
Spis treści

1 Czynności wstępne	3	7.1 Rozwiązywanie problemów	40
1.1 Nowości	3	7.2 Strona pomocy technicznej	42
1.2 Instalacja	3	7.3 Zasady korzystania	42
1.3 Pilot zdalnego sterowania	4	7.4 Prawa autorskie	43
1.4 Włączanie i wyłączanie	7	7.5 Zastrzeżenie	43
2 Oglądanie telewizji	8	Indeks	45
2.1 Kanały	8		
2.2 Instalacja kanałów	11		
2.3 Przewodnik telewizyjny	14		
2.4 Nagrywanie i funkcja Pause TV	15		
2.5 Netflix	17		
3 Oprogramowanie i dane techniczne	18		
3.1 Aktualizuj oprogramowanie	18		
3.2 Wersja oprogramowania	18		
3.3 Zasilanie	18		
3.4 System operacyjny	18		
3.5 Odbiór	18		
3.6 Typ wyświetlacza	18		
3.7 Rozdzielczość wejściowa wyświetlacza	18		
3.8 Możliwości połączeń	19		
3.9 Dźwięk	19		
3.10 Multimedia	19		
4 Podłączanie urządzeń	20		
4.1 Uwagi dotyczące rodzajów połączeń	20		
4.2 Moduł CAM z kartą chipową — CI+	21		
4.3 Zestaw kina domowego	22		
4.4 Urządzenie wideo	22		
4.5 Urządzenie audio	23		
4.6 Dysk twardy USB	23		
4.7 Pamięć flash USB	24		
4.8 Filmy, zdjęcia, muzyka i tekst	25		
5 Podłączanie do sieci	27		
5.1 Bluetooth	27		
5.2 Podłączanie telewizora Android TV	27		
5.3 Aplikacje	30		
5.4 Google Cast	32		
6 Ustawienia	33		
6.1 Opcje TV	33		
6.2 Ustawienia obrazu	33		
6.3 Ustawienia dźwięku	34		
6.4 Ustawienia dostępności	35		
6.5 Ustawienia zasilania	35		
6.6 Opcje zaawansowane	36		
6.7 Inne ustawienia	37		
6.8 Uruchom ponownie	38		
6.9 Przywracanie ustawień fabrycznych	38		
6.10 Zegar i ustawienia języka	38		
7 Pomoc i wsparcie techniczne	40		

Czynności wstępne

Nowości

Ekran główny i kanały

Obszar uruchamiania ekranu głównego

Naciśnij klawisz **HOME** (Ekran główny) na pilocie zdalnego sterowania, aby wyświetlić nowy ekran Android Home. W tym miejscu można zdecydować, co chcesz obejrzeć, przeglądając opcje rozrywki z aplikacji i telewizji na żywo. Na ekranie głównym są dostępne kanały, które pozwolą ci odkryć wspaniałe treści z ulubionych aplikacji. Możesz także dodać dodatkowe kanały lub znaleźć nowe aplikacje, aby mieć dostęp do jeszcze większej ilości treści.

Kanał „Play Next” (Odtwarzaj następny)

Zawsze możesz wiedzieć, co obejrzeć w następnej kolejności, przeglądając kanał **Play Next** na ekranie głównym. Rozpocznij oglądanie od miejsca, w którym skończyłeś(-aś) i otrzymuj powiadomienia o nowych odcinkach w kanale **Play Next**. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Select** na filmie lub programie telewizyjnym, aby dodać go bezpośrednio do kanału **Play Next**.

Otwieranie menu Ustawienia ze strony głównej

Menu **Ustawienia** można otworzyć za pomocą ikony w prawym górnym rogu.

Dostęp do pamięci flash USB z ekranu głównego

Aby wyświetlić pliki z pamięci flash USB, musisz najpierw dodać aplikację **MMP** (MultiMediaPlayer) do ekranu głównego. Naciśnij klawisz **HOME**, a następnie ikonę **Aplikacje** na lewym końcu wiersza **Aplikacje**. Na stronie **Aplikacje** możesz dodać aplikację **MMP**.

Pasek systemowy na ekranie głównym

Pasek systemowy na górze ekranu głównego zawiera następujące funkcje.

- Przycisk **Szukaj**: służy do uruchamiania wyszukiwania w wyszukiwarce Google z wprowadzaniem głosowym lub tekstowym.
- Powiadomienia: służy do dostarczania wiadomości o systemie Smart TV.
- Źródło wejściowe: służy do uruchamiania listy źródeł wejściowych i przełączania na dowolne podłączone urządzenie.
- Ustawienia: służy do uzyskiwania dostępu do menu wszystkich ustawień i dostosowywania ustawień telewizora.
- Zegar: służy do pokazywania zegara systemowego.

Aplikacje i telewizja na żywo

Ulubione aplikacje w pierwszym wierszu

Więcej aplikacji można znaleźć na stronie **Aplikacje**, którą otwiera się przez kliknięcie ikony **Aplikacje** z lewej strony wiersza aplikacji. Na stronie **Aplikacje** można także dodać kolejne aplikacje jako ulubione, na przykład **Telewizja na żywo** i **MMP** (MultiMediaPlayer).

Instalacja

Podstawa telewizora

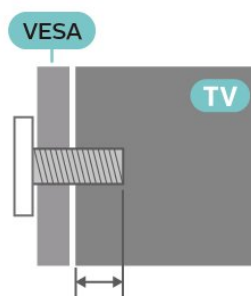
Sposób zamontowania podstawy telewizora opisano w skróconej instrukcji obsługi dołączonej do telewizora. W przypadku zgubienia niniejszej instrukcji można ją pobrać ze strony internetowej.

Wprowadź na stronie numer modelu telewizora, aby pobrać odpowiednią **Skróconą instrukcję obsługi**.

Montaż naścienny

Telewizor jest także przystosowany do zamocowania na wsporniku do montażu naściennego zgodnego ze standardem **VESA** (do nabycia osobno).

Skorzystaj z kodu **VESA** znajdującego się poniżej w celu zakupu wspornika do montażu naściennego. . .



- Wspornik naścienny **SU-WL450, M6** (min. 10 mm, maks. 12 mm)

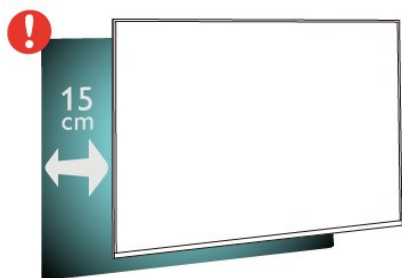
Uwaga

Montaż naścienny telewizora wymaga odpowiednich umiejętności i powinien być wykonywany przez wykwalifikowanych pracowników serwisu. Sposób zamocowania telewizora na ścianie powinien spełniać wymogi bezpieczeństwa z uwzględnieniem ciężaru telewizora. Przed ustawieniem telewizora w odpowiednim położeniu należy również zapoznać się z zasadami bezpieczeństwa.

Firma **SONY** nie ponosi żadnej odpowiedzialności za niewłaściwy montaż ani za wypadki i obrażenia wynikłe z montażu.

Wskazówki dotyczące wyboru miejsca

- Ustaw telewizor w pozycji, w której światło nie pada bezpośrednio na ekran.
- Idealna odległość do oglądania telewizji to od dwukrotności do pięciokrotności przekątnej ekranu telewizora. W pozycji siedzącej oczy powinny znajdować się na wysokości środka ekranu telewizora.
- W przypadku montażu telewizora na ścianie ustaw go w odległości maksymalnie 15 cm od ściany.

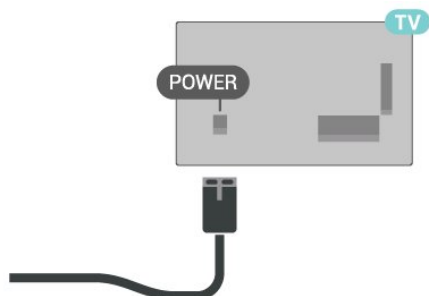


Uwaga:

Należy trzymać telewizor z dala od źródeł kurzu lub pyłu, takich jak piece. Zaleca się regularne czyszczenie z kurzu w celu uniknięcia wnikania kurzu do wnętrza telewizora.

Przewód zasilający

- Podłącz przewód zasilający do gniazda **POWER** z tyłu telewizora.
- Upewnij się, że przewód zasilający jest dokładnie podłączony do gniazda.
- Upewnij się, że zapewniony jest łatwy dostęp do wtyczki przewodu zasilającego podłączonej do gniazdarka elektrycznego.
- Podczas odłączania przewodu zasilającego zawsze ciągnij za wtyczkę, nie za przewód.



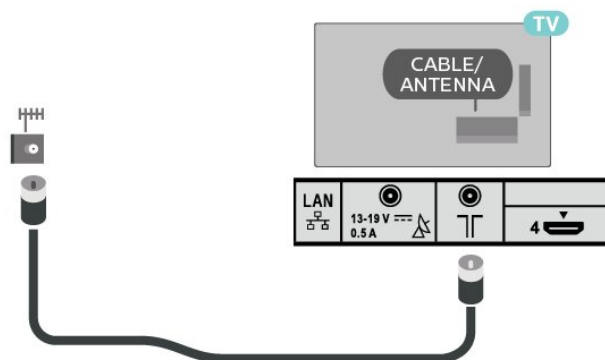
Telewizor pochłania bardzo mało prądu w trybie gotowości, jednak jeśli telewizor nie jest używany przez długi czas, to odłączenie przewodu zasilającego pozwoli oszczędzać energię.

Przewód antenowy

Włóż dokładnie wtyczkę antenową do gniazda **CABLE/ANTENNA** z tyłu telewizora.

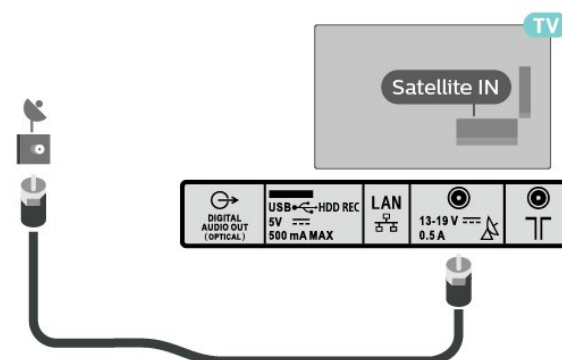
Możesz podłączyć własną antenę lub sygnał antenowy z anteny zbiorczej. Użyj koncentrycznego złącza antenowego RF IEC 75 omów.

Użyj tego złącza antenowego dla sygnałów wejściowych telewizji naziemnej i kablowej.



Antena satelitarna

Podłącz złącze typu F anteny satelitarnej do gniazda anteny satelitarnej **Satellite IN** z tyłu telewizora.



1.3

Pilot zdalnego sterowania

Przegląd przycisków

Góra



1 - MIC

- Wyszukiwanie głosowe.

2 - Power (Standby / On)

- Włączanie/wyłączanie telewizora (tryb gotowości)

3 - Przyciski numeryczne

- Wybór kanałów cyfrowych za pomocą cyfr od 0 do 9.

4 - Pokaż informacje/tekst

- Wyświetlanie informacji.

5 - Freeview Play / YouTube™

- Dostęp do usługi internetowej „Freeview Play”. (Tylko w określonych regionach / krajach / modelach telewizorów)
- Dostęp do usługi internetowej „YouTube”. (Tylko w określonych regionach / krajach / modelach telewizorów)

6 - Disney+

- Dostęp do usługi internetowej „Disney+”. (Tylko w określonych regionach / krajach / modelach telewizorów)

7 - Przyciski kolorowe

- Wybór funkcji, do której przypisany jest dany kolor.

8 - Tekst

- Wyświetlanie informacji tekstowych.

9 - NETFLIX

- Dostęp do usługi internetowej „Netflix”. (Tylko w określonych regionach / krajach / modelach telewizorów)

10 - Prime Video

- Dostęp do usługi internetowej „Prime Video”. (Tylko w określonych regionach / krajach / modelach telewizorów)



1 - GUIDE

- Wyświetlanie przewodnika po programach cyfrowych.

2 - Mikrofon / Asystent Google

- Włączanie Asystenta Google*1*2 lub wyszukiwania głosowego*2. Aby uzyskać wskazówki dotyczące sterowania telewizorem, naciśnij przycisk mikrofonu na pilocie zdalnego sterowania i powiedz „wskazówki głosowe”*1.

Uwaga:

- *1: Tylko w określonych regionach / krajach / modelach telewizorów / wersjach językowych.
- *2: Funkcje Asystent Google i wyszukiwanie głosowe wymagają połączenia internetowego.

3 - Wybór źródła

- Wyświetlanie i wybór źródła sygnału wejściowego.

4 - Nawigacja (góra/dół/lewo/prawo) / OK (Enter)

- Poruszanie się po menu ekranowym i wybieranie opcji.
- W trybie telewizora: Wyświetlanie i wybór programów na innych kanałach podczas oglądania telewizji (cyfrowej/analogowej).

5 - BACK

- Powrót do poprzedniego ekranu.

6 - TV

- Przelączenie na kanał telewizyjny lub źródło.

7 - REC LIST

- Wyświetlanie listy nagrań z dysku twardego USB.

8 - Szybkie ustawienia

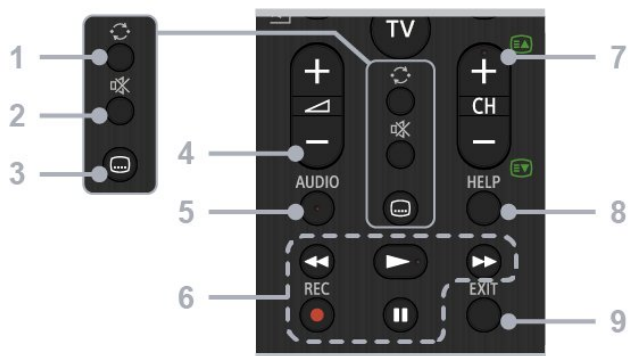
- Wyświetlanie szybkich ustawień.

9 - HOME

- Wyświetlanie ekranu głównego telewizora.

Dół

Środek



1 - Przełączenie

- Przełączenie między dwoma kanałami. Telewizor przełącza się między kanałem bieżącym a kanałem wybranym poprzednio.

2 - Wyciszenie

- Wyciszenie dźwięku. Naciśnij ponownie, aby wyłączyć wyciszenie.

3 - Ustawienia napisów

- Włączenie lub wyłączenie napisów dla kanałów telewizyjnych i obsługiwanych aplikacji (jeśli funkcja jest dostępna).

4 - Głośność + / -

- Regulacja głośności.

5 - AUDIO

- Wybór dźwięku źródła w wielu językach lub funkcji Dual Sound dla obecnie oglądanego programu (w zależności od źródła programu).

6 - Funkcje odtwarzania (Przewiń do tyłu / Odtwórz / Przewiń do przodu / Wstrzymaj) / REC

- Obsługa multimedii z telewizora i podłączonych urządzeń zgodnych z CEC.
- REC: Nagrywanie obecnie oglądanego programu na dysku twardym USB.

7 - CH + / - (Kanał)

- W trybie telewizora: Wybór kanału.
- W trybie tekstu: Wybierz + lub -, aby przejść do następnej lub poprzedniej strony.

8 - HELP

- Wyświetlanie menu pomocy. Można tu uzyskać dostęp do systemu pomocy.

9 - EXIT

- Powrót do poprzedniego ekranu lub wyjście z menu. Kiedy dostępna jest usługa interaktywnej aplikacji, naciśnij ten przycisk, aby wyjść z usługi.

Czujnik podczerwieni

Telewizor może również odbierać polecenia od pilota na podczerwień. W przypadku takiego pilota należy zawsze kierować go w stronę czujnika podczerwieni znajdującego się z przodu telewizora.



Ostrzeżenie

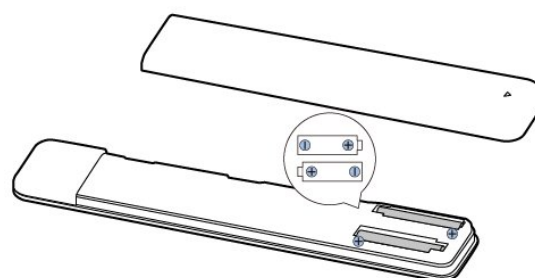
Nie należy umieszczać żadnych przedmiotów przed czujnikiem podczerwieni telewizora, ponieważ mogą one zablokować sygnał podczerwieni.

Baterie i akumulatory

Jeśli telewizor nie reaguje na naciśnięcia przycisków na pilocie zdalnego sterowania, mogły się rozładować baterie.

Aby wymienić baterie, otwórz komorę baterii znajdującą się z tyłu u dołu przedniej części pilota.

- Przesuń pokrywkę komory baterii w kierunku wskazywanym przez strzałkę.
- Wymień stare baterie na dwie baterie typu AAA — 1,5 V . Upewnij się, że baterie są prawidłowo włożone, zgodnie z oznaczeniami + i -.
- Założ pokrywkę komory baterii i przesuń ją tak, aby się zatrzasnęła.



Jeżeli pilot zdalnego sterowania nie będzie używany przez długi czas, należy wyjąć z niego baterie. Zużyte baterie należy bezpiecznie wyrzucać zgodnie z zaleceniami dotyczącymi utylizacji.

Czyszczenie

Pilot zdalnego sterowania jest pokryty warstwą odporną na zarysowania.

Czyść pilota miękką, wilgotną ściereczką. Do czyszczenia pilota nie używaj substancji takich, jak alkohol, środki chemiczne lub inne domowe środki czyszczące.

1.4

Włączanie i wyłączenie

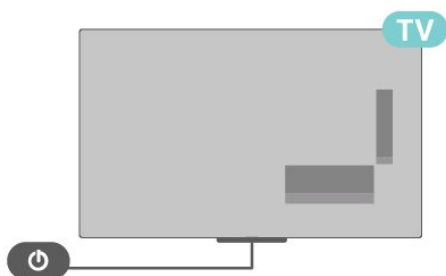
Upewnij się, że jest podłączony do sieci elektrycznej. Zaświeci się wskaźnik świetlny u dołu telewizora.

Włączanie

Naciśnij przycisk **Power** (Zasilanie) na pilocie, aby włączyć telewizor. Aby włączyć telewizor lub w przypadku, gdy nie możesz znaleźć pilota bądź jego baterie są rozładowane, możesz również nacisnąć przycisk zasilania na dole telewizora.

Przełączanie w tryb gotowości

Aby przełączyć telewizor w tryb gotowości, naciśnij przycisk **Power** (Zasilanie) na pilocie. Możesz też nacisnąć przycisk zasilania na dole telewizora.



W trybie gotowości telewizor jest nadal podłączony do sieci elektrycznej, ale zużywa minimalną ilość energii.

Aby całkowicie wyłączyć telewizor, odłącz wtyczkę zasilania.

Podczas odłączania przewodu zasilającego należy zawsze ciągnąć za wtyczkę, a nie za przewód. Zawsze powinno być możliwe uzyskanie pełnego dostępu do przewodu zasilającego, wtyczki przewodu oraz gniazdka elektrycznego.

Oglądanie telewizji

Kanały

Informacje o kanałach i przełączaniu kanałów

Oglądanie kanałów telewizyjnych

- Naciśnij przycisk **TV**.
- Naciśnij przycisk **Wybór źródła** i wybierz telewizor.
- Jeśli znasz numer kanału, wpisz go za pomocą przycisków numerycznych. Po wprowadzeniu numeru naciśnij przycisk **OK**, aby przełączyć kanały.

Aby przełączyć kanał na liście kanałów

- Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć listę kanałów.
- Lista kanałów może składać się z kilku stron z kanałami. Aby wyświetlić kolejną lub poprzednią stronę, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- Aby zamknąć listę kanałów bez zmiany kanału, naciśnij przycisk **EXIT**.

Kanały radiowe

Jeśli na danym obszarze są dostępne cyfrowe stacje radiowe, zostaną one zainstalowane podczas procesu instalacji. Kanały radiowe przełącza się w taki sam sposób jak kanały telewizyjne.

Telewizor może nie działać poprawnie w przypadku niektórych operatorów telewizji cyfrowej, jeśli emitowany przez nich sygnał nie jest w pełni zgodny z wymaganiami standardu.

Listy kanałów

Informacje o listach kanałów

Wszystkie dostrojone kanały pojawią się na liście. Kanały są wyświetlane z nazwą, o ile ta informacja jest dostępna.

Po wybraniu listy kanałów naciśnij przycisk **nawigacyjny** w górę lub w dół, aby wybrać kanał, a następnie naciśnij przycisk **Wybierz**, aby oglądać wybrany kanał.

Stacje radiowe

Jeśli na danym obszarze są dostępne cyfrowe stacje radiowe, zostaną one zainstalowane podczas procesu instalacji. Kanały radiowe przełącza się w taki sam sposób jak kanały telewizyjne.

Telewizor może nie działać poprawnie w przypadku niektórych operatorów telewizji cyfrowej, jeśli

emitowany przez nich sygnał nie jest w pełni zgodny z wymaganiami standardu.

Otwieranie listy kanałów

Obok listy zawierającej wszystkie kanały znajdziesz listę filtrowaną lub jedną z list ulubionych kanałów utworzonych przez siebie.

Aby otworzyć bieżącą listę kanałów:

- 1 - Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć listę kanałów.
- 2 - Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć listę kanałów.

Wyszukiwanie kanału

Gdy lista kanałów jest długa, można wyszukać na niej konkretny kanał.

Aby wyszukać kanał:

- 1 - Naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć bieżącą listę kanałów.
- 2 - Naciśnij **żółty przycisk**, aby wybrać opcję **Więcej**.
- 3 - Wybierz opcję **Znajdź** i naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć pole tekstowe. Do wprowadzania tekstu można użyć klawiatury pilota zdalnego sterowania (jeśli jest dostępna) lub klawiatury ekranowej.
- 4 - Wprowadź numer, nazwę lub część nazwy i naciśnij przycisk **OK**. Telewizor wyszuka zgodne nazwy kanałów na wybranej liście.

Wyniki wyszukiwania zostaną wyświetlone w postaci listy kanałów (z nazwą listy u góry). Wyniki wyszukiwania znikną z ekranu po wybraniu innej listy kanałów lub zamknięciu listy z wynikami wyszukiwania.

Sortowanie listy kanałów

Listę zawierającą wszystkie kanały można sortować. Możliwe jest także skonfigurowanie listy kanałów, aby były na niej wyświetlane tylko kanały telewizyjne lub tylko stacje radiowe. W przypadku kanałów telewizji naziemnej można ustawić wyświetlanie na liście kanałów bezpłatnych lub kanałów kodowanych.

Aby ustawić filtr dla listy zawierającej wszystkie kanały:

- 1 - Naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć bieżącą listę kanałów.
- 2 - Naciśnij **żółty przycisk**, aby wybrać opcję **Więcej**.
- 3 - Wybierz opcję **Sortowanie** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz odpowiedni filtr i naciśnij przycisk **OK**, aby aktywować. Nazwa filtra pojawi się jako część

nazwy listy kanałów u góry listy kanałów.
5 - Naciśnij przycisk EXIT, aby zamknąć listę kanałów.

Oglądanie kanałów

Ustawianie kanału

Aby oglądać kanały telewizyjne, naciśnij przycisk TV. Telewizor dostroi ostatni oglądany kanał telewizyjny.

Możesz też wybrać opcję **Telewizja na żywo** z ekranu głównego.

Przełączanie kanałów

Aby przełączać kanały, naciśnij przycisk CH + lub CH -.

Jeśli znasz numer kanału, wpisz go za pomocą przycisków numerycznych. Po wprowadzeniu numeru naciśnij przycisk OK, aby zmienić kanał.

Możesz także stroić kanały z poziomu **listy kanałów**, naciskając przycisk OK.

Kontrola rodzicielska

Blokowanie i odblokowywanie kanału

Aby uniemożliwić dzieciom oglądanie określonego kanału, można go zablokować. Aby oglądać zablokowany kanał, trzeba najpierw wprowadzić 4-cyfrowy kod PIN. Nie można zablokować kanałów odbieranych z podłączonych urządzeń.

Aby zablokować kanał:

- 1 - Naciśnij przycisk **Szybkie ustawienia** > przycisk nawigacyjny w górę > **Kanał** > **Kontrola rodzicielska**, a następnie OK.
- 2 - W razie potrzeby wpisz kod PIN.
- 3 - Wybierz opcję **Kanał zablokowany** i naciśnij przycisk OK.
- 4 - Naciśnij przyciski nawigacyjne w górę lub w dół, aby wybrać opcję **Zablokuj wszystko / Odblokuj wszystko** lub wybrać kanały do zablokowania lub odblokowania i naciśnij przycisk OK.
- 5 - Zablokowany kanał jest oznaczony ikoną kłódki.
- 6 - Naciśnij przycisk EXIT (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Ograniczenia programu

Aby uniemożliwić dzieciom oglądanie programów nieprzeznaczonych dla nich, można ustawić klasyfikację wiekową.

Kanały cyfrowe mogą zawierać klasyfikację wiekową programów. Kiedy klasyfikacja wiekowa programu jest równa lub wyższa niż klasyfikacja ustawiona dla

dziecka, program zostanie zablokowany. W celu obejrzenia zablokowanego programu trzeba najpierw wprowadzić kod PIN.

Aby ustawić klasyfikację:

- 1 - Naciśnij przycisk **Szybkie ustawienia** > przycisk nawigacyjny w górę > **Kanał** > **Kontrola rodzicielska**, a następnie OK.
- 2 - W razie potrzeby wpisz kod PIN.
- 3 - Wybierz opcję **Ograniczenia programu** i naciśnij przycisk OK.
- 4 - Wybierz opcję **Włącz**, aby ustawić klasyfikację.
- 5 - Wybierz opcję **Oceny** i naciśnij przycisk OK.
- 6 - Ustaw ograniczenia dla dzieci.
- 7 - Naciśnij przycisk EXIT, aby zamknąć menu.

Aby wyłączyć klasyfikację wiekową, wybierz opcję **Brak**. W niektórych krajach ustawienie klasyfikacji wiekowej jest wymagane.

W przypadku niektórych nadawców/operatorów telewizor może blokować wyłącznie programy z klasyfikacją o wyższej wartości. Zabezpieczenie rodzicielskie jest włączane dla wszystkich kanałów.

Blokada wejść

Aby zapobiec korzystaniu z podłączonych urządzeń, możesz zablokować wejście. Aby podłączyć zablokowane wejście, trzeba najpierw wprowadzić 4-cyfrowy kod PIN.

Aby zablokować lub odblokować wejście:

- 1 - Naciśnij przycisk **Szybkie ustawienia** > przycisk nawigacyjny w górę > **Kanał** > **Kontrola rodzicielska**, a następnie OK.
- 2 - W razie potrzeby wpisz kod PIN.
- 3 - Wybierz opcję **Blokada wejścia** i naciśnij przycisk OK.
- 4 - Naciśnij przycisk nawigacyjny w górę lub w dół, aby wybrać źródło sygnału do zablokowania lub odblokowania, i naciśnij przycisk OK.
- 5 - Zablokowane wejście jest oznaczone ikoną kłódki.
- 6 - Naciśnij przycisk EXIT, aby zamknąć menu.

Zmiana kodu PIN

Ustawianie nowego kodu lub resetowanie kodu. Kod PIN służy do blokowania i odblokowywania kanałów lub programów.

- 1 - Naciśnij przycisk **Szybkie ustawienia** > przycisk nawigacyjny w górę > **Kanał** > **Kontrola rodzicielska**, a następnie OK.
- 2 - W razie potrzeby wpisz kod PIN.
- 3 - Wybierz opcję **Zmień kod** i naciśnij przycisk OK.
- 4 - Wprowadź obecny kod PIN i nowy kod PIN.
- 5 - Naciśnij przycisk EXIT, aby zamknąć menu.

Ulubione kanały

Informacje o ulubionych kanałach

Na liście ulubionych kanałów można zebrać często oglądane kanały.

Możesz utworzyć do czterech różnych list ulubionych kanałów, co ułatwia przełączanie się między nimi.

Po wybraniu listy ulubionych naciśnij przycisk nawigacyjny w górę lub w dół, aby wybrać kanał, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby oglądać wybrany kanał.

Edycja listy Ulubionych — Telewizja cyfrowa

Aby dodać kanał do listy ulubionych:

- 1 - Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć listę kanałów.
- 2 - Naciśnij przycisk nawigacyjny w górę lub w dół, aby wybrać kanał.
- 3 - Naciśnij **niebieski przycisk**, aby dodać kanał do listy ulubionych (lista domyślna to **Ulubione1**). Ponownie naciśnij **niebieski przycisk**, aby usunąć kanał z listy ulubionych.
- 4 - Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

Aby utworzyć listę ulubionych kanałów:

- 1 - Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć listę kanałów.
- 2 - Naciśnij **żółty przycisk**, aby wybrać opcję **Więcej**.
- 3 - Wybierz opcję **Wybierz typ > Ulubione** i naciśnij przyciski nawigacji w górę lub w dół, aby wybrać do dodania listę od **Ulubione1*** do **Ulubione4**.
- 4 - Naciśnij **żółty przycisk**, aby wybrać opcję **Więcej**, a następnie wybierz opcję **Wybierz typ**, aby zmienić listę kanałów na swoją preferowaną.
- 5 - Naciśnij **niebieski przycisk**, aby dodać kanał do wybranej listy ulubionych. Ponownie naciśnij **niebieski przycisk**, aby usunąć kanał z listy ulubionych.
- 6 - Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

Aby przenieść lub usunąć kanał z listy ulubionych:

- 1 - Wybierz listę od **Ulubione1*** do **Ulubione4**, którą chcesz edytować.
- 2 - Naciśnij **żółty przycisk**, aby wybrać opcję **Więcej**.
- 3 - Wybierz opcję **Przenieś**, aby przenieść pozycje kanałów na liście ulubionych kanałów.
- 4 - Wybierz opcję **Usuń**, aby usunąć kanały z listy ulubionych kanałów.
- 5 - Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

Edycja listy Ulubionych — Telewizja analogowa

Aby dodać kanał do listy ulubionych:

- 1 - Podczas oglądania telewizji analogowej naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć listę kanałów.
- 2 - Naciśnij przyciski nawigacyjne w górę lub w dół, aby wybrać kanał.
- 3 - Naciśnij **niebieski przycisk**, aby dodać kanał do listy ulubionych (lista domyślna to **Ulubione1**). Ponownie naciśnij **niebieski przycisk**, aby usunąć kanał z listy ulubionych.
- 4 - Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

Aby utworzyć listę ulubionych kanałów:

- 1 - Podczas oglądania telewizji analogowej naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć listę kanałów.
- 2 - Naciśnij **żółty przycisk**, aby utworzyć listę **Ulubione**.
- 3 - Naciśnij przycisk nawigacyjny w lewo lub w prawo, aby wybrać listy od **Ulubione1*** do **Ulubione4**, do których chcesz dodać kanał.
- 4 - Naciśnij przycisk **Wstecz**, aby sprawdzić, czy lista kanałów została zmieniona na listę preferowaną.
- 5 - Naciśnij **niebieski przycisk**, aby dodać kanał do wybranej listy ulubionych. Ponownie naciśnij **niebieski przycisk**, aby usunąć kanał z listy ulubionych.
- 6 - Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

Aby przenieść lub usunąć kanał z listy ulubionych:

- 1 - Wybierz listę od **Ulubione1*** do **Ulubione4**, którą chcesz edytować.
- 2 - Naciśnij **żółty przycisk**, aby otworzyć listę **Ulubione**.
- 3 - Wybierz opcję **Przenieś**, aby przenieść pozycje kanałów na liście ulubionych kanałów.
- 4 - Wybierz opcję **Usuń**, aby usunąć kanały z listy ulubionych kanałów.
- 5 - Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

Telegazeta / teletekst

Strony teletekstu

Aby otworzyć telegazetę/teletekst podczas oglądania kanałów telewizyjnych, naciśnij przycisk **Teletekst**. Aby zamknąć telegazetę/teletekst, naciśnij ponownie przycisk **Teletekst**.

Wybór strony teletekstu

Aby wybrać stronę:

- 1 - Wprowadź numer strony za pomocą przycisków numerycznych.
- 2 - Użyj przycisków nawigacyjnych do poruszania

się po ekranie.

3 - Naciśnij kolorowy przycisk, aby wybrać oznaczony kolorem temat na dole ekranu.

Podstrony teletekstu

Pod numerem strony teletekstu może kryć się kilka podstron. Numery podstron są wyświetlane na pasku obok numeru głównej strony.

Aby wybrać podstronę, naciśnij przycisk nawigacyjny w lewo lub w prawo.

Podział ekranu na dwa obrazy

1 - Naciśnij przycisk Teletekst, aby otworzyć stronę teletekstu.

2 - Naciśnij przycisk Teletekst ponownie, aby otworzyć tryb podwójnego obrazu.

3 - Aby zamknąć stronę teletekstu, naciśnij ponownie przycisk Teletekst.

Konfiguracja teletekstu

Język teletekstu

Niektórzy nadawcy telewizji cyfrowej udostępniają kilka języków teletekstu.

Aby ustawić główny i dodatkowy język teletekstu:

1 - Wybierz opcję Szybkie ustawienia > Opcje TV > Opcje zaawansowane > Teletekst i naciśnij OK, aby przejść do menu.

2 - Wybierz opcję Język teletekstu cyfrowego lub Język strony dekodowania i naciśnij przycisk OK.

3 - Wybierz preferowane języki teletekstu.

4 - Naciśnij przycisk EXIT, aby zamknąć menu.

Telewizja Interaktywna

Informacje o telewizji interaktywnej

W następstwie pojawienia się telewizji interaktywnej część nadawców telewizji cyfrowej zaczęła łączyć normalne programy telewizyjne ze stronami informacyjnymi oraz stronami z zakresu rozrywki. Na niektórych stronach można odpowiadać lub głosować, robić zakupy przez Internet lub płacić za programy na żądanie (VOD).

HbbTV

Telewizja interaktywna jest też nazywana cyfrowym teletekstem lub czerwonym przyciskiem. Jednak każdy z tych systemów jest inny.

Więcej informacji można uzyskać na stronach internetowych nadawców.

Co jest potrzebne

Telewizja interaktywna jest dostępna wyłącznie na kanałach telewizji cyfrowej. Aby w pełni wykorzystać możliwości telewizji interaktywnej, telewizor musi mieć dostęp do szybkiego (szerokopasmowego) Internetu.

HbbTV

Jeśli kanał telewizyjny oferuje strony HbbTV, w celu ich wyświetlenia należy najpierw włączyć funkcję HbbTV w ustawieniach telewizora.

Aby włączyć obsługę HBBTV

Szybkie ustawienia > Opcje TV > Opcje zaawansowane > Ustawienia HbbTV

Korzystanie z telewizji interaktywnej

Otwieranie stron telewizji interaktywnej

Większość kanałów, dla których oferowane są usługi telewizji HbbTV lub iTV, zachęca do naciśnięcia kolorowego przycisku lub przycisku OK w celu otwarcia ich programu interaktywnego.

Poruszanie się po stronach telewizji interaktywnej

Aby poruszać się po stronach telewizji interaktywnej, użyj przycisków strzałek, kolorowych przycisków, przycisków numerycznych i przycisku BACK (Wstecz). Aby oglądać filmy na stronach telewizji interaktywnej, użyj przycisków Play (Odtwarzanie) i Pause (Wstrzymanie odtwarzania).

Zamykanie stron telewizji interaktywnej

Na większości stron telewizji interaktywnej jest widoczna informacja o przycisku, który umożliwia zamknięcie strony.

Aby wymusić zamknięcie strony telewizji interaktywnej, zmień kanał telewizyjny na następny i naciśnij przycisk BACK (Wstecz).

2.2

Instalacja kanałów

Instalacja naziemna

1 - Naciśnij przycisk Szybkie ustawienia > Opcje TV > Ustawienia > Kanał > Tryb instalacji kanałów i naciśnij przycisk OK.

2 - Wybierz opcję Antena i wróć do opcji Kanał.

3 - Wybierz opcję Kanały > Skanowanie kanałów i naciśnij przycisk OK.

Instalacja kablowych

- 1 - Naciśnij przycisk **Szybkie ustawienia > Opcje TV > Ustawienia > Kanał > Tryb instalacji kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Kabel** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Kanały > Skanowanie kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przyciski nawigacyjne w lewo lub w prawo, aby wybrać tryb skanowania.

Pełne wyszukiwanie

- 1 - Wybierz opcję **Pełne**.
- 2 - Wybierz opcję **Skanowanie** i naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć. Może to potrwać kilka minut.

Skanowanie szybkie lub zaawansowane

- 1 - Wybierz opcję **Szybkie** lub **Zaawansowane**.
- 2 - Możesz ustawić parametry **Częstotliwość (kHz)** i **ID sieci**.
- 3 - Wybierz opcję **Skanowanie** i naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć. Może to potrwać kilka minut.

Kanał, instalacja satelity

- 1 - Naciśnij przycisk **Szybkie ustawienia > Opcje TV > Ustawienia > Kanał > Tryb instalacji kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz **Satelitarne ogólne** lub **Satelitarne preferowane** i wróć do opcji **Kanał**.
- 3 - Wybierz **Kanały > Ponowne skanowanie kanałów satelitarnych** lub **Ręczne strojenie kanałów satelitarnych** i naciśnij przycisk **OK**.

Skanowanie kanałów przy użyciu funkcji ponownego skanowania satelity

Aby rozpocząć ponowne skanowanie satelity:

- 1 - Naciśnij **Ekran główny > Ustawienia > Kanał > Tryb instalacji kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz **Satelitarne ogólne** lub **Satelitarne preferowane** i wróć do opcji **Kanał**.
- 3 - Wybierz opcję **Kanały > Ponowne skanowanie kanałów satelitarnych** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Dalej**, aby kontynuować skanowanie lub wybierz opcję **Więcej**, aby wyszukać dodatkowe typy skanowania dla różnych systemów satelitarnych. W zależności od systemu satelitarnego dostępnych jest 5 typów trybów skanowania satelitów.
 - **Single** — skanowanie kanałów z pojedynczego satelity.
 - **Tone Burst** — skanowanie kanałów z maksymalnie 2 satelitów.
 - **DiSEqC 1.0** — skanowanie kanałów z maksymalnie 4 satelitów.

- **Unicable I** — skanowanie kanałów z maksymalnie 2 satelitów i maksymalnie 8 numerów pasma użytkownika.
- **Unicable II** — skanowanie kanałów z maksymalnie 4 satelitów i maksymalnie 32 numerów pasma użytkownika.

5 - Wybierz opcję **Dalej**, aby natychmiastowo rozpocząć skanowanie z bieżącymi ustawieniami satelity.

6 - Wybierz opcję **Nazwa satelity**, aby wyświetlić i zmienić ustawienia satelity. Po potwierdzeniu ustawień satelity naciśnij przycisk **Wstecz** i wybierz opcję **Dalej**, aby rozpocząć skanowanie.

Elementy ustawień satelity obejmują wszystkie informacje na temat satelitów.

- **Status satelity** — tego elementu nie można modyfikować w przypadku wybrania opcji **Satelitarne preferowane**, ale jest to możliwe w przypadku ustawienia **Satelitarne ogólne**. Naciśnij przyciski nawigacyjne w lewo lub w prawo, aby włączyć lub wyłączyć status danego satelity.
- **Wybór satelity** — ten element służy tylko do wskazania nazwy satelity, nie można go modyfikować.
- **Tryb skanowania** — naciśnij przyciski nawigacyjne w lewo lub w prawo, aby ustawić tryb skanowania na **Pełny** lub **Sieć**.
- **Typ skanowania** — naciśnij przyciski nawigacyjne w lewo lub w prawo, aby ustawić typ skanowania na **Wszystkie**, **Tylko kanały kodowane** lub **Tylko kanały bezpłatne**.
- **Typ skanowania** — naciśnij przyciski nawigacyjne w lewo lub w prawo, aby ustawić typ skanowania na **Wszystkie**, **Tylko kanały cyfrowe** lub **Tylko kanały radiowe**.
- **Konfiguracje LNB** — naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić lub dostosować konfiguracje LNB dla ustawień **Moc LNB**, **Częstotliwość LNB**, **Ton 22 kHz**, **Jakość sygnału** i **Poziom sygnału**.
- **Transponder** — naciśnij przycisk **OK**, aby dostosować ustawienia transpondera: **Częstotliwość**, **Prędkość transmisji symboli** i **Polaryzacja**.
- **Jakość sygnału** — sprawdź jakość sygnału satelity przedstawioną w postaci wartości od 0 do 100.
- **Poziom sygnału** — sprawdź poziom sygnału satelity przedstawiony w postaci wartości 0 do 100.

Skanowanie kanałów przy użyciu funkcji ręcznego strojenia satelity

Ręczne strojenie satelity stosuje się do skanowania tylko jednego satelity przez ustawienie transpondera wybranego satelity. W tych warunkach skanowania dozwolona jest tylko regulacja transpondera, inne

elementy ustawień są wyłączone.

Aktualizuj kanały

Automatyczna aktualizacja kanałów

Jeśli odbierane są kanały cyfrowe, można skonfigurować telewizor tak, aby je automatycznie aktualizował.

Raz dziennie telewizor przeprowadza aktualizację kanałów i zapisuje nowe kanały. Telewizor musi działać w trybie gotowości, aby możliwe było przeprowadzenie automatycznej aktualizacji kanałów. Funkcję automatycznej aktualizacji można w razie potrzeby wyłączyć.

Aby wyłączyć automatyczną aktualizację:

- 1 - Naciśnij przycisk **Szybkie ustawienia > Opcje TV > Ustawienia > Kanał**.
- 2 - W razie potrzeby wpisz kod PIN.
- 3 - Wybierz opcję **Automatyczna aktualizacja kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

W niektórych krajach funkcja automatycznej aktualizacji kanałów jest uruchamiana podczas oglądania telewizji lub w dowolnym momencie, kiedy telewizor działa w trybie gotowości.

Ręczna aktualizacja kanałów

Aktualizację kanałów można zawsze wykonać ręcznie.

Aby ręcznie uruchomić aktualizację kanałów:

- 1 - Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **Szybkie ustawienia > Opcje TV > Ustawienia > Kanał > Kanały** i wybierz jedną z opcji poniżej.
 - **Skanowanie kanałów** — wybranie tego skanowania spowoduje automatyczne zainstalowanie kanałów cyfrowych i analogowych.
 - **Skanowanie dodatkowe** — wybranie tego skanowania spowoduje przeprowadzenie skanowania wyłącznie tych częstotliwości, które zostały pominięte przy skanowaniu kanałów.
 - **Ręczne skanowanie analogowe** — umożliwia wprowadzenie częstotliwości analogowej w celu rozpoczęcia skanowania ręcznego.
 - **Pojedyncze skanowanie RF** — to cyfrowe skanowanie ręczne, które umożliwia przeskanowanie określonej częstotliwości za pomocą przycisków nawigacyjnych w górę i w dół na pozycji kanału RF.
 - **Ręczna aktualizacja usługi** — umożliwia rozpoczęcie skanowania nowych kanałów w tle bez zmiany istniejących kanałów.
- 2 - W razie potrzeby wpisz kod PIN.
- 3 - Wybierz opcję **Wyszukaj kanały** i naciśnij przycisk

OK, aby zaktualizować kanały. Może to potrwać kilka minut.

4 - Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

Jakość odbioru

Można sprawdzić jakość i siłę sygnału kanału. Jeśli masz własną antenę, możesz zmienić jej ustawienie w celu poprawy odbioru.

Aby sprawdzić jakość odbioru kanału cyfrowego:

- 1 - Naciśnij przycisk **Szybkie ustawienia > Opcje TV > Ustawienia > Kanał > Kanały > Pojedyncze skanowanie RF** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Kanał RF**.
- 3 - Naciśnij przycisk nawigacyjny w lewo lub w prawo, aby wybrać kanał i naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlony poziom i jakość sygnału dla tego kanału.
- 4 - Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

Ręczne skanowanie analogowe

Analogowe kanały telewizyjne można zainstalować ręcznie.

Aby ręcznie zainstalować kanały analogowe:

- 1 - Naciśnij przycisk **Szybkie ustawienia > Opcje TV > Ustawienia > Kanał > Kanały** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Ręczne skanowanie analogowe** i naciśnij przycisk **OK**.

Typ skanowania i zapisywania kanałów

Można ustawić typ skanowania i zapisywania kanałów

Aby ustawić typ skanowania i zapisywania kanałów:

- 1 - Naciśnij przycisk **Szybkie ustawienia > Opcje TV > Ustawienia > Kanał > Kanały** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Typ skanowania kanału** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz odpowiedni typ skanowania i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

Aby ustawić typ zapisywania kanałów:

- 1 - Naciśnij przycisk **Szybkie ustawienia > Opcje TV > Ustawienia > Kanał > Kanały** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Typ zapisywania kanału** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz odpowiedni typ zapisu i naciśnij przycisk

OK.

4 - Naciśnij przycisk EXIT, aby zamknąć menu.

Wybór ulubionej sieci

Aby wybrać ulubioną sieć:

1 - Naciśnij przycisk **Szybkie ustawienia > Opcje TV > Ustawienia > Kanał > Kanały** i naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz opcję **Wybór ulubionej sieci** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

4 - Naciśnij przycisk EXIT, aby zamknąć menu.

Pomijanie kanałów

Możesz pominąć kanały, których nie chcesz oglądać.

Aby ustawić pominięte kanały:

1 - Naciśnij przycisk **Szybkie ustawienia > Opcje TV > Ustawienia > Kanał > Kanały** i naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz opcję **Pomijanie kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Wybierz kanały, które chcesz pominąć, i naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlony znak wyboru.

4 - Naciśnij przycisk EXIT, aby zamknąć menu.

Uwaga: Nie można pominąć kanału, który aktualnie oglądasz.

Przenoszenie kanału

Możesz zmienić kolejność kanałów zgodnie z preferencjami.

Aby przenieść kanały:

1 - Naciśnij przycisk **Szybkie ustawienia > Opcje TV > Ustawienia > Kanał > Kanały** i naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz opcję **Przenoszenie kanału** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Postępuj zgodnie z opisem wyświetlanym na ekranie, aby wybrać kanał.

4 - Naciśnij przycisk EXIT, aby zamknąć menu.

Uwaga: W zależności od kraju instalacji lub ustawień operatora opcja **Przenoszenie kanałów** nie zawsze jest dostępna.

Sortowanie kanałów

Możesz sortować kanały według gatunku.

Aby sortować kanały:

1 - Naciśnij przycisk **Szybkie ustawienia > Opcje TV > Ustawienia > Kanał > Kanały** i naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz opcję **Sortowanie kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Postępuj zgodnie z opisem wyświetlanym na ekranie, aby wybrać kanał.

4 - Naciśnij przycisk EXIT, aby zamknąć menu.

Uwaga: W zależności od kraju instalacji lub ustawień operatora opcja **Sortowanie kanałów** nie zawsze jest dostępna.

Edycja kanałów

Możesz edytować kanały z listy kanałów.

Aby edytować kanały:

1 - Naciśnij przycisk **Szybkie ustawienia > Opcje TV > Ustawienia > Kanał > Kanały** i naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz opcję **Edycja kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Użyj **przycisków nawigacyjnych** do wybrania kanału i naciśnij **żółty przycisk**, aby wybrać.

4 - Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

5 - Naciśnij przycisk EXIT, aby zamknąć menu.

Uwaga: W zależności od kraju instalacji lub ustawień operatora zmiana numeracji kanałów nie zawsze jest dostępna.

Dostrajanie kanałów analogowych

Analogowe kanały telewizyjne można dostrajać ręcznie.

Aby dostroić kanał:

1 - Naciśnij przycisk **Szybkie ustawienia > Opcje TV > Ustawienia > Kanał > Kanały** i naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz opcję **Dostrajanie kanałów analogowych** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Możesz dostroić kanał.

4 - Naciśnij przycisk EXIT, aby zamknąć menu.

Przewodnik telewizyjny

Co jest potrzebne

Za pomocą przewodnika telewizyjnego można wyświetlić listę aktualnie nadawanych i zaplanowanych programów telewizyjnych. W zależności od źródła informacji (danych) przewodnika telewizyjnego wyświetlane są kanały analogowe i cyfrowe lub tylko kanały cyfrowe. Nie wszystkie kanały oferują dane przewodnika telewizyjnego.

Telewizor może gromadzić informacje przewodnika telewizyjnego dotyczące kanałów zainstalowanych w telewizorze. Nie może gromadzić informacji przewodnika telewizyjnego dotyczących kanałów oglądanych z odbiornika lub dekodera cyfrowego.

Dane przewodnika TV

Szybkie ustawienia > przycisk nawigacyjny w górę > Kanały > Przewodnik TV.

Przewodnik telewizyjny odbiera informacje (dane) od nadawców. Informacje przewodnika telewizyjnego mogą nie być dostępne w przypadku niektórych regionów i kanałów. Telewizor może gromadzić informacje przewodnika telewizyjnego dotyczące kanałów zainstalowanych w telewizorze. Nie może gromadzić informacji przewodnika telewizyjnego dotyczących kanałów oglądanych z odbiornika lub dekodera cyfrowego.

Nagrywanie i funkcja Pause TV

Opcje nagrań

Naciśnij **Szybkie ustawienia** podczas oglądania telewizji, a następnie przycisk nawigacyjny w dół i wybierz jedno z menu poniżej.

Lista nagrań

Możesz wyświetlać nagrania z listy i nimi zarządzać.

Informacje o urządzeniu

Sprawdź informacje o urządzeniu pamięci masowej służącego do nagrywania programów telewizyjnych. Możesz też sformatować lub przetestować szybkość urządzenia.

Harmonogram

Możesz zaplanować nagrywanie nadchodzącego programu i wyświetlić listę zaplanowanych nagrań.

Tryb przełączania czasowego

Włącz/wyłącz tryb przełączania czasowego. Kiedy ten tryb jest włączony, a urządzenie jest gotowe do nagrywania w trybie przełączania czasowego, możesz wstrzymać odtwarzanie programu telewizyjnego i kontynuować oglądanie później.

Nagrywanie

Co jest potrzebne

Można nagrywać cyfrowe programy telewizyjne i oglądać je później.

Nagrywanie programu telewizyjnego wymaga

- podłączenia dysku twardego USB sformatowanego w tym telewizorze;
- zainstalowania kanałów cyfrowych w telewizorze;
- odbioru informacji o kanałach przez ekranowy przewodnik telewizyjny;
- niezawodnego ustawienia zegara. Jeśli ręcznie zresetujesz zegar telewizora, nagrywanie może się nie udać.

Podczas korzystania z funkcji Pause TV nie można nagrywać programów.

W celu wyegzekwowania przepisów dotyczących praw autorskich niektórzy dostawcy DVB mogą zastosować różne ograniczenia, korzystając z technologii DRM (Digital Right Management). W przypadku kanałów z zabezpieczeniem transmisji nagrywanie, ważność nagrania lub liczba wyświetleń mogą być ograniczone. Nagrywanie może być całkowicie zabronione. W przypadku próby nagrania zabezpieczonej transmisji lub odtworzenia nagrania, którego ważność wygasła, może zostać wyświetlony komunikat o błędzie.

Uwaga:

Funkcja nagrywania jest dostępna wyłącznie dla programów cyfrowych. Nagrywanie treści z urządzeń zewnętrznych (np. HDMI) nie jest możliwe.

Nagrywanie programu

Nagrywanie błyskawiczne

Aby nagrać oglądany program, naciśnij przycisk **REC** na pilocie zdalnego sterowania. Nagrywanie rozpocznie się automatycznie.

Aby zatrzymać nagrywanie, naciśnij przycisk **REC** ponownie.

W przypadku, gdy będzie dostępny przewodnik telewizyjny, oglądany program będzie nagrywany od momentu naciśnięcia przycisku nagrywania do czasu zakończenia emisji. W przypadku, gdy te dane są niedostępne, nagrywanie będzie trwało tylko 30

minut.

* Uwaga: Szybkie nagrywanie zostanie zatrzymane po aktywacji przypomnienia lub zaplanowanego nagrywania.

Zaplanuj nagrywanie

Możesz zaplanować nagrywanie zbliżających się programów na dany dzień lub na później (maks. za 8 dni). Telewizor wykorzystuje dane przewodnika do rozpoczęcia i zakończenia nagrywania.

Aby nagrać program:

- 1 - Naciśnij przycisk **Szybkie ustawienia** > przycisk nawigacyjny w dół > **Nagraj** > **Lista harmonogramu**, a następnie **OK**.
- 2 - Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Użyj przycisków nawigacyjnych do wybrania i zatwierdzenia ustawień.
- 3 - Aby ustawić przypomnienie, otwórz **Typ harmonogramu** i zmień ustawienie na **Przypomnienie**.

Lista nagrań

Możesz wyświetlać nagrania z listy i nimi zarządzać.

Aby otworzyć listę lub nagrania:

- 1 - Naciśnij przycisk **Szybkie ustawienia** > przycisk nawigacyjny w dół > **Nagraj** > **Lista nagrań**, a następnie **OK**.
- 2 - Po wybraniu nagrania na liście możesz użyć kolorowych przycisków do usunięcia nagrania lub wyświetlenia informacji o nagraniu.
- 3 - Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

Nadawcy telewizji mogą ograniczyć liczbę dni, przez które można oglądać nagranie. Gdy ten okres upłynie, nagranie zostanie oznaczone jako nieaktualne. W przypadku nagrań z listy może być wyświetlana liczba dni do terminu wygaśnięcia.

Jeśli zaplanowane nagrywanie zostało zablokowane przez nadawcę lub jeśli nadawanie programu zostało przerwane, nagranie ma oznaczenie **Niezrealizowane**.

Oglądanie nagrania

Aby obejrzeć nagranie:

- 1 - Naciśnij przycisk **Szybkie ustawienia** > przycisk nawigacyjny w dół > **Nagraj** > **Lista nagrań**, a następnie **OK**.
- 2 - Na liście nagrań naciśnij przycisk **OK**, aby odtworzyć nagranie.
- 3 - Możesz używać przycisków **odtworzenia** w celu wstrzymania, odtwarzania oraz przewijania do tyłu i do przodu.
- 4 - Aby wrócić do oglądania telewizji, naciśnij przycisk **EXIT**.

Wstrzymywanie programu

Co jest potrzebne

Możesz wstrzymać odtwarzanie programu cyfrowego i wznowić je później.

Nagrywanie programu telewizyjnego wymaga

- podłączonego urządzenia pamięci masowej USB sformatowanego w systemie plików FAT32
- zainstalowania kanałów cyfrowych w telewizorze;

Po podłączeniu i sformatowaniu urządzenia pamięci masowej USB telewizor będzie przez cały czas zapisywać aktualnie oglądany program. Po przełączeniu na inny kanał zapis programu z poprzedniego kanału zostaje usunięty. Następuje to również w przypadku przełączenia telewizora w tryb gotowości.

Funkcji **Pause TV** nie można używać podczas nagrywania.

Wstrzymywanie programu

Aby wstrzymać i wznowić program:

- Aby wstrzymać program, naciśnij przycisk **Pause** (**Wstrzymanie**). W dolnej części ekranu na moment pojawi się pasek postępu.
- Aby wyświetlić pasek postępu, ponownie naciśnij przycisk **Pause** (**Wstrzymanie**).
- Aby wznowić oglądanie, naciśnij przycisk **Play** (**Odtwarzanie**).

Po pojawieniu się na ekranie paska postępu naciśnij przycisk **Rewind** (**Do tyłu**) lub **Fast forward** (**Do przodu**), aby określić, od jakiego momentu ma być odtwarzany wstrzymany program. Kilkakrotne naciśnięcie przycisku pozwala zmienić szybkość.

Program można wstrzymać na maksymalnie 90 minut.

Aby powrócić do oglądania programu na żywo, naciśnij przycisk **EXIT**.

Powtórka

Ponieważ telewizor zapisuje aktualnie oglądany program TV, można skorzystać z funkcji kilkusekundowej powtórki programu.

Aby odtworzyć powtórkę bieżącego programu:

- 1 - Naciśnij przycisk **Pause** (**Wstrzymanie**).
- 2 - Naciśnij przycisk **Rewind** (**Do tyłu**). Kilkakrotnie naciśnij przycisk, aby wybrać moment, od którego chcesz rozpocząć oglądanie wstrzymanej transmisji. Kilkakrotne naciśnięcie przycisku pozwala zmienić szybkość. W pewnym momencie dojdiesz do początku zapisu programu lub maksymalnego zakresu czasu.

3 - Naciśnij przycisk **Play** (Odtwarzanie), aby ponownie obejrzeć program.

4 - Naciśnij przycisk **BACK** (Wstecz), aby obejrzeć program na żywo.

2.5

Netflix

Jeżeli posiadasz abonament w platformie Netflix, możesz z niej korzystać w połączeniu z tym telewizorem. Telewizor musi być połączony z Internetem. W niektórych regionach platforma Netflix może być dostępna dopiero po przyszłych aktualizacjach oprogramowania.

Aby przejść do usługi Netflix, naciśnij przycisk **NETFLIX** na pilocie i uruchom aplikację. Możesz otworzyć aplikację Netflix bezpośrednio z trybu gotowości.

www.netflix.com

Oprogramowanie i dane techniczne

3.1

Aktualizuj oprogramowanie

Aktualizacja przez Internet

Jeśli telewizor będzie podłączony do Internetu, może zostać wyświetlony monit o aktualizację oprogramowania telewizora. Konieczne jest szybkie (szerokopasmowe) połączenie z Internetem. Jeśli zostanie wyświetlony ten monit, zalecamy przeprowadzenie aktualizacji.

- 1 - Naciśnij przycisk **Szybkie ustawienia > Opcje TV > Ustawienia > Ustawienia urządzenia > Informacje > Aktualizacja systemu > Internet** i naciśnij **OK**.
- 2 - Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.

Sprawdzanie z ekranu głównego

- 1 - Naciśnij przycisk **HOME**.
- 2 - Wybierz ikonę **Powiadomienia** w prawym górnym rogu i naciśnij przycisk **OK**.

3.2

Wersja oprogramowania

Aby wyświetlić bieżącą wersję oprogramowania telewizora:

- 1 - Wybierz opcję **Szybkie ustawienia > Opcje TV > Ustawienia > Ustawienia urządzenia > Informacje**.
- 2 - Na ekranie pojawią się: numer wersji, informacje oraz data utworzenia. Jeżeli będzie dostępny numer ESN Netflix, również zostanie wyświetlony.
- 3 - Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

3.3

Zasilanie

Dane techniczne produktu mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Aby uzyskać więcej informacji technicznych na temat tego produktu, zobacz informacje na stronie Sony.

Zasilanie

- Zasilanie sieciowe: prąd przemienny 220–240 V, +/-10%
- Temperatura otoczenia: od 5°C do 35°C
- Funkcje oszczędzania energii: Zegar funkcji uśpienia,

Wyłącznik czasowy, Obraz wyl., Automatyczne wyłączenie przy braku sygnału, Wyłącznik automatyczny.

3.4

System operacyjny

System operacyjny Android:

Android 11

3.5

Odbiór

- Wejście antenowe: 75 omów, koncentryczne (IEC75)
- Pasma tunera: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2, DVB-C (telewizja kablowa) QAM
- Analogowe odtwarzanie obrazu: SECAM, PAL
- Cyfrowe odtwarzanie obrazu: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC
- Cyfrowe odtwarzanie dźwięku (ISO/IEC 13818-3)
- Wejście sygnału z anteny satelitarnej: 75 omów, typ F
- Zakres częstotliwości sygnału: od 950 do 2150 MHz
- Zakres poziomów wejściowych: od 25 do 65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, szybkość transmisji symboli od 2 do 45 mln symboli, SCPC i MCPC
- LNB: Unicable 1/2, DiSEqC 1.0, obsługa od 1 do 4 konwerterów LNB, wybór polaryzacji 13/19 V, wybór pasma 22 kHz, tryb Tone burst, maks. natężenie dla konwertera LNB: 500 mA

3.6

Typ wyświetlacza

Długość przekątnej ekranu

- 108 cm / 43 cale
- 126 cm / 50 cali

Rozdzielczość wyświetlacza

- 3840 × 2160

3.7

Rozdzielczość wejściowa wyświetlacza

Obsługiwana rozdzielczość w trybie wideo

Rozdzielczość – częstotliwość odświeżania

- 480i – 60 Hz
- 576i – 50 Hz
- 1080i – 50 Hz, 60 Hz

Obsługiwana rozdzielczość w trybie PC i wideo

Rozdzielczość — częstotliwość odświeżania

- 640 x 480 — 60 Hz
- 576p — 50Hz
- 720p — 50 Hz, 60 Hz
- 1920 x 1080 — 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
- 2560 x 1440 — 60 Hz
- 3840 x 2160p — 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

3.8

Możliwości połączeń

Bok telewizora

- Gniazdo Common Interface: CI+ CAM
- USB: USB 2.0
- Wyjście słuchawkowe: gniazdo stereo typu minijack, 3,5 mm
- Wejście HDMI 1: ARC — Ultra HD — HDR

Spód telewizora

- Wyjście cyfrowe audio: Optyczne
- USB: USB 2.0
- Sieć LAN: RJ45
- Wejście satelitarne
- Wejście antenowe (75 omów)
- Wejście HDMI 2: Ultra HD — HDR
- Wejście HDMI 3: Ultra HD — HDR
- Wejście HDMI 4: Ultra HD — HDR

3.9

Dźwięk

- Moc wyjściowa (RMS): 10 W
- Dolby MS12 V2.5

3.10

Multimedia

Złącza

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11n Dual Band (wbudowane)
- BT 5.0

Obsługiwane systemy plików USB

- FAT 16, FAT 32, NTFS

Obsługiwane serwery multimedialne

- Kontenery: PS, TS, M2TS, TTS, AVCHD, MP4, M4V, MKV, ASF, AVI, 3GP, Quicktime
- Kodeki wideo: AVI, MKV, HEVC, H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Kodeki audio: MP3, WAV, AAC, WMA (wersja 2 do 9.2), WMA-PRO (wersja 9 i 10)

• Napisy:

- Formaty: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
- Kodowanie znaków: UTF-8, UTF-16, UTF-16BE, UTF-16LE, GBK, GB2312, Windows-1250, Windows-1251, Windows-1252, Windows-1253, Windows-1254, Windows-1255, Windows-949
- Maksymalna obsługiwana szybkość transmisji:
 - Standard MPEG-4 AVC (H.264) jest obsługiwany aż do profilu wysokiego na poziomie 5.1 (High Profile @ L5.1). 30 Mb/s
 - H.265 (HEVC) jest obsługiwany aż do profilu głównego / głównego 10 do poziomu 5.1 40 Mb/s
- Kodeki obrazu: JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF

Podłączanie urządzeń

Uwagi dotyczące rodzajów połączeń

Poradnik połączeń

Urządzenia zewnętrzne należy zawsze podłączać do telewizora, korzystając z połączenia o najlepszej dostępnej jakości. Należy też używać przewodów dobrej jakości, aby zapewnić wysoką jakość obrazu i dźwięku.

Po podłączeniu urządzenia telewizor rozpoznaje jego typ i nadaje każdemu urządzeniu prawidłową nazwę typu. Jeśli chcesz, możesz zmienić nazwę typu. Po ustawieniu prawidłowego typu dla urządzenia telewizor automatycznie optymalizuje ustawienia, kiedy użytkownik wybiera dane urządzenie z menu Źródła.

Port antenowy

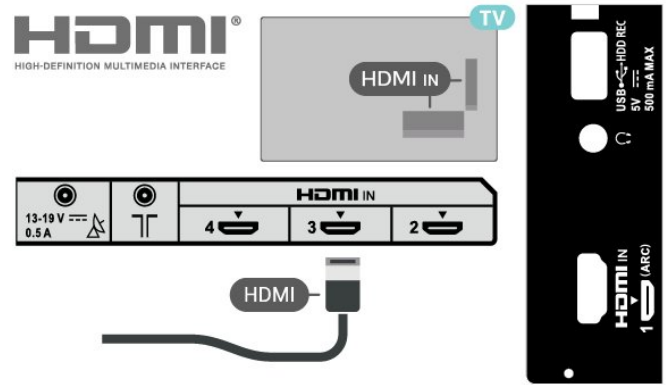
Jeśli masz dekodery (odbiorniki cyfrowe) lub nagrywarkę, podłącz przewody antenowe w celu przesyłania sygnału antenowego najpierw przez dekodery i/lub nagrywarkę, a następnie do telewizora. Dzięki temu antena i dekodery będą mogły przesyłać do nagrywarki dodatkowe kanały na potrzeby nagrywania.

Porty HDMI

Jakość połączenia HDMI

Połączenie HDMI zapewnia najwyższą jakość obrazu i dźwięku. Jeden przewód HDMI pozwala na jednoczesne przesyłanie obu tych sygnałów. W przypadku odbierania sygnałów telewizyjnych w formacie HD (High Definition) skorzystaj z przewodu HDMI

Aby uzyskać najlepszą jakość przesyłu sygnału, użyj przewodu HDMI High Speed. Nie używaj przewodu dłuższego niż 5 metrów.



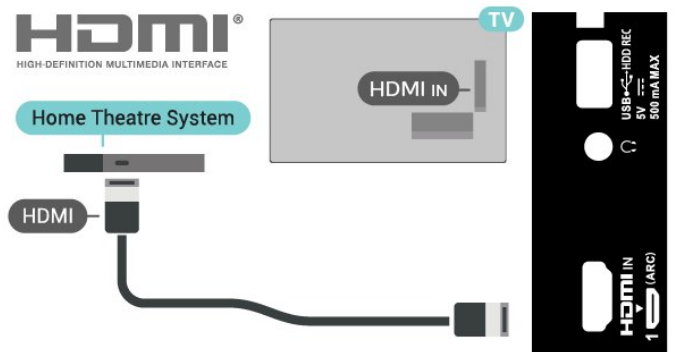
Zabezpieczenie przed kopiowaniem

Gniazda HDMI obsługują standard HDCP 2.2 (High-bandwidth Digital Content Protection). Standard HDCP to sygnał zabezpieczenia przed kopiowaniem zawartości z płyt DVD i Blu-ray. Jest znany także pod nazwą DRM (Digital Rights Management — cyfrowy system zarządzania prawami autorskimi).

HDMI ARC

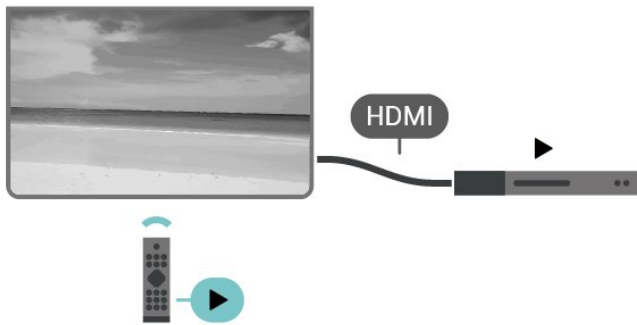
Tylko złącze HDMI IN 1 (ARC) telewizora ma funkcję HDMI ARC (Audio Return Channel).

Jeśli urządzenie zewnętrzne, zwykle zestaw kina domowego, także ma gniazdo HDMI ARC, podłącz je do złącza HDMI 1 (ARC) tego telewizora. W przypadku połączenia HDMI ARC nie jest konieczne podłączanie dodatkowego przewodu audio, który przesyła dźwięk z telewizora do zestawu kina domowego. Połączenie HDMI ARC obsługuje oba sygnały.



HDMI CEC

Podłącz do telewizora urządzenia zgodne ze standardem HDMI-CEC i steruj nimi za pomocą pilota telewizora.



Funkcja HDMI CEC musi być włączona w telewizorze i podłączonym urządzeniu.

Włączanie funkcji CEC

Pozwól telewizorowi na sterowanie urządzeniem HDMI.

Szybkie ustawienia > Opcje
TV > Ustawienia > Ustawienia urządzenia >
Wejścia > Sterowanie HDMI.

Automatyczne wyłączenie urządzenia

Wyłącz urządzenia HDMI podłączone do telewizora.

Szybkie ustawienia > Opcje
TV > Ustawienia > Ustawienia urządzenia >
Wejścia > Automatyczne wyłączenie urządzenia.

Automatyczne włączanie telewizora

Włącz telewizor z urządzeniami HDMI.

Szybkie ustawienia > Opcje
TV > Ustawienia > Ustawienia urządzenia >
Wejścia > Automatyczne włączanie telewizora.

Wersja HDMI EDID

Sprawdź numer wersji HDMI EDID.

Szybkie ustawienia > Opcje
TV > Ustawienia > Ustawienia urządzenia >
Wejścia > Wersja HDMI EDID.

Lista urządzeń CEC

Sprawdź listę podłączonych urządzeń HDMI CEC.

Szybkie ustawienia > Opcje
TV > Ustawienia > Ustawienia urządzenia >
Wejścia > Lista urządzeń CEC.

Uwaga:

- Funkcja HDMI CEC może nie działać z urządzeniami innych producentów.
- Poszczególni producenci używają różnych nazw

funkcji HDMI CEC. Niektóre przykłady tych nazw to: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink i Viera Link. Nie wszystkie marki urządzeń są w pełni zgodne. Przykładowe nazwy funkcji HDMI CEC są własnością odpowiednich firm.

4.2

Moduł CAM z kartą chipową — CI+

CI+

Ten telewizor obsługuje dostęp **warunkowy** przy użyciu standardu CI+.

Standard CI+ umożliwia oglądanie w rozdzielczości HD programów cyfrowych, takich jak filmy i relacje sportowe, które są oferowane przez operatorów telewizji cyfrowej w danym regionie. Takie programy są kodowane przez operatora telewizji i dekodowane przy użyciu opłacanego w ramach abonamentu modułu CI+.

Operatorzy telewizji cyfrowej dostarczają moduł CI+ (moduł dostępu warunkowego, CAM) i towarzyszącą mu kartę Smart po wykupieniu subskrypcji na programy. Takie programy mają wysoki poziom zabezpieczenia przed kopiowaniem.

Aby uzyskać więcej informacji na temat warunków, skontaktuj się z operatorem telewizji cyfrowej.



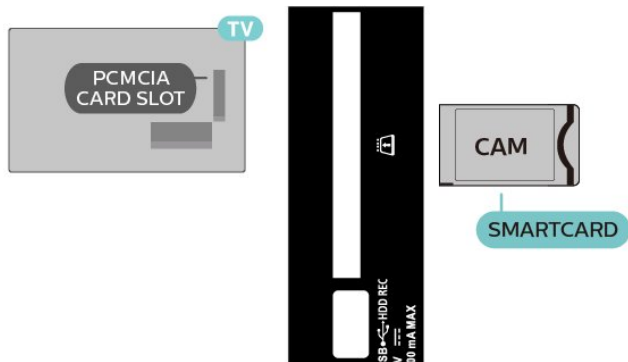
Karta Smart

Operatorzy telewizji cyfrowej dostarczają ten moduł CI+ (moduł dostępu warunkowego, CAM) i towarzyszącą mu kartę Smart po wykupieniu subskrypcji na programy.

Włóż kartę Smart do modułu CAM. Zapoznaj się z informacjami otrzymanymi od operatora.

Aby włożyć moduł CAM do telewizora:

- 1 - Na module CAM znajduje się informacja wskazująca prawidłową metodę montażu. Nieprawidłowe zamontowanie modułu CAM może spowodować uszkodzenie modułu i telewizora.
- 2 - Patrząc na tylną część telewizora, zwróć przód modułu CAM do siebie i delikatnie wsuń go do gniazda **PCMCIA CARD SLOT**.
- 3 - Wsuń moduł CAM do oporu. Pozostaw go w gnieździe na stałe.



Aktywacja modułu CAM po włączeniu telewizora może potrwać kilka minut. Jeśli moduł CAM został zamontowany i opłaty za subskrypcję są uiszczane (metody połączenia mogą się różnić), możliwe jest oglądanie kodowanych kanałów obsługiwanych przez kartę Smart modułu CAM.

Moduł CAM i karta Smart są przeznaczone wyłącznie dla danego telewizora. Jeśli wyjmiesz moduł CAM, nie będzie już można oglądać kodowanych kanałów obsługiwanych przez ten moduł CAM.

Hasła i kody PIN

W przypadku niektórych modułów CAM należy wprowadzić kod PIN, aby oglądać kanały. Podczas ustawiania kodu PIN dla modułu CAM zaleca się użycie identycznego kodu jak ten, który służy do odblokowywania telewizora.

Aby ustawić kod PIN dla modułu CAM:

- 1 - Naciśnij przycisk **Wybór źródła**.
- 2 - Wybierz typ kanałów, dla których używany jest moduł CAM do oglądania telewizji.
- 3 - Wybierz operatora telewizyjnego, który dostarczył moduł CAM. Kolejne ekrany pochodzą od operatora telewizyjnego. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby wyszukać ustawienie kodu PIN.

4.3

Zestaw kina domowego

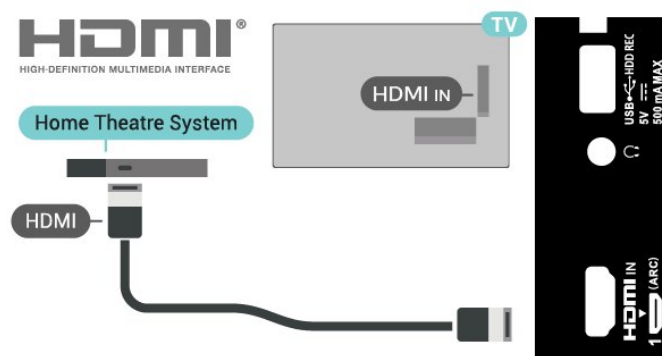
Podłączanie przy użyciu gniazda HDMI ARC

Podłącz zestaw kina domowego do telewizora za pomocą przewodu HDMI. Możesz podłączyć zestaw Sony Soundbar lub zestaw kina domowego z wbudowanym odtwarzaczem płyt.

HDMI ARC

Jeśli zestaw kina domowego ma gniazdo HDMI ARC, można użyć dowolnego gniazda HDMI ARC telewizora w celu wykonania połączenia. W

przypadku połączenia HDMI ARC nie jest konieczne podłączanie dodatkowego przewodu audio. Połączenie HDMI ARC łączy oba sygnały. Złącze HDMI IN 1 (ARC) telewizora obsługuje sygnał ARC (Audio Return Channel), w związku z czym telewizor może wysyłać sygnał ARC tylko do tego połączenia HDMI.



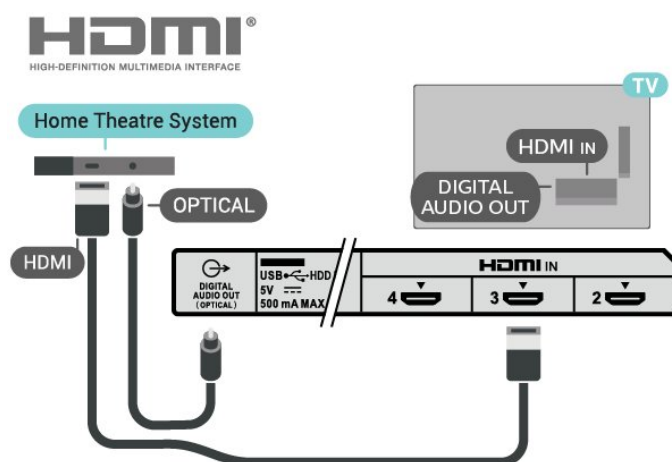
Synchronizacja dźwięku i obrazu

Jeśli dźwięk nie pasuje do obrazu wyświetlanego na ekranie, w większości zestawów kina domowego można ustawić opóźnienie, aby dopasować dźwięk i obraz.

Podłączanie przy użyciu gniazda HDMI

Podłącz zestaw kina domowego do telewizora za pomocą przewodu HDMI. Możesz podłączyć zestaw Sony Soundbar lub zestaw kina domowego z wbudowanym odtwarzaczem płyt.

Jeśli zestaw kina domowego nie ma gniazda HDMI ARC, podłącz optyczny przewód audio, aby wysyłać dźwięk z telewizora do zestawu kina domowego.



Synchronizacja dźwięku i obrazu

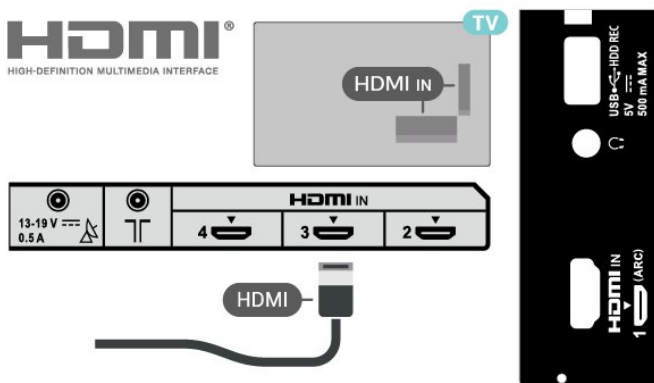
Jeśli dźwięk nie pasuje do obrazu wyświetlanego na ekranie, w większości zestawów kina domowego można ustawić opóźnienie, aby dopasować dźwięk i obraz.

Urządzenie wideo

HDMI

Użyj kabla HDMI High Speed, aby zapewnić najwyższą jakość dźwięku i obrazu.

Dla transferu o najlepszej jakości sygnału używaj wysokiej prędkości kabla HDMI i nie używaj kabla HDMI dłuższego niż 5 m oraz podłączaj urządzenia obsługujące HDR do gniazd HDMI.



Zabezpieczenie przed kopiowaniem

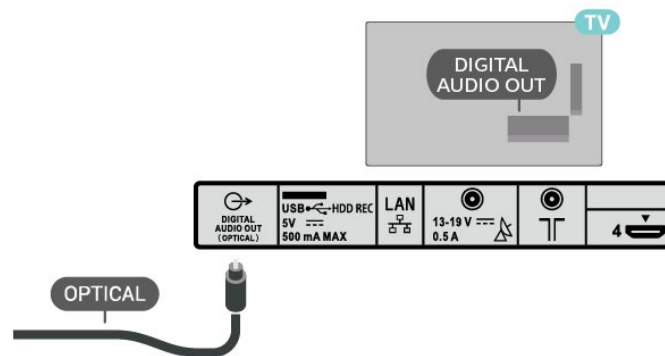
Porty HDMI obsługują standard HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection). Standard HDCP to sygnał zabezpieczenia przed kopiowaniem zawartości z płyt DVD i Blu-ray. Jest znany także pod nazwą DRM (Digital Rights Management — cyfrowy system zarządzania prawami autorskimi).

Urządzenie audio

Cyfrowe wyjście audio — optyczne

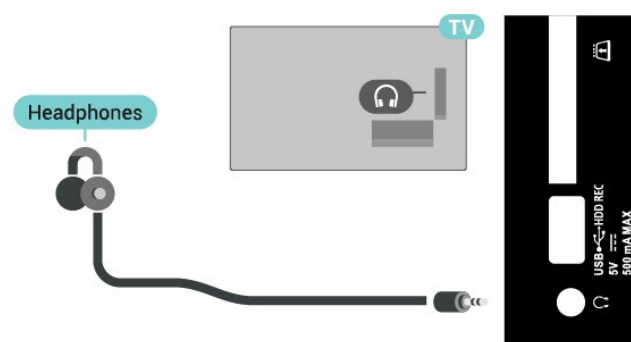
Optyczne wyjście audio pozwala uzyskać wysokiej jakości dźwięk.

To połączenie optyczne umożliwia obsługę kanałów audio 5.1. Jeśli urządzenie, zwykle zestaw kina domowego, nie ma złącza HDMI ARC, można połączyć to złącze z optycznym wejściem audio w zestawie kina domowego. Złącze **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** przesyła sygnał dźwiękowy z telewizora do zestawu kina domowego.



Słuchawki

Możesz podłączyć słuchawki do złącza słuchawek z tyłu telewizora. Złącze to jest gniazdem typu mini-jack 3,5 mm.



Dysk twardy USB

Co jest potrzebne

Po podłączeniu dysku twardego USB można wstrzymywać i nagrywać cyfrowe programy telewizyjne. Programy te muszą być nadawane cyfrowo (transmisja DVB lub podobna).

Instalacja

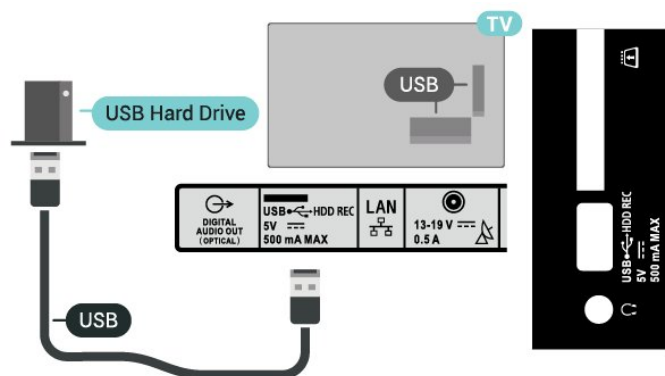
Zanim będzie możliwe wstrzymywanie odtwarzania i nagrywanie programów, konieczne jest podłączenie i sformatowanie dysku twardego USB. Formatowanie powoduje usunięcie wszystkich plików z dysku twardego USB.

- 1 - Podłącz dysk twardy USB do jednego ze złączy **USB** w telewizorze. Podczas formatowania nie podłączaj żadnego innego urządzenia USB do innych złączy USB.
- 2 - Włącz dysk twardy USB i telewizor.
- 3 - Po dostrojeniu telewizora do cyfrowego kanału telewizyjnego naciśnij przycisk **Pause** (Wstrzymaj).

Próba wstrzymania spowoduje rozpoczęcie formatowania.

Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.

Po sformatowaniu dysk twardy USB powinien zostać podłączony na stałe.



Ostrzeżenie

Dysk twardy USB jest sformatowany wyłącznie na potrzeby tego telewizora i nie można korzystać z zapisanych na nim nagrań w innym telewizorze ani komputerze. Nie należy kopiować ani zmieniać plików nagrań zapisanych na dysku twardym USB za pomocą jakichkolwiek aplikacji komputerowych. Może to doprowadzić do uszkodzenia nagrań. Sformatowanie innego dysku twardego USB spowoduje utratę danych zapisanych na poprzednim dysku. Dysk twardy USB zainstalowany w telewizorze wymaga ponownego sformatowania, jeśli ma być używany z komputerem.

Formatowanie

Zanim zaczniesz nagrywanie, odtwarzanie, zatrzymywanie programów i zapisywanie aplikacji, musisz podłączyć i sformatować dysk twardy USB. Formatowanie powoduje usunięcie wszystkich plików z dysku twardego USB.

Ostrzeżenie

Dysk twardy USB jest sformatowany wyłącznie na potrzeby tego telewizora i nie można korzystać z zapisanych na nim nagrań w innym telewizorze ani komputerze. Nie należy kopiować ani zmieniać plików nagrań zapisanych na dysku twardym USB za pomocą jakichkolwiek aplikacji komputerowych. Może to doprowadzić do uszkodzenia nagrań. Sformatowanie innego dysku twardego USB spowoduje utratę danych zapisanych na poprzednim dysku. Dysk twardy USB zainstalowany w telewizorze wymaga ponownego sformatowania, jeśli ma być używany z komputerem.

Aby sformatować dysk twardy USB:

1 - Podłącz dysk twardy USB do jednego ze złączy USB w telewizorze. Podczas formatowania nie podłączaj żadnego innego urządzenia USB do innych złączy USB.

2 - Włącz dysk twardy USB i telewizor.

3 - Wybierz opcję **Nagrania**, jeśli chcesz wybrać wstrzymywanie programu i nagrywanie. Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.

4 - Wszystkie dane i pliki zostaną usunięte w procesie formatowania.

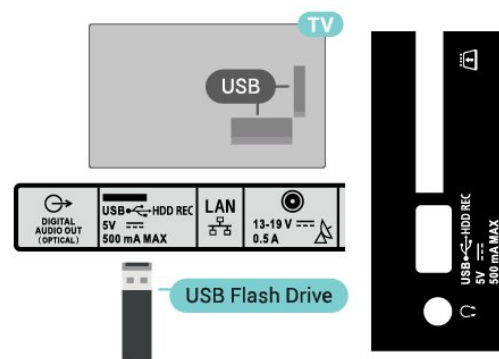
5 - Po sformatowaniu dysk twardy USB powinien zostać podłączony na stałe.

4.7

Pamięć flash USB

Możliwe jest przeglądanie zdjęć lub odtwarzanie muzyki i filmów z podłączonej pamięci flash USB.

Podłącz pamięć flash USB do jednego ze złączy USB w telewizorze, gdy telewizor jest włączony.



Aby wyświetlić pliki z pamięci flash USB, musisz najpierw dodać aplikację **MMP (MultiMediaPlayer)** do ekranu głównego. Naciśnij klawisz **HOME**, a następnie ikonę Aplikacje na lewym końcu wiersza Aplikacje. Na stronie Aplikacje możesz dodać aplikację MMP.

Aby przerwać przeglądanie zawartości pamięci flash USB, naciśnij przycisk **EXIT** lub wybierz inną czynność. Wyjdź z aplikacji MMP przed odłączeniem pamięci flash.

Aby bezpiecznie usunąć pamięć flash USB;

1 - Naciśnij przycisk **HOME**.

2 - Wybierz ikonę Powiadomienia w prawym górnym rogu i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Wybierz pamięć flash i naciśnij przycisk **OK**.

4 - Wybierz opcję **Wysuń** i naciśnij przycisk **OK**.

5 - Poczekaj na zakończenie wysuwania i wyciągnij pamięć flash.

Ultra HD — odtwarzanie za pomocą USB

Istnieje możliwość przeglądania zdjęć w rozdzielczości Ultra HD z podłączonego urządzenia USB lub nośnika pamięci typu flash. Jeśli

rozdzielczość zdjęć będzie wyższa, telewizor zmniejszy ją.

4.8

Filmy, zdjęcia, muzyka i tekst

Z połączenia USB

Możliwe jest przeglądanie zdjęć lub odtwarzanie muzyki i filmów z podłączonej pamięci flash USB.

Gdy telewizor jest włączony, podłącz pamięć flash USB do jednego ze złączy USB.

- 1 - Naciśnij przycisk **HOME** (Ekran główny), wybierz **MMP** z listy aplikacji i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Użyj przycisków nawigacyjnych do wybrania typu pliku.
- 3 - Postępuj zgodnie z opisem wyświetlanym na ekranie, aby odtworzyć pliki.

Odtwarzanie filmów

Odtwarzanie filmu

- 1 - Naciśnij przycisk **HOME** (Ekran główny), wybierz **MMP** z listy aplikacji i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Użyj przycisków nawigacyjnych, aby wybrać **Wideo**.
- 3 - Wybierz jeden z filmów i naciśnij przycisk **OK**, aby go odtworzyć.

W trakcie odtwarzania filmu

- Naciśnij przycisk **Szybkie ustawienia**, aby wyświetlić opcje.



Odtwórz, wstrzymaj

Naciśnij przycisk **OK**, aby odtworzyć lub wstrzymać odtwarzanie filmu.

Powtórz

Odtwarzanie filmów wielokrotnie lub jeden raz.

Pokaż informacje

Wyświetlanie informacji o pliku wideo.

Tryb wyświetlania

Dostosuj tryb wyświetlania.

Ustawienia obrazu

Dostosuj ustawienia obrazu.

Ustawienia dźwięku

Dostosuj ustawienia dźwięku.

Ścieżki dźwiękowe

Wyświetl ścieżki dźwiękowe.

Pamięć ostatnich

W przypadku wybrania ustawienia **Wł.** można odtworzyć wideo od miejsca, w którym ostatnio przerwano. Ustaw na **Wył.**, aby wyłączyć tę funkcję.

Szukaj

Przejdź do wprowadzonego momentu odtwarzania.

Wł./wył. napisy

Włącz lub wyłącz napisy.

Język napisów

Jeśli opcja **Napisy** jest ustawiona na **Wł.**, można ustawić język napisów.

Kodowanie napisów

Jeśli opcja **Napisy** jest ustawiona na **Wł.**, można ustawić język napisów zgodnie z własnymi preferencjami.

Oglądanie zdjęć

Oglądanie zdjęć

Wyświetlanie zdjęć

- 1 - Naciśnij przycisk **HOME** (Ekran główny), wybierz **MMP** z listy aplikacji i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Użyj przycisków nawigacyjnych, aby wybrać **Zdjęcie**.
- 3 - Wybierz jedno ze zdjęć i naciśnij przycisk **OK**.

Naciśnięcie przycisku **Szybkie ustawienia** podczas przeglądania miniatur umożliwia:

Sortowanie

Sortuj pliki zdjęć według swoich preferencji.

Typ nośnika

Sortuj pliki według typu nośnika.

Rozmiar miniatury

Zmień wyświetlony rozmiar miniatury.

Kopiuj

Skopiuj plik i umieść go w preferowanym folderze.

Wklej

Umieść skopiowany plik w preferowanym folderze.

Usuń

Usuń wybrany plik.

Analizator rekursywny

Wybierz opcję Analizator rekursywny lub Analizator standardowy.

Ramka do zdjęć

Naciśnij, aby włączyć tryb Ramka do zdjęć.

Opcje dotyczące zdjęć

Podczas przeglądania plików zdjęć naciśnięcie przycisku **Szybkie ustawienia** umożliwia:

Wstrzymanie odtwarzania

Naciśnij przycisk **OK**, aby wstrzymać odtwarzanie zdjęć.

Powtórz

Wyświetlanie obrazów wielokrotnie lub jeden raz.

Wł. losowo., Wył. losowo

Wyświetlanie obrazów w kolejności lub losowo.

Czas trwania

Umożliwia ustawienie szybkości wyświetlania pokazu slajdów.

Efekt

Ustawianie sposobu przejścia między obrazami.

Pokaż info

Wyświetlanie informacji o pliku obrazu.

Obraz ramki do zdjęć

Ustaw zdjęcie jako obraz ramki do zdjęć.

Ustawienia obrazu

Dostosuj ustawienia obrazu.

Odtwarzanie muzyki

Odtwarzaj muzykę

1 - Naciśnij przycisk **HOME** (Ekran główny), wybierz **MMP** z listy aplikacji i naciśnij przycisk **OK**.

2 - Za pomocą przycisków nawigacyjnych wybierz opcję **Muzyka**.

3 - Wybierz jeden z plików dźwiękowych i naciśnij przycisk **OK**, aby go odtworzyć.

W trakcie odtwarzania dźwięku

• Naciśnij przycisk **Szybkie ustawienia**, aby wyświetlić opcje.

Odtwórz, wstrzymaj

Naciśnij przycisk **OK**, aby odtworzyć lub wstrzymać odtwarzanie muzyki.

Powtórz

Odtwarzanie muzyki wielokrotnie lub jeden raz.

Wł. losowo., Wył. losowo

Odtwarzanie utworów w kolejności lub losowo.

Pokaż informacje

Wyświetlanie informacji o pliku muzycznym.

Opcje tekstu

Wybierz opcje wyświetlenia dostępnego tekstu utworu.

Obraz wył.

Zamknij ekran podczas odtwarzania muzyki, aby oszczędzać energię.

Ustawienia dźwięku

Dostosuj ustawienia dźwięku.

Wyświetl tekst

Wyświetl tekst

1 - Naciśnij przycisk **HOME** (Ekran główny), wybierz **MMP** z listy aplikacji i naciśnij przycisk **OK**.

2 - Użyj przycisków nawigacyjnych, aby wybrać **Tekst**.

3 - Wybierz jeden z plików tekstowych i naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić jego podgląd.

W trakcie podglądu

• Podgląd każdego pliku trwa 3 sekundy. Naciśnij przycisk **OK**, aby wstrzymać podgląd i przeczytać tekst.

• Naciśnij przycisk **Szybkie ustawienia**, aby wyświetlić opcje.

Odtwórz, wstrzymaj

Naciśnij przycisk **OK**, aby odtworzyć lub wstrzymać podgląd pliku tekstowego.

Powtórz

Wyświetlanie podglądu pliku tekstowego wielokrotnie lub jeden raz.

Wł. losowo., Wył. losowo

Wyświetlanie podglądu plików tekstowych w kolejności lub losowo.

Czcionka

Dostosowanie opcji **Rozmiar**, **Styl** i **Kolor** tekstu.

Pokaż informacje

Wyświetlanie informacji o pliku tekstowym.

Podłączanie do sieci

5.1

Bluetooth

Co jest potrzebne

Telewizor łączy się z urządzeniami bezprzewodowymi w trybie Bluetooth®. Może to być głośnik bezprzewodowy lub słuchawki.

Aby można było odtwarzać dźwięk z telewizora przez głośnik bezprzewodowy, trzeba sparować ten głośnik z telewizorem. Telewizor odtwarza dźwięk tylko w jednym dodatkowym głośniku.

Uwaga — synchronizacja dźwięku i obrazu

Wiele modeli głośników Bluetooth ma tzw. wysoką latencję. Oznacza to, że dźwięk jest opóźniony w stosunku do obrazu, co powoduje brak synchronizacji — np. w trakcie dialogów. Zanim podejmiesz decyzję o zakupie systemu głośników Bluetooth, zapoznaj się z parametrami najnowszych modeli i poszukaj wersji o najniższej latencji. Zasięgnij rady sprzedawcy.

Parowanie urządzenia

Umieść głośnik bezprzewodowy w odległości maksymalnie 5 metrów od telewizora. Zapoznaj się z instrukcją obsługi urządzenia, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat parowania i zasięgu połączenia bezprzewodowego. Upewnij się, że funkcja Bluetooth jest włączona w telewizorze.

Po zakończeniu parowania głośnika bezprzewodowego możesz go wybrać do odtwarzania dźwięku TV. Po sparowaniu urządzenia nie trzeba powtarzać tej procedury, chyba że dane urządzenie zostanie usunięte.

Aby sparować urządzenie Bluetooth z telewizorem:

- 1 - Włącz urządzenie Bluetooth i umieść je w zasięgu telewizora.
- 2 - Naciśnij Szybkie ustawienia > Opcje TV > Ustawienia > Pilot i akcesoria i naciśnij przycisk OK.
- 3 - Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami. Urządzenie zostanie sparowane z telewizorem i telewizor zapamięta to połączenie. Konieczne może być wcześniejsze usunięcie sparowanego urządzenia, jeżeli osiągnięto maksymalną liczbę sparowanych urządzeń.
- 4 - Naciśnij przycisk EXIT, aby zamknąć menu.

Wybieranie urządzenia

Aby wybrać urządzenie bezprzewodowe:

- 1 - Naciśnij Szybkie ustawienia > Opcje TV > Ustawienia > Pilot i akcesoria i naciśnij przycisk OK.
- 2 - Wybierz urządzenie bezprzewodowe z listy i naciśnij przycisk OK.
- 3 - Naciśnij przycisk EXIT, aby zamknąć menu.

Zmiana nazwy urządzenia

Aby zmienić nazwę urządzenia bezprzewodowego:

- 1 - Naciśnij Szybkie ustawienia > Opcje TV > Ustawienia > Pilot i akcesoria i naciśnij przycisk OK.
- 2 - Wybierz urządzenie bezprzewodowe z listy i naciśnij przycisk OK.
- 3 - Wybierz opcję Zmień nazwę i naciśnij przycisk OK.
- 4 - Wpisz nową nazwę urządzenia.
- 5 - Naciśnij przycisk EXIT, aby zamknąć menu.

Usuwanie urządzenia

Możesz podłączać i odłączać bezprzewodowe urządzenia Bluetooth. Możesz również usuwać bezprzewodowe urządzenia Bluetooth. Jeżeli usuniesz urządzenie Bluetooth, parowanie zostanie anulowane.

Aby usunąć lub zerwać połączenie z urządzeniem bezprzewodowym:

- 1 - Naciśnij Szybkie ustawienia > Opcje TV > Ustawienia > Pilot i akcesoria i naciśnij przycisk OK.
- 2 - Wybierz urządzenie bezprzewodowe z listy i naciśnij przycisk OK.
- 3 - Wybierz opcję Usuń parowanie i naciśnij przycisk OK.
- 4 - Naciśnij przycisk EXIT, aby zamknąć menu.

5.2

Podłączanie telewizora Android TV

Sieć i Internet

Sieć domowa

Aby wykorzystać pełnię możliwości telewizora z systemem Android, należy go podłączyć do Internetu.

Połącz telewizor z siecią domową za pomocą szybkiego łącza internetowego. Telewizor można

podłączyć do routera sieciowego bezprzewodowo lub przewodowo.

Połącz z siecią

Połączenie bezprzewodowe

Co jest potrzebne

Aby podłączyć telewizor bezprzewodowo do Internetu, wymagany jest router bezprzewodowy z połączeniem internetowym.

Użyj szybkiego (szerokopasmowego) połączenia internetowego.



Włączanie i wyłączanie sieci Wi-Fi

Szybkie ustawienia > Opcje

TV > Ustawienia > Sieć i Internet > Wi-Fi.

Nawiązywanie połączenia

Szybkie ustawienia > Opcje

TV > Ustawienia > Sieć i Internet > Wi-Fi.

1 - Na liście znalezionych sieci wybierz swoją sieć bezprzewodową. Jeśli sieć nie znajduje się na liście, ponieważ jej nazwa jest ukryta (w routerze wyłączono rozgłaszanie nazwy SSID), wybierz opcję **Dodaj nową sieć**, aby wprowadzić nazwę sieci.

2 - Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

3 - Po pomyślnym nawiązaniu połączenia zostanie wyświetlony komunikat.

Problemy

Nie znaleziono sieci bezprzewodowej lub występują zakłócenia sieci

- Kuchenki mikrofalowe, telefony DECT i inne znajdujące się w pobliżu urządzenia Wi-Fi 802.11b/g/n mogą powodować zakłócenia sieci bezprzewodowej.
- Upewnij się, że zapory firewall w sieci pozwalają na dostęp do połączenia bezprzewodowego telewizora.
- Jeśli sieć bezprzewodowa nie działa w domu właściwie, spróbuj zainstalować sieć przewodową.

Nie działa Internet

• Jeśli połączenie z routerem jest prawidłowe, sprawdź połączenie z Internetem.

Połączenie z komputerem i Internetem jest

powolne

• Sprawdź w instrukcji obsługi bezprzewodowego routera jego zasięg wewnątrz pomieszczeń, szybkość przesyłania i inne czynniki związane z jakością sygnału.

• Router wymaga szybkiego (szerokopasmowego) połączenia z Internetem.

DHCP

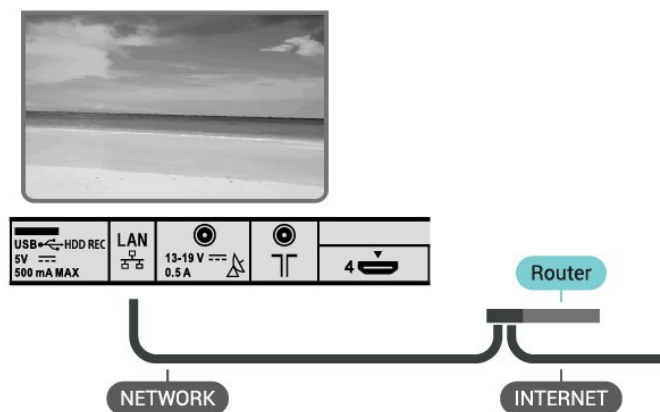
• Jeśli nawiązanie połączenia nie jest możliwe, sprawdź ustawienie DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) w routerze. Ustawienie DHCP powinno być włączone.

Połączenie przewodowe

Co jest potrzebne

Co jest potrzebne

Aby podłączyć telewizor do Internetu, wymagany jest router sieciowy z połączeniem internetowym. Użyj szybkiego (szerokopasmowego) połączenia internetowego.



Nawiązywanie połączenia

1 - Podłącz router do telewizora za pomocą kabla sieciowego (kabla sieci Ethernet**).

2 - Upewnij się, że router jest włączony.

3 - Telewizor natychmiast wyszuka połączenie sieciowe.

4 - Po pomyślnym nawiązaniu połączenia zostanie wyświetlony komunikat.

Jeśli nawiązanie połączenia nie jest możliwe, sprawdź ustawienie DHCP w routerze. Ustawienie DHCP powinno być włączone.

** Aby zapewnić zgodność połączenia z przepisami EMC, skorzystaj z ekranowanego kabla FTP Ethernet kat. Przewód Ethernet 5E.

Ustawienia sieci

Ustawienia proxy

Szybkie ustawienia > Opcje
TV > Ustawienia > Sieć i Internet > Ustawienia proxy.

Wprowadź ręcznie poprawną nazwę hosta proxy, wybierając opcję **Ręcznie**.

Konfiguracja sieci — ustawienia IP

Szybkie ustawienia > Opcje
TV > Ustawienia > Sieć i Internet > Ustawienia IP.

Jeśli nawiązanie połączenia nie jest możliwe, sprawdź ustawienie DHCP w routerze.

Jeśli jesteś zaawansowanym użytkownikiem i chcesz skonfigurować sieć ze statycznymi adresami IP, ustaw telewizor na statyczny adres IP.

Konto Google

Zaloguj się

Aby w pełni wykorzystać możliwości telewizora z systemem Android, zaloguj się do konta Google.

Dzięki temu będziesz mieć do dyspozycji ulubione gry w każdym urządzeniu: telefonie, tablecie i telewizorze. Ponadto będziesz otrzymywać osobiste rekomendacje odnośnie filmów i muzyki na ekranie głównym telewizora. Konto Google to także własne ustawienia w aplikacjach YouTube, Google Play i innych.

Użyj posiadanego **Konta Google**, aby zalogować się do niego w telewizorze. Potrzebne będą adres e-mail oraz hasło do konta Google. Jeżeli nie masz konta Google, użyj komputera lub tabletu, aby je założyć (skorzystaj z adresu accounts.google.com). Do grania w gry ze sklepu Google Play potrzebujesz profilu Google+. Jeżeli nie zalogujesz się do konta podczas wstępnej konfiguracji telewizora, możesz mógł/mogła to zrobić później.

Aby zalogować się po wykonaniu konfiguracji telewizora:

- 1 - Wybierz opcję **Ustawienia**.
- 2 - Wybierz opcję **Konto i logowanie**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Zaloguj** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Użyj pilota** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Za pomocą klawiatury ekranowej wprowadź swój adres e-mail i naciśnij przycisk **OK**.
- 6 - Wprowadź hasło i naciśnij przycisk **OK**, aby się zalogować.
- 7 - Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

Ustawienia systemu Android

Możesz wyświetlać i zmieniać dane lub ustawienia właściwe tylko dla systemu Android. Tutaj znajdziesz listę aplikacji zainstalowanych w telewizorze oraz informacje o zajmowanej przez nie ilości miejsca. Możesz zmienić język wyszukiwania głosowego. Możesz dokonać konfiguracji klawiatury ekranowej lub zezwolić aplikacjom na odczyt Twojej lokalizacji. Możesz też przeglądać różnego rodzaju ustawienia systemu Android. Na stronie internetowej www.support.google.com/androidtv znajdziesz dalsze informacje o tych ustawieniach.

Aby otworzyć menu tych ustawień

- 1 - Wybierz opcję **Ustawienia** i naciśnij **OK**.
- 2 - Możesz też przeglądać różnego rodzaju ustawienia systemu Android.
- 3 - Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

Ekran główny

Ekran główny — informacje

Aby wykorzystać możliwości telewizora z systemem Android, podłącz telewizor do Internetu.

Podobnie jak w przypadku smartfona lub tabletu z systemem Android ekran główny stanowi centrum telewizora. Na ekranie głównym możesz zdecydować, co chcesz obejrzeć, przeglądając opcje rozrywki z aplikacji i telewizji na żywo. Na ekranie głównym są dostępne kanały, które pozwolą ci odkryć wspaniałe treści z ulubionych aplikacji. Możesz także dodać dodatkowe kanały lub znaleźć nowe aplikacje, aby mieć dostęp do jeszcze większej ilości treści.

Ekran główny jest podzielony na kanały

Aplikacje

Twoje ulubione aplikacje są umieszczone w pierwszym wierszu. Więcej aplikacji można znaleźć na stronie **Aplikacje**, którą otwiera się przez kliknięcie ikony **Aplikacje** z lewej strony wiersza **Aplikacje**. Na stronie **Aplikacje** można także dodać kolejne aplikacje jako ulubione.

Telewizja na żywo

Kanał telewizji na żywo pokazuje aktualnie uruchomione programy z zainstalowanych kanałów.

Kanał Play Next (Odtwarzaj następny)

Zawsze możesz wiedzieć, co obejrzeć w następnej kolejności, przeglądając kanał **Play Next** na ekranie głównym. Rozpocznij oglądanie od miejsca, w którym skończyłeś(-aś) i otrzymuj powiadomienia o nowych odcinkach w kanale **Play Next**. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Select** na filmie lub programie telewizyjnym, aby dodać go bezpośrednio do kanału **Play Next**.

Kanał Google Play Movies & TV

Na tym kanale możesz wypożyczać filmy i programy telewizyjne z serwisu Google Play Movies & TV.

Kanał YouTube

Ten kanał zawiera zalecane filmy, subskrypcje lub trendy w serwisie YouTube.

Dostosowanie kanałów

Kliknij przycisk **Dostosuj kanały**, aby dodać i usunąć kanały na ekranie głównym.

Dalsze informacje:

www.support.google.com/androidtv

Otwieranie ekranu głównego

Aby otworzyć ekran główny i jego pozycję:

- 1 - Naciśnij przycisk **HOME**.
- 2 - Wybierz pozycję i naciśnij przycisk **OK**, aby ją otworzyć lub uruchomić.
- 3 - Naciśnij kilkakrotnie przycisk **BACK** (Wstecz) lub naciśnij przycisk **HOME**, aby wrócić do ekranu głównego.

Po otwarciu ekranu głównego aplikacja działająca w tle / odtwarzanie treści zostanie zatrzymane. Należy wybrać aplikację lub treść z ekranu głównego, aby ją wznowić.

5.3

Aplikacje

Informacje o aplikacjach

Ulubione aplikacje można znaleźć w wierszu **Aplikacje** w menu głównym.

Podobnie jak aplikacje na smartfonie lub tablecie, aplikacje w telewizorze oferują określone funkcje zapewniające rozszerzone możliwości korzystania z telewizora. Dostępne są między innymi aplikacje do obsługi serwisu YouTube, gry, wypożyczalnie filmów czy prognozy pogody.

Aplikacje mogą pochodzić ze sklepu Google Play™ Store. W celu umożliwienia szybkiego rozpoczęcia korzystania z telewizora, zainstalowano już w nim kilka przydatnych aplikacji.

Aby można było zainstalować aplikacje ze sklepu Google Play™ Store, telewizor musi być podłączony do Internetu. Musisz zalogować się do konta Google, aby korzystać z aplikacji Google Play i sklepu Google Play™.

Google Play

Movies & TV

Usługa **Google Play Movies & TV** pozwala wypożyczać lub kupować programy telewizyjne i filmy, a następnie oglądać je w telewizorze.

Co jest potrzebne

- Telewizor musi być połączony z Internetem.
- Musisz się zalogować do konta Google za pomocą telewizora.
- Dodaj informacje o karcie kredytowej do konta Google, aby kupować filmy i programy TV.

Aby kupić/wypożyczyć film lub program telewizyjny:

- 1 - Naciśnij przycisk **HOME**.
- 2 - Wybierz opcję **Google Play Movies & TV**.
- 3 - Wybierz film lub program i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz produkt do zakupienia i naciśnij przycisk **OK**. Przejdiesz przez procedurę zakupu.

Aby obejrzeć wypożyczony/zakupiony film lub program telewizyjny:

- 1 - Naciśnij przycisk **HOME**.
- 2 - Wybierz opcję **Google Play Movies & TV**.
- 3 - Wybierz film lub program z biblioteki w aplikacji, wybierz tytuł i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Możesz używać przycisków **Play** (Odtwórz), **Pause** (Wstrzymaj), **Rewind** (Przewiń do tyłu) lub **Fast forward** (Przewiń do przodu) na pilocie.
- 5 - Aby zamknąć aplikację Movies & TV, kilkakrotnie naciśnij przycisk **BACK** (Wstecz) lub użyj przycisku **EXIT**.

Jeśli aplikacji nie ma na ekranie głównym, możesz ją dodać z poziomu strony **Aplikacje** lub za pomocą pozycji **Dodaj aplikację do ulubionych** w wierszu **Aplikacje**. Niektóre produkty z serwisu Google Play są dostępne tylko w wybranych krajach.

Szczegółowe informacje znajdziesz na stronie internetowej www.support.google.com/androidtv.

Muzyka

Dzięki YouTube Music możesz odtwarzać ulubioną muzykę na telewizorze i kupować nowe utwory przez komputer lub urządzenie mobilne. Korzystając z telewizora, możesz skorzystać z abonamentu All Access dla YouTube Music. Ponadto możesz odtwarzać utwory, które zostały zakupione i zapisane na komputerze.

Co jest potrzebne

- Telewizor musi być połączony z Internetem.
- Musisz się zalogować do konta Google za pomocą telewizora.
- Dodaj informacje o karcie kredytowej do konta

Google, aby opłacić abonament.

Aby uruchomić usługę YouTube Music:

- 1 - Naciśnij przycisk **HOME**.
- 2 - Wybierz **YouTube Music**.
- 3 - Wybierz utwór i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Aby zamknąć aplikację Music, kilkakrotnie naciśnij przycisk **BACK** (Wstecz) lub użyj przycisku **EXIT**.

Jeśli aplikacji nie ma na ekranie głównym, możesz ją dodać z poziomu strony Aplikacje lub za pomocą pozycji **Dodaj aplikację do ulubionych** w wierszu **Aplikacje**. Niektóre produkty z serwisu Google Play są dostępne tylko w wybranych krajach.

Szczegółowe informacje znajdziesz na stronie internetowej www.support.google.com/androidtv.

Gry

Usługa Google Play Games pozwala korzystać z telewizora do obsługi gier. Nie trzeba mieć połączenia z Internetem.

Możesz sprawdzić, w co grają znajomi, dołączyć do nich i podjąć rywalizację. System pozwala śledzić własne osiągnięcia i zaczynać od ostatniego punktu zapisu.

Co jest potrzebne

- Telewizor musi być połączony z Internetem.
- Musisz się zalogować do konta Google za pomocą telewizora.
- Dodaj informacje o karcie kredytowej do konta Google, aby kupować nowe gry.

Uruchom aplikację Google Play Games, aby wybierać i instalować nowe gry w telewizorze. Część gier jest bezpłatna. Jeżeli dany tytuł wymaga kontrolera, na ekranie pojawia się odpowiedni komunikat.

Aby rozpocząć lub zakończyć granie w usłudze Google Play Games:

- 1 - Naciśnij przycisk **HOME**.
- 2 - Wybierz opcję **Google Play Games**.
- 3 - Wybierz grę lub nowy tytuł do zainstalowania i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Po zakończeniu kilkakrotnie naciśnij przycisk **BACK** (Wstecz) lub naciśnij raz przycisk **EXIT** albo zatrzymaj aplikację, korzystając z przypisanego do niej przycisku.

Jeśli aplikacji nie ma na ekranie głównym, możesz ją dodać z poziomu strony Aplikacje lub za pomocą pozycji **Dodaj aplikację do ulubionych** w wierszu **Aplikacje**. Niektóre produkty z serwisu Google Play są dostępne tylko w wybranych krajach.

Szczegółowe informacje znajdziesz na stronie internetowej www.support.google.com/androidtv.

Serwis Google Play Store

Korzystając z usługi Google Play Store, można pobierać i instalować nowe aplikacje. Część aplikacji jest bezpłatna.

Co jest potrzebne

- Telewizor musi być połączony z Internetem.
- Musisz się zalogować do konta Google za pomocą telewizora.
- Dodaj informacje o karcie kredytowej do konta Google, aby kupować aplikacje.

Aby zainstalować nową aplikację:

- 1 - Naciśnij przycisk **HOME**.
- 2 - Wybierz opcję sklep **Google Play** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz aplikację do zainstalowania i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Aby zamknąć serwis **Google Play Store**, kilkakrotnie naciśnij przycisk **BACK** (Wstecz) lub użyj przycisku **EXIT**.

Kontrola rodzicielska

Serwis Google Play Store pozwala ukrywać aplikacje w zależności od tego, czy użytkownik jest pełnoletni czy nie. Aby wybrać lub zmienić poziom uprawnień, należy wpisać kod PIN.

Aby zmienić ustawienia kontroli rodzicielskiej:

- 1 - Naciśnij przycisk **HOME**.
- 2 - Wybierz opcję sklep **Google Play** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Ustawienia > Kontrola rodzicielska**.
- 4 - Wybierz grupę wiekową.
- 5 - Gdy pojawi się monit, podaj kod PIN.
- 6 - Aby zamknąć serwis **Google Play Store**, kilkakrotnie naciśnij przycisk **BACK** (Wstecz) lub użyj przycisku **EXIT**.

Jeśli aplikacji nie ma na ekranie głównym, możesz ją dodać z poziomu strony Aplikacje lub za pomocą pozycji **Dodaj aplikację do ulubionych** w wierszu **Aplikacje**. Niektóre produkty z serwisu Google Play są dostępne tylko w wybranych krajach.

Szczegółowe informacje znajdziesz na stronie internetowej www.support.google.com/androidtv.

Płatności

Aby można było dokonywać płatności w usłudze Google Play na telewizorze, trzeba przypisać do konta Google formę płatności — kartę kredytową (w przypadku osób spoza Stanów Zjednoczonych). Twoja karta zostanie obciążona podczas zakupu filmu lub programu telewizyjnego.

Aby dodać kartę kredytową:

- 1 - Korzystając z komputera, przejdź do adresu

accounts.google.com i zaloguj się, używając konta Google takiego, jak w telewizorze.

2 - Przejdź do strony wallet.google.com, aby dodać kartę kredytową do konta Google.

3 - Wpisz dane swojej karty i zaakceptuj warunki użytkowania z usługi.

Uruchamianie i zatrzymywanie aplikacji

Aplikację możesz uruchomić z ekranu głównego.

Aby uruchomić aplikację:

1 - Naciśnij przycisk HOME.

2 - Przejdź do wiersza **Aplikacje**, wybierz aplikację i zatwierdź wybór przyciskiem OK.

3 - Aby zatrzymać działanie aplikacji, naciśnij przycisk **BACK** (Wstecz) lub przycisk **EXIT** albo skorzystaj z przypisanego do niej przycisku wyjścia/zatrzymania.

Po otwarciu ekranu głównego aplikacja działająca w tle / odtwarzanie treści zostanie zatrzymane. Należy wybrać aplikację lub treść z ekranu głównego, aby ją wznowić.

Zarządzanie aplikacjami

Jeżeli zamkniesz aplikację i wrócisz do Menu głównego, tak naprawdę nie zostanie ona zatrzymana. Będzie działać w tle, gotowa do ponownego uruchomienia. Do płynnego działania większość aplikacji wykorzystuje dane pamięci podręcznej zapisywane w telewizorze. Całkowite zatrzymanie aplikacji lub wyczyszczenie jej pamięci podręcznej może korzystnie wpłynąć na ogólną wydajność urządzenia i zmniejszyć zapotrzebowanie na ilość pamięci. Warto również usuwać aplikacje, z których już się nie korzysta.

5.4

Google Cast

Co jest potrzebne

Jeżeli aplikacja w telefonie korzysta z trybu Google Cast, możesz wyświetlić jej zawartość w telewizorze. Poszukaj ikony trybu Google Cast na ekranie aplikacji mobilnej. Możesz korzystać z urządzenia mobilnego do sterowania funkcjami telewizora. Tryb Google Cast działa na urządzeniach z systemem operacyjnym Android lub iOS.

Urządzenie mobilne musi być podłączone do tej samej sieci Wi-Fi co telewizor.

Aplikacje z funkcją Google Cast

Każdego dnia pojawiają się nowe aplikacje z funkcją Google Cast. Już dziś możesz wypróbować tę funkcję z aplikacją YouTube, Chrome, Netflix, Photowall lub Big Web Quiz for Chromecast. Dalsze informacje znajdziesz na stronie google.com/cast

Niektóre produkty z serwisu Google Play są dostępne tylko w wybranych krajach.

Szczegółowe informacje znajdziesz na stronie internetowej www.support.google.com/androidtv.

Przesyłanie obrazu na telewizor

Aby przysyłać obraz z aplikacji na telewizor:

1 - Korzystając ze smartfonu lub tabletu, otwórz aplikację obsługującą tryb Google Cast.

2 - Dotknij ikony trybu Google Cast.

3 - Wybierz docelowy telewizor.

4 - Naciśnij przycisk **odtwarzania** w smartfonie lub tablecie. Obraz powinien pojawić się na ekranie.

Ustawienia

6.1

Opcje TV

Naciśnij przycisk **Szybkie ustawienia**, aby wybrać jedno z poniższych menu, i naciśnij przycisk **OK**.

Obraz

Dostosuj ustawienia obrazu.

Dźwięk

Dostosuj ustawienia dźwięku.

Ułatwienia dostępu

Dostosuj menu dostępności.

Zasilanie

Ustaw liczniki pozwalające oszczędzać energię.

Karta CI

Dostosuj ustawienia karty CI.

Opcje zaawansowane

Dostosuj ustawienia zaawansowane.

Ustawienia

Wyświetl menu ustawień.

6.2

Ustawienia obrazu

Tryb obrazu

Wybieranie stylu

Szybkie ustawienia > Opcje TV > Obraz > Tryb obrazu.

W celu łatwego dostosowania ustawień obrazu można wybrać jeden z gotowych stylów obrazu.

- Użytkownik — preferencje obrazu ustawione po pierwszym włączeniu
- Standard — najbardziej energooszczędne ustawienie (ustawienie fabryczne)
- Jaskrawy — idealne do oglądania przy świetle dziennym
- Sport — idealne do oglądania sportu
- Film — idealne ustawienie do oglądania filmów z oryginalnym efektem studyjnym
- Gra* — idealne do gier
- Oszczędność energii — idealne do oszczędzania energii

* Styl obrazu — gra nie jest dostępna w przypadku

niektórych źródeł wideo.

Tryb wyświetlania

Jeśli obraz nie wypełnia całego ekranu albo widoczne są czarne pasy u góry i u dołu ekranu lub po bokach, możesz dostosować obraz tak, aby całkowicie wypełniał ekran.

Aby wybrać jedno z podstawowych ustawień w celu wypełnienia ekranu...

Szybkie ustawienia > Opcje TV > Obraz > Tryb wyświetlania.

Automatycznie

Automatyczne powiększanie obrazu w celu dopasowania do ekranu o oryginalnych proporcjach. Brak utraty jakiegokolwiek zawartości.

Duże powiększenie

Usuń czarne pasy po bokach programów nadawanych w formacie 4:3. Niezalecane dla trybów HD i PC.

4:3

Wyświetlanie obrazu w tradycyjnym formacie 4:3.

Format 14:9

Skalowanie formatu 4:3 do 14:9. Niezalecane dla trybów HD i PC.

Format 16:9

Skalowanie formatu 4:3 do 16:9. Niezalecane dla trybów HD i PC.

Panoramiczny

Rozciągnięcie obrazu do formatu 16:9.

Pełne

Automatyczne powiększanie obrazu w celu dopasowania do ekranu. Minimalne zniekształcenia obrazu, napisy są widoczne. Ustawienie nieodpowiednie do wyświetlania obrazu z komputera. W przypadku niektórych nietypowych obrazów nadal mogą być widoczne czarne pasy. Proporcje obrazu mogą ulec zmianie.

Nieskalowany

Zapewnienie maksymalnych szczegółów dla komputera.

Inne ustawienia obrazu

Szybkie ustawienia > Opcje TV > Obraz i naciśnij przycisk OK.

Podświetlenie

Dostosuj natężenie podświetlenia obrazu.

Jasność

Określ poziom jasności dla sygnału wizyjnego.

Uwaga: Ustawienie jasności różniące się znacznie od wartości referencyjnej (50) może skutkować mniejszym kontrastem.

Kontrast

Dostosuj wartość kontrastu obrazu.

Nasycenie

Dostosuj wartość nasycenia barw obrazu.

BARWA

Dostosuj wartość barwy obrazu.

Ostrość

Dostosuj poziom ostrości szczegółów obrazu.

Gamma

Dostosuj nieliniowe ustawienie jasności i kontrastu obrazu. Jest to funkcja przeznaczona dla użytkowników zaawansowanych.

Temperatura koloru

Ustaw obraz na zdefiniowaną wstępnie temperaturę koloru lub dostosuj ustawienia samodzielnie.

Zaawansowane ustawienia wideo

Dostosuj ustawienia zaawansowane.

• DNR:

Cyfrowa redukcja szumów, zastosowanie filtrów minimalizujących szumy występujące w sygnale wizyjnym.

• MPEG NR:

Redukcja szumów MPEG poprawia jakość obrazu przez zminimalizowanie szumów bez pogorszenia rozdzielczości obrazu.

• Adaptive Luma Control:

Dynamiczna korekta kontrastu obrazu automatycznie dostosowująca poziom Luma do sygnału wizyjnego. Po włączeniu ustawienia Tryb PC funkcja zostanie wyłączona.

• Local Contrast Control:

Zwiększa poziom kontrastu niektórych obszarów obrazu.

• Tryb PC:

Zachowuje oryginalny wygląd obrazu.

Tuner kolorów

Samodzielne dostosowanie ustawienia kolorów.

11-punktowa korekta balansu bieli

Dostosuj balans punktu bieli na podstawie wybranej temperatury barwowej obrazu.

Przywróć ust. domyślne

Przywracanie domyślnych ustawień obrazu.

6.3

Ustawienia dźwięku

Styl dźwięku

Szybkie ustawienia > Opcje TV > Dźwięk > Styl dźwięku > i naciśnij przycisk OK.

W celu łatwego dostosowania ustawień dźwięku można wybrać wstępnie zaprogramowane ustawienia stylu dźwięku.

- Użytkownik — preferencje dźwięku ustawione po pierwszym włączeniu
- Standardowy — najbardziej neutralne ustawienie dźwięku
- Jaskrawy — idealne do oglądania przy świetle dziennym
- Sport — do oglądania programów sportowych
- Film — idealne do oglądania filmów
- Muzyka — idealne do słuchania muzyki
- Wiadomości — idealne do odtwarzania mowy

Inne ustawienia dźwięku

Szybkie ustawienia > Opcje TV > Dźwięk i naciśnij przycisk OK.

Balans, tony niskie, tony wysokie

Dostosuj poziomy tych opcji do swoich preferencji.

Dźwięk Surround

Włącz lub wyłącz dźwięk Surround.

Szczegóły korektora

Dostosuj poziom korekcji dźwięku do swoich preferencji.

Głośniki

Skonfiguruj telewizor, aby odtwarzał dźwięk w telewizorze lub w podłączonym zestawie audio.

Można wybrać, gdzie ma być odtwarzany dźwięk telewizora i jak ma być kontrolowany.

- Jeśli wybierzesz opcję **Głośniki telewizora**, głośniki

telewizora będą zawsze włączone.

- Jeśli wybierzesz opcję **System dźwięku HDMI**, głośniki telewizora zostaną wyciszone.
- Jeśli wybierzesz opcję **Głośniki telewizora wył.**, na stałe wyłączysz głośniki telewizora.

Wyjście cyfrowe

Ustawienia wyjścia cyfrowego są dostępne dla sygnału dźwięku ze złącza optycznego i HDMI ARC.

Można skonfigurować wyjściowy sygnał audio telewizora zgodnie z możliwościami przetwarzania dźwięku przez zestaw kina domowego.

Opóźnienie SPDIF

Niektóre zestawy kina domowego mogą wymagać dostosowania opóźnienia synchronizacji dźwięku i obrazu. Wybierz opcję 0 w przypadku skonfigurowania opóźnienia dźwięku w zestawie kina domowego.

Automatyczna regulacja głośności

Automatycznie reguluje duże różnice głośności między kanałami i źródłami.

Przywróć ust. domyślne

Przywracanie domyślnych ustawień dźwięku.

6.4

Ustawienia dostępności

Po włączeniu funkcji audiodeskrypcji telewizor może być używany przez osoby niesłyszące, niedosłyszące, niewidome lub niedowidzące.

Dostępność dla osób niewidomych i niedowidzących

Szybkie ustawienia > Opcje TV > Ustawienia dostępności > Typ audio

Cyfrowe kanały telewizyjne mogą przesyłać specjalny komentarz dźwiękowy opisujący to, co dzieje się na ekranie. Tryb dźwięku można ustawić za pomocą poniższych ustawień.

- Normalny
- Audiodeskrypcja
- Czytanie napisów
- Słabosłyszący
- Audiodeskrypcja i czytanie napisów

Niedowidzący

Kiedy audiodeskrypcja jest włączona, dostępne są dodatkowe opcje dla niedowidzących. Można ustawić głośność głośnika i słuchawek dla normalnej ścieżki dźwiękowej z komentarzem dźwiękowym lub ustawić dodatkowe efekty dźwiękowe w komentarzu dźwiękowym. Efekt można dostosować za pomocą

poniższych ustawień.

- Głośnik
- Słuchawki
- Głośność
- Ekran i wygaszanie
- Dźwięk dla niedowidzących
- Sterowanie wygaszaniem

Uwydatnienie dialogów AC4

Włącz, wyłącz lub ustaw poziom uwydatniania dialogów, aby zapewnić bardziej zrozumiałe dialogi i komentarze podczas odtwarzania dźwięku typu AC4.

6.5

Ustawienia zasilania

Szybkie ustawienia > Opcje TV > Zasilanie.

Ustaw wyłącznik czasowy

Zasilanie > Wyłącznik czasowy.

Telewizor przełącza się automatycznie w tryb gotowości po określonym czasie.

Wyłączanie ekranu w celu ograniczenia zużycia energii

Zasilanie > Obraz wył..

Wybierz opcję Obraz wył., aby wyłączyć ekran telewizora. Aby ponownie włączyć ekran telewizora, naciśnij dowolny przycisk na pilocie zdalnego sterowania.

Konfiguracja wyłącznika czasowego telewizora

Zasilanie > Wyłącznik czasowy.

Wybierz opcję Wyłącznik czasowy, aby telewizor wyłączał się automatycznie o określonej godzinie, aby oszczędzać energię.

Automatyczne wyłączanie przy braku sygnału

Zasilanie > Automatyczne wyłączanie przy braku sygnału.

Naciśnij przycisk nawigacyjny w górę lub w dół, aby ustawić wartość. Wybierz opcję **Wył.**, aby wyłączyć funkcję wyłączania automatycznego.

* Jeśli wykorzystujesz telewizor jako monitor komputerowy lub jeśli korzystasz z odbiornika cyfrowego (dekodera) do oglądania telewizji i nie używasz pilota do telewizora, wyłącz opcję automatycznego wyłączania przez wybranie wartości **Wył.**

Ustaw automatyczny wyłącznik czasowy

Zasilanie > Wyłącznik automatyczny.

Telewizor przełącza się automatycznie w tryb uśpienia po określonym czasie, jeśli nie otrzyma żadnego polecenia z pilota.

Ustaw oszczędzanie energii

Zasilanie > Oszczędzanie energii

- Wybierz opcję **Wł.**, aby zmniejszyć zużycie energii. Telewizor automatycznie dostosuje jasność i ustawienia panelu telewizora do wybranego ustawienia.
- Wybierz opcję **Wył.**, aby uzyskać optymalną jakość obrazu przy jaśniejszym ekranie. Może to zwiększyć zużycie energii.

6.6

Opcje zaawansowane

Audio

Ustawianie preferowanego języka dźwięku

Szybkie ustawienia > Opcje TV > Opcje zaawansowane > Język dźwięku/Główny dźwięk/Dodatkowy dźwięklub Kanał audio.

Kanały telewizyjne mogą nadawać programy z dodatkowymi językami ścieżki dźwiękowej. Można ustawić preferowany główny oraz dodatkowy język ścieżki dźwiękowej. Jeśli dostępny jest dźwięk w jednym z tych języków, zostaną ustawiony przez telewizor.

Niebieski, wyciszony

Szybkie ustawienia > Opcje TV > Opcje zaawansowane > Niebieski, wyciszony.

Włączanie i wyłączanie funkcji niebieskiego wyciszenia.

Kanał interakcji

Szybkie ustawienia > Opcje TV > Opcje zaawansowane > Kanał interakcji.

Włącz lub wyłącz kanał interakcji.

Ochrona MHEG kodem PIN

Szybkie ustawienia > Opcje TV > Opcje zaawansowane > Ochrona MHEG kodem PIN.

Ustaw, aby włączyć lub wyłączyć ochronę funkcji MHEG kodem PIN.

Ustawienia HBBTV

Szybkie ustawienia > Opcje TV > Opcje zaawansowane > Ustawienia HBBTV.

Włączanie funkcji HbbTV

Ustawienia HBBTV > Włączone.

Ustaw śledzenie historii HbbTV

Ustawienia HBBTV > Nie śledź.

Ustaw opcje zgodnie z preferencjami.

Ustaw pliki cookie HbbTV

Ustawienia HBBTV > Ustawienia plików cookie.

Ustaw opcje zgodnie z preferencjami.

Ustaw inne opcje

Ustawienia HBBTV > Trwała pamięć masowa, Blokuj miejsca śledzące lub ID urządzenia.

Wybierz jedną z opcji i włącz ją lub wyłącz.

Resetuj ID urządzenia HbbTV

Ustawienia HBBTV > Resetuj ID urządzenia.

Możesz zresetować unikalny identyfikator swojego telewizora. Zostanie utworzony nowy identyfikator. Spowoduje to zastąpienie identyfikatora urządzenia nowym identyfikatorem.

Napisy dialogowe

Szybkie ustawienia > Opcje TV > Opcje zaawansowane > Napisy.

W przypadku kanałów cyfrowych często dostępnych jest kilka wersji językowych napisów. Można ustawić preferowany główny oraz dodatkowy język napisów. Jeśli dostępne są napisy w jednym z tych języków, wybrane napisy zostaną wyświetlone przez telewizor.

Naciśnij przycisk **Subtitle** na pilocie, aby wyświetlić stronę napisów.



Telegazeta

Szybkie ustawienia > Opcje TV > Opcje zaawansowane > Teletekst.

Niektórzy nadawcy telewizji cyfrowej udostępniają kilka języków teletekstu.

Naciśnij przycisk Teletekst na pilocie, aby wyświetlić stronę teletekst.



Przycisk BISS

Szybkie ustawienia > Opcje TV > Opcje zaawansowane > Klucz BISS.

Ustaw, aby dodać przycisk BISS.

Informacje o systemie

Szybkie ustawienia > Opcje TV > Opcje zaawansowane > Informacje o systemie.

Sprawdzanie informacji o systemie, w tym poziomu sygnału, częstotliwości, ID usługi itp.

6.7

Inne ustawienia

Ustawienia urządzenia

Szybkie ustawienia > Opcje TV > Ustawienia > Ustawienia urządzenia.

Informacje

Wybierz, aby wyświetlić informacje o telewizorze lub przywrócić jego ustawienia fabryczne.

Data i czas

Skonfiguruj ustawienia daty i godziny.

Minutnik

Włącz lub wyłącz wyłącznik czasowy telewizora.

Język

Ustaw lub zmień język menu.

Klawiatura

Ustawianie typu klawiatury ekranowej.

Wejścia

Zmień nazwy wejść i dostosuj ustawienia CEC.

Zasilanie

Ustaw liczniki pozwalające oszczędzać energię.

Obraz

Dostosuj ustawienia obrazu.

Dźwięk

Dostosuj ustawienia dźwięku.

Pamięć

Kontrola pamięci urządzenia.

Ekran główny

Dostosowywanie ekranu głównego. Można włączyć i wyłączyć podgląd wideo i audio. Zmiana kolejności aplikacji i gier. Licencje Open Source.

Tryb dla sklepów

Możesz włączyć lub wyłączyć tryb sklepowy. W przypadku włączenia trybu sklepowego. Możesz ustawić typ komunikatu i demonstrację.

Asystent Google

Dostosowywanie ustawień Asystenta Google. Można także wyświetlić licencje Open Source.

Wbudowana funkcja Chromecast

Dostosowywanie ustawień wbudowanej funkcji Chromecast. Można wyświetlić licencje Open Source i numer wersji.

Wygaszacz ekranu

Dostosowywanie ustawień wygaszacza ekranu zgodnie z preferencjami.

Lokalizacja

Ustawienie statusu lokalizacji.

Użycie i diagnostyka

Ustaw automatyczne wysyłanie danych diagnostycznych do Google, na przykład raportów o awariach i danych na temat użytkowania urządzenia, aplikacji i wbudowanej funkcji Chromecast.

Dostępność

Aktywuj specjalne funkcje dla niedosłyszących i niedowidzących.

Uruchom ponownie

W razie potrzeby uruchom telewizor ponownie, aby poprawić działanie funkcji.

Pilot i akcesoria

Szybkie ustawienia > Opcje
TV > Ustawienia > Pilot i akcesoria.

Możesz wybrać zapisane połączenie Bluetooth z listy.

Jeśli nie możesz znaleźć akcesorium, wybierz opcję **Dodaj akcesorium**, aby wyszukać połączenia Bluetooth.

6.8

Uruchom ponownie

Szybkie ustawienia > Opcje
TV > Ustawienia > Ustawienia
urządzenia > Uruchom ponownie.

Uwaga:

• Przed ponownym uruchomieniem odłącz zewnętrzny dysk twardy USB.

• Poczekaj kilka sekund, telewizor automatycznie uruchomi się ponownie.

Spowoduje to usunięcie niepotrzebnych danych i informacji z pamięci.

Jeśli telewizor wykazuje niską wydajność przy korzystaniu z aplikacji, na przykład dźwięk i obraz nie są zsynchronizowane lub aplikacja działa powoli, uruchom ponownie telewizor, aby podnieść wydajność.

6.9

Przywracanie ustawień fabrycznych

Resetowanie wszystkich ustawień telewizora do oryginalnych wartości

Szybkie ustawienia > Opcje
TV > Ustawienia > Ustawienia
urządzenia > Informacje > Przywracanie ustawień
fabrycznych.

Spowoduje to usunięcie wszystkich danych z pamięci wewnętrznej urządzenia, w tym konta Google, danych aplikacji systemowych, pobranych aplikacji i ustawień. Wszystkie ustawienia zostaną przywrócone do wartości fabrycznych, a kanały zostaną usunięte.

6.10

Zegar i ustawienia języka

Język menu

Zmiana języka menu telewizora

Szybkie ustawienia > Opcje
TV > Ustawienia > Ustawienia
urządzenia > Język.

Język dźwięku

Ustawianie preferowanego języka dźwięku

Szybkie ustawienia > Opcje TV > Opcje
zaawansowane > Język dźwięku/Główny
dźwięk/Dodatkowy dźwięk lub Kanał audio.

Kanały telewizyjne mogą nadawać programy z dodatkowymi językami ścieżki dźwiękowej. Można ustawić preferowany główny oraz dodatkowy język ścieżki dźwiękowej. Jeśli dostępny jest dźwięk w jednym z tych języków, zostaną ustawiony przez telewizor.

Zegar

Szybkie ustawienia > Opcje
TV > Ustawienia > Ustawienia urządzenia > Data
i godzina.

Automatyczne ustawianie zegara

Automatyczna data i godzina > Użyj czasu
sieciowego.

· Standardowe ustawienie zegara telewizora
to automatyczne. Informacje o czasie pochodzą z
nadawanego sygnału UTC - informacji uniwersalnego
czasu koordynowanego.

Ręczne ustawianie zegara

Automatyczna data i godzina > Wył..

Wybierz opcję Ustaw datę i Ustaw godzinę, aby
dostosować wartość.

Uwaga:

- Jeśli żadne z dostępnych ustawień automatycznych
nie wyświetla poprawnego czasu, można ustawić
czas ręcznie.
- W przypadku ustalania harmonogramu nagrywania
za pomocą Przewodnika telewizyjnego nie zaleca się
dokonywania ręcznych zmian daty i godziny.

Ustawianie strefy czasowej lub przesunięcia czasu dla swojego regionu

Data i godzina > Ustaw strefę czasową.

Ustaw strefę czasową zgodnie z preferencjami.

Ustaw format wyświetlania godziny

Data i godzina > Użyj formatu 24-godzinnego.

Ustaw format 24-godzinny jako preferowany.

Minutnik

Włącz lub wyłącz wyłącznik czasowy telewizora

Szybkie ustawienia > Opcje
TV > Ustawienia > Ustawienia
urządzenia > Minutnik.

Ustaw opcję Typ czasu włączenia lub Typ czasu
wyłączenia na Wył., Wł. lub Raz.

Pomoc i wsparcie techniczne

Rozwiązywanie problemów

Włączanie i pilot zdalnego sterowania

Nie można włączyć telewizora

- Odłącz przewód zasilający od gniazdka elektrycznego. Odczekaj minutę i podłącz go ponownie.
- Sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony.

Trzaski przy włączaniu lub wyłączeniu

Po włączeniu/wyłączeniu/przełączeniu telewizora w tryb gotowości z jego obudowy słychać trzaski. Te dźwięki powstają wskutek normalnego rozszerzania się i kurczenia materiału obudowy telewizora przy nagrzewaniu się i stygnięciu. Nie ma to wpływu na działanie telewizora.

Telewizor nie reaguje na naciśnięcia przycisków pilota

Do uruchomienia telewizora potrzeba nieco czasu. W trakcie procesu uruchamiania telewizor nie reaguje na polecenia z pilota ani elementów sterujących telewizora. To zjawisko jest normalne.

Jeśli telewizor w dalszym ciągu nie reaguje na sygnały z pilota, można użyć aparatu w telefonie komórkowym, aby sprawdzić działanie pilota. Włącz tryb aparatu w telefonie i skieruj pilota na obiektyw aparatu. Jeśli po naciśnięciu dowolnego przycisku pilota na ekranie telefonu będzie widoczne migotanie diody LED podczerwieni, pilot działa. Konieczne jest wówczas sprawdzenie telewizora.

Jeśli migotanie nie jest widoczne, pilot może być uszkodzony lub rozładowały się jego baterie.

Ta metoda sprawdzania pilota nie działa w przypadku pilotów, które zostały sparowane bezprzewodowo z telewizorem.

Telewizor powraca do trybu gotowości po wyświetleniu ekranu powitalnego Sony.

Gdy telewizor działa w trybie gotowości, pojawia się ekran powitalny Sony, po czym telewizor powraca do trybu gotowości. To zjawisko jest normalne. Po odłączeniu i ponownym podłączeniu zasilania telewizora wyświetlany jest ekran powitalny, gdy telewizor zostanie włączony następnym razem. Aby włączyć telewizor działający w trybie gotowości, naciśnij przycisk zasilania na pilocie lub telewizorze.

Kontrolka trybu gotowości telewizora stale miga

Odłącz przewód zasilający od gniazdka elektrycznego. Odczekaj 5 minut i podłącz go ponownie. Aby uzyskać informacje o rozwiązywaniu problemów, zapoznaj się z sekcją „Często zadawane pytania” na stronie pomocy technicznej poniżej. <http://www.sony.net/androidtv-faq/>

Kanały

Podczas instalacji nie są znajdowane żadne kanały cyfrowe

Zapoznaj się z danymi technicznymi, aby upewnić się, że telewizor obsługuje kanały DVB-T lub DVB-C w danym kraju.

Upewnij się, że wszystkie przewody są prawidłowo podłączone, a także że wybrano odpowiednią sieć.

Zainstalowane wcześniej kanały nie pojawiają się na liście kanałów

Sprawdź, czy wybrana jest właściwa lista kanałów.

Obraz

Brak obrazu/zniekształcony obraz

- Sprawdź, czy antena jest poprawnie podłączona do telewizora.
- Sprawdź, czy wybrano odpowiednie urządzenie jako źródło sygnału wideo.
- Sprawdź, czy urządzenie zewnętrzne lub źródło jest prawidłowo podłączone.

Słychać dźwięk, ale nie ma obrazu

- Zmień źródło wideo na inne, a następnie kolejno przywróć bieżące źródło i przywróć styl obrazu w menu Ustawienia obrazu lub Przywróć ustawienia fabryczne w opcji Ustawienia ogólne.

Słaby odbiór sygnału antenowego

- Sprawdź, czy antena jest poprawnie podłączona do telewizora.
- Na jakość obrazu mogą mieć wpływ głośniki, nieuziemiene urządzenia audio, światła neonowe, wysokie budynki lub inne duże obiekty. Jeśli to możliwe, spróbuj polepszyć jakość odbioru, zmieniając kierunek anteny lub umieszczając urządzenie z dala od telewizora.
- Jeśli odbiór jest słabej jakości tylko na określonym kanale, spróbuj dostroić ten kanał.

Obraz z urządzenia jest słabej jakości

- Sprawdź, czy urządzenie jest prawidłowo podłączone. Sprawdź, czy dla wyjściowego ustawienia wideo urządzenia wybrano najwyższą możliwą rozdzielczość, jeśli dotyczy.
- Przywróć styl obrazu lub zmień na inny styl obrazu.

Ustawienia obrazu zmieniają się po pewnym czasie

Upewnij się, że opcja **Tryb dla sklepów** jest wyłączona. W tym trybie można

zmieniać i zapisywać ustawienia.

Pojawia się baner reklamowy

Upewnij się, że opcja Tryb dla sklepów jest wyłączona. Naciśnij przycisk Szybkie ustawienia > Opcje TV > Ustawienia > Ustawienia urządzenia > Tryb dla sklepów i naciśnij OK.

Obraz nie jest dopasowany do rozmiarów ekranu

- Zmień format obrazu.
- Zmień ustawienie Tryb wyświetlania na Automatyczny.

Nieprawidłowe położenie obrazu

- Sygnały wideo z niektórych urządzeń są nieprawidłowo wyświetlane na ekranie. Sprawdź wyjście sygnału urządzenia.
- Zmień ustawienie Tryb wyświetlania na Automatyczny.

Obraz z komputera jest niestabilny

- Upewnij się, że komputer używa obsługiwanej rozdzielczości i częstotliwości odświeżania.
- Upewnij się, że źródło wideo HDMI nie jest obsługiwaną treścią HDR.

Dźwięk

Brak dźwięku lub jego niska jakość

Jeśli sygnał dźwięku nie zostanie wykryty, telewizor samoczynnie wyłączy dźwięk. Nie oznacza to usterki.

- Upewnij się, że ustawienia dźwięku są prawidłowe.
- Sprawdź, czy wszystkie przewody są prawidłowo podłączone.
- Upewnij się, że dźwięk nie jest wyciszony lub ustawiony na zero.
- Upewnij się, że wyjście audio telewizora jest podłączone do wejścia audio zestawu kina domowego. Dźwięk powinien być odtwarzany przez głośniki zestawu kina domowego.
- Niektóre urządzenia mogą wymagać ręcznego włączenia wyjścia audio HDMI. Jeśli dźwięk HDMI został włączony, ale mimo to go nie słychać, spróbuj zmienić cyfrowy format audio urządzenia na PCM (Pulse Code Modulation). Instrukcje można znaleźć w instrukcji dołączonej do urządzenia.

HDMI i USB

HDMI

- Należy pamiętać, że obsługa funkcji HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) może wydłużyć czas potrzebny na wyświetlenie przez telewizor treści z urządzenia HDMI.
- Jeśli telewizor nie rozpoznaje urządzenia HDMI, a na ekranie nie pojawia się obraz, przełącz źródło na inne urządzenie, a następnie ponownie włącz poprzednie.

- Jeśli obraz i dźwięk z urządzenia podłączonego do złącza HDMI są zniekształcone, podłącz urządzenie do innego portu HDMI w telewizorze i ponownie uruchom urządzenie źródłowe.
- W przypadku przerw w odtwarzaniu dźwięku upewnij się, że ustawienia wyjścia urządzenia HDMI są prawidłowe.
- Jeśli wykorzystywany jest adapter HDMI–DVI lub przewód HDMI–DVI, należy sprawdzić, czy do wejścia AUDIO L/R lub AUDIO IN (tylko gniazdo typu minijack) jest podłączony dodatkowy przewód audio.

Nie działa funkcja HDMI EasyLink

- Sprawdź, czy urządzenia HDMI są zgodne ze standardem HDMI-CEC. Funkcje EasyLink działają tylko z urządzeniami, które są zgodne ze standardem HDMI-CEC.

Nie jest wyświetlana ikona głośności

- Takie zjawisko jest normalne, jeśli po podłączeniu urządzenia audio HDMI-CEC używasz pilota do regulowania głośności.

Nie są wyświetlane zdjęcia, filmy i pliki muzyczne z urządzenia USB

- Upewnij się, że urządzenie USB zostało skonfigurowane jako zgodne z klasą urządzeń pamięci masowej według opisu w dokumentacji urządzenia.
- Sprawdź, czy urządzenie USB jest zgodne z telewizorem.
- Sprawdź, czy formaty plików audio i zdjęć są obsługiwane przez telewizor.

Przerywane odtwarzane plików z urządzenia USB

- Niska klasa urządzenia USB może ograniczać szybkość przesyłania danych do telewizora, co powoduje problemy z odtwarzaniem.

Sieć

Nie znaleziono sieci Wi-Fi lub występują zakłócenia

- Kuchenki mikrofalowe, telefony DECT i inne znajdujące się w pobliżu urządzenia Wi-Fi 802.11b/g/n mogą powodować zakłócenia sieci bezprzewodowej.
- Upewnij się, że zapory firewall w sieci pozwalają na dostęp do połączenia bezprzewodowego telewizora.
- Jeśli sieć bezprzewodowa nie działa w domu właściwie, spróbuj zainstalować sieć przewodową.

Nie działa Internet

- Jeśli połączenie z routerem jest prawidłowe, sprawdź połączenie z Internetem.
- Router (router szerokopasmowy) może być nieprawidłowo skonfigurowany do połączenia się z dostawcą usług internetowych (np. nieprawidłowe ustawienie PPPoE). Aby prawidłowo skonfigurować router, zapoznaj się z instrukcją obsługi routera lub poświęconą mu stroną internetową albo skontaktuj się producentem urządzenia. Jeśli nie masz pewności co do informacji dostawcy dotyczących konfiguracji

(takich jak nazwa konta i hasło), skontaktuj się ze swoim dostawcą usług.

- Telewizor może również nie być w stanie połączyć się z Internetem, jeśli godzina ustawiona w telewizorze jest nieprawidłowa. Sprawdź ustawienia godziny.

Połączenie z komputerem i Internetem jest

powolne

- Sprawdź w instrukcji obsługi bezprzewodowego routera jego zasięg wewnątrz pomieszczeń, szybkość przesyłania i inne czynniki związane z jakością sygnału.

- Router wymaga szybkiego (szerokopasmowego) połączenia z Internetem.

DHCP

- Jeśli nawiązanie połączenia nie jest możliwe, sprawdź ustawienie DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) w routerze. Ustawienie DHCP powinno być włączone.

Bluetooth

Nie można sparować

- Upewnij się, że urządzenie jest w trybie parowania. Zapoznaj się z instrukcją obsługi urządzenia.

- Umieść głośnik bezprzewodowy jak najbliżej telewizora.

- Próba jednoczesnego sparowania kilku urządzeń z telewizorem może się nie powieść.

Utrata połączenia Bluetooth

- Zawsze umieszczaj głośnik bezprzewodowy w odległości 5 metrów od telewizora.

Synchronizacja dźwięku i obrazu w trybie Bluetooth

- Zanim kupisz głośnik Bluetooth, sprawdź jego możliwości synchronizacji dźwięku z obrazem (m.in. dialogów). Nie wszystkie urządzenia Bluetooth działają prawidłowo. Zasięgnij rady sprzedawcy.

Nieprawidłowy język menu

Ustaw żądany język.

1 - Naciśnij przycisk **HOME**, aby przejść do ekranu głównego.

2 - Naciśnij przycisk **Szybkie ustawienia**.

3 - Naciśnij przycisk nawigacyjny w dół 4 razy i naciśnij przycisk **OK**.

4 - Naciśnij przycisk nawigacyjny w dół 3 razy i naciśnij przycisk **OK**.

5 - Wybierz język i naciśnij przycisk **OK**.

6 - Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

7.2

Strona pomocy technicznej

Aby uzyskać najnowsze informacje i przewodnik pomocy online, odwiedź **Stronę pomocy technicznej firmy Sony**:

<https://www.sony.eu/support>

7.3

Zasady korzystania

Charakterystyka pikseli

Niniejszy produkt jest wykonany w technologii TV z wykorzystaniem dużej liczby kolorowych pikseli. Mimo iż jego współczynnik efektywnych pikseli wynosi co najmniej 99,999%, na ekranie mogą być stale wyświetlane czarne kropki lub jasne plamki światła (czerwone, zielone lub niebieskie). Jest to strukturalna cecha wyświetlacza (w ramach powszechnie obowiązujących standardów przemysłowych), która nie jest uznawana za usterkę.

Europa — Deklaracja zgodności z normami UE / Deklaracja zgodności z normami brytyjskimi

To urządzenie spełnia kluczowe wymagania dyrektywy radiowej 2014/53/UE lub rozporządzeń dotyczących sprzętu radiowego z 2017 r. (Wielka Brytania). W celu potwierdzenia domniemania zgodności z zasadniczymi wymaganiami dyrektywy radiowej zastosowano następujące metody badań.

To urządzenie jest również zgodne z warunkami dyrektywy Erp (2009/125/WE), przepisów dotyczących ekologicznego projektowania produktów zużywających energię oraz dotyczących informacji o zużyciu energii (z poprawkami) (wyjście z UE) z 2019 roku (Wielka Brytania), dyrektywy RoHS (2011/65/UE) oraz przepisów dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym z 2012 roku (Wielka Brytania).

Aby uzyskać egzemplarz oryginalnej deklaracji zgodności tego telewizora, odwiedź stronę <https://www.sony.eu/support>

Oświadczenie dotyczące ekspozycji na promieniowanie:

Niniejsze urządzenie jest zgodne z limitami promieniowania CE obowiązującymi w środowisku niekontrolowanym.

Urządzenie powinno być zainstalowane i użytkowane w minimalnej odległości 20 cm między źródłem promieniowania a człowiekiem.

Częstotliwość, tryb i maksymalna moc nadawana w UE są wymienione poniżej:

- Od 2400 do 2483,5 MHz: <20 dBm (EIRP)
- od 5150 do 5250 MHz: <23 dBm (EIRP)
- od 5250 do 5350 MHz: <23 dBm (EIRP)
- od 5470 do 5725 MHz: <30 dBm (EIRP)
- od 5725 do 5875 MHz: <13,98 dBm (EIRP)

To urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku w pomieszczeniach i pracy w częstotliwości od 5150 do 5350 MHz.

AT	AL	BA	BE	BG	CH	CY	CZ	DE	
DK	EE	ES	FI	FR	UK	UK(NI)	EL		
HR	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU	LV	
MD	ME	MK	MT	NL	NO	PL	PT	RO	
RS	SE	SI	SK	TR					

7.4

Prawa autorskie

HDMI

Terminy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby Audio

Nazwy i logotypy Dolby, Dolby Audio oraz symbol podwójnej litery D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories Licensing Corporation. Wyprodukowano na licencji firmy Dolby Laboratories. Poufne, nieopublikowane materiały. Copyright © 1992-2021 Dolby Laboratories. Wszelkie prawa zastrzeżone.



HEVC

Objęte jednym lub kilkoma zastrzeżeniami patentów HEVC wymienionych na stronie patentlist.accessadvance.com.



Wi-Fi Alliance

Logo Wi-Fi CERTIFIED® jest zastrzeżonym znakiem towarowym organizacji Wi-Fi Alliance®.



Kensington

(jeśli dotyczy)

Kensington i MicroSaver są zastrzeżonymi w Stanach Zjednoczonych znakami towarowymi firmy ACCO World Corporation z wydanymi patentami i zgłoszonymi wnioskami patentowymi w innych krajach z całego świata.



Inne znaki towarowe

Wszystkie inne zastrzeżone i niezastrzeżone znaki towarowe są własnością odpowiednich firm.

Zastrzeżenie

Oświadczenie o zrzeczeniu się odpowiedzialności w odniesieniu do usług i/lub oprogramowania stron trzecich

Usługi i/lub oprogramowanie oferowane przez strony trzecie mogą zostać zmienione, zawieszane lub wycofane bez uprzedniego powiadomienia. Firma Sony nie ponosi odpowiedzialności za tego rodzaju sytuacje.

Indeks

A			
Antena	4	Oglądaj telewizję	9
Aplikacje	30	Oprogramowanie, aktualizacja	18
Automatyczna aktualizacja kanałów	13	P	
B		Pilot zdalnego sterowania, baterie	6
Blokada wejścia	9	Pliki multimedialne, z urządzenia USB	25
Blokuj kanał	9	Poradnik połączeń	20
Bluetooth	27	Połączenie bezprzewodowe	28
Bluetooth, urządzenia	27	Połączenie przewodowe	28
Bluetooth, usuwanie urządzenia	27	Połączenie sieciowe	28
Bluetooth, wybieranie urządzenia	27	Problemy, dźwięk	41
D		Problemy, kanał	40
Dane przewodnika TV	15	Problemy, Nieprawidłowy język menu	42
Dysk twardy USB, instalacja	23	Problemy, obraz	40
Dysk twardy USB, miejsce na dysku	23	Problemy, pilot zdalnego sterowania	40
Dział obsługi klienta	42	Problemy, połączenie HDMI	41
Dźwięk, ustawianie stylu	34	Problemy, połączenie USB	41
H		Problemy, połączenie, Internet	41
HbbTV	11	Problemy, połączenie, Wi-Fi	41
I		Przewód zasilający	4
Instalacja kanałów, naziemne	12	Przewodnik telewizyjny	15
Instalacja kanałów, naziemne	11	Przywracanie ustawień fabrycznych	38
Instalacja ręczna	13	R	
I		Rozwiązywanie problemów	40
iTV	11	S	
J		Sieć przewodowa	28
Jakość odbioru	13	Sieć, bezprzewodowa	28
Język dźwięku	38	Sieć, ustawienia	29
Język teletekstu, dodatkowy	11	Sortowanie listy kanałów	8
Język teletekstu, podstawowy	11	Sprawdzanie zużycia energii	35
K		Stacja radiowa	8
Kanał	8	Strona główna	29
Kanał, aktualizacja	13	Styl dźwięku	34
Kanał, instalacja	13	T	
Kanał, klasyfikacja wiekowa	9	Tekst	10
Kanał, przewodnik telewizyjny	15	Telegazeta	10
Kanał, przełączanie na kanał	9	Teletekst cyfrowy	10
Kanał, ręczna aktualizacja kanałów	13	Telewizja Interaktywna	11
Klasyfikacja wiekowa	9	Telewizja interaktywna, informacje	11
Komunikat aktualizacji kanału	13	Telewizja naziemna, instalacja ręczna	13
Kontakt z firmą Sony	42	Telewizor, tryb gotowości	7
Kontrola rodzicielska	9	Tryb wyświetlania	33
L		U	
Lista kanałów	8	Umieszczenie telewizora	4
Lista kanałów, otwieranie	8	Ustaw kod PIN	9
Listy kanałów	8	Ustawienia dostępności	35
N		Ustawienia obrazu	33
Nagrywanie	15	Ustawienia systemu Android	29
Naprawa	42	W	
Nośniki	25	Wi-Fi	28
O		Wstrzymywanie programu	15
Obraz, format obrazu	33	Wyszukiwanie kanału	8
Odbiór testowy	13	Włączanie	7
Odległość oglądania	4	Z	
		Zabezpieczenie rodzicielskie	9
		Zasady korzystania	42
		Zdjęcia, filmy i muzyka	25