SHARP

LC-32LE700E LC-40LE700E LC-46LE700E LC-52LE700E

LC-32LX700E LC-40LX700E LC-46LX700E
LC-32LU700E LC-40LU700E LC-46LU700E
LC-32LE705E LC-40LE705E LC-46LE705E LC-52LE705E
LC-32LX705E LC-40LX705E LC-46LX705E
LC-32LU705E LC-40LU705E LC-46LU705E

LCD COLOUR TELEVISION
TELEWIZOR KOLOROWY LCD
LCD SZÍNESTELEVÍZIÓ
TELEVIZOR S BAREVNOU LCD OBRAZOVKOU
TELEVÍZOR S FAREBNOU LCD OBRAZOVKOU
КОЛЬОРОВИЙ ТЕЛЕВІЗОР З РІДКОКРИСТАЛІЧНИМ ДИСПЛЕЄМ
VÄRVILINE LCD-TELER
ŠĶIDRO KRISTĀLU EKRĀNA (LCD) KRĀSU TELEVIZORS
SPALVINIS LCD TELEVIZORIUS
ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ ΜΕ ΕΓΧΡΩΜΗ ΟΘΟΝΗ LCD (ΥΓΡΩΝ ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΝ)
LCD RENKLİ TELEVİZYON

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

AQUOS



HD TV 1080p

DOLBY DIGITAL PLUS

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DVB Digital Video Broadcasting

ENGLISH
POLSKI
MAGYAR
ČESKY
SLOVENSKY
УКРАЇНСЬКА
EESTI
LATVISKI
LIETUVIŠKAI
ΕΛΛΗΝΙΚΑ
TÜRKÇE



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.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

POLSKI

- Rysunki i obrazy menu OSD przedstawione w niniejszej instrukcji obsługi służą wyjaśnieniu i mogą się nieznacznie różnić od stanu rzeczywistego.
- Przykłady użyte w niniejszej instrukcji odnoszą się do modelu LC-46LE700E.
- Modele LC-32LE700E, LC-32LX700E, LC-32LU700E, LC-40LE700E, LC-40LX700E, LC-40LU700E, LC-46LE700E, LC-46LX700E, LC-46LU700E, LC-52LE700E, LC-32LE705E, LC-32LX705E, LC-32LU705E, LC-40LE705E, LC-40LX705E, LC-40LU705E, LC-46LE705E, LC-46LX705E, LC-46LU705E i LC-52LE705E są kompatybilne ze standardem transmisji sygnałów skompresowanych H.264 (MPEG4 H.264, MPEG4 AVC, MPEG4 AVC/H.264).
- Tylko modele LC-32LE705E, LC-40LE705E, LC-46LE705E, LC-32LX705E, LC-40LX705E, LC-46LX705E, LC-32LU705E, LC-40LU705E oraz LC-46LU705E są zgodne ze standardem CI (Common Interface), jak również ze standardem zwiększonego bezpieczeństwa CI+ (Common Interface Plus).

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**.

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 TV 1080p" jest znakiem towarowym stowarzyszenia EICTA.

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

- LCフォント、LCFONT、エルシーフォント i logo LC to zarejestrowane znaki towarowe firmy SHARP Corporation. Produkt ten wyposażono w technologię LC Font, która została opracowana przez firmę SHARP Corporation w celu wyraźnego wyświetlania czytelnych znaków na ekranie LCD. Do wyświetlania niektórych stron na ekranie użyto jednak czcionek innych niż LCD.

Wprowadzenie **2**
Ważne uwagi dotyczące bezpieczeństwa 2
Pilot zdalnego sterowania 3
Telewizor (widok od przodu) 4
Telewizor (widok od tyłu) 4
Przygotowanie **5**
Dostarczane wyposażenie 5
Montaż podstawki 5
Wkładanie baterii 6
Korzystanie z pilota zdalnego sterowania 6
Krótki przewodnik **7**
Przegląd pierwszej instalacji 7
Przed włączeniem zasilania 8
Pierwsza instalacja automatyczna 9
Wkładanie karty CA do modułu CI 11
Oglądanie telewizji **12**
Codzienne użytkowanie 12
EPG 13
Teletekst 15
Podłączanie urządzeń zewnętrznych **16**
Połączenia wideo 16
Połączenia audio 18
AQUOS LINK **19**
Sterowanie urządzeniami HDMI za pomocą interfejsu AQUOS LINK 19
Połączenie AQUOS LINK 19
Konfiguracja AQUOS LINK 20
Obsługa urządzenia AQUOS LINK 21
Obsługa menu **22**
Czym jest MENU? 22
Ustawianie podstawowe **23**
Ustawienia obrazu 23
Ustawienia dźwięku 25
Ustawienia oszczędzania energii 26
Ustawienia kanałów 27
Ustawienia hasła/blokady rodzicielskiej 30
Inne ustawienia podstawowe 30
Pomocne funkcje podczas oglądania **31**
Wybór rozmiaru obrazu 31
Ustawienia języka 32
Ustawienia wyświetlania 33
Inne pomocne funkcje **34**
Ustawienie podczas korzystania z urządzeń zewnętrznych 34
Funkcje dodatkowe 34
Podłączanie urządzenia USB 35
Przeglądarka zdjęć/odtwarzacz muzyczny USB 35
Podłączanie komputera **37**
Podłączanie komputera 37
Wyświetlanie obrazu z komputera na telewizorze 37
Dane techniczne portu RS-232C 39
Załącznik **41**
Rozwiązywanie problemów 41
Aktualizowanie telewizora za pośrednictwem DVB-T 42
Reset 42
Identyfikacja 42
Aktualizowanie telewizora za pośrednictwem USB 43
Dane techniczne 44
Środowiskowe dane techniczne 46
Utylizacja po zużyciu 48

Wprowadzenie

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.
- Jeśli panel jest brudny, należy go delikatnie wytrzeć miękką wilgotną szmatką. W celu ochrony panelu nie należy go czyścić szmatką z dodatkiem środka chemicznego. Substancje chemiczne mogą być przyczyną uszkodzenia lub pęknięcia obudowy telewizora.
- 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).



- 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.
- Słuchawki—Nie należy ustawiać wysokich poziomów głośności. Specjaliści w dziedzinie słuchu odradzają długiego słuchania przy wysokich poziomach głośności.
- Nie wolno wyświetlać przez długi czas stop-klatki, 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 powodować 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 za głośniki. Telewizor powinny przenosić dwie osoby, trzymając go obiema rękami—jedną ręką za każdy bok telewizora.

Urządzenia podłączone do uziemienia ochronnego instalacji budynku za pomocą połączenia z siecią zasilającą lub przy użyciu innych urządzeń z podłączeniem do uziemienia ochronnego i do telewizyjnego układu rozdzielczego przy użyciu kabla koncentrycznego mogą w niektórych przypadkach grozić pożarem. Dlatego też podłączenie do telewizyjnego układu rozdzielczego powinno zostać wykonane za pomocą urządzenia zapewniającego izolację elektryczną w określonym zakresie częstotliwości (izolator galwaniczny, patrz norma EN 60728-11).

UWAGA

- W Norwegii i Szwecji wymagania dotyczące izolacji odnoszą się także do urządzeń, które można podłączyć do telewizyjnych układów rozdzielczych.

Pilot zdalnego sterowania

1 **(Gotowość/wł.)**
(str. 12)

2 **Przyciski przydatnych funkcji**

(Teletekst)
ATV: Wyświetla analogowy teletekst (str. 15).
DTV: Można wybrać MHEG-5 oraz teletekst dla trybu DTV (str. 15).

(Wyświetlenie ukrytego teletekstu)
(str. 15)

(Napisy do filmów)
Umożliwia włączenie i wyłączenie języków napisów (str. 15 i 32).

(Zatrzymanie/wstrzymanie)
Naciśnij przycisk, aby zatrzymać poruszający się obraz na ekranie. Teletekst: Zatrzymanie automatycznej aktualizacji stron teletekstu lub wyłączenie trybu wstrzymania.

(Podstrona)
(str. 15)

(Góra/dół/pełny)
Ustawia obszar powiększenia w trybie teletekstu (str. 15).

3 **Przyciski numeryczne 0–9**
Wybieranie kanału.
Wprowadź żądane cyfry.
Ustawienie strony w trybie teletekstu.
- Jeśli jeden z pięciu krajów skandynawskich (Szwecja, Norwegia, Finlandia, Dania lub Islandia) jest wybrany w ustawieniu kraju w pozycji „Automatyczna instalacja" (str. 27), 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.

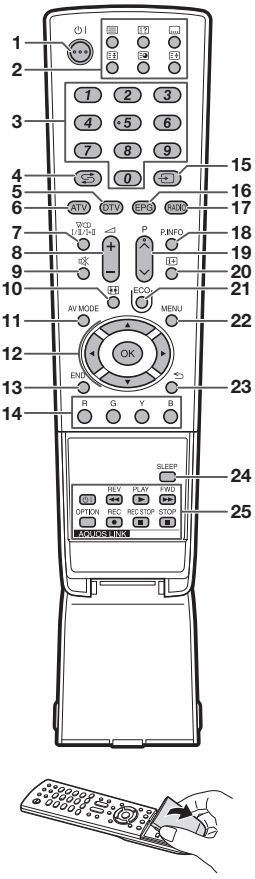
5 **DTV**
Naciśnij przycisk, aby przełączyć do trybu telewizji cyfrowej.

6 **ATV**
Naciśnij przycisk, aby przełączyć do trybu zwykłej telewizji analogowej.

7 **(Tryb dźwięku)**
Wybiera różne tryby dźwięku (str. 12).

8 **+/− (Siła głosu)**
Zwiększa/zmniejsza głośność telewizora.

9 **(Wyciszenie)**
Wł./wył. dźwięku telewizora.



10 **(Tryb panoramiczny)**
Wybiera tryb panoramiczny (str. 31 i 37).

11 **AV MODE**
Wybiera ustawienia wideo (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, Teletekst).

15 **(ŹRÓDŁO SYGNAŁU)**
Wybiera źródło sygnału (str. 12).

16 **EPG**
DTV: Wyświetlanie ekranu EPG (str. 13–14).

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∧/∨**
Wybiera kanał telewizyjny.

20 **(Wyświetlanie informacji)**
Naciśnij przycisk, aby wyświetlić informacje o stacji (numer kanału, sygnał itp.) w prawym górnym rogu ekranu (str. 33).

21 **ECO (Standardowo/ Zaawansowane/Wył.)**
Wybiera ustawienie „Oszczędzanie energii" (str. 26).

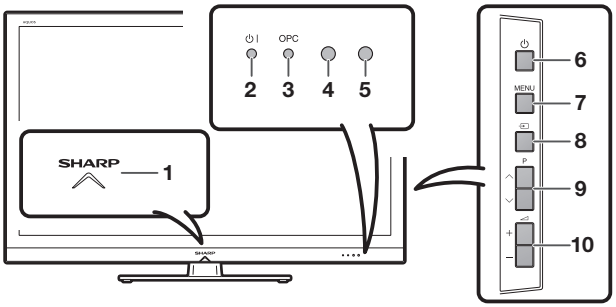
22 **MENU**
Wł./wył. ekranu „MENU".

23 **(Powrót)**
Powrót do poprzedniego ekranu „MENU".

24 **SLEEP**
Naciśnij, aby ustawić czas automatycznego przejścia telewizora w stan czuwania (str. 26).

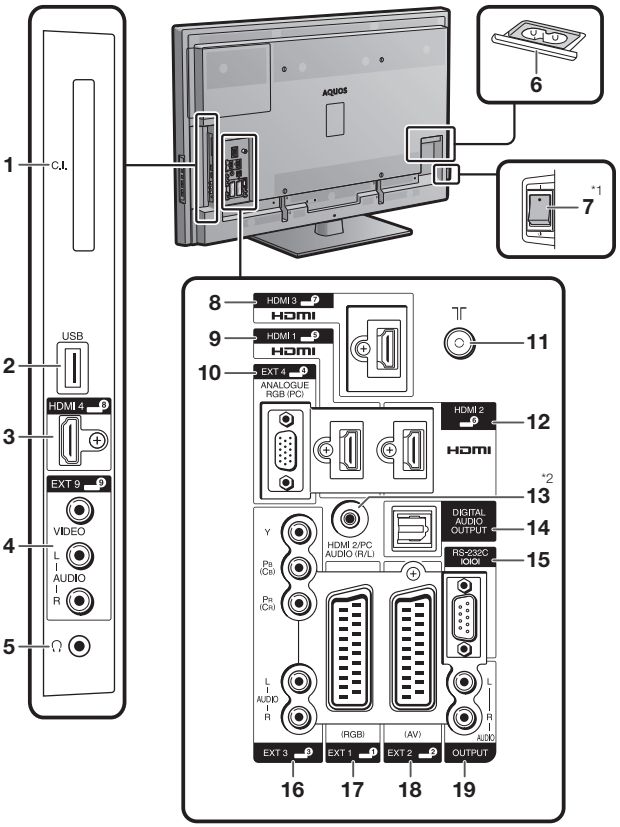
25 **Przyciski AQUOS LINK**
Tych przycisków można używać, jeśli urządzenie zewnętrzne, np. odtwarzacz AQUOS BD, jest podłączone za pomocą przewodów HDMI i kompatybilne z interfejsem AQUOS LINK. Szczegółowe informacje znajdują się na str. 19 i 21.

Telewizor (widok od przodu)



1 Dioda LED podświetlenia na niebiesko
2 ⏻ | (Wskaźnik Gotowość/wł.)
3 Wskaźnik OPC
4 Czujnik zdalnego sterowania
5 Czujnik OPC
6 ⏻ (Przycisk zasilania))
7 **MENU** (Przycisk menu)
8 ⏎ (przycisk źródła sygnału)
9 **P**∧/∨ (Przyciski programów [kanałów])
10 ◢+/− (Siła głosu)

Telewizor (widok od tyłu)



1 Gniazdo COMMON INTERFACE
2 Złącze USB
3 Złącze HDMI 4 (HDMI)
4 Złącza EXT 9 (VIDEO/AUDIO)
5 Słuchawki
6 Złącze AC INPUT
7 Przełącznik MAIN POWER
8 Złącze HDMI 3 (HDMI)
9 Złącze HDMI 1 (HDMI)
10 Złącze EXT 4 (ANALOGUE RGB (PC))
11 Złącze antenowe
12 Złącze HDMI 2 (HDMI)
13 Gniazdo typu jack HDMI 2/PC AUDIO (R/L)
14 Złącze DIGITAL AUDIO OUTPUT
15 Złącze RS-232C
16 Złącza EXT 3 (COMPONENT/ AUDIO)
17 Złącze EXT 1 (RGB)
18 Złącze EXT 2 (AV)
19 Złącza OUTPUT (AUDIO)

UWAGA

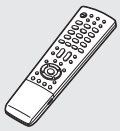
- Nadmierne ciśnienie akustyczne ze słuchawek dousznych i nagłownych może być przyczyną utraty słuchu.
- Nie należy ustawiać wysokich poziomów głośności. Specjaliści w dziedzinie słuchu odradzają długiego słuchania przy wysokich poziomach głośności.

*1 Jeśli przełącznik MAIN POWER jest wyłączony (⏻), ilość pobieranej energii zostanie zmniejszona do wartości 0,01 W lub mniejszej. W przeciwieństwie do odłączenia kabla zasilającego zasilanie nie jest jednak całkowicie wyłączone.
*2 Złącza HDMI 2 i EXT 4 mogą korzystać z tego samego wejściowego złącza audio (HDMI 2/PC AUDIO [R/L]). Należy jednak wybrać właściwą pozycję w menu „Wybór dźwięku PC" (szczegółowe informacje znajdują się na str. 25).

Przygotowanie

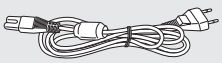
Dostarczane wyposażenie

Pilot zdalnego sterowania (x 1)



str. 3 i 6

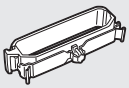
Kabel zasilający (x 1)



Kształt produktu może być różny w różnych krajach.

str. 8

Zacisk kabla (x 1)



str. 8

Podstawka (x 1)



Dla modeli 32-calowych



Dla modeli 40/46/52-calowych



str. 5

- Instrukcja obsługi (niniejszy dokument)
- Bateria cynkowo-węglowa „AAA” (x 2) … str. 6

Montaż podstawki

- Przed podłączaniem (lub odłączaniem) 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.

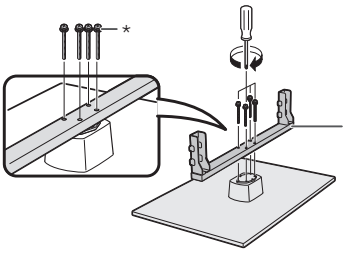
OSTRZEŻENIE

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

1 Sprawdź, czy do podstawy dołączono osiem śrub.

Modele	Śruby
Modele 32-calowe	 A B
Modele 40/46/52-calowe	 C D

2 W pokazany sposób zamocuj wspornik podstawki do podłoża, używając czterech śrub i wkrętaka.

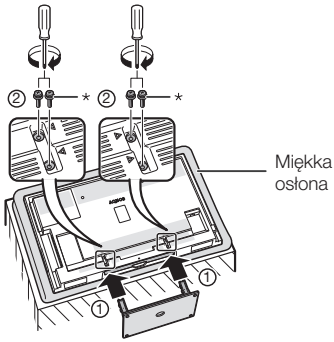


* Modele 32-calowe: należy użyć **Śrub B** z tabeli w punkcie 1.
* Modele 40/46/52-calowe: należy użyć **Śrub D** z tabeli w punkcie 1.

3 Wkładanie podstawy.

① Wsuń podstawkę w otwory w spodzie telewizora (przytrzymaj podstawkę, aby nie spadła poza krawędź podłoża).

② Włóż cztery śruby do czterech otworów z tyłu telewizora i dokręć je.



* Modele 32-calowe: należy użyć **Śrub A** z tabeli w punkcie 1.
* Modele 40/46/52-calowe: należy użyć **Śrub C** z tabeli w punkcie 1.

UWAGA

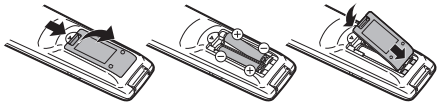
- Aby zdemontować podstawkę, wykonaj powyższe czynności w odwrotnej kolejności.
- Śrubokręt nie jest dostarczany z tym produktem.
- Podłoże podstawki wykonane jest ze szkła. Dlatego też należy uważać, aby nie upuścić podłoża podstawki ani nie wywierać na niego zbyt mocnego nacisku.
- Na podłożu podstawki nie należy umieszczać ciężkich przedmiotów.

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

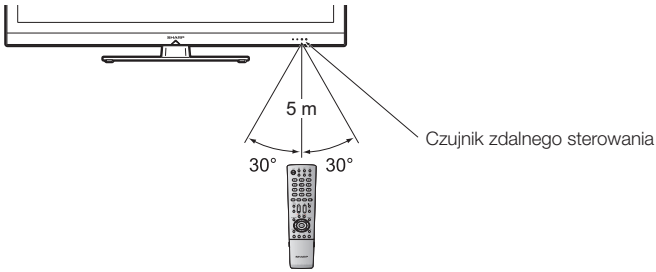
Nieprawidłowe korzystanie z baterii może spowodować wyciek chemikaliów lub wybuch. Należy stosować się do poniższych instrukcji.
- Nie należy jednocześnie używać baterii różnych typów. Różne typy baterii mają różne charakterystyki.
- Nie należy jednocześnie używać starych i nowych baterii. Jednoczesne 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.

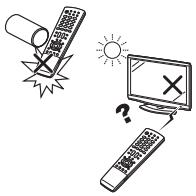
Korzystanie z pilota zdalnego sterowania

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.



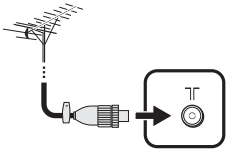
Krótki przewodnik

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

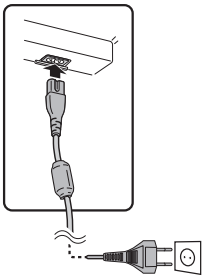
❶ Podłącz kabel antenowy do złącza antenowego (str. 8).



❷ W razie potrzeby włóż kartę CA do gniazda CI, aby oglądać zakodowany sygnał (str. 11).



❸ Podłącz kabel zasilający do telewizora (str. 8).

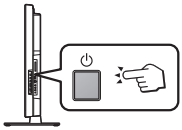


Kształt produktu może być różny w różnych krajach.

2 Uruchom początkową konfigurację

❶ Włącz (|) przełącznik MAIN POWER z lewej strony telewizora (str. 4).
- Fabrycznym ustawieniem domyślnym przełącznika MAIN POWER jest pozycja włączenia (|).

❷ Włącz zasilanie za pomocą przycisku ⏻ na telewizorze (str. 12).



❸ Uruchom pierwszą instalację automatyczną (str. 9).

✔ Ustawienie języka



✔ Ustawienie Dom/ Magazyn



✔ Ustawienie kraju



✔ Ustawienie wyszukiwania kanałów



Rozpocznij wyszukiwanie kanałów

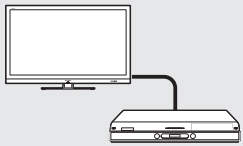
3 Oglądanie telewizji

❶ **Gratulacje! Możesz teraz oglądać telewizję.**

❷ W razie potrzeby można ustawić antenę tak, by uzyskać maksymalny odbiór sygnału (str. 11).

Podłączanie urządzeń zewnętrznych

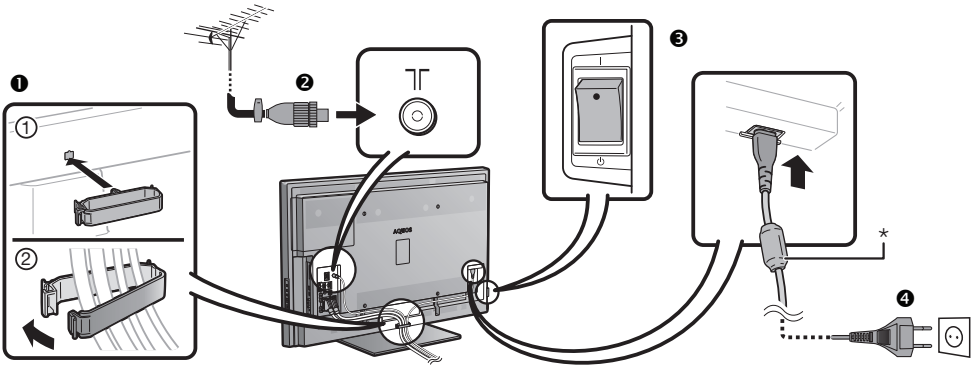
❶ Można podłączyć zgodnie z instrukcjami urządzenia zewnętrzne, np. odtwarzacz/ nagrywarkę DVD (str. 16–18).



❷ Można podłączyć zgodnie z instrukcjami urządzenia zewnętrzne audio, np. głośniki lub wzmacniacz (str. 18).



Przed włączeniem zasilania



❶ Zacisk kabla (zepnij kable za pomocą zacisku)

❷ Standardowa wtyczka DIN45325 (IEC 169-2) Kabel koncentryczny 75 Ω

❸ Włącz (|) przełącznik MAIN POWER z lewej strony telewizora.

❹ Kabel zasilający (kształt produktu może być różny w różnych krajach)

* Dostarczany kabel zasilający ma rdzeń ferrytowy lub go nie posiada. Żaden z typów nie powoduje zbędnych emisji fal elektrycznych ani zakłóceń.

Umieść telewizor blisko gniazdka elektrycznego i pozostaw wtyczkę w zasięgu ręki.

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 przystawki* firmy SHARP (str. 46). 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 przystawki* do montażu telewizora na ścianie można uzyskać od wykwalifikowanego pracownika serwisu.
- W przypadku montażu telewizora na ścianie należy zamocować wspornik podstawki.

* Tylko dla modeli 40-calowych.

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.

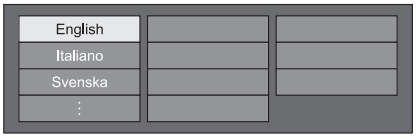
Przed włączeniem zasilania sprawdź następujące elementy

- Czy kabel antenowy został właściwie podłączony?
- Czy kabel zasilający został podłączony?
- Czy przełącznik MAIN POWER jest włączony (|)?

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".
- MAGAZYN: 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 „MAGAZYN", należy przejść do pozycji „Ustawienia" > „Reset" > i wybrać ustawienie „DOM".

4 Ustawianie kraju.



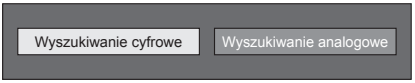
Naciśnij przycisk ▲/▼/◀/▶, aby wybrać kraj lub obszar, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

- Ekran tego ustawienia pojawia się jedynie podczas pierwszej instalacji.

UWAGA

- Po wybraniu dla ustawienia kraju pozycji „Szwecja" można wybrać operatora telewizji kablowej „ComHem". Informacje na temat ustawień telewizji „ComHem" można znaleźć w poniższych punktach i instrukcjach oznaczonych symbolem ComHem.

5 Rozpoczęcie wyszukiwania kanałów.



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

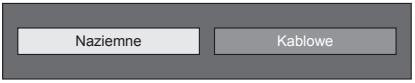
- Aby móc oglądać zarówno programy analogowe, jak i cyfrowe, należy wykonać ustawienie automatycznej instalacji dla każdego formatu (str. 27).
- W celu wyszukania większej liczby programów należy skorzystać z funkcji „Wyszukiwanie dodatkowe" z menu „Ustawienia programów" (str. 27–29).

UWAGA

- Jeśli podczas wyszukiwania kanałów zostanie wyłączone zasilanie telewizora, asystent pierwszej instalacji automatycznej nie zostanie wyświetlony. Funkcja automatycznej instalacji umożliwia ponowne uruchomienie instalacji z poziomu menu „Ustawienia" (str. 27).
- Asystent pierwszej instalacji automatycznej wyłączy się, jeśli telewizor nie będzie używany przez 30 minut przed wyszukiwaniem kanałów.
- 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** (str. 30). W celu usunięcia ustawienia kodu PIN (wprowadzenie kodu PIN nie będzie już wymagane) należy odnieść się do sekcji **KASOWANIE KODU PIN** (str. 41).
- Po wybraniu dla ustawienia kraju pozycji „Włochy" ustawiana jest domyślna wartość ograniczenia wiekowego wynosząca 18.

Ustawienia transmisji cyfrowej

Naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać pozycję „Naziemne" lub „Kablowe", a następnie naciśnij przycisk **OK**.



ComHem

- Po wybraniu dla ustawienia kraju pozycji „Szwecja" i wybraniu dla formatu wyszukiwania pozycji „Kablowe" można wybrać operatora telewizji kablowej „ComHem".

Wyszukiwanie transmisji naziemnych

Telewizor wyszukuje, sortuje i zapisuje wszystkie znalezione programy telewizyjne zgodnie z ustawieniami programów i podłączonej anteny.

- Naciśnij przycisk ⮌, aby anulować trwającą pierwszą instalację automatyczną.

Wyszukiwanie transmisji kablowych

Aby wprowadzić odpowiednie ustawienia dla każdej pozycji:

① Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać menu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Stacje kodowane	[Tak]
Metoda wyszukiwania	[Kanał]
Częstotliw. początk.	[47.0]
Identyfikator sieciowy	[Brak]
Szyb. symb. 1	[6875]
Szyb. symb. 2	[6900]
Modulacja QAM 1	[64]
Modulacja QAM 2	[256]
Reset	
Rozpoczęcie wyszuk.	

② Naciśnij przycisk ▲/▼/◀/▶ lub przyciski numeryczne **0**–**9**, aby wybrać lub wprowadzić odpowiednią pozycję/wartość, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

③ Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać pozycję „Rozpoczęcie wyszuk.", a następnie naciśnij przycisk **OK**.

④ Telewizor wyszukuje, sortuje i zapisuje wszystkie znalezione programy telewizyjne zgodnie z ustawieniami programów i podłączonej anteny.

- Naciśnij przycisk ⮌, aby anulować trwającą pierwszą instalację automatyczną.

ComHem

- Menu „Stacje kodowane" i „Metoda wyszukiwania" nie są wyświetlane na ekranie, ponieważ każda pozycja menu jest ustalona.
- Dla pozycji „Częstotliw. początk." i „Identyfikator sieciowy" należy ustawić wartość określoną przez operatora telewizji kablowej.

Menu	Opis	Pozycje do wyboru
Stacje kodowane	Określa, czy mają zostać dodane płatne usługi telewizyjne.	Tak, Nie
Metoda wyszukiwania	Określa sposób wyszukiwania kanałów.	Kanał: uzyskiwanie wszystkich informacji z kanału (szybka, ale wymaga odpowiednich stacji telewizyjnych). Częstotliwość: sprawdzanie każdej częstotliwości w zakresie (wolna).
Częstotliw. początk.		Od 47,0–858,0 MHz
Identyfikator sieciowy	Określa sieć. Należy ustawić w celu rejestracji tylko określonego identyfikatora sieciowego, bez rejestrowania specjalnych usług.	Brak, 0–65535
Szyb. symb. 1*	Szybkości symboli określane są przez operatora telewizji kablowej. Należy wprowadzić wartość uzyskaną dla telewizji kablowej.	1000–9000
Szyb. symb. 2*	Szybkości symboli określane są przez operatora telewizji kablowej. Należy wprowadzić wartość uzyskaną dla telewizji kablowej.	1000–9000
Modulacja QAM 1		16, 32, 64, 128, 256
Modulacja QAM 2		Brak, 16, 32, 64, 128, 256

* Pozycję „Szyb. symb. 2" należy skonfigurować, jeśli operator telewizji kablowej korzysta z kilku szybkości symboli.

ComHem

- Po wybraniu dla ustawienia kraju pozycji „Szwecja" i wybraniu dla formatu wyszukiwania pozycji „Kablowe" można wybrać operatora telewizji kablowej „ComHem". Należy postępować zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie.

Ustawienia transmisji analogowej

Telewizor wyszukuje, sortuje i zapisuje wszystkie znalezione programy telewizyjne zgodnie z ustawieniami programów i podłączonej anteny.

- Naciśnij przycisk ⮌, aby anulować trwającą pierwszą instalację automatyczną.

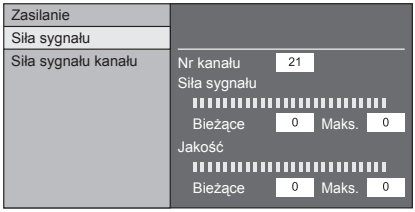
Sprawdzanie siły sygnału i siły sygnału kanału (DVB-T/C)

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

Wybierz kolejno pozycje „MENU” > „Ustawienia” > „Ustawienia anteny - CYFROWE”.

Sprawdzanie siły sygnału

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

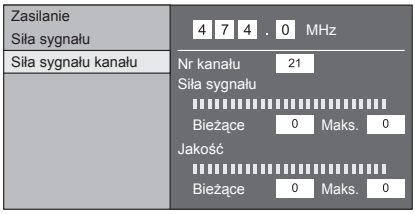


Sprawdzanie siły sygnału kanału

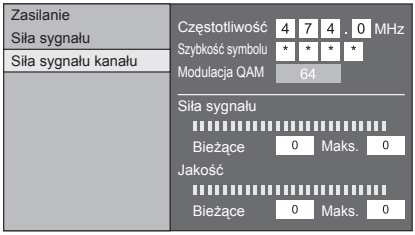
Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać pozycję „Siła sygnału kanału”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

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

Siła sygnału kanału anteny DVB-T



Siła sygnału kanału anteny DVB-C



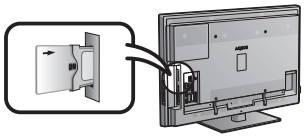
4 Zlokalizuj i ustaw antenę w taki sposób, aby osiągnąć maksymalne wartości dla pól „Siła sygnału” i „Jakość”.

UWAGA

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

Wkładanie karty CA do modułu CI

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).



1 Ostrożnie włóż moduł CI do gniazda CI stroną ze stykami do przodu.
2 Znak na module CI musi być skierowany na zewnątrz, patrząc od tyłu telewizora.

Sprawdzanie informacji o module CI

Wybierz kolejno pozycje „MENU” > „Ustawienia cyfrowe” > „Menu CI”.

- To menu jest dostępne jedynie dla kanałów cyfrowych.
- Zawartość tego menu różni się w zależności od dostawcy modułu CI.

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

- Tylko modele LC-32LE705E, LC-40LE705E, LC-46LE705E, LC-32LX705E, LC-40LX705E, LC-46LX705E, LC-32LU705E, LC-40LU705E oraz LC-46LU705E są zgodne ze standardem CI (Common Interface), jak również ze standardem zwiększonego bezpieczeństwa CI+ (Common Interface Plus).
- Zatwierdzenie klucza licencji po włożeniu po raz pierwszy karty CA do modułu CI zgodnego ze standardem CI+ zajmuje około 30 sekund. Proces ten może się nie powieść w przypadku braku wejściowego sygnału antenowego lub jeśli procedura „Automatyczna instalacja” nie została nigdy wykonana.
- Moduł CI zgodny ze standardem CI+ uaktualnia czasem własne oprogramowanie układowe. Przed uaktualnieniem mogą nie być wyświetlane żadne obrazy telewizyjne. Podczas uaktualniania można korzystać tylko z przycisku zasilania.
- Moduł CI zgodny ze standardem CI+ nie zezwala na wyświetlanie na monitorze żadnych zabezpieczonych przed kopiowaniem programów. W takim przypadku po naciśnięciu przycisku **P. INFO** w informacjach o programie widoczna jest ikona zabezpieczenia przed kopiowaniem*.

* Ikona zabezpieczenia:

- Jeśli na ekranie telewizora wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem aktualizacji karty CA podczas odbioru transmisji zgodnych ze standardem CI+, należy postępować zgodnie z instrukcjami widocznymi na ekranie.
- Upewnij się, że moduł CI jest właściwie włożony.

Oglądanie telewizji

Codzienne użytkowanie

Włączanie/wyłączanie

Włączanie/wyłączanie urządzenia

1 Włącz (|) przełącznik MAIN POWER z lewej strony telewizora (str. 4).

2 Naciśnij przycisk ⏻ na telewizorze.

Wyłącz telewizor, naciskając znajdujący się na nim przycisk ⏻.

- Po wyłączeniu zasilania za pomocą przycisku ⏻ na telewizorze dane EPG zostaną utracone.

Tryb czuwania

Przejście w tryb czuwania

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

Przejście z trybu czuwania w tryb pracy

W trybie czuwania należy nacisnąć przycisk ⏻ | na pilocie zdalnego sterowania.



Wskaźniki stanu telewizora

⏻ | (Wskaźnik Gotowość/wł.)	Stan
Wył.	Urządzenie wyłączone
Zielony	Urządzenie włączone
Czerwony	Tryb oczekiwania

UWAGA

- Jeśli telewizor nie będzie używany przez dłuższy czas, wyciągnij wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka elektrycznego lub wyłącz (⏻) przełącznik MAIN POWER z lewej strony telewizora (str. 4).
- Niewielka ilość energii jest pobierana nawet po wyłączeniu urządzenia przyciskiem ⏻.

Przełączanie między transmisjami cyfrowymi i analogowymi

Oglądanie transmisji cyfrowej

ATV DTV EPG RADIO

Oglądanie transmisji analogowej

ATV DTV EPG RADIO

Zmienianie kanałów

Przyciskami P∧/∨

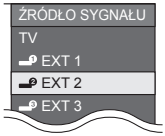


Przyciskami 0–9



Wybieranie źródła zewnętrznego sygnału wideo

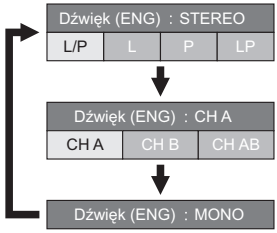
Gdy połączenie jest gotowe, należy nacisnąć przycisk →, aby wyświetlić ekran „ŹRÓDŁO SYGNAŁU", a następnie przycisk → lub ▲/▼, aby wybrać odpowiednie zewnętrzne źródło i potwierdzić wybór przyciskiem **OK**.



Wybór trybu dźwięku

Tryb DTV

W przypadku odbioru wielu trybów (ścieżek) dźwiękowych każde naciśnięcie przycisku ▽CD I/II/I+II 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 ▽CD I/II/I+II powoduje zmianę trybu w sposób pokazany w poniższych tabelach.

Wybór transmisji telewizyjnej w systemie NICAM	
Sygnał	**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	
Sygnał	**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".

EPG

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

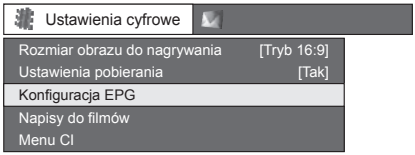
Ustawienia pomocne przy używaniu przewodnika EPG

Podstawowa obsługa

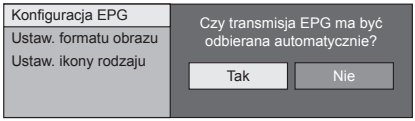
1 Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić ekran „MENU”.

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** (np. „Konfiguracja EPG”, „Ustaw. formatu obrazu” itp.).



5 Naciśnij przycisk ▲/▼/◄/► w celu wybrania lub ustawienia żądanej pozycji, a następnie naciśnij przycisk **OK** (np. „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

- Po wyłączeniu przełącznika MAIN POWER lub przycisku zasilania na telewizorze dane EPG nie będą pobierane.

Ustaw. formatu obrazu

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

Pozycja	
Tryb1 (Panoramiczny)	Wyświetla informacje o programach w zakresie sześciu godzin.
Tryb2 (Powiększenie)	Wyświetla informacje o programach w zakresie trzech godzin.
Tryb3 (Kąt pionowy)	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		Społeczeństwo/ Polityka/ Gospodarka
	Sport		Edukacja/nauka/ fakty
	Programy dla dzieci/młodzieży		Czas wolny/hobby

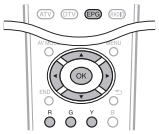
Wybór programu przy użyciu przewodnika EPG

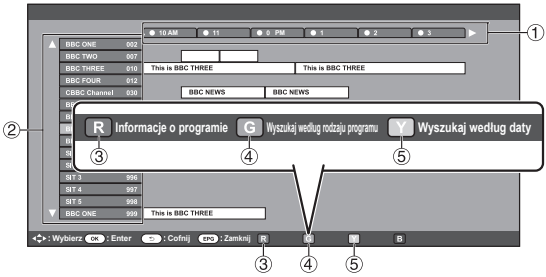
Podstawowa obsługa

Ilustracje na tej stronie są wyjaśnione przy użyciu usług trzycyfrowych.

Wyświetlanie/zamykanie ekranu EPG

Naciśnij przycisk **EPG**.





Wybór programu

① Wybierz przedział czasu

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

- Kontynuuj naciskanie 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 naciskanie przycisku ▲/▼, aby wyświetlić następny lub poprzedni ekran.

Pomocne funkcje

③ Sprawdzanie informacji o programie

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

2 Naciśnij przycisk **R**, a następnie 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**.

- Więcej informacji na temat ustawiania rodzaju programu znajduje się na str. 13.

⑤ Wyszukiwanie programu według daty i godziny

1 Naciśnij przycisk **Y**.

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



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 FLOF (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 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.



- 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.

UWAGA

- Funkcja teletekstu nie będzie działała, jeśli wybrano sygnał typu RGB (str. 34).

Przyciski obsługi teletekstu

Przyciski	Opis
P∧/∨	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 naciskanie na pilocie zdalnego sterowania odpowiadających im kolorowych przycisków (**R**/**G**/**Y**/**B**).
Przyciski numeryczne 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 filmóm)	Wyświetlanie napisów do filmów lub wyłączenie ekranu z takimi napisami. • Napisy do filmów nie zostaną wyświetlone, jeśli dany kanał ich nie zawiera.
(Podstrona)	Pokazanie lub ukrycie podstron. • Przechodzi do poprzedniej podstrony (**R**). • Przechodzi do następnej podstrony (**G**). • 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 (☰).

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 audiowizualną i maksymalnie wykorzystać możliwości telewizora oraz podłączonego urządzenia.
- Informacje na temat podłączania komputera PC do telewizora można znaleźć na stronie 37.

UWAGA

- Kable przedstawione na str. 16–18 są dostępne w sprzedaży.

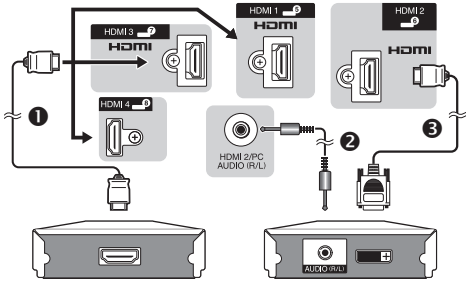
Połączenia wideo

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.



❶ Certyfikowany kabel HDMI
❷ Kabel z końcówkami ø 3,5 mm stereo minijack
❸ Kabel DVI/HDMI

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 HDMI 2

Źródło sygnału dźwięku należy ustawić w zależności od typu podłączonego kabla HDMI (szczegółowe informacje znajdują się na str. 25).

Certyfikowany kabel HDMI

Wybierz kolejno pozycje „MENU” > „Opcja” > „Wybór dźwięku PC” > wybierz opcję „EXT 4 (RGB)”.

Kabel DVI/HDMI

Wybierz kolejno pozycje „MENU” > „Opcja” > „Wybór dźwięku PC” > wybierz opcję „HDMI 2”.

UWAGA

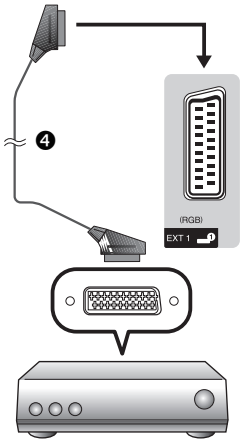
- **Jeśli podłączone urządzenie HDMI jest kompatybilne z interfejsem AQUOS LINK, możesz wykorzystać jego różnorodne funkcje (str. 19–21).**
- W zależności od użytego kabla HDMI mogą wystąpić zakłócenia sygnału wideo. Używaj tylko certyfikowanych kabli HDMI.
- Podczas odtwarzania obrazu HDMI zostanie 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 SCART

Przykładowe urządzenia, które można podłączyć
- Dekoder

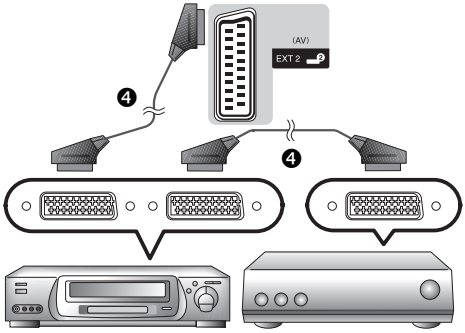


Dekoder

4 Kabel typu SCART

Przykładowe urządzenia, które można podłączyć
- Magnetowid
- Odtwarzacz/nagrywarka DVD

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



Magnetowid **Dekoder**

4 Kabel typu SCART

UWAGA
- W przypadku gdy dekoder musi odebrać sygnał z telewizora, należy wybrać złącze wejściowe, do którego jest podłączony dekoder, w opcji „Dostosowanie ręczne" w menu „Ustawienia w trybie analogowym" (str. 29).
- Zaawansowane systemy połączenia telewizor-magnetowid AV Link mogą się okazać niekompatybilne z niektórymi zewnętrznymi źródłami.
- Magnetowidu nie można podłączyć do dekodera za pomocą kabla typu SCART, gdy w menu „Wybór sygnału" dla opcji „EXT 2" 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.

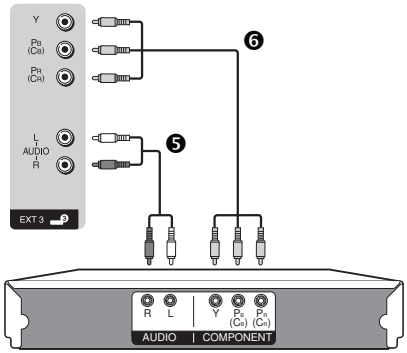
Odtwarzanie za pomocą jednego przycisku	Gdy telewizor jest w trybie gotowości, automatycznie się włącza i wyświetla obraz ze źródła audiowizualnego (np. magnetowid, odtwarzacz/nagrywarka DVD).
Tryb gotowości telewizora	Gdy telewizor przechodzi w tryb gotowości, podłączone do niego urządzenia audiowizualne (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 EXT 2.

UWAGA
- Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi urządzenia zewnętrznego.
- Funkcja AV Link działa tylko wtedy, gdy sprzęt audiowizualny jest podłączony do złącza EXT 2 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 (więcej informacji w części **Pierwsza instalacja automatyczna** na str. 9).
  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.
- Gdy telewizor odbiera zakodowany sygnał DTV, funkcja WYSIWYR może nie działać.
- Jeśli sygnał odbierany przez telewizor zostanie przełączony na sygnał zakodowany podczas nagrywania z funkcją WYSIWYR, obrazy zarejestrowane przez urządzenie zewnętrzne będą czarne.

Połączenie sygnału komponentowego

Przykładowe urządzenia, które można podłączyć
- Magnetowid
- Odtwarzacz/nagrywarka DVD

Po podłączeniu odtwarzacza/nagrywarki DVD lub innego urządzenia przy użyciu złącza EXT 3 można uzyskać doskonałą reprodukcję kolorów i wysoką jakość obrazu.



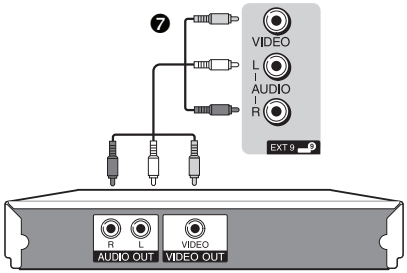
❺ Kabel audio

❻ Kabel komponentowego sygnału wideo

Połączenie VIDEO

Przykładowe urządzenia, które można podłączyć
- Magnetowid
- Odtwarzacz/nagrywarka DVD
- Konsola do gier
- Kamera

Do podłączenia konsoli do gier, kamery, odtwarzacza/nagrywarki DVD lub innego urządzenia można użyć złącza EXT 9.



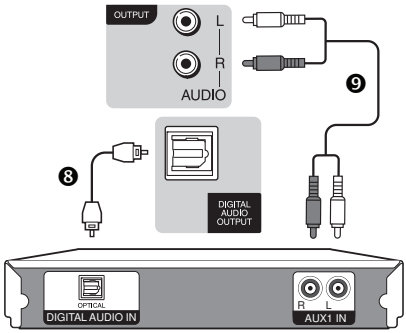
❼ Kabel AV

Połączenia audio

Połączenie głośnik/wzmacniacz

Połącz wzmacniacz z głośnikami zewnętrznymi w sposób przedstawiony poniżej.

Podłączenie wzmacniacza przy użyciu cyfrowych/analogowych wejść audio



❽ Optyczny kabel audio (do cyfrowego wejścia audio)

❾ Kabel audio (do analogowego wejścia 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” dźwięk Dolby Digital jest odtwarzany, gdy odbierane są formaty audio Dolby Digital lub Dolby Digital Plus. Po wybraniu opcji „PCM” dźwięk PCM jest odtwarzany niezależnie od odbieranych formatów audio.

AQUOS LINK

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 znajdą 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 klapką pilota, aby rozpocząć/zatrzymać nagrywanie programu z telewizji na nagrywarce.

✔ 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 zewnętrzneg

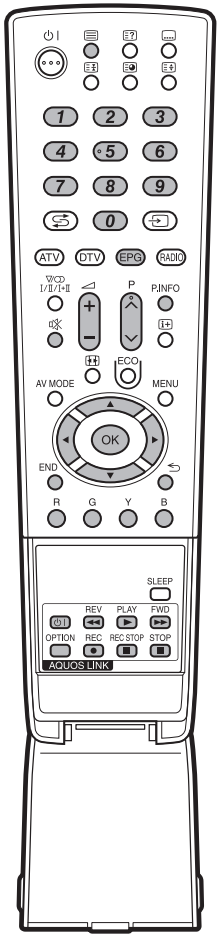
Poza wyświetlaniem przeglądu timera telewizora (str. 14) można także wyświetlić menu główne odtwarzacza zewnętrznego lub listę tytułów odtwarzacza AQUOS BD/urządzenia nagrywającego AQUOS przy założeniu, że urządzenie obsługuje protokół AQUOS LINK.

✔ 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 „HDMI 1”, „HDMI 2”, „HDMI 3” lub „HDMI 4” z menu „ŹRÓDŁO SYGNAŁU”.



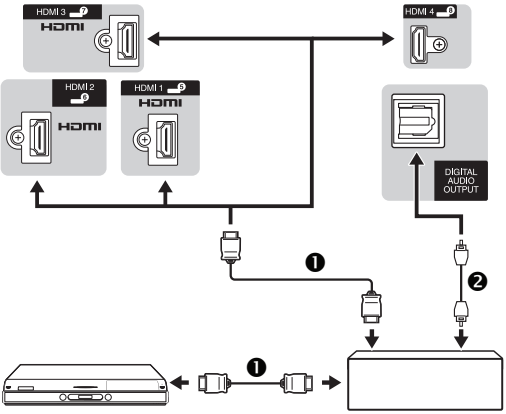
Połączenie AQUOS LINK

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

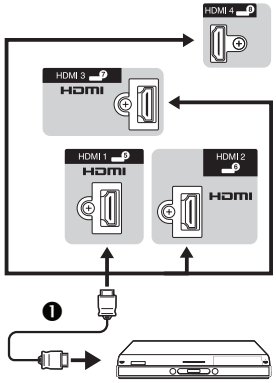


Odtwarzacz AQUOS BD/ urządzenie nagrywające AQUOS

System głośników AQUOS AUDIO

❶ Certyfikowany kabel HDMI ❷ Optyczny kabel audio

Podłączanie samego odtwarzacza AQUOS BD/ urządzenia nagrywającego AQUOS



Odtwarzacz AQUOS BD/urządzenie nagrywające AQUOS

Konfiguracja AQUOS LINK

Podstawowa obsługa

Wybierz kolejno pozycje „MENU” > „Opcja” > „Konfiguracja AQUOS LINK” > wybierz menu, które chcesz skonfigurować.

Reg. AQUOS LINK

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

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.

UWAGA

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

Wybór urządzenia nagrywającego

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

UWAGA

- Jeśli system głośników AQUOS AUDIO został podłączony pomiędzy telewizorem a urządzeniem nagrywającym AQUOS, oznaczenie źródła zewnętrznego ulegnie zmianie (np. z „HDMI 1” na „HDMI 1 (Sub)”).

Wybór przycisku kanału

Funkcja ta umożliwia wybranie kanału podłączonego urządzenia HDMI przy użyciu pilota zdalnego sterowania telewizora.

1. Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać źródło sygnału podłączonego urządzenia HDMI, którym chcesz sterować za pomocą pilota zdalnego sterowania telewizora, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać pozycję „Wł.”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

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.

Obsługa urządzenia AQUOS LINK

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

1 Otwórz klapkę pilota zdalnego sterowania.

2 Naciśnij przycisk **PLAY** ▶, aby rozpocząć odtwarzanie tytułu.
- W prawej kolumnie w sekcji **Menu główne/Lista tytułów** 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 włączyć lub wyłączyć urządzenie podłączone przez złącze HDMI.

Menu AQUOS LINK

Pozycja „Menu AQUOS LINK" umożliwia wprowadzanie ustawień dźwięku lub urządzeń zewnętrznych itp.

Wyświetlanie pozycji „Menu AQUOS LINK"

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

Przez AQUOS AUDIO SP

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

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

Przez AQUOS SP

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

Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać pozycję „Przez AQUOS SP", a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Zmiana trybu dźwięku

Można ręcznie zmienić tryb odtwarzania dźwięku w systemie głośników AQUOS AUDIO.

1 Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać opcję „Zmiana trybu dźwięku".

2 Tryb odtwarzania dźwięku zmienia się za każdym razem, gdy naciśniesz przycisk **OK**.
- Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi systemu głośników AQUOS AUDIO.

Menu instalacji

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

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."

Menu główne/Lista tytułów

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

1 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.

2 Wybierz tytuł przyciskiem ▲/▼/◀/▶, a następnie naciśnij przycisk **PLAY** ▶.

Zmiana nośnika

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

1 Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać pozycję „Zmiana nośnika", a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 Wybierz odpowiedni nośnik, np. nagrywarkę DVD lub HDD. Typ nośnika zmieni się za każdym razem, gdy naciśniesz przycisk **OK**.

Wybór modelu

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

Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać pozycję „Wybór modelu", a następnie naciśnij przycisk **OK**. Typ urządzenia HDMI zmieni się za każdym razem, gdy naciśniesz przycisk **OK**.

EPG urządzenia nagrywającego

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

1 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.

2 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.

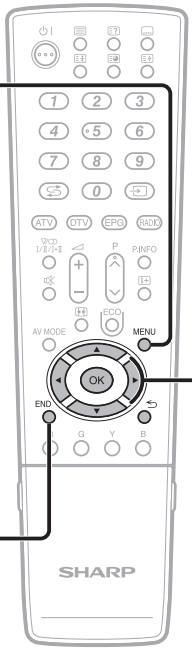
Podstawowa obsługa

1 Wyświetlenie ekranu MENU

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

Wbudowana technologia LCFONT





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.

LCFONT	Produkt ten wyposażono w technologię LC Font, która została opracowana przez firmę SHARP Corporation w celu wyraźnego wyświetlania czytelnych znaków na ekranach LCD.

UWAGA

- Opcje „MENU” różnią się w wybranych trybach wejścia, ale procedury operacyjne są takie same.
- Symbol ⃠ oznacza pozycje, których z różnych przyczyn nie można wybrać.
- Ekran „MENU” zniknie, jeśli w ciągu kilku sekund nie zostanie wykonana żadna czynność.

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.



Informacje o wyświetlaniu podpowiedzi

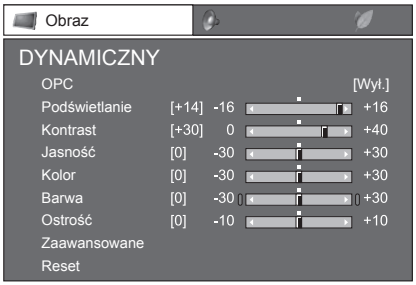
W dolnej części ekranu wyświetlane są podpowiedzi czynności, jakie można wykonać w menu OSD.

- 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

OPC

Automatycznie dostosowuje jasność ekranu.

Pozycja	
Wył.	Jasność jest dopasowana do wartości ustawionej w pozycji „Podświetlanie”.
Wł.	Automatyczna regulacja.
Wł.:Ekran	Wyświetla na ekranie efekt OPC w czasie dopasowywania jasności ekranu.

UWAGA

- Ustawienie pozycji „Wł.” 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.

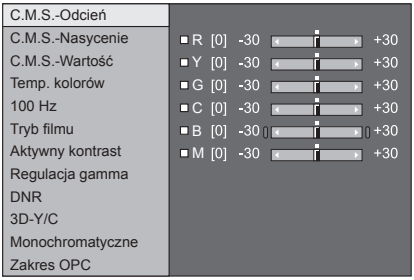
Pozycje regulacji

Pozycje do wyboru	◄ (Kursor)	► (Kursor)
Podświetlanie	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

Obraz

Zaawansowane

Ten telewizor obsługuje różne zaawansowane funkcje optymalizacji jakości obrazu.



C.M.S.-Odcień

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

C.M.S.-Nasycenie

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

C.M.S.-Wartość

Funkcja ta umożliwia regulację jasności 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 czerwonawym odcieniem.
Wzmoc. R/G/B (NIS), Wzmoc. R/G/B (WYS)	Regulacja balansu bieli przez zmianę wartości każdego elementu.

100 Hz

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

UWAGA
- Efekt ten jest lepszy w przypadku szybko zmieniających się obrazów.
- Korzystanie z technologii „100 Hz” nie jest możliwe w następujących przypadkach.
  1) Odbierany jest sygnał z komputera PC.
  2) Wyświetlane jest menu OSD.
  3) Włączono funkcję teletekstu.
- Jeśli obrazy są zamazane, ustaw opcję „100 Hz” na „Wył.”.

Tryb filmu

Automatycznie wykrywa źródło będące filmem (pierwotnie zakodowane jako 24 lub 25 klatek na sekundę, w zależności od częstotliwości odchylania pionowego), analizuje je, a następnie odtwarza każdą klatkę w trybie wysokiej jakości („Zaawansow. (wysokie)”, „Zaawansow. (niskie)”, „Standardowo”, „Wył.”).

Aktywny kontrast

Automatycznie dostosowuje kontrast obrazu w zależności od sceny.

Regulacja gamma

Wybór różnicy odcieni jasnych i ciemnych miejsc obrazu zgodnie z typem oglądanego programu od wartości maksymalnej + 2 do wartości minimalnej − 2.

DNR

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

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	
Standardowa	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).

UWAGA
- Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy dla ustawienia „OPC” wybrano wartość „Wł.” lub „Wł.: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.

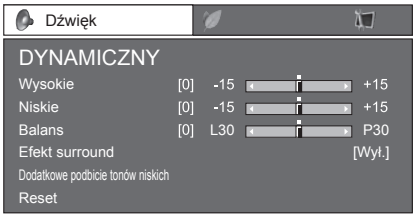
1 Naciśnij przycisk **AV MODE**.

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.
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.
AUTOM.	Telewizor automatycznie ustawia odpowiednią pozycję menu „TRYB AV” w zależności od warunków oświetlenia i typu oglądanego programu.

UWAGA
- Pozycja oznaczona symbolem * jest dostępna jedynie po wybraniu złącza „HDMI 1”, „HDMI 2”, „HDMI 3”, „HDMI 4” lub „EXT 4” z menu „ŹRÓDŁO SYGNAŁU”.
- Po wybraniu opcji „AUTOM.” niektóre polecenia z menu „TRYB AV” mog¹ nie byæ ustawione automatycznie.

Ustawienia dźwięku



Dźwięk

Regulacja dźwięku

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

Pozycje do wyboru	◄ (Kursor)	► (Kursor)
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.

Dźwięk

Dodatkowe podbicie tonów niskich

Ta funkcja pozwala cieszyć się dźwiękiem z dodatkowym podbiciem tonów niskich.

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 ta 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.

Przekazywanie tylko dźwięku

Opcja

Tylko dźwięk

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

Pozycja	
Wył.	Odtwarzany jest dźwięk z obrazem na ekranie.
Wł.	Odtwarzany jest dźwięk bez obrazu na ekranie.

Ustawianie wejścia audio

Opcja

Wybór dźwięku PC

W przypadku korzystania ze złącza EXT 4 lub HDMI 2 należy wybrać, które złącze używa wtyczki typu jack AUDIO (R/L) jako analogowego wejścia audio.

Pozycja	
HDMI 2	W przypadku podłączania urządzeń (w tym komputera) za pomocą kabla DVI/HDMI do złącza HDMI 2 i odbierania analogowych sygnałów audio z wtyczki typu jack AUDIO (R/L).
EXT 4 (RGB)	W przypadku podłączania komputera do złącza EXT 4 i odbierania analogowych sygnałów audio z wtyczki typu jack AUDIO (R/L).

UWAGA

- Opcję „EXT 4 (RGB)" należy wybrać w przypadku podłączania urządzeń (w tym komputera) za pomocą certyfikowanego kabla HDMI do złącza HDMI 2. Po ustawieniu opcji „HDMI 2" nie będzie odtwarzany żaden dźwięk.

Ustawienia oszczędzania energii



ECO
Kontrola obrazu ECO

Funkcja ta automatycznie wykrywa źródło obrazu i zmniejsza pobór mocy, zachowując niezmienioną jasność obrazu.

UWAGA

- Funkcja ta nie działa, gdy dla ustawienia „TRYB AV" wybrana jest opcja „DYNAMICZNY (ustalony)" lub „AUTOM.".
- Funkcja ta nie działa, jeśli dla ustawienia „Oszczędzanie energii" wybrano opcję „Standardowo" lub „Zaawansowane".

ECO
Oszczędzanie energii

Funkcja ta umożliwia redukcję jasności podświetlenia w celu zmniejszenia zużycia energii i zwiększenia żywotności podświetlenia zgodnie z opisem w poniższej tabeli.

Pozycja	
Standardowa	Zmniejsza jasność podświetlenia.
Zaawansowane	Zmniejsza jasność podświetlenia w stopniu większym niż opcja „Standardowo".
Wył.	Jasność podświetlenia ma taką samą wartość co w przypadku ustawień w wybranej pozycji „TRYB AV".

UWAGA

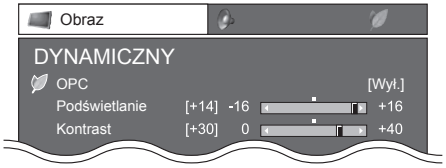
- Funkcja ta nie działa, gdy dla ustawienia „TRYB AV" wybrana jest opcja „DYNAMICZNY (ustalony)".

Ikony stanu ustawienia „Oszczędzanie energii"

Ikona	Opis
	Dla ustawienia „Oszczędzanie energii" wybrano opcję „Standardowa".
	Dla ustawienia „Oszczędzanie energii" wybrano opcję „Zaawansowane".

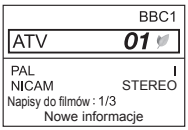
Jeśli dla ustawienia „Oszczędzanie energii" wybrana jest opcja „Standardowo" lub „Zaawansowane", ikony stanu ustawienia „Oszczędzanie energii" wyświetlane są w menu „Obraz" i oknach informacji o kanale, jak to zostało pokazane w poniższych przykładach.

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 „Wył.", ikona stanu ustawienia „Oszczędzanie energii" jest wyświetlana po lewej stronie pozycji „Podświetlanie" 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.

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.").

UWAGA

- 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 „Wył.", 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



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.

1 Naciśnij przycisk ◄/►, aby wybrać pozycję „Tak”, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 Naciśnij przycisk ▲/▼/◄/►, aby wybrać żądany język, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

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** (str. 30). W celu usunięcia ustawienia kodu PIN (wprowadzenie kodu PIN nie będzie już wymagane) należy odnieść się do sekcji **KASOWANIE KODU PIN** (str. 41).
- Nie można zmienić ustawienia Dom/Magazyn 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.

3 Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać standard wyszukiwania transmisji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Wyszukiwanie cyfrowe

Po wybraniu usługi do wyszukania, pozycja „Naziemne” lub „Kablowe”, należy zapoznać się z częścią **Ustawienia transmisji cyfrowej** na str. 9–10.

- Dla pozycji „Wyszukiwanie cyfrowe” dostępna jest funkcja „Reset”. Funkcja ta umożliwia zresetowanie wszystkich wartości ustawień.

Wyszukiwanie analogowe

Telewizor wyszukuje, sortuje i zapisuje wszystkie znalezione programy telewizyjne. Więcej informacji w części **Ustawienia transmisji analogowej** na str. 10.

Ustawienia programów



Ustawienia usług DTV można konfigurować ręcznie lub automatycznie.

Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać standard ponownej konfiguracji transmisji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

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** (str. 30). W celu usunięcia ustawienia kodu PIN (wprowadzenie kodu PIN nie będzie już wymagane) należy odnieść się do sekcji **KASOWANIE KODU PIN** (str. 41).

Ustawienia kanałów cyfrowych

Wyszukiwanie dodatkowe

Można użyć tego menu do automatycznego dodawania nowych usług po wykonaniu funkcji „Wyszukiwanie cyfrowe” w menu „Automatyczna instalacja”.

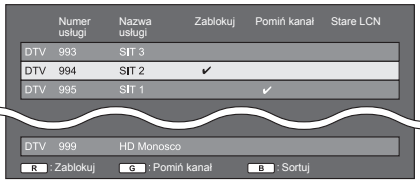
Wyszukiwanie ręczne

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**).



1 Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać żądaną usługę.

2 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.

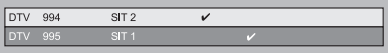
Pomiń kanał	Naciśnij przycisk G.

Usługi ze znakiem ✔ są pomijane po naciśnięciu przycisku **P**∧/∨ na telewizorze lub pilocie zdalnego sterowania.

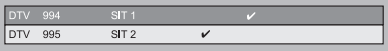
Sortuj	Naciśnij przycisk B.

Można sortować pozycje usług.

① Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać usługę, której pozycję chcesz przenieść, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



② Naciśnij przycisk ▲/▼, aby przenieść żądaną pozycję, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



③ Powtarzaj czynności z punktów 1 i 2, aż wszystkie żądane pozycje usług zostaną posortowane.

Ustawienia kanałów telewizji kablowej

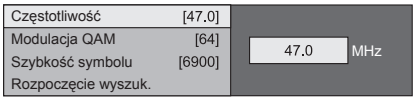
Wyszukiwanie dodatkowe

Można użyć tego menu do automatycznego dodawania nowych usług po wykonaniu funkcji „Wyszukiwanie cyfrowe” w menu „Automatyczna instalacja”. Należy wykonać czynności z punktów od ① do ④ z części **Wyszukiwanie transmisji kablowych** na str. 10.

Wyszukiwanie ręczne

Można dodawać nowe usługi w określonym paśmie częstotliwości. Po ustawieniu pozycji poniższego ekranu telewizor rozpocznie wyszukiwanie.

- Informacje na temat pozycji menu można znaleźć w tabeli w prawej kolumnie na str. 10.



Dostosowanie ręczne

Funkcja ta jest taka sama jak funkcja „Ustawienia kanałów cyfrowych”. Więcej informacji można znaleźć w części „Dostosowanie ręczne” w sekcji „Ustawienia kanałów cyfrowych”.

ComHem

- Ponownie skonfigurować można tylko ustawienia „Dostosowanie ręczne”.
- Ustawienie „Zablokuj” można wprowadzić tylko w pozycji „Dostosowanie ręczne”.

Ustawienia w trybie analogowym

Ustawienia analogowych kanałów telewizyjnych można konfigurować ręcznie lub automatycznie.

Wyszukiwanie dodatkowe

Można użyć tego menu do automatycznego dodawania nowych usług po wykonaniu funkcji „Wyszukiwanie analogowe" w menu „Automatyczna instalacja".

- 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

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.

1 Naciśnij przycisk ▲/▼/◀/▶, aby wybrać każdy znak nowej nazwy kanału, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 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 „Wł." opcją „Pomiń" są pomijane przy naciskaniu przycisków **P**∧/∨ nawet podczas oglądania obrazu telewizyjnego.

Dekoder

Podłączając dekoder do telewizora, należy wybrać wejście „EXT 1" lub „EXT 2".

UWAGA

- Ustawioną fabrycznie wartością jest „Wył.".

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 „Wł." 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 wyłączenia telewizora.

Sortuj

Pozycje kanałów można swobodnie sortować.

1 Naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać pozycję „Tak", a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 Naciśnij przycisk ▲/▼/◀/▶, aby wybrać kanał, który ma być przeniesiony, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

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

4 Powtarzaj czynności z punktów 2 i 3, aż wszystkie wybrane kanały będą posortowane.

Usuń program

Kanały mogą być usuwane oddzielnie.

1 Naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać pozycję „Tak", a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 Naciśnij przycisk ▲/▼/◀/▶, aby wybrać kanał, który ma być usunięty, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

- Pojawi się okno potwierdzające.

3 Naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać opcję „Tak", a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby usunąć wybrany kanał. Numery wszystkich następnych kanałów zmniejszą się o jeden.

4 Powtarzaj czynności z punktów 2 i 3, aż wszystkie wybrane kanały zostaną usunięte.

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** (str. 41).

Zmień kod PIN

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

1. Wprowadź czterocyfrowy numer PIN, używając przycisków numerycznych **0**–**9**.
2. 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. 28 i 29). 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 tyłu 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. 47.

Inne ustawienia podstawowe



Opcja

Zamek

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

Pozycja	
Wył.	Odblokowanie przycisków.
Blokada pilota	Zablokowanie wszystkich przycisków pilota zdalnego sterowania.
Blokada przycisków	Blokuje 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 „Wył.", aby anulować funkcję „Blokada pilota". Naciśnij przycisk **MENU** na pilocie zdalnego sterowania i wybierz opcję „Wył.", aby anulować funkcję „Blokada przycisków".

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



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.
Wył.	Niewielki pobór mocy w trybie czuwania.



Ustawienia

Podświetlenie na niebiesko

Dioda LED z przodu telewizora świeci się na niebiesko.

UWAGA

- Fabrycznie ustawiona wartość domyślna dla tej opcji to „Wł.". Należy ustawić opcję „Wył.", aby wyłączyć podświetlenie diody LED.

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	
Normalny	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 każdej transmisji lub programu odtwarzanego za pomocą magnetowidu albo odtwarzacza/nagrywarki DVD zostanie automatycznie wybrany optymalny „Tryb panoramiczny”.

UWAGA

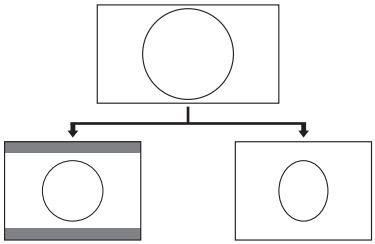
- Nawet jeśli żądany „Tryb panoramiczny” zostanie wybrany ręcznie, telewizor może przełączyć się automatycznie do optymalnego ustawienia „Tryb panoramiczny” w zależności od sygnału odbieranego po ustawieniu opcji „WSS” na „Wł.”.

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 HDMI 1, 2, 3 i 4.

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.

Ustawienia języka

Ustawienia

Język

Język menu ekranowego można wybrać w menu „Ustawienia”. Można wybrać jeden z 23 języków. Dostępne języki można znaleźć w pozycji **Języki menu (OSD)** w tabeli danych technicznych (str. 44−45).

Ustawienia cyfrowe

Napisy do filmów

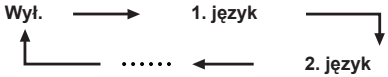
Można skonfigurować wyświetlanie maksymalnie dwóch preferowanych języków napisów (łącznie z napisami dla niesłyszących), jeśli są one dostępne.

Pozycje do wyboru

- **1. język**
- **2. język**
- **Dla niedosłyszących**

Przełączanie języków napisów

Każde naciśnięcie przycisku 💬 na pilocie zdalnego sterowania powoduje przełączanie napisów.



Ustaw opcję „Dla niedosłyszących” na „Tak”

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

PRZYKŁAD

1. język → **1. język**
(Dla niedosłyszących)

UWAGA

- Napisy do filmów nie zostaną wyświetlone, jeśli dany program 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

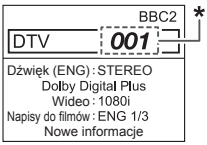
Każde naciśnięcie przycisku $\frac{\nabla\Omega}{I/II/I+II}$ na pilocie zdalnego sterowania powoduje przełączanie języków audio.

Ustawienia wyświetlania

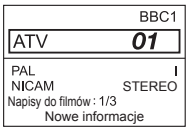
Wyświetlanie informacji o kanale

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

Tryb DTV



Tryb ATV



* 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 powy.szymi 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	
Wł.	Wyświetla zegar.
Włączone (co pół godziny)	Wyświetla zegar w 30-minutowych odstępach.
Wył.	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	
Wł.	Po podłączeniu konsoli do gier do telewizora czas, jaki upłynął, jest wyświetlany co 30 minut od włączenia gry.
Wył.	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	
EXT 1	Y/C, CVBS, RGB
EXT 2	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

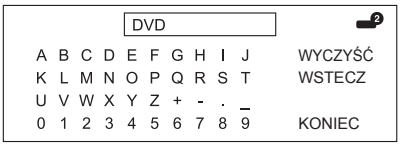
Nazwa sygnału

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”.

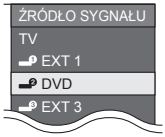
3 Naciśnij przycisk ▲/▼/◀/▶, aby wybrać każdy znak nowej nazwy sygnału wejściowego, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



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

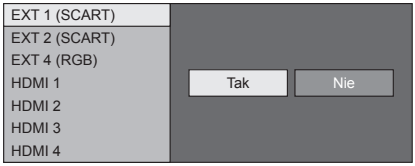
- Nie można zmienić nazwy, jeżeli źródłem sygnału jest opcja „TV” lub „USB”.

Pomijanie określonego wejścia

Ustawienia

Pomiń wejście

Ustawienie to umożliwia 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

Opcja

Ustawianie koloru wyświetlacza

Kolor tła menu OSD (ekran menu), ekranu EPG, informacji o kanale i programie można zmienić na niebieski, szary, czerwony lub zielony.

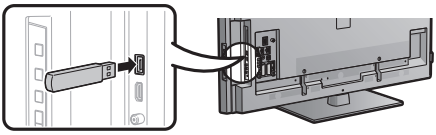
Opcja

Efekt wybieranego kanału

Funkcja ta wyświetla na ekranie efekt podczas wyboru lub zmiany kanałów.

Podłączanie urządzenia USB

Podłącz urządzenie USB do telewizora w pokazany poniżej sposób.



- Po podłączeniu urządzenia USB do złącza USB telewizor automatycznie przełącza się do trybu USB.
- 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.

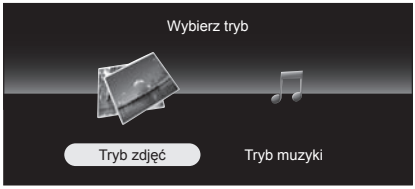
Przeglądarka zdjęć/odtwarzacz muzyczny USB

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

UWAGA

- Do trybu tego nie można przejść, jeśli do telewizora nie jest podłączone żadne urządzenie USB.
- 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 ✕.
- W dolnym lewym roku 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

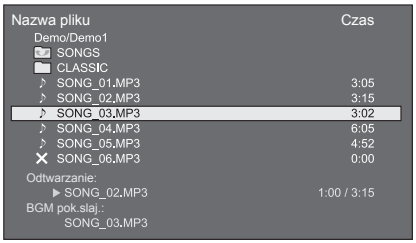
Przyciski	Opis
◄/► (Kursor)	Przejście do poprzedniego/następnego zdjęcia w tym samym katalogu.
⮌	Powrót do ekranu wyboru miniatur.
Przycisk R	Obrót zdjęcia o 90 stopni w lewo.
Przycisk G	Obrót zdjęcia o 90 stopni w prawo.
Przycisk B	Pokazanie/ukrycie wyświetlania podpowiedzi.

UWAGA

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

Pokaz slajdów

Wybór BGM



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 ✕.
- Wyświetlony czas odtwarzania może się nieznacznie różnić od rzeczywistego czasu odtwarzania w zależności od plików.

Pokaz slajdów

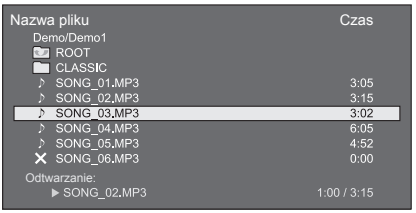
Przyciski funkcji pokazu slajdów

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



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 ✕.
- 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: 32 k, 40 k, 48 k, 56 k, 64 k, 80 k, 96 k, 112 k, 128 k, 160 k, 192 k, 224 k, 256 k, 320 kbps Częstotliwość próbkowania: 32 k, 44,1 k, 48 kHz

UWAGA

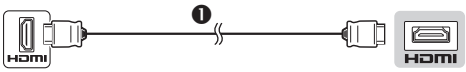
- Pliki w formacie progresywnym jpeg nie są obsługiwane.
- Pliki muzyczne urządzeń USB 1.1 mogą nie być prawidłowo odtwarzane.
- Działanie przy użyciu koncentratorów USB nie jest gwarantowane.

Podłączanie komputera

Podłączanie komputera

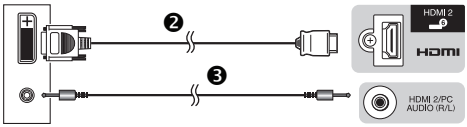
Połączenie HDMI

Komputer **HDMI 1, 2, 3 lub 4**



❶ Certyfikowany kabel HDMI

Komputer **HDMI 2***



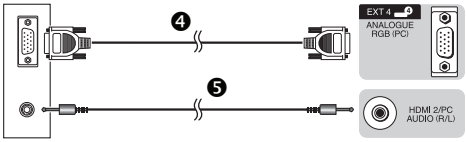
❷ Kabel DVI/HDMI

❸ Kabel z końcówkami ø 3,5 mm stereo minijack

* W przypadku korzystania ze złącza HDMI 2 należy wybrać właściwą pozycję w menu „Wybór dźwięku PC" w zależności od typu podłączonego kabla HDMI (szczegółowe informacje znajdują się na str. 25).

Podłączenie analogowe

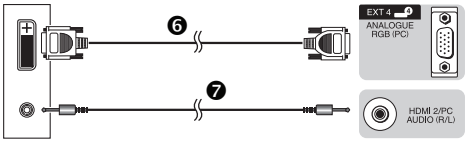
Komputer **EXT 4***



❹ Kabel RGB

❺ Kabel z końcówkami ø 3,5 mm stereo minijack

Komputer **EXT 4***



❻ Kabel przejściowy DVI/RGB

❼ Kabel z końcówkami ø 3,5 mm stereo minijack

* W przypadku korzystania ze złącza EXT 4 należy wybrać opcję „EXT 4 (RGB)" w menu „Wybór dźwięku PC" (szczegółowe informacje znajdują się na str. 25).

UWAGA

- Złącza wejścia komputera są kompatybilne ze złączem DDC1/2B.
- Lista sygnałów komputera kompatybilnych z tym telewizorem znajduje się na str. 38.

Wyświetlanie obrazu z komputera na telewizorze

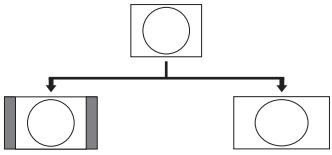
Wybór rozmiaru obrazu

Można wybrać rozmiar obrazu.

1 Naciśnij przycisk ⊞.
- Zostanie wyświetlone menu „Tryb panoramiczny".

2 Naciśnij przycisk ⊞ lub ▲/▼, aby wybrać żądaną pozycję.

PRZYKŁAD



Normalny **Pełny**

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

- Podłącz komputer przed zmianą ustawień.
- Efektywna wielkość ekranu zależy od typu sygnału wejściowego.
- Informacje na temat sygnałów AV można znaleźć na str. 31.
  HDMI: 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p
  ANALOGUE RGB: 576p/720p (50 Hz)/1080i
- Złącze ANALOGUE RGB (PC) (EXT 4) nie jest kompatybilne z sygnałami 480i/576i/1080p.

Automatyczne dostosowanie obrazu z komputera

Ta funkcja umożliwia 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 EXT 4.

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 EXT 4.

Tabela zgodności z komputerem

Rozdzielczość		Częstotliwość odświeżania poziomego	Częstotliwość odświeżania pionowego	Analog. (D-Sub)	Cyfrowy (HDMI)	Standard VESA
VGA	640 x 480	31,5 kHz	60 Hz	✔	✔	✔
SVGA	800 x 600	37,9 kHz	60 Hz	✔	✔	✔
XGA	1 024 x 768	48,4 kHz	60 Hz	✔	✔	✔
WXGA	1 360 x 768	47,7 kHz	60 Hz	✔	✔	✔
SXGA	1 280 x 1 024	64,0 kHz	60 Hz	✔	✔	✔
SXGA+	1 400 x 1 050	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 wideo jest zgodna ze standardem VESA 60 Hz. Wszelkie odchylenia od standardu spowodują zniekształcenie obrazu.

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 kabla szeregowego do sterowania RS-232C (krzyżowy) (dostępny osobno).

UWAGA

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



Kabel szeregowy do sterowania RS-232C (krzyżowy)

Warunki połączenia

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

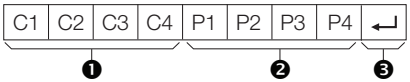
Szybkość transmisji	9600 b/s
Bity danych	8 bitów
Bit parzystości	Brak
Bit zakończenia transmisji	1 bit
Sterowanie przepływem	Brak

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



❶ Komenda czterocyfrowa: Komenda. Tekst długości czterech znaków.

❷ Parametr czterocyfrowy: Parametr 0−9, odstęp, ?, minus

❸ Kod powrotu (0DH): ↵

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").

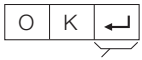
0			
0	0	0	9
1	0	0	
0	0	5	5

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

?	?	?	?

Format kodu odpowiedzi

Normalna odpowiedź



Kod powrotu (0DH)

Błąd (błąd komunikacyjny lub nieprawidłowa komenda)



Kod powrotu (0DH)

Lista komend portu RS-232C

POZYCJA STEROWANA	KOMENDA				PARAMETR				WARTOŚĆ STEROWANA
USTAWIENIA ZASILANIA	P	O	W	R	0	_	_	_	URZĄDZENIE WYŁĄCZONE (TRYB GOTOWOŚCI)
WYBÓR WEJŚCIA A	I	T	G	D	_	_	_	_	PRZEŁĄCZANIE WEJŚĆ (KOLEJNO)
	I	T	V	D	_	_	_	_	TV (KANAŁ USTALONY)
	I	D	T	V	_	_	_	_	DTV (KANAŁ USTALONY)
	I	A	V	D	*	_	_	_	EXT 1–4, 9 (1–4, 9), HDMI 1–4 (5–8)
KANAŁ	D	C	C	H	*	*	_	_	BEZPOŚREDNI KANAŁ TV (1–99)
	C	H	U	P	_	_	_	_	NASTĘPNY KANAŁ
	C	H	D	W	_	_	_	_	POPRZEDNI KANAŁ
	D	T	V	D	*	*	*	_	TRZYCYFROWY KANAŁ BEZPOŚREDNI (1–999) (kraje poza skandynawskie)
	D	T	V	D	*	*	*	*	CZTEROCYFROWY KANAŁ BEZPOŚREDNI (1–9999) (tylko kraje skandynawskie)
	D	T	U	P	_	_	_	_	NASTĘPNY KANAŁ DTV
	D	T	D	W	_	_	_	_	POPRZEDNI KANAŁ DTV
WYBÓR WEJŚCIA B	I	N	P	1	0	_	_	_	EXT 1 (Y/C)
	I	N	P	1	1	_	_	_	EXT 1 (CVBS)
	I	N	P	1	2	_	_	_	EXT 1 (RGB)
	I	N	P	2	0	_	_	_	EXT 2 (Y/C)
	I	N	P	2	1	_	_	_	EXT 2 (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	_	_	_	UŻYTKOWNIK
	A	V	M	D	5	_	_	_	DYNAMICZNY (ustalony)
	A	V	M	D	6	_	_	_	DYNAMICZNY
	A	V	M	D	7	_	_	_	Komputer
	A	V	M	D	1	0	0	_	AUTOM.
	A	V	M	D	?	?	?	?	1–7, 100
SIŁA GŁOSU	V	O	L	M	*	*	_	_	SIŁA 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)
	W	I	D	E	1	1	_	_	PRZESKALOWANE (AV)
WYCISZENIE	M	U	T	E	0	_	_	_	PRZEŁĄCZANIE
	M	U	T	E	1	_	_	_	WYCISZENIE
	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
UŚPIENIE	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.
	O	F	T	M	5	_	_	_	UŚPIENIE: 2 GODZ. 30 MIN
TEKST	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)

Załącznik

Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwe rozwiązanie
• Brak zasilania.	• Włącz (|) przełącznik MAIN POWER z lewej strony telewizora (str. 4). • 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 ⏻.
• Nie można obsługiwać telewizora.	• Czynniki zewnętrzne, takie jak wyładowania atmosferyczne, elektryczność statyczna itp., mogą spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia. W takich przypadkach należy wyłączyć telewizor lub wyjąć wtyczkę kabla zasilającego, odczekać jedną lub dwie minuty i włączyć ponownie.
• Pilot zdalnego sterowania nie działa.	• 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?
• Obraz jest obcięty.	• Czy pozycja obrazu jest prawidłowa? • Czy ustawienia trybu ekranu (Tryb panoramiczny), takie jak rozmiar ekranu są ustawione poprawnie? (str. 31 i 37)
• Dziwny kolor, zbyt jasny lub ciemny kolor, zły dobór kolorów.	• Dostrój barwę obrazu. • Czy w pokoju jest zbyt jasno? W zbyt jasnym pomieszczeniu obraz może wyglądać ciemno. • Sprawdź ustawienia „Systemu koloru” (str. 29 i 34).
• Zasilanie jest nagle wyłączane.	• Temperatura we wnętrzu urządzenia wzrosła. Usuń wszelkie obiekty blokujące otwory wentylacyjne. • Czy ustawiony jest czas „Uśpienie”? Wybierz opcję „Wył.” w menu „Uśpienie” (str. 26). • Czy aktywna jest funkcja „Wył. przy braku sygnału” lub „Wył. przy bezczynności”? (str. 26)
• Brak obrazu.	• Czy sprzęt zewnętrzny został podłączony prawidłowo? (str. 16−18) • Czy typ sygnału wejściowego został odpowiednio wybrany po podłączeniu? (str. 34) • Czy wybrane jest właściwe źródło sygnału? (str. 12) • 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 „Wł.”? (str. 25)
• Brak dźwięku.	• 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 HDMI 2 lub EXT 4? (str. 16 i 25)
• Z telewizora czasem dochodzą trzaski.	• 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.

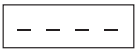
Środki ostrożności dotyczące eksploatacji w niskich i wysokich temperaturach

- 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 wadą i telewizor będzie działać 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.

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.

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, Szwecją i Włochami 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.

Reset

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** (str. 30). W celu usunięcia ustawienia kodu PIN (wprowadzenie kodu PIN nie będzie już wymagane) należy odnieść się do sekcji **KASOWANIE KODU PIN** (str. 41).

Identyfikacja



Ustawienia

Identyfikacja

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

Aktualizowanie telewizora za pośrednictwem USB



Ustawienia

Aktualizacja oprogramowania

Funkcja ta umożliwia aktualizację do najnowszej wersji oprogramowania przy użyciu urządzenia USB. Oprogramowanie należy zaktualizować za pomocą złącza USB.

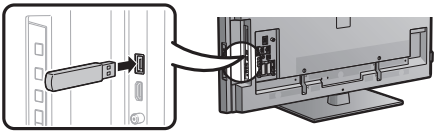
- W celu sprawdzenia wersji oprogramowania telewizora należy skorzystać z adresu URL znajdującego się na tylnej okładce.

OSTRZEŻENIE

- Funkcja ta jest dostępna tylko dla serii modeli 705.

1 Wybierz kolejno pozycje „MENU” > „Ustawienia” > „Aktualizacja oprogramowania”.

2 Naciśnij przycisk **OK**, a następnie włóż urządzenie USB zawierające plik aktualizacji oprogramowania.



OSTRZEŻENIE

- Należy upewnić się, że urządzenie USB zostało prawidłowo włożone do złącza.

3 Na ekranie telewizora widoczne będzie potwierdzenie sprawdzania danych włożonego urządzenia USB.

OSTRZEŻENIE

- Jeśli dane nie będą zgodne z systemem, na ekranie pojawi się komunikat o błędzie. Powtórz kroki 2 i 3 po naciśnięciu przycisku **OK**.
- Jeśli komunikat o błędzie zostanie wyświetlony, należy sprawdzić, czy:
  - Urządzenie USB jest prawidłowo włożone.
  - Pamięć USB zawiera co najmniej dwa pliki aktualizacji oprogramowania.
  - W pamięci USB nie znajdują się żadne dane do aktualizacji systemu.
  - Plik aktualizacji oprogramowania jest uszkodzony.
  - Plik aktualizacji oprogramowania nie jest zgodny z oprogramowaniem telewizora.
  - Bieżący system jest identyczny z danymi aktualizacji systemu.

4 Po sprawdzeniu danych na ekranie telewizora wyświetlone zostaną informacje o wersji oprogramowania.

5 Naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać pozycję „Tak” w celu aktualizacji systemu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

6 Naciśnij przycisk **OK**, aby automatycznie zresetować i rozpocząć aktualizację.

- Czynność ta może chwilę potrwać.

Telewizor rozpocznie aktualizowanie systemu

Po ukończeniu aktualizacji na ekranie pojawi się komunikat z potwierdzeniem, a następnie telewizor zostanie automatycznie uruchomiony ponownie. Naciśnij przycisk **OK**, aby zakończyć czynność.

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 odtąd GPL), Mniejszą Powszechną Licencją Publiczną GNU (zwaną odtąd 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 • mtd-utils

Dane techniczne

Pozycja			TELEWIZOR KOLOROWY LCD (32 ″), LC-32LE700E, LC-32LX700E, LC-32LU700E, LC-32LE705E, LC-32LX705E, LC-32LU705E	TELEWIZOR KOLOROWY LCD (40 ″), LC-40LE700E, LC-40LX700E, LC-40LU700E, LC-40LE705E, LC-40LX705E, LC-40LU705E
Wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD)			Advanced Super View & BLACK TFT LCD (32 ″)	Advanced Super View & BLACK TFT LCD (40 ″)
Rozdzielczość			2 073 600 pikseli (1 920 x 1 080)	
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), DVB-C	
	Odbierane kanały	VHF/UHF	IR A ch–E69 ch (cyfrowe), E2–E69 ch, F2–F10 ch, I21–I69 ch, IR A–IR J ch	
		CATV	Pasmo kablowe Hyper-band, S1–S41 ch	
	System strojenia TV		Automatyczne ustawianie 999 kanałów [kraje poza skandynawskie (DTV)], automatyczne ustawianie 9999 kanałów [kraje skandynawskie (DTV)], automatyczne ustawianie 99 kanałów (ATV), automatyczne oznaczanie, automatyczne sortowanie	
	STEREO/DWUJĘZYCZNY		NICAM/A2	
Wzmacniacz audio			10 W x 2	
Głośnik			(35 mm x 100 mm) x 2	
Złącza	Antena		UHF/VHF 75 Ω typu Din (analogowe i cyfrowe)	
	RS-232C		Złącze 9-stykowe D-Sub (męskie)	
	EXT 1		SCART (wejście AV, wejście Y/C, wejście RGB, wyjście TV)	
	EXT 2		SCART (wejście AV/wyjście monitora, wejście Y/C)	
	EXT 3		COMPONENT IN (Y/P_B(C_B)/P_R(C_R), wtyczka RCA (AUDIO R/L))	
	EXT 4		Złącze 15-stykowe mini D-sub	
	HDMI 1 (EXT 5)		HDMI	
	HDMI 2 (EXT 6)		HDMI	
	HDMI 3 (EXT 7)		HDMI	
	HDMI 4 (EXT 8)		HDMI	
	EXT 9		Gniazdo RCA (wejście AV)	
	USB		USB	
	HDMI 2/PC AUDIO (R/L)		Wtyczka typu jack Ø 3,5 mm*1	
	DIGITAL AUDIO OUTPUT		Optyczne cyfrowe wyjście audio S/PDIF (WE/WY)	
	C. I. (interfejs wspólny)		EN50221, R206001, specyfikacja CI Plus	
	OUTPUT		Gniazdo RCA (AUDIO R/L)	
	Słuchawki		Wtyczka typu jack Ø 3,5 mm (wyjście dźwięku)	
Języki menu (OSD)			Angielski, czeski, duński, estoński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, litewski, łotewski, 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)			93 W (0,2 W tryb czuwania*2)	133 W (0,2 W tryb czuwania*2)
Ciężar			10,5 kg (bez podstawy), 13,5 kg (z podstawą)	12,3 kg (bez podstawy), 16,2 kg (z podstawą)
Temperatura robocza			0 °C do + 40 °C	

*1 Złącza HDMI 2 i EXT 4 mogą korzystać z tego samego wejściowego złącza audio.
*2 Pobór mocy w trybie czuwania dotyczy sytuacji, w których nie ustawiono odbierania danych EPG przez telewizor.

Załącznik

Pozycja			**TELEWIZOR KOLOROWY LCD (46 ″), LC-46LE700E, LC-46LX700E, LC-46LU700E, LC-46LE705E, LC-46LX705E, LC-46LU705E**	**TELEWIZOR KOLOROWY LCD (52 ″), LC-52LE700E, LC-52LE705E**
Wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD)			Advanced Super View & BLACK TFT LCD (46 ″)	Advanced Super View & BLACK TFT LCD (52 ″)
Rozdzielczość			2 073 600 pikseli (1 920 x 1 080)	
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), DVB-C	
	Odbierane kanały	VHF/UHF	IR A ch−E69 ch (cyfrowe), E2−E69 ch, F2−F10 ch, I21−I69 ch, IR A−IR J ch	
		CATV	Pasmo kablowe Hyper-band, S1−S41 ch	
	System strojenia TV		Automatyczne ustawianie 999 kanałów [kraje poza skandynawskie (DTV)], automatyczne ustawianie 9999 kanałów [kraje skandynawskie (DTV)], automatyczne ustawianie 99 kanałów (ATV), automatyczne oznaczanie, automatyczne sortowanie	
	STEREO/DWUJĘZYCZNY		NICAM/A2	
Wzmacniacz audio			10 W x 2	
Głośnik			(35 mm x 100 mm) x 2	
Złącza	Antena		UHF/VHF 75 Ω typu Din (analogowe i cyfrowe)	
	RS-232C		Złącze 9-stykowe D-Sub (męskie)	
	EXT 1		SCART (wejście AV, wejście Y/C, wejście RGB, wyjście TV)	
	EXT 2		SCART (wejście AV/wyjście monitora, wejście Y/C)	
	EXT 3		COMPONENT IN (Y/P_B(C_B)/P_R(C_R), wtyczka RCA (AUDIO R/L))	
	EXT 4		Złącze 15-stykowe mini D-sub	
	HDMI 1 (EXT 5)		HDMI	
	HDMI 2 (EXT 6)		HDMI	
	HDMI 3 (EXT 7)		HDMI	
	HDMI 4 (EXT 8)		HDMI	
	EXT 9		Gniazdo RCA (wejście AV)	
	USB		USB	
	HDMI 2/PC AUDIO (R/L)		Wtyczka typu jack Ø 3,5 mm*1	
	DIGITAL AUDIO OUTPUT		Optyczne cyfrowe wyjście audio S/PDIF (WE/WY)	
	C. I. (interfejs wspólny)		EN50221, R206001, specyfikacja CI Plus	
	OUTPUT		Gniazdo RCA (AUDIO R/L)	
	Słuchawki		Wtyczka typu jack Ø 3,5 mm (wyjście dźwięku)	
Języki menu (OSD)			Angielski, czeski, duński, estoński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, litewski, łotewski, 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)			162 W (0,2 W tryb czuwania*2)	189 W (0,2 W tryb czuwania*2)
Ciężar			18,5 kg (bez podstawy), 23,5 kg (z podstawą)	22,5 kg (bez podstawy), 27,6 kg (z podstawą)
Temperatura robocza			0 °C do + 40 °C	

*1 Złącza HDMI 2 i EXT 4 mogą korzystać z tego samego wejściowego złącza audio.

*2 Pobór mocy w trybie czuwania dotyczy sytuacji, w których nie ustawiono odbierania danych EPG przez telewizor.

- 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.

Środowiskowe dane techniczne

Pozycja		Modele 32-calowe	Modele 40-calowe	Modele 46-calowe	Modele 52-calowe
*1 **Tryb włączenia (W) (TRYB DOM)**		60 W	72 W	89 W	98 W
*2 **Tryb Oszczędzanie energii (W)**	Zaawansowane	54 W	70 W	81 W	92 W
*3 **Tryb gotowości (W)**		0,20 W	0,20 W	0,20 W	0,20 W
*4 **Tryb wyłączenia (W)**	Przycisk zasilania	0,19 W	0,19 W	0,19 W	0,19 W
	Przełącznik MAIN POWER	0,01 W lub mniej	0,01 W lub mniej	0,01 W lub mniej	0,01 W lub mniej
*5 **Roczne zużycie energii (kWh)**		87,6 kWh	105,1 kWh	129,9 kWh	143,1 kWh
*6 **Roczne zużycie energii w trybie Oszczędzanie energii (kWh)**	Zaawansowane	78,8 kWh	102,2 kWh	118,3 kWh	134,3 kWh

*1 Zmierzono zgodnie z normą IEC 62087 Ed. 2
*2 Dalsze informacje na temat funkcji Oszczędzanie energii można znaleźć na odpowiednich stronach niniejszej instrukcji obsługi
*3 Zmierzono zgodnie z normą IEC 62301 Ed. 1
*4 Zmierzono zgodnie z normą IEC 62301 Ed. 1
*5 Roczne zużycie energii zostało obliczone na podstawie poboru mocy w Trybie włączenia (TRYB DOM), przy oglądaniu telewizji 4 godziny dziennie, przez 365 dni w roku
*6 Roczne zużycie energii zostało obliczone na podstawie poboru mocy w Trybie Oszczędzanie energii, przy oglądaniu telewizji 4 godziny dziennie, przez 365 dni w roku

UWAGA

- Pobór mocy w trybie włączenia różni się w zależności od obrazów wyświetlanych za pomocą telewizora.

Akcesoria 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	Uwagi
1	Wspornik do montażu na ścianie (modele 32-calowe)	AN-37AG5	Środek ekranu telewizora znajduje się 5 mm poniżej oznaczenia „B” na wsporniku ściennym.
2	Wspornik do montażu na ścianie (modele 40-calowe)	AN-37AG2	Środek ekranu telewizora znajduje się 20 mm poniżej oznaczenia „B” na wsporniku ściennym.
3	Przystawka (modele 40-calowe)	AN-37P30	
4	Wspornik do montażu na ścianie (modele 46-calowe)	AN-52AG4	Środek ekranu telewizora znajduje się 1,3 mm poniżej oznaczenia „b” na wsporniku ściennym.
5	Wspornik do montażu na ścianie (modele 52-calowe)	AN-52AG4	Środek ekranu telewizora znajduje się 1,75 mm poniżej oznaczenia „b” na wsporniku ściennym.

Załącznik

Tabela ocen dojrzałości do funkcji zabezpieczenia przed dziećmi

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

Lista skrótów

Skrócony termin	Znaczenie
ATV	Telewizja analogowa
CEC	Kontrola elektroniki użytkowej
DNR	Cyfrowa redukcja szumów
DTV	Telewizja cyfrowa
DVB-C	Cyfrowa transmisja sygnału wideo — kablowa
DVB-T	Cyfrowa transmisja sygnału wideo — naziemna
DVI	Cyfrowy interfejs sygnału wizyjnego
EPG	Elektroniczny przewodnik po programach
HDCP	Ochrona szerokopasmowych treści cyfrowych
HDMI	Interfejs multimedialny wysokiej rozdzielczości
MHEG	Grupa ekspertów informacji multimedialnych i hipermedialnych
OSD	Menu ekranowe
PCM	Modulacja kodowa impulsów
USB	Uniwersalna magistrala szeregowa
WSS	Sygnał szerokoekranowy
WYSIWYR	Nagrywasz to, co widzisz

Utylizacja po zużyciu



Uwaga: Państwa produkt jest oznaczony tym symbolem. Oznacza on, że zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny nie powinien być wyrzucany wraz z normalnymi odpadkami domowymi. Istnieje oddzielny system zbiórki tych produktów.

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 oraz recyklingowi i tym samym zapobiegnie 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 dealerem 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.



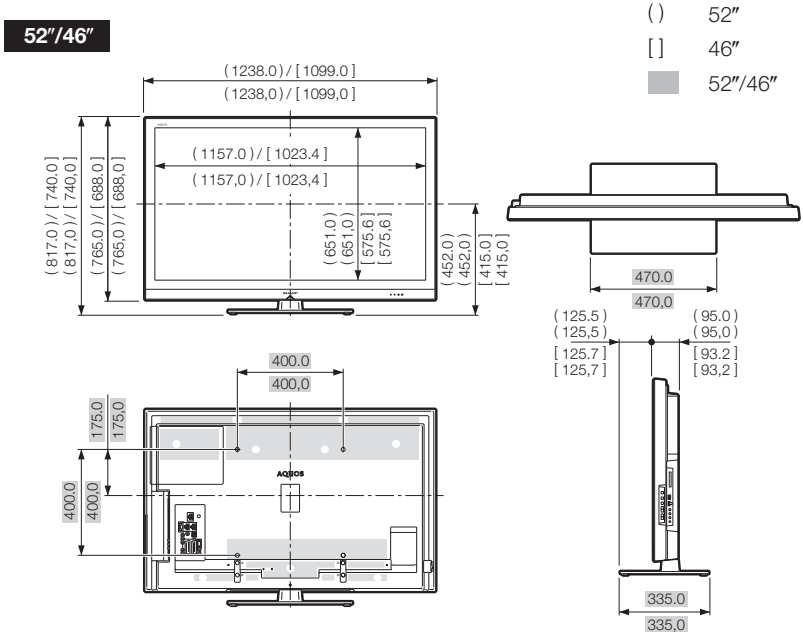
Bateria dostarczona wraz z produktem może zawierać śladowe ilości ołowiu.

W krajach Unii Europejskiej: Przekreślony pojemnik na odpady oznacza, że zużytych baterii 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.

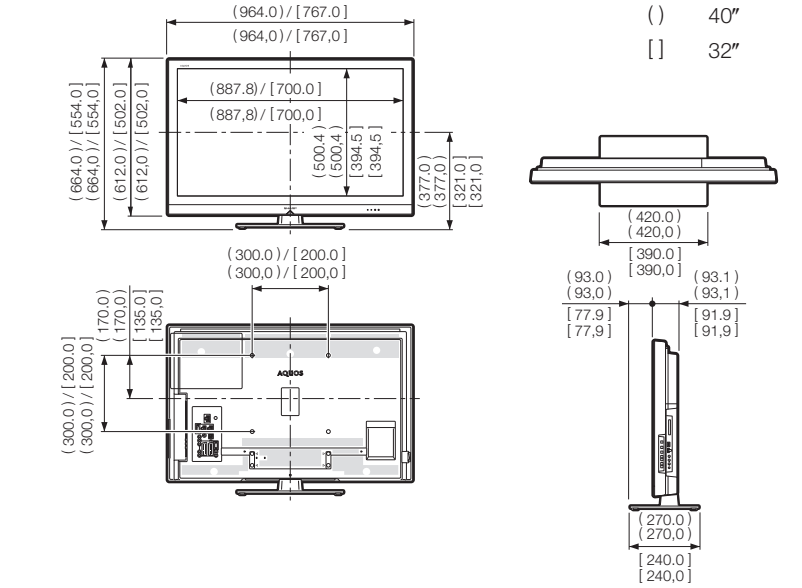
W Szwajcarii: Zużyte baterie można zwrócić w punkcie sprzedaży.

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

52″/46″


( ) 52″
[ ] 46″
52″/46″
(1238.0) / [1099.0]
(1238,0) / [1099,0]
(1157.0) / [1023.4]
(1157,0) / [1023,4]
(817.0) / [740.0]
(817,0) / [740,0]
(765.0) / [688.0]
(765,0) / [688,0]
(651.0)
(651,0)
[575.6]
[575,6]
(452.0)
(452,0)
[415.0]
[415,0]
470.0
470,0
(125.5)
(125,5)
[125.7]
[125,7]
(95.0)
(95,0)
[93.2]
[93,2]
400.0
400,0
175.0
175,0
400.0
400,0
AQUOS
335.0
335,0

40″/32″


( ) 40″
[ ] 32″
(964.0) / [767.0]
(964,0) / [767,0]
(887.8) / [700.0]
(887,8) / [700,0]
(664.0) / [554.0]
(664,0) / [554,0]
(612.0) / [502.0]
(612,0) / [502,0]
(500.4)
(500,4)
[394.5]
[394,5]
(377.0)
(377,0)
[321.0]
[321,0]
(420.0)
(420,0)
[390.0]
[390,0]
(93.0)
(93,0)
[77.9]
[77,9]
(93.1)
(93,1)
[91.9]
[91,9]
(300.0) / [200.0]
(300,0) / [200,0]
(170.0)
(170,0)
[135.0]
[135,0]
(300.0) / [200.0]
(300,0) / [200,0]
AQUOS
(270.0)
(270,0)
[240.0]
[240,0]

SHARP

SHARP ELECTRONICS (Europe) GmbH
Sonninstraße 3, D-20097 Hamburg
SHARP CORPORATION
http://www.sharp-eu.com

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

TINS-E283WJN1
09P10-PL-NG

PIN
