

SHARP®

LC-32DH77E LC-32DH77S
LC-42DH77E LC-42DH77S
LC-46DH77E LC-46DH77S

TELEWIZOR KOLOROWY LCD
LCD SZÍNESTELEVÍZIÓ
TELEVIZOR S BAREVNOU LCD OBRAZOVKOU
TELEVÍZOR S FAREVNOU LCD OBRAZOVKOU
КОЛЪОРОВИЙ ТЕЛЕВИЗОР 3
РІДКОКРИСТАЛІЧНИМ ДИСПЛЕЄМ
VÄRVILINE LCD-TELER
ŠKIDRO KRISTĀLU EKRĀNA (LCD)
KRĀSU TELEVIZORS
SPALVINIS LCD TELEVIZORIUS
ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ ΜΕ ΕΓΧΡΩΜΗ ΟΘΟΝΗ LCD
(ΥΓΡΩΝ ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΝ)
LCD RENKLİ TELEVİZYON
LCD COLOUR TELEVISION

INSTRUKCJA OBSŁUGI
KEZELÉSI ÚTMUTATÓ
NÁVOD K OBSLUZE
NÁVOD NA OBSLUHU
ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ
KASUTUSJUHEND
LIETOŠANAS ROKASGRĀMATA
NAUDOJIMO INSTRUKCIJA
ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
KULLANMA KILAVUZU
OPERATION MANUAL

AQUOS



POLSKI

MAGYAR

ČESKY

SLOVENSKY

УКРАЇНСЬКА

EESTI

LATVIŠKI

LIETUVIŠKA



ΕΛΛΗΝΙΚΑ

TÜRKÇE

ENGLISH



SPECIAL NOTE FOR USERS IN THE U.K.

The mains lead of this product is fitted with a non-rewireable (moulded) plug incorporating a 13A fuse. Should the fuse need to be replaced, a BSI or ASTA approved BS 1362 fuse marked  or  and of the same rating as above, which is also indicated on the pin face of the plug, must be used. Always refit the fuse cover after replacing the fuse. Never use the plug without the fuse cover fitted. In the unlikely event of the socket outlet in your home not being compatible with the plug supplied, cut off the mains plug and fit an appropriate type.

DANGER:

The fuse from the cut-off plug should be removed and the cut-off plug destroyed immediately and disposed of in a safe manner. Under no circumstances should the cut-off plug be inserted elsewhere into a 13A socket outlet, as a serious electric shock may occur. To fit an appropriate plug to the mains lead, follow the instructions below:

IMPORTANT:

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

Blue: Neutral
Brown: Live

As the colours of the wires in the mains lead of this product may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:

- The wire which is coloured blue must be connected to the plug terminal which is marked N or coloured black.
- The wire which is coloured brown must be connected to the plug terminal which is marked L or coloured red.

Ensure that neither the brown nor the blue wire is connected to the earth terminal in your three-pin plug.

Before replacing the plug cover make sure that:

- If the new fitted plug contains a fuse, its value is the same as that removed from the cut-off plug.
- The cord grip is clamped over the sheath of the mains lead, and not simply over the lead wires.

IF YOU HAVE ANY DOUBT, CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN.

- Rysunki i obrazy menu OSD przedstawione w niniejszej instrukcji obsługi służą wyjaśnieniu i mogą się nieznacznie różnić od stanu rzeczywistego.
- Przykłady zastosowane w tej instrukcji zostały przygotowane na podstawie modelu LC-32DH77E.
- Modele LC-32DH77E, LC-32DH77S, LC-42DH77E, LC-42DH77S, LC-46DH77E i LC-46DH77S są kompatybilne ze standardem transmisji sygnałów skompresowanych H.264 (MPEG4 H.264, MPEG4 AVC, MPEG4 AVC/H.264).

Spis treści

Spis treści.....	1	Ustawianie podstawowe.....	23
Wprowadzenie	2	Ustawienia obrazu	23
Drogi Kliencie firmy SHARP.....	2	TRYB AV	24
Ważne uwagi dotyczące bezpieczeństwa.....	2	Ustawienia dźwięku	24
Znaki handlowe.....	2	Ustawienia oszczędzania energii	25
Pilot zdalnego sterowania	3	Ustawienia kanałów	26
Telewizor (widok od przodu)	4	Automatyczna instalacja	26
Telewizor (widok od tyłu)	4	Ustawienia kanałów cyfrowych.....	26
Przygotowanie	5	Ustawienia kanałów analogowych.....	27
Dostarczane wyposażenie.....	5	Ustawienia hasła/blokady rodzicielskiej	28
Montaż podstawki	5	Ustawienia języka (język, napisy, dźwięk w trybie mult)... ..	28
Wkładanie baterii.....	6	Pomocne funkcje podczas oglądania	29
Korzystanie z pilota zdalnego sterowania	6	Wybór rozmiaru obrazu	29
Uwagi dotyczące pilota zdalnego sterowania	6	Automatyczny wybór rozmiaru obrazu WSS.....	29
Krótki przewodnik	7	Ręczny wybór rozmiaru obrazu WSS	29
Przeładz pierwszjej instalacji	7	Ręczny wybór rozmiaru obrazu	29
Przed włączeniem zasilania	8	Ręczny wybór rozmiaru obrazu do nagrywania	30
Spinanie kabli	8	Automatyczny wybór rozmiaru obrazu HDMI.....	30
Pierwsza instalacja automatyczna.....	9	Inne ustawienia obrazu i dźwięku	30
Sprawdzanie siły sygnału i siły sygnału kanału	9	Dostosowanie położenia obrazu	30
Oglądanie telewizji	10	Automatyczna regulacja głośności	30
Codzienne użytkowanie	10	Wzmocnienie dialogów	30
Włączanie/wyłączanie	10	Przekazywanie tylko dźwięku	30
Przełączanie między transmisjami	10	Ustawienia wyświetlania	31
analogowymi i cyfrowymi.....	10	Wyświetlanie informacji o kanale	31
Zmianianie kanałów	10	Wyświetlanie czasu i tytułu.....	31
Wybieranie źródła zewnętrznego sygnału wideo.....	10	Inne pomocne funkcje	32
Wybór trybu dźwięku	10	Ustawienie podczas korzystania z urządzeń	32
EPG.....	11	zewnętrznych	32
EPG – informacje ogólne.....	11	Ustawienia źródła sygnału	32
Ustawienia pomocne przy używaniu przewodnika EPG... ..	11	Pomijanie określonego wejścia.....	32
Wybór programu przy użyciu przewodnika EPG.....	12	Ustawienia systemu koloru	32
Teletekst	13	Funkcje dodatkowe.....	32
Używanie aplikacji MHEG-5 (dotyczy tylko	13	Podłączanie urządzeń USB	33
Zjednoczonego Królestwa)	13	Przełagdarka zdjęć/odtwarzacz muzyczny USB	33
Podłączanie urządzeń zewnętrznych	14	Tryb zdjęć	33
Połączenia – wprowadzenie	14	Tryb muzyki.....	34
Połączenie HDMI	15	Zgodność urządzeń USB	34
Połączenie sygnału komponentowego	15	Podłączanie komputera	35
Połączenie VIDEO	15	Podłączanie komputera	35
Połączenie SCART.....	16	Ustawianie wejścia audio	35
Sterowanie urządzeniami ze złączem SCART	16	Wyświetlanie obrazu z komputera na telewizorze	35
przy użyciu interfejsu AV Link.....	16	Wybór rozmiaru obrazu	35
Połączenie głośnik/wzmocniacz	17	Automatyczne dostosowanie obrazu z komputera.....	36
Wkładanie karty CA.....	18	Ręczne dostosowanie obrazu z komputera.....	36
AQUOS LINK	19	Wybieranie rozdzielczości sygnału wejściowego.....	36
Sterowanie urządzeniami HDMI za pomocą	19	Dane techniczne portu RS-232C	37
interfejsu AQUOS LINK.....	19	Tabela zgodności z komputerem	38
Połączenie AQUOS LINK	19	Lista komend portu RS-232C	38
Konfiguracja AQUOS LINK	20	Załącznik	39
Obsługa urządzenia AQUOS LINK	21	Rozwiązywanie problemów	39
Obsługa menu.....	22	Aktualizowanie telewizora za pośrednictwem DVB-T... ..	40
Czym jest MENU?.....	22	Przywróć.....	40
Funkcje wspólne	22	Identyfikacja.....	40
		Dane techniczne	41
		Aksesoria dodatkowe	42
		Utylizacja po użyciu	43
		Lista skrótów	44

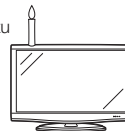
Wprowadzenie

Drogi Kliencie firmy SHARP

Dziękujemy za kupienie kolorowego telewizora LCD firmy SHARP. Aby zapewnić sobie bezpieczeństwo i długie lata bezawaryjnej pracy produktu, przed rozpoczęciem użytkowania produktu należy dokładnie przeczytać ważne uwagi dotyczące bezpieczeństwa.

Ważne uwagi dotyczące bezpieczeństwa

- Czyszczenie—Przed przystąpieniem do czyszczenia produktu należy wyjąć kabel zasilający z gniazdka elektrycznego. Do czyszczenia produktu powinno się używać wilgotnej szmatki. Nie wolno używać środków czyszczących w płynie ani w aerozolu.
- Woda i wilgoć—Nie należy używać produktu w pobliżu wody, na przykład wanny, umywalki, zlewu kuchennego, balii, basenu, ani w wilgotnej piwnicy.
- Na produkcie nie wolno stawiać wazonów ani innych napełnionych wodą pojemników. Woda może się wylać na produkt, powodując pożar lub porażenie prądem.
- Podstawa—Nie wolno umieszczać produktu na chwiejnej podstawie, np. niestabilnym stoliku na kółkach, statywie lub stole. Takie ustawienie może spowodować upadek produktu, powodując poważne obrażenia ludzi oraz uszkodzenie produktu. Można używać tylko stolika na kółkach, podstawy, stojaka, wspornika lub stołu, które są zalecane przez producenta lub sprzedawane wraz z produktem. W razie montowania produktu na ścianie należy postępować zgodnie z instrukcjami producenta. Można używać tylko zalecanego przez producenta sprzętu montażowego.
- Podczas przesuwania produktu umieszczonego na stoliku na kółkach należy zachować szczególną ostrożność. Nagłe zatrzymanie, nadmierna siła lub nierówna podłoga mogą spowodować upadek produktu ze stolika na kółkach.
- Wentylacja—Otwory wentylacyjne i inne otwory w obudowie są przeznaczone do wentylacji. Nie wolno zakrywać ani blokować tych otworów wentylacyjnych, ponieważ niewystarczająca wentylacja może spowodować przegrzanie i/lub skrócenie czasu użytkowania produktu. Nie należy umieszczać produktu na łóżku, sofie, dywanie ani innej podobnej powierzchni, ponieważ mogłaby ona blokować otwory wentylacyjne. Ten produkt nie jest przeznaczony do wbudowania; nie wolno umieszczać produktu w zamkniętym miejscu, np. szafce na książki, o ile nie zostanie zapewniona odpowiednia wentylacja, zgodna z instrukcjami producenta.
- Panel LCD zastosowany w tym produkcie jest wykonany ze szkła. W związku z tym w razie upuszczenia lub uderzenia może się on stłuc. Jeżeli panel LCD się stłucze, należy uważać, aby nie poranić się szkłem.
- Źródła ciepła—Produkt należy trzymać z dala od takich źródeł ciepła, jak kaloryfery, grzejniki, kuchenki i inne urządzenia wytwarzające ciepło (łącznie ze wzmacniaczami).
- Słuchawki—Nie należy ustawiać wysokich poziomów głośności. Specjaliści w dziedzinie słuchu odradzają długiego słuchania przy wysokich poziomach głośności.
- Aby uniknąć pożaru, nigdy nie wolno umieszczać żadnych świec ani otwartego ognia na wierzchu lub w pobliżu telewizora.
- Aby uniknąć zagrożenia pożarem lub porażeniem, nie wolno umieszczać kabla zasilającego pod telewizorem ani innymi ciężkimi przedmiotami.
- Nie wolno wyświetlać przez długi czas stop-klatkę, ponieważ może to spowodować utrzymywanie się powidoku.
- Zużycie energii występuje zawsze, gdy kabel zasilający jest podłączony.
- Serwisowanie—Nie wolno samemu serwisować produktu. Zdjęcie osłon może spowodować narażenie na wysokie napięcie i inne niebezpieczeństwa. Serwisowanie może przeprowadzać tylko wykwalifikowany pracownik.



Panel LCD jest produktem zaawansowanej technologii, zapewniającym dokładne odwzorowanie obrazu.

Ze względu na bardzo dużą liczbę pikseli czasami na ekranie może się pojawić kilka nieaktywnych pikseli, widocznych jako stałe punkty w kolorze niebieskim, zielonym lub czerwonym. Jest to zgodne z danymi technicznymi produktu i nie stanowi defektu.

Środki ostrożności podczas transportu telewizora

Telewizora nie wolno przenosić, trzymając go za głośniki. Telewizor powinny przenosić dwie osoby, trzymając go obiema rękami—jedną ręką za każdy bok telewizora.

Znaki handlowe

• „Skrót HDMI, logo HDMI oraz nazwa High-Definition Multimedia Interface są znakami handlowymi lub zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy HDMI Licensing LLC.”

• Wyprodukowano w ramach licencji firmy Dolby Laboratories.
• „Dolby” i symbol podwójnego D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.

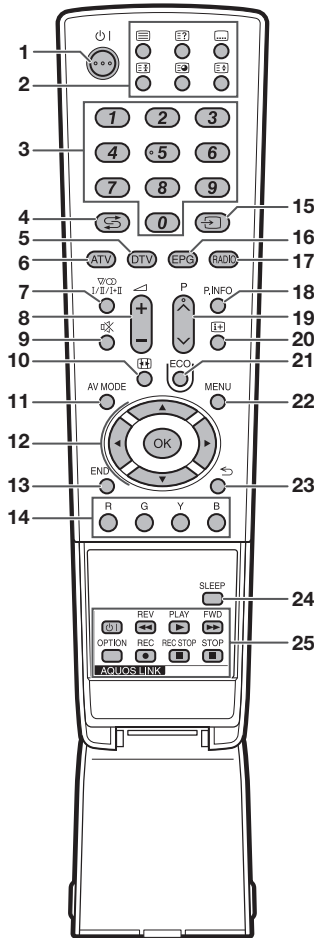
• Logo „HD ready” jest znakiem towarowym stowarzyszenia EICTA.

• Logo DVB jest zarejestrowanym znakiem towarowym oznaczającym zastosowanie standardu Digital Video Broadcasting (DVB).

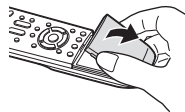
• Nazwa „x.v.Colour” i logo **x.v.Colour** to znaki towarowe firmy Sony Corporation.

Pilot zdalnego sterowania

- 1 | **(Gotowość/wł.)**
(str. 10)
- 2 **Przyciski przydatnych funkcji**
(Teletext)
ATV: Wyświetla analogowy teletext (str. 13).
DTV: Można wybrać MHEG-5 oraz teletext dla trybu DTV (str. 13).
(Wyświetlenie ukrytego teletextu)
(str. 13)
(Napisy do filmów)
Umożliwia włączenie i wyłączenie języków napisów (str. 13 i 28).
(Zatrzymanie/wstrzymanie)
Naciśnij przycisk, aby zatrzymać poruszający się obraz na ekranie.
Teletext: Zatrzymanie automatycznej aktualizacji stron teletextu lub wyłączenie trybu wstrzymania.
(Podstrona)
(str. 13)
(Góra/dół/pełny)
Ustawia obszar powiększenia w trybie teletextu (str. 13).
- 3 **Przyciski numeryczne 0-9**
Wybieranie kanału.
Wprowadź żądane cyfry.
Ustawienie strony w trybie teletextu.
 - Jeśli jeden z pięciu krajów skandynawskich (Szwecja, Norwegia, Finlandia, Dania lub Islandia) jest wybrany w ustawieniu kraju w pozycji „Automatyczna instalacja” (str. 26), usługi DTV są czterocyfrowe. W przypadku wybrania innego kraju usługi DTV są trzycyfrowe.
- 4 **(Powrót)**
Naciśnięcie powoduje powrót do poprzednio wybranego kanału lub wejścia zewnętrznego.
- 5 **DTV**
Naciśnij przycisk, aby przełączyć do trybu telewizji cyfrowej.
- 6 **ATV**
Naciśnij przycisk, aby przełączyć do trybu zwykłej telewizji analogowej.
- 7 **(Tryb dźwięku)**
Wybiera różne tryby dźwięku (str. 10).
- 8 **(Siła głosu)**
Zwiększa/zmniejsza głośność telewizora.
- 9 **(Wyciszenie)**
Wł./wyl. dźwięku telewizora.
- 10 **(Tryb panoramiczny)**
Wybiera tryb panoramiczny (str. 29 i 35).
- 11 **AV MODE**
Wybiera ustawienia video (str. 24).

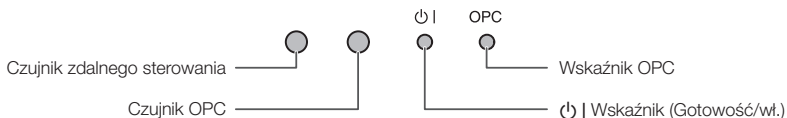
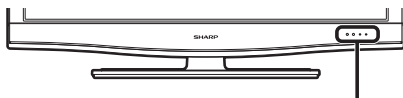


- 12 **(Kursor)**
Wybiera żądaną pozycję na ekranie ustawień.
OK
Wywołuje polecenie na ekranie „MENU”.
ATV/DTV: Wyświetla listę programów, gdy nie jest wyświetlone żadne inne „MENU”.

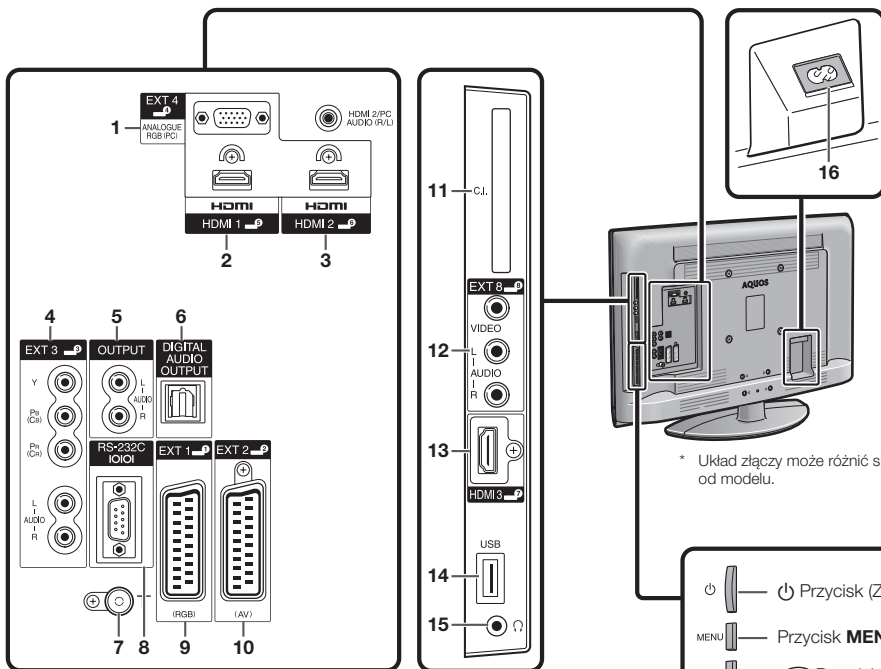


- 13 **END**
Zamknięcie ekranu „MENU”.
- 14 **Przyciski R/G/Y/B (kolorowe)**
Kolorowe przyciski służą do wybierania odpowiadających im kolorowych pozycji na ekranie (np. EPG, MHEG-5, Teletext).
- 15 **(ŹRÓDŁO SYGNAŁU)**
Wybiera źródło sygnału (str. 10).
- 16 **EPG**
DTV: Wyświetlanie ekranu EPG (str. 11-12).
- 17 **RADIO**
DTV: Służy do przełączania między trybami radia i danych.
 - W przypadku transmitowania przez DVB tylko danych (brak transmisji radiowych) transmisje radiowe są pomijane.
- 18 **P.INFO**
Naciśnij przycisk, aby w lewym górnym rogu ekranu wyświetlić informacje o programie, które są przesyłane poprzez DVB (tylko w trybie DTV).
- 19 **P.A/V**
Wybiera kanał telewizyjny.
- 20 **(Wyświetlanie informacji)**
Naciśnij przycisk, aby wyświetlić informacje o stacji (numer kanału, sygnał itp.) w prawym górnym rogu ekranu (str. 31).
- 21 **ECO (Standardowo/ Zaawansowane/Wył.)**
Wybiera ustawienie „Oszczędzanie energii” (str. 25).
- 22 **MENU**
Wł./wyl. ekranu „MENU”.
- 23 **(Powrót)**
Powrót do poprzedniego ekranu „MENU”.
- 24 **SLEEP**
Naciśnij, aby ustawić czas automatycznego przejścia telewizora w stan czuwania (str. 25).
- 25 **Przyciski AQUOS LINK**
Tych przycisków można używać, jeśli urządzenie zewnętrzne, np. odtwarzacz AQUOS BD, jest podłączone za pomocą przewodów HDMI i kompatybilne z interfejsem AQUOS LINK. Szczegółowe informacje znajdują się na str. 19 i 21.

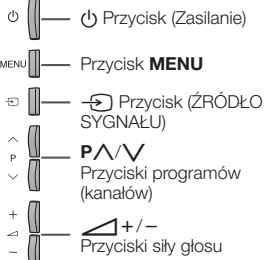
Telewizor (widok od przodu)



Telewizor (widok od tyłu)



* Układ złączy może różnić się w zależności od modelu.



UWAGA

- Nadmierne ciśnienie akustyczne ze słuchawek dousznych i nagłownych może być przyczyną utraty słuchu.
- Nie należy ustawiać wysokich poziomów głośności. Specjaliści w dziedzinie słuchu odradzają długiego słuchania przy wysokich poziomach głośności.

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1 Złącza EXT4 (ANALOGUE RGB/AUDIO)* | 7 Złącze antenowe |
| 2 Złącze HDMI1 (HDMI) | 8 Złącze RS-232C |
| 3 Złącza HDMI2 (HDMI/AUDIO)* | 9 Złącze EXT1 (RGB) |
| 4 Złącza EXT3 (COMPONENT/AUDIO) | 10 Złącze EXT2 (AV) |
| 5 Złącza OUTPUT (AUDIO) | 11 Gniazdo zintegrowanego interfejsu COMMON INTERFACE |
| 6 Złącze DIGITAL AUDIO OUTPUT | 12 Złącza EXT8 |
| | 13 Złącze HDMI3 (HDMI) |
| | 14 Złącze USB |
| | 15 Słuchawki |
| | 16 Złącze AC INPUT |

* Złącza HDMI2 i EXT4 mogą korzystać z tego samego wejściowego złącza audio. Należy jednak wybrać właściwą pozycję w menu „Wybór dźwięku PC” (szczegółowe informacje znajdujące się na str. 35).

Przygotowanie

Dostarczane wyposażenie

Pilot zdalnego sterowania (× 1)



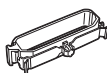
str. 3 i 6

Kabel zasilający (× 1) Zacisk kabla (× 1)



Kształt produktu może być różny w różnych krajach.

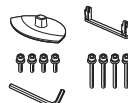
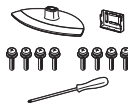
str. 8



str. 8

Podstawka (× 1)

- LC-32DH77E, LC-32DH77S
- LC-42DH77E, LC-42DH77S/ LC-46DH77E, LC-46DH77S



str. 5

- Instrukcja obsługi (niniejszy dokument)

- Bateria cynkowo-węglowa „AAA” (× 2) ... str. 6

Montaż podstawki

- Przed podłączeniem (lub odłączeniem) podstawki odłącz kabel zasilający od złącza AC INPUT.
- Przed przystąpieniem do pracy rozłóż osłonę na podłożu, na którym zostanie ułożony telewizor. Zapobiegnie to jego uszkodzeniu.

OSTRZEŻENIE

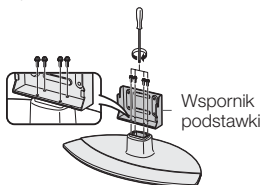
- Zamontuj podstawkę w odpowiedniej pozycji.
- Należy stosować się do instrukcji. Nieprawidłowy montaż podstawki może spowodować przewrócenie się telewizora.

LC-32DH77E, LC-32DH77S:

- 1 Sprawdź, czy do podstawki dołączono osiem śrub.



- 2 Zamocuj wspornik podstawki do podłoża, używając czterech śrub i dołączonego do zestawu wkrętaka, jak pokazano poniżej.



- 3 Wkładanie podstawki.

- ① Wsuń podstawkę w otwory w spodzie telewizora (Przytrzymaj podstawkę, aby nie spadała poza krawędź podłoża).
- ② Włóż cztery śruby do czterech otworów z tyłu telewizora i dokręć je.



UWAGA

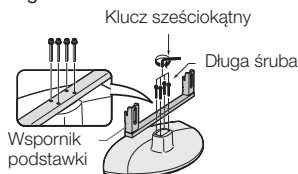
- Aby zdemontować podstawkę, wykonaj powyższe czynności w odwrotnej kolejności.

LC-42DH77E, LC-42DH77S/LC-46DH77E, LC-46DH77S:

- 1 Sprawdź, czy do podstawki dołączono osiem śrub (cztery krótkie śruby i cztery długie śruby).



- 2 W pokazany sposób zamocuj wspornik podstawki do podłoża, używając czterech długich śrub i dołączonego do zestawu klucza sześciokątnego.



- 3 Wkładanie podstawki.

- ① Wsuń podstawkę w otwory na spodzie telewizora (przytrzymaj podstawkę, aby nie spadała poza krawędź podłoża).
- ② Włóż cztery krótkie śruby do czterech otworów z tyłu telewizora i dokręć je.



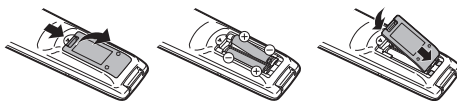
UWAGA

- Aby zdemontować podstawkę, wykonaj powyższe czynności w odwrotnej kolejności.

Wkładanie baterii

Przed rozpoczęciem korzystania z telewizora po raz pierwszy należy włożyć dwie dołączone baterie cynkowo-węglowe o rozmiarze „AAA”. Gdy baterie się rozładują, a pilot zdalnego sterowania nie będzie działał, wymień je na nowe baterie „AAA”.

- 1 Otwórz pokrywę komory baterii.
- 2 Włóż dwie dołączone baterie cynkowo-węglowe „AAA”.
 - Włóż baterie tak, aby znajdujące się na nich oznaczenia odpowiadały oznaczeniom (+) i (-) w komorze baterii.
- 3 Zamknij pokrywę komory baterii.



OSTRZEŻENIE

Nieprawidłowe korzystanie z baterii może spowodować wyciek chemikaliów lub wybuch. Należy stosować się do poniższych instrukcji.

- Nie należy jednocześnie używać baterii różnych typów. Różne typy baterii mają różne charakterystyki.
- Nie należy jednocześnie używać starych i nowych baterii. Jednoczesne używanie starych i nowych baterii może skrócić czas eksploatacji nowych baterii lub spowodować wyciek substancji chemicznych ze starych baterii.
- Należy wyjąć baterie natychmiast po ich wyczerpaniu. Substancje chemiczne wyciekające z baterii mogą powodować uszkodzenia. W przypadku wycieku substancji chemicznych usuń je dokładnie szmatką.
- Baterie dostarczane wraz z tym produktem mogą mieć krótszy czas eksploatacji ze względu na warunki przechowywania.
- Jeżeli pilot zdalnego sterowania nie będzie używany przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego baterie.
- Baterie należy wymieniać na cynkowo-węglowe, a nie alkaliczne.

Uwaga dotycząca utylizacji baterii:

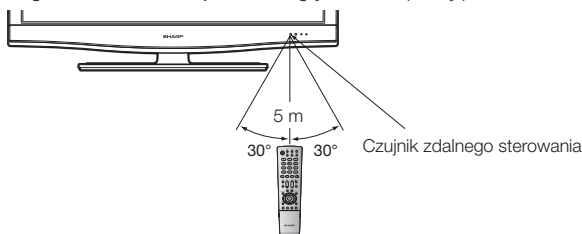
Dołączone baterie nie zawierają substancji szkodliwych, takich jak kadm, ołów lub rtęć.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami zużytych baterii nie wolno już wyrzucać wraz z odpadami domowymi.

Zużyte baterie należy wyrzucać bezpłatnie do specjalnych pojemników, które są ustawione w różnych punktach usługowych.

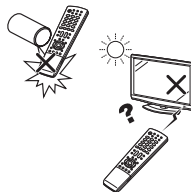
Korzystanie z pilota zdalnego sterowania

Pilota zdalnego sterowania należy kierować w stronę okienka czujnika zdalnego sterowania. Przedmioty znajdujące się pomiędzy pilotem zdalnego sterowania a czujnikiem mogą zakłócać pracę pilota.



Uwagi dotyczące pilota zdalnego sterowania

- Nie wolno narażać pilota zdalnego sterowania na wstrząsy. Ponadto nie należy narażać pilota zdalnego sterowania na działanie płynów ani umieszczać go w miejscach o dużej wilgotności.
- Nie należy kłaść pilota zdalnego sterowania w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Ciepło może spowodować jego deformację.
- Pilot zdalnego sterowania może nie działać prawidłowo, jeżeli czujnik zdalnego sterowania telewizora jest narażony na bezpośrednie działanie słońca lub silnego oświetlenia. W takim przypadku należy zmienić kąt padania światła lub kąt ustawienia telewizora bądź przybliżyć pilota zdalnego sterowania do czujnika zdalnego sterowania.



Krótki przewodnik

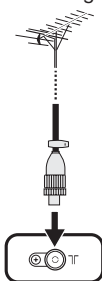
Przegląd pierwszej instalacji

W czasie pierwszego korzystania z telewizora wykonaj kolejno czynności zalecane w poniższych instrukcjach. Wykonanie niektórych czynności może nie być konieczne w zależności od rodzaju instalacji i podłączenia telewizora.

1

Przygotowanie

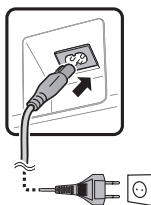
- 1 Podłącz kabel antenowy do złącza antenowego (str. 8).



- 2 W razie potrzeby włóż kartę CA do gniazda CI, aby oglądać zakodowany sygnał (str. 8 i 18).




- 3 Podłącz kabel zasilający do telewizora (str. 8).



Kształt produktu może być różny w różnych krajach.

2

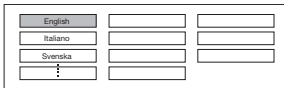
Włączenie zasilania i uruchomienie pierwszej instalacji automatycznej

- 1 Włącz zasilanie za pomocą przycisku  na telewizorze (str. 10).



- 2 Uruchom pierwszą instalację automatyczną (str. 9).

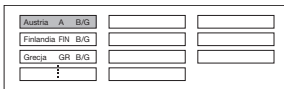
- ✓ Ustawienie języka



- ✓ Ustawienie Dom/Sklep



- ✓ Ustawienie kraju



- ✓ Ustawienie wyszukiwania kanałów



Rozpocznij wyszukiwanie kanałów

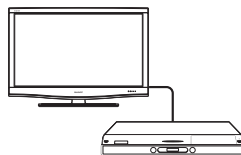
3

Oglądanie telewizji

- 1 **Gratulacje!** Możesz teraz oglądać telewizję.
- 2 W razie potrzeby można ustawić antenę tak, by uzyskać maksymalny odbiór sygnału (str. 9).

Podłączanie urządzeń zewnętrznych

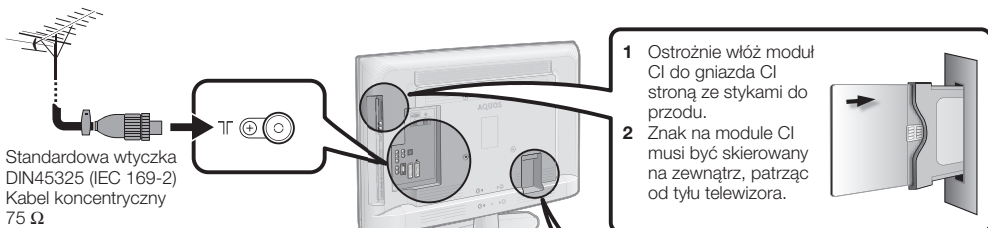
- 1 Można podłączyć zgodnie z instrukcjami urządzenia zewnętrzne, np. odtwarzacz/nagrywarkę DVD (str. 14–16).



- 2 Można podłączyć zgodnie z instrukcjami urządzenia zewnętrzne audio, np. głośniki lub wzmacniacz (str. 14 i 17).



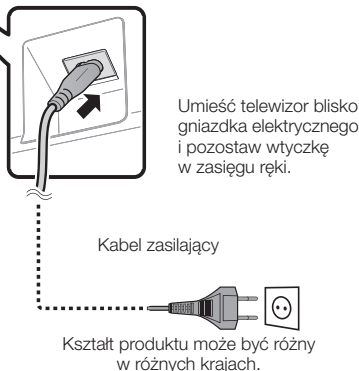
Przed włączeniem zasilania



Podłączanie zasilania do anteny

Należy podłączyć zasilanie do anteny, aby po podłączeniu kabla antenowego do złącza anteny z tyłu telewizora można było odbierać stacje nadawane cyfrowo/naziemnie.

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić ekran „MENU”.
- 2 Naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać pozycję „Ustawienia”.
- 3 Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać pozycję „Ustawienia anteny – CYFROWE”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać pozycję „Zasilanie”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać pozycję „Wł.”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



Mocowanie telewizora na ścianie

- **Telewizor powinien być montowany na ścianie tylko za pomocą wspornika do montażu i akcesoriów firmy SHARP (str. 42). Korzystanie z innych wsporników może spowodować niestabilność telewizora i doprowadzić do poważnych obrażeń ciała.**
- **Mocowanie kolorowego telewizora LCD wymaga specjalnych umiejętności i powinno zostać wykonane przez wykwalifikowanego pracownika serwisu. Klienci nie powinni próbować robić tego samodzielnie. Firma SHARP nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowy montaż ani za montaż, który spowoduje wypadek lub obrażenia.**
- Informacje o wykorzystaniu dodatkowego wspornika i akcesoriów do montażu telewizora na ścianie można uzyskać od wykwalifikowanego pracownika serwisu.
- Aby zamontować telewizor na ścianie, usuń taśmę samoprzylepną znajdującą się w dwóch miejscach w tylnej części telewizora, a następnie przymocuj tylną część telewizora do wspornika do montażu na ścianie za pomocą śrub dołączonych do wspornika.
- W przypadku montażu telewizora na ścianie należy zamocować wspornik podstawki.

W przypadku używania wspornika ściennego AN-37AG5 lub AN-52AG4

Środek ekranu telewizora można sprawdzić za pomocą oznaczenia wygrawerowanego na wsporniku ściennym podczas montowania telewizora na ścianie.

AN-37AG5

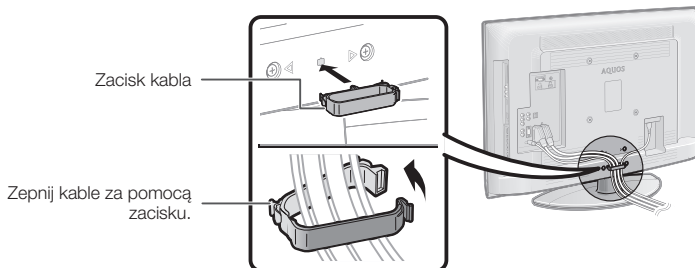
LC-32DH77E, LC-32DH77S: Środek ekranu telewizora znajduje się 13 mm poniżej oznaczenia „B” na wsporniku ściennym.

AN-52AG4

LC-42DH77E, LC-42DH77S: Środek ekranu telewizora znajduje się w miejscu oznaczenia „c” na wsporniku ściennym.

LC-46DH77E, LC-46DH77S: Środek ekranu telewizora znajduje się w miejscu oznaczenia „b” na wsporniku ściennym.

Spinanie kabli



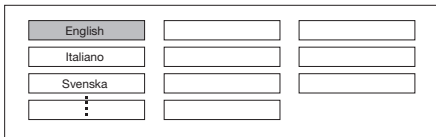
Pierwsza instalacja automatyczna

Po pierwszym włączeniu zasilania telewizora po zakupie wywoływany jest asystent pierwszej instalacji automatycznej. Należy przejść przez wszystkie ekrany menu, kolejno wprowadzając konieczne ustawienia.

Przed włączeniem zasilania sprawdź następujące elementy

- Czy kabel antenowy został właściwie podłączony?
- Czy kabel zasilający został podłączony?

- 1 Naciśnij przycisk na telewizorze.
 - Zostanie wyświetlony asystent pierwszej instalacji automatycznej.
- 2 Ustawianie języka menu OSD.



Naciśnij przycisk / / , aby wybrać żądany język, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

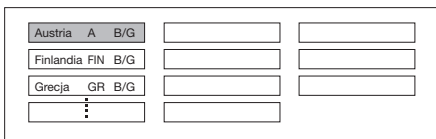
- 3 Wybór lokalizacji telewizora.



Naciśnij przycisk / w celu wybrania miejsca używania telewizora, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

- DOM: Opcja „STANDARDOWY” będzie domyślną wartością ustawienia „TRYB AV”.
- SKLEP: Opcja „DYNAMICZNY (ustalony)” będzie domyślną wartością ustawienia „TRYB AV”. Jeśli ustawienie „TRYB AV” zostanie zmienione, nastąpi automatyczne przełączenie telewizora z powrotem do opcji „DYNAMICZNY (ustalony)” w przypadku braku sygnału wejściowego z telewizora lub pilota zdalnego sterowania przez 30 minut.
- Po ukończeniu pierwszej instalacji automatycznej wyświetlony zostanie obraz demonstracyjny. Jeśli przez przypadek wybrano ustawienie „SKLEP”, należy przejść do pozycji „Ustawienia” > „Reset” > i wybrać ustawienie „DOM”.

- 4 Ustawianie kraju.



Naciśnij przycisk / / , aby wybrać kraj lub obszar, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

- Ekran tego ustawienia pojawia się jedynie podczas pierwszej instalacji.

- 5 Rozpoczęcie wyszukiwania kanałów.



Naciśnij przycisk / , aby wybrać pozycję „Wyszukiwanie w trybie cyfrowym” lub „Wyszukiwanie kanałów analogowych”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

- W celu wyszukania większej liczby programów należy skorzystać z funkcji „Wyszukiwanie dodatkowe” z menu „Ustawienia programów” (str. 26 i 27).
- Aby móc oglądać zarówno programy analogowe, jak i cyfrowe, należy wykonać ustawienie wyszukiwania kanałów dla każdego formatu.

PRZYKŁAD

- W przypadku wykonania funkcji „Wyszukiwanie w trybie cyfrowym” przy użyciu asystenta pierwszej instalacji automatycznej należy wykonać funkcję „Wyszukiwanie kanałów analogowych” za pomocą pozycji „Automatyczna instalacja” w menu „Ustawienia” (str. 26 i 27).

- 6 Telewizor wyszukuje, sortuje i zapisuje wszystkie znalezione programy telewizyjne zgodnie z ustawieniami programów i podłączonej anteny.
 - Naciśnij przycisk , aby anulować trwającą pierwszą instalację automatyczną.

UWAGA

- Jeśli po wykonywaniu czynności z punktu 5 zostanie wyłączone zasilanie telewizora, asystent pierwszej instalacji automatycznej nie zostanie wyświetlony. Funkcja automatycznej instalacji umożliwia ponowne uruchomienie instalacji z poziomu menu „Ustawienia” (str. 26).
- Asystent pierwszej instalacji automatycznej wyłącza się, jeśli telewizor nie będzie używany przez 30 minut przed wyszukiwaniem kanałów w punkcie 6.
- Po wykonaniu pierwszej instalacji automatycznej automatycznie ustawiany jest domyślny kod PIN „1234”. W celu zmiany ustawienia kodu PIN należy odnieść się do sekcji **Ustawienia hasła/blokady rodzicielskiej** na str. 28. W celu usunięcia ustawienia kodu PIN (wprowadzenie kodu PIN nie będzie już wymagane) należy odnieść się do sekcji **KASOWANIE KODU PIN** na str. 40.
- Po wybraniu dla ustawienia kraju pozycji „Włochy” automatycznie ustawiany jest domyślny kod PIN „1234” i domyślna wartość ograniczenia wiekowego wynosząca 18.

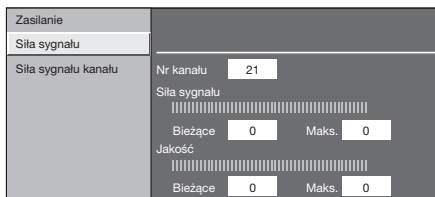
Sprawdzanie siły sygnału i siły sygnału kanału

Jeśli antena DVB-T jest instalowana pierwszy raz lub zostanie zmienione jej położenie, należy tak dostosować jej ustawienie, by uzyskać dobry odbiór, sprawdzając jednocześnie ekran ustawień anteny.

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić ekran „MENU”.
- 2 Naciśnij przycisk / , aby wybrać pozycję „Ustawienia”.
- 3 Naciśnij przycisk / , aby wybrać pozycję „Ustawienia anteny – CYFROWE”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

● Sprawdzanie siły sygnału

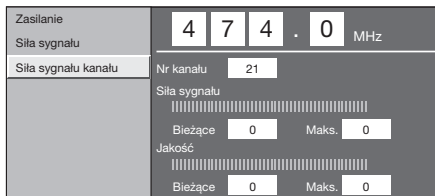
Naciśnij przycisk / , aby wybrać pozycję „Siła sygnału”.



● Sprawdzanie siły sygnału kanału

Naciśnij przycisk / , aby wybrać pozycję „Siła sygnału kanału”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

- Można ręcznie wprowadzić określone pasmo częstotliwości za pomocą przycisków numerycznych **0-9**.



- 4 Zlokalizuj i ustaw antenę w taki sposób, aby osiągnąć maksymalne wartości dla pól „Siła sygnału” i „Jakość”.

UWAGA

- Wartości w polach „Siła sygnału” i „Jakość” wskazują, kiedy trzeba sprawdzić prawidłowość ustawienia anteny.

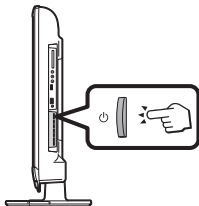
Oglądanie telewizji

Codziennie użytkowanie

Włączanie/wyłączanie

Włączanie/wyłączanie urządzenia

Naciśnij przycisk na telewizorze. Wyłącz telewizor, naciskając znajdujący się na nim przycisk .



UWAGA

- Po wyłączeniu zasilania za pomocą przycisku na telewizorze dane EPG zostaną utracone, a zaprogramowane nagrywanie regulatora czasowego nie zostanie wykonane przez telewizor.
- Układ złączy może różnić się w zależności od modelu.

Wybieranie źródła zewnętrznego sygnału wideo

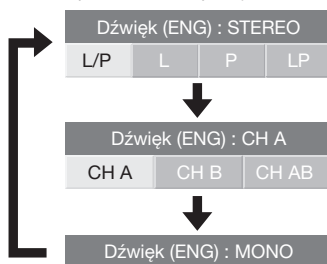
Gdy połączenie jest gotowe, należy nacisnąć przycisk , aby wyświetlić ekran „ŹRÓDŁO SYGNAŁU”, a następnie przyciski /, aby wybrać odpowiednie zewnętrzne źródło i potwierdzić wybór przyciskiem **OK**.



Wybór trybu dźwięku

Tryb DTV:

W przypadku odbioru wielu trybów (ścieżek) dźwiękowych każde naciśnięcie przycisku powoduje zmianę trybu w następujący sposób.



Naciśnij przycisk /, aby wybrać dźwięk kanału lewego L lub prawego P po wyświetleniu ekranu STEREO lub PODWÓJNE MONO.



UWAGA

- Ekran trybu dźwięku zniknie po upływie sześciu sekund.
- Możliwość wyboru opcji zależy od odbieranego programu.

Tryb ATV:

Każde naciśnięcie przycisku powoduje zmianę trybu w sposób pokazany w poniższych tabelach.

Wybór transmisji telewizyjnej w systemie NICAM	
Sygnal	Pozycje do wyboru
Stereo	NICAM STEREO, MONO
Dwujęzyczny	NICAM CH A, NICAM CH B, NICAM CH AB, MONO
Mono	NICAM MONO, MONO

Wybór transmisji telewizyjnej w systemie A2	
Sygnal	Pozycje do wyboru
Stereo	STEREO, MONO
Dwujęzyczny	CH A, CH B, CH AB
Mono	MONO

UWAGA

- Jeżeli brak jest sygnału wejściowego, zostanie wyświetlony komunikat „MONO”.

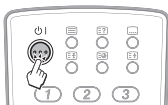
Tryb czuwania

Przejęcie w tryb czuwania

Jeżeli telewizor jest włączony, można go przełączyć w tryb czuwania, naciskając przycisk na pilocie zdalnego sterowania.

Przejęcie z trybu czuwania w tryb pracy

W trybie czuwania należy nacisnąć przycisk na pilocie zdalnego sterowania.



Wskaźniki stanu telewizora

Wskaźnik	Stan
Wył.	Urządzenie wyłączone
Zielony	Urządzenie włączone
Czerwony	Tryb oczekiwania

UWAGA

- Jeżeli telewizor nie będzie używany przez dłuższy czas, wyciągnij wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka elektrycznego.
- Niewielka ilość energii jest pobierana nawet po wyłączeniu urządzenia przyciskiem .

Przełączanie między transmisjami analogowymi i cyfrowymi

Oglądanie transmisji cyfrowej

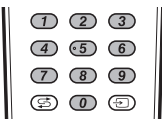


Oglądanie transmisji analogowej



Zmienianie kanałów

Przyciskami //: Przyciskami 0-9:



EPG

EPG to wyświetlana na ekranie lista programów. EPG umożliwia sprawdzenie programu telewizyjnego, radiowego i innych danych, uzyskanie szczegółowych informacji o programach i audycjach, przełączenie się na nadawany program i ustawienie regulatora czasowego dla przyszłych programów.

EPG – informacje ogólne

● Podstawowe funkcje

- Wybór programu przy użyciu przewodnika EPG (str. 12)
- Sprawdzenie informacji o programie (str. 12)

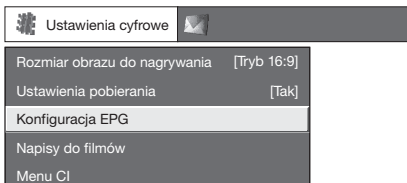
● Pomocne funkcje

- Wyszukiwanie programu według kategorii (str. 12)
- Wyszukiwanie programu według daty i godziny (str. 12)

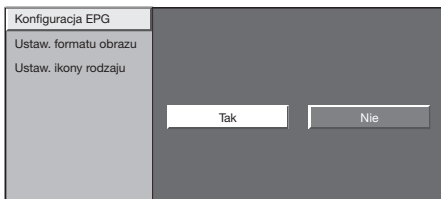
Ustawienia pomocne przy używaniu przewodnika EPG

Funkcje wspólne

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić ekran „MENU”.
- 2 Naciśnij przycisk **◀/▶**, aby wybrać pozycję „Ustawienia cyfrowe”.
- 3 Naciśnij przycisk **▲/▼**, aby wybrać pozycję „Konfiguracja EPG”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



- 4 Naciśnij przycisk **▲/▼** w celu wybrania żądanej pozycji, a następnie naciśnij przycisk **OK** (Przykład: „Konfiguracja EPG”, „Ustaw. formatu obrazu” itp.).



- 5 Naciśnij przycisk **▲/▼/◀/▶** w celu wybrania lub ustawienia żądanej pozycji, a następnie naciśnij przycisk **OK** (Przykład: „Tak”, „Nie” itp.).

Ustawienia wyświetlania przewodnika EPG

● Konfiguracja EPG (ustawienie do odbioru danych EPG)

Jeżeli chcesz używać przewodnika EPG do stacji cyfrowych, wybierz opcję „Tak”. Dane EPG muszą być pobierane automatycznie, gdy telewizor jest w trybie czuwania. Po wybraniu opcji „Tak” wyłączenie zasilania za pomocą pilota zdalnego sterowania może potrwać kilka minut z powodu przetwarzania pobierania danych.

UWAGA

- Jeśli wyłączone jest główne zasilanie telewizora, dane EPG nie będą pobierane.

● Ustaw. formatu obrazu

Opcja „Ustaw. formatu obrazu” umożliwia wybór trzech zakresów czasowych do wyświetlania na ekranie.

Pozycja

- Tryb1:** Wyświetla informacje o programach w zakresie sześciu godzin.
- Tryb2:** Wyświetla informacje o programach w zakresie trzech godzin.
- Tryb3:** Zmiana formatu wyświetlania przewodnika EPG na pionowy zakres czasowy.

● Ustaw. ikony rodzaju

Można zaznaczyć lub odznaczyć żądane rodzaje programów i łatwo wyszukiwać często oglądane programy.

● Lista ikon rodzaju programów

Ikona	Rodzaj programu	Ikona	Rodzaj programu
	Film/dramat		Muzyka/balet/taniec
	Wiadomości/aktualności		Sztuka/Kultura (bez muzyki)
	Widowisko/teleturniej		Spółeczeństwo/Polityka/Gospodarka
	Sport		Edukacja/nauka/fakty
	Programy dla dzieci/młodzieży		Czas wolny/hobby

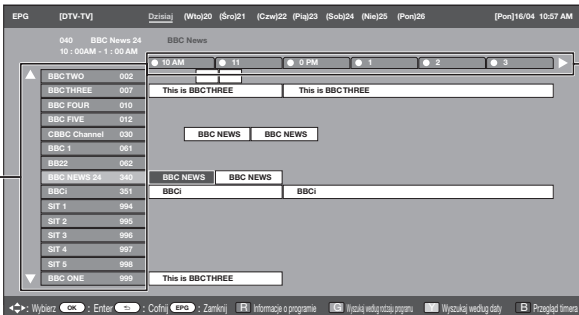
Wybór programu przy użyciu przewodnika EPG

Podstawowa obsługa

Ilustracje na tej stronie są wyjaśnione przy użyciu usług trzycyfrowych.

1 Wyświetlanie/zamykanie ekranu EPG

Naciśnij przycisk **EPG**.



2 Wybór programu

1 Wybierz przedział czasu

Naciśnij przycisk **◀/▶**, aby wybrać zakres czasowy, który ma być przeszukiwany.

- Kontynuuj naciśnięcie przycisku **▶**, aby wyświetlić programy w następnym zakresie czasowym.

2 Wybierz żądany program

Naciśnij przycisk **▲/▼**, aby wybrać żądany program.

- Jeśli z lewej strony usług wyświetlany jest symbol **▲** lub **▼**, kontynuuj naciśnięcie przycisku **▲/▼**, aby wyświetlić następny lub poprzedni ekran.

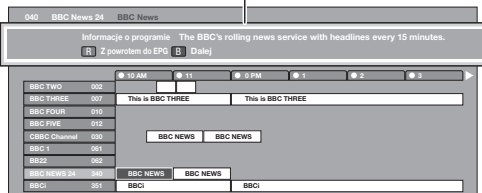
Wybieranie programu

3 Sprawdzanie informacji o programie

1 Naciśnij przycisk **▲/▼/◀/▶**, aby wybrać program, który ma być sprawdzony.

2 Naciśnij przycisk **R**.

Informacje o programie



3 Naciśnij przycisk **OK**, aby dostroić się do wybranego programu.

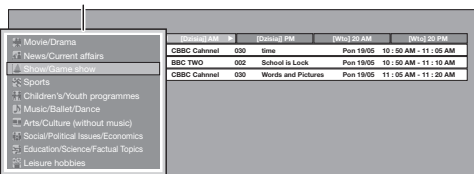
4 Wyszukiwanie programu w kategorii

1 Naciśnij przycisk **G**.

2 Naciśnij przycisk **▲/▼**, aby wybrać żądany rodzaj programu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

3 Naciśnij przycisk **▲/▼**, aby wybrać program, który chcesz oglądać, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Gatunek



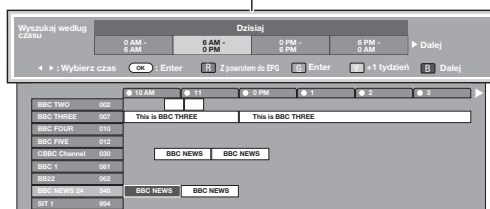
- Więcej informacji na temat ustawiania rodzaju programu znajduje się na str. 11.

5 Wyszukiwanie programu według daty i godziny

1 Naciśnij przycisk **Y**.

2 Naciśnij przycisk **◀/▶**, aby wybrać żądany zakres czasu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Data/godzina



3 Naciśnij przycisk **▲/▼**, aby wybrać żądany program, a następnie naciśnij przycisk **OK**.


Teletekst



Czym jest teletekst?

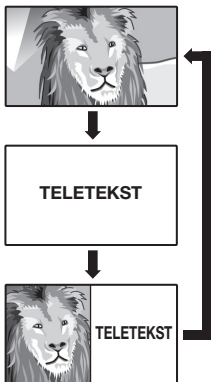
Teletekst nadaje strony z treściami informacyjnymi i rozrywkowymi, które mogą być odbierane przez specjalnie do tego celu przystosowane telewizory. Ten telewizor odbiera sygnały teletekstu nadawane przez sieci telewizyjne i dekoduje je do widzialnego formatu graficznego. Są to między innymi wiadomości, pogoda, informacje sportowe, kursy giełdowe i zwiastuny programów.

Włączanie/wyłączanie teletekstu

1 Wybierz kanał telewizyjny lub zewnętrzne źródło sygnału zapewniające program teletekstu.

2 Naciśnij przycisk , aby wyświetlić teletekst.







- Wiele programów korzysta z systemu operacyjnego TOP, podczas gdy niektóre korzystają z systemu FLOP (np. CNN). Ten telewizor obsługuje oba te systemy. Strony są podzielone tematycznie na grupy i tematy. Po włączeniu teletekstu w pamięci przechowywanych jest do 2000 stron w celu zapewnienia szybkiego dostępu.
- Przy każdorazowym naciśnięciu przycisku  wygląd ekranu zmienia się, jak pokazano poniżej.
- Naciśnij jeszcze raz przycisk , aby wyświetlić teletekst po prawej stronie, a normalny obraz po lewej stronie ekranu.
- Przy wybraniu programu nieoferującego teletekstu zostanie wyświetlony komunikat „Funkcja Teletext jest niedostępna.”.
- Ten sam komunikat jest wyświetlany przy innych trybach, jeśli nie jest dostępny sygnał teletekstu.



UWAGA

- Funkcja teletekstu nie będzie działała, jeśli wybrano sygnał typu RGB (str. 32).

Przyciski obsługi teletekstu

Przyciski	Opis
	Zwiększa lub zmniejsza numer strony.
Przyciski kolorowe (R/G/Y/B)	Możliwy jest wybór grupy lub bloku stron wyświetlanych w kolorowych nawiasach na dole ekranu poprzez naciśnięcie na pilocie zdalnego sterowania odpowiadających im kolorowych przycisków (R/G/Y/B) .
0-9	Używając przycisków numerycznych 0-9 , można bezpośrednio wybrać stronę od numeru 100 do 899.
 (Góra/dół/pełny)	Umożliwia przełączanie trybu wyświetlania teletekstu do trybu Góra, Dół lub Pełny.
 (Wyświetlenie ukrytego teletekstu)	Powoduje odkrycie lub ukrycie ukrytej informacji, np. odpowiedzi na zagadkę.
 (Zatrzymanie/wstrzymanie)	Zatrzymanie automatycznej aktualizacji stron teletekstu lub wyłączenie trybu wstrzymania.
 (Napisy do filmów)	Wyświetlanie napisów do filmów lub wyłączenie ekranu z takimi napisami. <ul style="list-style-type: none"> • Napisy do filmów nie zostaną wyświetlone, jeśli dany kanał ich nie zawiera.
 (Podstrona)	Pokazanie lub ukrycie podstron. <ul style="list-style-type: none"> • Przycisk R: przechodzi do poprzedniej podstrony. • Przycisk G: przechodzi do następnej podstrony. • Na ekranie te dwa przyciski są pokazane za pomocą symboli „+” i „-”.

Używanie aplikacji MHEG-5 (dotyczy tylko Zjednoczonego Królestwa)

Niektóre usługi zawierają programy używające aplikacji MHEG, umożliwiającej interaktywny kontakt z telewizją DTV.

Aplikacja MHEG-5 zostaje uruchomiona po naciśnięciu przycisku .

Przykładowy ekran MHEG-5



Podłączanie urządzeń zewnętrznych

● Przed podłączeniem ...

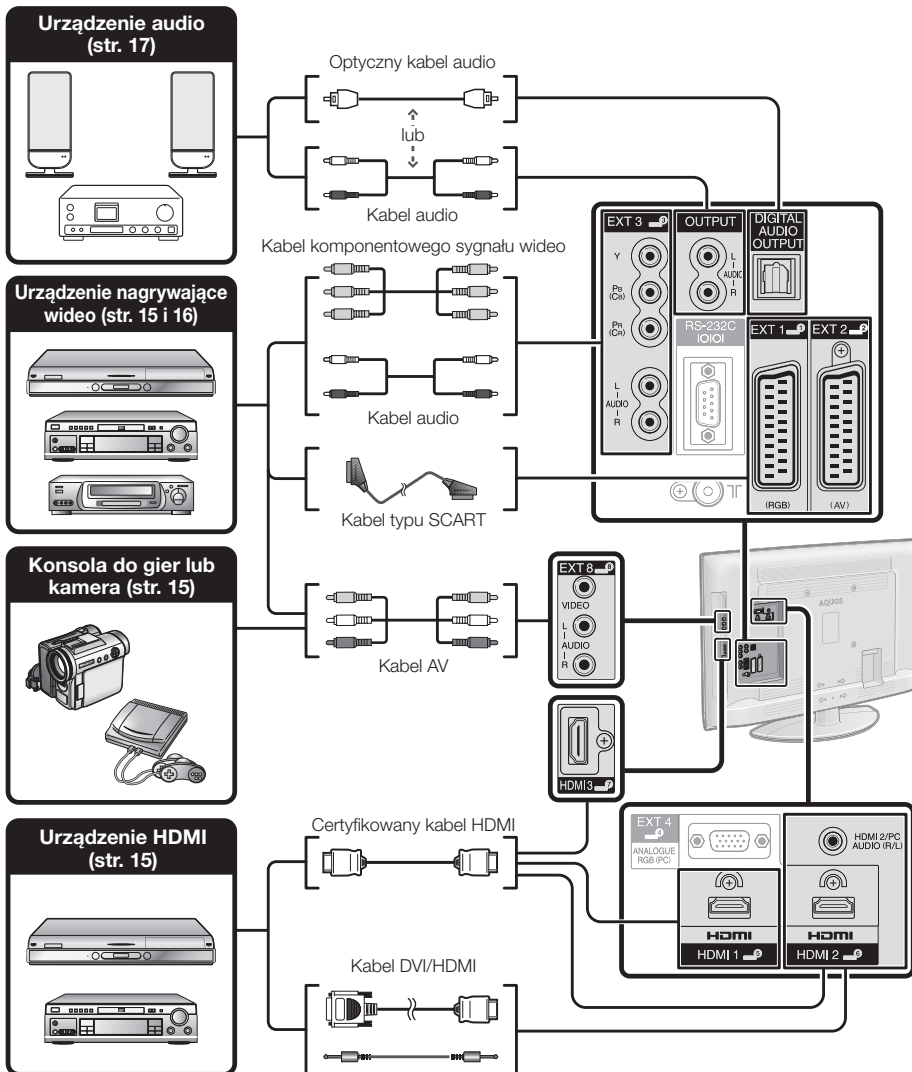
- Przed wykonywaniem jakichkolwiek podłączeń należy wyłączyć telewizor oraz podłączane urządzenia.
- Mocno podłączyć kabel do złącza lub złączy.
- Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi każdego urządzenia zewnętrznego i sprawdzić dopuszczalne typy połączeń. Pomaga to również osiągnąć najlepszą dostępną jakość audiovizualną i maksymalnie wykorzystać możliwości telewizora oraz podłączonego urządzenia.
- Informacje na temat podłączania komputera PC do telewizora można znaleźć na stronie 35.

Połączenia – wprowadzenie

Telewizor jest wyposażony w pokazane poniżej złącza. Znajdź kabel odpowiadający złączu na telewizorze i podłącz urządzenie.

UWAGA

- Kable przedstawione na str. 14–17 są dostępne w sprzedaży.



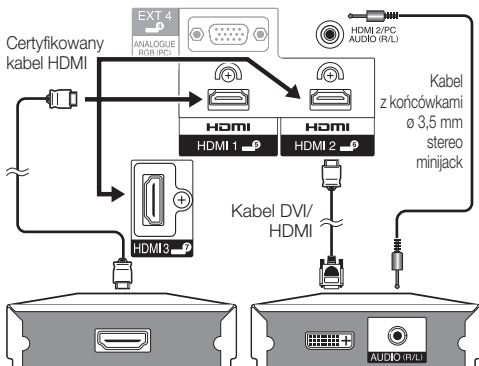
Podłączanie urządzeń zewnętrznych

Połączenie HDMI

Przykładowe urządzenia, które można podłączyć

- Odtwarzacz/nagrywarka DVD
- Odtwarzacz/nagrywarka Blu-ray
- Konsola do gier

Połączenia HDMI umożliwiają cyfrowe przesyłanie obrazu i dźwięku z odtwarzacza/nagrywarki za pomocą kabla połączeniowego. Cyfrowe dane obrazów i dźwięków są przekazywane w postaci nieskompresowanej, co pozwala utrzymać ich wysoką jakość. Konwersja analogowo-cyfrowa w połączonych urządzeniach nie jest już konieczna, co również przyczynia się do zapewnienia doskonałej jakości.



Konwersja DVI/HDMI

Możliwe jest odtwarzanie cyfrowych sygnałów wideo z DVD za pomocą odpowiedniego przewodu (DVI/HDMI), dzięki kompatybilnemu połączeniu HDMI. Dźwięk jest doprowadzany osobno.

- Po podłączeniu kabla DVI/HDMI do złącza HDMI obraz może nie być wyraźny.
- Interfejsy HDMI i DVI korzystają z tej samej metody zabezpieczenia przed kopiowaniem (HDCP).

● Gdy używane jest złącze HDMI2

Źródło sygnału dźwięku należy ustawić w zależności od typu podłączonego kabla HDMI (szczegółowe informacje znajdują się na str. 35).

Certyfikowany kabel HDMI

Wybierz kolejno pozycje „MENU” > „Opcja” > „Wybór dźwięku PC” > wybierz opcję „EXT4 (RGB)”.

Kabel DVI/HDMI

Wybierz kolejno pozycje „MENU” > „Opcja” > „Wybór dźwięku PC” > wybierz opcję „HDMI2”.

UWAGA

- Jeśli podłączone urządzenie HDMI jest kompatybilne z interfejsem AQUOS LINK, możesz wykorzystać jego różnorodne funkcje (str. 19-21).
- W zależności od użytego kabla HDMI mogą wystąpić zakłócenia sygnału wideo. Używaj tylko certyfikowanych kabli HDMI.
- Podczas odtwarzania obrazu HDMI zostanie wykryty i automatycznie wybrany najlepszy możliwy format wyświetlania.

Obsługiwane sygnały wideo:

576i, 576p, 480i, 480p, 1080i, 720p, 1080p

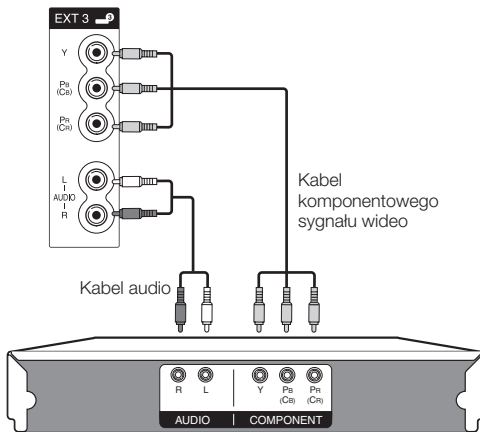
Informacje na temat kompatybilności z sygnałami komputerowymi można znaleźć na str. 38.

Połączenie sygnału komponentowego

Przykładowe urządzenia, które można podłączyć

- Magnetowid
- Odtwarzacz/nagrywarka DVD
- Odtwarzacz/nagrywarka Blu-ray

Po podłączeniu odtwarzacza/nagrywarki DVD lub innego urządzenia przy użyciu złącza EXT3 można uzyskać doskonałą reprodukcję kolorów i wysoką jakość obrazu.

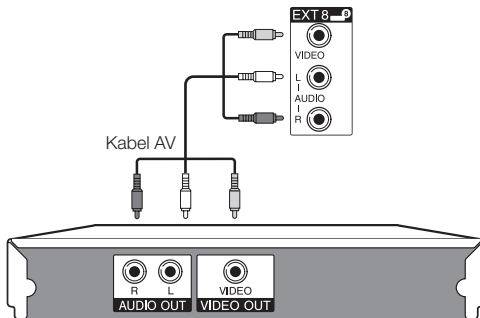


● Połączenie VIDEO

Przykładowe urządzenia, które można podłączyć

- Magnetowid
- Odtwarzacz/nagrywarka DVD
- Odtwarzacz/nagrywarka Blu-ray
- Konsola do gier
- Kamera

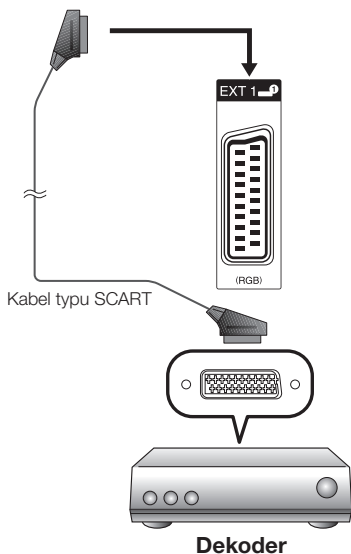
Do podłączenia konsoli do gier, kamery, odtwarzacza/nagrywarki DVD lub innego urządzenia można użyć złącza EXT8.



Połączenie SCART

Przykładowe urządzenia, które można podłączyć

- Dekoder

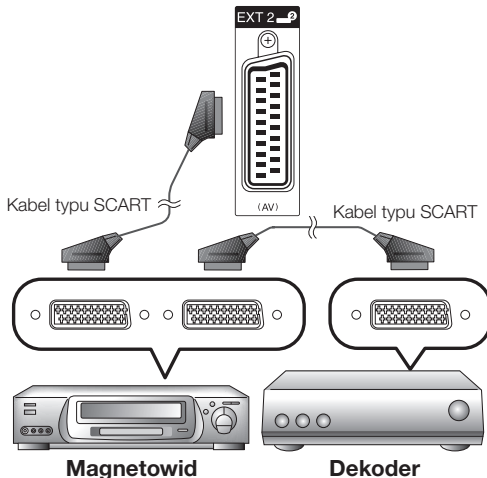


Przykładowe urządzenia, które można podłączyć

- Magnetowid
- Odtwarzacz/nagrywarka DVD

● Gdy używane jest złącze EXT2 (SCART)

Jeśli magnetowid obsługuje zaawansowane systemy połączenia telewizor-magnetowid AV Link, można go podłączyć za pomocą kabla typu SCART.



UWAGA

- W przypadku gdy dekodery musi odebrać sygnał z telewizora, należy wybrać złącze wejściowe, do którego jest podłączony dekodery, w opcji „Dostosowanie ręczne” w menu „Ustawienia w trybie analogowym” (str. 27).
- Zaawansowane systemy połączenia telewizor-magnetowid AV Link mogą się okazać niekompatybilne z niektórymi zewnętrznymi źródłami.
- Magnetowidowi nie można podłączyć do dekodera za pomocą kabla typu SCART, gdy w menu „Wybór sygnału” dla opcji „EXT2” zostanie wybrany tryb „Y/C”.

Sterowanie urządzeniami ze złączem SCART przy użyciu interfejsu AV Link

Telewizor ten posiada cztery typowe funkcje AV Link, pozwalające na bezproblemowe połączenie pomiędzy telewizorem a innymi urządzeniami audiowizualnymi.

Odtwarzanie za pomocą jednego przycisku

Gdy telewizor jest w trybie gotowości, automatycznie się włącza i wyświetla obraz ze źródła audiowizualnego (np. magnetowid, odtwarzacz/nagrywarka DVD).

Tryb gotowości telewizora

Gdy telewizor przechodzi w tryb gotowości, podłączone do niego urządzenia audiowizualne (np. magnetowid, odtwarzacz/nagrywarka DVD) również przechodzą w tryb gotowości.

WYSIWYR

Jeżeli pilot zdalnego sterowania podłączonego magnetowidu ma przycisk WYSIWYR, można automatycznie rozpocząć nagrywanie, naciskając przycisk WYSIWYR.

Wysyłanie ustawień

Możliwość automatycznego przekazywania informacji na temat ustawionych kanałów z tunera telewizora do tunera podłączonego sprzętu audiowizualnego (np. magnetowid) przez złącze EXT2.

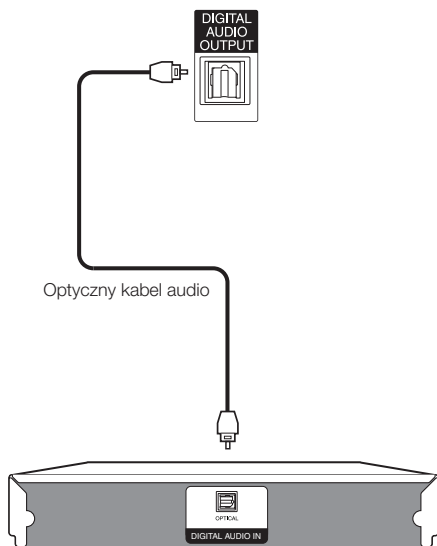
UWAGA

- Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi urządzenia zewnętrznego.
- Funkcja AV Link działa tylko wtedy, gdy sprzęt audiowizualny jest podłączony do złącza EXT2 za pomocą w pełni okablowanego przewodu SCART.
- Korzystanie z funkcji AV Link jest możliwe tylko w przypadku, kiedy telewizor przeszedł całą procedurę automatycznej instalacji z podłączonym sprzętem audiowizualnym (str. 9, Pierwsza instalacja automatyczna). Dostępność funkcji AV Link zależy od rodzaju wykorzystywanego sprzętu audiowizualnego. W zależności od producenta i typu wykorzystywanego sprzętu opisane funkcje mogą być całkowicie lub częściowo niedostępne.

Połączenie głośnik/wzmacniacz

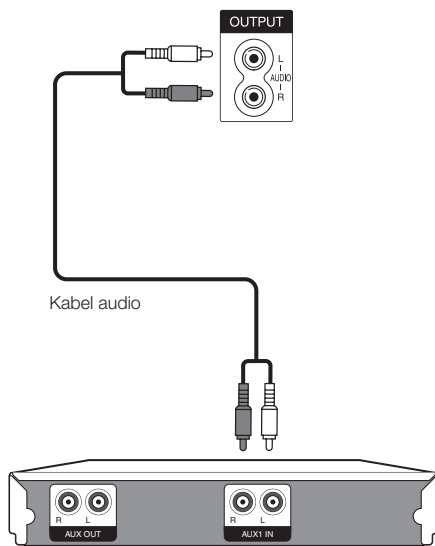
Połącz wzmacniacz z głośnikami zewnętrznymi w sposób przedstawiony poniżej.

● Podłączenie wzmacniacza przy użyciu cyfrowego wejścia audio



Wzmacniacz z cyfrowym wejściem audio

● Podłączenie wzmacniacza przy użyciu analogowego wejścia audio



Wzmacniacz z analogowym wejściem audio

● Po podłączeniu

Ustawienie Cyfrowe wyjście audio

Po podłączeniu w pokazany sposób wzmacniacza przy użyciu cyfrowego wejścia audio i głośników zewnętrznych należy ustawić format wyjściowy audio na zgodny z oglądanym programem lub podłączonym urządzeniem.

Wybierz kolejno pozycje „MENU” > „Opcja” > „Cyfrowe wyjście audio” > tu wybierz opcję „PCM” lub „Dolby Digital”.

UWAGA

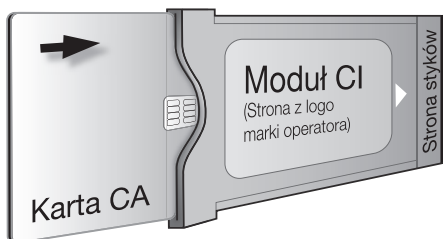
- Po ustawieniu opcji „Dolby Digital” i odbieraniu formatu audio Dolby Digital lub Dolby Digital Plus odtwarzany jest dźwięk Dolby Digital. W przeciwnym razie odtwarzany jest dźwięk PCM. Po wybraniu opcji „PCM” dźwięk PCM jest odtwarzany niezależnie od odbieranych formatów audio.

Wkładanie karty CA

Aby uzyskać dostęp do kodowanych kanałów cyfrowych, do gniazda CI telewizora musi być włożony moduł dostępu warunkowego (moduł CI) oraz karta dostępu warunkowego (karta CA) (str. 8). Moduł CI ani karta CA nie są akcesoriami dostarczonymi razem z telewizorem. Zazwyczaj dostępne są u lokalnego sprzedawcy.

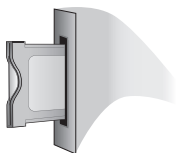
Wkładanie karty CA do modułu CI

- 1 Ustaw kartę CA złotymi stykami skierowanymi w kierunku modułu CI, oznaczonego znakiem dostawcy, a następnie wciśnij do oporu kartę CA do modułu CI. Zwróć uwagę na kierunek strzałki nadrukowanej na karcie CA.



Wkładanie modułu CI do gniazda CI

- 2 Ostrożnie włóż moduł CI do gniazda CI stroną ze stykami do przodu. Znak na module CI musi być skierowany na zewnątrz, patrząc od tyłu telewizora. Nie wolno używać nadmiernej siły. Należy się upewnić, że w trakcie operacji moduł nie jest zgięty.



Sprawdzanie informacji o module CI

UWAGA

- Upewnij się, że moduł CI jest właściwie włożony.
 - To menu jest dostępne jedynie dla kanałów cyfrowych.
- 1 Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić ekran „MENU”.
 - 2 Naciśnij przycisk **◀/▶**, aby wybrać pozycję „Ustawienia cyfrowe”.
 - Zawartość tego menu różni się w zależności od dostawcy modułu CI.
 - 3 Naciśnij przycisk **▲/▼**, aby wybrać pozycję „Menu CI”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

● Moduł

Zostaną wyświetlone ogólne informacje o module CI.

● Menu

Wyświetlane są parametry każdej karty CA, które można ustawić.

● Zapytanie

Można tu wprowadzić wartości numeryczne, np. hasła.

UWAGA

- Zawartość każdego ekranu różni się w zależności od dostawcy modułu CI.

Sterowanie urządzeniami HDMI za pomocą interfejsu AQUOS LINK

Czym jest interfejs AQUOS LINK?

Funkcja AQUOS LINK, korzystająca z protokołu HDMI CEC, umożliwia interaktywną obsługę urządzeń kompatybilnych z systemem (np. wzmacniacza AV, odtwarzacza/nagrywarki DVD, odtwarzacza/nagrywarki Blu-ray) za pomocą jednego pilota zdalnego sterowania.

UWAGA

- System głośników AQUOS AUDIO i urządzenie nagrywające AQUOS zgodne z systemem AQUOS LINK znajdują się w sprzedaży po wprowadzeniu na rynek tego telewizora.

Możliwości interfejsu AQUOS LINK

✓ Nagrywanie za pomocą jednego przycisku (tylko tryb DTV)

Nie musisz szukać pilota zdalnego sterowania do urządzenia nagrywającego. Naciśnij przycisk **REC** lub **REC STOP** pod kłapką pilota, aby rozpocząć/zatrzymać nagrywanie programu z telewizji na nagrywarkę.

✓ Odtwarzanie za pomocą jednego przycisku

Gdy telewizor jest w trybie gotowości, automatycznie włączy się i wyświetli obraz ze źródła HDMI.

✓ Jeden pilot zdalnego sterowania do obsługi wszystkich urządzeń

Interfejs AQUOS LINK automatycznie rozpoznaje podłączone urządzenie HDMI, które, podobnie jak telewizor, można obsługiwać tak, jakby korzystało się z uniwersalnego pilota zdalnego sterowania.

✓ Obsługa listy tytułów urządzenia zewnętrznego

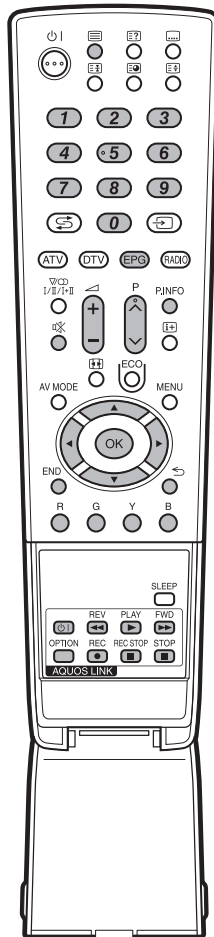
Poza wyświetlaniem przeglądu timera telewizora (str. 12) można także wyświetlić menu główne odtwarzacza zewnętrznego lub listę tytułów odtwarzacza AQUOS BD/urządzenia nagrywającego AQUOS przy założeniu, że urządzenie obsługuje protokół AQUOS LINK.

✓ Sterowanie kilkoma urządzeniami HDMI

Można wybrać, które urządzenie HDMI ma być obsługiwane za pomocą przycisku **OPTION**.

UWAGA

- Gdy używane jest urządzenie AQUOS LINK, należy stosować jedynie certyfikowane kable HDMI.
- Pilota zdalnego sterowania należy kierować w stronę telewizora, nie zaś w stronę podłączonego urządzenia HDMI.
- W zależności od użytego kabla HDMI mogą wystąpić zakłócenia sygnału wideo. Używaj tylko certyfikowanych kabli HDMI.
- Do opisywanego systemu można podłączyć maksymalnie trzy urządzenia nagrywające HDMI, jeden wzmacniacz AV i dwa odtwarzacze.
- Wykonywane operacje dotyczą urządzenia HDMI wybranego jako bieżące źródło sygnału zewnętrznego. Jeśli urządzenie nie działa, włącz je i wybierz odpowiednie źródło sygnału za pomocą przycisku **→**.
- Po podłączeniu/odłączeniu kabli HDMI lub zmianie ich konfiguracji należy włączyć wszystkie podłączone za ich pomocą urządzenia HDMI przed włączeniem telewizora. Należy się upewnić, że sygnały wideo i audio są prawidłowo generowane, wybierając złącza „HDMI1”, „HDMI2” lub „HDMI3” z menu „ŹRÓDŁO SYGNAŁU”.



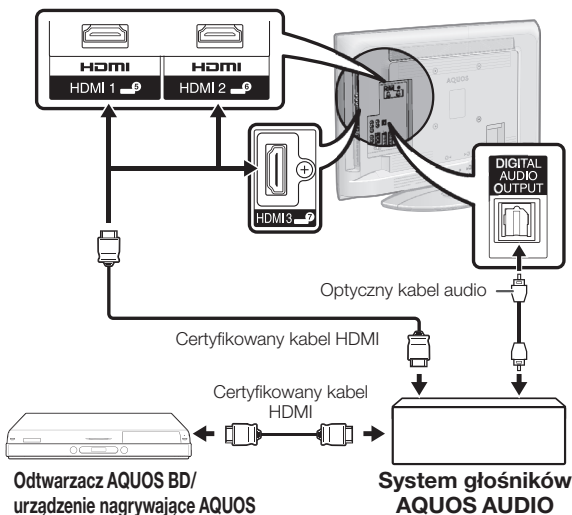
Połączenie AQUOS LINK

Najpierw podłącz system głośników AQUOS AUDIO lub odtwarzacz AQUOS BD/urządzenie nagrywające AQUOS, obsługujące protokół HDMI CEC.

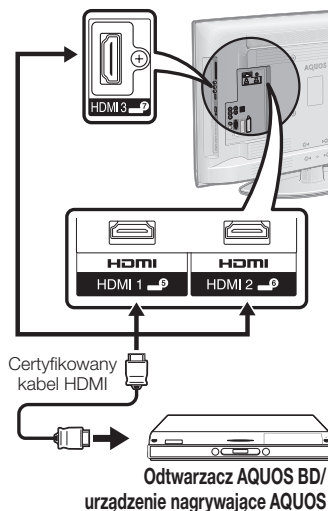
UWAGA

- Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi podłączanego urządzenia.
- Po odłączeniu kabli lub zmianie schematu połączenia włącz zasilanie telewizora po włączeniu zasilania wszystkich odpowiednich urządzeń.
- Zmień zewnętrzne źródło sygnału, naciskając przycisk **→**, a następnie wybierz odpowiednie źródło zewnętrzne i sprawdź jakość obrazu oraz dźwięku.
- Kable przedstawione na poniższym rysunku są dostępne w sprzedaży.

Podłączanie odtwarzacza AQUOS BD/urządzenia nagrywającego AQUOS przez system głośników AQUOS AUDIO



Podłączanie samego odtwarzacza AQUOS BD/urządzenia nagrywającego AQUOS



Konfiguracja AQUOS LINK

Reg. AQUOS LINK

Ustaw w pozycji „Wi.” w celu włączenia funkcji HDMI CEC.

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić ekran „MENU”.
- 2 Naciśnij przycisk **◀/▶**, aby wybrać pozycję „Opcja”.
- 3 Naciśnij przycisk **▲/▼**, aby wybrać pozycję „Konfiguracja AQUOS LINK”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk **▲/▼**, aby wybrać pozycję „Reg. AQUOS LINK”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk **◀/▶**, aby wybrać pozycję „Wi.”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Włączanie automatyczne

Jeśli ta opcja jest aktywna, dostępna jest również funkcja Odtwarzanie za pomocą jednego przycisku. Gdy telewizor jest w trybie czuwania, automatycznie włącza się i wyświetla obraz ze źródła HDMI.

- 1 Powtórz czynności z punktów 1 do 3 z sekcji **Reg. AQUOS LINK**.
- 2 Naciśnij przycisk **▲/▼**, aby wybrać pozycję „Włączanie automatyczne”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk **◀/▶**, aby wybrać opcję „Wi.”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

UWAGA

- Fabrycznie ustawiona wartość domyślna dla tej opcji to „Wyt.”.

Wybór urządzenia nagrywającego

W tym miejscu można wybrać urządzenie nagrywające spośród kilku podłączonych urządzeń nagrywających.

- 1 Powtórz czynności z punktów 1 do 3 z sekcji **Reg. AQUOS LINK**.
- 2 Naciśnij przycisk **▲/▼**, aby wybrać pozycję „Wybór urządzenia nagrywającego”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Wybierz urządzenie nagrywające, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

UWAGA

- Jeśli system głośników AQUOS AUDIO został podłączony pomiędzy telewizorem a urządzeniem nagrywającym AQUOS, oznaczenie źródła zewnętrznego ulegnie zmianie (np. z „HDMI1” na „HDMI1 (Sub)”).

Korzystanie z informacji o rodzaju programu

Ta funkcja umożliwia automatyczne przełączenie na odpowiedni tryb dźwięku w zależności od informacji o rodzaju programu, przesyłanych razem z transmisją cyfrową.

- 1 Powtórz czynności z punktów 1 do 3 z sekcji **Reg. AQUOS LINK**.
- 2 Naciśnij przycisk **▲/▼**, aby wybrać pozycję „Korzystanie z informacji o rodzaju programu”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk **◀/▶**, aby wybrać opcję „Wi.”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Obsługa urządzenia AQUOS LINK

Interfejs AQUOS LINK umożliwia obsługiwanie jednym pilotem zdalnego sterowania urządzeń podłączonych za pomocą złącza HDMI.

- 1 Otwórz klapkę pilota zdalnego sterowania.
- 2 Naciśnij przycisk **PLAY** ▶, aby rozpocząć odtwarzanie tytułu.
 - W prawej kolumnie w sekcji „**Odtwarzanie tytułów za pomocą interfejsu AQUOS LINK**” znajdują się informacje na temat odtwarzania z wykorzystaniem listy tytułów odtwarzacza AQUOS BD/urządzenia nagrywającego AQUOS.
- 3 Naciśnij przycisk **FWD** ▶▶, aby przewinąć w przód. Naciśnij przycisk **REV** ◀◀, aby przewinąć do tyłu. Naciśnij przycisk **STOP** ■, aby przerwać odtwarzanie. Naciśnij przycisk **⏻** |, aby wyłączyć lub wyłączyć urządzenie podłączone przez złącze HDMI.

Odsłuchiwanie przy użyciu systemu głośników AQUOS AUDIO

Można wybrać opcję przekazywania dźwięku z telewizora tylko przez system głośników AQUOS AUDIO.

- 1 Otwórz klapkę pilota, a następnie naciśnij przycisk **OPTION**.

Menu AQUOS LINK
EPG urządzenia nagrywającego
Menu główne / Lista tytułów
Zmiana nośnika
Przez AQUOS AUDIO SP
Przez AQUOS SP
Zmiana trybu dźwięku
Menu instalacji
Wybór modelu

- 2 Naciśnij przycisk **▲/▼**, aby wybrać pozycję „Przez AQUOS AUDIO SP”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - Dźwięk z głośnika telewizora i gniazda słuchawkowego jest wyciszony, a słyszalny jest tylko dźwięk z systemu głośników AQUOS AUDIO.

Odsłuchiwanie przy użyciu systemu głośników AQUOS telewizora

Można wybrać opcję odsłuchiwania dźwięku z telewizora tylko przez system głośników AQUOS telewizora.

- 1 Otwórz klapkę pilota, a następnie naciśnij przycisk **OPTION**.
- 2 Naciśnij przycisk **▲/▼**, aby wybrać pozycję „Przez AQUOS SP”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Ręczna zmiana trybu odtwarzania dźwięku w systemie głośników AQUOS AUDIO

- 1 Otwórz klapkę pilota, a następnie naciśnij przycisk **OPTION**.
- 2 Naciśnij przycisk **▲/▼**, aby wybrać opcję „Zmiana trybu dźwięku”.
- 3 Tryb odtwarzania dźwięku zmienia się za każdym razem, gdy naciśniesz przycisk **OK**.
 - Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi systemu głośników AQUOS AUDIO.

Wywoływanie menu urządzenia zewnętrznego podłączonego do telewizora za pomocą złącza HDMI

Menu urządzenia zewnętrznego zgodnego z HDMI CEC można wywołać (odtwarzacz, nagrywarka, dekodery itp.) przy użyciu funkcji „Menu instalacji”.

- 1 Otwórz klapkę pilota, a następnie naciśnij przycisk **OPTION**.
- 2 Naciśnij przycisk **▲/▼**, aby wybrać pozycję „Menu instalacji”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

UWAGA

- Jeśli podłączone urządzenie nie ma tej funkcji lub znajduje się w stanie, w którym wyświetlenie menu nie jest możliwe (nagrywanie, przechodzenie do trybu gotowości itp.), funkcja ta może nie być dostępna.

Odtwarzanie tytułów za pomocą interfejsu AQUOS LINK

W tej sekcji wyjaśniono, jak odtwarzać tytuł z odtwarzacza AQUOS BD/urządzenia nagrywającego AQUOS.

- 1 Otwórz klapkę pilota, a następnie naciśnij przycisk **OPTION**.
- 2 Naciśnij przycisk **▲/▼**, aby wybrać pozycję „Menu główne/Lista tytułów”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - Podłączone urządzenie nagrywające włączy się, a telewizor automatycznie wybierze odpowiednie zewnętrzne źródło sygnału wejściowego.
 - Pojawi się lista tytułów pochodząca z podłączonego odtwarzacza AQUOS BD/urządzenia nagrywającego AQUOS.
- 3 Wybierz tytuł przyciskiem **▲/▼/◀/▶**, a następnie naciśnij przycisk **PLAY** ▶.

Wybór typu nośnika dla urządzenia nagrywającego kompatybilnego ze standardem CEC

Jeśli nagrywarka obsługuje różne typy nośników, tutaj można wybrać jeden z nich.

- 1 Otwórz klapkę pilota, a następnie naciśnij przycisk **OPTION**.
- 2 Naciśnij przycisk **▲/▼**, aby wybrać pozycję „Zmiana nośnika”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Wybierz odpowiedni nośnik, np. nagrywarkę DVD lub HDD. Typ nośnika zmieni się za każdym razem, gdy naciśniesz przycisk **OK**.

Wybór urządzenia HDMI

Jeśli podłączono szeregowo kilka urządzeń HDMI, można określić, które urządzenie ma być obsługiwane.

- 1 Otwórz klapkę pilota, a następnie naciśnij przycisk **OPTION**.
- 2 Naciśnij przycisk **▲/▼**, aby wybrać pozycję „Wybór modelu”, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Typ urządzenia HDMI zmieni się za każdym razem, gdy naciśniesz przycisk **OK**.

Rejestracja programów za pomocą systemu EPG urządzenia nagrywającego AQUOS (tylko dla nagrywarek)

Używając pilota zdalnego sterowania telewizora, można wywołać ekran EPG nagrywarki zgodnej z protokołem CEC oraz ustawić czas nagrywania.

- 1 Otwórz klapkę pilota, a następnie naciśnij przycisk **OPTION**.
- 2 Naciśnij przycisk **▲/▼**, aby wybrać pozycję „EPG urządzenia nagrywającego”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - Zostanie przełączone zewnętrzne źródło sygnału wejściowego i zostanie wyświetlony interfejs EPG nagrywarki.
- 3 Wybierz program do nagrywania.
 - Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi nagrywarki.

Obsługa menu

Czym jest MENU?

- Aby wprowadzić ustawienia telewizora, należy wyświetlić menu OSD. Menu OSD dla ustawień nosi nazwę „MENU”.
- „MENU” umożliwia wprowadzanie różnych ustawień i zmianę opcji.
- „MENU” można obsługiwać pilotem zdalnego sterowania.

Funkcje wspólne

1

Wyświetlenie ekranu MENU

Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić ekran „MENU”.



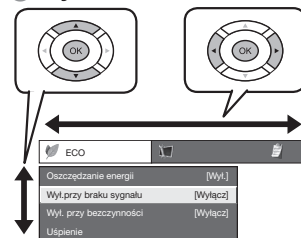
2

Wybór pozycji

Naciśnij przycisk **▲/▼/◀/▶**, aby wybrać/dostosować żądane menu i wybrać żądane ustawienie danej opcji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Naciśnij przycisk **↶**, aby powrócić do poprzedniej strony „MENU”.

Wybór MENU



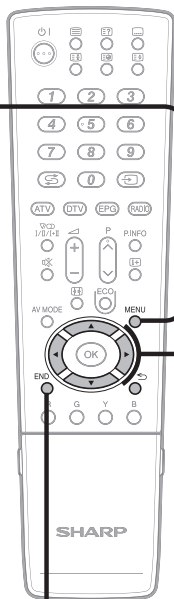
Wybór opcji




3

Zamknięcie ekranu MENU

Operacja spowoduje zamknięcie ekranu „MENU”, jeśli przycisk **END** zostanie naciśnięty przed jej zakończeniem.



UWAGA

- Opcje „MENU” różnią się w wybranych trybach wejścia, ale procedury operacyjne są takie same.
- Rysunki przedstawiające ekran w tej instrukcji obsługi są zamieszczone w celach wyjaśniających (niektóre są powiększone, inne wykadrowane) i mogą się różnić od stanu faktycznego.
- Symbol  oznacza pozycje, których z różnych przyczyn nie można wybrać.

Obsługa bez pilota zdalnego sterowania

Ta funkcja jest przydatna, gdy nie ma w pobliżu pilota zdalnego sterowania.

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić ekran „MENU”.
- 2 Naciskaj przyciski **P/▲/▼** zamiast przycisków **▲/▼** lub **◀/▶** zamiast przycisków **◀/▶**, aby wybrać pozycję.
- 3 Naciśnij przycisk **↶**, aby wprowadzić ustawienie.

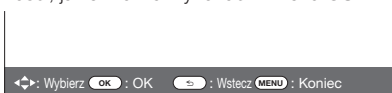


UWAGA

- Ekran „MENU” zniknie, jeśli w ciągu kilku sekund nie zostanie wykonana żadna czynność.

Informacje o wyświetlaniu podpowiedzi

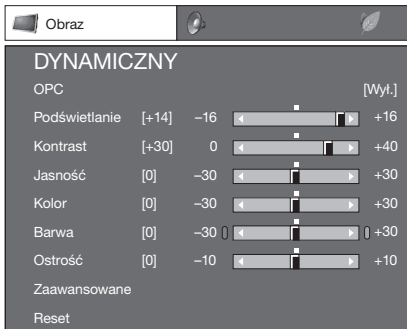
W dolnej części ekranu wyświetlane są podpowiedzi czynności, jakie można wykonać w menu OSD.



Przedstawiony powyżej pasek wyświetla podpowiedzi operacji, jakie można wykonać przy użyciu pilota zdalnego sterowania. Zawartość paska zmienia się w zależności od wybranego ekranu ustawień menu.

Ustawianie podstawowe

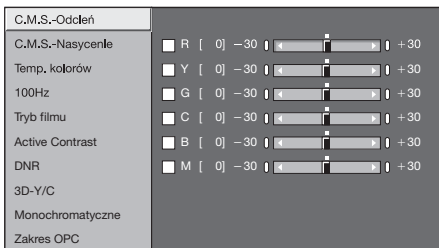
Ustawienia obrazu



Obraz

Zaawansowane

Ten telewizor obsługuje różne zaawansowane funkcje optymalizacji jakości obrazu.



Obraz

OPC

Automatycznie dostosowuje jasność ekranu.

Pozycja

Wyt.: Jasność jest dopasowana do wartości ustawionej w pozycji „Podświetlenie”.

Wt.: Automatyczna regulacja.

Wt.:Ekran: Wyświetla na ekranie efekt OPC w czasie dopasowywania jasności ekranu.

UWAGA

- Ustawienie pozycji „Wt.” powoduje, że telewizor analizuje światło otoczenia i automatycznie dostosowuje jasność podświetlenia. Należy się upewnić, że żaden przedmiot nie przysłania czujnika OPC, ponieważ mogłoby to mieć negatywny wpływ na rozpoznawanie światła otoczenia.



Obraz

Regulacja obrazu

Przedstawione poniżej ustawienia regulacji obrazu pozwalają dostosować obraz do preferencji użytkownika.

Pozycje regulacji

Pozycje do wyboru	Przycisk ◀	Przycisk ▶
Podświetlenie	Przyciemnienie ekranu	Rozjaśnienie ekranu
Kontrast	Zmniejszenie kontrastu	Zwiększanie kontrastu
Jasność	Zmniejszenie jasności	Zwiększanie jasności
Kolor	Zmniejszenie intensywności kolorów	Zwiększenie intensywności kolorów
Barwa	Odcienie skóry stają się purpurowe	Odcienie skóry stają się zielonkawe
Ostrość	Zmniejszenie ostrości	Zwiększanie ostrości

C.M.S.-Odcień

Funkcja ta umożliwia regulację odcienia wybranego koloru przy użyciu sześciokolorowego systemu regulacji.

C.M.S.-Nasylenie

Funkcja ta umożliwia zwiększenie lub zmniejszenie nasycenia wybranego koloru przy użyciu sześciokolorowego systemu regulacji.

Temp. kolorów

Ustaw temperaturę kolorów tak, aby otrzymać jak najlepszy biały obraz.

Pozycja

Wysoka: Biały z niebieskawym odcieniem.

Średnio wysoka: Odcień pośredni między „Wysoka” i „Średnia”.

Średnia: Odcień naturalny.

Średnio niska: Odcień pośredni między „Średnia” i „Niska”.

Niska: Biały z czerwonym odcieniem.

100Hz

Dzięki technologii „100Hz” można usuwać rozmycie spowodowane ruchem w wysokiej jakości obrazach cyfrowych.

UWAGA

- Efekt ten jest lepszy w przypadku szybko zmieniających się obrazów.
- Korzystanie z technologii „100Hz” nie jest możliwe w następujących przypadkach:
 - Odbierany jest sygnał z komputera PC.
 - Wyświetlane jest menu ekranowe.
 - Włączono funkcję teletextu.
- Jeśli obrazu są zamazane, ustaw opcję „100Hz” na „Wyt.”.

Tryb filmu

Automatycznie wykrywa źródło będące filmem (pierwotnie zakodowane jako 24 lub 25 klatek na sekundę, w zależności od częstotliwości odchylenia pionowego), analizuje je, a następnie odtwarza każdą klatkę w trybie wysokiej jakości.

Ustawianie podstawowe

Active Contrast

Automatycznie dostosowuje kontrast obrazu w zależności od sceny.

DNR

„DNR” zapewnia czystszy obraz („Wyt.”, „Wysoka”, „Średnia”, „Niska”).

UWAGA

- Funkcja ta może nie być dostępna w zależności od typu sygnału wejściowego.

3D-Y/C

Dzięki wykrywaniu zmian w obrazie zapewnia obraz wysokiej jakości z minimalnym rozmyciem punktów i nakładaniem się kolorów.

Pozycja

Standardowo: Normalna regulacja.

Szybkie: Ustawia optymalną jakość w przypadku szybko poruszających się obrazów.

Wolne: Ustawia optymalną jakość w przypadku wolno poruszających się obrazów.

UWAGA

- W zależności od typu sygnału wejściowego lub przy zakłóconym sygnale wejściowym funkcja „3D-Y/C” może nie działać.
- Funkcja „3D-Y/C” ma jeszcze większy wpływ na złożony sygnał wideo (CVBS).

Monochromatyczne

Do oglądania obrazu wideo w czerni i bieli.

Zakres OPC

Zakres poziomu jasności automatycznego dostosowywania przez czujnik OPC można ustawić zgodnie z własnymi preferencjami. Dostosowywanie czujnika OPC można ustawić w zakresie od +16 (maksimum) do -16 (minimum).

Pozycje do wyboru	Opis
Maks.	-16 do +16
Min.	-16 do +16

UWAGA

- Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy dla ustawienia „OPC” wybrano wartość „Wt.” lub „Wi.:Ekran”.
- Wartość ustawienia maksymalnego nie może być mniejsza niż ustawienie minimalne.
- Wartość ustawienia minimalnego nie może być większa niż ustawienie maksymalne.
- Wartości ustawienia maksymalnego i minimalnego nie mogą być takie same.
- W zależności od jasności światła otoczenia czujnik OPC może nie działać, jeśli zakres dostosowania jest mały.

TRYB AV

„TRYB AV” zapewnia wybór kilku opcji oglądania w celu jak najlepszego dostosowania środowiska systemu, które może różnić się w zależności od czynników, takich jak oświetlenie pomieszczenia, typ oglądanego programu i typ wejścia obrazu z urządzenia zewnętrznego.

1 Naciśnij przycisk **AV MODE**.

2 Przy każdorazowym naciśnięciu przycisku **AV MODE** tryb jest zmieniany.

- Można także przełączyć tryb na ekran menu „Obraz” i „Dźwięk”, naciskając przycisk **AV MODE**.

Pozycja

STANDARDOWY: Aby uzyskać bardzo wyraźny obraz w pomieszczeniu o normalnej jasności.

FILM: Aby oglądać film w ciemnym pokoju.

GRA: Do grania w gry.

PC*: Dla komputera PC.

x.v.Colour:** Odtworzenie realistycznych kolorów na ekranie telewizora jak dla żadnego innego sygnału.

UŻYTKOWNIK: Umożliwia dostosowanie ustawień według potrzeb. Można ustawić tryb dla każdego źródła sygnału.

DYNAMICZNY (ustalony): Aby uzyskać wyraźny obraz z wysokim kontrastem do programów sportowych (Nie można zmieniać ustawień „Obraz” i „Dźwięk”).

DYNAMICZNY: Aby uzyskać wyraźny obraz z wysokim kontrastem do programów sportowych.

UWAGA

- Pozycja oznaczona symbolem * jest dostępna jedynie po wybraniu złącza „HDMI1”, „HDMI2”, „HDMI3” lub „EXT4” z menu „ŹRÓDŁO SYGNAŁU”.
- Pozycja oznaczona symbolem ** jest dostępna tylko wtedy, gdy sygnał „x.v.Colour” jest akceptowany na złączu HDMI.

Ustawienia dźwięku

Dźwięk

DYNAMICZNY

Wysokie [0] -15 ◀ ▶ +15

Niskie [0] -15 ◀ ▶ +15

Balans [0] L ◀ ▶ P

Efekt surround [Wył.]

Reset



Dźwięk

Regulacja dźwięku

Jakość dźwięku może być dostosowywana do wymagań użytkownika za pomocą następujących ustawień.

Pozycje do wyboru	Przycisk ◀	Przycisk ▶
Wysokie	Obniża poziom tonów wysokich	Podnosi poziom tonów wysokich
Niskie	Obniża poziom tonów niskich	Podnosi poziom tonów niskich
Balans	Ścisza prawy głośnik	Ścisza lewy głośnik

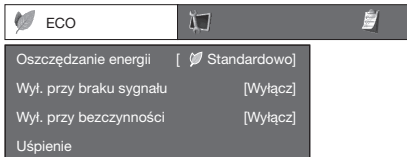


Dźwięk

Efekt surround

Ta funkcja pozwala cieszyć się realistycznym, żywym dźwiękiem.

Ustawienia oszczędzania energii



ECO Oszczędzanie energii

Funkcja ta umożliwi automatyczną redukcję jasności podświetlenia w celu zmniejszenia zużycia energii i zwiększenia żywotności podświetlenia.

Pozycja

- Standardowo:** Redukuje jasność podświetlenia o 20%.
- Zaawansowane:** Redukuje jasność podświetlenia o 30%.
- Wyt.:** Jasność podświetlenia ma taką samą wartość co w przypadku ustawień w wybranej pozycji „TRYB AV”.

UWAGA

- Funkcja ta nie działa, gdy dla ustawienia „TRYB AV” wybrana jest opcja „DYNAMICZNY (ustalony)”.

Ikony stanu ustawienia „Oszczędzanie energii”

Ikona	Opis
	Dla ustawienia „Oszczędzanie energii” wybrano opcję „Standardowo”.
	Dla ustawienia „Oszczędzanie energii” wybrano opcję „Zaawansowane”.

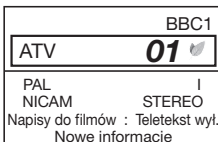
Jeśli dla ustawienia „Oszczędzanie energii” wybrana jest opcja „Standardowo” lub „Zaawansowane”, ikony stanu ustawienia „Oszczędzanie energii” wyświetlane są w menu „Obraz” i oknach informacji o kanale, jak to zostało pokazane poniżej.

PRZYKŁAD



- Jeśli dla pozycji „OPC” ustawiona jest opcja „Wł.” lub „Wł. Ekran”, ikona stanu ustawienia „Oszczędzanie energii” jest wyświetlana po lewej stronie pozycji „OPC” w menu „Obraz”.
- Jeśli dla pozycji „OPC” ustawiona jest opcja „Wyt.”, ikona stanu ustawienia „Oszczędzanie energii” jest wyświetlana po lewej stronie pozycji „Podświetlenie” w menu „Obraz”.

PRZYKŁAD



ECO Wył. przy braku sygnału

Ustawienie „Włącz” spowoduje automatyczne przejście telewizora w tryb gotowości przy braku sygnału wejściowego przez 15 minut.

- Na pięć minut przed przejściem telewizora w tryb gotowości na ekranie jest wyświetlany co minutę pozostały czas.

UWAGA

- Nawet po zakończeniu programu telewizyjnego funkcja ta może nie działać z powodu zakłóceń pochodzących z innych stacji telewizyjnych lub innych sygnałów.

ECO Wył. przy bezczynności

Telewizor przejdzie automatycznie w tryb czuwania przy braku aktywności użytkownika w ustalonym zakresie czasu (od „30 min” do „3 godz.”).

- Na pięć minut przed przejściem telewizora w tryb gotowości na ekranie jest wyświetlany co minutę pozostały czas.

ECO Uśpienie

Pozwala na ustawienie czasu, po upływie którego telewizor przejdzie automatycznie w tryb gotowości.

UWAGA

- Wybierz opcję „Wyl.”, aby wyłączyć uśpienie.
- Odliczanie rozpocznie się automatycznie po ustawieniu czasu.
- Na pięć minut przed końcem pozostały czas jest wyświetlany co minutę.

Ustawienia kanałów

Automatyczna instalacja



Ustawienia

Automatyczna instalacja

Telewizor automatycznie wykrywa i zapisuje wszystkie usługi dostępne na danym obszarze. Ta funkcja umożliwia także indywidualne wprowadzenie ustawień kanałów dla trybu cyfrowego i analogowego oraz ponowną konfigurację ustawień po wykonaniu pierwszej instalacji automatycznej.

Po wybraniu na ekranie opcji „Tak” język i kraj można ustawić tak samo jak podczas pierwszej instalacji automatycznej. Wykonaj czynności z punktów 2, 5 i 6, opisane na str. 9.

UWAGA

- Wprowadzenie kodu PIN jest wymagane w przypadku wykonywania funkcji „Automatyczna instalacja”. Domyślny kod PIN to „1234”. W celu zmiany ustawienia kodu PIN należy odnieść się do sekcji **Ustawienia hasła/blokady rodzicielskiej** na str. 28. W celu usunięcia ustawienia kodu PIN (wprowadzenie kodu PIN nie będzie już wymagane) należy odnieść się do sekcji **KASOWANIE KODU PIN** na str. 40.
- Nie można zmienić ustawienia Dom/Sklep ani ustawienia kraju w opcji „Automatyczna instalacja” w menu „Ustawienia”. Jeżeli chcesz zmienić te ustawienia, ponownie wykonaj pierwszą instalację automatyczną po wybraniu opcji „Reset” z menu „Ustawienia”.
- Bieżące ustawienie kraju jest wyświetlane na ekranie.

Ustawienia kanałów cyfrowych



Ustawienia

Ustawienia programów

Ustawienia kanałów cyfrowych

Ustawienia usług DTV można konfigurować ręcznie lub automatycznie.

UWAGA

- Wprowadzenie kodu PIN jest wymagane w przypadku wykonywania funkcji „Ustawienia programów”. Domyślny kod PIN to „1234”. W celu zmiany ustawienia kodu PIN należy odnieść się do sekcji **Ustawienia hasła/blokady rodzicielskiej** na str. 28. W celu usunięcia ustawienia kodu PIN (wprowadzenie kodu PIN nie będzie już wymagane) należy odnieść się do sekcji **KASOWANIE KODU PIN** na str. 40.

Wyszukiwanie dodatkowe

Można użyć tego menu do automatycznego dodawania nowych usług po wykonaniu automatycznej instalacji.

Wyszukiwanie ręczne

Można dodawać nowe usługi w określonym paśmie częstotliwości.

- Wprowadź częstotliwość za pomocą przycisków numerycznych **0-9**.
- Funkcję „Wyszukiwanie ręczne” można wykonywać za pomocą numeru usługi tylko w przypadku wybrania jednego z pięciu krajów skandynawskich w ustawieniu kraju.

Dostosowanie ręczne

Można skonfigurować różne ustawienia dla każdej usługi, używając **kolorowych przycisków (R, G, B)**.

	Numer usługi	Nazwa usługi	Zablokuj	Pomiń kanał	Stare LCN
DTV	993	SIT 3			
DTV	994	SIT 2	✓		
DTV	995	SIT 1		✓	

DTV	999	HD Monosco			
R : Zablokuj G : Pomiń kanał B : Sortuj					

- Naciśnij przycisk **▲/▼**, aby wybrać żądaną usługę.
- Naciśnij na pilocie zdalnego sterowania kolorowy przycisk odpowiadający elementowi, który chcesz konfigurować.
 - Znak **✓** wskazuje włączenie danej operacji. Każde naciśnięcie kolorowego przycisku powoduje włączenie/wyłączenie danej operacji.

Przyciski obsługi Dostosowanie ręczne

Zablokuj: Naciśnij przycisk R.

Gdy usługa jest zablokowana, przy każdej próbie skorzystania z niej należy podać numer PIN.

Pomiń kanał: Naciśnij przycisk G.

Usługi ze znakiem **✓** są pomijane po naciśnięciu przycisku **P/▲/▼** na telewizorze lub pilocie zdalnego sterowania.

Sortuj: Naciśnij przycisk B.

Można sortować pozycje usług.

- Naciśnij przycisk **▲/▼**, aby wybrać usługę, której pozycję chcesz przenieść, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

DTV	994	SIT 2	✓	
DTV	995	SIT 1		✓

- Naciśnij przycisk **▲/▼**, aby przenieść żądaną pozycję, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

DTV	994	SIT 1		✓
DTV	995	SIT 2	✓	

- Powtarzaj czynności z punktów 1 i 2, aż wszystkie żądane pozycje usług zostaną posortowane.

Ustawienia kanałów analogowych



Ustawienia

Ustawienia programów

Ustawienia w trybie analogowym

Ustawienia analogowych kanałów telewizyjnych można skonfigurować ręcznie lub automatycznie.

Wyszukiwanie dodatkowe

Można użyć tego menu do automatycznego dodawania nowych kanałów po wykonaniu automatycznej instalacji.

- Wyszukiwanie kanałów można rozpocząć po wybraniu systemu kolorów i dźwięku.

Dostosowanie ręczne

Użyj tego menu do ręcznego ustawiania analogowych kanałów telewizyjnych.

Po wybraniu opcji „Tak” na ekranie naciśnij przycisk **▲/▼/◀/▶**, aby wybrać kanał, który ma być ustawiony, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Dostr.

Pozwala na ustawienie żądanej wartości częstotliwości.

UWAGA

- Wynik dostrajania można sprawdzać na bieżąco, obserwując obraz w tle.
- Zamiast ustawiania częstotliwości za pomocą przycisków **◀/▶**, można wprowadzić bezpośrednio numer częstotliwości kanału za pomocą przycisków numerycznych **0-9**.

PRZYKŁAD

- 179,25 MHz: Naciśnij przycisk **1** → **7** → **9** → **2** → **5**.
- 49,25 MHz: Naciśnij przycisk **4** → **9** → **2** → **5** → **OK**.

Syst. kolorów

Wybierz optymalny system koloru do odbioru („AUTOM.”, „PAL”, „SECAM”).

Syst. dźwięku (systemy nadawania)

Wybierz optymalne systemy dźwięku (systemy nadawania) do odbioru („B/G”, „D/K”, „I”, „L/L”).

Nazwa

Kiedy kanał telewizyjny wysyła swoją nazwę sieciową, „Automatyczna instalacja” rozpoznaje tę informację i ustawia nazwę kanału. Nazwy kanałów można jednak zmieniać indywidualnie.

- Naciśnij przycisk **▲/▼/◀/▶**, aby wybrać każdy znak nowej nazwy kanału, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- Należy powtarzać czynności z punktu 1 (powyżej), aż pojawi się żądana nazwa.

UWAGA

- Nazwa może składać się maksymalnie z pięciu znaków.
- Jeżeli nazwa kanału ma mniej niż pięć znaków, wybierz opcję „KONIEC”, aby ustawić nazwę kanału.

Pomiń

Kanały z ustawioną na „Wi.” opcją „Pomiń” są pomijane przy naciskaniu przycisków **P** **▲/▼** nawet podczas oglądania obrazu telewizyjnego.

Dekoder

Podłączając dekodler do telewizora, należy wybrać wejście „EXT1” lub „EXT2”.

UWAGA

- Ustawioną fabrycznie wartością jest „Wyt.”.

Zablokuj

Można zablokować oglądanie każdego kanału.

UWAGA

- Więcej informacji o ustawianiu numeru PIN można znaleźć w rozdziale „Zabezpieczenie przed dziećmi”.
- Po ustawieniu dla kanału funkcji „Zablokuj” na „Wi.” wyświetlany jest komunikat „Włączono blokadę rodzicielską.”, a obraz i dźwięk tego kanału są zablokowane.
- Naciśnięcie przycisku **↵**, gdy wyświetlany jest komunikat „Włączono blokadę rodzicielską.”, spowoduje wyświetlenie okna wprowadzania numeru PIN. Wprowadzenie prawidłowego numeru PIN spowoduje czasowe zniesienie „Zabezpieczenia przed dziećmi”, aż do momentu włączenia telewizora.

Sortuj

Pozycje kanałów można swobodnie sortować.

- Naciśnij przycisk **◀/▶**, aby wybrać pozycję „Tak”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- Naciśnij przycisk **▲/▼/◀/▶**, aby wybrać kanał, który ma być przeniesiony, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- Naciśnij przycisk **▲/▼/◀/▶**, aby przenieść go na wybraną pozycję, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- Powtarzaj czynności z punktów 2 i 3, aż wszystkie wybrane kanały będą posortowane.

Usuń program

Kanały mogą być usuwane oddzielnie.

- Naciśnij przycisk **◀/▶**, aby wybrać pozycję „Tak”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- Naciśnij przycisk **▲/▼/◀/▶**, aby wybrać kanał, który ma być usunięty, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - Pojawi się okno potwierdzające.
- Naciśnij przycisk **◀/▶**, aby wybrać opcję „Tak”, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby usunąć wybrany kanał. Numery wszystkich następných kanałów zmniejszą się o jeden.
- Powtarzaj czynności z punktów 2 i 3, aż wszystkie wybrane kanały zostaną usunięte.

Ustawianie podstawowe

Ustawienia hasła/blokady rodzicielskiej



Ustawienia

Zabezpieczenie przed dziećmi

Umożliwia zabezpieczenie określonych ustawień przed przypadkowymi zmianami za pomocą numeru PIN.

UWAGA

- Wprowadzenie kodu PIN jest wymagane w przypadku wykonywania funkcji „Zabezpieczenie przed dziećmi”. Domyślny kod PIN to „1234”. W celu usunięcia ustawienia kodu PIN (wprowadzenie kodu PIN nie będzie już wymagane) należy odnieść się do sekcji **KASOWANIE KODU PIN** na str. 40.

Zmień kod PIN

Można zarejestrować czterocyfrowe hasło, które będzie używane z funkcją „Zabezpieczenie przed dziećmi”.

- Wprowadź czterocyfrowy numer PIN, używając przycisków numerycznych **0-9**.
- Potwierdź, wprowadzając ten sam czterocyfrowy numer, jak w punkcie 1.
 - Zostanie wyświetlony komunikat „Systemowy kod PIN został zmieniony”.

UWAGA

- Aby móc oglądać zablokowany kanał, należy wprowadzić kod PIN (Więcej szczegółów na temat blokowania kanałów w trybie DTV i ATV znajduje się na str. 26 i 27). W przypadku wybierania zablokowanego kanału zostaje wyświetlona prośba o podanie numeru PIN. Naciśnięcie przycisku spowoduje wyświetlenie okna do wpisywania numeru PIN.

Anuluj PIN

Pozwala na zmianę numeru PIN.

UWAGA

- Jako dodatkowe zabezpieczenie należy zapisać kod PIN z tytułu tej instrukcji obsługi, następnie wyciąć go i zachować w bezpiecznym miejscu, poza zasięgiem dzieci.

Ocena treści

Ta funkcja pozwala na ograniczenie dostępu do usług DTV. Zapobiega to oglądaniu przez dzieci scen przemocy i erotycznych, mogących mieć na nie negatywny wpływ.

UWAGA

- Oceny „Dla wszystkich” i „Za zgodą rodziców” są stosowane tylko we Francji.
- Więcej informacji na temat ustawiania ocen znajduje się na str. 44.



Opcja

Zamek

Ta funkcja umożliwia zablokowanie przycisków na telewizorze lub pilocie zdalnego sterowania tak, by dzieci nie mogły zmienić kanału lub głośności.

Pozycja

Wyt.: Odblokowanie przycisków.

Blokada pilota: Zablokowanie wszystkich przycisków pilota zdalnego sterowania.

Blokada przycisków: Blokują przyciski na telewizorze oprócz włącznika zasilania.

UWAGA

- Nie można jednocześnie ustawić opcji „Blokada pilota” i „Blokada przycisków”.

Anulowanie blokady

Naciśnij przycisk **MENU** na telewizorze i wybierz opcję „Wyt.”, aby anulować funkcję „Blokada pilota”. Naciśnij przycisk **MENU** na pilocie zdalnego sterowania i wybierz opcję „Wyt.”, aby anulować funkcję „Blokada przycisków”.

- Sposób obsługi menu za pomocą przycisku **MENU** na telewizorze można znaleźć na str. 22.

Ustawienia języka (język, napisy, dźwięk w trybie multi)



Ustawienia

Język

Język menu ekranowego można wybrać w menu „Ustawienia”. Można wybrać jeden z 23 języków (angielski, czeski, duński, estoński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, litewski, łotewski, niderlandzki, niemiecki, norweski, polski, portugalski, rosyjski, słowacki, słoweński, szwedzki, turecki, ukraiński, węgierski, włoski).



Ustawienia cyfrowe

Napisy do filmów

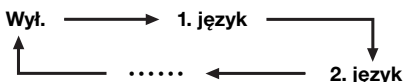
Można skonfigurować wyświetlanie maksymalnie dwóch preferowanych języków napisów (łącznie z napisami dla niesłyszących), jeśli są one dostępne.

Pozycje do wyboru

- 1. język
- 2. język
- Dla niesłyszących

Przełączanie języków napisów

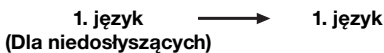
Każde naciśnięcie przycisku na pilocie zdalnego sterowania powoduje przełączanie napisów.



Ustaw opcję „Dla niesłyszących” na „Tak”

Napisy dla osób niesłyszących są nadrzędne względem każdego ustawienia języka napisów (przykład: „1. język”, „2. język” itp.).

PRZYKŁAD



UWAGA

- Napisy do filmów nie zostaną wyświetlone, jeśli dany kanał ich nie zawiera.



Opcja

Język dźwięku cyfrowego

Można skonfigurować wyświetlanie maksymalnie trzech języków audio w trybie multi, jeśli są one dostępne.

Przełączanie języków audio w trybie multi

Każde naciśnięcie przycisku na pilocie zdalnego sterowania powoduje przełączanie języków audio.

Pomocne funkcje podczas oglądania

Wybór rozmiaru obrazu

Automatyczny wybór rozmiaru obrazu WSS



Ustawienia

WSS

Funkcja „WSS” pozwala na automatyczne przełączanie się pomiędzy różnymi rozmiarami obrazu telewizora.

UWAGA

- Jeśli obraz automatycznie nie przejdzie do odpowiedniego rozmiaru obrazu, należy użyć opcji „Tryb panoramiczny”. Jeśli transmitowany sygnał nie zawiera informacji o „WSS”, funkcja ta nie będzie działać, nawet gdy będzie włączona.

Ręczny wybór rozmiaru obrazu WSS



Ustawienia

Tryb 4:3

Sygnał „WSS” ma właściwość automatycznego przełączania się w trybie 4:3, pozwalającą na wybór trybu „Normalne” lub „Panoramiczny”.

Pozycja

Normalne: Obraz normalny, utrzymujący stosunek 4:3 lub 16:9.

Panoramiczny: Obraz panoramiczny, pozbawiony bocznych pasów.

Ekran w trybie 4:3 z sygnałem WSS

Tryb 4:3 „Normalne”



Tryb 4:3 „Panoramiczny”



Ręczny wybór rozmiaru obrazu

Można wybrać rozmiar obrazu. Dostępne rozmiary obrazu różnią się w zależności od typu odbieranego sygnału.

Pozycja (dla sygnałów SD [Rozdzielczość standardowa])

Normalny: Zachowuje oryginalne proporcje w przypadku wyświetlania pełnoekranowego.

Powiększenie 14:9: Dla obrazu w formacie letterbox 14:9. Po obu stronach pojawiają się cienkie boczne pasy, a w przypadku niektórych programów podobne pasy mogą się pojawiać na górze i dole ekranu.

Panoramiczny: W tym trybie obraz jest rozciągany w kierunku brzegów ekranu. Obraz może być podobny do obrazu w przypadku wybrania opcji „Pełny” w zależności od transmitowanych sygnałów.

Pełny: Dla obrazu ściśniętego w formacie 16:9.

Kinowy 16:9: Dla obrazu w formacie letterbox 16:9.

W niektórych programach na górze i dole ekranu mogą się pojawić pasy.

Kinowy 14:9: Dla obrazu w formacie letterbox 14:9.

W niektórych programach na górze i dole ekranu mogą się pojawić pasy.

Pozycja (dla sygnałów HD [Wysoka rozdzielczość])

Pełny: Wyświetla obraz przeskalowany. Wszystkie boki ekranu są przycięte.

Przeskalowane: Obraz przeskalowany jest wyświetlany tylko przy odbiorze sygnału 720p. Wyświetla obraz optymalnie dostosowany w trybie wysokiej jakości. W przypadku niektórych programów na krawędzi ekranu mogą pojawiać się zakłócenia.

Piksel na piksel: Wyświetla obraz o identycznej liczbie pikseli na ekranie tylko w przypadku odbioru sygnału typu 1080i/1080p.

UWAGA

- W zależności od rodzaju odbieranego sygnału niektóre pozycje mogą nie być widoczne.

1 Naciśnij przycisk **[+]**.

- Zostanie wyświetlone menu „Tryb panoramiczny”.
- Menu zawiera listę aktywnych opcji „Tryb panoramiczny” dla aktualnie odbieranego typu sygnału wideo.

2 Naciśnij przycisk **[+]** lub **▲/▼** podczas wyświetlania na ekranie menu „Tryb panoramiczny”.

- Kiedy opcje są przełączane, każda z nich jest pokazana na ekranie. Nie trzeba naciskać przycisku **OK**.

Zasadniczo jeśli w menu „Ustawienia” opcja „WSS” ustawiona jest na „Wł.”, dla każdego programu, magnetowidu lub odtwarzacza/nagrywarki DVD zostanie automatycznie wybrany optymalny „Tryb panoramiczny”.

UWAGA

- Nawet jeśli żądany „Tryb panoramiczny” zostanie wybrany ręcznie, telewizor może przełączyć się automatycznie do optymalnego ustawienia „Tryb panoramiczny” w zależności od sygnału odbieranego po ustawieniu opcji „WSS” na „Wł.”.

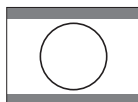
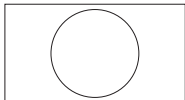
Ręczny wybór rozmiaru obrazu do nagrywania



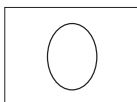
Ustawienia cyfrowe

Rozmiar obrazu do nagrywania

Za pomocą tego menu można ustawić odpowiedni rozmiar obrazu w celu oglądania programu telewizyjnego w formacie 16:9 na telewizorze 4:3.



Ustawienie na „Tryb 4:3”



Ustawienie na „Tryb 16:9”

UWAGA

- Tę funkcję należy ustawić przed nagrywaniem.

Automatyczny wybór rozmiaru obrazu HDMI



Ustawienia

Automatyczne wyświetlanie HDMI

Ta funkcja umożliwia automatyczne przełączenie na odpowiedni rozmiar obrazu podczas oglądania sygnału HDMI poprzez złącza HDMI1, 2 i 3.

Inne ustawienia obrazu i dźwięku

Dostosowanie położenia obrazu



Ustawienia

Pozycja

Aby dostosować położenie obrazu w poziomie i pionie.

Pozycja

Poz. poz.: Centruje obraz, przemieszczając go w prawo lub lewo.

Poz. pion.: Centruje obraz, przemieszczając go w górę lub w dół.

UWAGA

- Parametry regulacji zapisywane są oddzielnie dla każdego źródła sygnału wejściowego.
- W przypadku niektórych typów sygnału wejściowego lub ustawienia „Tryb panoramiczny” funkcja regulacji położenia może być niedostępna.
- Funkcja ta nie jest dostępna dla transmisji DTV z sygnałami MHEG.

Automatyczna regulacja głośności



Opcja

Aut. siła głosu

Zdarza się niekiedy, że różne źródła dźwięku nie mają tego samego poziomu głośności, np. przy przejściu z filmu do reklam. Funkcja automatycznej regulacji głośności rozwiązuje ten problem i wyrównuje poziomy głośności.

Wzmocnienie dialogów



Opcja

Wys. Jakość

Ta funkcja umożliwia podkreślenie głosu lektora w stosunku do szumu tła i zapewnia jego wyższą czystość. Nie jest ona zalecana w przypadku muzyki.

Przekazywanie tylko dźwięku



Opcja

Tylko dźwięk

Podczas słuchania muzyki z programu muzycznego można wyłączyć telewizor i cieszyć się wyłącznie dźwiękiem.

Pozycja

Wyt.: Odtwarzany jest dźwięk z obrazem na ekranie.

Wi.: Odtwarzany jest dźwięk bez obrazu na ekranie.

Ustawienia wyświetlania

Wyświetlanie informacji o kanale

Można wyświetlić informacje o kanale, naciskając na pilocie zdalnego sterowania przycisk **(i+)**.

Tryb DTV	Tryb ATV																						
<table border="1"><tr><td>DTV</td><td>001</td></tr><tr><td colspan="2">Dźwięk (ENG) : STEREO</td></tr><tr><td colspan="2">Dolby Digital Plus</td></tr><tr><td colspan="2">Wideo : 1080i</td></tr><tr><td colspan="2">Napisy do filmów : ENG 1/3</td></tr><tr><td colspan="2">Nowe informacje</td></tr></table>	DTV	001	Dźwięk (ENG) : STEREO		Dolby Digital Plus		Wideo : 1080i		Napisy do filmów : ENG 1/3		Nowe informacje		<table border="1"><tr><td>ATV</td><td>01</td></tr><tr><td colspan="2">PAL</td></tr><tr><td>NICAM</td><td>STEREO</td></tr><tr><td colspan="2">Napisy do filmów : Teletext wył.</td></tr><tr><td colspan="2">Nowe informacje</td></tr></table>	ATV	01	PAL		NICAM	STEREO	Napisy do filmów : Teletext wył.		Nowe informacje	
DTV	001																						
Dźwięk (ENG) : STEREO																							
Dolby Digital Plus																							
Wideo : 1080i																							
Napisy do filmów : ENG 1/3																							
Nowe informacje																							
ATV	01																						
PAL																							
NICAM	STEREO																						
Napisy do filmów : Teletext wył.																							
Nowe informacje																							

* Numery czterocyfrowe (np. 0001) wyświetlane są po wybraniu jednego z pięciu krajów skandynawskich w ustawieniu kraju.

Wyświetlanie czasu w informacjach o kanale

Można wyświetlić informację o czasie, zawartą w sygnale transmisji DTV i teletekstu.

UWAGA

- Pomiń punkt 1, jeśli odbierasz sygnał DTV.

- 1 Wybierz kanał telewizyjny (Informacja o czasie jest automatycznie przechwytywana).
- 2 Naciśnij przycisk **(i+)**. Na ekranie telewizora ukaże się informacja o kanale.
- 3 Naciśnij ponownie przycisk **(i+)** w ciągu kilku sekund, gdy informacja o kanale znajduje się na ekranie. Informacja o czasie będzie wyświetlana przez kilka sekund w prawym dolnym rogu ekranu.
- 4 Nawet po zmianie kanału telewizyjnego można wyświetlić informację o czasie, postępując zgodnie z powyższymi punktami 2 i 3.

UWAGA

- Po pomyślnym pobraniu informacja o czasie będzie ukazywać się w górnym prawym rogu ekranu po naciśnięciu przycisku **MENU**.

Wyświetlanie czasu i tytułu



Opcja

Wyświetlanie czasu

Wyświetlanie czasu

Ta funkcja umożliwia wyświetlanie czasu w prawym dolnym rogu ekranu.

Pozycja

Wi.: Wyświetla zegar.

Włączone (co pół godziny): Wyświetla zegar w 30-minutowych odstępach.

Wyt.: Zegar jest ukryty.

Format czasu

Można wybrać format czasu zegara („24 godz.” lub „12 godz.”).



Opcja

Czas na gry

Ta funkcja umożliwia wyświetlanie czasu, jaki upłynął po wybraniu dla ustawienia „TRYB AV” opcji „GRA”.

Pozycja

Wi.: Po podłączeniu konsoli do gier do telewizora czas, jaki upłynął, jest wyświetlany co 30 minut od włączenia gry.

Wyt.: Zegar jest ukryty.

UWAGA

- Menu tego nie można wybrać, jeśli źródłem sygnału jest opcja „TV” lub „USB”.



Opcja

Wyświetlanie tytułu programu

Ta funkcja umożliwia wyświetlanie informacji o programie, takich jak tytuł i czas antenowy po dostrojeniu kanału.

UWAGA

- Funkcja ta jest dostępna tylko w przypadku wybrania trybu DTV.

Inne pomocne funkcje

Ustawienie podczas korzystania z urządzeń zewnętrznych

Ustawienia źródła sygnału



Opcja

Wybór sygnału

Aby ustawić typ sygnału sprzętu zewnętrznego.

Pozycja

EXT1: Y/C, CVBS, RGB
EXT2: Y/C, CVBS

UWAGA

- W przypadku braku obrazu lub gdy obraz jest czarno-biały, ustaw inny typ sygnału.
- Informacje na temat typów sygnału można znaleźć w instrukcji obsługi sprzętu zewnętrznego.



Ustawienia

Nazwa sygnału

Do każdego źródła sygnału można przypisać nazwę będącą dostosowanym opisem.

- 1 Naciśnij przycisk , aby wybrać żądane źródło sygnału.
- 2 Wybierz kolejno pozycje „MENU” > „Ustawienia” > „Nazwa sygnału”.
- 3 Naciśnij przycisk / / / , aby wybrać każdy znak nowej nazwy sygnału wejściowego, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

DVD											
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	WYCIŻYĆ	
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	WSTECZ	
U	V	W	X	Y	Z	+	-	.	_		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	KONIEC	

- 4 Czynność należy powtarzać do momentu wprowadzenia pełnej nazwy.

UWAGA

- Nazwa może składać się maksymalnie z sześciu znaków.
- Aby przypisać do źródła sygnału nazwę krótszą niż sześciu znaków, wybierz opcję „KONIEC”.



UWAGA

- Nie można zmienić nazwy, jeżeli źródłem sygnału jest opcja „TV” lub „USB”.

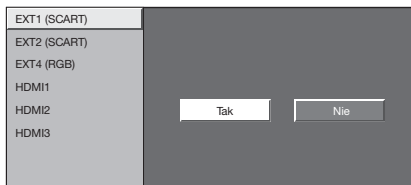
Pomijanie określonego wejścia



Ustawienia

Pomiń wejście

Ustawienie to umożliwi pominięcie wejścia SCART, HDMI lub RGB podczas czynności wyboru źródła wejścia.



Ustawienia systemu koloru



Opcja

System koloru

Można zmienić system kolorów na zgodny z obrazem na ekranie.

UWAGA

- Wartością fabryczną jest pozycja „AUTOM.”.
- Jeżeli została wybrana pozycja „AUTOM.”, system kolorów dla każdego kanału jest ustawiany automatycznie. Jeżeli obraz nie jest wyświetlany prawidłowo, wybierz inny system koloru (np. „PAL”, „SECAM”).

Funkcje dodatkowe



Ustawienia

Szybkie uruchamianie

Można skrócić czas uruchamiania telewizora po włączeniu zasilania pilotem zdalnego sterowania.

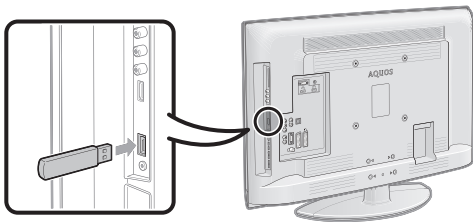
Pozycja

- Wł.:** Telewizor szybko uruchamia się z trybu czuwania. W trybie gotowości wymagany jest pobór mocy wynoszący co najmniej 30 W.
- Wyt.:** Niewielki pobór mocy w trybie czuwania.

Inne pomocne funkcje

Podłączanie urządzenia USB

Podłącz urządzenie USB do telewizora w pokazany poniżej sposób.



- W zależności od urządzenia USB telewizor może nie rozpoznawać zawartych danych.
- Do nazywania plików należy używać tylko znaków alfanumerycznych.
- Nazwy plików zawierające ponad 80 znaków (może się to różnić w zależności od zestawu znaków) mogą nie być wyświetlane.
- Urządzenia USB ani karty pamięci nie wolno odłączać od telewizora podczas przesyłania plików, korzystania z funkcji pokazu slajdów, przełączania się ekranu na inny ani przed wyłączeniem opcji „USB” w menu „ŹRÓDŁO SYGNAŁU”.
- Urządzenia USB nie wolno ciągle podłączać i odłączać od telewizora.

Przeglądarka zdjęć/odtwarzacz muzyczny USB

W trybie tym można oglądać zdjęcia i słuchać muzyki z zewnętrznych urządzeń USB. W celu przejścia do tego trybu należy wybrać opcję „USB” w menu „ŹRÓDŁO SYGNAŁU”.

ŹRÓDŁO SYGNAŁU

- TV
- EXT1
- EXT2
- EXT3
- EXT4
- HDMI1
- HDMI2
- HDMI3
- EXTB
- USB

UWAGA

- Do trybu tego nie można przejść, jeśli do telewizora nie jest podłączone żadne urządzenie USB.
- Ten tryb nie jest dostępny podczas nagrywania czasowego DTV.
- W trybie tym dostosowywana jest pozycja „Tryb panoramiczny”.
- Opcja „UŻYTKOWNIK (USB)” jest domyślną wartością ustawienia „TRYB AV”. Po każdym naciśnięciu przycisku **AV MODE** ustawienie trybu zmienia się między opcjami „UŻYTKOWNIK (USB)”, „DYNAMICZNY (ustalony)”, „DYNAMICZNY” i „STANDARDOWY”.

Wybieranie trybów i urządzeń



- 1 Naciśnij przycisk **◀/▶** w celu wybrania opcji „Tryb zdjęć” lub „Tryb muzyki”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciśnij przycisk **▲/▼/◀/▶** w celu wybrania dysku, na którym mają zostać znalezione pliki, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

UWAGA

- Jeśli w podłączonym urządzeniu USB znajduje się tylko jeden dysk, nie trzeba wybierać dysku w kroku 2.
- 16 to maksymalna liczba dysków, które można wyświetlić.

Tryb zdjęć

Wyświetlanie miniatur



Przyciski funkcji miniatur

Przyciski	Opis
OK	W przypadku wyboru ikony folderu z oznaczeniem ↵ : Powrót do katalogu nadrzędnego. W przypadku wyboru ikony folderu: Przejście do tego katalogu. W przypadku wyboru miniatury zdjęcia: Wyświetlenie zdjęcia na pełnym ekranie.
▲/▼/◀/▶ (Kursor)	Wybór żądanej pozycji.
↵	Powrót do menu głównego.
Przycisk R	Powrót do poprzedniej strony.
Przycisk G	Przejście do następnej strony.
Przycisk Y	Wybór BGM do pokazu slajdów.
Przycisk B	Rozpoczęcie pokazu slajdów.

UWAGA

- W przypadku występowania nieprawidłowych plików zdjęć zamiast nich wyświetlony zostanie znak **X**.
- W dolnym lewym rogu ekranu widoczna jest nazwa pliku, data wykonania zdjęcia, rozmiar pliku i rozmiar w pikselach wybranego zdjęcia (data wykonania zdjęcia dostępna jest tylko w formacie pliku EXIF).

Wyświetlanie zdjęć na pełnym ekranie

Przyciski funkcji wyświetlania pełnoekranowego

Przyciski	Opis
◀/▶ (Kursor)	Przejście do poprzedniego/następnego zdjęcia w tym samym katalogu.
↵	Powrót do ekranu wyboru miniatur.
Przycisk R	Obrót zdjęcia o 90 stopni w lewo.
Przycisk G	Obrót zdjęcia o 90 stopni w prawo.
Przycisk B	Pokazanie/ukrycie wyświetlania podpowiedzi.

UWAGA

- Obracanie zdjęć ma zastosowanie tylko dla tymczasowo wybranego elementu i ustawienie to nie jest zapisywane.

Pokaz slajdów

Wybór BGM

Nazwa pliku	Czas
Demo/Demo1	
SONGS	
CLASSIC	
SONG_01.MP3	3:05
SONG_02.MP3	3:15
SONG_03.MP3	3:02
SONG_04.MP3	3:05
SONG_05.MP3	4:52
SONG_05.MP3	0:00
SONG_07.MP3	3:13
SONG_08.MP3	3:23
SONG_09.MP3	3:33
Odtwarzanie:	
SONG_02.MP3	1:00 / 3:15
BGM pokaz slajd	
SONG_03.MP3	

Przyciski funkcji wyboru BGM pokazu slajdów

Przyciski	Opis
OK	W przypadku wyboru ikony folderu z oznaczeniem ⇨: Powrót do katalogu nadrzędnego. W przypadku wyboru ikony folderu: Przejście do tego katalogu. W przypadku wyboru pliku muzycznego: Odtworzenie muzyki.
▲/▼ (Kursor)	Wybór żądanej pozycji.
◀ (Kursor)	Strona w górę.
▶ (Kursor)	Strona w dół.
⇨	Powrót do ekranu wyboru miniatur.
Przycisk R	Zatrzymanie muzyki.
Przycisk G	Odtworzenie/wstrzymanie muzyki.
Przycisk Y	Ustawienie wybranej muzyki jako BGM pokazu slajdów.
Przycisk B	Przywrócenie BGM pokazu slajdów.

UWAGA

- Jako BGM pokazu slajdów można ustawić tylko jeden utwór.
- Ustawienie BGM pokazu slajdów zostanie przywrócone w poniższych przypadkach.
 - Powrót do menu głównego.
 - Zmiana ustawienia „ŹRÓDŁO SYGNAŁU”.
- W przypadku występowania nieprawidłowych plików muzycznych zamiast nich wyświetlony zostanie znak **X**.
- Wyświetlony czas odtwarzania może się nieznacznie różnić od rzeczywistego czasu odtwarzania w zależności od plików.

Pokaz slajdów

Przyciski funkcji pokazu slajdów

Przyciski	Opis
⇨	Powrót do ekranu wyboru miniatur.
Przycisk B	Pokazanie/ukrycie wyświetlania podpowiedzi.

UWAGA

- Wybrana BGM jest ciągle odtwarzana.
- Pokaz slajdów trwa do momentu naciśnięcia przycisku ⇨.
- Szybkość pokazu slajdów wynosi około 10 sekund na zdjęcie.

Tryb muzyki

Nazwa pliku	Czas
Demo/Demo1	
ROOT	
CLASSIC	
SONG_01.MP3	3:05
SONG_02.MP3	3:15
SONG_03.MP3	3:02
SONG_04.MP3	6:05
SONG_05.MP3	4:52
SONG_06.MP3	0:00
SONG_07.MP3	3:13
SONG_08.MP3	3:23
SONG_09.MP3	3:33
Odtwarzanie:	
SONG_02.MP3	1:00 / 3:15

Przyciski funkcji Tryb muzyki

Przyciski	Opis
OK	W przypadku wyboru ikony folderu z oznaczeniem ⇨: Powrót do katalogu nadrzędnego. W przypadku wyboru ikony folderu: Przejście do tego katalogu. W przypadku wyboru pliku muzycznego: Odtworzenie muzyki.
▲/▼ (Kursor)	Wybór żądanej pozycji.
◀ (Kursor)	Strona w górę.
▶ (Kursor)	Strona w dół.
⇨	Powrót do menu głównego.
Przycisk R	Zatrzymanie muzyki.
Przycisk G	Odtworzenie/wstrzymanie muzyki.
Przycisk B	Wyłączenie obrazu na ekranie w celu odtworzenia tylko dźwięku.

UWAGA

- W przypadku występowania nieprawidłowych plików muzycznych zamiast nich wyświetlony zostanie znak **X**.
- Wyświetlony czas odtwarzania może się nieznacznie różnić od rzeczywistego czasu odtwarzania w zależności od plików.

Zgodność urządzeń USB

Urządzenie USB	Pamięć USB, czytnik kart USB (klasa pamięci masowej)
System plików	FAT/FAT32
Format pliku zdjęcia	JPEG (.jpg) (zgodny z DCF2.0)
Format pliku muzycznego	MP3 (.mp3) Szybkość transmisji bitów: 32k, 40k, 48k, 56k, 64k, 80k, 96k, 112k, 128k, 160k, 192k, 224k, 256k, 320kbps Częstotliwość próbkowania: 32k, 44,1k, 48kHz

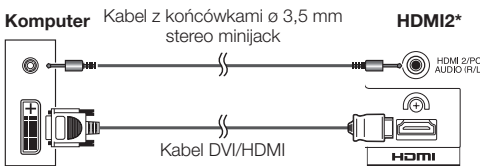
UWAGA

- Pliki w formacie progresywnym jpeg nie są obsługiwane.
- Pliki muzyczne urządzeń USB 1.1 mogą nie być prawidłowo odtwarzane.
- Działanie przy użyciu koncentratorów USB nie jest gwarantowane.

Podłączanie komputera

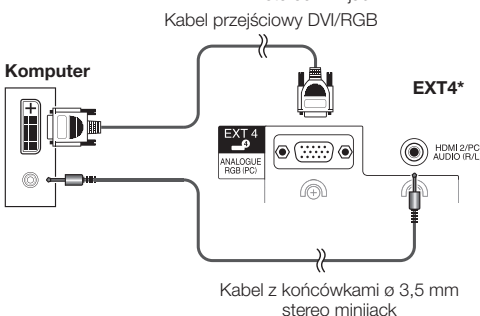
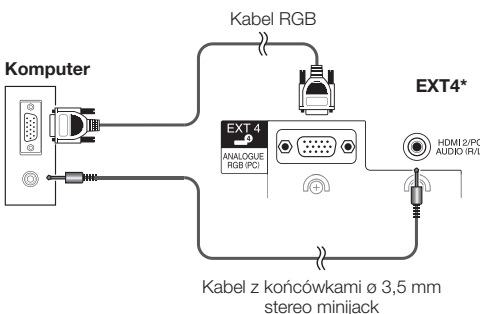
Podłączanie komputera

Połączenie HDMI



* W przypadku korzystania ze złącza HDMI2 należy wybrać właściwą pozycję w menu „Wybór dźwięku PC” w zależności od typu podłączonego kabla HDMI (szczegółowe informacje znajdują się w prawej kolumnie).

Podłączenie analogowe



* W przypadku korzystania ze złącza EXT4 należy wybrać opcję „EXT4 (RGB)” w menu „Wybór dźwięku PC” (szczegółowe informacje znajdują się w prawej kolumnie).

UWAGA

- Złącza wejścia komputera są kompatybilne ze złączem DDC1/2B.
- Lista sygnałów komputera kompatybilnych z tym telewizorem znajduje się na str. 38.
- Niektóre komputery typu Macintosh wymagają zastosowania specjalnych adapterów.
- W przypadku podłączania do komputera typ sygnału wejściowego jest wykrywany automatycznie poza sygnałami 1024 × 768 i 1360 × 768.

Ustawianie wejścia audio

Opcja

Wybór dźwięku PC

W przypadku korzystania ze złącza EXT4 lub HDMI2 należy wybrać, które złącze używa wtyczki typu jack AUDIO (R/L) jako analogowego wejścia audio.

Pozycja

HDMI2: W przypadku podłączania urządzeń (w tym komputera) za pomocą kabla DVI/HDMI do złącza HDMI2 i odbierania analogowych sygnałów audio z wtyczki typu jack AUDIO (R/L).
EXT4 (RGB): W przypadku podłączania komputera do złącza EXT4 i odbierania analogowych sygnałów audio z wtyczki typu jack AUDIO (R/L).

UWAGA

- Opcję „EXT4 (RGB)” należy wybrać w przypadku podłączania urządzenia (w tym komputera) za pomocą certyfikowanego kabla HDMI do złącza HDMI2. Po ustawieniu opcji „HDMI2” nie będzie odtwarzany żaden dźwięk.

Wyświetlanie obrazu z komputera na telewizorze

Wybór rozmiaru obrazu

Można wybrać rozmiar obrazu.

1 Naciśnij przycisk

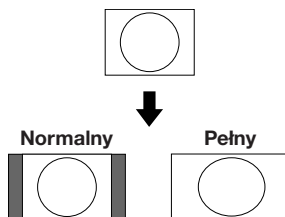
- Zostanie wyświetlone menu „Tryb panoramiczny”.

2 Naciśnij przycisk lub , aby wybrać żądaną pozycję w menu.

UWAGA

- Podłącz komputer przed zmianą ustawień.
- Efektywna wielkość ekranu zależy od typu sygnału wejściowego.

PRZYKŁAD



Pozycja

Pełny: Obraz zajmuje cały ekran.

Kinowy: Dla obrazów w formacie letterbox. W niektórych programach na górze i dole ekranu mogą się pojawić pasy.

Normalny: Zachowuje oryginalne proporcje w przypadku wyświetlania pełnoekranowego.

Piksel na piksel: Wyświetla obraz o identycznej liczbie pikseli na ekranie.

UWAGA

- Informacje na temat sygnałów AV można znaleźć na str. 29 (patrz poniżej).
HDMI: 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p
ANALOGUE RGB: 576p/720p (50 Hz)/1080i
- Złącze ANALOGUE RGB (PC) (EXT4) nie jest kompatybilne z sygnałami 480i/576i/1080p.

Automatyczne dostosowanie obrazu z komputera

Ta funkcja umożliwi automatyczny dobór najlepszych ustawień ekranu po podłączeniu dostępnych w sprzedaży kabli przejściowych DVI/RGB itp. do analogowych złączy telewizora i komputera.

Ustawienia Synch. autom.



UWAGA

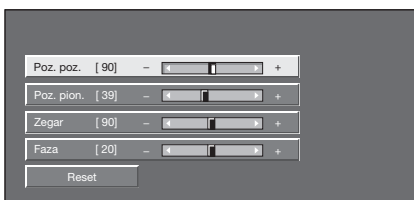
- Jeżeli funkcja „Synch. autom.” zakończy się powodzeniem, zostanie wyświetlony komunikat „Automatyczna synchronizacja została zakończona pomyślnie”. W przeciwnym razie funkcja „Synch. autom.” zakończy się niepowodzeniem.
- Funkcja „Synch. autom.” może zakończyć się niepowodzeniem, nawet jeżeli zostanie wyświetlony komunikat „Automatyczna synchronizacja została zakończona pomyślnie”.
- Funkcja „Synch. autom.” może zakończyć się niepowodzeniem, jeśli obraz z komputera ma niską rozdzielczość, ma niewyraźne (czarne) krawędzie lub jest przesuwany, gdy jest uruchomiona funkcja „Synch. autom.”.
- Przed uruchomieniem funkcji „Synch. autom.” należy podłączyć komputer do telewizora i włączyć go.
- Funkcję „Synch. autom.” można uruchomić tylko wtedy, gdy sygnał analogowy jest podawany na złącze EXT4.

Ręczne dostosowanie obrazu z komputera

Zazwyczaj do regulacji obrazu i zmiany jego położenia wystarczy użyć funkcji „Synch. autom.”. Jednak w niektórych przypadkach do zoptymalizowania obrazu wymagana jest ręczna regulacja.

Ustawienia Dostrajanie synch.

- 1 Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać żądaną pozycję do ustawienia.
- 2 Naciśnij przycisk ◀/▶, aby określić żądane ustawienie danej pozycji.



Pozycja

Poz. poz.: Centruje obraz, przemieszczając go w prawo lub lewo.

Poz. pion.: Centruje obraz, przemieszczając go w górę lub w dół.

Zegar: Pozwala na regulację obrazu migającego z pionowymi pasami.

Faza: Pozwala na regulację migającego obrazu oraz niskiego kontrastu liter.

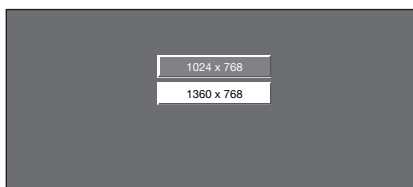
UWAGA

- Aby zresetować wszystkie pozycje regulacji do wartości fabrycznych, naciśnij przycisk ▲/▼ i wybierz pozycję „Reset”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- Ustawienia opcji „Zegar” i „Faza” w menu „Dostrajanie synch.” można zmieniać tylko w przypadku odbierania sygnałów analogowych przez złącze EXT4.

Wybieranie rozdzielczości sygnału wejściowego

- Niektóre sygnały wejściowe muszą być ustawiane ręcznie, aby były poprawnie wyświetlane.
- Poniższe pary sygnałów wejściowych (rozdzielczości) nie są rozróżnialne przy odbiorze. W tych przypadkach muszą one zostać ustawione ręcznie. Po jednorazowym ustawieniu sygnał (rozdzielczość) jest zapamiętywany i następnym razem poprawnie wyświetlany.

Ustawienia Sygnał wejściowy



(Przykład)

UWAGA

- Ustawienie „Sygnał wejściowy” w menu „Ustawienia” można wybrać tylko w przypadku odbioru jednego z powyższych dwóch sygnałów.

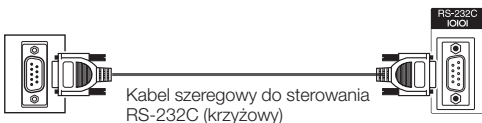
Dane techniczne portu RS-232C

Sterowanie telewizorem przez komputer

- Kiedy program jest ustawiony, telewizor może być sterowany z komputera przez złącze RS-232C. Można wybierać sygnał wejściowy (komputer/wideo), regulować głośność oraz dostrajać pod różnymi względami, a także wprowadzać wiele innych ustawień, włączając automatycznie zaprogramowane odtwarzanie.
- Do połączenia należy użyć kabel szeregowy do sterowania RS-232C (krzyżowy) (dostępny osobno).

UWAGA

- Ten system komunikacji powinien być używany przez osoby zaznajomione z obsługą komputera.



Warunki połączenia

Dostosuj ustawienia transmisji portu RS-232C w komputerze do ustawień komunikacji w telewizorze. Ustawienia transmisji telewizora są następujące:

Szybkość transmisji:	9600 b/s
Bity danych:	8 bitów
Bit parzystości:	Brak
Bit zakończenia transmisji:	1 bit
Sterowanie przepływem:	Brak

Procedura komunikacyjna

Komendy są wysyłane z komputera przez złącze typu RS-232C.

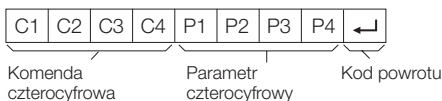
Telewizor działa zgodnie z otrzymanymi komendami i wysyła odpowiedź do komputera.

Nie wolno wysyłać wielu komend jednocześnie. Przed wysłaniem nowej komendy należy poczekać, aż komputer otrzyma odpowiedź OK.

Upewnij się, że wraz ze znakiem powrotu karetki jest wysyłany znak „A” oraz że podczas działania jest zwracany komunikat „ERR”.

Format komendy

Osiem kodów ASCII + CR



Komenda czterocyfrowa: Komenda. Tekst długości czterech znaków.

Parametr czterocyfrowy: Parametr 0–9, odstęp, ?, minus

Parametr

Wprowadź wartość parametru, wyrównując do lewej strony i wypełniając do końca odstępami (Parametr musi się składać z czterech wartości).

Jeśli parametr wejściowy nie mieści się w dozwolonym zakresie, zostaje zwrócony komunikat „ERR” (Więcej informacji w części „Format kodu odpowiedzi”).

0			
---	--	--	--

0	0	0	9
---	---	---	---

1	0	0	
---	---	---	--

0	0	5	5
---	---	---	---

W przypadku niektórych komend wprowadzenie znaku „?” spowoduje przesłanie w odpowiedzi bieżących wartości.

?			
---	--	--	--

?	?	?	?
---	---	---	---

Format kodu odpowiedzi

Normalna odpowiedź

O	K	↵
---	---	---

Kod powrotu (0D szesnastkowo)

Błąd (błąd komunikacyjny lub nieprawidłowa komenda)

E	R	R	↵
---	---	---	---

Kod powrotu (0D szesnastkowo)

Po wysłaniu kodu powrotu karetki (0D szesnastkowo) wyślij także kod nowej linii (0A szesnastkowo).

Tabela zgodności z komputerem

Rozdzielczość		Częstotliwość odświeżania poziomego	Częstotliwość odświeżania pionowego	Analog. (D-Sub)	Cyfrowy (HDMI)	Standard VESA
VGA	640 × 480	31,5 kHz	60 Hz	✓	✓	✓
SVGA	800 × 600	37,9 kHz	60 Hz	✓	✓	✓
XGA	1024 × 768	48,4 kHz	60 Hz	✓	✓	✓
WXGA	1360 × 768	47,7 kHz	60 Hz	✓	✓	✓
SXGA	1280 × 1024	64,0 kHz	60 Hz	✓	✓	✓
SXGA+	1400 × 1050	65,3 kHz	60 Hz	✓	✓	✓

VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA i SXGA+ są zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy International Business Machines Corporation.

UWAGA





- Ten telewizor ma ograniczoną zgodność z komputerem PC. Jego właściwe funkcjonowanie może być zagwarantowane tylko wtedy, gdy karta video jest zgodna ze standardem VESA 60 Hz. Wszelkie odchylenia od standardu spowodują zniekształcenie obrazu.

Lista komend portu RS-232C

POZYCJA STEROWANA	KOMENDA	PARAMETR	WARTOŚĆ STEROWANA	
USTAWIENIA ZASILANIA	P O W R 0	- - - -	URZĄDZENIE WYŁĄCZONE	
WYBÓR WEJŚCIA A	I T G D	- - - -	PRZEŁĄCZANIE WEJŚĆ (KOLEJNO)	
	I T V D	- - - -	TV (KANAL USTALONY)	
	I D T V	- - - -	DTV (KANAL USTALONY)	
	I A V D	* - - -	EXT1-4, 8 (1-4, 8), HDMI1-3 (6-7)	
KANAL	D C C H	* * - -	BEZPOŚREDNI KANAŁ TV (1-99)	
	C H U P	- - - -	NASTĘPNY KANAŁ	
	C H D W	- - - -	POPZEDNI KANAŁ	
	D T V D	* * * -	TRZYCYFROWY KANAŁ BEZPOŚREDNI DTV (1-999) (kraje poza skandynawskie)	
	D T V D	* * * *	CZTEROCYFROWY KANAŁ BEZPOŚREDNI DTV (1-9999) (tylko kraje skandynawskie)	
	D T U P	- - - -	NASTĘPNY KANAŁ DTV	
	D T D W	- - - -	POPZEDNI KANAŁ DTV	
	WYBÓR WEJŚCIA B	I N P 1	0 - - -	EXT1 (Y/C)
I N P 1		1 - - -	EXT1 (CVBS)	
I N P 1		2 - - -	EXT1 (RGB)	
I N P 2		0 - - -	EXT2 (Y/C)	
I N P 2		1 - - -	EXT2 (CVBS)	
WYBÓR TRYBU AV		A V M D	0 - - -	PRZEŁĄCZANIE
	A V M D	1 - - -	STANDARDOWY	
	A V M D	2 - - -	FILM	
	A V M D	3 - - -	GRA	
	A V M D	4 - - -	UŻYTKOWNIKA	
	A V M D	5 - - -	DYNAMICZNY (ustalony)	
	A V M D	6 - - -	DYNAMICZNY	
	A V M D	7 - - -	KOMPUTER	
	A V M D	8 - - -	x.v.Colour	
	A V M D	? ? ? ?	1-8	
	SILA GŁOSU	V O L M	* * - -	SILA GŁOSU (0-60)

POZYCJA STEROWANA	KOMENDA	PARAMETR	WARTOŚĆ STEROWANA
POŁOŻENIE	H P O S	* * * -	POŁOŻENIE POZIOME (AV/ KOMPUTER)
	V P O S	* * * -	POŁOŻENIE PIONOWE (AV/ KOMPUTER)
	C L C K	* * * -	ZEGAR (0-180)
	P H S E	* * * -	FAZA (0-40)
TRYB PANORAMICZNY	W I D E	0 - - -	PRZEŁĄCZANIE (AV)
	W I D E	1 - - -	NORMALNY (AV)
	W I D E	2 - - -	POWIĘKSZENIE 14:9 (AV)
	W I D E	3 - - -	PANORAMICZNY (AV)
	W I D E	4 - - -	PEŁNY (AV)
	W I D E	5 - - -	KINOWY 16:9 (AV)
	W I D E	6 - - -	KINOWY 14:9 (AV)
	W I D E	7 - - -	NORMALNY (KOMPUTER)
	W I D E	8 - - -	KINOWY (KOMPUTER)
	W I D E	9 - - -	PEŁNY (KOMPUTER)
	W I D E	1 0 - -	PIKSEL na PIKSEL (AV/ KOMPUTER)
WYCISZENIE	M U T E	0 - - -	PRZEŁĄCZANIE
	M U T E	1 - - -	WYCISZENIE WŁ.
	M U T E	2 - - -	WYCISZENIE WYŁ.
SURROUND	A C S U	0 - - -	SURROUND (KOLEJNO)
	A C S U	1 - - -	SURROUND WŁ.
	A C S U	2 - - -	SURROUND WYŁ.
ZMIANA DŹWIĘKU	A C H A	- - - -	PRZEŁĄCZANIE
	O F T M	0 - - -	WYŁ.
	O F T M	1 - - -	UŚPIENIE: 30 MIN
	O F T M	2 - - -	UŚPIENIE: 1 GODZ.
	O F T M	3 - - -	UŚPIENIE: 1 GODZ. 30 MIN
	O F T M	4 - - -	UŚPIENIE: 2 GODZ.
UŚPIENIE	O F T M	5 - - -	UŚPIENIE: 2 GODZ. 30 MIN
	T E X T	0 - - -	TEKST WYŁĄCZONY
	T E X T	1 - - -	TEKST WŁĄCZONY (KOLEJNO)
	D C P G	* * * -	BEZPOŚREDNIE PRZEJŚCIE DO STRONY (100-899)

Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwe rozwiązanie
<ul style="list-style-type: none"> Brak zasilania. 	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy naciśnięty został znajdujący się na pilocie zdalnego sterowania przycisk  . Jeśli wskaźnik na telewizorze świeci na czerwono, naciśnij przyciski  . Czy kabel zasilający jest rozłączony? Sprawdź, czy naciśnięty został znajdujący się na telewizorze przycisk .
<ul style="list-style-type: none"> Nie można obsługiwać telewizora. 	<ul style="list-style-type: none"> Czynniki zewnętrzne, takie jak wyładowania atmosferyczne, elektryczność statyczna itp., mogą spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia. W takich przypadkach należy wyłączyć telewizor lub wyciąć wtyczkę kabla zasilającego, odczekać jedną lub dwie minuty i włączyć ponownie.
<ul style="list-style-type: none"> Pilot zdalnego sterowania nie działa. 	<ul style="list-style-type: none"> Czy baterie zostały włożone z odpowiednio dopasowaną biegunowością (+, -)? Czy baterie zużyły się? (Wymień na nowe.) Czy urządzenie jest eksploatowane przy silnym świetle lub świetle fluorescencyjnym? Czy źródło światła fluorescencyjnego skierowane jest w stronę okienka czujnika zdalnego sterowania?
<ul style="list-style-type: none"> Obraz jest obcięty. 	<ul style="list-style-type: none"> Czy pozycja obrazu jest prawidłowa? Czy ustawienia trybu ekranu (Tryb panoramiczny), takie jak rozmiar ekranu są ustawione poprawnie? (str. 29 i 35)
<ul style="list-style-type: none"> Dziwny kolor, zbyt jasny lub ciemny kolor, zły dobór kolorów. 	<ul style="list-style-type: none"> Dostrój barwę obrazu. Czy ustawienia trybu jest zbyt jasno? W zbyt jasnym pomieszczeniu obraz może wyglądać ciemno. Sprawdź ustawienia „Systemu koloru” (str. 27 i 32).
<ul style="list-style-type: none"> Zasilanie jest nagle wyłączane. 	<ul style="list-style-type: none"> Temperatura we wnętrzu urządzenia wzrosła. Usuń wszelkie obiekty blokujące otwory wentylacyjne. Czy ustawiony jest czas „Uśpienie”? Wybierz opcję „Wyl.” w menu „Uśpienie” (str. 25). Czy aktywna jest funkcja „Wyl. przy braku sygnału” lub „Wyl. przy bezczynności”?
<ul style="list-style-type: none"> Brak obrazu. 	<ul style="list-style-type: none"> Czy sprzęt zewnętrzny został podłączony prawidłowo? (str. 14–16) Czy typ sygnału wejściowego został odpowiednio wybrany po podłączeniu? (str. 32) Czy wybrane jest właściwe źródło sygnału? (str. 10) Czy odbierany jest sygnał niekompatybilny z urządzeniem? (str. 38) Czy ustawienia obrazu są właściwe? (str. 23–24) Czy antena została właściwie podłączona? (str. 8) Czy dla funkcji „Tylko dźwięk” wybrana została opcja „Wl.”? (str. 30)
<ul style="list-style-type: none"> Brak dźwięku. 	<ul style="list-style-type: none"> Czy głośność nie jest zbyt niska? Należy się upewnić, że słuchawki nie są podłączone. Sprawdź, czy naciśnięty został znajdujący się na pilocie zdalnego sterowania przycisk . Czy wybrana została właściwa pozycja w menu „Wybór dźwięku PC” w przypadku podłączania urządzeń do złącza HDMI2 lub EXT4? (str. 15 i 35)
<ul style="list-style-type: none"> Z telewizora czasem dochodzą trzaski. 	<ul style="list-style-type: none"> Nie jest to objaw nieprawidłowego działania. Dzieje się tak, gdy obudowa nieznacznie się rozszerza lub kurczy, w zależności od zmian temperatury. Nie ma to wpływu na pracę telewizora.

Środki ostrożności dotyczące eksploatacji w niskich i wysokich temperaturach

- Jeśli telewizor jest używany w miejscach o niskiej temperaturze (np. pokój, biuro), na obrazie mogą się pojawiać smugi lub obraz może się wydawać nieco opóźniony. Nie jest to wada i telewizor będzie działał poprawnie, kiedy temperatura powróci do normalnej wysokości.
- Nie pozostawiaj telewizora w gorącym lub zimnym miejscu. Nie należy też pozostawiać telewizora w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani w pobliżu grzejnika, ponieważ może to spowodować odkształcenie się obudowy i niepoprawne działanie panelu LCD.
Temperatura przechowywania: od +5 °C do +35 °C.

Informacje o licencji na oprogramowanie dla tego produktu

Skład oprogramowania

Oprogramowanie zawarte w tym urządzeniu obejmuje różne składniki oprogramowania, do których prawa autorskie posiadają firma SHARP lub strony trzecie.

Oprogramowanie opracowane przez firmę SHARP oraz oprogramowanie z wolnym dostępem do kodu źródłowego

Prawa autorskie do składników oprogramowania oraz związanych z nimi dokumentów, zawartych w tym urządzeniu, które zostały opracowane lub napisane przez firmę SHARP, są własnością firmy SHARP i są chronione amerykańskim prawem autorskim, międzynarodowymi traktatami o prawach autorskich oraz innymi odnośnymi prawami. W urządzeniu wykorzystano także bezpłatnie rozprowadzane oprogramowanie oraz składniki oprogramowania, do których prawa autorskie posiadają strony trzecie. Są to m.in. składniki oprogramowania objęte Powszechną Licencją Publiczną GNU (zwaną odąd GPL), Mniejszą Powszechną Licencją Publiczną GNU (zwaną odąd LGPL) oraz innymi umowami licencyjnymi.

Uzyskiwanie kodu źródłowego

Niektórzy licencjodawcy oprogramowania z wolnym dostępem do kodu źródłowego wymagają od dystrybutora zapewnienia kodu źródłowego wraz z wykonalnymi składnikami oprogramowania. Licencje GPL oraz LGPL obejmują podobne wymagania. Szczegółowe informacje na temat pozyskiwania kodu źródłowego dla oprogramowania z wolnym dostępem do kodu źródłowego oraz uzyskiwania licencji GPL, LGPL i innych umów licencyjnych można znaleźć na następującej stronie WWW:
<http://www.sharp-eu.com/gpl/>

Nie mamy możliwości udzielenia odpowiedzi na wszystkie pytania dotyczące kodu źródłowego oprogramowania z wolnym dostępem do kodu źródłowego. Kod źródłowy składników oprogramowania, do którego prawa autorskie posiada firma SHARP, nie jest rozprowadzany.

Podziękowania

W tym urządzeniu wykorzystano następujące składniki oprogramowania z wolnym dostępem do kodu źródłowego:

- linux kernel • busy box • uClibc • zlib • libpng • libjpeg

Aktualizowanie telewizora za pośrednictwem DVB-T

Zapewnij ciągłą aktualność wersji oprogramowania telewizora. Co jakiś czas firma SHARP będzie aktualizować dostępne wersje oprogramowania podstawowego telewizora oraz oprogramowania DVB.

Ustawienia cyfrowe

Ustawienia pobierania

Wyszukiwanie aktualizacji*

* W przypadku wszystkich krajów poza Wielką Brytanią i Szwecją dla funkcji tej ustawiona jest opcja „Nie”. Gdy telewizor znajduje się w trybie czuwania, automatycznie sprawdza dostępność nowej wersji oprogramowania.

Pozycja

Tak: Automatyczne wyszukiwanie nowych dostępnych aktualizacji oprogramowania, gdy telewizor znajduje się w trybie czuwania.

Nie: Informacje na temat aktualizacji nie są wyszukiwane.

Teraz: Natychmiastowe sprawdzenie, czy jest dostępne nowe oprogramowanie.

Pobieranie oprogramowania

Można wybrać metodę aktualizacji.

1 Jeśli oprogramowanie jest zaktualizowane, zostanie wyświetlony komunikat z potwierdzeniem „Wykryto nowe informacje do pobrania”.

- Jeśli telewizor odbiera usługę aktualizacji, będąc w trybie czuwania, po włączeniu zasilania wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem.

2 Należy postępować zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie.


Pozycja

Tak: Natychmiastowe rozpoczęcie pobierania. Aktualizacja zajmuje około jednej godziny. Podczas pobierania oprogramowania nie można wykonywać innych czynności.

- Aby anulować pobieranie, naciśnij na pilocie zdalnego sterowania przycisk **OK**, gdy podczas aktualizacji na ekranie wyświetlany jest napis „Przerwij”.

Nie: Automatyczne rozpoczęcie pobierania w kilka minut po przejściu w tryb czuwania.

UWAGA

- Telewizor musi pozostawać w trybie czuwania, aby można było pobrać oprogramowanie. Nie wolno wyłączać zasilania przy użyciu przycisku  na telewizorze.
- Aktualizacja oprogramowania może zająć trochę czasu.

Informacje

Lista wiadomości

Po wykryciu nowego oprogramowania można potwierdzić informacje dotyczące aktualizacji i pobrać oprogramowanie z poziomu pozycji „Lista wiadomości”.

UWAGA

- Gdy nowe oprogramowanie zostanie pomyślnie pobrane przez telewizor, komunikat zostanie odświeżony w opcji „Lista wiadomości” w menu „Informacje”.
- Aktualizacja oprogramowania nie zostanie przeprowadzona, jeśli w określonym czasie pobierania nie będzie dostępne nowe oprogramowanie.



Informacje

Informacje o odbiorniku

Wyświetlanie raportów dotyczących usterek i zmian ustawień nagrywania czasowego.

Przywróć

Jeśli zostaną wprowadzone skomplikowane ustawienia i nie będzie można przywrócić ich standardowych wartości, można przywrócić ich ustawienia fabryczne.



Ustawienia

Reset

- 1** Wybierz kolejno pozycje „MENU” > „Ustawienia” > „Reset”.
- 2** Naciśnij przycisk , aby wybrać pozycję „Tak”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - Na ekranie zostanie wyświetlony komunikat „Teraz telewizor włączy się ponownie automatycznie. OK?”.
- 3** Naciśnij przycisk , aby wybrać pozycję „Tak”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - Na ekranie zostanie wyświetlony migający komunikat „Uruchamianie...”.
 - Po zakończeniu zerowania ustawień zasilanie zostanie wyłączone i ponownie włączone. Zostaną przywrócone fabryczne ustawienia ekranu.



UWAGA

- Wprowadzenie kodu PIN jest wymagane w przypadku wykonywania funkcji „Reset”. Domyślny kod PIN to „1234”. W celu zmiany ustawienia kodu PIN należy odnieść się do sekcji **Ustawienia hasła/blokady rodzicielskiej** na str. 28. W celu usunięcia ustawienia kodu PIN (wprowadzenie kodu PIN nie będzie już wymagane) należy odnieść się do sekcji **KASOWANIE KODU PIN** na str. 40.

Identyfikacja





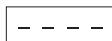
Ustawienia


Identyfikacja

Można sprawdzić identyfikator telewizora, który jest wymagany podczas kontaktowania się z działem obsługi klienta.

KASOWANIE KODU PIN

- 1** Wybierz kolejno pozycje „MENU” > „Ustawienia”.
- 2** Naciśnij przycisk / , aby wybrać pozycję „Automatyczna instalacja”, „Ustawienia programów”, „Zabezpieczenie przed dziećmi” lub „Reset”, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Wyświetlone zostanie okno wprowadzania kodu PIN.



- 3** Naciśnij równocześnie i przytrzymaj klawisze **P** i + na telewizorze do chwili pojawienia się na ekranie komunikatu.

Dane techniczne

Pozycja		TELEWIZOR KOLOROWY LCD 32", Model: LC-32DH77E, LC-32DH77S	
Wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD)		Advanced Super View & BLACK TFT LCD 32"	
Rozdzielczość		2 073 600 pikseli (1920 × 1080)	
System koloru wideo		PAL/SECAM/NTSC 3,5B/NTSC 4,43/PAL 60	
Funkcje telewizora	Standard TV	Analogowy	CCIR (B/G, I, D/K, L/L)
		Cyfrowy	DVB-T (2K/8K OFDM)
	Odbierane kanały	VHF/UHF	E2–E69 ch, F2–F10 ch, I21–I69 ch, IR A–IR J ch (cyfrowy: IR A–E69 ch)
		CATV	Pasma kablowe Hyper-band, S1–S41 ch
	System strojenia TV	Automatyczne ustawianie 999 kanałów: kraje pozaskandynawskie/9999 kanałów: kraje skandynawskie (ATV: 99 kanałów), automatyczne oznaczanie, automatyczne sortowanie	
STEREO/DWUJĘZYCZNY		NICAM/A2	
Jasność		450 cd/m ²	
Okres trwałości podświetlenia		60 000 godzin (gdy dla elementu „Podświetlenie” ustawiono pozycję domyślną)	
Kąt patrzenia		W poziomie: 176°, W pionie: 176°	
Wzmacniacz audio		10 W × 2	
Głośnik		(40 mm × 110 mm) × 2	
Złącza	Antena	UHF/VHF 75 Ω typu Din (analogowe i cyfrowe)	
	RS-232C	Złącze 9-stykowe D-Sub (męskie)	
	EXT1	SCART (wejście AV, wejście Y/C, wejście RGB, wyjście TV)	
	EXT2	SCART (wejście AV/wyjście monitora, wejście Y/C, AV Link)	
	EXT3	COMPONENT IN: Y/P _B (Ca)/P _R (C _B), wtyczka RCA (AUDIO R/L)	
	EXT4	Złącze 15-stykowe mini D-sub, wtyczka typu jack Ø 3,5 mm*	
	HDMI1 (EXT5)	HDMI	
	HDMI2 (EXT6)	HDMI, wtyczka typu jack Ø 3,5 mm*	
	HDMI3 (EXT7)	HDMI	
	EXT8	Wejście RCA (wejście AV)	
	USB	USB	
	DIGITAL AUDIO OUTPUT	Optyczne cyfrowe wyjście audio S/PDIF (WE/WY)	
	C. I. (interfejs wspólny)	EN50221, R206001	
	OUTPUT	Gniazdo RCA (AUDIO R/L)	
Sluchawki	Wtyczka typu jack Ø 3,5 mm (wyjście dźwięku)		
Języki menu (OSD)		Angielski, czeski, duński, estoński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, litewski, lotewski, niderlandzki, niemiecki, norweski, polski, portugalski, rosyjski, słowacki, słoweński, szwedzki, turecki, ukraiński, węgierski, włoski	
Wymagania dotyczące zasilania		Prąd przemienny 220–240 V, 50 Hz	
Zużycie energii (metoda IEC62087)		142 W (0,5 W tryb czuwania)	
Ciężar		12,0 kg (bez podstawy), 13,5 kg (z podstawą)	
Temperatura robocza		0 °C do +40 °C	

* Złącza HDMI2 i EXT4 mogą korzystać z tego samego wejściowego złącza audio.

- W ramach prowadzonej polityki ciągłego udoskonalania swoich wyrobów firma SHARP zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji i danych technicznych urządzenia w celu jego ulepszenia, bez wcześniejszego powiadomienia. Podane dane techniczne odnoszą się do nominalnych wartości jednostki produkcyjnej. W przypadku indywidualnych jednostek mogą wystąpić pewne odchylenia od tych wartości.

UWAGA

- Rysunki wymiarowe znajdują się na wewnętrznej stronie tylnej osłony.

Załącznik

Pozycja		TELEWIZOR KOLOROWY LCD 42", Model: LC-42DH77E, LC-42DH77S	TELEWIZOR KOLOROWY LCD 46", Model: LC-46DH77E, LC-46DH77S
Wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD)		Advanced Super View & BLACK TFT LCD 42"	Advanced Super View & BLACK TFT LCD 46"
Rozdzielczość		2 073 600 pikseli (1920 × 1080)	
System koloru wideo		PAL/SECAM/NTSC 3,58/NTSC 4,43/PAL 60	
Funkcje telewizora	Standard TV	Analogowy	CCIR (B/G, I, D/K, L/L')
		Cyfrowy	DVB-T (2K/8K OFDM)
	Odbierane kanały	VHF/UHF	E2-E69 ch, F2-F10 ch, I21-I69 ch, IR A-IR J ch (cyfrowy: IR A-E69 ch)
		CATV	Pasma kablowe Hyper-band, S1-S41 ch
	System strojenia TV	Automatyczne ustawianie 999 kanałów: kraje pozaskandynawskie/9999 kanałów: kraje skandynawskie (ATV: 99 kanałów), automatyczne oznaczanie, automatyczne sortowanie	
STEREO/DWUJĘZYCZNY		NICAM/A2	
Jasność		450 cd/m ²	
Okres trwałości podświetlenia		60 000 godzin (gdy dla elementu „Podświetlenie” ustawiono pozycję domyślną)	
Kąt patrzenia		W poziomie: 176°, W pionie: 176°	
Wzmacniacz audio		10 W × 2	
Głośnik		(40 mm × 110 mm) × 2	
Złącza	Antena	UHF/VHF 75 Ω typu Din (analogowe i cyfrowe)	
	RS-232C	Złącze 9-stykowe D-Sub (męskie)	
	EXT1	SCART (wejście AV, wejście Y/C, wejście RGB, wyjście TV)	
	EXT2	SCART (wejście AV/wyjście monitora, wejście Y/C, AV Link)	
	EXT3	COMPONENT IN: Y/P _B (C _B)/P _R (C _R), wtyczka RCA (AUDIO R/L)	
	EXT4	Złącze 15-stykowe mini D-sub, wtyczka typu jack Ø 3,5 mm*	
	HDMI1 (EXT5)	HDMI	
	HDMI2 (EXT6)	HDMI, wtyczka typu jack Ø 3,5 mm*	
	HDMI3 (EXT7)	HDMI	
	EXT8	Wejście RCA (wejście AV)	
	USB	USB	
	DIGITAL AUDIO OUTPUT	Optyczne cyfrowe wyjście audio S/PDIF (WE/WY)	
	C. I. (interfejs wspólny)	EN50221, R206001	
	OUTPUT	Gniazdo RCA (AUDIO R/L)	
	Sluchawki	Wtyczka typu jack Ø 3,5 mm (wyjście dźwięku)	
Języki menu (OSD)		Angielski, czeski, duński, estoński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, litewski, lotewski, niderlandzki, niemiecki, norweski, polski, portugalski, rosyjski, słowacki, słoweński, szwedzki, turecki, ukraiński, węgierski, włoski	
Wymagania dotyczące zasilania		Prąd przemienny 220–240 V, 50 Hz	
Zużycie energii (metoda IEC62087)		210 W (0,3 W tryb czuwania)	220 W (0,2 W tryb czuwania)
Ciężar		16,0 kg (bez podstawy), 19,7 kg (z podstawą)	19,0 kg (bez podstawy), 22,5 kg (z podstawą)
Temperatura robocza		0 °C do +40 °C	

* Złącza HDMI2 i EXT4 mogą korzystać z tego samego wejściowego złącza audio.

- W ramach prowadzonej polityki ciągłego udoskonalania swoich wyrobów firma SHARP zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji i danych technicznych urządzenia w celu jego ulepszenia, bez wcześniejszego powiadomienia. Podane dane techniczne odnoszą się do nominalnych wartości jednostki produkcyjnej. W przypadku indywidualnych jednostek mogą wystąpić pewne odchylenia od tych wartości.

UWAGA

- Rysunki wymiarowe znajdują się na wewnętrznej stronie tylnej osłony.

Aksesoria dodatkowe

Dla tego kolorowego telewizora LCD dostępne są następujące dodatkowe akcesoria. Można je kupić w najbliższym sklepie.

- Kolejne dodatkowe akcesoria mogą być dostępne w niedalekiej przyszłości. Przy zakupie należy zapoznać się z najnowszym katalogiem, zwracając uwagę na kompatybilność i dostępność.

Lp.	Nazwa części	Numer części
1	Wspornik do montażu na ścianie (LC-32DH77E, LC-32DH77S)	AN-37AG5
2	Wspornik do montażu na ścianie (LC-42DH77E, LC-42DH77S, LC-46DH77E, LC-46DH77S)	AN-52AG4



A. Informacje dla użytkowników (prywatne gospodarstwa domowe) dotyczące usuwania odpadów

1. W krajach Unii Europejskiej

Uwaga: Jeśli chcą Państwo usunąć to urządzenie, prosimy nie używać zwykłych pojemników na śmieci!

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny należy usuwać oddzielnie, zgodnie z wymogami prawa dotyczącymi odpowiedniego przetwarzania, odzysku i recyklingu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Po wdrożeniu przepisów unijnych w państwach członkowskich prywatne gospodarstwa domowe na terenie krajów UE mogą bezpłatnie* zwracać zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny do wyznaczonych punktów zbiórki odpadów.

W niektórych krajach* można bezpłatnie zwrócić stary produkt do lokalnych punktów sprzedaży detalicznej pod warunkiem, że zakupią Państwo podobny nowy produkt.

*) W celu uzyskania dalszych informacji na ten temat należy się skontaktować z lokalnymi władzami.

Jeśli zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny jest wyposażony w baterie lub akumulatory, należy je usunąć oddzielnie, zgodnie z wymogami lokalnych przepisów.

Prawidłowe usunięcie tego produktu zapewni, że odpady zostaną poddane prawidłowemu przetworzeniu, odzyskowi i recyklingowi. Tym samym można zapobiec potencjalnym negatywnym skutkom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego, które w przeciwnym razie mogłyby powstać na skutek niewłaściwej obróbki odpadów.

2. Kraje spoza obszaru Unii Europejskiej

Jeśli chcą się Państwo pozbyć produktu, należy się skontaktować z władzami lokalnymi i uzyskać informacje na temat prawidłowej metody usunięcia produktu.

B. Informacje dla użytkowników biznesowych dotyczące usuwania odpadów

1. W krajach Unii Europejskiej

W przypadku, gdy produkt jest używany do celów komercyjnych i zamierzają go Państwo usunąć:

Należy się skontaktować z dealerm firmy SHARP, który poinformuje o możliwości zwrotu wyrobu. Być może będą Państwo musieli ponieść koszty zwrotu i recyklingu produktu. Produkty niewielkich rozmiarów (i w małych ilościach) można zwrócić do lokalnych punktów zbiórki odpadów.

2. Kraje spoza obszaru Unii Europejskiej

Jeśli chcą się Państwo pozbyć produktu, należy się skontaktować z władzami lokalnymi i uzyskać informacje na temat prawidłowej metody usunięcia produktu.



Pb

Bateria dostarczona wraz z produktem może zawierać śladowe ilości ołowiu.

W krajach Unii Europejskiej: Przekreślony pojemnik na odpady oznacza, że zużyte baterie nie należy wyrzucać do pojemników z odpadami domowymi! Dla zużytych baterii istnieją oddzielne systemy zbiórki, które zapewnią prawidłowe przetwarzanie i odzysk zgodnie z obowiązującym prawem. Szczegóły na temat systemów zbiórki otrzymają Państwo u lokalnych władz.

W Szwajcarii: Zużyte baterie można zwrócić w punkcie sprzedaży.

Kraje pozaunijne: W celu uzyskania szczegółowych informacji na temat prawidłowej metody pozbycia się zużytych baterii, proszę o kontakt z władzami lokalnymi.

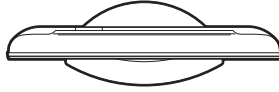
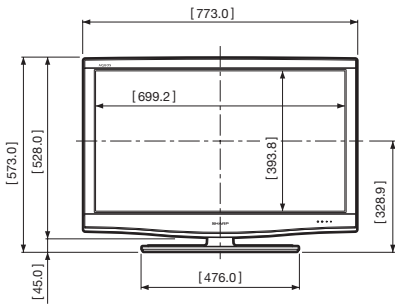
Tabela ocen dojrzałości do funkcji zabezpieczenia przed dziećmi

Ocena nadawcy programu Ocena przez użytkownika	WIEK															
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Dla wszystkich	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Za zgodą rodziców	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Tylko dla dorosłych	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

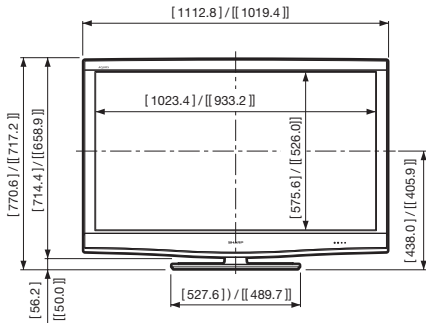
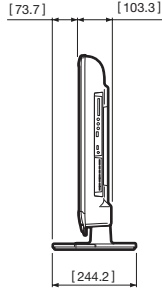
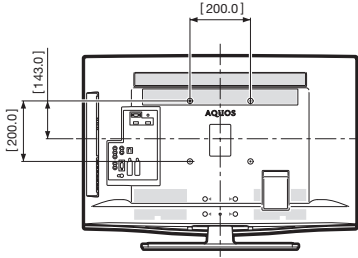
Ocena nadawcy programu Ocena przez użytkownika	Dla wszystkich	Za zgodą rodziców	Tylko dla dorosłych
Dla wszystkich	–	–	–
Za zgodą rodziców	✓	–	–
Tylko dla dorosłych	✓	✓	–

Lista skrótów

Skrócony termin	Znaczenie	
ATV	Analogue TV	Telewizja analogowa
CEC	Consumer Electronics Control	kontrola elektroniki użytkowej
DNR	Digital Noise Reduction	Cyfrowa redukcja szumów
DTV	Digital TV	Telewizja cyfrowa
DVB-T	Digital Video Broadcasting-Terrestrial	Cyfrowa transmisja sygnału wideo – naziemna
DVI	Digital Visual Interface	Cyfrowy interfejs sygnału wizyjnego
EPG	Electronic Programme Guide	Elektroniczny przewodnik po programach
HDCP	High-bandwidth Digital Content Protection	Ochrona szerokopasmowych treści cyfrowych
HDMI	High-Definition Multimedia Interface	Interfejs multimedialny wysokiej rozdzielczości
MHEG	Multimedia and Hypermedia Expert Group	Grupa ekspertów informacji multimedialnych i hipermedialnych
OSD	On Screen Display	Menu ekranowe
PCM	Pulse Code Modulation	Modulacja kodowa impulsów
USB	Universal Serial Bus	Uniwersalna magistrala szeregową
WSS	Wide Screen Signalling	Sygnal szerokoekranowy
WYSIWYR	What You See Is What You Record	Nagrywasz to, co widzisz

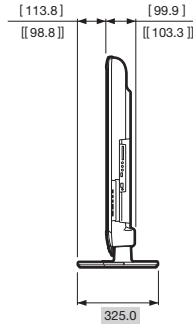
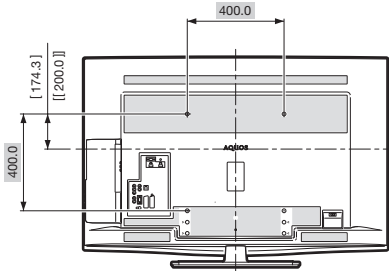


[] : LC-32DH77E,
LC-32DH77S

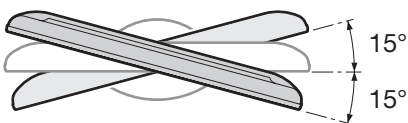


[[]] : LC-42DH77E,
LC-42DH77S

[] : LC-46DH77E,
LC-46DH77S



■ : LC-42DH77E,
LC-42DH77S
LC-46DH77E,
LC-46DH77S



SHARP®

SHARP ELECTRONICS (Europe) GmbH

Sonninstraße 3, D-20097 Hamburg

SHARP CORPORATION

Wydrukowano w Polsce
Készült Lengyelországban
Vytlačeno v Polsku
Vytlačené v Poľsku
Надруковано в Польщі
Trükitud Poolas
Iespiests Polijā
Išspausdinta Lenkijoje
Τυπώθηκε στην Πολωνία
Polonya'da basılmıştır
Printed in Poland

PIN

--	--	--	--

TINS-D910WJZZ
08P12-SP-NG