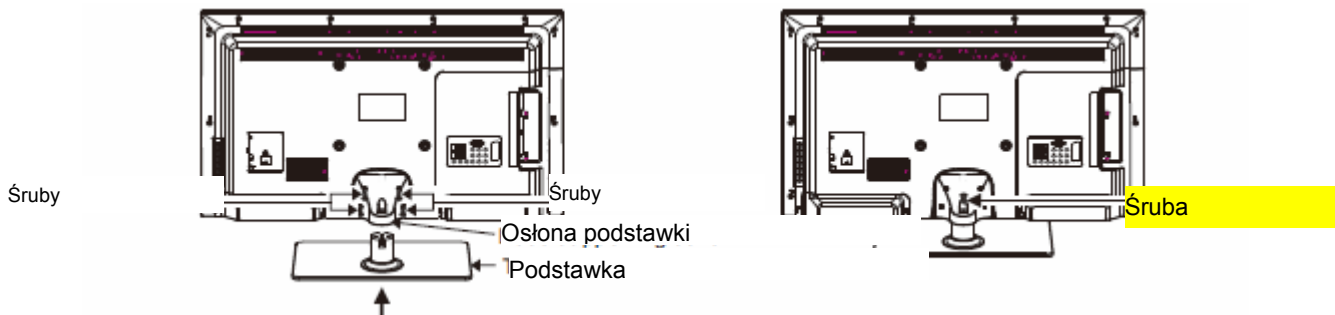
1. Telewizor 2. Instrukcja obsługi 3. Pilot 4. Przewód zasilający: 1 (może być podłączony do telewizora)

Montaż i podłączenie

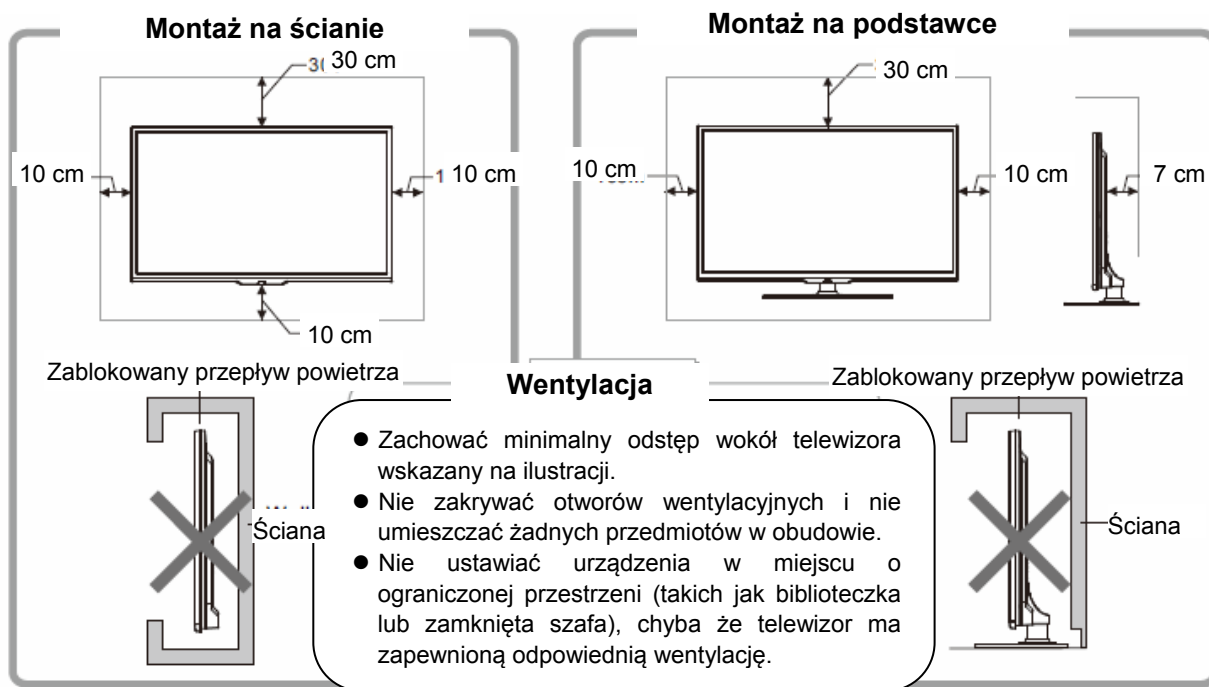
Montaż telewizora

Zamontować osłonę podstawki na tylnej części obudowy urządzenia (pomiąć ten krok, jeśli osłona podstawki jest już zamontowana), a następnie wsunąć podstawkę do odpowiedniego otworu w tylnej części obudowy urządzenia zgodnie ze wskazaniem strzałki na ilustracji, wyrównując osłonę podstawki względem środka otworu, po czym przykręcić śrubę.

Uwaga: wygląd podstawki i urządzenia może być inny niż na ilustracji. Zachować odpowiednią kolejność wykonywania kroków.



- Telewizor ustawić w pobliżu gniazdka AC, aby można go było łatwo podłączać do lub odłączać od zasilania.
- Ze względów bezpieczeństwa dobrać odpowiedni wspornik do montażu ściennego lub podstawkę.
- Umieścić telewizor na stabilnym podłożu lub zamontować go na odpowiedniej ścianie, aby uniknąć urazów.
- Montaż ścienny telewizora powinny wykonywać wykwalifikowane osoby. Nieprawidłowo zamontowany telewizor może być niestabilny.



Wskazówki dotyczące montażu

- Nie umieszczać telewizora w miejscu podatnym na drgania mechaniczne.
- Nie umieszczać telewizora w miejscu, w którym występują insekty.
- Nie montować telewizora przy klimatyzatorze, ponieważ na panelu wewnętrznym ekranu może zbierać się wilgoć, co może skutkować awarią.
- Nie umieszczać telewizora w miejscu, w którym występuje silne pole magnetyczne, ponieważ fale elektromagnetyczne mogą wywoływać zakłócenia i awarie.

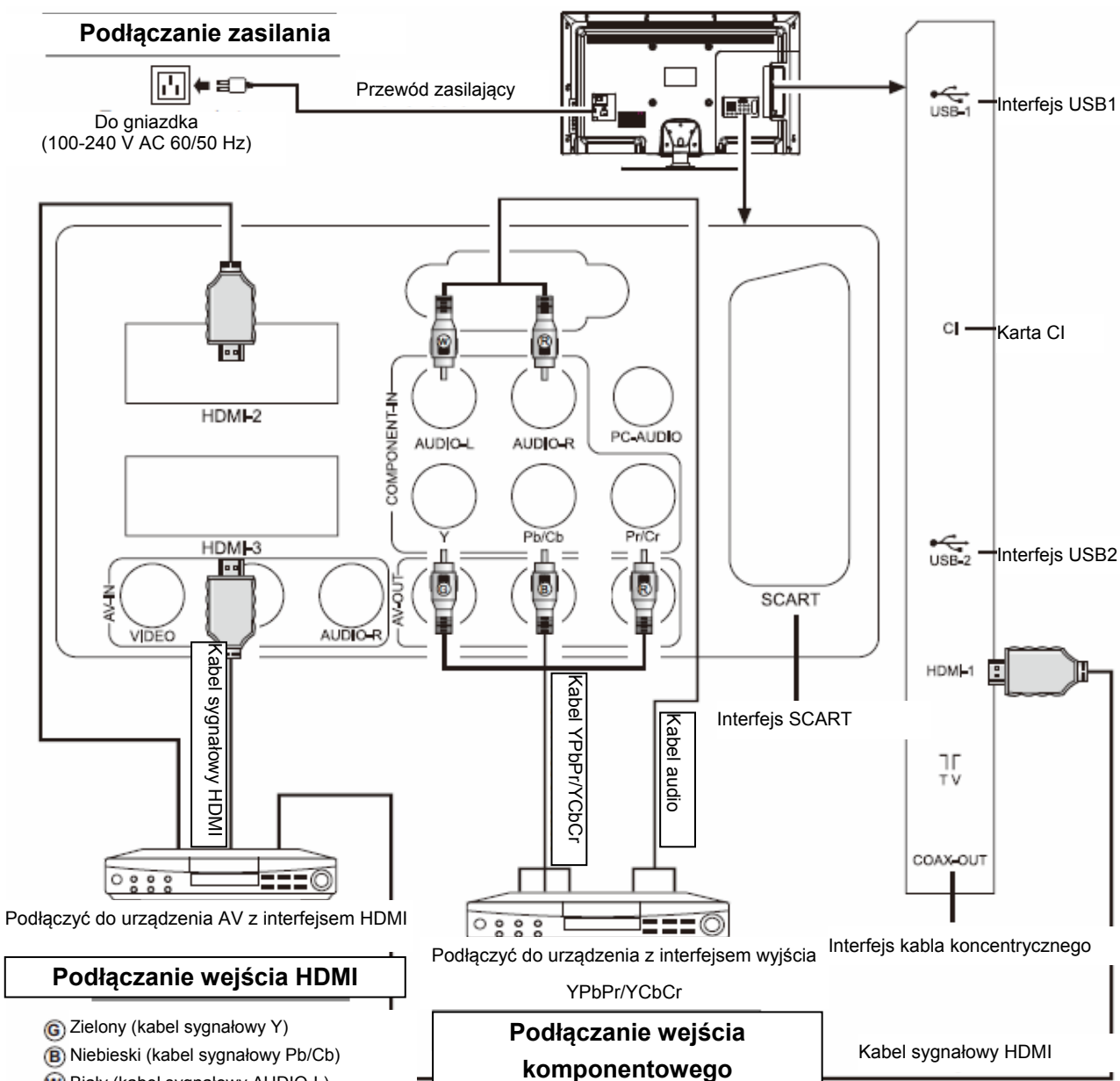
Montaż i podłączenie

Podłączanie urządzeń peryferyjnych

Do telewizora można podłączyć różne urządzenia w celu wyświetlania wysokiej jakości obrazów. Jeśli urządzenie wideo jest wyposażone w odpowiednie porty wejścia/wyjścia wideo (HDMI, YPbPr/YCbCr, AV, PC lub inne), można je podłączyć do odpowiedniego portu wejścia/wyjścia w telewizorze. Po podłączeniu urządzenia nacisnąć przycisk **SOURCE**, aby wyświetlić na ekranie menu źródła sygnału. Wybrać sygnał wejściowy przyciskiem **▲** lub **▼**, a następnie potwierdzić wybór przyciskiem **OK**. Tryb podłączania wskazano na ilustracji.

Uwaga: 1. Interfejsy USB i HDMI ulegają zmianom – postępować zgodnie z faktyczną konfiguracją.

2. Urządzenia peryferyjne i kable opisane w niniejszej instrukcji są sprzedawane osobno.



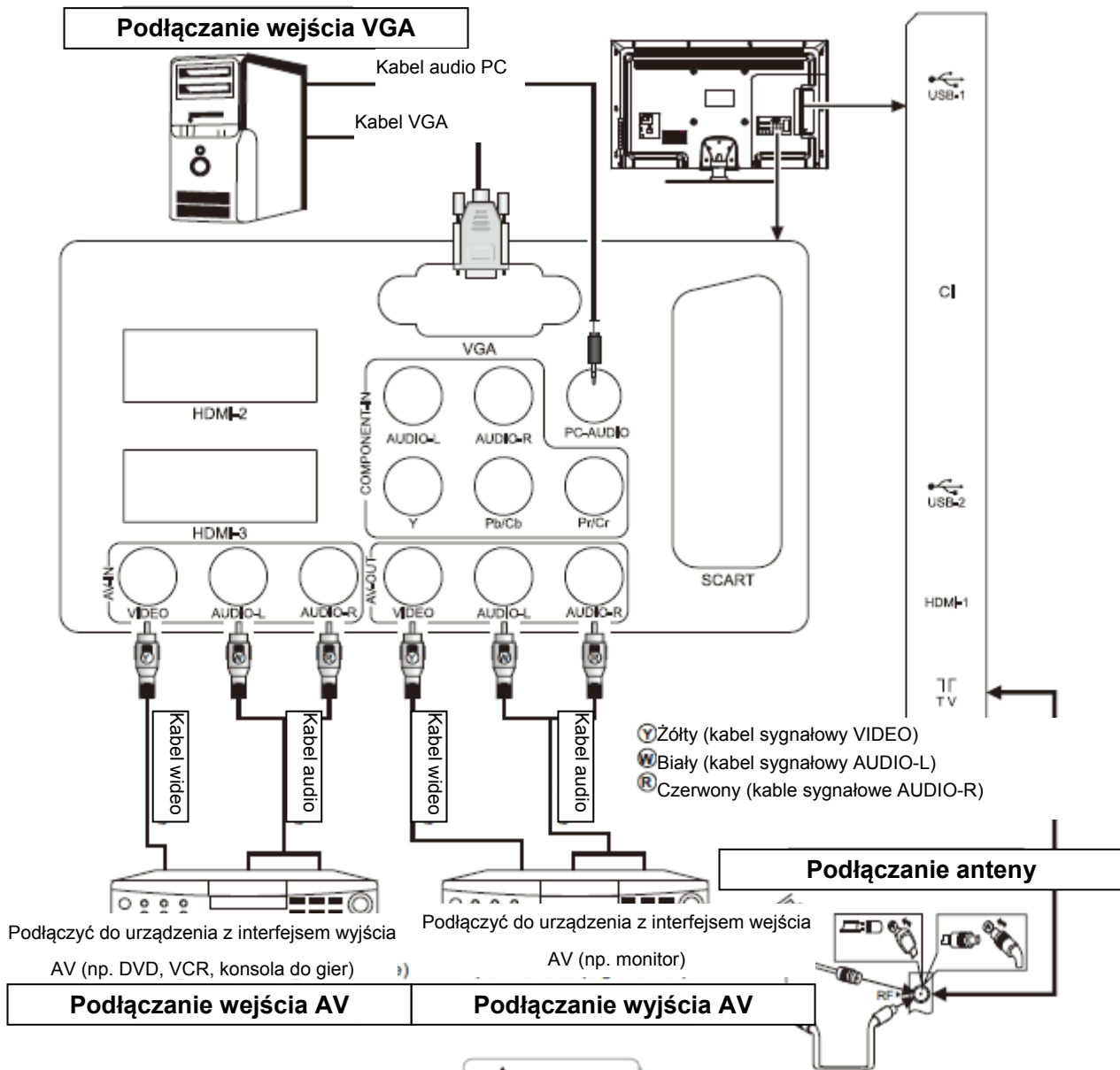
Ⓒ Zielony (kabel sygnałowy Y)

Ⓓ Niebieski (kabel sygnałowy Pb/Cb)

⒱ Biały (kabel sygnałowy AUDIO-L)

Ⓒ Czerwony (kable sygnałowe AUDIO-R oraz Pr/Cr)

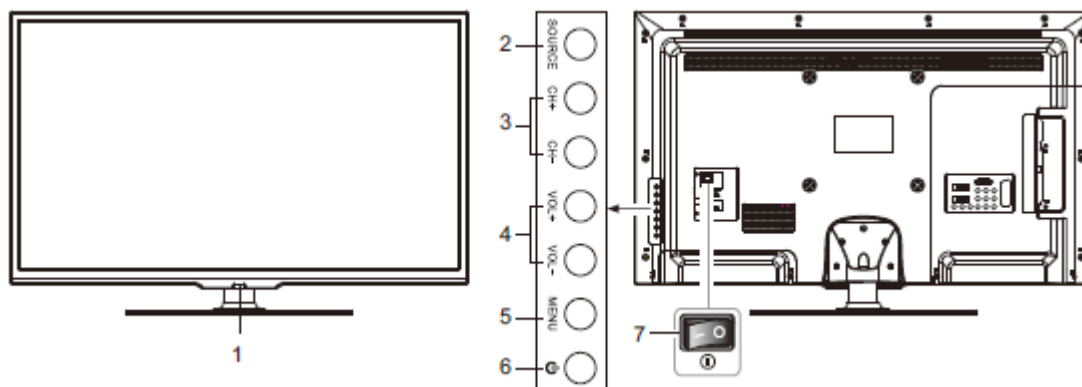
Montaż i podłączenie



Ostrzeżenie

Wyłączyć telewizor przed podłączeniem anteny zewnętrznej do portu sygnału w telewizorze. Nie zbliżać anteny zewnętrznej do źródła wysokiego napięcia, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem. Antenę sieciową podłączoną do telewizora odizolować od uziemienia, aby uniknąć pożaru i innych zagrożeń.

Przyciski kontrolne na panelu



- 1) Dioda zasilania i pole odbioru sygnału z pilota.
- 2) **SOURCE**: Przycisk służący do wyświetlenia menu źródła sygnału, w którym można wybrać źródło sygnału.
- 3) **CH+**, **CH-**: Przyciski służące do wybierania kanału. Gdy wyświetlone jest menu ekranowe, przyciski te służą do zmiany pozycji menu, pełniąc te same funkcje, co przyciski ▲ i ▼ na pilocie.
- 4) **VOL+**, **VOL-**: Przyciski służące do zwiększania lub zmniejszania głośności. Gdy wyświetlone jest menu ekranowe, przyciski te służą do zmiany wartości analogowej wybranej pozycji menu, pełniąc te same funkcje, co przyciski ◀ i ▶ na pilocie.
- 5) **MENU**: Przycisk służący do wyświetlania menu głównego.
- 6) Włączenie zasilania lub przejście w tryb gotowości.
- 7) Wyłącznik (I – włączenie zasilania, O – wyłączenie zasilania).

Uwaga: Poszczególne modele mogą wyglądać inaczej – postępować zgodnie z faktyczną konfiguracją danego urządzenia.

Pilot

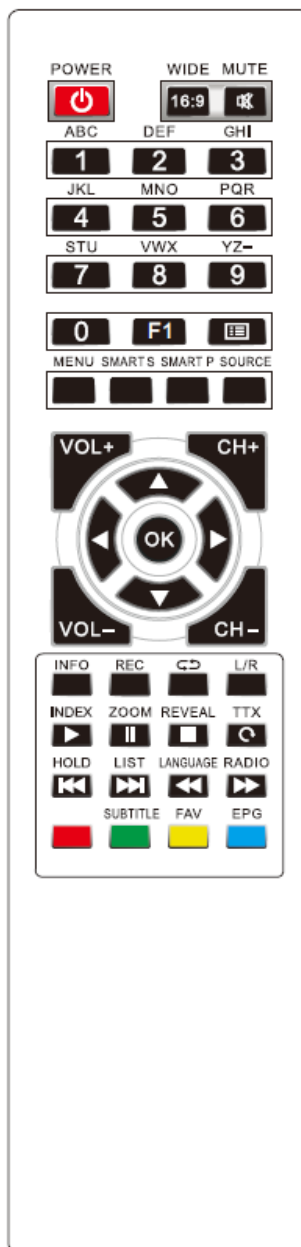
Wkładanie baterii

Zdjąć pokrywę baterii i włożyć dwie baterie AAA (1,5 V). Bieguny baterii powinny odpowiadać oznaczeniom + i - widocznym w komorze baterii.

Wskazówki dotyczące obsługi pilota

- Skierować pilota w stronę pola odbioru sygnału. Przedmioty znajdujące się między pilotem a polem odbioru sygnału mogą zakłócać jego prawidłowe działanie.
- Trzymać pilota z dala od źródeł silnych drgań. Nie wolno narażać pilota na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, ponieważ grozi to powstaniem odkształceń.
- Pilot może nie działać prawidłowo, jeśli na pole odbioru sygnału działają bezpośrednio promienie słoneczne lub ostre światło. W takim przypadku dostosować kąt padania światła lub kąt ustawienia urządzenia bądź zbliżyć pilota do pola odbioru sygnału.
- Zasięg działania pilota może ulec zmianie w przypadku niskiego poziomu baterii. W takim przypadku wymienić baterie na nowe. Jeśli pilot nie będzie używany lub baterie są wyczerpane, wyjąć baterie, aby uniknąć korozji spowodowanej wyciekami cieczy z baterii.
- Nie łączyć ze sobą różnych typów baterii i nie używać starych baterii z nowymi.
- Nie wrzucać zużytych baterii do ognia, nie powodować ich zwarcia ani ich nie ładować, otwierać, demontować, nagrzewać lub podpalać. Przestrzegać przepisów dotyczących utylizacji baterii w sposób bezpieczny dla środowiska.
- Nie narażać baterii na działanie promieni słonecznych, ognia lub innych źródeł nadmiernego ciepła.

Obsługa przycisków pilota



POWER (⏻)	Przełączanie (włączanie lub wyłączanie) trybu gotowości odbiornika.
WIDE (16:9)	Przełączanie współczynnika obrazu: Auto, 4:3, 16:9, Zoom1, Zoom2, Panorama.
MUTE (🔇)	Wyłączanie dźwięku podczas oglądania programu.
Przyciski numeryczne	Wprowadzanie cyfr.
Przyciski strzałek (▲, ▼, ◀, ▶)	Przyciski ▲, ▼, ◀ i ▶ służą do wybierania pozycji menu, a przyciski ◀ i ▶ służą do zmiany wartości analogowej.
F1	Włączanie lub wyłączanie stopklatki.
MENU	Wyświetlanie menu.
SMART S	Wybór trybu inteligentnego dźwięku: Standardowy, Muzyka, Film, Sport, Użytkownika.
SMART P	Wybór trybu inteligentnego obrazu: Standardowy, Zmiękczony, Użytkownika, Dynamiczny.
SOURCE	Wyświetlanie menu wyboru źródła sygnału.
CH+, CH-	Zwiększanie lub zmniejszanie numeru kanału.
VOL+, VOL-	Regulacja głośności.
OK	Potwierdzenie bieżącego ustawienia.
INFO	Wyświetlanie informacji o bieżącym programie.
REC	Przycisk nagrywania.
Powrót (↶)	Powrót do poprzednio oglądanego kanału.
L/R (opcjonalne)	Wybór trybu NICAM w przypadku telewizji analogowej (ATV) lub wybór języka sygnału audio w przypadku telewizji cyfrowej (DTV).
INDEX (▶)	Obsługa telegazety lub interfejsu USB.
ZOOM ()	
REVEAL (■)	
TTX (⌚)	
HOLD (⏮)	
LIST (⏪)	
LANGUAGE (⏩)	Przełączanie na kanał radiowy lub obsługa interfejsu USB.
RADIO (⏭)	
Czerwony przycisk	Czerwony przycisk wielofunkcyjny.
SUBTITLE (zielony przycisk)	Zielony przycisk wielofunkcyjny lub wyświetlanie napisów, jeśli bieżący kanał ma taką opcję.
FAV (żółty przycisk)	Żółty przycisk wielofunkcyjny lub zapisywanie i wyświetlanie ulubionych programów.
EPG (niebieski przycisk)	Niebieski przycisk wielofunkcyjny lub wyświetlanie Elektronicznego przewodnika po programach dla bieżącego kanału (gdy nie jest wyświetlane żadne menu).

Uwaga: Wygląd pilota może różnić się od prezentowanej ilustracji – patrz faktyczny produkt.

Obsługa telegazety przy użyciu pilota

TTX: Przycisk TTX przełącza w pętli pomiędzy 3 trybami: tryb telegazety → tryb łączony → telegazeta wyłączona.

W trybie telegazety i trybie łączonym przyciski 0-9 służą do wybierania strony telegazety, a przyciski ▲ i ▼ do przewinięcia o jedną stronę w górę lub w dół.

REVEAL: Przycisk służący do wyświetlania ukrytych informacji, np. rozwiązań zagadek i gier. Po ponownym naciśnięciu tego przycisku informacje te nie są już wyświetlane.

HOLD: Przycisk służący do włączania lub wyłączenia blokady aktualnie wyświetlanych stron. Jeśli blokada jest wyłączona, naciśnięcie przycisku włączy blokadę i strona nie będzie aktualizowana. Jeśli blokada jest włączona, naciśnięcie przycisku wyłączy blokadę i strona będzie aktualizowana. Podczas blokady strony wyświetlany jest symbol blokady.

INDEX: Przycisk służący do powrotu na stronę główną.

ZOOM: Przycisk ZOOM powiększa wyświetlany tekst.

LIST: Przycisk służący do włączania trybu listy w telegazecie. Wyświetlana jest lista stron zapisanych w pamięci. Ponowne naciśnięcie tego przycisku wyłącza tryb listy.

Kolorowe przyciski (czerwony, zielony, żółty, niebieski): Przyciski służące do wyświetlania stron przypisanych do danego koloru.

Podstawy obsługi

Przed włączeniem urządzenia sprawdzić, czy zasilanie jest stabilne, a kabel antenowy odpowiednio podłączony.

Włączanie urządzenia



Rys. 1



Rys. 2

Podłączyć przewód zasilający do gniazdka, nacisnąć przycisk **ⓘ** na panelu, a następnie nacisnąć przycisk **⏻** na pilocie lub panelu, aby włączyć telewizor. Jeśli telewizor jest używany po raz pierwszy, na ekranie wyświetli się komunikat z prośbą o wybór języka menu ekranowego (Rys. 1). Wybrać żądany język, naciskając przyciski **▲**, **▼**, **◀** lub **▶** na pilocie, a następnie potwierdzić wybór przyciskiem **OK**. Na ekranie wyświetli się menu kraju (Rys. 2). Wybrać żądany kraj, naciskając przyciski **▲**, **▼**, **◀** lub **▶** na pilocie, a następnie nacisnąć przycisk **OK** – urządzenie rozpocznie automatyczne wyszukiwanie kanałów (Rys. 3).



Rys. 3

Tryb gotowości

Po naciśnięciu przycisku **⏻** na pilocie telewizor przejdzie w tryb gotowości.

★ Uwagi specjalne:

1. Telewizor automatycznie przejdzie w tryb gotowości, jeśli będzie włączony i przez 5 minut nie odbierze żadnego sygnału.
2. Telewizor automatycznie przejdzie w tryb gotowości, jeśli minie zaprogramowany czas jego wyłączenia.

Wybór źródła sygnału

Po naciśnięciu przycisku **SOURCE** na pilocie lub panelu na ekranie wyświetli się menu źródła wejścia (Rys. 4). Do wybierania źródła sygnału służą przyciski **▲** i **▼** na pilocie lub **CH+ i CH-** na panelu. Po naciśnięciu przycisku **OK** na pilocie telewizor zmieni aktualne źródło sygnału na wybrane źródło.



Rys. 4

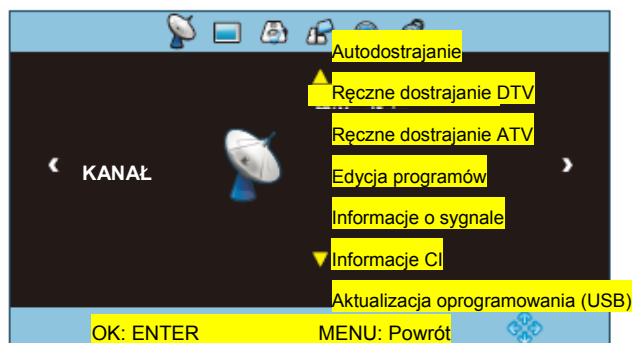
Obsługa menu

Po naciśnięciu przycisku **MENU** na pilocie lub panelu na ekranie wyświetli się menu główne (Rys. 5).

Podstawy obsługi

1. Przy użyciu przycisków ◀ i ▶ na pilocie lub **VOL+** i **VOL-** na panelu można wybrać menu sortowania, które zawiera 6 opcji: **KANAŁ**, **OBRAZ**, **DŹWIĘK**, **OPCJA**, **CZAS**, **BLOKADA**.
2. Wybrać żądane opcje w menu sortowania przyciskami ▲ i ▼ na pilocie lub **CH+** i **CH-** na panelu.
3. Do zapisywania ustawień lub przechodzenia do następnego menu służy przycisk **OK** na pilocie.
4. Gdy na ekranie telewizora wyświetlane jest menu główne, przycisk **MENU** służy do zamykania tego menu. Gdy na ekranie telewizora wyświetlane jest podmenu, przycisk **MENU** umożliwi powrót do poprzedniego menu. Przycisk **SOURCE** służy do wyświetlania menu źródła sygnału.
5. Podczas korzystania z menu opcje, których nie można zmienić w bieżącym trybie, są automatycznie ukrywane, a wartości tych opcji mają szary kolor.
6. Obsługa menu została opisana w niniejszej instrukcji w oparciu o tryb TV. Obsługa w pozostałych trybach jest zbliżona do trybu TV, który może służyć jako wzorzec.

Uwaga: Symbole ▲, ▼, ◀ i ▶ w niniejszej instrukcji odnoszą się do przycisków strzałek na pilocie, chyba że wskazano inaczej. W poniższych instrukcjach założono, że urządzenie będzie obsługiwane przyciskami na pilocie. Z przyciskami na panelu należy zapoznać się samodzielnie.



Rys. 5

KANAŁ

Po naciśnięciu przycisku **MENU** na ekranie wyświetli się menu kanału. Do wybierania pozycji menu, która ma zostać skonfigurowana, służą przyciski ▲ i ▼.

Autodostrajanie

Po naciśnięciu przycisku **MENU** na ekranie wyświetli się menu kanału. Wybrać opcję **Autodostrajanie**, naciskając przycisk ▲ lub ▼. Nacisnąć przycisk **OK**, a następnie przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać opcję **Typ dostrajania: DTV+ATV**, **DTV**, **ATV** (Rys. 6). Nacisnąć przycisk ▼, aby przejść do menu kraju, a następnie wybrać żądany kraj przyciskami ▲, ▼, ◀ i ▶. Po potwierdzeniu wyboru przyciskiem **OK** urządzenie rozpocznie autodostrajanie. Jeśli w trakcie autodostrajania zostanie naciśnięty przycisk **MENU**, na ekranie wyświetli się komunikat „Czy chcesz pominąć dostrajanie ATV?”. Nacisnąć przycisk ◀, aby potwierdzić, lub przycisk ▶, aby anulować.

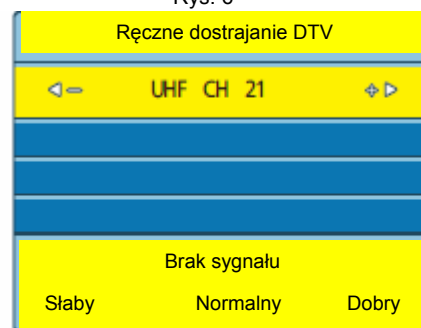
Typ dostrajania		DTV + ATV
Rumania	Slovenia	Switzerland
Russian	Spain	UK
Serbia	Sweden	NewZealand

MENU: POWRÓT

Rys. 6

Ręczne dostrajanie DTV

Po naciśnięciu przycisku **MENU** na ekranie wyświetli się menu kanału. Wybrać opcję **Ręczne dostrajanie DTV**, naciskając przycisk ▲ lub ▼. Nacisnąć przycisk **OK**, aby przejść do menu ręcznego dostrajania DTV (Rys. 7). Wybrać kanał przyciskiem ◀ lub ▶, a następnie nacisnąć przycisk **OK**, aby rozpocząć wyszukiwanie. Po zakończeniu wyszukiwania menu ręcznego dostrajania DTV zostanie automatycznie zamknięte. W trakcie wyszukiwania można nacisnąć przycisk **MENU**, aby przerwać wyszukiwanie i wrócić do poprzedniego menu.



Rys. 7

Ręczne dostrajanie ATV

Po naciśnięciu przycisku **MENU** na ekranie wyświetli się menu kanału. Wybrać opcję **Ręczne dostrajanie ATV**, naciskając przycisk ▲ lub ▼. Nacisnąć przycisk **OK**, aby przejść do menu ręcznego dostrajania ATV (Rys. 8). Nacisnąć przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **Wyszukiwanie**, a następnie nacisnąć przycisk ◀ lub ▶, aby rozpocząć wyszukiwanie ręczne. Po zakończeniu wyszukiwania można zapisać znalezione kanały pod innymi numerami. Nacisnąć przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **Zapisz pod nr**, a następnie nacisnąć przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać numer kanału. Po wybraniu opcji **Dostrajanie precyzyjne** nacisnąć przycisk ◀ lub ▶, aby dostroić niską lub

Podstawy obsługi

wysoką częstotliwość. W trakcie wyszukiwania ręcznego można także nacisnąć przycisk **MENU**, aby przerwać wyszukiwanie i wrócić do poprzedniego menu.

Edycja programów

Po naciśnięciu przycisku **MENU** na ekranie wyświetli się menu kanału. Wybrać opcję **Edycja programów**, naciskając przycisk **▲** lub **▼**. Nacisnąć przycisk **OK**, aby przejść do menu **Edycja programów** (Rys. 9), a następnie nacisnąć przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać kanał do edycji.

USUŃ: Po wybraniu kanału i naciśnięciu czerwonego przycisku na ekranie wyświetli się komunikat „Czy chcesz kontynuować?”. Nacisnąć przycisk **◀**, aby usunąć kanał, lub przycisk **▶**, aby anulować.

PRZENIEŚ: Po wybraniu kanału i naciśnięciu zielonego przycisku nacisnąć przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać nową pozycję kanału, a następnie potwierdzić wybór przyciskiem **OK**. Aby wrócić do menu głównego, nacisnąć przycisk **MENU**.

POMIŃ: Po wybraniu kanału i naciśnięciu niebieskiego przycisku za wybranym kanałem pojawi się ikona **POMIŃ**. Ponowne naciśnięcie niebieskiego przycisku anuluje tę operację. Aby wrócić do menu głównego, nacisnąć przycisk **MENU**.

ULUBIONE: Po wybraniu kanału i naciśnięciu żółtego przycisku za wybranym kanałem pojawi się ikona **ULUBIONE**. Ponowne naciśnięcie żółtego przycisku anuluje tę operację. Aby wrócić do menu głównego, nacisnąć przycisk **MENU**.

Informacje o sygnale

Po naciśnięciu przycisku **MENU** na ekranie wyświetli się menu kanału. Wybrać opcję **Informacje o sygnale**, naciskając przycisk **▲** lub **▼**. Nacisnąć przycisk **OK**, aby przejść do menu informacji o sygnale, w którym można zapoznać się z informacjami o sygnale.

Informacje CI

Po naciśnięciu przycisku **MENU** na ekranie wyświetli się menu kanału. Wybrać opcję **Informacje CI**, naciskając przycisk **▲** lub **▼**. Po włożeniu karty CI nacisnąć przycisk **OK**, aby przejść do menu informacji CI, w którym można zapoznać się z informacjami CI.

Uwaga: Przed naciśnięciem przycisku **MENU** należy wybrać źródło wejścia. Jest to możliwe tylko w trybie DTV.

Aktualizacja oprogramowania (USB)

Aktualizacja oprogramowania przy użyciu dysku USB.

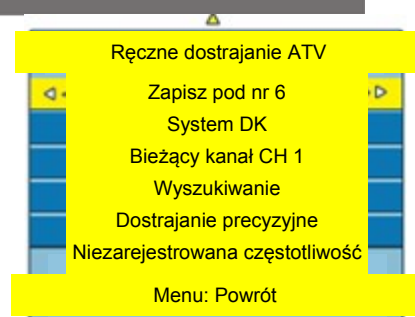
Wybieranie kanałów przyciskami CH+ i CH-

Przyciski **CH+** i **CH-** służą do wybierania kanału.

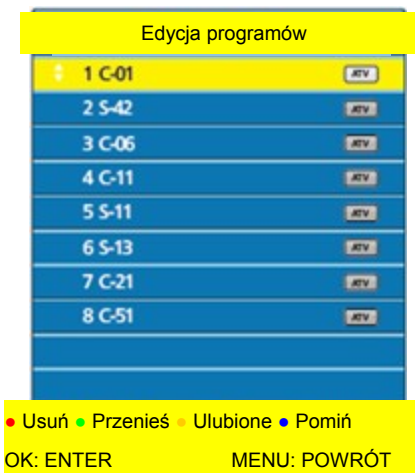
Kanał można też wybrać przyciskiem powrotu, którego naciśnięcie przywraca ostatnio oglądany kanał. Przykład: jeśli ostatnio był oglądany kanał 10, a aktualnie jest włączony kanał 20, naciśnięcie przycisku powrotu przywróci kanał 10. Te dwa kanały można dowolnie przełączać.

Wybieranie kanałów przyciskami numerycznymi

1. Wybór kanału z 1 cyfrą:
nacisnąć odpowiedni przycisk numeryczny na pilocie, aby bezpośrednio wybrać kanał.
2. Wybór kanału z 2 cyframi:
nacisnąć odpowiednie dwa przyciski numeryczne na pilocie, aby wybrać kanał.
3. Wybór kanału z 3 cyframi:
nacisnąć odpowiednie trzy przyciski numeryczne na pilocie, aby wybrać kanał.



Rys. 8



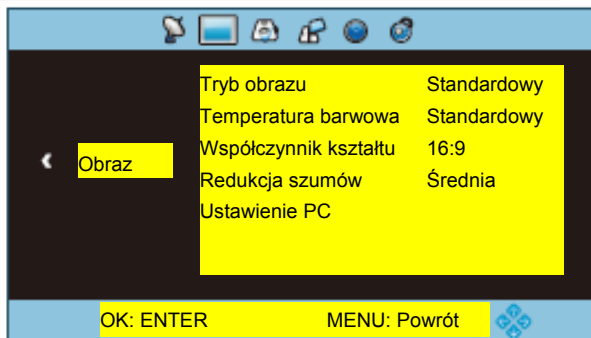
Rys. 9

Podstawy obsługi

OBRAZ

Po naciśnięciu przycisku **MENU** na ekranie wyświetli się menu kanału. Wybrać przyciskiem ◀ lub ▶ menu obrazu (Rys. 10), a następnie wybrać przyciskiem ▲ lub ▼ pozycję menu, która ma zostać skonfigurowana.

Tryb obrazu: Nacisnąć przycisk **OK**, aby przejść do podmenu trybu obrazu. Wybrać przyciskiem ▲ lub ▼ pozycję menu, która ma zostać skonfigurowana, a następnie dostosować ustawienie przyciskiem ◀ lub ▶.



Rys. 10

Pozycja	Funkcja	Opis
Tryb obrazu	Wybór trybu obrazu	Cztery tryby: Standardowy, Zmiękczony, Użytkownika, Dynamiczny.
Kontrast	Regulacja kontrastu całego obrazu	Im wyższa wartość analogowa, tym większy kontrast, a im niższa wartość analogowa, tym mniejszy kontrast (0-100).
Jasność	Regulacja jasności i zaciemnienia całego obrazu	Im wyższa wartość analogowa, tym większa jasność, a im niższa wartość analogowa, tym mniejsza jasność (0-100).
Kolor	Regulacja kolorów całego obrazu	Im wyższa wartość analogowa, tym wyższa temperatura barwowa, a im niższa wartość analogowa, tym niższa temperatura barwowa (0-100).
Ostrość	Regulacja ostrości całego obrazu	Im wyższa wartość analogowa, tym większa ostrość, a im niższa wartość analogowa, tym mniejsza ostrość (0-100).
Odcień	Regulacja odcieni całego obrazu	Im wyższa wartość analogowa, tym mocniejsze zielone odcienie, a im niższa wartość analogowa, tym mocniejsze fioletowe odcienie (0-100).

Uwaga: regulacja odcieni jest możliwa tylko w systemie NTSC.

Temperatura barwowa: Nacisnąć przycisk **OK**, aby przejść do podmenu temperatury barwowej. Wybrać przyciskiem ▲ lub ▼ pozycję menu, która ma zostać skonfigurowana, a następnie dostosować ustawienie przyciskiem ◀ lub ▶.

Pozycja	Funkcja	Opis
Temperatura barwowa	Wybór temperatury barwowej	Cztery tryby: Standardowa, Ciepła, Użytkownika, Zimna.
Czerwony	Regulacja czerwonych odcieni całego obrazu	Im wyższa wartość analogowa, tym mocniejsze czerwone odcienie, a im niższa wartość analogowa, tym słabsze czerwone odcienie (0-100).
Zielony	Regulacja zielonych odcieni całego obrazu	Im wyższa wartość analogowa, tym mocniejsze zielone odcienie, a im niższa wartość analogowa, tym słabsze zielone odcienie (0-100).
Niebieski	Regulacja niebieskich odcieni całego obrazu	Im wyższa wartość analogowa, tym mocniejsze niebieskie odcienie, a im niższa wartość analogowa, tym słabsze niebieskie odcienie (0-100).

Uwaga: Regulacja koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego jest możliwa tylko w trybie użytkownika.

Współczynnik kształtu: Nacisnąć przycisk **OK**, aby przejść do podmenu współczynnika kształtu. Naciskając przycisk ▲ lub ▼, wybrać tryb współczynnika kształtu: Auto, 4:3, 16:9, Zoom1, Zoom2, Panorama.

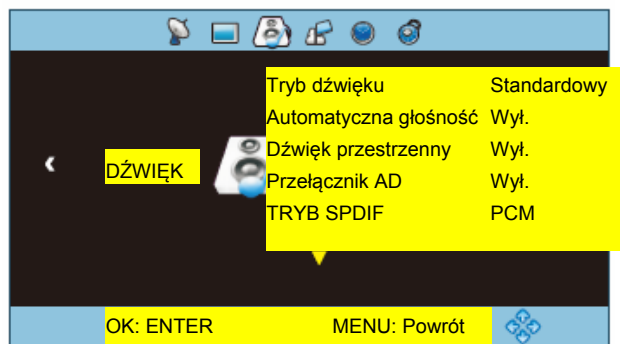
Redukcja szumów: Nacisnąć przycisk **OK**, aby przejść do podmenu redukcji szumów. Naciskając przycisk ▲ lub ▼, wybrać tryb redukcji szumów: Wyłączona, Niska, Średnia, Wysoka, Domyślna.

Podstawy obsługi

DŹWIĘK

Po naciśnięciu przycisku **MENU** na ekranie wyświetli się menu kanału. Wybrać przyciskiem ◀ lub ▶ menu dźwięku (Rys. 11), a następnie wybrać przyciskiem ▲ lub ▼ pozycję menu, która ma zostać skonfigurowana. Do zapisywania ustawień lub przechodzenia do następnego menu służy przycisk **OK** na pilocie.

Tryb dźwięku: Nacisnąć przycisk **OK**, aby przejść do podmenu trybu dźwięku. Wybrać przyciskiem ▲ lub ▼ pozycję menu, która ma zostać skonfigurowana, a następnie dostosować ustawienie przyciskiem ◀ lub ▶.



Rys. 11

Pozycja	Funkcja	Opis
Tryb dźwięku	Wybór temperatury dźwięku	Pięć trybów: Standardowy, Muzyka, Film, Sport, Użytkownika.
Wysokie tony	Regulacja wysokich tonów	Im wyższa wartość analogowa, tym mocniejsze wysokie tony, a im niższa wartość analogowa, tym słabsze wysokie tony (0-100).
Niskie tony	Regulacja niskich tonów	Im wyższa wartość analogowa, tym mocniejsze niskie tony, a im niższa wartość analogowa, tym słabsze niskie tony (0-100).
Balans	Regulacja balansu dźwięku w lewym i prawym kanale	Im wyższa wartość analogowa, tym niższa głośność w lewym kanale, a im niższa wartość analogowa, tym niższa głośność w prawym kanale (0-100).

Automatyczna głośność: Nacisnąć przycisk **OK**, aby włączyć lub wyłączyć (otworzyć lub zamknąć) funkcję automatycznej głośności.

Dźwięk przestrzenny: Nacisnąć przycisk **OK**, aby przejść do podmenu dźwięku przestrzennego. Naciskając przycisk ▲ lub ▼, wybrać tryb dźwięku przestrzennego: Wyłączony, Przestrzenny.

Przełącznik AD: Nacisnąć przycisk **OK**, aby przejść do podmenu przełącznika AD. Nacisnąć przycisk ◀ lub ▶, aby włączyć lub wyłączyć tę opcję. Jeśli opcja została włączona, głośność AD można regulować przyciskami ◀ i ▶.

TRYB SPDIF: Nacisnąć przycisk **OK**, aby wybrać opcję **PCM** lub **AUTO**.

OPCJA

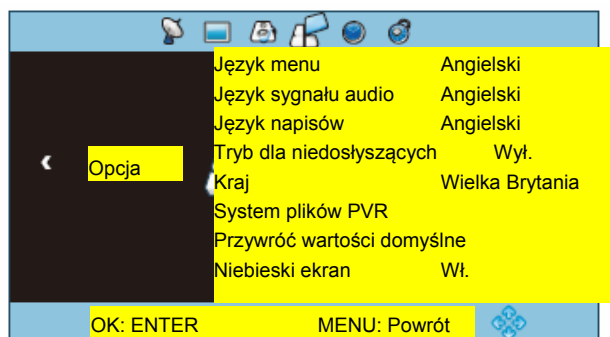
Po naciśnięciu przycisku **MENU** na ekranie wyświetli się menu kanału. Wybrać przyciskiem ◀ lub ▶ menu opcji (Rys. 12), a następnie wybrać przyciskiem ▲ lub ▼ pozycję menu, która ma zostać skonfigurowana.

Języki menu ekranowego: Nacisnąć przycisk **OK**, aby przejść do podmenu języków menu ekranowego. Wybrać żądany język przyciskami ▲, ▼, ◀ i ▶. Aby wrócić do poprzedniego menu, nacisnąć przycisk **MENU**.

Uwaga: Obsługa języka sygnału audio i języka napisów jest taka sama, jak w przypadku języka menu ekranowego (dostępne tylko w trybie DTV).

Tryb dla niedosłyszących: Nacisnąć przycisk **OK**, aby włączyć lub wyłączyć tę opcję (dostępne tylko w trybie DTV).

Kraj: Kraj wybrany wcześniej podczas wykonywania autodostrajania (kraj można zmienić przy użyciu opcji Autodostrajanie w menu kanału).



Rys. 12

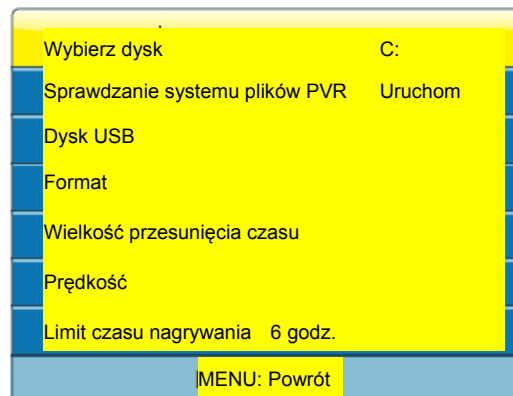
Podstawy obsługi

System plików PVR: Nacisnąć przycisk **OK**, aby przejść do podmenu systemu plików PVR (Rys. 13). Dysk do zapisywania danych można wybrać w podmenu wyboru dysku. Nacisnąć przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję Sprawdzanie systemu plików PVR. Urządzenie rozpocznie sprawdzanie po naciśnięciu przycisku **OK**. Po pomyślnym zakończeniu sprawdzania nacisnąć przycisk **MENU**, aby zamknąć menu. Nacisnąć przycisk **REC**, aby rozpocząć nagrywanie.

Uwaga: Przed skorzystaniem z funkcji systemu plików PVR podłączyć dysk USB do interfejsu urządzenia.

Przywróć wartości domyślne: Po naciśnięciu przycisku **OK** na ekranie wyświetli się komunikat „Czy chcesz kontynuować?”. Naciśnięcie przycisku **◀** przywraca ustawienia fabryczne, a naciśnięcie przycisku **▶** anuluje tę operację.

Niebieski ekran: Nacisnąć przycisk **OK**, aby włączyć lub wyłączyć (otworzyć lub zamknąć) funkcję niebieskiego ekranu.



Rys. 13

CZAS

Po naciśnięciu przycisku **MENU** na ekranie wyświetli się menu kanału. Wybrać przyciskiem **◀** lub **▶** menu czasu (Rys. 14), a następnie wybrać przyciskiem **▲** lub **▼** pozycję menu, która ma zostać skonfigurowana.

Zegar: W trybie źródła wejścia DTV zegar zostanie zsynchronizowany z programem telewizyjnym.

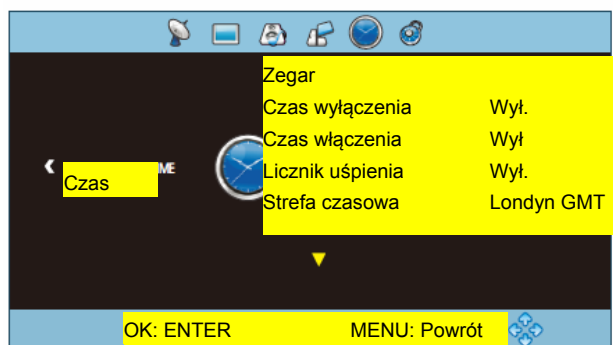
Czas wyłączenia: Nacisnąć przycisk **OK**, aby przejść do podmenu czasu wyłączenia. Wybrać przyciskiem **▲** lub **▼** czas wyłączenia, godziny oraz minuty, a następnie ustawić przyciskami **◀** i **▶** czas, po upływie którego telewizor zostanie automatycznie wyłączony.

Uwaga: Godziny i minuty można ustawić tylko wtedy, gdy czas wyłączenia nie jest w trybie **Wył.**

Czas włączenia: Nacisnąć przycisk **OK**, aby przejść do podmenu czasu włączenia. Wybrać przyciskiem **▲** lub **▼** czas włączenia, godziny, minuty, tryb DTV, kanał i głośność, a następnie ustawić przyciskami **◀** i **▶** czas, po upływie którego telewizor zostanie automatycznie włączony, oraz kanał, który zostanie wówczas włączony.

Licznik uśpienia: Nacisnąć przycisk **OK**, aby przejść do podmenu licznika uśpienia. Naciskając przycisk **▲** lub **▼**, wybrać tryb licznika uśpienia: **Wył.**, 10 min, 20 min, 30 min, 60 min, 90 min, 120 min, 180 min, 240 min.

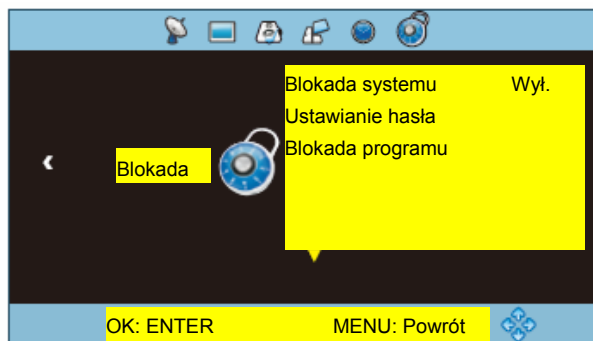
Strefa czasowa: Nacisnąć przycisk **OK**, aby przejść do podmenu strefy czasowej. Wybrać strefę czasową przyciskami **▲**, **▼**, **◀** i **▶**.



Rys. 14

BLOKADA

Po naciśnięciu przycisku **MENU** na ekranie wyświetli się menu kanału. Nacisnąć przycisk **◀** lub **▶**, aby wybrać opcję **BLOKADA**. Po naciśnięciu przycisku **OK** wprowadzić przyciskami numerycznymi domyślne hasło (0000), aby wejść do menu **Blokady** (Rys. 15), a następnie wybrać przyciskiem **▲** lub **▼** pozycję menu, która ma zostać skonfigurowana.



Rys. 15

Podstawy obsługi

Blokada systemu: Nacisnąć przycisk **OK**, aby włączyć lub wyłączyć blokadę programu.

Ustawianie hasła: Po naciśnięciu przycisku **OK** na ekranie wyświetli się okno dialogowe **Ustawianie hasła**. Wprowadzić przyciskami numerycznymi stare hasło, a następnie dwukrotnie wprowadzić nowe hasło, aby zakończyć zmianę hasła i wrócić do poprzedniego menu. **Uwaga:** *Należy zapamiętać nowe hasło po dokonaniu zmian. W przeciwnym razie po włączeniu blokady system zostanie zablokowany na zawsze.*

Blokada programu: Po naciśnięciu przycisku **OK** na ekranie wyświetli się menu blokady programu. Nacisnąć przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać kanał, który ma zostać zablokowany, a następnie nacisnąć zielony przycisk, aby zablokować lub odblokować ten kanał. Nacisnąć przycisk **MENU**, aby zamknąć menu.

Opcje nagrywania

W trybie DTV po naciśnięciu przycisku **REC** na ekranie wyświetli się menu opcji nagrywania (Rys. 16) i system od razu rozpocznie nagrywanie. Nacisnąć przycisk **REVEAL**, aby zakończyć nagrywanie i zamknąć tę opcję. Po zakończeniu nagrywania i naciśnięciu przycisku **INDEX** zostanie wyświetlona lista nagrań, z której można wybrać plik do odtworzenia. Nacisnąć przycisk **▶**, aby odczytać informacje o pliku. Nacisnąć przycisk **REC**, aby skasować wybrany plik. Nacisnąć przycisk **OK**, aby odtworzyć nagranie.



Rys. 16

Ikona	Opis
①	Trwa nagrywanie programu.
②	Aktualny numer programu.
③	Czas trwania nagranych programów.
④	Maksymalny czas nagrania, które można zapisać na dysku USB (zależy od pojemności dysku USB).
⑤	Aktualny czas programu.
▶	Odtwarzanie: po wybraniu tej ikony nacisnąć przycisk OK , aby odtworzyć nagranie lub ustawić powtarzanie A-B.
◀◀	Przewijanie do tyłu: po wybraniu tej ikony nacisnąć przycisk OK , aby przewinąć do tyłu. Nacisnąć przycisk INDEX , aby włączyć normalne odtwarzanie.
▶▶	Przewijanie do przodu: po wybraniu tej ikony nacisnąć przycisk OK , aby przewinąć do przodu. Nacisnąć przycisk INDEX , aby włączyć normalne odtwarzanie.
◀◀	Poprzedni: po wybraniu tej ikony nacisnąć przycisk OK , aby odtworzyć poprzedni rozdział z listy nagrań.
▶▶	Następny: po wybraniu tej ikony nacisnąć przycisk OK , aby odtworzyć następny rozdział z listy nagrań.
	Pauza: po wybraniu tej ikony nacisnąć przycisk OK , aby włączyć lub wstrzymać odtwarzanie.
■	Stop: po wybraniu tej ikony nacisnąć przycisk OK , aby zakończyć odtwarzanie i zamknąć okno odtwarzacza.

Uwaga: *Funkcja nagrywania jest obsługiwana tylko w przypadku nośników danych z systemem plików FAT32. Nośniki danych z innymi systemami plików muszą najpierw zostać sformatowane. Przed rozpoczęciem formatowania należy zapisać kopię zapasową ważnych danych, ponieważ formatowanie trwale usuwa zawartość nośnika danych.*

Podstawy obsługi

Opcje przesunięcia czasu

W trybie DTV po naciśnięciu przycisku **ZOOM** na ekranie wyświetli się menu opcji przesunięcia czasu (Rys. 17) i program zostanie zawieszony. Nacisnąć przycisk **INDEX**, aby wznowić oglądanie programu. Nacisnąć przycisk **REVEAL**, aby zakończyć przesunięcie czasu i zamknąć tę opcję. Gdy użytkownik odchodzi na chwilę od telewizora, funkcja przesunięcia czasu pozwala zawiesić odtwarzanie programu i zapisać go na dysku USB, tak aby po wznowieniu odtwarzania można było dalej oglądać ten program.



Rys. 17

Ikona	Opis
⏸	Program jest w stanie zawieszonym.
⌚	Czas zawieszenia programu.
⏸	Maksymalny czas nagrania, które można zapisać na dysku USB.
⏸	Aktualny czas programu.
▶	Odtwarzanie: po wybraniu tej ikony nacisnąć przycisk OK , aby odtworzyć nagranie lub ustawić powtarzanie A-B.
◀◀	Przewijanie do tyłu: po wybraniu tej ikony nacisnąć przycisk OK , aby przewinąć do tyłu. Nacisnąć przycisk INDEX , aby włączyć normalne odtwarzanie.
▶▶	Przewijanie do przodu: po wybraniu tej ikony nacisnąć przycisk OK , aby przewinąć do przodu. Nacisnąć przycisk INDEX , aby włączyć normalne odtwarzanie.
◀◀	Poprzedni: po wybraniu tej ikony nacisnąć przycisk OK , aby odtworzyć poprzedni rozdział z listy nagrań.
▶▶	Następny: po wybraniu tej ikony nacisnąć przycisk OK , aby odtworzyć następny rozdział z listy nagrań.
⏸	Pauza: po wybraniu tej ikony nacisnąć przycisk OK , aby włączyć lub wstrzymać odtwarzanie.
■	Stop: po wybraniu tej ikony nacisnąć przycisk OK , aby zakończyć odtwarzanie i zamknąć okno odtwarzacza.

Opcje EPG

W trybie DTV po naciśnięciu przycisku **EPG** na ekranie wyświetli się menu opcji Elektronicznego przewodnika po programach (Rys. 18). Przy użyciu kolorowych przycisków wielofunkcyjnych (czerwony, zielony, żółty, niebieski) można wykonać operacje opisane poniżej.

Ikona	Opis
●	Nagrywanie Nacisnąć czerwony przycisk, aby wejść do podmenu, w którym można wybrać czas rozpoczęcia nagrywania żądanego programu.
●	Informacje Nacisnąć zielony przycisk, aby wyświetlić szczegółowe informacje o programie.
●	Harmonogram Nacisnąć żółty przycisk, aby sprawdzić poprzednio wprowadzone ustawienia.
●	Przypomnienie Nacisnąć niebieski przycisk, aby ustawić czas przypomnienia o emisji żądanego programu.



Rys. 18

Podstawy obsługi

Funkcja nośnika USB

Po podłączeniu dysku USB do interfejsu USB telewizora i naciśnięciu przycisku **SOURCE** na ekranie wyświetli się menu źródła wejścia. Naciskając przycisk ▲ lub ▼, wybrać opcję USB. Nacisnąć przycisk **OK**, aby przejść do menu USB (Rys. 19).

Uwaga:

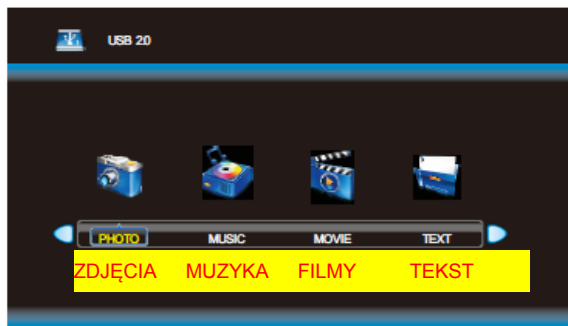
- ① Funkcja USB obsługuje pliki w formatach wideo, dźwiękowych, graficznych i tekstowych. Niektóre niestandardowe dyski USB mogą nie zostać rozpoznane – należy używać standardowych dysków USB.
- ② System strumieniowego odtwarzania plików ma ograniczenia dla poszczególnych formatów. Jeśli plik wykracza poza limit systemu, nie będzie prawidłowo odtwarzany.
- ③ Nie wyciągać dysku USB z gniazda, gdy system odtwarza jego zawartość, ponieważ grozi to problemami z systemem lub sprzętem.
- ④ System obsługuje złącze USB1.1 i USB2.0, standardowe dyski USB oraz wymienne dyski twarde. Pliki na dyskach USB muszą być zapisane w formacie FAT lub FAT32 (format NTFS nie jest obsługiwany).
- ⑤ Interfejs USB telewizora dostarcza napięcie 5 V oraz maksymalne natężenie 500 mA. W przypadku nośników danych o natężeniu przekraczającym 500mA urządzenia te mogą nie być prawidłowo rozpoznawane, co jest normalnym zjawiskiem.

★ Przyciski skrótów na pilocie

Przyciski **INDEX**, **ZOOM**, **REVEAL**, **TTX**, **HOLD**, **LIST**, **LANGUAGE** i **RADIO** na pilocie służą do obsługi interfejsu USB.

Przy użyciu przycisków ◀ i ▶ można wybrać menu sortowania, które zawiera 4 opcje: **ZDJĘCIA**, **MUZYKA**, **FILMY**, **TEKST**.

Nacisnąć przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać opcję **ZDJĘCIA**. Następnie nacisnąć przycisk **OK**, aby wczytać zdjęcia. Wybrać zdjęcie przyciskami ▲, ▼, ◀ i ▶, a następnie nacisnąć przycisk **OK** (po wybraniu zdjęcia w prawym dolnym rogu pliku widoczny jest czerwony haczyk; wybrane zdjęcia można dodać do listy odtwarzania). Nacisnąć przycisk **INDEX** na pilocie, aby rozpocząć odtwarzanie. Jeśli niczego nie wybrano, urządzenie automatycznie doda do listy odtwarzania wszystkie zdjęcia.







Rys. 19

Uwaga: Obsługa opcji **MUZYKA**, **FILMY** i **TEKST** jest taka sama, jak w przypadku opcji **ZDJĘCIA** (postępować zgodnie z instrukcjami dla opcji **ZDJĘCIA**).

Funkcje podstawowe

Po naciśnięciu przycisku **INFO** podczas odtwarzania zdjęć w dolnej części ekranu wyświetli się pasek narzędzi (nacisnąć przycisk ▼, aby ukryć pasek narzędzi).

	Odtwarzanie/pauza: po wybraniu tej funkcji przyciskiem ◀ lub ▶ na pilocie nacisnąć przycisk OK , aby włączyć lub wstrzymać odtwarzanie.
	Poprzednie: po wybraniu tej funkcji przyciskiem ◀ lub ▶ na pilocie nacisnąć przycisk OK , aby wczytać poprzednie zdjęcie.
	Następne: po wybraniu tej funkcji przyciskiem ◀ lub ▶ na pilocie nacisnąć przycisk OK , aby wczytać następne zdjęcie.
	Stop: po wybraniu tej funkcji przyciskiem ◀ lub ▶ na pilocie nacisnąć przycisk OK , aby zakończyć odtwarzanie i wrócić do poprzedniego menu.

Podstawy obsługi

	Powtarzanie: po wybraniu tej funkcji przyciskiem ◀ lub ▶ na pilocie nacisnąć przycisk OK , aby wybrać opcję powtarzania (powtórz jedno, powtórz wszystkie, nie powtarzaj).
	Muzyka: po wybraniu tej funkcji przyciskiem ◀ lub ▶ na pilocie nacisnąć przycisk OK , aby włączyć odtwarzanie muzyki w tle(muzyka i zdjęcia muszą znajdować się w tym samym folderze; można też najpierw wybrać odtwarzanie muzyki z wybranego pliku).
	Lista odtwarzania: po wybraniu tej funkcji przyciskiem ◀ lub ▶ na pilocie nacisnąć przycisk OK , aby wyświetlić listę odtwarzania.
	Informacje: po wybraniu tej funkcji przyciskiem ◀ lub ▶ na pilocie nacisnąć przycisk OK , aby wyświetlić informacje o zdjęciu, w tym rozdzielczość, rozmiar itp.
	W prawo: po wybraniu tej funkcji przyciskiem ◀ lub ▶ na pilocie nacisnąć przycisk OK , aby obrócić zdjęcie w prawo.
	W lewo: po wybraniu tej funkcji przyciskiem ◀ lub ▶ na pilocie nacisnąć przycisk OK , aby obrócić zdjęcie w lewo.
	Przybliżenie: po wybraniu tej funkcji przyciskiem ◀ lub ▶ na pilocie nacisnąć przycisk OK , aby powiększyć zdjęcie.
	Oddalenie: po wybraniu tej funkcji przyciskiem ◀ lub ▶ na pilocie nacisnąć przycisk OK , aby zmniejszyć zdjęcie.
	Widok filmu: jeśli obraz jest większy niż ekran, funkcja ta pozwala wyświetlić obraz z przesuwaniem.
	Przewijanie do tyłu: po wybraniu tej funkcji przyciskiem ◀ lub ▶ na pilocie nacisnąć przycisk OK , aby przewinąć do tyłu. Nacisnąć PRZYCISK odtwarzania, aby włączyć normalne odtwarzanie.
	Przewijanie do przodu: po wybraniu tej funkcji przyciskiem ◀ lub ▶ na pilocie nacisnąć przycisk OK , aby przewinąć do przodu. Nacisnąć PRZYCISK odtwarzania, aby włączyć normalne odtwarzanie.
	Wyciszenie: po wybraniu tej funkcji przyciskiem ◀ lub ▶ na pilocie nacisnąć przycisk OK , aby przewinąć do tyłu. Nacisnąć przycisk MUTE , aby wyłączyć dźwięk.
	Czas odtwarzania: po wybraniu tej funkcji przyciskiem ◀ lub ▶ na pilocie nacisnąć przycisk OK , aby ustawić czas odtwarzania.
	Ustawienie A: po wybraniu tej funkcji przyciskiem ◀ lub ▶ na pilocie nacisnąć przycisk OK , aby ustawić opcje A i B (odtwarzanie będzie trwało od czasu A do B).
	Wolno: po wybraniu tej funkcji przyciskiem ◀ lub ▶ na pilocie nacisnąć przycisk OK , aby zmniejszyć prędkość odtwarzania. Nacisnąć PRZYCISK odtwarzania, aby włączyć normalne odtwarzanie.
	Krok: po wybraniu tej funkcji przyciskiem ◀ lub ▶ na pilocie nacisnąć przycisk OK , aby włączyć odtwarzanie krok po kroku. Nacisnąć PRZYCISK odtwarzania, aby włączyć normalne odtwarzanie.

Rozwiązywanie problemów

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Ekran śnieży, a dźwięk szumi.	<ol style="list-style-type: none"> Złącze kabla antenowego jest poluzowane lub kabel jest uszkodzony. Użyto nieprawidłowego typu kabla antenowego. Antena jest ustawiona w niewłaściwym kierunku lub nieprawidłowej pozycji. Sygnal jest słaby. 	<ol style="list-style-type: none"> Sprawdzić, czy wtyczka kabla antenowego nie jest poluzowana, i czy kabel jest w dobrym stanie. Sprawdzić typ kabla antenowego (VHF/UHF). Dostosować kierunek i pozycję anteny. Spróbować użyć wzmacniacza sygnału.
Obraz telewizyjny jest lepszej jakości, ale występują szумы.	Złącze kabla antenowego jest poluzowane lub kabel jest uszkodzony.	Sprawdzić, czy wtyczka kabla antenowego nie jest poluzowana, i czy kabel jest w dobrym stanie.
Brak obrazu. Brak dźwięku.	Wtyczka zasilania jest poluzowana lub przewód zasilający nie jest prawidłowo podłączony.	<ol style="list-style-type: none"> Sprawdzić, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony. Sprawdzić, czy przycisk  na panelu jest włączony.
Na obrazie telewizyjnym występują paski.	Sygnal jest zakłócany, np. przez samochód, światło neonów, wentylator itp.	Nie używać wentylatora w pobliżu urządzenia, dostosować kierunek kabla antenowego, by ograniczyć zakłócenia.
Na obrazie telewizyjnym występują cienie.	<ol style="list-style-type: none"> Sygnal telewizyjny jest odbijany przez ściany doliny lub budynek. Antena jest ustawiona w niewłaściwym kierunku. 	<ol style="list-style-type: none"> Użyć wysokiej anteny kierunkowej. Dostosować kierunek anteny.
Brak dźwięku w telewizorze.	<ol style="list-style-type: none"> Ustawiono zbyt niską głośność. Dźwięk jest wyciszony. 	<ol style="list-style-type: none"> Ustawić głośność na odpowiednim poziomie. Nacisnąć przycisk MUTE na pilocie, aby wyłączyć wyciszenie.
Obraz z komputera nie jest wyświetlany, komunikat o braku sygnału, czerwona dioda miga.	Kabel sygnałowy jest poluzowany lub odłączył się.	Sprawdzić, czy kabel sygnałowy nie jest poluzowany lub odłączony, i w razie potrzeby podłączyć go ponownie.
Pilot działa tylko z krótkiej odległości lub działa z przerwami.	<ol style="list-style-type: none"> Pole odbioru sygnału z pilota jest zastawione jakimś przedmiotem. Baterie w pilocie są wyczerpane. 	<ol style="list-style-type: none"> Usunąć przedmioty blokujące pole odbioru sygnału z pilota. Wymienić baterie.
Obraz z komputera jest błądy.	<ol style="list-style-type: none"> Regulacja nie została przeprowadzona prawidłowo. Wybrano nieprawidłowy tryb wyświetlania. 	<ol style="list-style-type: none"> Użyć funkcji autoregulacji. Użyć zalecanego trybu.
Obraz z komputera nie wypełnia całego ekranu.	<ol style="list-style-type: none"> Regulacja nie została przeprowadzona prawidłowo. Wybrano nieprawidłowy tryb wyświetlania. 	<ol style="list-style-type: none"> Użyć funkcji autoregulacji. Przejsć do menu OBRAZ i dostosować pozycję obrazu w poziomie lub pionie. Użyć zalecanego trybu.
Podczas wyłączenia słychać dźwięki.	Wyładowania elektryczne podczas wyłączenia.	To normalne zjawisko.
Nie można obsługiwać urządzenia.	Normalne działanie urządzenia mogą zakłócać czynniki zewnętrzne, takie jak burza, elektryczność statyczna itp.	Nacisnąć przycisk  , aby wyłączyć zasilanie, a następnie nacisnąć przycisk  ponownie po 1-2 minutach, aby włączyć telewizor.

Specyfikacja techniczna

Główna jednostka

Wielkość panelu	32" (HD)	32" (FHD)	
Maks. rozdzielczość	1366×768	1920×1080	
Optymalna rozdzielczość	1360×768, 60 Hz	1920×1080, 60 Hz	
Wielkość piksela	0,51075×0,51075 mm	0,36375×0,36375 mm	
Obszar aktywny	697,685×392,256 mm	698,40×392,85 mm	
Zasilanie	100-240 V AC 60/50 Hz		
Pobór mocy w głośnikach	8W+8 W		
Wymiary (dł.×wys.×sz.) i masa	Bez podstawki	Po wypakowaniu: 738×451×47 (mm ³)	
	Z podstawką	Po wypakowaniu: 738×492×47 (mm ³) Opakowanie: 940×547×145 (mm ³)	Masa netto: 8,5kg Masa brutto: 10kg
		Po wypakowaniu: 738×492×47 (mm ³) Opakowanie: 940×547×145 (mm ³)	Masa netto: 10kg Masa brutto: 11,5kg

Wielkość panelu	36,5"		
Maks. rozdzielczość	1366×768		
Optymalna rozdzielczość	1360×768, 60 Hz		
Wielkość piksela	0,5916mm×0,5916mm		
Obszar aktywny	808,128mm×454,348mm		
Zasilanie	100-240VAC 60/50Hz		
Pobór mocy w głośnikach	8W+8W		
Wymiary (dł.×wys.×sz.) i masa	Bez podstawki	Po wypakowaniu: 848×515×47(mm ³)	
	Z podstawką	Po wypakowaniu: 848×562×47(mm ³) Opakowanie: 1060×612×145(mm ³)	Masa netto: 10,5kg Masa brutto: 12,5kg
		Po wypakowaniu: 848×562×47(mm ³) Opakowanie: 1060×612×145(mm ³)	Masa netto: 12,5kg Masa brutto: 14,5kg

Wielkość panelu	42"		
Maks. rozdzielczość	1920×1080		
Optymalna rozdzielczość	1920×1080, 60 Hz		
Wielkość piksela	0,4845mm×0,4845mm		
Obszar aktywny	930,24mm×523,26mm		
Zasilanie	100-240VAC 60/50Hz		
Pobór mocy w głośnikach	8W+8W		
Wymiary (dł.×wys.×sz.) i masa	Bez podstawki	Po wypakowaniu: 971×582×47(mm ³)	
	Z podstawką	Po wypakowaniu: 971×632×47(mm ³) Opakowanie: 1180×687×145(mm ³)	Masa netto: 13,5kg Masa brutto: 16kg
		Po wypakowaniu: 971×632×47(mm ³) Opakowanie: 1180×687×145(mm ³)	Masa netto: 15,5kg Masa brutto: 18kg

Specyfikacja techniczna

Wielkość panelu	50"		
Maks. rozdzielczość	1920×1080		
Optymalna rozdzielczość	1920×1080, 60 Hz		
Wielkość piksela	0,5708mm×0,5708mm		
Obszar aktywny	1095,84mm×616,41mm		
Zasilanie	100-240VAC 60/50Hz		
Pobór mocy w głośnikach	8W+8W		
Wymiary (dł.×wys.×sz.) i masa	Bez podstawki	Po wypakowaniu: 1134×660×47(mm ³) Opakowanie: 1250×782×150(mm ³)	Masa netto: 16,5kg Masa brutto: 20kg
	Z podstawką	Po wypakowaniu: 1134×717×47(mm ³)	

Warunki pracy: temperatura: od 5 do 40 stopni; wilgotność względna: 10-85%; ciśnienie atmosferyczne: 86-104 kPa
 Warunki przechowywania: temperatura: od -20 do 55 stopni; wilgotność względna: 5-95%; ciśnienie atmosferyczne: 86-104 kPa

Specyfikacja techniczna telewizora

- Kompatybilność z systemami: **ATV**: PAL B/G, I, D/K, SECAM L', B/G, D/K
DTV: DVB-T, DVB-T2 (opcjonalnie)
- Wejście anteny: kabel koncentryczny 75 Ω niezbalansowany
- Wejście wideo AV: 75 Ω, 1 Vp-p, RCA
- Wejście audio AV: 20 kΩ, 500 mV RMS
- Wejście wideo YPbPr / HDMI: 480i, 480P, 576i, 576P, 720P, 1080i, 1080P

Tryb wyświetlania VGA

32" (HD) / 36,5"

Lp.	Tryb	Rozdzielczość	Odświeżanie
1	VGA	720X400	70 Hz
2		640X480	60 Hz
3	SVGA	800X600	60 Hz
4	XGA	1024X768	60 Hz
5	WXGA	1360X768	60 Hz

Zalecany tryb: 1360X768, 60 Hz

32" (FHD) / 42" / 50"

Lp.	Tryb	Rozdzielczość	Odświeżanie
1	VGA	720X400	70 Hz
2		640X480	60 Hz
3	SVGA	800X600	60 Hz
4	XGA	1024X768	60 Hz
5		1280X720	60 Hz
6	WXGA	1360X768	60 Hz
7		1600X900	60 Hz
8	WUXGA	1920X1080	60 Hz

Zalecany tryb: 1920X1080, 60 Hz

Zarządzanie energią

Tryb	Stan diody zasilania	Pobór mocy			
		32"	36,5"	42"	50"
Normalna praca	Wył.	≤75 W	≤100W	≤98W	≤110W
Stan gotowości	Wł.	≤0,5 W	≤0,5W	≤0,5W	≤0,5W