SAMSUNG

E-MANUAL

Dziękujemy za zakup produktu firmy Samsung.
Aby uzyskać dostęp do pełnej obsługi, prosimy zarejestrować produkt na stronie

www.samsung.com

Modelu _____ Numer seryjny _____

Aby bezpośrednio przejść do strony zawierającej informacje dotyczące korzystania z instrukcji dla osób niedowidzących, wybierz poniższe łącze Poznaj ekran Menu.
Łącze „ Poznaj ekran Menu ”

Spis treści

Guide

Połączenia

5 Przewodnik połączeń

7 Podłączanie następujących urządzeń: Antenna (Antena)

8 Podłączenie do Internetu

12 Korzystanie z funkcji Udostępnianie ekranu (Smart View) przy użyciu urządzenia mobilnego

15 Kable połączeniowe do urządzeń zewnętrznych

17 Przełączanie urządzeń zewnętrznych podłączonych do telewizora

19 Uwagi dotyczące połączeń

Pilot i urządzenia peryferyjne

22 Pilot Samsung Smart — informacje (QLED TV/seriaAU9 lub nowsza/The Frame)

25 Pilot Samsung Smart — informacje (seria AU8)

28 Podłączanie pilota Pilot Samsung Smart do telewizora

29 Sterowanie urządzeniami zewnętrznymi za pomocą pilota Samsung — korzystanie z pilota Konfiguracja uniwersalnego pilota

30 Korzystanie z funkcji Anynet+ (HDMI-CEC)

31 Sterowanie telewizorem za pomocą klawiatury, myszy lub gamepada

33 Wprowadzanie tekstu za pomocą ekranowej klawiatury wirtualnej

Funkcje Smart

35 Korzystanie z funkcji Smart Hub

45 Korzystanie z konta Samsung

47 Korzystanie z funkcji Ambient Mode

53 Korzystanie z trybu Sztuka

62 Korzystanie z funkcji Skrót

64 Korzystanie z funkcji PC on TV

70 Korzystanie z usługi Apps

74 Korzystanie z funkcji e-Manual

76 Korzystanie z funkcji Internet

77 Korzystanie z funkcji SmartThings

80 Odtwarzanie zdjęć/filmów/utworów muzycznych

86 Korzystanie z funkcji Multi View

89 Korzystanie z funkcji Bixby

94 Korzystanie z funkcji Pasek gry

Oglądanie telewizji

97 Korzystanie z funkcji Przewodnik

100 Nagrywanie programów

102 Konfigurowanie funkcji Programowanie wyświetlania

104 Korzystanie z funkcji Timeshift

104 Przyciski i funkcje dostępne podczas nagrywania programu lub korzystania z funkcji Timeshift

106 Korzystanie z funkcji Lista kanałów

107 Edytowanie kanałów

108 Korzystanie z osobistej listy ulubionych

109 Funkcje ułatwiające oglądanie telewizji

Obraz oraz Dźwięk

116 Korzystanie z funkcji Tryb inteligentny

118 Regulacja jakości obrazu

120 Ustawianie środowiska oglądania dla urządzeń zewnętrznych

123 Funkcje obsługi obrazu

125 Konfigurowanie ustawień funkcji Tryb dźwięku oraz Ustawienia eksperckie

127 Korzystanie z funkcji obsługi dźwięku

System oraz Pomoc techn.

129 Korzystanie z funkcji czasowych i czasomierzy

132 Korzystanie z funkcji Oszczędzanie energii

134 Aktualizacja oprogramowania telewizora

135 Funkcje audio i wideo dla osób niedowidzących i niedosłyszących

141 Korzystanie z funkcji głosowych

142 Korzystanie z innych funkcji

144 HbbTV

145 Korzystanie z kart telewizyjnych (karta CI lub CI+)

148 Funkcja telegazety

Środki ostrożności i uwagi

152 Zanim skorzystasz z funkcji Nagrywanie i Timeshift

153 Obsługiwane opcje dźwięku emisji

154 Przeczytaj przed użyciem funkcji Apps

155 Przeczytaj przed skorzystaniem z funkcji Internet

157 Przeczytaj przed odtwarzaniem plików zdjęć, wideo lub muzyki

169 Przeczytać po zainstalowaniu telewizora

170 Obsługiwane rozdzielczości sygnałów wejściowych UHD

171 Rozdzielczości sygnałów wejściowych obsługiwane przez model 8K (modele z serii QN7**A lub nowsze)

172 Obsługiwane rozdzielczości dla funkcji FreeSync (VRR)

173 Obsługiwane rozdzielczości dla funkcji szerokiego ekranu

174 Przeczytaj przed podłączeniem komputera (obsługiwane rozdzielczości)

177 Obsługiwane rozdzielczości sygnałów wideo

179 Przeczytaj przed użyciem urządzeń Bluetooth

180 Licencje i inne informacje

Rozwiązywanie problemów

Problemy z obrazem

182 Testowanie obrazu

Problemy z dźwiękiem i szumem

188 Testowanie dźwięku

Problemy z kanałami i transmisją

Problemy z łącznością z urządzeniami zewnętrznymi

Problemy z siecią

Problemy z funkcją Anynet+ (HDMI-CEC)

Problemy z pilotem

Problemy z nagrywaniem

Aplikacje

Pliki multimedialne

Problemy z funkcją rozpoznawania głosu

Inne problemy

Diagnostyka nieprawidłowego działania telewizora

Uzyskiwanie pomocy technicznej

204 Uzyskiwanie pomocy technicznej z wykorzystaniem funkcji Zarządzanie zdalne

204 Wyszukiwanie informacji kontaktowych serwisu

204 Zamówienie serwisu

Najczęściej zadawane pytania

Ekran telewizora nie jest prawidłowo wyświetlany

205 Gdy ekran telewizora nie wyświetla się prawidłowo

Telewizor nie włącza się

210 Jeśli telewizor nie włącza się

Zniekształcony obraz lub brak dźwięku z urządzenia soundbar

216 Gdy telewizor nie łączy się prawidłowo z urządzeniem zewnętrznym

Brak dostępu do Internetu

220 Gdy telewizor nie łączy się z Internetem

Brak dźwięku lub głośniki wydają nietypowe dźwięki

225 Gdy z telewizora nie jest emitowany żaden dźwięk lub dźwięk jest przerywany

Pilot nie działa

231 Gdy pilot nie działa

Aktualizacja oprogramowania

235 Aktualizacja oprogramowania telewizora do najnowszej wersji

Przewodnik dostępności

Poznaj ekran Menu

241 Korzystanie z pilota

243 Korzystanie z menu dostępności

247 Korzystanie z telewizora z włączoną funkcją Przewodnik głosowy

249 Korzystanie z przewodnika

253 Korzystanie z funkcji Programowanie wyświetlania

254 Korzystanie z funkcji Lista kanałów

256 Nagrywanie

259 Korzystanie z funkcji Smart Hub

263 Uruchamianie instrukcji e-Manual

264 Korzystanie z funkcji Bixby

Guide

Dowiedz się, jak korzystać z różnych funkcji.

Połączenia

Po podłączeniu kabla antenowego do telewizora można oglądać programy telewizyjne, a za pośrednictwem kabla LAN lub punktu dostępu bezprzewodowego uzyskać dostęp do Internetu. Korzystając z różnych złączy, można również podłączyć urządzenia zewnętrzne.

Przewodnik połączeń

Ta funkcja zawiera szczegółowe informacje o urządzeniach zewnętrznych, które można podłączyć do telewizora.

> Źródło > Przewodnik połączeń Spróbuj

Pokazuje na ilustracjach sposób podłączania różnych urządzeń zewnętrznych, jak urządzenia wideo, konsole do gier i komputery. Po wybraniu metody podłączenia do urządzenia zewnętrznego zostaną wyświetlone szczegółowe informacje dotyczące połączenia.

- Urządzenie audio: HDMI (eARC), Optyczne, Bluetooth, Wi-Fi, Ustawienia dźwięku przestrzennego głośnika Wi-Fi
- Urządzenie wideo: HDMI
- Smartfon: Udostępnianie ekranu (Smart View), SmartThings, Apple AirPlay, NFC on TV, Tap View
- PC: HDMI, Udostępnianie ekranu (Bezprzewodowa), Apple AirPlay
- Urządzenie wejściowe: Pilot, Klawiatura, Mysz, Pad USB do gier, Aparat USB, Urządzenie Bluetooth
- Konsola do gier: HDMI

- Zewnętrzne urządzenie pamięci masowej: Dysk Flash USB, Dysk twardy (HDD)

Opcja **Rozwiązywanie problemów z HDMI** umożliwia sprawdzenie połączenia z kablem HDMI i urządzeniami zewnętrznymi (test trwa ok. 2 min).

Niektóre funkcje mogą nie być obsługiwane w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Metoda połączenia i dostępne urządzenia zewnętrzne mogą się różnić w zależności od modelu.

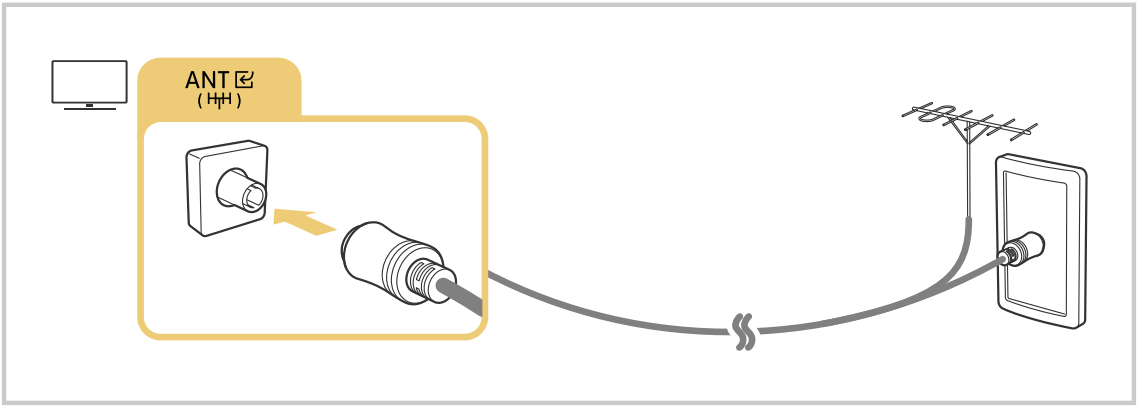


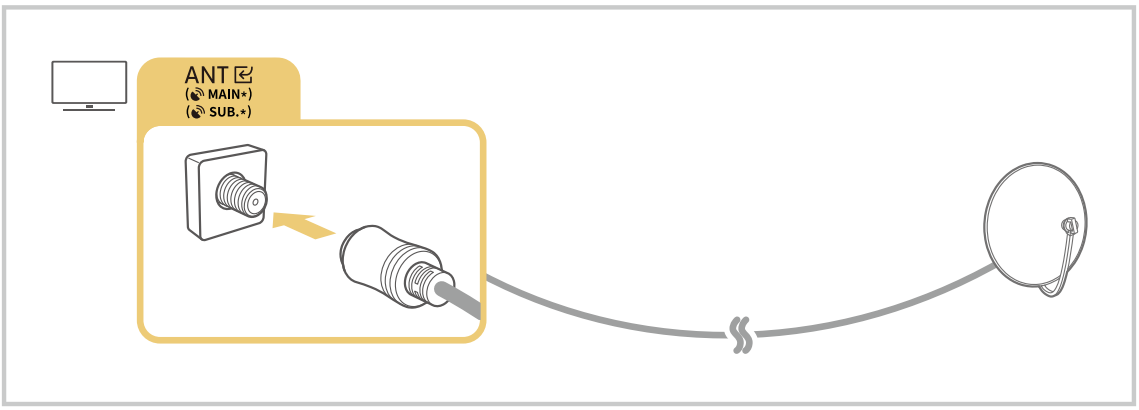
Obraz na danym telewizorze może wyglądać inaczej niż na powyższej ilustracji w zależności od modelu i regionu geograficznego.

Podłączanie następujących urządzeń: Antenna (Antena)

Do telewizora można podłączyć kabel antenowy.

- W przypadku korzystania z dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej połączenie antenowe nie jest wymagane.
- Port w telewizorze może różnić się od poniższego rysunku w zależności od modelu produktu i regionu.





Zaleca się połączenie obu złączy przy użyciu przełącznika typu Multi-Switch lub DiSEqC itp. oraz ustawienie dla opcji Typ połączenia antenowego wartości Podwójne.

- Sposób podłączenia może się różnić w zależności od modelu lub obszaru geograficznego.
- System DVB-T2 może nie być obsługiwany w zależności od regionu geograficznego.

Podłączenie do Internetu

Za pośrednictwem telewizora można uzyskać dostęp do Internetu.

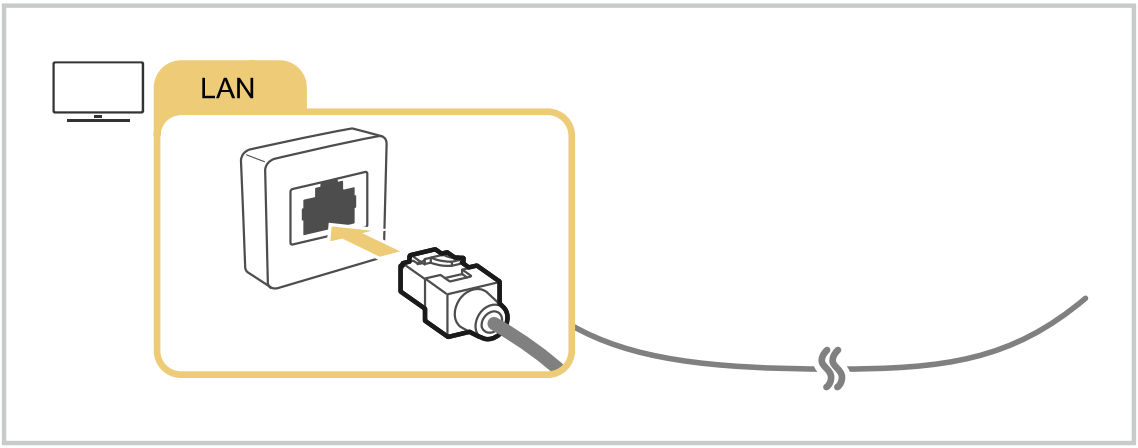
> Ustawienia > Ogólne > Sieć > Otwórz Ustawienia sieci Spróbuj

Skonfiguruj ustawienia sieci w celu podłączenia do dostępnej sieci.

Nawiązywanie przewodowego połączenia internetowego

> Ustawienia > Ogólne > Sieć > Otwórz Ustawienia sieci > Kablowa

Jeśli podłączysz kabel LAN, telewizor automatycznie uzyska dostęp do Internetu.



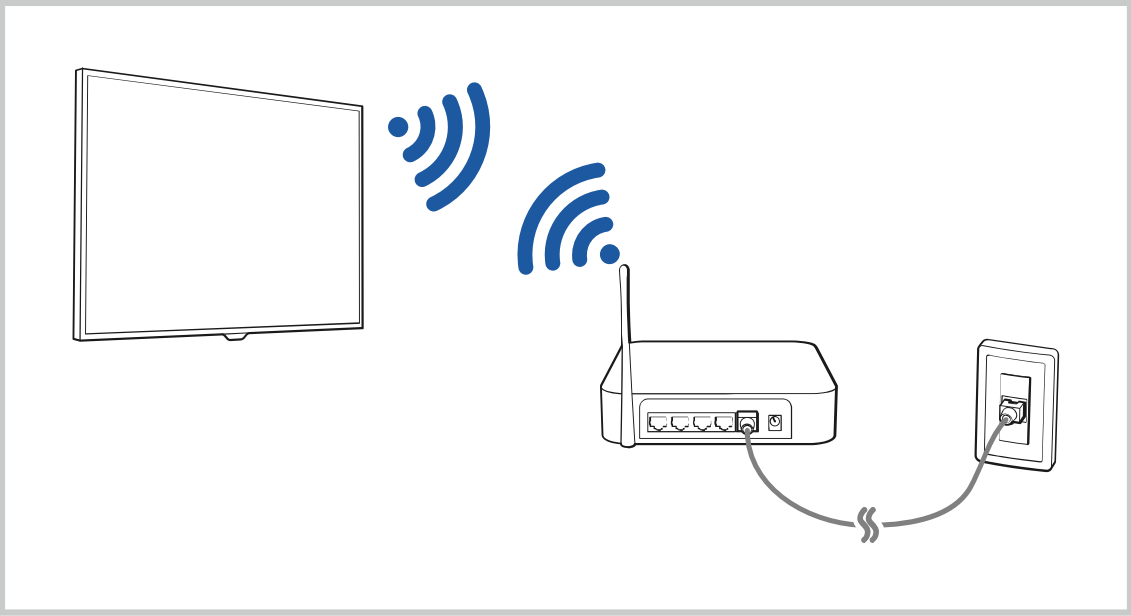
- Jeśli telewizor nie łączy się automatycznie z siecią, patrz „Problemy z siecią” w sekcji „Rozwiązywanie problemów”.
- Do uzyskania połączenia za pomocą kabla LAN należy użyć kabla kategorii 7 (typu *STP). (100/10 Mb/s)

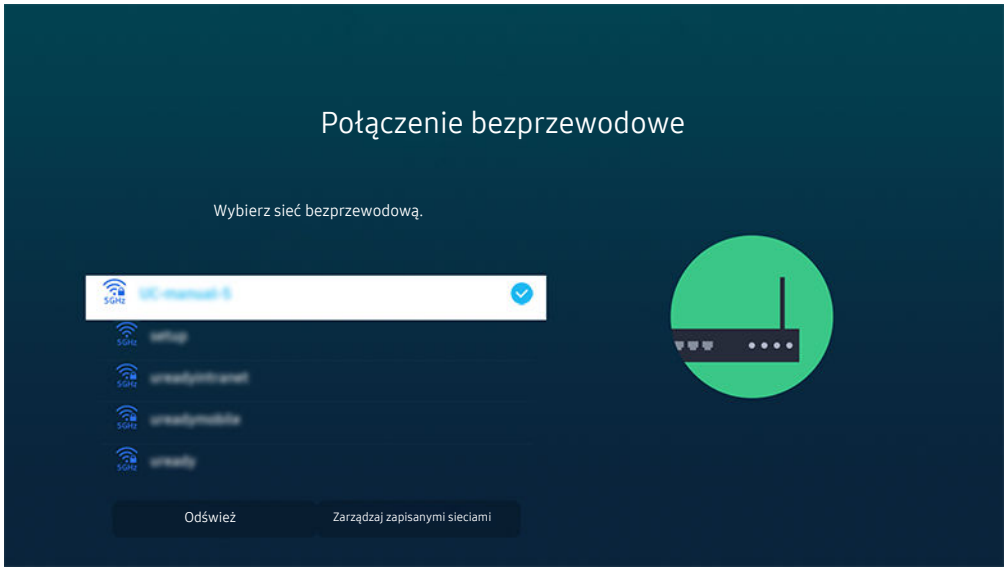
  * Shielded Twisted Pair
- Telewizor nie może połączyć się z Internetem, gdy szybkość sieci wynosi poniżej 10 Mb/s.
- W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.

Nawiązywanie bezprzewodowego połączenia internetowego

> Ustawienia > Ogólne > Sieć > Otwórz Ustawienia sieci > Bezprzewodowa

Przed nawiązaniem połączenia należy sprawdzić, czy dostępna jest nazwa (SSID) i hasło bezprzewodowego punktu dostępu. Nazwa sieci (SSID) i klucz bezpieczeństwa są dostępne na ekranie konfiguracji punktu dostępu bezprzewodowego. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi punktu dostępu bezprzewodowego.





- Obraz na danym telewizorze może wyglądać inaczej niż na powyższej ilustracji w zależności od modelu i regionu geograficznego.
- Jeśli nie zostanie znaleziony punkt dostępu bezprzewodowego, wybierz opcję **Dodawanie sieci** u dołu listy i wprowadź nazwę sieci (SSID).
- Jeśli punkt dostępu bezprzewodowego jest wyposażony w przycisk WPS lub PBC, wybierz opcję **Użyj WPS** u dołu listy, a następnie przed upływem 2 minut naciśnij przycisk WPS lub PBC na punkcie dostępu. Telewizor zostanie podłączony automatycznie.
- Aby wyświetlić lub usunąć wcześniej połączone nazwy sieciowe (identyfikatory SSID), przenieś fokus na **Zarządzaj zapisanymi sieciami**, a następnie naciśnij przycisk Wybierz.
- Aby rozłączyć z siecią Wi-Fi, naciśnij przycisk **Rozłącz** w menu > **Ustawienia** > **Ogólne** > **Sieć** > **Stan sieci**.

Sprawdzanie stanu połączenia internetowego

> **Ustawienia** > **Ogólne** > **Sieć** > **Stan sieci** Spróbuj

Sprawdź aktualny stan sieci i Internetu.

Resetowanie sieci

> **Ustawienia** > **Ogólne** > **Sieć** > **Resetuj sieć** Spróbuj

Przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych dla ustawień sieci.

Włączanie telewizora urządzeniem mobilnym

> Ustawienia > Ogólne > Sieć > Ustawienia eksperckie > Włącz za pomocą urządzenia przenośnego

Telewizor można włączyć za pomocą urządzenia mobilnego podłączonego do tej samej sieci, co telewizor.

Ta funkcja jest dostępna po podłączeniu urządzenia mobilnego do telewizora z wykorzystaniem aplikacji SmartThings lub funkcji Apple AirPlay.

Aplikacja asystenta Apple AirPlay może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub obszaru geograficznego.

Podłączenie urządzenia sterującego IP do telewizora

> Ustawienia > Ogólne > Sieć > Ustawienia eksperckie > Zdalne IP

Pozwala zdalnie podłączyć urządzenie sterujące IP do telewizora w celu zarządzania urządzeniem IP.

Aby można było korzystać z tej funkcji, opcja Włącz za pomocą urządzenia przenośnego musi być włączona.

Włączenie tej funkcji może umożliwić innym urządzeniom sterującym IP kontrolowanie Twojego telewizora. Zalecamy włączenie tej funkcji tylko w przypadku, gdy autoryzowany kontroler użytkownika innej firmy został zainstalowany i skonfigurowany specjalnie pod kątem Samsung TV i gdy sieć Wi-Fi jest chroniona hasłem.

Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Zezwalanie na połączenie z siecią bezprzewodową

> Ustawienia > Ogólne > Sieć > Ustawienia eksperckie > Wi-Fi

Umożliwia połączenie z siecią Wi-Fi.

Aby połączyć z siecią bezprzewodową, funkcja musi być aktywna.

Zmiana nazwy telewizora

> Ustawienia > Ogólne > Menedżer systemu > Nazwa urządzenia Spróbuj

Nazwę telewizora w sieci można zmienić. Wybierz opcję Źród. użyt. u dołu listy i zmień nazwę.

Korzystanie z funkcji Udostępnianie ekranu (Smart View) przy użyciu urządzenia mobilnego

Ekran urządzenia mobilnego można wyświetlać na ekranie telewizora za pomocą funkcji Smart View, Tap View lub Multi View.

Aby uzyskać informacje dotyczące udostępniania ekranu przy użyciu urządzenia mobilnego, patrz > Źródło > Przewodnik połączeń > Smartfon > Udostępnianie ekranu (Smart View).

- Aby wyłączyć funkcję Udostępnianie ekranu (Smart View), odłącz urządzenie mobilne lub naciśnij przycisk na pilocie.
- Korzystając z menu Smart View na urządzeniu mobilnym, można zmienić ustawienia takie jak współczynnik kształtu obrazu.
- Skorzystaj z funkcji AirPlay, jeśli jesteś użytkownikiem iPhone'a lub iPada. Więcej informacji zawiera część > Źródło > Przewodnik połączeń > Smartfon > Apple AirPlay.

  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- Funkcja udostępniania obrazu (Smart View/Apple AirPlay) na urządzeniu mobilnym pojawia się na ekranie Multi View telewizora (lub na ekranie urządzenia mobilnego).

  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Korzystanie z funkcji Tap View

Aby wyświetlić obraz w trybie Multi View lub ekran urządzenia mobilnego na ekranie telewizora, wystarczy lekko stuknąć urządzeniem w telewizor. Po dotknięciu urządzenia przenośnego w telewizorze podczas uruchamiania aplikacji muzycznej na urządzeniu przenośnym ekran telewizora przełącza się na Muzyczna ściana.

- W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.
- Ta funkcja jest dostępna w urządzeniach mobilnych Samsung z systemem Android 8.1 lub wyższym.
- Ekran Muzyczna ściana to funkcja, która pozwala cieszyć się muzyką wraz z wizualnymi efektami wideo, które zmieniają się w zależności od gatunku i rytmu muzyki.

1. Włącz funkcję Tap View w urządzeniu mobilnym.
   - Więcej informacji dotyczących konfiguracji zawiera część „Włączanie Tap View”.
2. Włącz ekran urządzenia mobilnego.
3. Lekko stuknij urządzeniem mobilnym w telewizor. Na ekranie telewizora pojawi się widok Multi View, Muzyczna ściana lub ekran urządzenia przenośnego.
   - Jeżeli funkcja Tap View używana jest w trybie Ambient Mode or Sztuka na ekranie telewizora wyświetlana jest zawartość ekranu tylko urządzenia mobilnego.
4. Wyświetlić obraz w trybie Multi View, Muzyczna ściana lub ekran urządzenia przenośnego na ekranie telewizora.

- Wyświetlany ekran telewizora może różnić się w zależności od modelu.
- Funkcja ta umożliwia wyświetlanie ekranu/Sound Mirroring poprzez wykrywanie drgań powstających przy stuknięciu urządzeniem przenośnym w telewizor.
- Ważne, aby stuknąć z dala od ekranu telewizora i narożników ramki. W przeciwnym razie ekran telewizora lub urządzenia mobilnego może ulec zarysowaniu lub pęknięciu.
- Zalecamy używanie urządzenia mobilnego z założoną osłoną i lekkie stuknięcie nim dowolnej zewnętrznej krawędzi telewizora.

Włączanie funkcji Tap View

Włącz funkcję Tap View w aplikacji SmartThings.

W zależności od wersji aplikacji SmartThings może być wymagana rejestracja telewizora w urządzeniu mobilnym.

W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.

1. Uruchom aplikację SmartThings w urządzeniu mobilnym.
2. Wybierz opcję Ustawienia (☰ > ⚙) w aplikacji SmartThings na urządzeniu mobilnym.
3. Wybierz ustawienie włączenia funkcji Tap View.

   Przy pierwszym połączeniu w oknie podręcznym na ekranie telewizora wybierz opcję Zezwól.

Wyświetlanie ekranu urządzenia mobilnego w trybie Multi View

Po rozpoczęciu dzielenia ekranu z urządzeniem przenośnym (Smart View/Apple AirPlay/Tap View), ekran telewizora przełącza się na tryb Multi View lub wyświetlanie ekranu urządzenia przenośnego. Oglądaj wiele treści w tym samym czasie dzięki ekranowi Multi View.

W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.

Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do części „Korzystanie z funkcji Multi View”.

Kable połączeniowe do urządzeń zewnętrznych

Można wyświetlić szczegółowe informacje na temat kabli połączeniowych dla urządzeń zewnętrznych, które można podłączyć do telewizora.

Nazwa kabla	Ilustracja	Opis
HDMI do HDMI		Każdy kabel przesyła jednocześnie cyfrowe sygnały wideo i audio z urządzenia zewnętrznego do portu HDMI w telewizorze. Kable są podzielone na różne typy w zależności od typów portów wejściowych/wyjściowych na urządzeniach zewnętrznych.
HDMI do MINI HDMI		
HDMI do Micro HDMI		
HDMI do USB Typ-C		
HDMI do DisplayPort		
Mini DisplayPort do HDMI		

Nazwa kabla	Ilustracja	Opis
DVI do HDMI		Kable DVI-HDMI mogą przesyłać tylko cyfrowe sygnały wideo, a nie sygnały audio. Zalecamy stosowanie kabli HDMI › HDMI.
Optyczne		Kable optyczne są używane do przesyłania sygnałów audio do zewnętrznych głośników z niską utratą jakości sygnału. Kable optyczne nie przesyłają sygnału wideo.
Komponentowe		Kable komponentowe służą do przesyłania sygnału analogowego. Sygnał wideo jest rozdzielany i przesyłany do złączy czerwonych, zielonych i niebieskich, aby uzyskać obrazy HD (1080i). Sygnał audio jest przesyłany do białych i czerwonych złączy.
Composite		Kable kompozytowe służą do przesyłania sygnału analogowego. Sygnał wideo jest przesyłany do żółtego złącza, a sygnał audio jest przesyłany do białych i czerwonych złączy.

Dostępne kable połączeniowe mogą się różnić w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Przełączanie urządzeń zewnętrznych podłączonych do telewizora

Istnieje możliwość przełączania się między programami telewizyjnymi a treścią z urządzeń zewnętrznych.

> Źródło

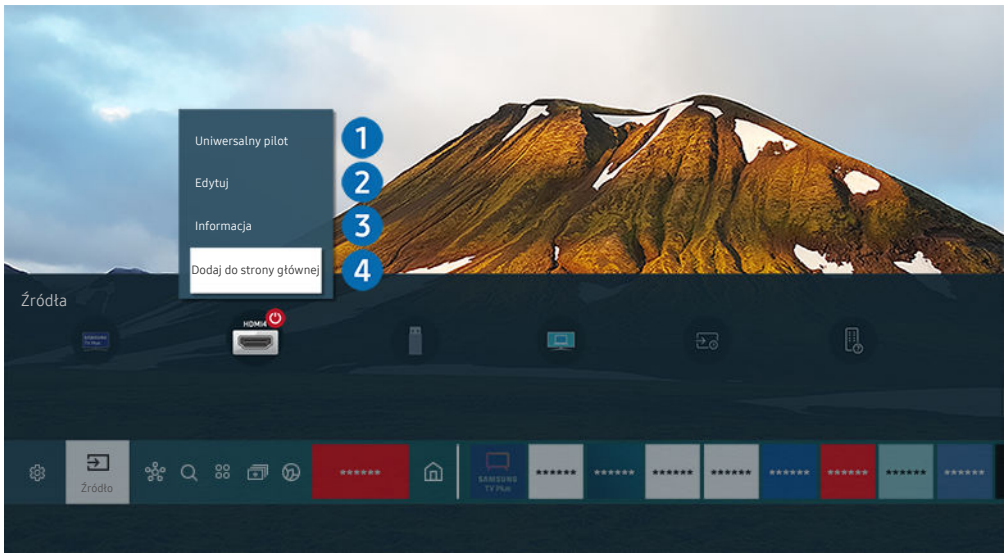
Po wybraniu podłączonego urządzenia zewnętrznego na ekranie Źródło obraz z wybranego urządzenia będzie wyświetlany na ekranie telewizora.

- Na pilocie standardowym naciśnij przycisk SOURCE.
- Aby sterować urządzeniem (odtwarzacz Blue-ray, konsola do gier itp.), które współdziała z pilotem uniwersalnym do telewizora, podłącz urządzenie do portu HDMI w telewizorze, a następnie włącz urządzenie. Wyjście wyświetlane na ekranie telewizora jest automatycznie przełączane na wyjście urządzenia lub można automatycznie skonfigurować uniwersalny pilot do urządzenia. Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do części „Sterowanie urządzeniami zewnętrznymi za pomocą pilota Samsung — korzystanie z pilota Konfiguracja uniwersalnego pilota”.
- Po podłączeniu urządzenia USB do gniazda USB wyświetlane jest okno podręczne ułatwiające przełączenie na ekran z listą treści multimedialnych zapisanych w urządzeniu.
- Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od urządzenia i regionu geograficznego.

Edytowanie nazwy i ikony urządzenia zewnętrznego

> Źródło

Istnieje możliwość zmiany nazwy portu dla podłączonego urządzenia zewnętrznego lub dodania go do ekranu głównego Pierwszy ekran.



- Obraz na danym telewizorze może wyglądać inaczej niż na powyższej ilustracji w zależności od modelu i regionu geograficznego.

1. Przesuń fokus na podłączone urządzenie zewnętrzne.
2. Naciśnij przycisk kierunkowy w górę. Zostaną wyświetlone poniższe funkcje.

   - Dostępne funkcje mogą się różnić w zależności od typu złącza.

1 Konfiguracja uniwersalnego pilota

Za pomocą pilota Samsung można sterować urządzeniami zewnętrznymi podłączonymi do telewizora. Aby sterować urządzeniami zewnętrznymi, należy je zarejestrować, postępując zgodnie z instrukcjami na ekranie.

- Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.
- Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do części „Sterowanie urządzeniami zewnętrznymi za pomocą pilota Samsung — korzystanie z pilota Konfiguracja uniwersalnego pilota”.

2 Edytuj

Możesz zmienić nazwę portów wejściowych i ikony urządzeń.

3 Informacja

Można wyświetlić szczegółowe informacje o urządzeniu zewnętrznym.

4 Dodaj do strony głównej

Umożliwia dodanie portu urządzenia zewnętrznego do ekranu głównego (Pierwszy ekran) w celu szybszego przełączania.

Korzystanie z funkcji dodatkowych

Na ekranie Źródło można użyć poniższych funkcji.

- PC on TV

  Skorzystaj z telewizora do uzyskania zdalnego dostęp do komputera za pomocą innego komputera lub funkcji Udostępnianie ekranu (Bezprzewodowa).

  - Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do części „Korzystanie z funkcji PC on TV”.

- Przewodnik połączeń

  Wyświetla instrukcje podłączenia urządzenia.

  - Więcej informacji dotyczących aplikacji **Przewodnik połączeń** zawiera część „Przewodnik połączeń”.

- Przewodnik po przyciskach pilota

  Wyświetla instrukcję korzystania z pilota.

  - Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- Konfiguracja uniwersalnego pilota

  Umożliwia rejestrowanie urządzeń zewnętrznych w pilocie Samsung i sterowanie nimi przy jego użyciu.

  - Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.
  - Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do części „Sterowanie urządzeniami zewnętrznymi za pomocą pilota Samsung — korzystanie z pilota Konfiguracja uniwersalnego pilota”.

Uwagi dotyczące połączeń

Przy podłączaniu urządzenia zewnętrznego należy uwzględnić poniższe informacje.

Liczba złączy, ich nazwy i umiejscowienie mogą się różnić w zależności od modelu.

Przy podłączaniu do telewizora urządzenia zewnętrznego należy zapoznać się z jego instrukcją obsługi. Liczba złączy urządzeń zewnętrznych, ich nazwy i umiejscowienie mogą się różnić w zależności od producenta.

Uwagi dotyczące połączenia HDMI

- Zaleca się używanie następujących kabli HDMI:
  - High Speed HDMI Cable
  - High Speed HDMI Cable with Ethernet
  - Premium High Speed HDMI Cable
  - Premium High Speed HDMI Cable with Ethernet
  - Ultra High Speed HDMI Cable
- Należy używać kabla HDMI o grubości 17 mm lub mniejszej.
- Użycie nieatestowanego kabla HDMI może skutkować brakiem obrazu na ekranie lub błędem połączenia.
- Niektóre kable HDMI i urządzenia mogą nie być zgodne z telewizorem ze względu na inną specyfikację HDMI.
- Ten telewizor nie obsługuje standardu HDMI Ethernet Channel. Sieć Ethernet to sieć lokalna (LAN) zbudowana z użyciem kabli koncentrycznych zgodnych ze standardem IEEE.
- Aby uzyskać jakość obrazu UHD, należy używać kabla o długości poniżej 3 m.
- Wiele kart graficznych w komputerach nie ma gniazd HDMI, ma natomiast gniazda DVI lub DisplayPort. Jeśli komputer nie jest wyposażony w gniazdo wyjściowe wideo HDMI, połącz komputer kablem DVI-HDMI lub HDMI-DisplayPort.
- Jeśli telewizor jest podłączony do urządzenia zewnętrznego, takiego jak odtwarzacz DVD/BD lub urządzenie STB z wykorzystaniem złącza HDMI, tryb synchronizacji zasilania zostanie aktywowany automatycznie. W trybie synchronizacji zasilania telewizor nadal wykrywa urządzenia podłączone przez złącze HDMI. Funkcję tę można dezaktywować przez odłączenie kabla HDMI użytego do podłączenia urządzenia.

  W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.

Uwagi dotyczące podłączania urządzeń audio

- W celu poprawy jakości dźwięku można użyć amplitunera AV.
- W przypadku podłączenia zewnętrznego urządzenia audio przy użyciu kabla optycznego ustawienie Wyjście dźwięku automatycznie zmienia się na podłączone urządzenie. Jednakże aby tak się stało, przed podłączeniem kabla optycznego zewnętrzne urządzenie audio musi być włączone. Aby ręcznie zmienić ustawienie Wyjście dźwięku, wykonaj jedną z następujących czynności:

  W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.

  – Przełącz na podłączone urządzenie za pomocą ekranu Szybkie ustawienia:

    Przy użyciu przycisku Wybierz wybierz opcję Optyczne w menu Wyjście dźwięku. (> Ustawienia > przycisk kierunkowy w górę > Wyjście dźwięku).

  – Przełącz na podłączone urządzenie za pomocą ekranu Ustawienia:

    Wybierz opcję Optyczne w menu Wyjście dźwięku. (> Ustawienia > Dźwięk > Wyjście dźwięku).

    Przy podłączaniu soundbara do telewizora należy zapoznać się z jego instrukcją obsługi.

- Nietypowe dźwięki dochodzące z podłączonego urządzenia audio mogą sygnalizować problem z samym urządzeniem. W takim przypadku należy zwrócić się o pomoc do producenta urządzenia audio.
- Opcja dźwięku cyfrowego jest dostępna tylko dla programów z dźwiękiem w formacie 5.1.

Uwagi dotyczące podłączania komputerów

- Informacje na temat rozdzielczości obsługiwanych przez telewizor zawiera część „Przeczytaj przed podłączeniem komputera (obsługiwane rozdzielczości)”.
- Aby można było połączyć komputer i telewizor z wykorzystaniem sieci bezprzewodowej, oba te urządzenia muszą być podłączone do tej samej sieci.
- Podczas udostępniania zawartości innym urządzeniom sieciowym, takim jak urządzenia pamięci masowej IP (Internet Protocol), udostępnianie może nie być obsługiwane ze względu na konfigurację, jakość lub funkcjonalność sieci, na przykład, jeśli w sieci działa urządzenie NAS (ang. Network-Attached Storage).

Uwagi dotyczące podłączania urządzeń mobilnych

- Aby można było korzystać z funkcji Smart View, urządzenie mobilne musi obsługiwać funkcje dublowania ekranu, takie jak Dublowanie ekranu lub Smart View. Informacje dotyczące obsługi funkcji dublowania ekranu przez urządzenie mobilne można znaleźć w instrukcji obsługi urządzenia mobilnego.
- Działanie funkcji Udostępnianie ekranu (Smart View) może być zakłócone w środowisku urządzeń, które wykorzystują częstotliwość 2,4 GHz. Dla lepszych wrażeń zaleca się korzystanie z częstotliwości 5,0 GHz. W zależności od modelu, ustawienie 5 GHz może być niedostępne.
- Aby można było korzystać z funkcji Sieć Wi-Fi Direct, urządzenie mobilne musi obsługiwać funkcję Sieć Wi-Fi Direct. Aby dowiedzieć się, czy urządzenie mobilne obsługuje funkcję Sieć Wi-Fi Direct, należy zapoznać się z jego instrukcją obsługi.
- Urządzenie mobilne i telewizor Smart TV muszą być połączone ze sobą w tej samej sieci.
- Skorzystaj z funkcji AirPlay, jeśli jesteś użytkownikiem iPhone'a lub iPada. Więcej informacji zawiera część > Źródło > Przewodnik połączeń > Smartfon > Apple AirPlay.

  W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.
- W zależności od warunków działania sieci mogą wystąpić przerwy w odbiorze obrazu lub dźwięku.
- Podczas udostępniania zawartości innym urządzeniom sieciowym, takim jak urządzenia pamięci masowej IP (Internet Protocol), udostępnianie może nie być obsługiwane ze względu na konfigurację, jakość lub funkcjonalność sieci, na przykład, jeśli w sieci działa urządzenie NAS (ang. Network-Attached Storage).

Pilot i urządzenia peryferyjne

Telewizorem można sterować za pomocą pilota Pilot Samsung Smart. Sparowanie z urządzeniami zewnętrznymi, takimi jak klawiatura, ułatwia obsługę.

Pilot Samsung Smart — informacje (QLED TV/seriaAU9 lub nowsza/The Frame)

Dodatkowe informacje dotyczące przycisków na pilocie Pilot Samsung Smart.



Przycisk	Opis
(Zasilanie)	Naciśnij, aby włączyć lub wyłączyć telewizor. W przypadku telewizora The Frame naciśnięcie podczas oglądania telewizji powoduje włączenie trybu Sztuka. Naciśnij w trybie Sztuka, aby włączyć tryb oglądania telewizji. Naciśnij i przytrzymaj, aby całkowicie wyłączyć telewizor.
(Asystent głosowy)	Uruchamianie funkcji Asystent głosowy. Aby uruchomić funkcję Asystent głosowy, naciśnij i przytrzymaj przycisk, wypowiedz polecenie, a następnie zwolnij przycisk. Obsługiwane języki i funkcje asystenta Asystent głosowy mogą różnić się w zależności od regionu geograficznego.
(Przycisk Kolory / Liczby)	Po każdym naciśnięciu tego przycisku naprzemiennie wyświetlane jest okno kolorowych przycisków oraz wirtualny panel numeryczny. • Ten przycisk umożliwia uzyskanie dostępu do dodatkowych opcji właściwych dla używanej funkcji. • Naciśnij, aby wyświetlić wirtualny panel numeryczny na ekranie. Przy użyciu klawiatury numerycznej wprowadź odpowiednie wartości numeryczne. Wybierz cyfry, a następnie wybierz Gotowe, aby wprowadzić wartość numeryczną. Służy do zmiany kanału, wprowadzania kodu PIN, kodu pocztowego itd. Naciśnięcie przez 1 sekundę lub dłużej na kanale z usługą teletekstu powoduje wyświetlenie na ekranie telewizora menu TTX. Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do części „Funkcja telegazety”. Jeśli na ekranie jest widoczny Przycisk koloru z paskiem z cyframi, wybierz Przycisk koloru, a następnie wybierz określony kolor przy użyciu przycisku kierunkowego (góra/dół/lewo/prawo). Umożliwia to uzyskanie dostępu do dodatkowych opcji właściwych dla używanej funkcji.
(Multi View)	Naciśnij przycisk, aby przejść bezpośrednio do funkcji Multi View. Przytrzymanie przez 1 sekundę lub dłużej powoduje wyświetlenie ekranu menu Skrót. Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.
Przycisk kierunkowy 1 (góra/dół/lewo/prawo)	Przenoszenie fokusu.
2 Wybierz	Wybór lub uruchomienie elementu znajdującego się w obszarze fokusu. Naciśnięcie podczas oglądania emitowanego programu powoduje wyświetlenie szczegółowych informacji o tym programie.
(Wróć)	Naciśnięcie tego przycisku powoduje powrót do poprzedniego menu. Naciśnięcie przez 1 sekundę lub dłużej powoduje zakończenie uruchomionej funkcji. Naciśnięcie podczas oglądania programu powoduje powrót do poprzedniego kanału.
(Smart Hub)	Naciśnięcie tego przycisku powoduje powrót na Pierwszy ekran. W przypadku telewizora The Frame naciśnięcie w trybie Sztuka powoduje przejście do trybu telewizora.

Przycisk	Opis
(Odtwarzanie/ pauza)	Naciśnięcie powoduje wyświetlenie elementów sterujących odtwarzaniem. Za pomocą tych elementów sterujących można kontrolować odtwarzanie treści multimedialnych. Naciśnij przycisk, aby użyć nagrania lub funkcji Timeshift podczas oglądania telewizji. Aby użyć funkcji Pasek gry, naciśnij i przytrzymaj przycisk w trybie Tryb gry. Aplikacja asystenta Pasek gry może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub obszaru geograficznego.
+/— (Głośność)	Przesunięcie przycisku w górę lub w dół pozwala regulować głośność. Naciśnięcie przycisku powoduje wyciszenie dźwięku. Naciśnięcie przez 1 sekundę lub dłużej powoduje wyświetlenie menu Skróty dostępności.
∧/∨ (Kanał)	Przesunięcie przycisku w górę lub w dół pozwala zmienić kanał. Naciśnięcie przycisku powoduje wyświetlenie ekranu Przewodnik. Przytrzymanie przez 1 sekundę lub dłużej powoduje wyświetlenie ekranu Lista kanałów. Naciśnij i przytrzymaj przycisk w położeniu w górę lub w dół, aby szybko zmienić kanał.
3 (przycisk uruchamiania aplikacji)	Uruchamia aplikację wskazaną przez przycisk. Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- Pilot Samsung Smart działa w odległości do 6 m od telewizora. Zasięg może być inny w zależności od warunków środowiska, w którym wykorzystywana jest komunikacja bezprzewodowa.
- Obrazy, przyciski i funkcje pilota Pilot Samsung Smart mogą różnić się w zależności od modelu lub regionu geograficznego.
- Aby za pomocą pilota Pilot Samsung Smart sterować zgodnym urządzeniem zewnętrznym, które nie obsługuje funkcji HDMI-CEC (Anynet+), należy skonfigurować współdziałanie pilota uniwersalnego z tym urządzeniem. Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do części „Sterowanie urządzeniami zewnętrznymi za pomocą pilota Samsung — korzystanie z pilota Konfiguracja uniwersalnego pilota”.
- Aby za pomocą pilota Pilot Samsung Smart sterować zgodnym urządzeniem zewnętrznym, które nie obsługuje funkcji HDMI-CEC (Anynet+), należy podłączyć to urządzenie do gniazda HDMI w telewizorze kablem HDMI. Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do części „Korzystanie z funkcji Anynet+ (HDMI-CEC)”.

Pilot Samsung Smart — informacje (seria AU8)

Dodatkowe informacje dotyczące przycisków na pilocie Pilot Samsung Smart.



Przycisk	Opis
(Zasilanie)	Naciśnij, aby włączyć lub wyłączyć telewizor.
(Asystent głosowy)	Uruchamianie funkcji Asystent głosowy. Aby uruchomić funkcję Asystent głosowy, naciśnij i przytrzymaj przycisk, wypowiedz polecenie, a następnie zwolnij przycisk. Obsługiwane języki i funkcje asystenta Asystent głosowy mogą różnić się w zależności od regionu geograficznego.
(Przycisk Liczby)	Naciśnij, aby wyświetlić wirtualny panel numeryczny na ekranie. Przy użyciu klawiatury numerycznej wprowadź odpowiednie wartości numeryczne. Wybierz cyfry, a następnie wybierz Gotowe, aby wprowadzić wartość numeryczną. Służy do zmiany kanału, wprowadzania kodu PIN, kodu pocztowego itd. Naciśnięcie przez 1 sekundę lub dłużej na kanale z usługą teletekstu powoduje wyświetlenie na ekranie telewizora menu TTX. Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do części „Funkcja telegazety”.
(Przycisk Kolory)	Po naciśnięciu na ekranie wyświetlane są kolorowe przyciski. Ten przycisk umożliwia uzyskanie dostępu do dodatkowych opcji właściwych dla używanej funkcji.
Przycisk kierunkowy 1 (góra/dół/lewo/prawo)	Przenoszenie fokusu.
2 Wybierz	Wybór lub uruchomienie elementu znajdującego się w obszarze fokusu. Naciśnięcie podczas oglądania emitowanego programu powoduje wyświetlenie szczegółowych informacji o tym programie.
(Wróć)	Naciśnięcie tego przycisku powoduje powrót do poprzedniego menu. Naciśnięcie przez 1 sekundę lub dłużej powoduje zakończenie uruchomionej funkcji. Naciśnięcie podczas oglądania programu powoduje powrót do poprzedniego kanału.
(Smart Hub)	Naciśnięcie tego przycisku powoduje powrót na Pierwszy ekran.

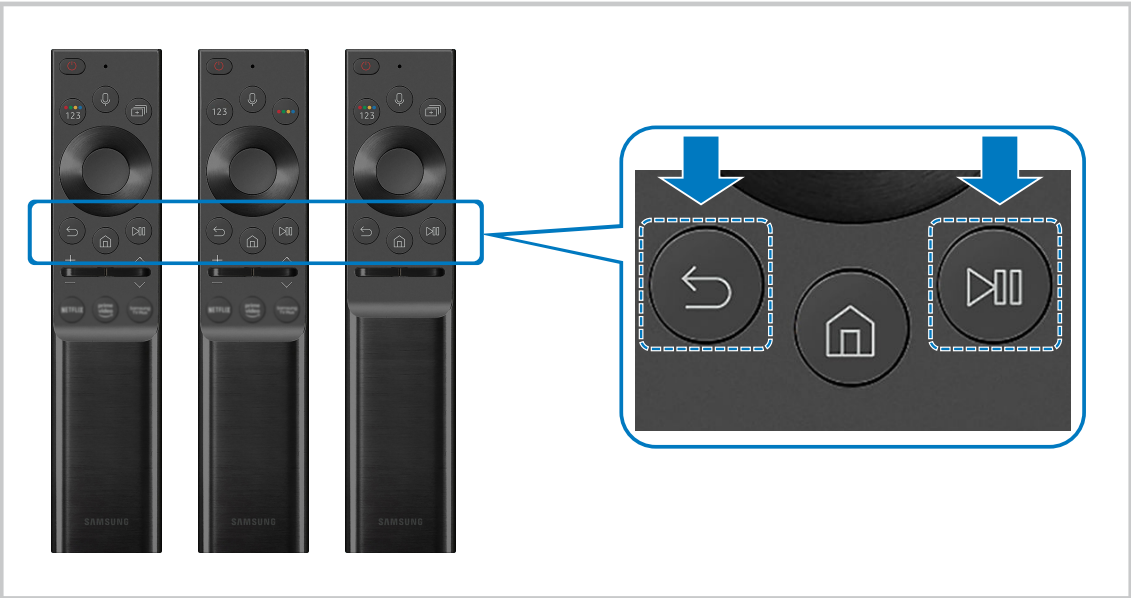
Przycisk	Opis
(Odtwarzanie/ pauza)	Naciśnięcie powoduje wyświetlenie elementów sterujących odtwarzaniem. Za pomocą tych elementów sterujących można kontrolować odtwarzanie treści multimedialnych. Naciśnij przycisk, aby użyć nagrania lub funkcji Timeshift podczas oglądania telewizji.
+/— (Głośność)	Przesunięcie przycisku w górę lub w dół pozwala regulować głośność. Naciśnięcie przycisku powoduje wyciszenie dźwięku. Naciśnięcie przez 1 sekundę lub dłużej powoduje wyświetlenie menu Skróty dostępności.
∧/∨ (Kanał)	Przesunięcie przycisku w górę lub w dół pozwala zmienić kanał. Naciśnięcie przycisku powoduje wyświetlenie ekranu Przewodnik. Przytrzymanie przez 1 sekundę lub dłużej powoduje wyświetlenie ekranu Lista kanałów. Naciśnij i przytrzymaj przycisk w położeniu w górę lub w dół, aby szybko zmienić kanał.
(przycisk uruchamiania aplikacji)	Uruchamia aplikację wskazaną przez przycisk. Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- Pilot Samsung Smart działa w odległości do 6 m od telewizora. Zasięg może być inny w zależności od warunków środowiska, w którym wykorzystywana jest komunikacja bezprzewodowa.
- Obrazy, przyciski i funkcje pilota Pilot Samsung Smart mogą różnić się w zależności od modelu lub regionu geograficznego.
- Aby za pomocą pilota Pilot Samsung Smart sterować zgodnym urządzeniem zewnętrznym, które nie obsługuje funkcji HDMI-CEC (Anynet+), należy skonfigurować współdziałanie pilota uniwersalnego z tym urządzeniem. Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do części „Sterowanie urządzeniami zewnętrznymi za pomocą pilota Samsung — korzystanie z pilota Konfiguracja uniwersalnego pilota”.
- Aby za pomocą pilota Pilot Samsung Smart sterować zgodnym urządzeniem zewnętrznym, które nie obsługuje funkcji HDMI-CEC (Anynet+), należy podłączyć to urządzenie do gniazda HDMI w telewizorze kablem HDMI. Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do części „Korzystanie z funkcji Anynet+ (HDMI-CEC)”.

Podłączanie pilota Pilot Samsung Smart do telewizora

Po podłączeniu pilota Pilot Samsung Smart do telewizora można za jego pomocą sterować telewizorem.

Po włączeniu telewizora po raz pierwszy pilot Pilot Samsung Smart przeprowadza automatyczne parowanie z telewizorem. Jeśli Pilot Samsung Smart nie zostanie automatycznie sparowany z telewizorem, skieruj go w stronę przodu telewizora, a następnie jednocześnie naciśnij przyciski oraz i przytrzymaj je przez co najmniej 3 sekundy.



- Obrazy, przyciski i funkcje pilota Pilot Samsung Smart mogą różnić się w zależności od modelu lub regionu geograficznego.
- Więcej informacji dotyczących aplikacji Pilot Samsung Smart zawiera część „Pilot Samsung Smart — informacje (QLED TV/seriaAU9 lub nowsza/The Frame)”.
- Więcej informacji dotyczących pilota Pilot Samsung Smart dostarczanego z serią AU8 zawiera część „Pilot Samsung Smart — informacje (seria AU8)”.

Sterowanie urządzeniami zewnętrznymi za pomocą pilota Samsung — korzystanie z pilota Konfiguracja uniwersalnego pilota

Telewizorem i podłączonymi urządzeniami zewnętrznymi można sterować za pomocą pilota Samsung.

> Źródło > Konfiguracja uniwersalnego pilota

Za pomocą pilota Samsung można sterować urządzeniami zewnętrznymi podłączonymi do telewizora. Aby sterować urządzeniami zewnętrznymi, należy je zarejestrować, postępując zgodnie z instrukcjami na ekranie.

- Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.
- Funkcja Anynet+ (HDMI-CEC) także pozwala na sterowanie urządzeniami zewnętrznymi firmy Samsung przy użyciu pilota telewizora bez potrzeby dodatkowej konfiguracji. Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do części „Korzystanie z funkcji Anynet+ (HDMI-CEC)”.
- Niektóre urządzenia zewnętrzne podłączone do telewizora mogą nie obsługiwać funkcji pilota uniwersalnego.
- Z przodu urządzenia zewnętrznego oraz przed logo telewizora nie mogą znajdować się żadne przeszkody. Mogą zakłócać sygnał z pilota.
- Telewizor zapamięta urządzenie zewnętrzne oraz jego gniazdo (HDMI 1, HDMI 2 itp.).
- W przypadku trudności ze sterowaniem urządzeniami zewnętrznymi za pomocą pilota Konfiguracja uniwersalnego pilota spróbuj zmienić pozycje urządzeń zewnętrznych.
- Ta funkcja może nie działać prawidłowo w zależności od środowiska instalacji telewizora i funkcji urządzeń zewnętrznych.

Korzystanie z funkcji Anynet+ (HDMI-CEC)

Za pomocą pilota można sterować urządzeniami zewnętrznymi podłączonymi za pośrednictwem funkcji Anynet+ (HDMI-CEC).

Za pomocą pilota telewizora można sterować urządzeniami zewnętrznymi, które są podłączone do telewizora przy użyciu kabla HDMI i obsługują funkcję Anynet+ (HDMI-CEC). Należy pamiętać, że funkcję Anynet+ (HDMI-CEC) można konfigurować i obsługiwać wyłącznie przy użyciu pilota.

Podłączenie urządzenia zewnętrznego przy użyciu funkcji Anynet+ i korzystanie z menu tego urządzenia

Ustawienia > Ogólne > Menedżer urządzeń zewnętrznych > Anynet+ (HDMI-CEC) Spróbuj

1. Dla opcji Anynet+ (HDMI-CEC) wybierz ustawienie Włączone.
2. Podłącz do telewizora urządzenie zgodne ze standardem HDMI-CEC.
3. Włącz podłączone urządzenie zewnętrzne.

Urządzenie zostanie automatycznie podłączone do telewizora. Po zakończeniu procesu podłączania można uzyskać dostęp do menu podłączonego urządzenia przy użyciu pilota telewizora i sterować urządzeniem.

- Proces podłączania może potrwać do 2 minut.

Przeczytaj przed podłączeniem urządzenia Anynet+ (HDMI-CEC)

- Urządzenia z usługą Anynet+ (HDMI-CEC) należy podłączyć do telewizora za pomocą kabla HDMI. Należy pamiętać, że niektóre kable HDMI mogą nie obsługiwać funkcji Anynet+ (HDMI-CEC).
- Pilota uniwersalnego telewizora można skonfigurować w taki sposób, aby sterował, nieobsługującymi standardu HDMI-CEC, dekoderami telewizji kablowej, odtwarzaczami Blu-ray i zestawami kina domowego innych producentów. Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do części „Sterowanie urządzeniami zewnętrznymi za pomocą pilota Samsung — korzystanie z pilota Konfiguracja uniwersalnego pilota”.
- Funkcji Anynet+ nie można używać do sterowania urządzeniami zewnętrznymi, które nie obsługują standardu HDMI-CEC.
- W niektórych sytuacjach pilot telewizora może nie działać. W takim przypadku należy ponownie skonfigurować urządzenie jako urządzenie współpracujące z funkcją Anynet+ (HDMI-CEC).
- Funkcja Anynet+ (HDMI-CEC) działa tylko z urządzeniami zewnętrznymi obsługującymi standard HDMI-CEC i tylko wtedy, gdy urządzenia te są w trybie gotowości lub włączone.
- Za pomocą funkcji Anynet+ (HDMI-CEC) można sterować maksymalnie 12 zgodnymi urządzeniami zewnętrznymi (maksymalnie trzema tego samego typu) z wyjątkiem zestawów kina domowego. Za pomocą funkcji Anynet+ (HDMI-CEC) można sterować maksymalnie jednym zestawem kina domowego.
- Aby można było słuchać dźwięku w formacie 5.1 z urządzenia zewnętrznego, należy je podłączyć do telewizora za pomocą kabla HDMI, a zestaw kina domowego 5.1 bezpośrednio do złącza wyjściowego dźwięku cyfrowego w urządzeniu zewnętrznym.
- Jeśli skonfigurowane zostało sterowanie urządzeniem zewnętrznym zarówno przy użyciu funkcji Anynet+, jak i pilota uniwersalnego, może być ono obsługiwane wyłącznie przy użyciu pilota uniwersalnego.

Sterowanie telewizorem za pomocą klawiatury, myszy lub gamepada

Podłączenie klawiatury, myszy lub gamepada ułatwia sterowanie telewizorem.

> Ustawienia > Ogólne > Menedżer urządzeń zewnętrznych > Menedżer urządzeń wejściowych Spróbuj

Po podłączeniu klawiatury, myszy lub gamepada można łatwiej sterować telewizorem.

Podłączanie klawiatury, myszy lub gamepada przez port USB

Podłącz kabel klawiatury, myszy lub gamepada do gniazda USB.

- Podłączona mysz jest dostępna tylko w aplikacji Internet oraz w funkcji PC on TV.
- Gamepady XInput USB są obsługiwane.
- Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do opcji Urządzenie wejściowe na ekranie Przewodnik połączeń (> Źródło > Przewodnik połączeń > Urządzenie wejściowe).

Podłączanie klawiatury, myszy lub gamepada przez Bluetooth

> Ustawienia > Ogólne > Menedżer urządzeń zewnętrznych > Menedżer urządzeń wejściowych > Lista urządzeń Bluetooth

- Jeśli urządzenie nie zostało wykryte, ustaw klawiaturę blisko telewizora, a następnie wybierz opcję Odśwież. Telewizor ponownie rozpocznie skanowanie dostępnych urządzeń.
- Podłączona mysz jest dostępna tylko w aplikacji Internet.
- Dodatkowe informacje dotyczące sposobu podłączania urządzenia Bluetooth można znaleźć w instrukcji obsługi urządzenia Bluetooth.
- Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Korzystanie z klawiatury i myszy

Przycisk	Opis
Klawisze kierunkowe	Przenoszenie fokusu
Klawisz Windows	Wyświetlanie ustawień telewizora
Klawisz Enter	Wybór lub uruchomienie elementu znajdującego się w obszarze fokusu
Klawisz ESC	Powrót do poprzedniego ekranu.
Klawisz F1/F2/F3/F4	Kolorowe przyciski — / / /
Klawisz F5	Wyświetla funkcję Pierwszy ekran
Klawisz F6	Wyświetla ekran Źródło
Klawisz F7	Wyświetla funkcję Lista kanałów
Klawisz F8	Wyciszanie dźwięku
Klawisz F9/F10	Regulacja głośności dźwięku
Klawisz F11 / F12	Zmiana kanałów
Strona w górę / Strona w dół	Przewija stronę internetową wyświetlaną w aplikacji Internet.
Kliknięcie lewym przyciskiem myszy	Dostępne tylko w aplikacji Internet. Pozwala kliknąć menu lub łącze w celu uruchomienia funkcji, podobnie jak w komputerze.
Kliknięcie prawym przyciskiem myszy	Dostępne tylko w aplikacji Internet. Można korzystać z następujących funkcji: Opcje wyświetlane w menu mogą różnić się w zależności od wybranej opcji. • Otwórz • Otwórz łącze w nowej karcie • Włącz Tryb przewijania

Główne działania mogą różnić się w zależności od aplikacji lub klawiatury.

Konfigurowanie urządzeń wejściowych

> Ustawienia > Ogólne > Menedżer urządzeń zewnętrznych > Menedżer urządzeń wejściowych

- Ustawienia klawiat.

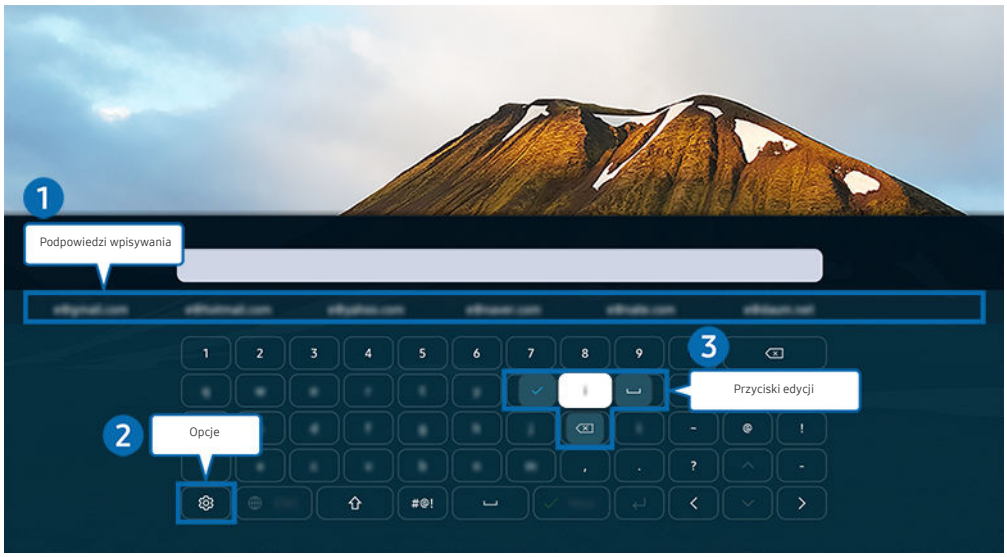
  Pozwala skonfigurować następujące funkcje klawiatury: Język klawiatury i Typ klawiatury.

- Ustawienia myszy

  Pozwala skonfigurować następujące funkcje myszy: Przycisk główny i Szybkość wskaź..

Wprowadzanie tekstu za pomocą ekranowej klawiatury wirtualnej

Klawiatura wirtualna umożliwia wprowadzanie tekstu w telewizorze.



Obraz na danym telewizorze może wyglądać inaczej niż na powyższej ilustracji w zależności od modelu i regionu geograficznego.

1 Podpowiedzi wpisywania

Po wprowadzeniu wyszukiwanego słowa funkcja przedstawi powiązane sugestie, z których można wybrać jedną.

2 Opcje

Wybierz opcję ⚙ na ekranie klawiatury wirtualnej. Dostępne są następujące opcje:

Dostępne mogą być różne opcje, zależnie od wykonywanej funkcji.

- Podpowiedzi wpisywania
- Zresetuj podpowiedzi wpisywania
- Pokaż przyciski edycji
- Język

3 Przyciski edycji

Naciskając jeden z wyskakujących przycisków Przyciski edycji, po wprowadzeniu znaków na wirtualnej klawiaturze można szybko wykonać funkcję edycji.

Wprowadzanie tekstu za pomocą mikrofonu na pilocie oraz ekranowej klawiatury wirtualnej

Podczas wyświetlania klawiatury wirtualnej na ekranie naciśnij i przytrzymaj przycisk na pilocie Pilot Samsung Smart, mów do mikrofonu na pilocie Pilot Samsung Smart, a następnie zwolnij przycisk. Wypowiedź pojawi się na ekranie w formie tekstu.

Głosowe wprowadzanie tekstu może nie być obsługiwane przez niektóre funkcje.

Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Pilot Pilot Samsung Smart może nie być obsługiwany w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Funkcje Smart

Można korzystać z różnych aplikacji dostępnych w usłudze Smart Hub.

Korzystanie z funkcji Smart Hub

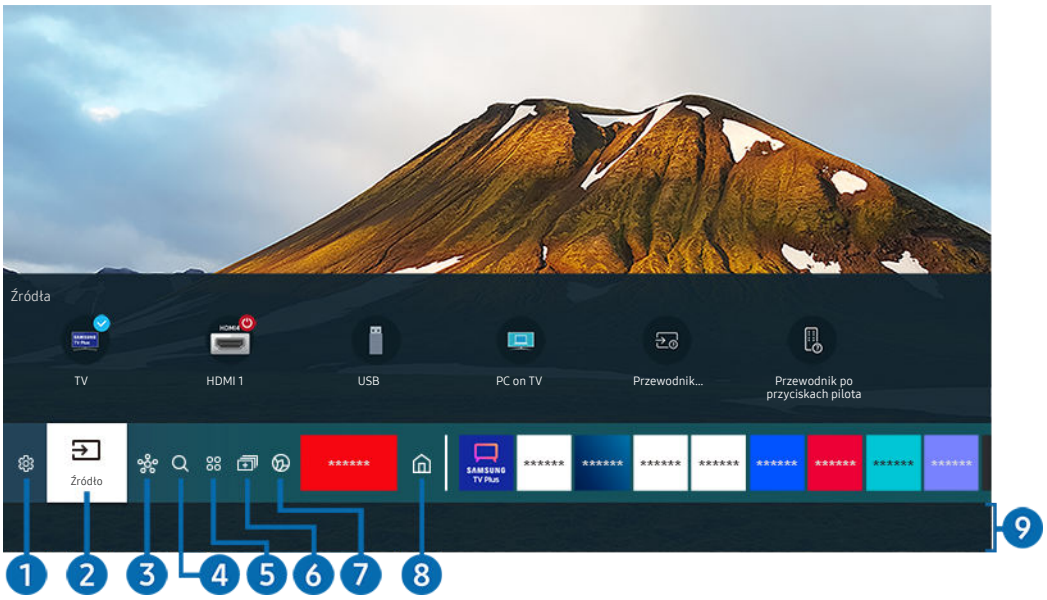
Wyświetlanie opisów podstawowych funkcji Smart Hub.

Funkcja Smart Hub pozwala wyszukiwać informacje w Internecie, instalować i uruchamiać aplikacje, wyświetlać zdjęcia i filmy, odtwarzać muzykę zapisaną na zewnętrznych urządzeniach pamięci masowej oraz wykonywać inne czynności.

- Niektóre usługi Smart Hub są płatne.
- Z serwisu Smart Hub można korzystać, gdy telewizor jest podłączony do Internetu.
- Niektóre funkcje serwisu Smart Hub mogą nie być obsługiwane w zależności od usługodawcy, języka lub regionu geograficznego.
- Przerwy w usłudze Smart Hub mogą być spowodowane zakłóceniami w połączeniu z Internetem.
- Aby korzystać z serwisu Smart Hub, należy wyrazić zgodę na warunki umowy dla użytkownika serwisu Smart Hub oraz na zbieranie danych osobowych i korzystanie z nich. Bez wyrażenia takiej zgody nie można korzystać z dodatkowych funkcji i usług. Aby wyświetlić cały tekst dokumentu Warunki i prywatność wybierz kolejno > Ustawienia > Warunki i prywatność. Spróbuj
- Aby zaprzestać korzystania z funkcji Smart Hub, można anulować umowę. Aby anulować umowę na usługę Smart Hub wybierz Resetuj Smart Hub (> Ustawienia > Pomoc techn. > Konserwacja urządzenia > Diagnostyka > Resetuj Smart Hub).

Wyświetlanie ekranu Pierwszy ekran

Naciśnij przycisk .



Obraz na danym telewizorze może wyglądać inaczej niż na powyższej ilustracji w zależności od modelu i regionu geograficznego.

Na ekranie Pierwszy ekran można łatwo uruchamiać poprzednio lub często używane aplikacje. Aplikacje można także dodawać do tego ekranu lub je z niego usuwać.

1 Ustawienia

Po przeniesieniu fokusu na ikonę Ustawienia nad menu pojawi się lista szybkich ustawień. Kliknięcie ikon pozwala szybko ustawić często używane funkcje.

- e-Manual

  W telewizorze jest wbudowana instrukcja, którą można otworzyć.

- Tryb inteligentny

  W trybie Tryb inteligentny telewizor rozpoznaje i analizuje otoczenie, zakłócenia zewnętrzne, treść i wzorce użytkowania, aby zapewnić najlepszą jakość obrazu. Aby włączyć lub wyłączyć Tryb inteligentny, naciśnij przycisk Wybierz. Aby skonfigurować szczegółowe opcje, naciśnij przycisk kierunkowy w górę, a następnie wybierz opcję Ustawienia trybu inteligentnego.

  Ta funkcja jest obsługiwana wyłącznie w telewizorach QLED (z wyjątkiem serii 43Q7*A/50Q7*A, Q6*A/Q5*A), a także w telewizorach The Frame.

  Więcej informacji dotyczących aplikacji Tryb inteligentny zawiera część „Korzystanie z funkcji Tryb inteligentny”.

- Tryb obrazu

  Wybór trybu obrazu zapewniającego najlepsze wrażenia podczas oglądania. Aby zmienić tryb obrazu, naciśnij przycisk Wybierz. Aby dokonać precyzyjnych regulacji, naciśnij przycisk kierunkowy w górę, a następnie wybierz opcję Ustawienia obrazu.

- Tryb dźwięku

  Wybór trybu dźwięku zapewniającego najlepsze wrażenia podczas słuchania. Aby zmienić tryb dźwięku, naciśnij przycisk Wybierz. Aby dokonać precyzyjnych regulacji, naciśnij przycisk kierunkowy w górę, a następnie wybierz opcję Ustawienia korektora.

- Wyjście dźwięku

  Wybór głośników wykorzystywanych przez telewizor do emitowania dźwięku. Aby zmienić wyjście audio, naciśnij przycisk Wybierz. Aby nawiązać połączenie z głośnikiem Bluetooth, naciśnij przycisk kierunkowy w górę, a następnie wybierz opcję Lista głośników Bluetooth.

  Funkcja połączenia z głośnikiem Bluetooth może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- Tryb gry

  Można włączyć opcję Tryb gry, aby zoptymalizować ekran telewizora w celu uzyskania lepszej wydajności w grach. Aby włączyć lub wyłączyć Tryb gry, naciśnij przycisk Wybierz. Aby skonfigurować szczegółowe opcje, naciśnij przycisk kierunkowy w górę, a następnie wybierz opcję Przejdź do ustawień trybu gry.

  Więcej informacji dotyczących funkcji Tryb gry zawiera część „Ustawianie środowiska oglądania dla urządzeń zewnętrznych”.

  Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy używane jest zewnętrzne źródło sygnału.

- Napisy

  Transmisje telewizyjne można oglądać z napisami. Aby aktywować/dezaktywować funkcję Napisy, naciśnij przycisk Wybierz. Aby uruchomić Skróty dostępności, naciśnij przycisk kierunkowy w górę, a następnie wybierz opcję Skróty dostępności.

- Jęz. ścieżki dźw.

  Umożliwia zmianę języka odtwarzanego dźwięku. Aby dokonać precyzyjnych regulacji, naciśnij przycisk kierunkowy w górę, a następnie wybierz opcję Przejdź do Opcji dźwięku.

- PIP

  Podczas korzystania z podłączonego urządzenia zewnętrznego można oglądać transmisje telewizyjne w małym oknie trybu „obraz w obrazie” (PIP). Aby dokonać precyzyjnych regulacji, naciśnij przycisk kierunkowy w górę, a następnie wybierz opcję Konfiguracja PIP.

  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- Sieć

  Wyświetlanie aktualnego stanu sieci i Internetu. Naciśnij przycisk kierunkowy w górę, a następnie wybierz opcję Stan sieci lub Ustawienia sieci.

- Rozmiar obrazu

  Umożliwia zmianę rozmiaru wyświetlanego obrazu. Aby dokonać precyzyjnych regulacji, naciśnij przycisk kierunkowy w górę, a następnie wybierz opcję Przejdź do rozmiaru obrazu.

- Tonacja kolorów

  Pozwala wybrać odcień koloru odpowiedni do preferencji użytkownika. Aby zmienić na żądany odcień koloru, naciśnij przycisk Wybierz.

- Wyrazistość obrazu

  Możesz zoptymalizować zdjęcia, które zawierają dużo ruchów. Aby włączyć lub wyłączyć tę funkcję, naciśnij przycisk Wybierz. Aby skonfigurować szczegółowe opcje, naciśnij przycisk kierunkowy w górę, a następnie wybierz opcję Ustawienia wyrazistości obrazu.

- Contrast Enhancer

  Możesz zapobiec nadmiernym różnicom między jasnymi i ciemnymi obszarami na ekranie telewizora. Aby zmienić ustawienie Contrast Enhancer, naciśnij przycisk Wybierz.

- Format wyjściowego dźwięku cyfrowego

  Można wybrać format wyjściowy dla dźwięku cyfrowego. Opcja Dolby Digital+ jest dostępna wyłącznie przez złącze HDMI (eARC) dla urządzeń zewnętrznych obsługujących format Dolby Digital+.

- Przestrzeń kolorów

  Na ekranie telewizora można ustawić spektrum kolorów. Aby zmienić na żądane spektrum kolorów, naciśnij przycisk Wybierz. Aby skonfigurować szczegółowe opcje, naciśnij przycisk kierunkowy w górę, a następnie wybierz opcję Ustawienia przestrzeni kolorów.

- Konserwacja urządzenia

  Można wybrać opcję Konserwacja urządzenia, aby zdiagnozować i zoptymalizować działanie telewizora. Funkcja Konserwacja urządzenia może również sprawdzać i optymalizować pamięć masową telewizora. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek problemów należy skontaktować się z pomocą techniczną.

- Włącznik czasowy

  Ustawienie funkcji Włącznik czasowy umożliwia automatyczne włączenie telewizora o określonej godzinie. Funkcja Włącznik czasowy jest dostępna, pod warunkiem ustawienia funkcji Zegar.

  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- Wyłącznik czasowy

  Ustawienie funkcji Wyłącznik czasowy umożliwia automatyczne wyłączanie telewizora o określonej godzinie. Funkcja Wyłącznik czasowy jest dostępna, pod warunkiem ustawienia funkcji Zegar.

  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- Wszystkie ustawienia

  Wyświetlanie menu Ustawienia.

Te funkcje mogą nie być obsługiwane w zależności od modelu lub obszaru geograficznego.

2 Źródło

Wybór urządzenia zewnętrznego podłączonego do telewizora.

Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do części „Przełączanie urządzeń zewnętrznych podłączonych do telewizora”.

3 SmartThings

Funkcja ta pozwala na podłączenie do telewizora wykrytych urządzeń w tej samej przestrzeni i sterowanie nimi.

Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do części „Korzystanie z funkcji SmartThings”.

Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

4 Wyszukaj

Można wyszukiwać kanały, programy, filmy i aplikacje w usłudze Smart Hub.

- Aby można było skorzystać z tej funkcji, telewizor musi być podłączony do Internetu.
- W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.

5 Apps

Umożliwia wyświetlanie na ekranie telewizora różnego rodzaju treści, takich jak wiadomości, sport, prognoza pogody oraz gry, przez zainstalowanie w telewizorze odpowiednich aplikacji.

- Aby można było skorzystać z tej funkcji, telewizor musi być podłączony do Internetu.
- Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do części „Korzystanie z usługi Apps”.

6 Multi View

Podczas oglądania telewizji umożliwia wyświetlanie kilku ekranów w widoku podzielonym.

- Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do części „Korzystanie z funkcji Multi View”.
- Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

7 Ambient Mode

Gdy aktualnie nie jest oglądana telewizja, pozwala wzbogacić wystrój wnętrza poprzez wyświetlanie na ekranie telewizora treści pasujących do otoczenia lub istotnych informacji w czasie rzeczywistym, takich jak pogoda, godzina i aktualności.

Aby powrócić do trybu oglądania telewizji, naciśnij przycisk w trybie Ambient Mode. Aby wyłączyć telewizor, naciśnij przycisk . W przypadku jednego z modeli The Frame, nacisnąć i przytrzymać przycisk .

- W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.
- Więcej informacji dotyczących aplikacji Ambient Mode zawiera część „Korzystanie z funkcji Ambient Mode”.

8 Strona główna

To menu pojawia się jako pierwsze po naciśnięciu przycisku . Następnie można szybko użyć opcji Konto Samsung, Powiadomienie lub Opcje prywatności.

Dostępne funkcje mogą się różnić w zależności od modelu lub obszaru geograficznego.

- Konto Samsung

  Przejdź do ekranu Konto Samsung, aby utworzyć nowe konto i wylogować się ze swojego konta.

  Więcej informacji dotyczących aplikacji Konto Samsung zawiera część „Korzystanie z konta Samsung”.

- Powiadomienie

  Funkcja umożliwia wyświetlanie listy powiadomień o wszystkich zdarzeniach telewizora. Powiadomienie pojawia się na ekranie o zaplanowanej porze oglądania lub nagrywania programu albo po wystąpieniu zdarzenia w zarejestrowanym urządzeniu.

  Po przesunięciu fokusu na opcję Powiadomienie i naciśnięciu przycisku Wybierz pojawi się okno z powiadomieniem po prawej stronie oraz następujące funkcje:

  – Usuń wszystko

    Pozwala usunąć wszystkie powiadomienia.

  – Ustawienia

    Pozwala wybrać usługi, dla których mają być wyświetlane powiadomienia.

    W przypadku wyboru opcji Zezwól na dźwięk powiadomienia są wyświetlane wraz z dźwiękiem powiadomienia.

- Opcje prywatności

  Można przejrzeć i ustawić zasady ochrony prywatności dla usługi Smart Hub i różnych innych usług.

9 Universal Guide

Universal Guide to aplikacja, która umożliwia wyszukiwanie w jednym miejscu i oglądanie takich treści, jak programy telewizyjne, seriale i filmy. **Universal Guide** może polecać treści dostosowane do preferencji użytkownika.

Z tej funkcji można korzystać przy użyciu aplikacji Samsung SmartThings na urządzeniu mobilnym.

Aby uzyskać dostęp do Uniwersalny przewodnik, naciśnij przycisk kierunkowy w dół na pilocie na ekranie Pierwszy ekran.

Aby można było wyświetlać treści z tych aplikacji na ekranie telewizora, aplikacje muszą być zainstalowane w telewizorze.

W przypadku oglądania treści płatnych dodatkowo może być wymagane dokonanie płatności za pośrednictwem powiązanej aplikacji.

Niektóre treści mogą być ograniczone w zależności od warunków sieciowych i abonamentów na płatne kanały.

Kontrola rodzicielska jest konieczna, gdy z tej usługi korzystają dzieci.

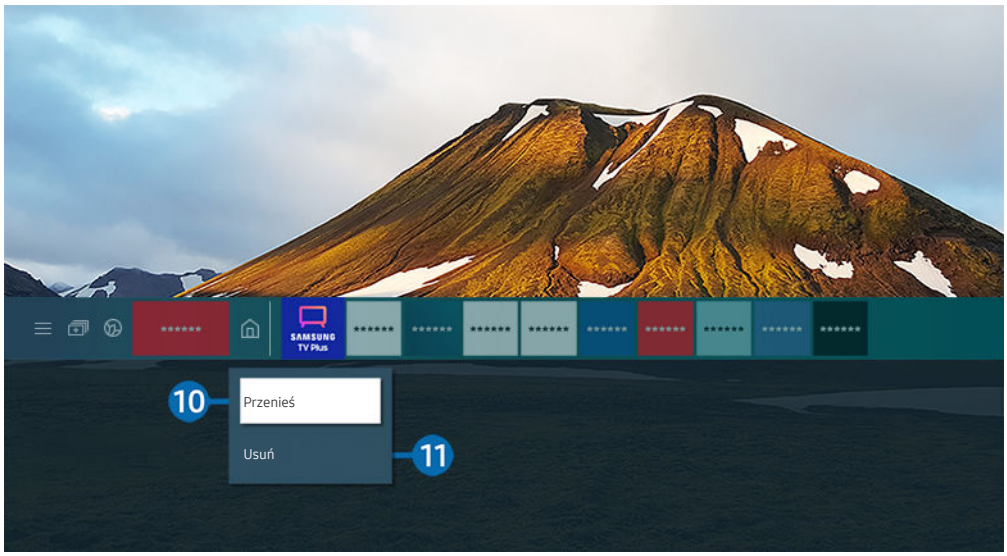
Obrazy mogą być nieostre w zależności od parametrów dostawcy usług.

Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Sztuka

Gdy nikt nie ogląda telewizji lub gdy telewizor jest wyłączony, można korzystać z funkcji trybu Sztuka w celu edytowania obrazów, takich jak grafika czy zdjęcia, albo wyświetlania treści.

- Ta funkcja jest obsługiwana wyłącznie w modelach The Frame.
- Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do części „Korzystanie z trybu Sztuka”.



- Obraz na danym telewizorze może wyglądać inaczej niż na powyższej ilustracji w zależności od modelu i regionu geograficznego.

10 Przenoszenie elementu na ekranie Pierwszy ekran

Przesuń fokus na aplikację, którą ma być przeniesiona, naciśnij i przytrzymaj przycisk Wybierz na pilocie, a następnie w menu opcji wybierz opcję Przenieś. Przenieś aplikację w żądane miejsce, naciskając przycisk kierunkowy w lewo lub w prawo, a następnie naciśnij przycisk Wybierz. Wybrana aplikacja zostanie przeniesiona na ekranie głównym.

- W regionie, w którym **Universal Guide** nie jest obsługiwana, naciśnij przycisk kierunkowy w dół na pilocie.

11 Usuwanie elementu na ekranie Pierwszy ekran

Przesuń fokus na aplikację, która ma być usunięta, naciśnij przycisk Wybierz na pilocie, a następnie w menu opcji wybierz opcję Usuń. Wybrana aplikacja zostanie usunięta.

- W regionie, w którym funkcja Uniwersalny przewodnik nie jest obsługiwana, naciśnij przycisk kierunkowy w dół na pilocie.
- Często używane aplikacje można dodać do ekranu Pierwszy ekran przy użyciu opcji Apps. Aby dodać ulubione aplikacje do ekranu Pierwszy ekran, patrz „Zarządzanie zainstalowanymi aplikacjami”.

Automatyczne uruchamianie funkcji Smart Hub

> Ustawienia > Ogólne > Funkcje Smart > Autouruchamianie Smart Hub Spróbuj

Gdy dla opcji Autouruchamianie Smart Hub zostanie wybrane ustawienie Włączone, po włączeniu telewizora na jego ekranie będzie automatycznie wyświetlany Pierwszy ekran. Można także włączyć lub wyłączyć tę funkcję. Naciśnij przycisk Wybierz w bieżącym menu.

Automatyczne uruchamianie ostatnio używanej aplikacji

> Ustawienia > Ogólne > Funkcje Smart > Autouruchamianie ostatniej aplikacji Spróbuj

Jeśli dla opcji Autouruchamianie ostatniej aplikacji wybrano ustawienie Włączone, po włączeniu telewizora ostatnio używana aplikacja zostanie uruchomiona automatycznie. Można także włączyć lub wyłączyć tę funkcję. Naciśnij przycisk Wybierz w bieżącym menu.

- W zależności od aplikacji ta funkcja może nie być obsługiwana.
- W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.

Automatyczne uruchamianie aplikacji Samsung Business TV

> Ustawienia > Ogólne > Funkcje Smart > Autouruchamianie aplikacji Samsung Business TV

Jeśli dla opcji Autouruchamianie aplikacji Samsung Business TV wybrano ustawienie Włączone, po włączeniu telewizora aplikacja Samsung Business TV zostanie uruchomiona automatycznie. Można także włączyć lub wyłączyć tę funkcję. Naciśnij przycisk Wybierz w bieżącym menu.
Aby korzystać w telewizorze z aplikacji Samsung Business TV, pobierz i zainstaluj aplikację z Play Store lub App Store. Użyj aplikacji Samsung Business TV postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie urządzenia mobilnego.

- Jeśli opcja Autouruchamianie aplikacji Samsung Business TV ma wartość Włączone oraz opcja Autouruchamianie ostatniej aplikacji jest włączona Włączone, aplikacja Samsung Business TV uruchamia się automatycznie przy włączaniu telewizora.
- Jest ona dostępna w wersji Android 6.0/iOS 9.0 lub nowszej.
- Aplikacja Samsung Business TV na ekranie Pierwszy ekran jest instalowana automatycznie po wyrażeniu zgody na umowę o świadczenie usług oraz zbieranie i wykorzystywanie danych osobowych.
- Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Automatyczne wyświetlanie treści z urządzenia mobilnego w trybie Multi View

> Ustawienia > Ogólne > Funkcje Smart > Automatycznie uruchom nadawanie widoku Multi View

Podczas wyświetlania treści YouTube z urządzenia mobilnego są one automatycznie wyświetlane w trybie Multi View. Funkcję można włączyć lub wyłączyć, naciskając przycisk Wybierz.

- Funkcja jest dostępna na ekranie dla każdego programu, urządzenia zewnętrznego lub aplikacji, która obsługuje tryb Multi View.
- W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.

Testowanie połączeń z usługą Smart Hub

> Ustawienia > Pomoc techn. > Konserwacja urządzenia > Diagnostyka > Test połączenia Smart Hub Spróbuj

Resetowanie funkcji Smart Hub

> Ustawienia > Pomoc techn. > Konserwacja urządzenia > Diagnostyka > Resetuj Smart Hub Spróbuj

- Pozwala zresetować ustawienia funkcji Smart Hub. Aby zresetować funkcję Smart Hub, wprowadź kod PIN. Domyślny kod PIN to „0000” (we Francji i Włoszech: „1111”). Kod PIN można ustawić, wybierając kolejno > Ustawienia > Ogólne > Menedżer systemu > Zmień kod PIN.
- Aplikacja asystenta Zmień kod PIN może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub obszaru geograficznego.

Korzystanie z konta Samsung

Można utworzyć konto Samsung i nim zarządzać.

Ustawienia > Ogólne > Menedżer systemu > Konto Samsung Spróbuj

- Cały tekst dokumentu Zasady i warunki można wyświetlić, przechodząc do opcji > Ustawienia > Ogólne > Menedżer systemu > Konto Samsung > Moje konto > Warunki korzyst., ochrona prywatn. po zalogowaniu się do konta Samsung.
- Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie telewizora, aby utworzyć lub zalogować się na konto Konto Samsung.
- Konto Samsung może być używane w telewizji, urządzeniu mobilnym i witrynie internetowej z tym samym identyfikatorem.

Logowanie się do konta Samsung

Ustawienia > Ogólne > Menedżer systemu > Konto Samsung > Zaloguj

Tworzenie nowego konta

Ustawienia > Ogólne > Menedżer systemu > Konto Samsung > Stwórz konto

Zarządzanie kontem Samsung

Ustawienia > Ogólne > Menedżer systemu > Konto Samsung > Moje konto

Po zalogowaniu się na konto Samsung można korzystać z następujących funkcji:

- Wyloguj

  Gdy wiele osób korzysta z telewizora, można wylogować się ze swojego konta, aby inni nie mogli z niego korzystać.

  - Aby wylogować się ze swojego konta Konto Samsung (> Ustawienia > Ogólne > Menedżer systemu > Konto Samsung), przenieś fokus na ikonę konta, a następnie naciśnij przycisk Wybierz. Po wyświetleniu okna podręcznego wybierz opcję Wyloguj.

- Edytuj profil

  Można edytować informacje o swoim koncie.

  - Aby chronić dane osobowe, należy wybrać opcję Edytuj profil, a następnie ustawić Metoda logow. na Wprowadź hasło po wybraniu ID (wysoki poziom bezpieczeństwa).
  - Jeśli chcesz, aby telewizor automatycznie logował się do konta, gdy tylko go włączysz, kliknij Nie wylogowuj mnie.
  - Gdy telewizor jest używany przez wiele osób, wyłącz Nie wylogowuj mnie, aby zabezpieczyć dane osobowe.

- **Informacje o płatności**

  Można przeglądać informacje dotyczące płatności i zarządzać nimi.

- **Kopia**

  Można wykonać kopię zapasową ustawień telewizora i zapisać ją w pamięci chmury. Podczas resetowania lub wymiany telewizora można przywrócić jego ustawienia z kopii zapasowej.

- **Rejestracja telewizora**

  Umożliwia zarejestrowanie bieżącego telewizora lub wyświetlenie zarejestrowanych informacji. Po zarejestrowaniu produktu można łatwo uzyskać usługi dodatkowe.

  Zarejestrowane informacje można wyświetlić lub usunąć na stronie internetowej konta Samsung (http://account.samsung.com).

- **Synchronizuj przeglądarkę**

  Po zalogowaniu się do konta Samsung i skonfigurowaniu ustawień **Synchronizuj przeglądarkę** można udostępniać ulubione pozycje i zakładki zarejestrowane przy użyciu innych urządzeń.

- **Usuń konto**

  Można usunąć konto z telewizora. Pomimo usunięcia konta Samsung z telewizora, subskrypcja nie zostaje anulowana.

  Aby wycofać subskrypcję konta Samsung, wejdź na stronę internetową konta Samsung (http://account.samsung.com).

- **Warunki korzyst., ochrona prywatn.**

  Można tam przeczytać umowę z użytkownikiem oraz zasady ochrony prywatności.

  Aby uzyskać więcej informacji na temat warunków korzystania i polityki prywatności, wybierz opcję **Wyświetl szczegóły**.

Korzystanie z funkcji Ambient Mode

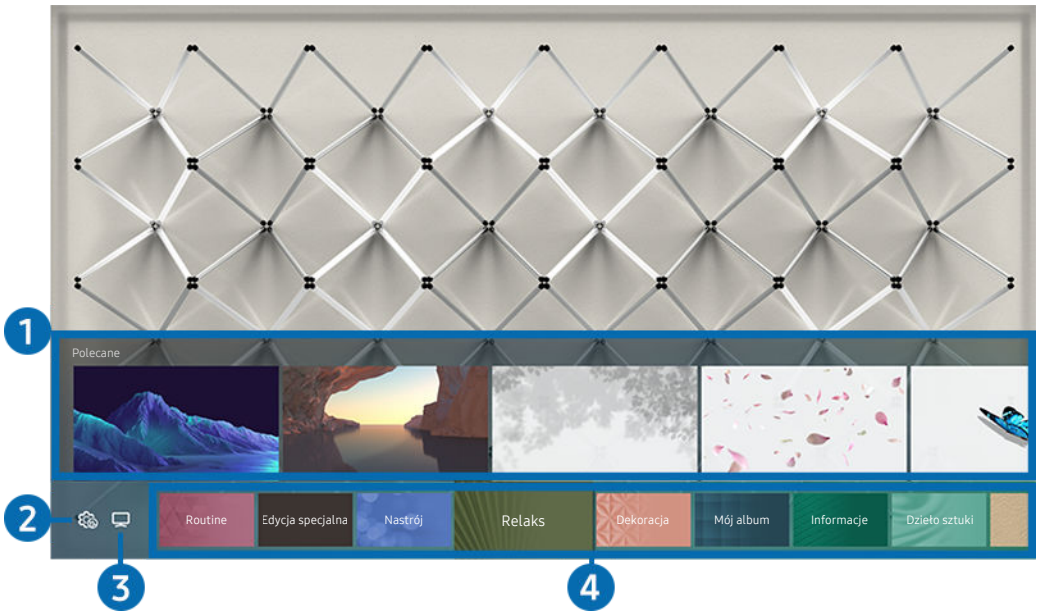
Dowiedz się o funkcjach dostępnych po wybraniu ustawienia Ambient Mode.

> Ambient Mode

Gdy aktualnie nie jest oglądana telewizja, pozwala wzbogacić wystrój wnętrza poprzez wyświetlanie na ekranie telewizora treści pasujących do otoczenia lub istotnych informacji w czasie rzeczywistym, takich jak pogoda, godzina i aktualności.

- W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.
- W trybie Ambient Mode niektóre funkcje mogą nie być dostępne.

Ekran przeglądarki Ambient Mode



- Obraz na danym telewizorze może wyglądać inaczej niż na powyższej ilustracji w zależności od modelu i regionu geograficznego.

Po naciśnięciu przycisku w trybie Ambient Mode, na dole ekranu pojawi się ekran przeglądarki funkcji Ambient Mode. Na ekranie przeglądarki Ambient Mode można wybrać treści lub zmienić ustawienia funkcji Ambient Mode.

1 Podgląd funkcji i treści

Po wybraniu kategorii u dołu ekranu pojawi się podgląd dostępnych funkcji i treści.

Aby wyświetlić szczegółowe informacje o elemencie treści, przenieś na niego fokus, a następnie naciśnij przycisk kierunkowy w górę.

2 Ustawienia trybu Ambient

Można zmienić następujące ustawienia funkcji: Ambient Mode:

Dostępne ustawienia mogą się różnić w zależności od modelu.

- Automatyczna jasność

  Zmiana ustawień automatycznej jasności dla funkcji Ambient Mode.

  Jeśli dla tej funkcji zostanie wybrane ustawienie Wyłączone, poziom jasności ekranu telewizora nie będzie automatycznie regulowany w zależności od poziomu oświetlenia otoczenia.

- Wyłączenie po

  Ustawienie czasu, po którym ekran funkcji Ambient Mode jest automatycznie wyłączany.

  Jeśli przez ustawiony czas nie zostanie wysłane żadne polecenie z pilota, ekran zostanie wygaszony.

- Ustawienia ekranu

  Umożliwia zmianę takich ustawień, jak jasność, nasycenie i odcień.

  – Jasność

    Regulacja jasności treści.

  – Nasycenie

    Regulacja nasycenia treści.

  – Tonacja kolorów

    Regulacja koloru treści.

  – Odcień koloru czerwonego / Odcień koloru zielonego / Odcień koloru niebieskiego

    Regulacja poziomu czerwonego, zielonego i niebieskiego koloru.

- Resetuj wszystkie zdjęcia

  Resetuje zdjęcia zaimportowane z urządzenia mobilnego lub chmury Chmura Samsung.

  W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.

3 TV

Można otworzyć ekran oglądania telewizji.

4 Wybór kategorii treści

Można wybrać preferowaną treść i tło dla ekranu funkcji Ambient Mode.

Można użyć aplikacji SmartThings na urządzeniu mobilnym, aby wybrać żądaną treść, a następnie zmienić ustawienia.

W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.

Dostępne kategorie treści mogą się różnić w zależności od modelu lub obszaru geograficznego.

- Routine

  Można korzystać z szeregu ustawień, z których każde wyświetla treść odpowiadającą danej części dnia lub tworzyć własne ustawienia za pośrednictwem aplikacji SmartThings.

- Kolekcja Q

  Udostępnia treści przeznaczone specjalnie dla telewizorów QLED firmy Samsung.

- Edycja specjalna

  Pozwala wyświetlać prace i aranżacje wnętrz tworzone przez najlepszych światowych artystów i projektantów.

- Nastrój

  Skorzystaj z szeregu opcji, aby stworzyć odpowiednią atmosferę dostosowaną do Twojego nastroju.

- Relaks

  Zrelaksuj się za pomocą różnych wyciszających materiałów inspirowanych naturą.

- Dekoracja

  Pozwala wybrać treści o praktycznym i pięknym wyglądzie.

- Mój album

  Pozwala ustawić obraz zapisany w urządzeniu mobilnym lub chmurze Chmura Samsung jako tapetę ekranu w trybie Ambient Mode.

  Aby zaimportować zdjęcia z urządzenia przenośnego lub chmury Chmura Samsung, użyj aplikacjiSmartThings na urządzeniu mobilnym.

  Aby uzyskać więcej informacji na temat konfigurowania ustawień wyświetlania zdjęć, uruchom funkcję Wyświetl Pomoc. Ta funkcja jest dostępna po wybraniu zdjęcia w kategorii Mój album.

- Kinografika

  Wyświetla atrakcyjne wizualnie treści przez wywołanie wrażenia powtarzalnego ruchu w części zdjęcia.

- Informacje

  Umożliwia wybór najważniejszych informacji dostępnych w czasie rzeczywistym, takich jak pogoda, temperatura, godzina i wiadomości.

- Dzieło sztuki

  Pozwala wybrać treści, takie jak znane na całym świecie zdjęcia i dzieła sztuki.

- Motyw tła

  Pozwala wybrać motyw tła dostarczany przez firmę Samsung.

  > Wykonaj zdjęcie ściany przy użyciu aplikacji SmartThings w urządzeniu mobilnym, aby utworzyć niestandardowy motyw tła. Podczas korzystania z tej funkcji może występować opóźnienie w transmisji obrazu i optymalizacji w zależności od warunków sieci.

  > Można ustawić motyw tła utworzonego jako tło dla elementu zawartości. Aby ustawić motyw tła jako tło elementu zawartości, naciśnij przycisk kierunkowy w dół podczas wyświetlania ekranu Ambient Mode.

- O usłudze Ambient Mode

  Wyświetlanie informacji dotyczących funkcji Ambient Mode.

Stosowanie efektów do treści

Podczas oglądania programu w trybie Ambient Mode naciśnij przycisk kierunkowy w dół, aby zmienić następujące ustawienia dla treści:

W zależności od modelu lub treści dostępne funkcje mogą nie być obsługiwane.

- Filtr pogodowy

  Umożliwia dodanie do treści efektu pogody.

- Filtr czasu

  Umożliwia wybranie dla treści dowolnego formatu godziny w tle.

- Filtr fotograficzny

  Umożliwia wybranie dla treści efektu zdjęcia.

- Kolor i motyw

  Zmienia kolor lub motyw zawartości.

- Klimaty

  Wybór nastroju, który odpowiada treści.

- Tła

  Zmienia tło treści.

  Przy użyciu aplikacji SmartThings można wykonać zdjęcie ściany w urządzeniu mobilnym i utworzyć z niego niestandardowy motyw tła. Aby uzyskać więcej informacji, wybierz ikonę Sposób użycia. Ta funkcja może powodować opóźnienie w transmisji obrazu i optymalizacji w zależności od warunków sieci.

- Efekty cienia

  Nakłada efekt cienia, który można dobrać do treści.

Wyświetlanie szczegółowych informacji o treści

Podczas oglądania programu w trybie Ambient Mode naciśnij przycisk kierunkowy w górę, aby wyświetlić szczegółowe informacje dotyczące treści.

Przejście do ekranu oglądania telewizji z funkcji Ambient Mode

Aby przejść do ekranu oglądania telewizji z funkcji Ambient Mode, naciśnij przycisk lub wybierz TV w przeglądarce Ambient Mode.

Naciśnięcie przycisku przy wyłączonym telewizorze spowoduje pojawienie się ekranu oglądania telewizji.

Korzystanie z trybu Sztuka

Dowiedz się o funkcjach dostępnych po wybraniu trybu Sztuka.

> Sztuka

Ta funkcja jest obsługiwana wyłącznie w modelach The Frame.

Za pomocą funkcji trybu Sztuka można wyświetlać treści obrazowe, np. grafikę czy zdjęcia, gdy aktualnie nie ogląda się telewizji w trybie pełnoekranowym.

- Naciśnij przycisk na pilocie telewizora, aby włączyć tryb telewizora lub Sztuka.
- Naciśnij przycisk w trybie Sztuka, aby włączyć tryb telewizora.
- Aby całkowicie wyłączyć telewizor, naciśnij i przytrzymaj przycisk na pilocie lub przycisk zasilania w prawym dolnym rogu z tyłu telewizora.

  W przypadku korzystania z pilota innego niż Pilot Samsung Smart telewizor może nie wyłączyć się całkowicie.
- W trybie Sztuka jasność i ton kolorów telewizora są automatycznie dostosowywane w zależności od oświetlenia otoczenia, a także telewizor może wyłączać się automatycznie.

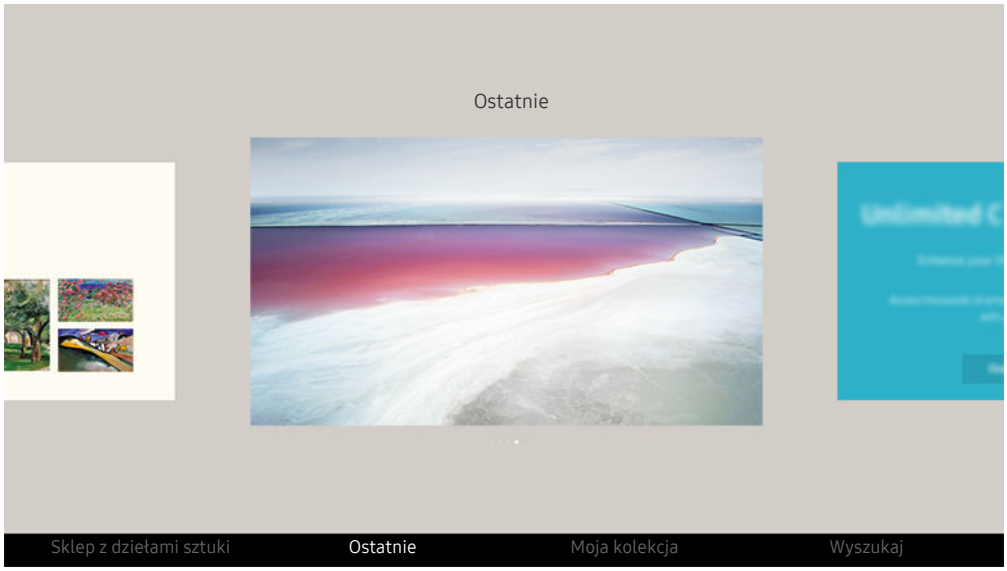
  domyślnym ustawieniem telewizora jest opcja automatycznego wyłączania ekranu, gdy w trybie Sztuka światło otoczenia zostaje przygaszone.
- Z ustawień trybu Sztuka (> Sztuka > Ustawienia) w telewizorze lub aplikacji SmartThings na urządzeniu mobilnym można korzystać do konfigurowania ustawień czujnika ruchu, tak aby telewizor wykrywał wizualne zmiany, w tym wynikające z ruchu, w celu automatycznego włączania się i wyłączania.

  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.
- W trybie Sztuka do telewizora można podłączyć urządzenie mobilne za pośrednictwem zainstalowanej na nim aplikacji SmartThings w celu wyświetlenia zdjęć na urządzeniu mobilnym.

  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu telewizora lub urządzenia mobilnego.

  Obsługiwane funkcje mogą się różnić w zależności od wersji aplikacji SmartThings.

Wyświetlanie obrazów



Obraz na danym telewizorze może wyglądać inaczej niż na powyższej ilustracji w zależności od modelu i regionu geograficznego.

Aby wyświetlić obraz w trybie Sztuka, wybierz jedną z poniższych pozycji menu. Aby włączyć menu podrzędne, w którym można wybierać obrazy, naciśnij przycisk Wybierz, jeden z czterech przycisków kierunkowych lub przycisk ↩ w trybie Sztuka. Następnie przy użyciu przycisków kierunkowych na pilocie przejdź do żądanego obrazu i naciśnij przycisk Wybierz. U dołu wybranego obrazu pojawia się opcja ✓ Ustaw i obraz ten można wyświetlić w trybie Sztuka.

Przeglądając obrazy w trybie Sztuka, szczegółowe informacje o obrazach można znaleźć naciskając przycisk kierunkowy pilota.

- Sklep z dziełami sztuki

  Aby zakupić różne obrazy, można przejść do serwisu Sklep z dziełami sztuki.

  Zależnie od stanu połączenia sieciowego zawartość serwisu Sklep z dziełami sztuki może nie zostać wyświetlona.

  Aby kupić lub docenić obrazy, najpierw zaloguj się za pomocą swojego konta Konto Samsung.

- Ostatnie

  Można manipulować ostatnimi wybranymi obrazami.

- Moja kolekcja

  Można wyświetlić listę grafik i zdjęć, które zostały zdefiniowane jako ❤ Ulubione w folderze Ulubione. Obrazy można wybierać również spośród zapisanych na urządzeniu pamięci zewnętrznej lub urządzeniu mobilnym i zapisać je w folderze Moje zdjęcia.

  Używając aplikacji SmartThings możesz zapisywać zdjęcia na urządzeniu mobilnym.

- Wyszukaj

  Można wygodnie znaleźć dzieła, wyszukując artystę, nazwę dzieła itp.

  Ta funkcja umożliwia wyszukiwanie terminów tylko w języku angielskim.

- Wiadomości i wydarzenia

  Można znaleźć informacje o najnowszych wiadomościach lub wydarzeniach.

Wyświetlanie obrazów wg czasu

1. Przy użyciu przycisków kierunkowych na pilocie przejdź do opcji Moja kolekcja.
2. Za pomocą przycisków kierunkowych przejdź do opcji Ulubione lub Moje zdjęcia.

   Aby przeglądać obrazy na urządzeniu mobilnym podłączonym przez USB lub aplikację SmartThings, wybierz wymagane

   obrazy na podłączonym urządzeniu, a następnie zapisz je w folderze Moje zdjęcia.
3. Przy użyciu przycisków kierunkowych na pilocie przejdź do opcji Włącz pokaz slajdów lub Włącz pokaz slajdów (losowo).
4. Za pomocą przycisków kierunkowych na pilocie wybierz czas, po którym wyświetlany obraz zostanie zastąpiony innym, a następnie naciśnij przycisk Wybierz.

Importowanie obrazów z urządzenia pamięci zewnętrznej

1. Podłącz do telewizora urządzenie pamięci zewnętrznej zawierające obrazy.
2. Przy użyciu przycisków kierunkowych na pilocie przejdź do menu Moja kolekcja, a następnie przejdź do podłączonego urządzenia pamięci zewnętrznej.
3. Przy użyciu przycisków kierunkowych na pilocie przejdź do obrazu, a następnie naciśnij przycisk Wybierz.

   Istnieje możliwość wyboru wielu obrazów.
4. Przy użyciu przycisków kierunkowych na pilocie przejdź do opcji Zapisz w Moich zdjęciach w dolnej części ekranu, a następnie naciśnij przycisk Wybierz.
5. Wybrany obraz lub obrazy zostaną zapisane w katalogu Moje zdjęcia.

   Rozdzielczości zalecane: 3840 x 2160 (16:9)

Usuwanie obrazów z folderu Moja kolekcja

Zapisane obrazy można usunąć z folderu Moja kolekcja.

1. Przy użyciu przycisków kierunkowych na pilocie przejdź do opcji Moja kolekcja.
2. Przy użyciu przycisków kierunkowych na pilocie przejdź do opcji Ulubione lub Moje zdjęcia.
3. Przy użyciu przycisków kierunkowych na pilocie przejdź do opcji Usuń, a następnie naciśnij przycisk Wybierz.
4. Przy użyciu przycisków kierunkowych na pilocie przejdź do obrazu, a następnie naciśnij przycisk Wybierz.

   Istnieje możliwość wyboru wielu obrazów.
5. Przy użyciu przycisków kierunkowych na pilocie przejdź do opcji Usuń wybrane w dolnej części ekranu, a następnie naciśnij przycisk Wybierz.

Zakup obrazów w serwisie Sklep z dziełami sztuki

1. Przy użyciu przycisków kierunkowych na pilocie przejdź do opcji Sklep z dziełami sztuki.
2. Przy użyciu przycisków kierunkowych na pilocie przejdź do tematu, a następnie naciśnij przycisk Wybierz. Na ekranie można wybrać dowolny temat podrzędny lub obraz.

   Ścieżka przejścia może się różnić w zależności od tematu.
3. Przy użyciu przycisków kierunkowych na pilocie przejdź do obrazu i naciśnij przycisk Wybierz.
4. Przy użyciu przycisków kierunkowych na pilocie przejdź do Szczegóły w dolnej części ekranu, a następnie wybierz przycisk Pobierz dzieło sztuki.

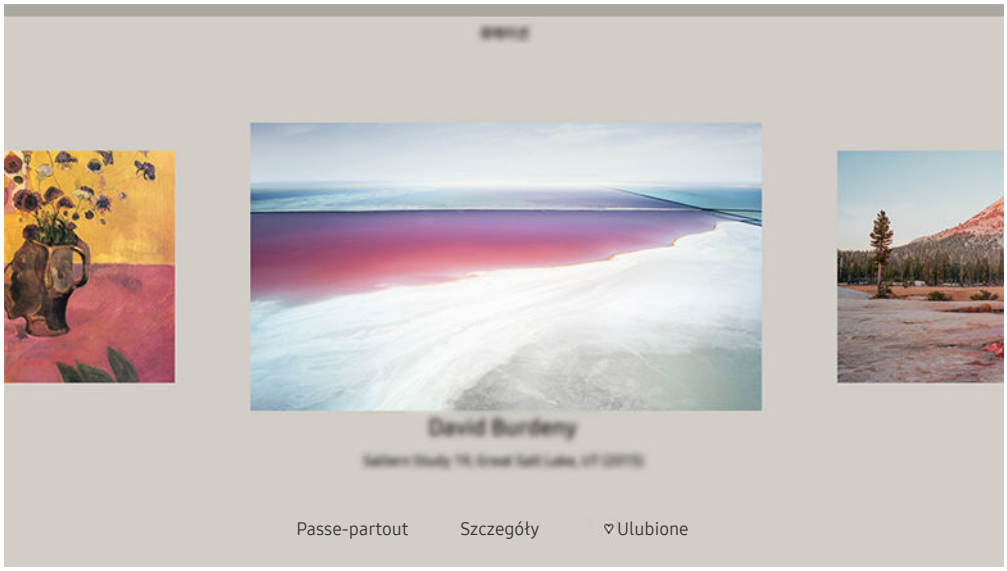
   Wyświetla ekran Uzyskaj próbne członkostwo lub Bezpłatne demo jeśli nie została aktywowana opcja Członkostwo w sklepie Sztuka.
5. Przy użyciu przycisków kierunkowych na pilocie wybierz metodę płatności, a następnie naciśnij przycisk Wybierz.
6. Aby zrealizować płatność, postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.

Subskrybowanie biuletynu Członkostwo w sklepie Sztuka

Po włączeniu subskrypcji biuletynu Członkostwo w sklepie Sztuka można bez ograniczeń korzystać z serwisu Sklep z dziełami sztuki i pobierać różne materiały artystyczne, zastępując je coraz nowszymi wg własnych upodobań.

1. Przy użyciu przycisków kierunkowych na pilocie przejdź do opcji Sklep z dziełami sztuki.
2. Przy użyciu przycisków kierunkowych na pilocie przejdź do opcji Członkostwo.
3. Aby przejść do informacji na temat członkostwa, postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.

Ustawianie stylu wybranego obrazu



Obraz na danym telewizorze może wyglądać inaczej niż na powyższej ilustracji w zależności od modelu i regionu geograficznego.

Przy użyciu przycisków kierunkowych na pilocie przejdź do wybranego obrazu. Można korzystać z następujących pozycji menu:

- Szczegóły

  Pozwala znaleźć dodatkowe informacje dotyczące obrazu.

- Filtr fotograficzny

  Pozwala zastosować wybrany efekt filtra do obrazu w zależności od preferencji.

  Ta funkcja jest dostępna tylko dla obrazów zapisanych na liście Moje zdjęcia.

- Passe-partout

  Pozwala zastosować różne style i kolory obramowania do obrazu w zależności od preferencji.

- Ulubione

  Preferowany obraz można ustawić (lub nie) jako ulubioną pozycję, naciskając przycisk Wybierz na pilocie. Listę pozycji ustawionych jako ulubione można wyświetlić w folderze Moja kolekcja > Ulubione.

  – ♡ Ulubione: nieustawione jako ulubione.

  – ♥ Ulubione: ustawione jako ulubione.

Zastosowanie stylu i koloru obramowania do obrazu

1. Przy użyciu przycisków kierunkowych na pilocie przejdź do obrazu, dla którego chcesz zmienić styl i kolor obramowania, przejdź do opcji Passe-partout w dolnej części ekranu, a następnie naciśnij przycisk Wybierz.

   W zależności od tego, czy proporcje obrazu wynoszą 16:9, czy są inne, style obramowania mogą się różnić.

2. Przy użyciu przycisków kierunkowych na pilocie wybierz odpowiedni styl i kolor obramowania.
3. Zmień styl i kolor obramowania, a następnie naciśnij przycisk Wybierz, aby ustawić fokus na obrazie.

   Jeśli chcesz zmienić tylko styl lub kolor obramowania, dokonaj zmiany, a następnie naciśnij przycisk Wybierz, aby zapisać zmiany.

4. Aby zapisać wybrany styl i kolor obramowania, ponownie naciśnij przycisk Wybierz.

   W przypadku naciśnięcia przycisku w celu wyłączenia funkcji zmieniony styl i kolor obramowania nie zostaną zapisane.

Ustawianie trybu Sztuka

W trybie Sztuka użyj przycisków kierunkowych na pilocie, aby przejść do pozycji menu Ustawienia w dolnej części ekranu. Można dostosować następujące funkcje:

- Jasność

  Przy użyciu przycisków kierunkowych na pilocie przejdź do opcji Modyfikuj w dolnej części ekranu, a następnie naciśnij przycisk Wybierz. Na następnym ekranie dostosuj jasność obrazu. Po wybraniu żądanych ustawień naciśnij przycisk Wybierz na pilocie.

- Tonacja kolorów

  Przy użyciu przycisków kierunkowych na pilocie przejdź do opcji Modyfikuj w dolnej części ekranu, a następnie naciśnij przycisk Wybierz. Na następnym ekranie dostosuj kolor wyświetlanej grafiki. Po wybraniu żądanych ustawień naciśnij przycisk Wybierz na pilocie.

- Wyłączenie po

  W przypadku niewykrycia ruchu w pobliżu telewizora w ustawionym czasie telewizor wyłącza się automatycznie. Przy użyciu przycisków kierunkowych na pilocie przejdź do pozycji w dolnej części. Po wybraniu żądanego czasu naciśnij przycisk Wybierz na pilocie.

  Aplikacja asystenta Wyłączenie po może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub obszaru geograficznego.

- Czujnik ruchu

  Czułość funkcji czujnika ruchu można dostosować. Przy użyciu przycisków kierunkowych na pilocie przejdź do pozycji w dolnej części. Po wybraniu żądanej czułości naciśnij przycisk Wybierz na pilocie.

  Aplikacja asystenta Czujnik ruchu może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub obszaru geograficznego.

- Night Mode

  Po włączeniu tej funkcji telewizor wyłącza się automatycznie, jeśli w pobliżu telewizora nie zostanie wykryte światło. Przy użyciu przycisków kierunkowych na pilocie przejdź do pozycji w dolnej części, a następnie włącz lub wyłącz tę funkcję.

Korzystanie z trybu Sztuka wraz z aplikacją SmartThings

Po zainstalowaniu aplikacji SmartThings na urządzeniu mobilnym można korzystać z następujących funkcji:

Aplikację SmartThings można pobrać z Google Play Store, Samsung Apps lub App Store.

Funkcje lub terminologia mogą się różnić zależnie od wersji aplikacji SmartThings.

W przypadku tabletów funkcje trybu Sztuka mogą nie być obsługiwane przez aplikację SmartThings.

- Wybieranie obrazów.
- Subskrybowanie biuletynu Członkostwo w sklepie Sztuka.
- Tworzenie kolaży: możliwość łączenia kilku obrazów w jeden obraz.
- Stosowanie stylów i kolorów obramowania do obrazu.
- Ustawienie jasności dla trybu Sztuka.
- Ustawianie funkcji Wyłączenie po: w przypadku niewykrycia ruchu w określonym czasie ustawionym w trybie Sztuka telewizor wyłącza się automatycznie.

  Aplikacja asystenta Wyłączenie po może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub obszaru geograficznego.

- Ustawianie funkcji Motion Detector Sensitivity: możliwość ustawienia czułości czujnika, tak aby telewizor włączał się automatycznie po wykryciu ruchu w trybie Sztuka.

  Aplikacja asystenta Motion Detector Sensitivity może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub obszaru geograficznego.

- Ustawianie funkcji Night Mode: Ustaw telewizor The Frame tak, aby wyłączał się automatycznie, jeśli nie zostanie wykryte światło w pomieszczeniu.

Środki ostrożności podczas korzystania z trybu Sztuka

Aplikacja asystenta Motion Sensor może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub obszaru geograficznego.

- Czujnik ruchu znajduje się w dolnej części telewizora. Nie blokuj czujnika znajdującego się z przodu telewizora. Może to wpłynąć na działanie czujnika ruchu oraz jasność i ton kolorów na ekranie.
- W trybie Sztuka wykorzystywane są algorytmy mające na celu minimalizację efektu utrwalenia (wypalenia) obrazu, spowodowanego długotrwałym wyświetlaniem nieruchomych obrazów na ekranie.
- Działanie czujnika może się różnić w zależności od instalacji telewizora i środowiska pracy.
  - Kolor powierzchni, na której umieszczono telewizor, może mieć wpływ na jasność i ton kolorów na ekranie.
  - W środowisku, w którym stosowane są niestandardowe źródła światła (halogenowe, jarzeniowe), w zależności od ich rozmieszczenia, typów i liczby czujnik może nie rozpoznawać prawidłowo ruchu.
  - Jeśli otoczenie telewizora jest zbyt jasne lub ciemne, jasność obrazu może być ograniczona lub czujnik może nie działać prawidłowo.
  - Jeśli telewizor jest zainstalowany zbyt wysoko lub zbyt nisko, czujnik może nie działać prawidłowo.
  - Czujnik ruchu może wykrywać ruch pochodzący z migających lamp LED, ruch zwierząt domowych, ruch samochodów przejeżdżających za oknem itp.
- W zależności od ustawień funkcji Automatyczne wyłączanie zasilania telewizor może wyłączyć się, jeśli w trybie Sztuka brak aktywności ze strony użytkownika, np. naciskania przycisków pilota.(> Ustawienia > Ogólne > Oszczędzanie energii > Automatyczne wyłączanie zasilania).
- > Funkcja Ustawienia > Ogólne > Menedżer systemu > Czas > Auto. wyłączanie i Wyłącznik czasowy nie działa w trybie Sztuka.
- > Funkcja Ustawienia > Ogólne > Oszczędzanie energii > Wygaszacz ekranu nie działa w trybie Sztuka.

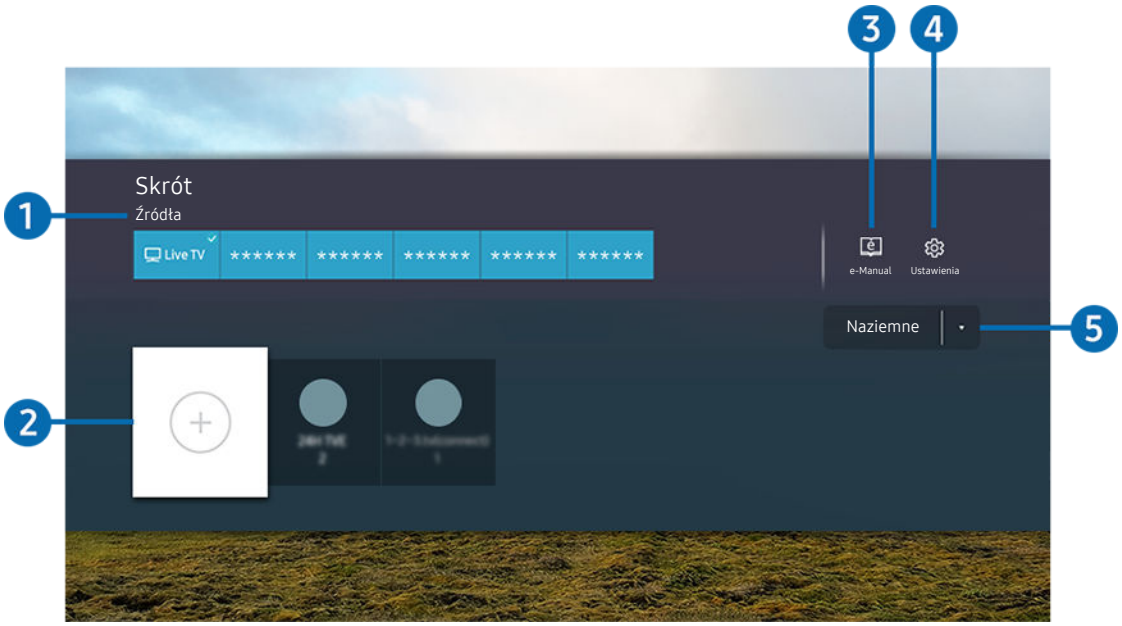
Korzystanie z funkcji Skrót

Z zawartości ekranu menu Źródła można z łatwością korzystać bez uruchamiania serii poleceń.

Aby wyświetlić ekran menu Skrót, naciśnij przycisk lub i przytrzymaj go co najmniej przez 1 sekundę.

Aby powrócić do trybu telewizora, naciśnij przycisk .

W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.



Obraz na danym telewizorze może wyglądać inaczej niż na powyższej ilustracji w zależności od modelu i regionu geograficznego.

1 Źródła

Wybór urządzenia zewnętrznego podłączonego do telewizora.

2 Kanały

Pozwala dodawać, przenosić i usuwać nadawane kanały.

3 e-Manual

Wyświetlanie przewodnika e-Manual.

4 Ustawienia

Wyświetlenie ekranu menu głównego.

5 Naziemne, Kablowe, Satelitarne lub Usługodawca

Wybierz typ transmisji dla treści: Naziemne, Kablowe, Satelitarne lub **Usługodawca**.

Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od odbieranego sygnału.

Dodawanie kanałów

1. Aby dodać aktualny kanał, przenieś fokus na opcję ⊕.
2. Wybierz opcję ⊕.
3. Przejdź do wybranej lokalizacji.
4. Naciśnij przycisk Wybierz.

Docelowy kanał jest dodawany w obszarze (Kanały).

Zmiana lokalizacji kanałów

1. Przesuń fokus na kanał, który chcesz przenieść.
2. Naciśnij przycisk kierunkowy w dół.
3. Wybierz opcję Przenieś.
4. Przenieś wybrany kanał do wybranej lokalizacji.
5. Naciśnij przycisk Wybierz.

Wybrany kanał zostanie przeniesiony.

Usuwanie kanałów

1. Przesuń fokus na kanały do usunięcia.
2. Naciśnij przycisk kierunkowy w dół.
3. Wybierz opcję Usuń.

Wybrany kanał zostanie usunięty.

Korzystanie z funkcji PC on TV

Aby uzyskać dostęp do komputera za pomocą telewizora, można użyć opcji Udostępnianie ekranu (Windows PC), AirPlay (Mac), Zdalny PC lub Easy Connection to Screen.

> Źródło > PC on TV > Windows PC

> Źródło > PC on TV > Mac

Aby uzyskać dostęp do komputera za pomocą telewizora, można użyć opcji Udostępnianie ekranu (Windows PC), AirPlay (Mac), Zdalny PC lub Easy Connection to Screen.

W celu bezproblemowego korzystania z tej funkcji jak w komputerze należy wcześniej podłączyć do telewizora klawiaturę i mysz.

Korzystanie z funkcji Udostępnianie ekranu (Windows PC) / AirPlay (Mac)

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby dostosować ustawienia komputera i bezprzewodowo podłączyć telewizor do komputera.

Ta funkcja jest dostępna tylko dla komputerów PC, które obsługują udostępnianie ekranu za pomocą połączenia bezprzewodowego.

- Połączenie poprzez system operacyjny Windows jest dostępne w systemie Windows 10.
- Połączenie poprzez system operacyjny Mac jest dostępne w usłudze AirPlay.

Korzystanie z funkcji Easy Connection to Screen

Po zainstalowaniu na komputerze programu **Easy Connection to Screen** można łatwo korzystać z funkcji zdalnego dostępu.

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby pobrać i zainstalować aplikację PC **Easy Connection to Screen**. Wtedy możesz łatwo podłączyć zdalny komputer.

1. Pobierz aplikację PC **Easy Connection to Screen** z smsng.co/PConTV i zainstaluj na komputerze.
2. Za loguj się używając tego samego ID Konto Samsung dla TV i PC.
3. Gdy komputer jest włączony i połączony przez sieć, na komputerze wyświetla się główny ekran PC on TV.

Aplikacja **Easy Connection to Screen** jest dostępna dla Windows 10.

W zależności od środowiska sieciowego, w tym konfiguracji zapory, typu routera i siły sygnału bezprzewodowego, mogą wystąpić problemy z połączeniem, takie jak niska prędkość, rozłączenie lub ograniczone połączenie.

Nawiązywanie zdalnego połączenia z komputerem

Źródło > PC on TV > Windows PC > Zdalny PC (RDP) Spróbuj

Źródło > PC on TV > Mac > Zdalny PC (VNC) Spróbuj

Zapewnia dostęp do funkcji **RDP (Remote Desktop Connection — połączenie z pulpitem zdalnym)** w celu zdalnego połączenia z komputerem z systemem Windows oraz **VNC (Virtual Network Computing — wirtualna sieć obliczeniowa)** w celu połączenia z komputerem typu Mac. Aby nawiązać zdalne połączenie z komputerem, wprowadź adres IP komputera zdalnego lub wybierz zapisany profil. Wprowadź poprawną nazwę użytkownika i hasło oraz wybierz prawidłowy protokół. Jeśli jakiś komputer jest dostępny za pośrednictwem tej samej sieci, wyświetlany jest znaleziony adres IP i protokół.

- Aby zarejestrować często używany komputer, przenieś fokus na opcję Zarządzaj profilami użytkowników, a następnie naciśnij przycisk Wybierz. Po wyświetleniu okna podręcznego wybierz opcję **Dodaj**, a następnie wprowadź informacje o komputerze.
- Gdy komputer przechodzi w tryb oszczędzania energii, połączenie nie jest dostępne. Zaleca się anulowanie trybu oszczędzania energii.
- Zaleca się połączenie z siecią przewodową, ponieważ w zależności od stanu sieci ekran lub dźwięk może być przerywany.

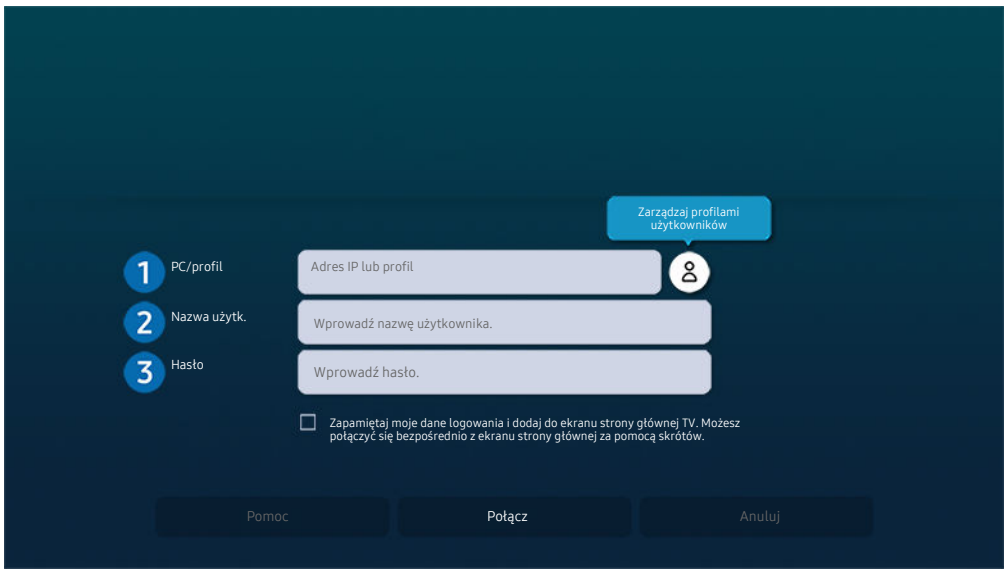
1. Skonfiguruj ustawienia komputera tak, aby korzystać z funkcji PC on TV.

   - Połączenie z systemem Windows za pośrednictwem protokołu RDP jest dostępne w systemie Windows 10 Professional lub nowszym.
   - Zdalne połączenie z komputerem typu Mac za pośrednictwem protokołu VNC jest obsługiwane tylko w systemie Mac OS X 10.5 i nowszych.

   - System operacyjny Windows:
     1) Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę **Mój komputer** na pulpicie lub w Eksploratorze Windows, a następnie kliknij polecenie **Właściwości**.
     2) Kliknij przycisk **Zaawansowane ustawienia systemu**. Zostanie wyświetlone okno **Właściwości systemu**.
     3) Kliknij kartę **Zdalny**, a następnie wybierz opcję **Zezwalaj na połączenia Pomocy zdalnej z tym komputerem**.
   - System operacyjny Mac OS:
     1) Wybierz kolejno **Menu** > **System** > **Preferencje**, a następnie kliknij opcję **Udostępnianie**.
     2) Zaznacz pole wyboru **Współdzielenie ekranu** i **Zdalne logowanie**.
     3) Uruchom aplikację do zmiany rozdzielczości pobraną ze sklepu z aplikacjami, a następnie zmień rozdzielczość na 1440 x 900 lub niższą.

        - Jeśli nie zmienisz rozdzielczości w systemie operacyjnym Mac OS, podczas nawiązywania zdalnego połączenia z komputerem może pojawić się poprzedni obraz.

2. Wprowadź wymagane ustawienia w celu uzyskania zdalnego połączenia z komputerem.

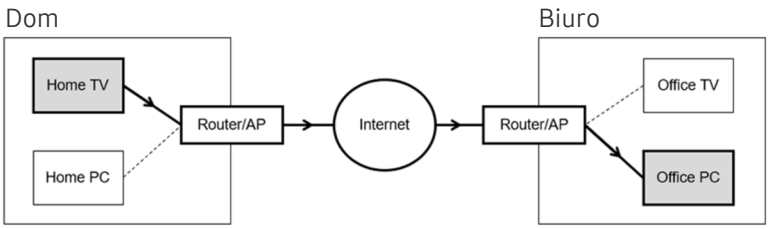


Obraz na danym telewizorze może wyglądać inaczej niż na powyższej ilustracji w zależności od modelu i regionu geograficznego.

1 PC/profil

Wprowadź adres IP lub profil komputera, z którym chcesz się połączyć.

- W przypadku systemu Windows, gdy komputer, z którym ma być nawiązane połączenie znajduje się w tej samej sieci (router/AP), uruchom polecenie „cmd” po wybraniu kolejno **Ustawienia** > **Sieć i Internet** > **Wyświetl właściwości sprzętu i połączenia** lub wybierz kolejno **Start** > **Uruchom**, a następnie uruchom polecenie „ipconfig”, aby sprawdzić adres IPv4 komputera.
- W przypadku sytemu Mac adres **IP** można sprawdzić na ekranie **Ustawienia** > **Dostęp zdalny**.
- Gdy telewizor i komputer nie znajdują się w tej samej sieci, należy znać adres IP sieci publicznej i skonfigurować router oraz punkt dostępu AP. Sprawdź, czy router podłączony do komputera obsługuje przekierowanie portów. Gdy firma zapewnia dodatkowe zabezpieczenia, takie jak zapora firewall, należy zwrócić się o pomoc do pracownika odpowiedzialnego za ochronę.



2 Nazwa użytk.

Wprowadź dla komputera dane w polu Nazwa użytk.. Sprawdzanie danych dotyczących **Nazwa użytk.**:

- System operacyjny Windows: **Panel sterowania** > **Kontrola konta użytkownika**
- System operacyjny Mac OS: **Preferencje systemowe** > **Użytkownicy & Grupy**

3 Hasło

Wprowadź hasło do konta logowania.

W przypadku stosowania kodu PIN: nie należy wprowadzać kodu PIN, lecz określone hasło komputera.

Odtwarzanie treści multimedialnych na zdalnym komputerze

Po uzyskaniu dostępu do zdalnego komputera i przesunięciu kursora myszy do górnej krawędzi ekranu pojawia się górny pasek. Po kliknięciu na górnym pasku ikony udostępniania folderów pojawiają się foldery udostępniane w systemie Windows lub Mac OS. Można odtwarzać dowolne treści multimedialne znajdujące się w danym folderze.

Więcej informacji na temat odtwarzania treści multimedialnych znajduje się w punkcie „Odtwarzanie zdjęć/filmów/utworów muzycznych”.

Aby móc korzystać z tej funkcji, na komputerze zdalnym musi być włączona opcja udostępniania folderów, jak pokazano poniżej:

- System operacyjny Windows:
  1. Uruchom program Eksplorator Windows, a następnie przejdź do folderu, który chcesz udostępnić.
  2. Kliknij folder prawym przyciskiem myszy, a następnie kliknij polecenie **Właściwości**.
  3. Po wyświetleniu okna **Właściwości** kliknij kartę **Udostępnianie**, a następnie kliknij przycisk **Udostępnianie zaawansowane**.
  4. Po wyświetleniu okna **Udostępnianie zaawansowane** zaznacz pole wyboru **Udostępnij ten folder**.
- System operacyjny Mac OS:
  1. Wybierz kolejno **Menu** > **Preferencje systemowe**, a następnie kliknij opcję **Udostępnianie**.
  2. Zaznacz pole wyboru **Udostępnianie plików**.
  3. Aby dodać folder do udostępnienia, kliknij przycisk Dodaj **+** na dole ekranu.
  4. Zaznacz folder, a następnie kliknij przycisk Dodaj **+**.

Zaleca się połączenie z siecią przewodową, ponieważ w zależności od stanu sieci ekran lub dźwięk może być przerywany.

Przy odtwarzaniu pliku wideo za pośrednictwem zdalnego komputera obraz lub dźwięk może być przerywany.

Korzystanie z funkcji Samsung DeX

Z poziomu telewizora można łączyć się z aplikacją Samsung DeX za pośrednictwem sieci bezprzewodowej.

Niektóre modele mogą nie być wyszukiwane po łączeniu się z telewizorem za pomocą urządzenia przenośnego Samsung DeX. W takim przypadku otwórz Dex Guide na ekranie, na którym możesz nawiązać połączenie, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Ta funkcja jest dostępna tylko w przypadku urządzeń mobilnych obsługujących połączenie bezprzewodowe Samsung DeX.

Korzystanie z funkcji Microsoft 365

Po przejściu na stronę internetową Microsoft 365 można wyświetlić lub utworzyć dokument.

- Uruchom przeglądarkę w trybie pełnoekranowym.
- Modyfikacja adresu URL nie jest możliwa na stronie Microsoft 365.

Dodawanie usługi chmury

Wybierz ikonę Dodaj usługę chmury. Korzystając z funkcji tworzenia zakładek w przeglądarce, można dodać łącze do usługi chmury do funkcji PC on TVlub je usunąć.

- Aby dodać usługę chmury, należy zalogować się na swoje konto Samsung.
- Liczba usług chmury, które można dodać do funkcji PC on TV, jest ograniczona.

Korzystanie z funkcji Usługa chmury

Dostęp do usługi chmury można uzyskać, wybierając ikonę usługi chmury dodanej do funkcji PC on TV.

- Ekran strony internetowej może różnić się od ekranu komputera.
- Można kopiować i wklejać dowolny tekst. Obsługiwane są niektóre formaty obrazów.
- W celu łatwego i bezpiecznego logowania się na stronie Usługa chmury dodatkowo obsługiwane są funkcje PC on TV Pass i Samsung Pass.

  Ustawianie funkcji Samsung Pass lub PC on TV Pass.

  Wybierz dla funkcji Samsung Pass lub PC on TV Pass ustawienie Użyj na ekranie > Źródło > PC on TV > Uruchom przeglądarkę PC on TV (dodatkowo wybierz opcję Microsoft 365 lub Dodaj usługę chmury) > Menu Internet > Ustawienia.

  Funkcja PC on TV Pass pozwala na łatwe zarządzanie identyfikatorem i hasłem usługi chmury bez konieczności uwierzytelniania biometrycznego na urządzeniach mobilnych. Wcześniej należy zalogować się na swoje konto Samsung. Hasło jest zaszyfrowane w celu bezpiecznego przechowywania w telewizorze.

  Jednakże logowanie się za pomocą funkcji PC on TV Pass może nie działać, zależnie od zasad obowiązujących na stronie.
- Aby bezpiecznie uzyskać dostęp do usługi chmury, można korzystać z funkcji automatycznego zamykania stron lub czyszczenia dzienników historii w przeglądarce.
- Przed uzyskaniem dostępu do usługi w chmurze należy zapoznać się z punktem „Przeczytaj przed skorzystaniem z funkcji Internet”.

Usługa chmury obsługuje następujące skróty klawiszowe:

- F1: Powrót do ekranu głównego funkcji PC on TV.
- F5: Odśwież.
- F8: Wyciszenie dźwięku.
- F9/F10: Regulacja głośności dźwięku.
- F11: Przełączanie pomiędzy pełnym ekranem i ekranem domyślnym.

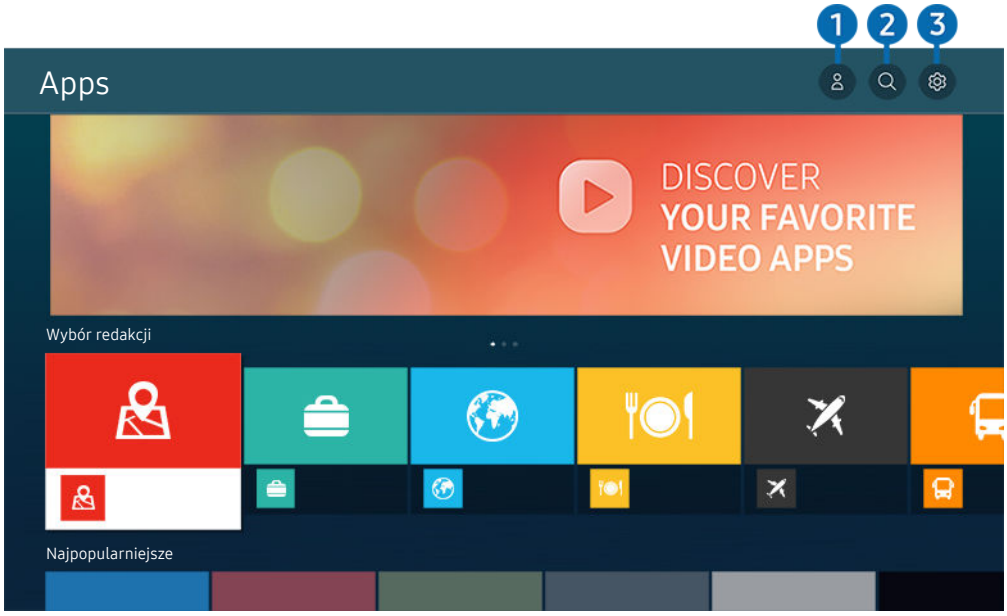
Korzystanie z usługi Apps

Można pobierać i uruchamiać różne aplikacje dostępne w usłudze Smart Hub.

> Apps

Korzystanie z kolekcji aplikacji umożliwiających wyświetlanie na ekranie telewizora różnego rodzaju treści, takich jak wiadomości, sport, prognoza pogody oraz gry.

- Aby można było skorzystać z tej funkcji, telewizor musi być podłączony do Internetu.
- Przy pierwszym uruchomieniu funkcji Smart Hub automatycznie instalowane są aplikacje domyślne. Aplikacje domyślne mogą się różnić w zależności od modelu i regionu geograficznego.



- Obraz na danym telewizorze może wyglądać inaczej niż na powyższej ilustracji w zależności od modelu i regionu geograficznego.

1 Konto Samsung

Przejdź do ekranu Konto Samsung, aby utworzyć nowe konto i wylogować się ze swojego konta.

- Jeśli wylogowano się z konta Samsung, wybierz Zaloguj, aby się zalogować.
- Jeśli chcesz pobierać nowe aplikacje za pomocą funkcji Apps, najpierw zaloguj się na swoje konto Samsung.

2 Wyszukiwanie aplikacji

Umożliwia wyszukiwanie dostępnych aplikacji.

3 Ustawienia

Umożliwia zarządzanie zainstalowanymi aplikacjami.

Instalowanie aplikacji

1. Przejdź do aplikacji, którą chcesz zainstalować, a następnie naciśnij przycisk Wybierz. Zostanie wyświetlony szczegółowy ekran informacyjny.
2. Wybierz opcję Zainstaluj. Po zakończeniu instalacji zostanie wyświetlone menu Otwórz.
3. Aby natychmiast uruchomić aplikację, wybierz opcję Otwórz.

Zainstalowane aplikacje można wyświetlić na ekranie Ustawienia.

Jeśli pamięć wewnętrzna telewizora jest niewystarczająca, niektóre aplikacje można zainstalować na urządzeniu USB.

Aplikację zainstalowaną w urządzeniu USB można uruchomić tylko wtedy, gdy urządzenie jest podłączone do telewizora. Jeśli urządzenie USB zostanie odłączone w trakcie działania aplikacji, aplikacja zostanie zamknięta.

Aplikacji zainstalowanej w urządzeniu USB nie można uruchamiać na komputerze ani innym telewizorze.

Uruchamianie aplikacji

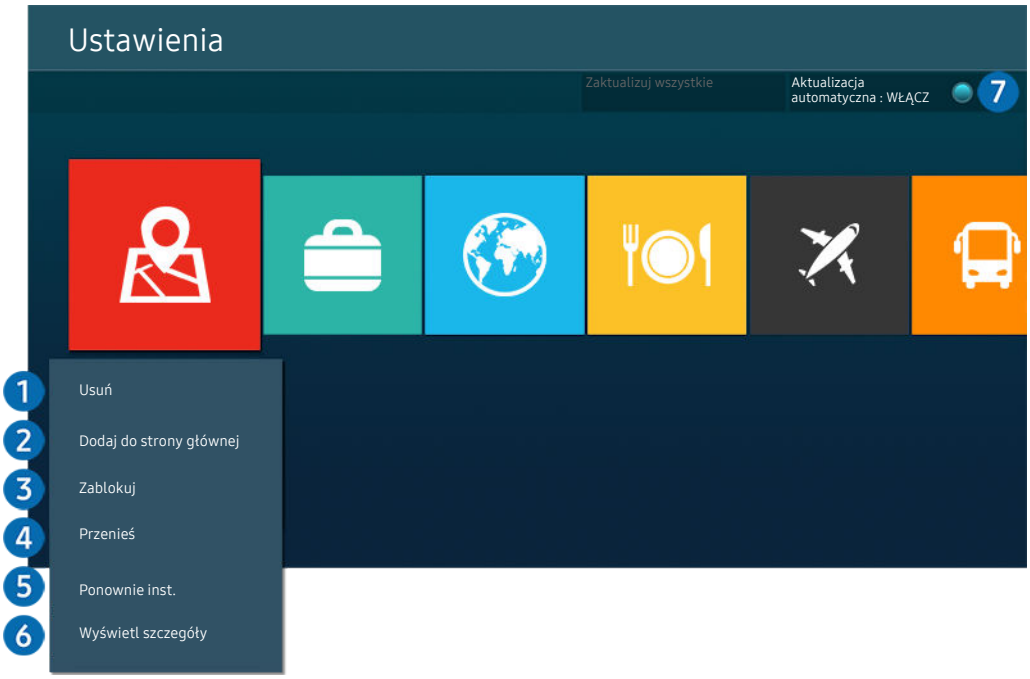
Żądaną aplikację można uruchomić na ekranie Pobrana aplikacja.

W obrębie ikony wybranej aplikacji mogą zostać wyświetlone ikony o następującym znaczeniu:

- : Aplikacja jest zainstalowana w urządzeniu USB.
- : Aplikacja jest zabezpieczona hasłem.
- : Aplikacja wymaga aktualizacji.
- : Aplikacja obsługuje funkcję dublowania.

Zarządzanie zainstalowanymi aplikacjami

Wybierz ⚙ Ustawienia na ekranie Apps. Umożliwia zarządzanie zainstalowanymi aplikacjami.



Obraz na danym telewizorze może wyglądać inaczej niż na powyższej ilustracji w zależności od modelu i regionu geograficznego.

1 Usuwanie aplikacji

1. Wybierz aplikację, którą chcesz usunąć.
2. Wybierz opcję Usuń.

Wybrana aplikacja zostanie usunięta.

Usunięcie aplikacji powoduje także usunięcie powiązanych z nią danych.

Aplikacji standardowych nie można odinstalować.

2 Dodawanie aplikacji do ekranu Pierwszy ekran

1. Wybierz aplikację, którą chcesz dodać.
2. Wybierz opcję Dodaj do strony głównej.
3. Gdy zostanie wyświetlony ekran główny, przenieś aplikację w żądane miejsce.
4. Naciśnij przycisk Wybierz.

Wybrana aplikacja zostanie dodana do ekranu Pierwszy ekran.

Jeśli wybrana aplikacja jest już dodana do ekranu Pierwszy ekran, ta funkcja jest niedostępna.

3 Blokowanie i odblokowanie aplikacji

1. Wybierz aplikację, którą chcesz zablokować lub odblokować.
2. Wybierz opcję Zablokuj/Odblokuj.

Wybrana aplikacja zostanie zablokowana lub odblokowana.

Zablokowanie lub odblokowanie aplikacji wymaga wprowadzenia kodu PIN. Domyślny kod PIN to „0000” (we Francji i Włoszech: „1111”). Kod PIN można ustawić, wybierając kolejno > Ustawienia > Ogólne > Menedżer systemu > Zmień kod PIN.

Aplikacja asystenta Zmień kod PIN może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub obszaru geograficznego.

4 Przenoszenie aplikacji

1. Wybierz aplikację, którą chcesz przenieść.
2. Wybierz opcję Przenieś.
3. Przenieś aplikację do wybranej lokalizacji.
4. Naciśnij przycisk Wybierz.

Wybrana aplikacja zostanie przeniesiona.

Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

5 Ponowne instalowanie aplikacji

1. Wybierz aplikację, aby zainstalować ją ponownie.
2. Wybierz opcję Ponownie inst..

Zostanie rozpoczęte ponowne instalowanie.

6 Wyświetlanie szczegółowych informacji o aplikacji

1. Wybierz aplikację, informacje o której chcesz wyświetlić.
2. Wybierz opcję Wyświetl szczegóły.

Zostanie wyświetlony ekran informacji o aplikacji.

Aplikację można ocenić na ekranie Wyświetl szczegóły.

7 Automatyczna aktualizacja aplikacji

Aby automatycznie aktualizować zainstalowane aplikacje, dla opcji Aktualizacja automatyczna wybierz ustawienie WŁĄCZ.

Automatyczna aktualizacja jest aktywna tylko wówczas, gdy telewizor jest połączony z Internetem.

Korzystanie z funkcji e-Manual

W telewizorze jest wbudowana instrukcja elektroniczna, którą można przeczytać, korzystając z elementów sterujących.

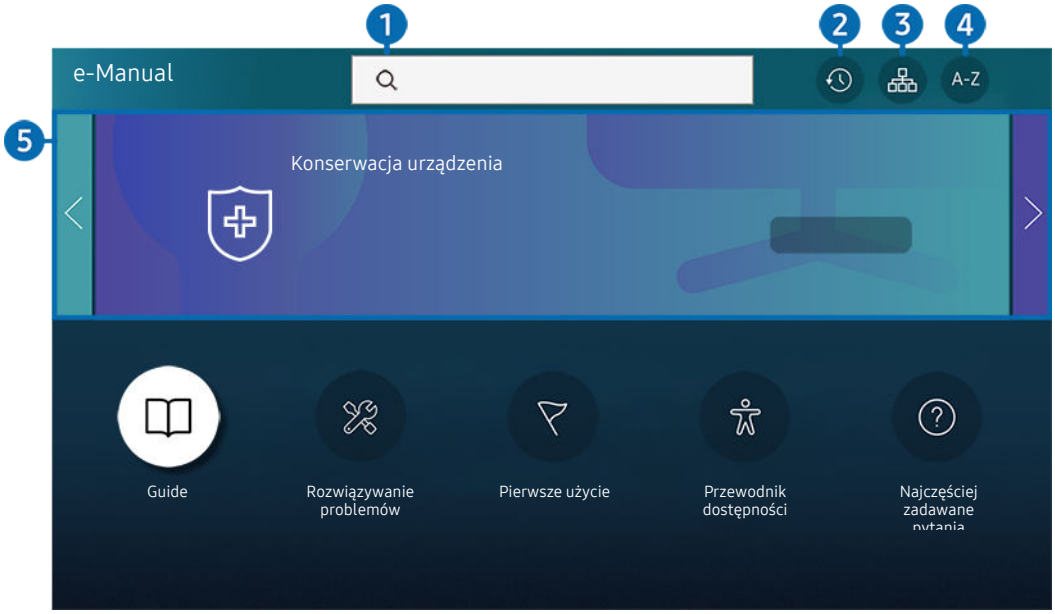
Uruchamianie instrukcji e-Manual

> Ustawienia > Pomoc techn. > Otwórz e-Manual

Umożliwia wyświetlenie wbudowanej instrukcji e-Manual, która zawiera informacje o podstawowych funkcjach telewizora.

- Kopię instrukcji e-Manual można pobrać ze strony internetowej firmy Samsung, aby wyświetlić lub wydrukować ją na swoim komputerze lub urządzeniu mobilnym (http://www.samsung.com).
- Niektóre ekrany menu są niedostępne z poziomu instrukcji e-Manual.

Korzystanie z przycisków instrukcji e-Manual



- Obraz na danym telewizorze może wyglądać inaczej niż na powyższej ilustracji w zależności od modelu i regionu geograficznego.

1 (Wyszukaj)

Wybierz pozycję z wyników wyszukiwania, aby wczytać odpowiednią stronę.

2 (Ostatnio oglądane tematy)

Wybierz temat z listy ostatnio wyświetlanych tematów.

3 (Mapa strony)

Wyświetla listy dla każdego elementu w instrukcji e-Manual.

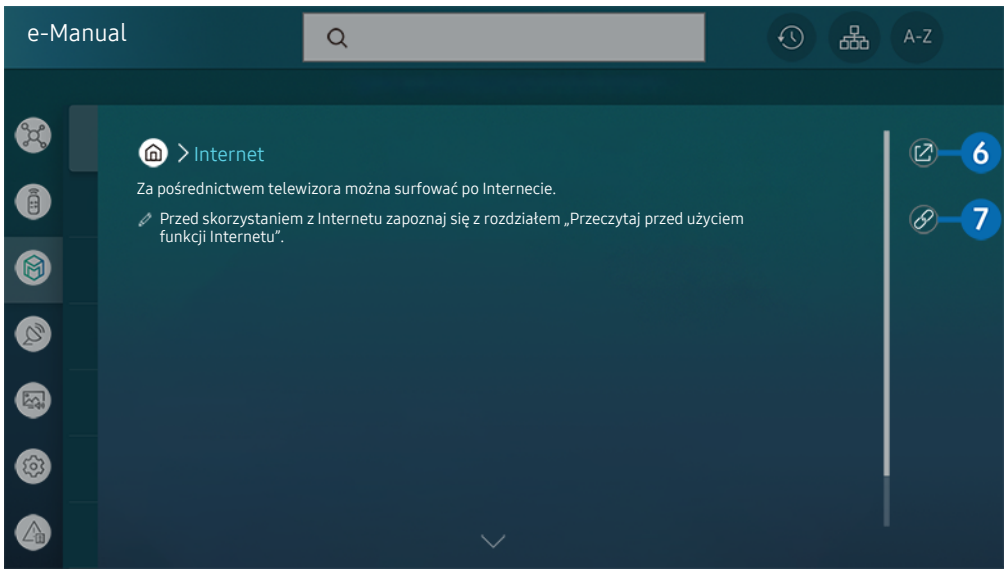
4 A-Z (Indeks)

Wybierz słowo kluczowe, aby przejść do odpowiedniej strony.

Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

5 Konserwacja urządzenia

Zoptymalizuj i zdiagnozuj stan swojego TV. Możesz sprawdzić i zwiększyć ilość miejsca w pamięci, zdiagnozować problemy lub poprosić o pomoc techniczną.



Niebieska czcionka (np. Internet) oznacza opcje lub elementy menu.

Obraz na danym telewizorze może wyglądać inaczej niż na powyższej ilustracji w zależności od modelu i regionu geograficznego.

6 (Spróbuj)

Umożliwia przejście do odpowiedniej pozycji menu i natychmiastowe wypróbowanie działania danej funkcji.

7 (Łącze)

Bezpośredni dostęp do podkreślonego tematu wskazanego na stronie instrukcji e-Manual.

Korzystanie z funkcji Internet

Za pośrednictwem telewizora można surfować po Internecie.

> Internet

Po uruchomieniu funkcji Internet pojawią się ostatnio wyświetlone strony lub promowane strony internetowe. Są one dostępne bezpośrednio po wybraniu żądanej strony internetowej.

- Korzystanie z aplikacji Internet jest łatwiejsze po podłączeniu klawiatury i myszy.
- Strony internetowe można przewijać za pomocą przycisku kierunkowego na pilocie Pilot Samsung Smart lub Pilot.
- Strony internetowe mogą wyglądać inaczej niż na komputerze.
- Przed skorzystaniem z Internetu Internet należy zapoznać się z częścią „Przeczytaj przed skorzystaniem z funkcji Internet".
- Aplikacja Internet ma wbudowaną funkcję Ustawienia Samsung Pass (> Internet > Menu Internet > Ustawienia > Samsung Pass).

  Dzięki funkcji Samsung Pass można łatwo i bezpiecznie zalogować się na stronie internetowej. Po ponownym skorzystaniu z witryny można zalogować się przy użyciu uwierzytelniania biometrycznego Samsung Pass na urządzeniu mobilnym bez podawania identyfikatora i hasła.

  Jednak logowanie za pomocą funkcji Samsung Pass może nie działać w zależności od polityki danej witryny. W tym celu należy się zalogować na urządzeniu mobilnym przy użyciu konta Samsung zarejestrowanego dla funkcji Samsung Pass.

Korzystanie z funkcji SmartThings

Pozwala na podłączenie do telewizora różnych wykrytych urządzeń w tej samej przestrzeni i sterowanie nimi.

Home > SmartThings

Za pośrednictwem telewizora można sterować urządzeniami połączonym przez Bluetooth, BLE (Bluetooth Low Energy) lub Wi-Fi, używając pilota.

- Obsługa funkcji za pomocą pilota może nie być możliwa i zależy od położenia telewizora lub urządzenia. W takim przypadku należy przesunąć urządzenie, aby zmienić jego położenie.
- W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.
- Ta funkcja może nie być obsługiwana przez niektóre rodzaje urządzeń.

Rejestracja urządzenia

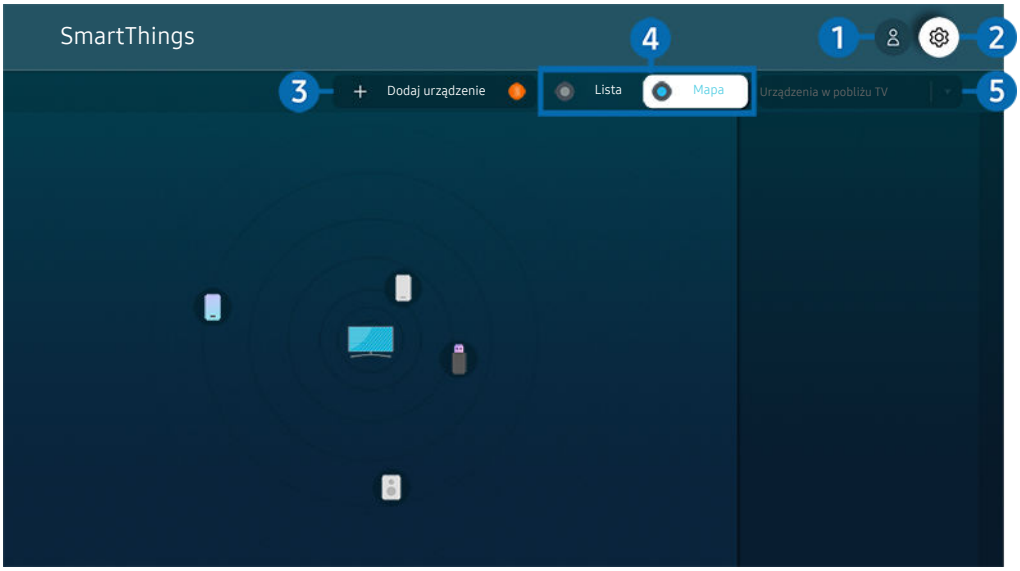
1. Gdy w pobliżu telewizora wykryte zostanie jakiekolwiek urządzenie, na ekranie telewizora pojawi się okno podręczne rejestracji.
   - Jeśli nie zostanie wykryte żadne urządzenie, wyskakujące okienko może się nie pojawić.
2. Wybierz opcję Zarejestruj, aby zarejestrować urządzenie.
   - Wybierz opcję Zamknij. Wówczas okno podręczne rejestracji urządzenia nie pojawia się.

     Urządzenie można zarejestrować, wybierając kolejno Home > SmartThings > Dodaj urządzenie.
   - Każde urządzenie podłączone za pomocą kabla USB lub HDMI jest automatycznie rejestrowane.
   - Wybierając kolejno Home > SmartThings, można wyświetlić opcje dostępne dla każdego urządzenia.

     Obsługiwane opcje mogą się różnić zależnie od urządzenia.

Układ ekranu SmartThings

> SmartThings



Obraz na danym telewizorze może wyglądać inaczej niż na powyższej ilustracji w zależności od modelu i regionu geograficznego.

1 Konto Samsung

Przejdź do ekranu Konto Samsung, aby utworzyć nowe konto i wylogować się ze swojego konta.

Jeśli wylogowano się z konta Konto Samsung, wybierz Zaloguj, aby się zalogować.

2 Ustawienia

Konfiguracja ustawień funkcji SmartThings.

3 Dodaj urządzenie

Wyświetla listę urządzeń, które można zarejestrować w telewizorze. Każde urządzenie można zarejestrować, wybierając je.

4 Lista / Mapa

Wyświetla wykryte urządzenia na mapie lub liście.

5 Lista kategorii urządzeń

Dostępne opcje mogą się różnić zależnie od urządzenia.

- Miejsca

  Wyświetla wszystkie miejsca połączone przez aplikację SmartThings.

- Urządzenia w pobliżu TV

  Wyświetla wszystkie urządzenia, które można połączyć i nimi sterować.

  Po wybraniu żądanego urządzenia można korzystać z opcji sterowania.

  Dostępne opcje mogą się różnić zależnie od urządzenia.

Dostępne urządzenia

Typ	Szczegółowy opis
Urządzenia mobilne	Seria Galaxy (z systemem S6, Android 7.0 lub nowszym) Seria iPhone (z systemem iOS7.1 lub nowszym) W przypadku urządzeń z systemem Android wymagane jest zainstalowanie aplikacji SmartThings.
Urządzenia do zdalnego sterowania pilotami na podczerwień (IR Sniffing)	Klimatyzator, oczyszczacz powietrza, robot odkurzający, wentylator elektryczny, nawilżacz
Urządzenia Bluetooth	Głośnik, zestaw słuchawkowy, soundbar, klawiatura, mysz, game pad z obsługą technologii Bluetooth
Urządzenia SmartThings	Szczegółowe informacje dotyczące urządzeń obsługujących aplikację SmartThings są dostępne na stronie https://www.smartthings.com/products.
Urządzenia zewnętrzne	Odtwarzacz DVD, odtwarzacz Blue-ray, system kina domowego, konsola do gier, dekoder OTT, dekoder STB, urządzenie USB Urządzenia muszą być podłączone do gniazda HDMI lub USB.

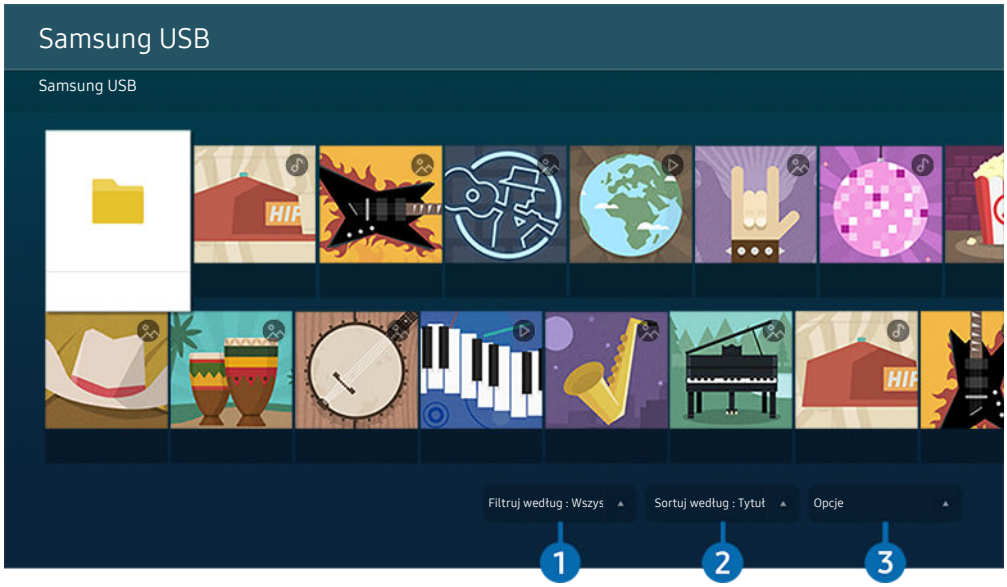
Szczegółowa lista obsługiwanych urządzeń znajduje się na stronie www.samsung.com.

Ta funkcja może nie być dostępna w niektórych urządzeniach zewnętrznych.

Odtwarzanie zdjęć/filmów/utworów muzycznych

Można odtwarzać treści multimedialne zapisane w telewizorze, urządzeniach USB, urządzeniach mobilnych, aparatach fotograficznych/kamerach, komputerach itp.

Źródło > podłączone urządzenie Spróbuj



Obraz na danym telewizorze może wyglądać inaczej niż na powyższej ilustracji w zależności od modelu i regionu geograficznego.

Na ekranie telewizora można odtwarzać treści multimedialne zapisane w urządzeniach pamięci masowej, takich jak urządzenia USB, urządzenia mobilne i aparaty fotograficzne.

Nie można odtwarzać treści multimedialnych, jeśli treści te lub urządzenie pamięci masowej nie są obsługiwane przez telewizor. Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do części „Przeczytaj przed odtwarzaniem plików zdjęć, wideo lub muzyki”.

Przed podłączaniem urządzenia USB należy wykonać kopię zapasową ważnych plików. Firma Samsung nie odpowiada za uszkodzone i utracone pliki.

Na ekranie listy treści multimedialnych zapisanych w urządzeniu pamięci masowej dostępne są poniższe funkcje.

1 Filtruj według

Filtrowanie wyświetlanych treści według typu.

2 Sortuj według

Sortowanie listy treści.

Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od typu urządzenia zewnętrznego.

3 Opcje

Usuwanie lub odtwarzanie wybranej treści z listy treści multimedialnych. Po wybraniu opcji Odśwież lista treści zostanie załadowana ponownie.

Usunąć można tylko nagrane treści. Aby usunąć zawartość, zmień ustawienie opcji Filtruj według na Nagrane.

Aplikacja asystenta Nagrane może nie być obsługiwana w zależności od regionu geograficznego.

Odtwarzanie treści multimedialnych z komputera lub urządzenia mobilnego

1. Wybierz urządzenie zawierające treści multimedialne przy użyciu opcji > Źródło. Zostanie wyświetlona lista treści multimedialnych zapisanych w urządzeniu.
2. Wybierz treść multimedialną z listy.

Wybrana treść zostanie odtworzona.

Treści mogą nie być odtwarzane w zależności od metody kodowania lub formatu pliku. Ponadto niektóre funkcje mogą być ograniczone.

Treść z urządzeń podłączonych do telewizora za pośrednictwem sieci może nie być wyświetlana płynnie ze względu na zakłócenia komunikacji z siecią. Jeśli tak się dzieje, należy użyć urządzenia USB.

Odtwarzanie treści multimedialnych z urządzenia USB

1. Podłącz urządzenie USB do gniazda USB.
2. Gdy na ekranie pojawi się okno podręczne z komunikatem, wybierz opcję Przegl., aby łatwo przejść do treści multimedialnych zapisanych w urządzeniu.

   Jeśli urządzenie USB zawierające treści, które mają być odtworzone, jest już podłączone do telewizora, wybierz urządzenie USB na ekranie > Źródło.
3. Wybierz z listy pozycję treści, którą chcesz odtworzyć.

Wybrana treść zostanie odtworzona.

Odtwarzanie dźwięku z urządzenia mobilnego przez głośniki telewizora przy użyciu funkcji Sound Mirroring

Słuchaj muzyki w salonie. Na ekranie telewizora generowane są wizualizacje, które zmieniają się pod wpływem częstotliwości dźwięku.

1. Wyszukaj i podłącz telewizor z listy urządzeń (Bluetooth) wyświetlanej na urządzeniu mobilnym.
2. Wybierz treść multimedialną do odtwarzania na urządzeniu mobilnym.

Wybrane treści multimedialne są odtwarzane przez głośnik telewizora.

- W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.
- W przypadku niektórych modeli wygląd odtwarzanej zawartości zależy od wybranego trybu.
- Jeśli telewizor i urządzenie soundbar są połączone bezprzewodowo, działanie tej funkcji może być ograniczone.

Przyciski i funkcje dostępne podczas odtwarzania treści multimedialnych

Naciśnij przycisk Wybierz podczas odtwarzania pliku wideo, zdjęcia lub nagranej treści. Zostaną wyświetlone poniższe przyciski.

- Wyświetlone przyciski i funkcje mogą nie być obsługiwane w zależności od modelu lub regionu geograficznego.
- Dostępne przyciski i funkcje mogą się różnić w zależności od oglądanej lub odtwarzanej treści.

- Pauza / Odtwórz

  Wstrzymanie lub wznowienie odtwarzania treści multimedialnych.

- Przejście do tyłu / do przodu

  Naciśnij przycisk kierunkowy w górę, aby przesunąć fokus na pasek sterowania odtwarzaniem, a następnie wybierz przycisk kierunkowy w lewo lub prawo na pasku sterowania odtwarzaniem, aby przechodzić do tyłu lub do przodu o 10 sekund podczas odtwarzania pliku wideo.

- Przejdź do określonej sekcji odtwarzania, przesuń fokus w górę na pasek odtwarzania, a następnie wybierz jedną z pięciu miniatur.

  - Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od formatu pliku.

- Stop

  Zatrzymanie odtwarzania treści.

- Poprzedni / Dalej

  Wyświetlanie poprzedniego lub następnego pliku treści multimedialnej.

- Przewijanie w tył / Przewij. do przodu

  Przewijanie treści multimedialnej do tyłu lub do przodu. Wielokrotne wybranie przycisku powoduje zwiększenie szybkości przewijania maksymalnie 3-krotnie. Aby powrócić do normalnej szybkości, wybierz opcję ▷ lub naciśnij przycisk ⏯.

  Po wstrzymaniu odtwarzania pliku wideo można korzystać z poniższych funkcji. Gdy odtwarzanie treści wideo jest wstrzymane, telewizor nie odtwarza również dźwięku.

  – Powolne przewijanie w tył lub Powolne przewijanie do przodu: Umożliwia odtwarzanie pliku wideo w zwolnionym tempie do tyłu lub do przodu przy użyciu opcji ◁◁ lub ▷▷. Dostępne są 3 prędkości odtwarzania. Aby zmienić prędkość odtwarzania, naciśnij opcję kilkakrotnie. Aby powrócić do normalnej szybkości, wybierz opcję ▷ lub naciśnij przycisk ⏯.

- Tryb 360

  Wyświetlanie plików wideo i zdjęć w widoku 360 stopni.

  - Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od formatu pliku.
  - Pliki wideo korzystające z kodeka mjpeg nie obsługują funkcji 360-stopniowego widoku.
  - Gdy plik wideo lub plik zdjęcia nie obsługuje funkcji 360-stopniowego widoku, zastosowanie 360-stopniowego obrotu podczas wyświetlania może spowodować wrażenie zakłóceń na ekranie.
  - Wyświetlanie filmów wideo może zostać przerwane, jeśli 360-stopniowy obrót zostanie zastosowany podczas odtwarzania z podwójną szybkością.
  - Wyświetlanie filmów wideo obsługujących funkcję 360-stopniowego widoku może zostać przerwane, jeśli podczas odtwarzania 360-stopniowy obrót jest w tym samym czasie stosowany wraz z innymi funkcjami.
  - Ta funkcja może nie być obsługiwana w niektórych rozdzielczościach.
  - W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.

- Automatyczny obrót 360

  Automatyczne dostosowanie kąta widzenia dla filmu poprzez analizę liczby zmian obrazu podczas odtwarzania pliku wideo, w który obsługuje funkcję 360-stopniowego widoku. Po włączeniu tej funkcji w krótkim czasie uruchamiany jest ruch obrotowy.

  Po ustawieniu opcji Automatyczny obrót 360 naciśnij przycisk Wybierz, aby zmienić następujące tryby:

  –  Ogólne

  –  Dynamiczny

  –  Naturalny

  - Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy wybrana jest funkcja Tryb 360.
  - Po uaktywnieniu funkcji Automatyczny obrót 360 następuje automatyczne dostosowanie. Pozycja dostosowania może się różnić w zależności od obrazu.
  - Kąt widzenia dla filmu jest automatycznie korygowany w trybie Ogólne.
  - Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od formatu pliku.
  - Pliki wideo korzystające z kodeka mjpeg nie obsługują funkcji 360-stopniowego widoku.
  - Gdy plik wideo nie obsługuje funkcji 360-stopniowego widoku, zastosowanie 360-stopniowego obrotu podczas wyświetlania może spowodować wrażenie zakłóceń na ekranie.
  - Wyświetlanie filmów wideo może zostać przerwane, jeśli 360-stopniowy obrót zostanie zastosowany podczas odtwarzania z podwójną szybkością.
  - Wyświetlanie filmów wideo obsługujących funkcję 360-stopniowego widoku może zostać przerwane, jeśli podczas odtwarzania 360-stopniowy obrót jest w tym samym czasie stosowany wraz z innymi funkcjami.
  - Ta funkcja może nie być obsługiwana w niektórych rozdzielczościach.
  - W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.

- Powtórz

  Powtarzanie odtwarzania bieżącego pliku lub wszystkich plików multimedialnych w tym folderze.

- Losowo

  Odtwarzanie plików muzycznych w kolejności losowej.

- Wyłącz obraz

  Odtwarzanie jedynie plików muzycznych przy wyłączonym ekranie.

- Dopasowany do ekranu

  Dopasowanie zdjęcia do ekranu.

- Obróć w lewo / Obróć w prawo

  Obrót zdjęcia w lewo lub w prawo.

- Powiększenie

  Powiększanie zdjęcia.

- Podkład muzyczny

  Zatrzymywanie lub wznawianie odtwarzania podkładu muzycznego podczas wyświetlania zdjęć na ekranie telewizora.

  Ta funkcja jest dostępna po włączeniu opcji Podkład muzyczny.

- Opcje

  Dostępne opcje mogą się różnić w zależności od modelu i rodzaju treści.

Funkcja	Opis
Prędkość pokazu slajdów	Ustawianie szybkości pokazu slajdów. Jeśli w urządzeniu USB jest zapisany tylko jeden plik obrazu, pokaz slajdów nie zostanie uruchomiony.
Ef. pok. slajdów	Zastosowanie efektu przenikania do pokazu slajdów. Jeśli w urządzeniu USB jest zapisany tylko jeden plik obrazu, pokaz slajdów nie zostanie uruchomiony.
Podkład muzyczny	Odtwarzanie podkładu muzycznego ustawionego w oknie podręcznym podczas wyświetlania zdjęć na ekranie telewizora. Pliki muzyczne muszą być zapisane na tym samym urządzeniu USB co pliki zdjęciowe. Aby wstrzymać odtwarzanie podkładu muzycznego, wybierz opcję Podkład muzyczny w dolnej części ekranu odtwarzania.
Napisy	Można ustawić szczegółowe opcje napisów, takie jak język, synchronizacja, rozmiar i kolor. Jeśli napisy nie są wyświetlane poprawnie, sprawdź ustawienie kodowania.
Obróć	Obracanie obrazu z filmu.
Jęz. ścieżki dźw.	Zmienia język dźwięku. Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy plik wideo obsługuje dźwięk wielościeżkowy.
Informacja	Wyświetlanie szczegółowych informacji o bieżącej treści multimedialnej.

Korzystanie z funkcji Multi View

Za pomocą Multi View można przeglądać wiele elementów treści.

> Multi View

- W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.

Aby uruchomić tę funkcję, wybierz opcję > Multi View, a następnie wybierz treść do dodania w menuWybierz zawartość. lub wybierz wymaganą kombinację w menu Zaprogramowane wartości u góry ekranu > Multi View. Możesz też uruchomić udostępnianie ekranu (Smart View/Apple AirPlay) urządzenia mobilnego.

- Tę funkcję można włączyć lub wyłączyć, naciskając przycisk na pilocie Pilot Samsung Smart.
- Jeśli przycisk jest dostępny na pilocie Pilot Samsung Smart, można uruchomić funkcję Multi View naciskając ten przycisk.
- Widok wielokrotny dla 3 do 5 elementów treści jest obsługiwany przez niektóre modele, w tym QN8**A iQN9**A. Po naciśnięciu przycisku w trybie Multi View na dole ekranu pojawi się okienko podglądu Multi View. Wybierając treść w okienku poglądu Multi View w trybie Multi View można wyświetlić od 2 do 5 treści.
- Ta funkcja działa tylko w przypadku programów telewizyjnych, urządzeń zewnętrznych lub aplikacji, które obsługują funkcję Multi View.
- Podczas korzystania z funkcji Multi View na ekranie Multi View uruchomione jest przesyłanie danych z aplikacji na urządzeniu mobilnym. Ta funkcja nie jest dostępna w niektórych aplikacjach.
- W niektórych modelach można wyświetlać obraz aparatu połączonego z aplikacją SmartThings urządzenia mobilnego.
- Technologia Q-Symphony nie jest obsługiwana przez funkcję Multi View.
- Gdy urządzenie zewnętrzne, które łączy się z odbiornikiem lub urządzeniem soundbar, korzysta z trybu Multi View, dźwięk jest odtwarzany z głośnika telewizora, a nie z odbiornika ani urządzenia soundbar.

Po uruchomieniu trybu Multi View naciśnij przycisk Wybierz, aby skonfigurować poniższe menu.

Ta funkcja i opcje dostępne pod każdą ikoną menu mogą nie być dostępne w niektórych modelach i regionach.

- Wybierz zawartość z tej aplikacji/źródła.

  Umożliwia wybór z listy treści wyświetlanej powyżej.

  Po wybraniu pozycji treści można określić ustawienia ekranu lub zmienić aplikację i źródło.

- ▷ Zmień aplikację/źródło.

  Można zmienić zawartość wybranego okna.

- (Zmień rozmiar ekranu.)

  Wybór żądanego rozmiaru okna Multi View.

- (Ustaw Obraz w obrazie.)

  Wybór pozycji małego ekranu na pełnym ekranie. Fokus na lewym lub prawym ekranie pojawia się jako małe okno.

  W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.

- (Słuchaj dźwięku z dwóch ekranów.)

  Dźwięk obu ekranów będzie emitowany jednocześnie z możliwością regulacji proporcji głośności.

  W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.

- (Usuń ekran.)

  Można usunąć wybrany ekran.

  W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.

- (Podłącz głośnik Bluetooth.)

  Umożliwia odtwarzanie dźwięku przez głośnik Bluetooth po jego podłączeniu.

  W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.

- (Wyjdź do pełnego ekranu.)

  Powoduje zakończenie trybu Multi View i wyświetlenie pełnego ekranu.

Aby zatrzymać tryb Multi View, naciśnij i przytrzymaj przycisk na pilocie Pilot Samsung Smart. Krótkie naciśnięcie przycisku pilota Pilot Samsung Smart pozwala wybrać, czy zapisać, czy wyjść z bieżącego układu.

- Zapisz i wyjdź

  Przed zamknięciem funkcji można zapisać bieżący układ Multi View.

  Zapisany układ można wykorzystać po wybraniu go w górnej części przycisku kierunkowego Multi View (> Multi View).

Korzystanie z funkcji Bixby

Telewizorem można sterować, mówiąc do mikrofonu pilota Pilot Samsung Smart lub telewizora.

- Funkcja asystenta Bixby jest dostępna tylko wówczas, gdy telewizor jest połączony z Internetem.
- Aby skorzystać z asystenta Bixby, należy zarejestrować się i zalogować do swojego konta Samsung. Niektóre funkcje mogą nie być obsługiwane, jeśli użytkownik nie jest zalogowany na swoim koncie Samsung.
- Asystent Bixby obsługuje tylko niektóre języki, a obsługiwane funkcje mogą się różnić w zależności od regionu geograficznego.
- Aplikacja asystenta Bixby może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub obszaru geograficznego.

Uruchamianie asystenta Bixby za pomocą głosu

Rozmowę z asystentem Bixby można rozpocząć natychmiast, mówiąc „Hi, Bixby”. Powiedz „Hi, Bixby”, a na dole ekranu telewizora pojawi się ikona aplikacji asystenta Bixby aktywna w trybie słuchania. Kontynuuj wypowiadanie poleceń.

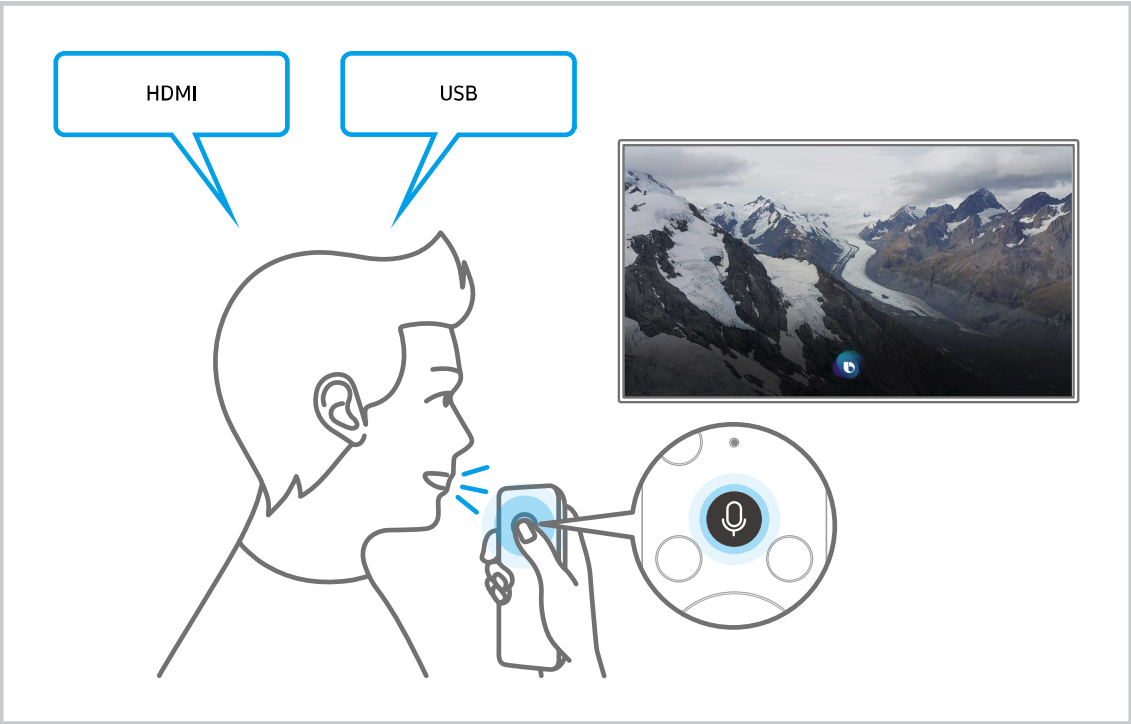
- Gdy odległość od telewizora wynosi od 3 do 4 m, zapewniona jest optymalna wydajność. Więcej informacji na ten temat korzystania z funkcji pilota uniwersalnego zawiera część „Problemy z funkcją rozpoznawania głosu”.
- Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Uruchamianie asystenta Bixby za pomocą przycisków na pilocie Pilot Samsung Smart

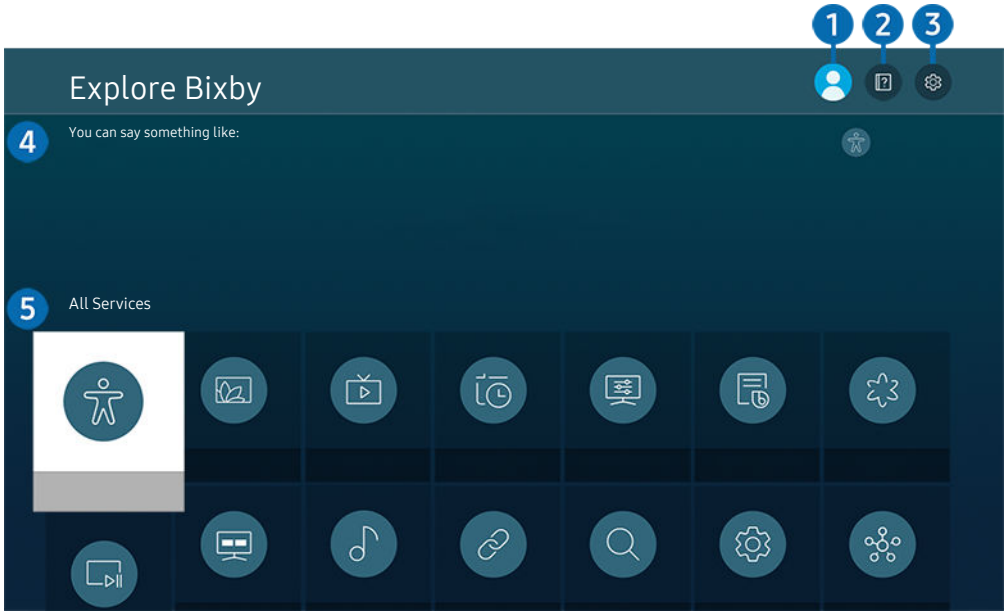
Można wydawać polecenia głosowe w usłudze Bixby za pomocą przycisków pilota Pilot Samsung Smart. Naciśnij przycisk na pilocie Pilot Samsung Smart i, przytrzymując go, wypowiedz polecenie, a następnie zwolnij przycisk .

Aby wyświetlić przewodnik funkcji Bixby, naciśnij jednokrotnie przycisk :

- Po naciśnięciu przycisku w dolnej części ekranu pojawi się przycisk Explore Now. Naciśnij przycisk Wybierz, aby przejść do ekranu Explore Bixby.



Informacje na temat ekranu Explore Bixby



Obraz na danym telewizorze może wyglądać inaczej niż na powyższej ilustracji w zależności od modelu i regionu geograficznego.

1 Mój profil

Wyloguj się po przejściu do ekranu Mój profil.

Jeśli wylogowano się z konta Samsung, wybierz Mój profil, aby się zalogować.

2 Tutorials

Pojawi się wyskakujące okienko dotyczące korzystania z funkcji asystenta Bixby.

3 Settings

Można zmienić ustawienia korzystania z asystenta Bixby.

Te funkcje mogą nie być obsługiwane w zależności od modelu lub obszaru geograficznego.

Funkcje te można ustawić w następującym miejscu Ustawienia Bixby Voice ( ) > Ustawienia > Ogólne > Głos > Ustawienia Bixby Voice).

- **Language**

  Można zmienić język asystenta Bixby.

  Język telewizora i innych aplikacji nie zmieni się.

  Asystent Bixby obsługuje tylko niektóre języki.

- Voice response

  Można zmienić i wyłączyć głos asystenta Bixby.

  W zależności od wybranego języka funkcja Bixby może nie być obsługiwana.

- Voice Wake-up

  Można ustawić wywołanie Bixby, aby rozpoznawać głos. Jeśli asystent Bixby nie reaguje na Twój głos, włącz funkcję Voice Wake-up i spróbuj ponownie. (> Explore Now > Settings > Voice Wake-up)

  Tej funkcji można używać tylko wtedy, gdy aktywny jest czujnik dźwięku u dołu telewizora.

  Gdy odległość od telewizora wynosi od 3 do 4 m, zapewniona jest optymalna wydajność. Więcej informacji na ten temat korzystania z funkcji pilota uniwersalnego zawiera część „Problemy z funkcją rozpoznawania głosu”.

  Funkcja Voice Wake-up może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- Sound feedback

  Odtwarzanie dźwięku, gdy Bixby zaczyna i kończy nasłuchiwanie.

  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- Privacy

  Zezwalanie lub zabranianie funkcji Bixby korzystania z informacji osobistych podczas używania usług Bixby.

- Bixby Voice — informacje

  Wyświetla szczegółowy regulamin.

4 Zalecane polecenia

Wyświetla zalecane polecenia sterujące w danej sytuacji telewizorem za pośrednictwem asystenta Bixby.

Aby nie wyświetlać zalecanych poleceń, ustaw funkcję Wskazówka głosowa na Wyłączone. (> Ustawienia > Ogólne > Głos > Wskazówka głosowa)

5 All Services

Można zapoznać się z poleceniami głosowymi służącymi do komunikacji z asystentem Bixby w różnych sytuacjach. Przy użyciu przycisków kierunkowych przejdź do żądanego polecenia, a następnie naciśnij przycisk Wybierz. Telewizorem można sterować przy użyciu poleceń głosowych.

Przeczytaj przed użyciem funkcji Bixby

- Obsługiwane języki i funkcje interakcji głosowej mogą różnić się w zależności od regionu geograficznego.
- Jeśli język różni się od języka w danym kraju, niektóre funkcje mogą być niedostępne.
- Funkcja asystenta Bixby jest dostępna tylko wówczas, gdy telewizor jest połączony z Internetem.
- W przypadku błędu serwera Bixby może nie być żadnej reakcji, nawet jeśli telewizor jest połączony z Internetem.

- W przypadku aktualizacji asystenta Bixby istniejące specyfikacje tej funkcji mogą się zmienić.
- Funkcja asystenta Bixby jest dostępna tylko w telewizorach, które ją obsługują i do których został dodany pilot z mikrofonem.
- Symbole, w tym „-”, a także znaki specjalne nie są obsługiwane. W związku z tym, jeśli słowo lub zdanie zawiera wartości numeryczne lub symbole, funkcja może nie działać prawidłowo.
- Wyniki wyszukiwania mogą być niepełne.
- Niektóre aplikacje mogą być płatne. W związku z tym można napotkać informacje o umowie lub zgłoszeniu usługi.
- Aby zmienić bieżący kanał, wypowiadając nazwy kanałów jako polecenia głosowe, należy wykonać funkcję Ustawienia usługodawcy. Ustawienia usługodawcy można zmienić w menu > Ustawienia > Nadawanie > Ustawienia usługodawcy.

  Jeśli ustawienia usługodawcy nie są jeszcze skonfigurowane, skonfiguruj je w menu > Ustawienia > Ogólne > Resetuj. Spróbuj

  W niektórych regionach geograficznych ustawienia dostawcy usług w konfiguracji wstępnej mogą nie być obsługiwane.
- Warunkiem korzystania z funkcji głosowego wprowadzania tekstu oraz wyszukiwania jest wyrażenie zgody na postanowienia zezwalające innym podmiotom na zbieranie danych głosowych i korzystanie z nich.
- Aby skorzystać z funkcji asystenta Bixby, należy:
  - Wyrazić zgodę na regulamin serwisu Smart Hub.
  - Wyrazić zgodę na zbierania danych osobowych przez serwis Smart Hub i korzystanie z nich przez ten serwis.
  - Zgodzić się na zbieranie danych osobowych na potrzeby usługi opartej na interakcji głosowej i wykorzystywanie ich.

Warunki dotyczące korzystania z funkcji asystenta Bixby

- Skuteczność interakcji głosowej różni się w zależności od głośności/tonu głosu, wymowy oraz warunków otoczenia (dźwięk z telewizora i hałas otoczenia).

Korzystanie z funkcji Pasek gry

Łatwo kontroluj ustawienia monitorowania ustawień gry i ustawienia ulepszenia gry za pomocą Pasek gry.

W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.

Uruchamianie Pasek gry

Jeśli opcja Tryb gry (> Ustawienia > Ogólne > Menedżer urządzeń zewnętrznych > (Ustawienia Trybu gry) > Tryb gry) ma wartość Włączone lub Auto, naciśnij i przytrzymaj przycisk na pilocie Pilot Samsung Smart, aby uruchomić Pasek gry.

Informacje na temat Pasek gry



Obraz na danym telewizorze może wyglądać inaczej niż na powyższej ilustracji w zależności od modelu.

1 Opóźnienie wejścia

Wyświetla Opóźnienie wejścia gry. Jeśli opcja Gra Motion Plus ma wartość Wyłączone, gra działa z minimalnym opóźnieniem wejścia.

Jeśli wartości Redukcja rozmycia i Redukcja drgań w opcji Ustawienia gry Motion Plus (> Ustawienia > Ogólne > Menedżer urządzeń zewnętrznych > Ustawienia Trybu gry > Ustawienia gry Motion Plus)zostaną zwiększone, opóźnienie wejścia się zwiększy.

2 Kl./s (liczba klatek na sekundę)

Wyświetla liczbę klatek na sekundę w czasie rzeczywistym. Liczba klatek na sekundę zmienia się, jeśli aktywna jest opcja VRR.

3 HDR

Opcja ma wartość Włączone, jeśli uruchomiona jest gra HDR.

4 VRR (Zmienna częstotliwość odświeżania)

Wyświetla odpowiednią wartość, jeśli aktywna jest funkcja FreeSync lub VRR.

- WŁĄCZ, WYŁĄCZ, FreeSync Premium, FreeSync Premium pro

5 Wyjście dźwięku

Wyświetla urządzenie audio, przez które jest odtwarzany dźwięk. (np. głośnik telewizora, listwa dźwiękowa, zestaw słuchawkowy Bluetooth itp.)

6 Format ekranu

Możesz zmienić format ekranu z 16:9 (poprzednie ustawienie) na ultraszeroki (21:9 lub 32:9).

Musisz ustawić rozdzielczość z komputera tylko raz za pierwszym razem.

Format ekranu Pasek gry można zmienić tylko wtedy, gdy rozdzielczość formatu ultraszerokiego jest obsługiwana w grze lub na komputerze. Czy formaty 21:9 i 32:9 są obsługiwane zależy od tytułu gry, należy więc skonsultować się z producentem gry.

7 Położenie ekranu

Po przełączeniu formatu ekranu na ultraszeroki (21:9 lub 32:9), można użyć przycisku kierunkowego w górę/w dół na pilocie, aby przesunąć ekran w górę lub w dół od środka.

Można natychmiast zmienić pozycję ekranu, przesuwając przycisk ∧/∨ (Kanał) na pilocie w górę lub w dół.

8 Ustawienia Trybu gry

Przechodzi do opcji menu Ustawienia Trybu gry.

9 Rozwiązywanie problemów

W przypadku problemów z Pasek gry należy zapoznać się z poniższym punktem Rozwiązywanie problemów.

Ustawianie widoku gry w formacie super ultraszerokim

Ustaw rozdzielczość ekranu komputera tak, aby odpowiadała wybranemu formatowi ekranu na pasku Pasek gry przed aktywowaniem widoku gry **w formacie super ultraszerokim**.

- Sprawdź, czy gra obsługuje rozdzielczość formatu ultraszerokiego (21:9 lub 32:9).
- Jeśli ustawiasz rozdzielczość na komputerze po raz pierwszy, możesz zmienić współczynnik ekranu za pomocą opcji Pasek gry na telewizorze.

Format ekranu Pasek gry	Rozdzielczość ustawiona na komputerze
21:9	3840 x 1600 (60 Hz) 2560 x 1080 (60 Hz) 2560 x 1080 (120 Hz)
32:9	3840 x 1080 (60 Hz) 3840 x 1080 (120 Hz)

- Obsługiwane rozdzielczości mogą się różnić w zależności od modelu lub portu HDMI podłączonego do komputera.
- Po ustawieniu rozdzielczości sprawdź, czy ekran komputera PC lub okno komputera Mac zmienia się po zmianie proporcji ekranu w programie Pasek gry na telewizorze.
- Ta funkcja może nie być obsługiwana przez niektóre urządzenia z systemem operacyjnym.

⚠ Podczas grania w grę nie można zmienić formatu ekranu. Przed uruchomieniem gry najpierw wybierz żądany format ekranu na pasku Pasek gry.

Rozwiązywanie problemów z ekranem gry i dźwiękiem

Po zmianie formatu ekranu na pasku Pasek gry, jeśli ekran gry i dźwięk nie są odtwarzane prawidłowo, spróbuj rozwiązać problemy, jak pokazano poniżej.

- Sprawdź, czy gra obsługuje rozdzielczość formatu ultraszerokiego lub komputer obsługuje rozdzielczość formatu ultraszerokiego.
- Zrestartuj grę po wyjściu z niej.
- Wybierz tę samą rozdzielczość, co rozdzielczość Pasek gry.
- Gdy format ekranu zmienia się prawidłowo, ekran wygląda jak pokazano poniżej.

16:9	21:9	32:9
		

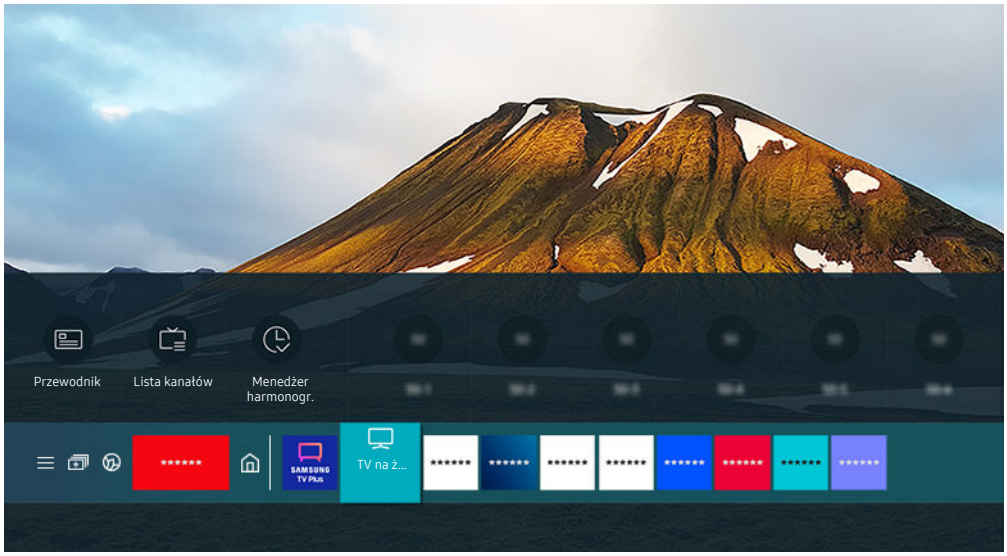
Oglądanie telewizji

Podczas oglądania telewizji można korzystać z różnych udogodnień. Oprócz tego można edytować listę kanałów lub tworzyć listy ulubionych kanałów.

Korzystanie z funkcji Przewodnik

Dostępne są zestawienia programu poszczególnych kanałów.

> TV na żywo > Przewodnik



Obraz na danym telewizorze może wyglądać inaczej niż na powyższej ilustracji w zależności od modelu i regionu geograficznego.

Na ekranie Przewodnik można zobaczyć dzienny harmonogram programów poszczególnych nadawców, przeczytać informacje o programach, wybrać program do oglądania oraz zaplanować oglądanie lub nagrywanie.

Nagrywanie może nie być obsługiwane w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Aby wyświetlić ekran Przewodnik podczas oglądania telewizji, naciśnij przycisk ∧/∨ (Kanał) na pilocie Pilot Samsung Smart lub Pilot.

Na pilocie standardowym naciśnij przycisk GUIDE.

Aby na ekranie Przewodnik były wyświetlane informacje o kanałach analogowych i można było korzystać z funkcji kanałów analogowych, należy uzupełnić ustawienia dostawcy usług w konfiguracji wstępnej.

Przed wyświetleniem ekranu Przewodnik należy ustawić zegar telewizora (> Ustawienia > Ogólne > Menedżer systemu > Czas > Zegar).

W niektórych regionach geograficznych ustawienia dostawcy usług w konfiguracji wstępnej mogą nie być obsługiwane.

Przenieś fokus do programu, który chcesz sprawdzić na ekranie Przewodnik, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk Wybierz. Można korzystać z następujących funkcji:

Ta funkcja może nie być obsługiwana na ekranie Przewodnik w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- Nagrywaj

  Umożliwia nagranie bieżącego programu.

- Stop

  Pozwala zatrzymać aktualnie uruchomione nagrywanie.

- Edytuj czas nagrywania

  Pozwala zmienić godziny rozpoczęcia i zakończenia nagrywania przyszłych programów.

- Programowanie wyświetlania

  Pozwala zaplanować wyświetlanie przyszłego programu.

- Programowanie nagrywania

  Pozwala zaplanować nagrywanie przyszłego programu.

- Anuluj zaprogramowane wyświetlanie

  Pozwala anulować zaplanowane sesje oglądania.

- Anuluj zaprogramowane nagrywanie

  Można anulować zaplanowane nagrywanie.

- Wyświetl szczegóły

  Pozwala wyświetlić szczegółowe informacje o wybranym programie. Informacje mogą się różnić lub mogą nie być dostarczane w zależności od mocy sygnału.

Przechodzenie do ekranu Filtr kanałów lub Rodz. anteny, Menedżer harmonogr.: Naciśnij przycisk 123 lub . (Jeśli na pilocie jest przycisk 123, naciśnij go dwukrotnie).

- Filtr kanałów

  Wyświetlane kanały i programy sklasyfikowane wg typów zdefiniowanych za pomocą funkcji Lista kanałów.

- Rodz. anteny

  Można zmienić sygnały emisji odbierane przez telewizor.

  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od odbieranego sygnału.

- Menedżer harmonogr.

  Pozwala wyświetlić ekran Menedżer harmonogr. lub Nagrywanie i Menedżer harmonogramu.

Ta funkcja może nie być obsługiwana na ekranie Przewodnik w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Nagrywanie programów

Bieżący program lub przyszłe programy można nagrywać przy użyciu urządzenia USB zamiast nagrywarki wideo.

- Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.
- Przed skorzystaniem z funkcji nagrywania należy zapoznać się z wszystkimi środkami ostrożności. Więcej informacji zawiera część „Zanim skorzystasz z funkcji Nagrywanie i Timeshift”.
- Nagrywać można jedynie programy odbierane przez antenę.
- Obok kanałów i programów, których nagrywanie zostało zaplanowane, jest wyświetlana ikona .
- Przejście do funkcji > TV na żywo, gdy nie jest podłączone żadne urządzenie USB, powoduje wyświetlenie ekranu Menedżer harmonogr. zamiast ekranu Nagrania.

Korzystanie z opcji nagrywania natychmiastowego i planowanego za pośrednictwem ekranu Przewodnik

- Błyskawiczne nagrywanie

  Wybierz emitowany program przy użyciu funkcji Przewodnik, naciśnij i przytrzymaj przycisk Wybierz, a następnie wybierz opcję Nagrywaj z menu podręcznego, aby natychmiast rozpocząć nagrywanie.

- Programowanie nagrywania

  Wybierz program znajdujący się w harmonogramie emisji, naciśnij przycisk Wybierz, a następnie wybierz funkcję Programowanie nagrywania, aby zaplanować nagrywanie przyszłego programu.

Korzystanie z opcji nagrywania natychmiastowego i planowanego podczas oglądania programu

- Błyskawiczne nagrywanie

  Jeśli podczas oglądania emitowanego programu zostanie wybrana opcja Nagrywaj po dwukrotnym naciśnięciu przycisku 123, a następnie zostanie naciśnięty przycisk Wybierz lub po naciśnięciu przycisku , rozpocznie się nagrywanie.

- Programowanie nagrywania

  Podczas oglądania programu naciśnij przycisk Wybierz, aby wyświetlić okno informacji o programie. Za pomocą przycisków kierunkowych w lewo lub w prawo wybierz przyszły program. Naciśnij przycisk Wybierz, a następnie wybierz funkcję Programowanie nagrywania, aby zaplanować nagrywanie przyszłego programu.

Planowanie nagrania wideo przez wprowadzenie daty i godziny

> TV na żywo > Nagrania > Harmonogramy > Dodaj nagrywanie

Aby zaplanować nagrywanie, dla nadawanego programu, który ma być nagrany, wybierz ustawienia dla opcji Antena, Kanał, Powtórz, Data, Czas rozpoczęcia. oraz Godz. zakończ., a następnie wybierz opcję Zapisz.

- Aby sprawdzić bieżącą godzinę, wybierz > Ustawienia > Ogólne > Menedżer systemu > Czas > Zegar.
- Poszczególne pozycje menu mogą nie być wyświetlane w zależności od regionu geograficznego.

Zarządzanie listą nagrywania programowanego

> TV na żywo > Nagrania > Harmonogramy

Zaplanowane nagrania można zmodyfikować lub anulować.

- Poszczególne pozycje menu mogą nie być wyświetlane w zależności od modelu lub regionu geograficznego.
- Przy użyciu funkcji Programowanie nagrywania oraz Programowanie wyświetlania można zaplanować jednoczesne nagrywanie lub wyświetlanie do 30 pozycji.

- Edytuj

  Istnieje możliwość ustawienia godzin rozpoczęcia i zakończenia zaplanowanego nagrywania. Można ustawić czas rozpoczęcia do 10 minut przed rozpoczęciem programu i czas zakończenia do 10 minut po zakończeniu programu.

- Usuń

  Można usunąć zaplanowane nagrywanie.

- Wyświetl szczegóły

  Można wyświetlić szczegółowe informacje o zaplanowanym nagrywaniu.

Oglądanie nagranych programów

> TV na żywo > Nagrania > Nagrania

Wybierz z listy plik zawierający nagranie. Plik zostanie odtworzony.

Przenieś fokus na zarejestrowany plik, a następnie wyświetl opcje Odtwórz, Usuń lub Wyświetl szczegóły w prawym menu.

- Wyświetlane przyciski zależą od rodzaju odtwarzanego pliku. Więcej informacji dotyczących przycisków sterujących zawiera część „Przyciski i funkcje dostępne podczas nagrywania programu lub korzystania z funkcji Timeshift”.
- Poszczególne pozycje menu mogą nie być wyświetlane w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Ustawianie harmonogramu rozpoczęcia nagrywania

> TV na żywo > Nagrania > Ustawienia

- Rozpocznij nagrywanie wcześniej

  Pozwala ustawić czas rozpoczęcia nagrywania wcześniejszy niż godzina rozpoczęcia programu podana w przewodniku po programach.

- Kontynuuj nagrywanie po

  Pozwala ustawić czas zakończenia nagrywania późniejszy niż godzina zakończenia programu podana w przewodniku po programach.

- Informacja o symbolu

  Wyświetla informacje dotyczące symboli oraz opisy ikon w menedżerze harmonogramu.

  Poszczególne pozycje menu mogą nie być wyświetlane w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Konfigurowanie funkcji Programowanie wyświetlania

Konfigurowanie telewizora do wyświetlania określonego kanału lub programu o określonej godzinie, konkretnego dnia.

Obok programów, których oglądanie zostało zaplanowane, jest wyświetlana ikona .

Aby skonfigurować planowanie oglądania, należy najpierw ustawić zegar telewizora (> Ustawienia > Ogólne > Menedżer systemu > Czas > Zegar).

Korzystanie z opcji planowania oglądania na ekranie przewodnika

Na ekranie Przewodnik wybierz program, który chcesz oglądać, naciśnij i przytrzymaj przycisk Wybierz, a następnie wybierz funkcję Programowanie wyświetlania w menu podręcznym.

Korzystanie z opcji wyświetlania harmonogramu podczas oglądania programu

Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk Wybierz. Zostanie wyświetlone okno informacji o programie. Za pomocą przycisków kierunkowych w lewo lub w prawo wybierz program, który będzie emitowany. Naciśnij przycisk Wybierz, a następnie wybierz funkcję Programowanie wyświetlania, aby zaplanować oglądanie tego programu.

Planowanie oglądania programów o wyznaczonej godzinie w wyznaczony dzień za pomocą funkcji programowania wyświetlania

> TV na żywo > Menedżer harmonogr. > Dodaj wyświetlanie

> TV na żywo > Nagrania > Harmonogramy > Dodaj wyświetlanie

Aby zaplanować wyświetlanie dla nadawanego programu, wybierz ustawienia dla opcji Antena, Kanał, Powtórz, Data, i Czas rozpoczęcia., a następnie wybierz opcję Zapisz.

Aby sprawdzić bieżącą godzinę, wybierz > Ustawienia > Ogólne > Menedżer systemu > Czas > Zegar.

Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od regionu geograficznego.

Ustawianie czasu zaplanowanego oglądania

> TV na żywo > Menedżer harmonogr.

> TV na żywo > Nagrania > Harmonogramy

Zaplanowanego wyświetlania można zmodyfikować lub anulować.

Łącznie można skonfigurować do 30 pozycji dla funkcji Programowanie wyświetlania oraz Programowanie nagrywania.

Poszczególne pozycje menu mogą nie być wyświetlane w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- Edytuj

  Istnieje możliwość ustawienia godziny rozpoczęcia zaplanowanego oglądania. W przypadku wybrania programu z ekranu PrzewodnikCzas rozpoczęcia. można ustawić do 10 minut przed rozpoczęciem programu.

- Usuń

  Można usunąć zaplanowane wyświetlanie.

- Wyświetl szczegóły

  Można wyświetlić szczegółowe informacje o zaplanowanym wyświetlaniu.

Korzystanie z funkcji Timeshift

Program telewizyjny nadawany na żywo można odtwarzać, wstrzymywać lub przewijać do tyłu.

Przy użyciu funkcji Timeshift można wstrzymywać i przewijać do tyłu program telewizyjny nadawany na żywo. Uruchomienie tej funkcji powoduje wyłączenie funkcji Nadawanie. Spróbuj

Aby aktywować funkcję Timeshift podczas oglądania telewizji, naciśnij dwukrotnie przycisk 123, a później naciśnij przycisk Wybierz lub naciśnij przycisk ●, a następnie wybierz opcjęTimeshift lub naciśnij przycisk ⏯.

- Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.
- Jeśli uruchomiona jest funkcja Timeshift, po wybraniu ⌂ > ⚙ Ustawienia > Nadawanie część innych funkcji nie jest dostępna.
- Aby można było korzystać z funkcji Timeshift, należy podłączyć do telewizora urządzenie USB, na którym będzie nagrywany program.
- Przed skorzystaniem z funkcji Timeshift należy zapoznać się z wszystkimi środkami ostrożności. Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do części „Zanim skorzystasz z funkcji Nagrywanie i Timeshift”.

Przyciski i funkcje dostępne podczas nagrywania programu lub korzystania z funkcji Timeshift

Zapoznaj się z dostępnymi przyciskami i funkcjami używanymi podczas nagrywania programu lub korzystania z funkcji Timeshift.

- Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.
- Dostępne przyciski i funkcje mogą się różnić w zależności od funkcji.

Po naciśnięciu przycisku kierunkowego w dół pojawi się pasek sterowania i będą dostępne następujące opcje:

- Pauza / Odtwórz

  Po wstrzymaniu odtwarzania pliku wideo można korzystać z poniższych funkcji. Gdy odtwarzanie treści wideo jest wstrzymane, telewizor nie odtwarza również dźwięku.

  – Powolne przewijanie w tył lub Powolne przewijanie do przodu: Umożliwia odtwarzanie pliku wideo w zwolnionym tempie (1/8, 1/4, 1/2) do tyłu lub do przodu za pomocą opcji ◀◀ lub ▶▶. Aby w trybie zwolnionym przewijać do tyłu lub do przodu 3 razy szybciej, wybierz opcję kilkakrotnie. Aby powrócić do normalnej szybkości, wybierz opcję ▶.

    - Uaktywnienie funkcji Powolne przewijanie w tył umożliwia zobaczenie różnicy między bieżącym czasem nagrywania a bieżącym czasem przewijania w tył.

- Przejście do tyłu / do przodu

  Naciśnij przycisk kierunkowy w górę, aby przesunąć fokus na pasek sterowania odtwarzaniem, a następnie wybierz przycisk kierunkowy w lewo lub prawo na pasku sterowania odtwarzaniem, aby przechodzić do tyłu lub do przodu o 10 sekund podczas odtwarzania pliku wideo.

  Uaktywnienie funkcji przejścia do tyłu umożliwia zobaczenie różnicy między bieżącym czasem nagrywania a bieżącym czasem przewijania w tył.

- Przewijanie w tył / Przewij. do przodu

  Ta funkcja nie jest dostępna podczas oglądania aktualnie nadawanego programu.

- Zatrzymaj nagrywanie / Zatrzymaj funkcję Timeshift.

  Kończy nagrywanie lub działanie funkcji Timeshift.

- Nagrywaj

  Funkcję Timeshift można przełączyć na funkcję nagrywania. Po przełączeniu na funkcję nagrywania można dołączyć zawartość nagraną przez funkcję Timeshift do nowego nagrania.

  Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy uruchomiona jest funkcja Timeshift.

- Edytuj czas nagrywania

  Pozwala ustawić czas nagrywania programu.

  Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy program jest nagrywany.

- Idź do programu na żywo

  Wybór tej opcji, gdy funkcja Timeshift odtwarza minione sceny, powoduje powrót do bieżącej sceny programu.

- Informacje

  Wyświetla okno informacji o nagrywanym programie lub funkcji Timeshift.

Korzystanie z funkcji Lista kanałów

Funkcja umożliwia zmianę kanału lub sprawdzenie programów na innych kanałach cyfrowych.

> TV na żywo > Lista kanałów

Funkcja Lista kanałów umożliwia zmianę kanałów oraz sprawdzenie programów na innych kanałach cyfrowych podczas oglądania telewizji. Na pilocie standardowym naciśnij przycisk CH LIST.

Ekran Lista kanałów zawiera następujące ikony:

– ♥: Ulubiony kanał.

– 🔒: Zablokowany kanał.

– : Kanał wymagający karty CI.

Po naciśnięciu przycisku kierunkowego w lewo na ekranie Lista kanałów można korzystać z następujących funkcji:

- Naziemne, Kablowe lub Satelitarne

  Wybór opcji Naziemne, Kablowe lub Satelitarne.

  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od odbieranego sygnału.

  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- Wszystkie

  Wyświetlanie kanałów, które zostały automatycznie wyszukane.

  Wyświetlane są kanały odbierane w aktualnie wybranym trybie Naziemne, Kablowe lub Satelitarne.

- Samsung TV Plus

  Gdy telewizor jest połączony z Internetem, można oglądać popularne emisje lub najciekawsze programy z poszczególnych dziedzin w dowolnej chwili na kanale wirtualnym. Podobnie jak w przypadku zwykłych kanałów, telewizor wyświetla dzienny harmonogram programów Samsung TV Plus.

  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- Typ kanału

  Sortowanie listy, aby zawierała kanały wybranego typu. Funkcja Typ kanału może być używana tylko wtedy, gdy kanały zawierają informację o typie.

  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od odbieranego sygnału.

- Ulubione

  Wyświetla opcje od Ulubione 1 do Ulubione 5.

  Wyświetla tylko listę ulubionych, która zawiera ulubiony kanał.

- Sortuj

  Sortowanie listy według zawartości pola Numer lub Nazwa.

  Ta opcja jest dostępna tylko dla kanałów cyfrowych i nie zawsze jest dostępna.

Edytowanie kanałów

Kanały zapisane w telewizorze można edytować.

> TV na żywo > Lista kanałów > Edytuj kanały

Ikony na ekranie Edytuj kanały mają następujące znaczenie:

- ♥: Ulubiony kanał.
- : Zablokowany kanał.
- : Kanał wymagający karty CI.

Na ekranie Edytuj kanały można wybierać kanały i korzystać z następujących funkcji:

- Zablokuj / Odblokuj

  Po wybraniu docelowego kanału na ekranie Edytuj kanały, wybierz opcję Zablokuj lub Odblokuj. Wtedy kanał zostanie zablokowany lub odblokowany. Jeśli kanał jest zablokowany, nie można go oglądać.

  Aby skorzystać z tej funkcji lub ustawić hasło, wybierz dla opcji > Ustawienia > Nadawanie > Zastosuj blokadę kanału wartość Włączone.

  Więcej informacji dotyczących ustawiania hasła zawiera część „Ustawianie hasła”.

- Usuń

  Po wybraniu kanału docelowego do usunięcia na ekranie Edytuj kanały wybierz opcję Usuń. Usunięte kanały nie będą wyświetlane na ekranie Lista kanałów.

- Zmień nazwę kanału

  Po wybraniu kanału na ekranie Edytuj kanały wybierz opcję Zmień nazwę kanału, aby zmienić nazwę kanału.

  Można zmienić nazwę tylko jednego kanału naraz.

  Ta funkcja jest dostępna tylko podczas transmisji analogowych.

- Zmień numer

  Po wybraniu kanału na ekranie Edytuj kanały, wybierz opcję Zmień numer, aby zmienić numer kanału.

  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

  Po zmianie numeru kanału informacje o kanale nie są aktualizowane automatycznie.

- Przywróć Samsung TV Plus

  Pozwala przywrócić usunięte kanały Samsung TV Plus.

  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- Zapisz i wyjdź

  Zapisuje i zamyka ekran Edytuj kanały.

Korzystanie z osobistej listy ulubionych

Oznaczanie często oglądanych kanałów jako ulubionych.

Ulubione kanały wyświetlane na ekranie Edytuj kanały i Lista kanałów są oznaczone symbolem ♥. Można utworzyć do pięciu list ulubionych kanałów, co pozwala wszystkim członkom rodziny utworzyć własną listę ulubionych kanałów.

Tworzenie listy ulubionych

> TV na żywo > Lista kanałów > Edytuj kanały

1. Naciśnij przycisk kierunkowy w lewo na pilocie, aby wybrać żądaną listę Ulubione.
2. Naciśnij przycisk kierunkowy w prawo, aby wybrać opcję Dodaj kanały.
3. Wybierz żądany kanał z listy na ekranie.
4. Naciśnij przycisk Dodaj, aby dodać wybrany kanał do listy Ulubione.

Po wybraniu opcji Ulubione 1 – Ulubione 5 na ekranie Edytuj kanały, dostępne są następujące funkcje:

- Dodaj kanały

  Na liście kanałów wybierz jeden lub więcej z nich do dodania do listy ulubionych, a następnie wybierz opcję Dodaj kanały.

- Usuń

  Usuwa jeden lub więcej kanałów z listy ulubionych.

- Zmiana kolejn.

  Pozwala zmienić kolejność jednego lub więcej kanałów na liście ulubionych.

- Zmień nazwę ulubion.

  Zmienia nazwę listy ulubionych.

- Zapisz i wyjdź

  Zapisuje i zamyka ekran Edytuj kanały.

Funkcje ułatwiające oglądanie telewizji

Umożliwia korzystanie z funkcji dostępnych podczas oglądania telewizji.

Zmiana emitowanego sygnału

Home > TV na żywo > Lista kanałów

Naciśnij przycisk kierunkowy na pilocie, przenieś fokus na opcję Naziemne, Kablowe, Satelitarne lub Usługodawca, a następnie naciśnij przycisk Wybierz.

- Nie musisz korzystać z tej funkcji, jeśli telewizor jest podłączony do dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej.
- Wyświetlana lista kanałów może się różnić w zależności od dostępnych sygnałów telewizyjnych.

Wyszukiwanie dostępnych kanałów

Home > Ustawienia > Nadawanie > (Ustawienia automatycznego strojenia) > Automatyczne strojenie

- Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.
- Nie jest to wymagane, gdy telewizor jest podłączony do dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej.
- System DVB-T2 może nie być obsługiwany w zależności od regionu geograficznego.
- Ekran Ustawienia automatycznego strojenia może nie być wyświetlany w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Wybieranie opcji wyszukiwania sieci kablowej

Home > Ustawienia > Nadawanie > (Ustawienia automatycznego strojenia) > Opcje wyszukiwania kablowego

Umożliwia ustawienie dodatkowych opcji, takich jak częstotliwość i szybkość transmisji symboli podczas wyszukiwania w sieciach kablowych.

- Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.
- Ekran Ustawienia automatycznego strojenia może nie być wyświetlany w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Wyszukiwanie dostępnych kanałów w trybie gotowości

Ustawienia > Nadawanie > (Ustawienia automatycznego strojenia) > Automatyczne strojenie w trybie gotowości

Kanały są wyszukiwane automatycznie, gdy telewizor znajduje się w trybie gotowości.

Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Ekran Ustawienia automatycznego strojenia może nie być wyświetlany w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Ustawianie godziny budzenia

Ustawienia > Nadawanie > (Ustawienia automatycznego strojenia) > Budzik

Programowanie włączenia telewizora wg czasomierza i automatyczne skanowanie kanałów.

Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Ekran Ustawienia automatycznego strojenia może nie być wyświetlany w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Ustawianie funkcji dostawcy usług

Ustawienia > Nadawanie > Ustawienia usługodawcy

Umożliwia skonfigurowanie ustawień dotyczących dostawcy usług.

- Usługodawca

  Włącza lub wyłącza funkcję dostawcy usług.

- O usługodawcy

  Wyświetla nazwę aktualnego dostawcy usług i szczegółowe informacje o nim.

- Otwórz ustawienia usługodawcy

  Umożliwia ustawienie dostępnych dostawców usług.

Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Sprawdzanie informacji o sygnale cyfrowym i o jego sile

> Ustawienia > Pomoc techn. > Konserwacja urządzenia > Diagnostyka > Informacja o sygnale Spróbuj

- Jeśli do telewizora podłączona jest oddzielna antena, korzystając z informacji o sile sygnału, można ją wyregulować tak, aby uzyskać optymalny sygnał i poprawić jakość odbioru kanałów HD.
- Funkcja Informacja o sygnale jest dostępna tylko dla kanałów cyfrowych.
- Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Ograniczanie dostępu do oglądania określonych kanałów

> Ustawienia > Nadawanie > Zastosuj blokadę kanału Spróbuj

Wybierając menu, można włączyć lub wyłączyć funkcję Zastosuj blokadę kanału.

Zablokuj określone kanały, aby uniemożliwić dzieciom oglądanie treści dla dorosłych.

- Funkcja ta jest dostępna po wprowadzeniu kodu PIN.

Korzystanie z funkcji Zazn. kan. dla dorosłych

> Ustawienia > Nadawanie > Zazn. kan. dla dorosłych

Włączanie lub wyłączanie wszystkich usług dla dorosłych. Po wyłączeniu usługi dla dorosłych nie będą dostępne.

- Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Wybieranie opcji dźwięku emisji

> Ustawienia > Nadawanie > Dźwięk podwójny Spróbuj

W przypadku emisji stereofonicznych lub dwujęzycznych można wybrać opcje dźwięku. Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do części „Obsługiwane opcje dźwięku emisji”.

- Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Korzystanie z funkcji Blokada klasyfikacji programu

> Ustawienia > Nadawanie > Blokada klasyfikacji programu Spróbuj

Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Ta funkcja jest przydatna do kontrolowania programów oglądanych przez dzieci na podstawie klasyfikacji programów. Jednakże funkcja Blokada klasyfikacji programu nie blokuje programów pochodzących ze źródeł zewnętrznych takich jak odtwarzacze Blu-ray i DVD oraz pliki USB.

Za każdym razem, gdy użyjesz funkcji Blokada klasyfikacji programu, należy wprowadzić kod PIN zabezpieczeń. Ten sam kod PIN należy także wprowadzić, aby oglądać zablokowany program. Domyślny kod PIN to „0000” (we Francji i Włoszech: „1111”). Aby zmienić kod PIN, przejdź do opcji > Ustawienia > Ogólne > Menedżer systemu > Zmień kod PIN.

Więcej informacji dotyczących ustawiania hasła zawiera część „Ustawianie hasła”.

Funkcja Nadawanie jest niedostępna w trybach HDMI i Component.

Funkcja Blokada klasyfikacji programu może nie być obsługiwana w zależności od sygnału wejściowego.

Aplikacja asystenta Zmień kod PIN może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub obszaru geograficznego.

Wyświetlanie menu interfejsu Common Interface

> Ustawienia > Nadawanie > Wspólny interfejs CI

Wyświetlanie informacji dotyczących interfejsów Common Interface.

Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- Menu CI

  Wyświetlanie informacji i ustawień CICAM.

- Informacje o module CAM

  Wyświetlanie informacji dotyczących producenta modułu CICAM i oraz systemu dostępu warunkowego CAS (Conditional Access System).

- Menedżer PIN CICAM

  Zarządzanie kodem PIN modułu dostępowego wspólnego interfejsu CI (CICAM). Zapisz kod PIN lub zmień zapisany kod PIN, a następnie ustaw inne opcje kodu PIN.

  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- Tryb dekodowania

- Transkodowanie CAM Video

  Konfiguracja automatycznego transkodowania dla kodeka wideo modułu CAM. Jeśli nie ma być używany, można go wyłączyć.

  Wymagane jest używanie modułu CAM, który obsługuje funkcję transkodowania kodeka wideo.

Konfiguracja zaawansowanych ustawień transmisji

> Ustawienia > Nadawanie > Ustawienia eksperckie Spróbuj

Ręczne dostrajanie sygnałów telewizyjnych

> Ustawienia > Nadawanie > Ustawienia eksperckie > Ręczne skanowanie Spróbuj

Ręczne wyszukiwanie wszystkich kanałów i zapisanie ich w telewizorze.

Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Dostrajanie kanałów cyfrowych

> Ustawienia > Nadawanie > Ustawienia eksperckie > Ręczne skanowanie > Dostrajanie kanałów cyfrowych

Wybierz opcję Nowy, skonfiguruj opcje Kanał, Częstotliwość oraz Szerokość pasma, a następnie wybierz opcję Wyszukaj, aby automatycznie wyszukać kanały cyfrowe i zapisać ich listę w telewizorze.

Dostrajanie kanałów analogowych

> Ustawienia > Nadawanie > Ustawienia eksperckie > Ręczne skanowanie > Dostrajanie kanałów analogowych

Wybierz opcję Nowy i skonfiguruj opcje Program, System kolorów, System dźwięku, Kanał i Wyszukaj, aby wyszukać kanały analogowe. Następnie wybierz opcję Zapisz, aby zapisać znalezione kanały w telewizorze.

Ta funkcja jest dostępna tylko podczas transmisji analogowych.

Precyzyjne dostrajanie odbioru kanałów analogowych

> Ustawienia > Nadawanie > Ustawienia eksperckie > Dostrój Spróbuj

Ta funkcja jest dostępna tylko podczas transmisji analogowych.

Transfer listy kanałów

> Ustawienia > Nadawanie > Ustawienia eksperckie > Transfer listy kanał.

Listę kanałów można importować lub eksportować do urządzenia USB. Funkcja ta jest dostępna po wprowadzeniu kodu PIN.

- Importuj z urządzenia USB: importowanie listy kanałów z urządzenia USB.
- Eksportuj na urządzenie USB: eksportowanie listy kanałów zapisanych w telewizorze do urządzenia USB.

Ta funkcja jest dostępna po podłączeniu urządzenia USB.

Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Włączanie/wyłączanie edycji numerów kanałów

> Ustawienia > Nadawanie > Ustawienia eksperckie > Edytuj numery kanałów

Za pomocą tej funkcji można zmienić numer kanału. Po zmianie numeru kanału informacje o kanale nie są aktualizowane automatycznie.

Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Usuwanie profilu operatora CAM

> Ustawienia > Nadawanie > Ustawienia eksperckie > Usuń profil operatora CAM

Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Ustawianie systemu satelitarnego

> Ustawienia > Nadawanie > Ustawienia eksperckie > System satelitarny

Konfiguracja ustawień anteny satelitarnej przed rozpoczęciem wyszukiwania kanałów.

Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Zmiana języka telegazety

> Ustawienia > Nadawanie > Ustawienia eksperckie > Ustawienia języka teletekstu > Język telegazety

Ustawienie lub zmiana języka telegazety. Aby wyświetlać telegazetę w preferowanym języku, wybierz odpowiedni język przy użyciu opcji Podstawowy język telegazety. Jeśli dany język nie jest obsługiwany, telegazetę można wyświetlać w drugim preferowanym języku ustawionym w opcji Dodatkowy język telegazety.

Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu, kanału lub regionu geograficznego.

Wybór języka nadawanego dźwięku

> Ustawienia > Nadawanie > Ustawienia eksperckie > Opcje dźwięku Spróbuj

Jest to język słyszany podczas oglądania telewizji, jeśli nadawany sygnał umożliwia wybór języka. Funkcja Opcje dźwięku działa w różny sposób w przypadku kanałów analogowych i cyfrowych.

Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- Ustawienia języka ścieżki dźwiękowej

  Umożliwia zmianę języka odtwarzanego dźwięku.

  Dostępne ścieżki dźwiękowe mogą się różnić w zależności od nadawanego programu.

- Format dźwięku

  Umożliwia zmianę formatu odtwarzanego dźwięku.

  Obsługiwany format dźwięku może różnić się w zależności od nadawanego programu.

  Ta opcja jest dostępna tylko dla kanałów cyfrowych.

Wyświetlanie menu Interfejs TVkey

> Ustawienia > Nadawanie > Ustawienia eksperckie > Interfejs TVkey

Można korzystać z następujących funkcji:

- Menu TVkey: Pokaż menu interfejsu TVkey.
- Usuwanie usługi TV: Pokaż listę operatorów TVkey do usunięcia.

Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Czytanie tekstu cyfrowego

> Ustawienia > Nadawanie > Ustawienia eksperckie > Tekst cyfrowy (MHEG)

Z tej funkcji można skorzystać podczas oglądania programu zawierającego zarówno tekst, jak i treści multimedialne.

Ta funkcja jest dostępna tylko w Irlandii.

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) to międzynarodowy standard systemów kodowania danych stosowany w multimediach i hipermediach. Jest to standard wyższego poziomu w stosunku do systemu MPEG, obejmujący hipermedia łączące różne dane – zdjęcia, usługi znakowe, animacje, grafikę, filmy, a także dane multimedialne. Technologia MHEG jest interaktywnym środowiskiem użytkownika i znalazła zastosowanie w wielu dziedzinach, takich jak telewizja na żądanie (Video-On-Demand, VOD), telewizja interaktywna (Interactive TV, ITV), handel elektroniczny (Electronic Commerce, EC), edukacja telewizyjna, telekonferencje, biblioteki cyfrowe i gry sieciowe.

Obraz oraz Dźwięk

Ustawienia obrazu i dźwięku można zmieniać zgodnie z własnymi preferencjami.

Korzystanie z funkcji Tryb inteligentny

Pozwól, aby telewizor przeanalizował otoczenie i oglądaną treść, aby zapewnić lepszą jakość obrazu.

Ustawienia > Ogólne > Ustawienia trybu inteligentnego

W trybie Tryb inteligentny telewizor rozpoznaje i analizuje otoczenie, zakłócenia zewnętrzne, treść i wzorce użytkowania, aby zapewnić najlepszą jakość obrazu. Można włączyć lub wyłączyć poniższe opcje. W ten sposób można tworzyć preferowane środowisko wyświetlania.

Ta funkcja jest obsługiwana wyłącznie w telewizorach QLED (z wyjątkiem serii 43Q7*A/50Q7*A, Q6*A/Q5*A, a także w telewizorach The Frame)

- Tryb inteligentny

  Poprawia jakość oglądania, rozpoznając treści, schematy użytkowania i środowisko wokół telewizora.

  – Dopasowujący się obraz

    Optymalizuje jasność i zapewnia najlepszą jakość obrazu w czasie rzeczywistym, w oparciu o warunki oświetlenia i oglądane treści.

    Ta funkcja może nie być obsługiwana przez niektóre tryby lub aplikacje. (Na przykład tryb Ambient Mode, Sztuka i Tryb gry)

  – Wzmacniacz aktywnego głosu

    Analizuje hałas z otoczenia i odpowiednio optymalizuje dźwięk.

    Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy czujnik dźwięku w telewizorze jest aktywny, a wyjście dźwięku jest ustawione na Telewizyjne, lub Samsung Soundbar połączony z Dopasowujący się obraz. Lokalizacja czujnika dźwięku może się różnić w zależności od modelu lub obszaru geograficznego.

    Podczas korzystania z tej funkcji telewizor nie zapisuje danych.

    Ta funkcja może nie być obsługiwana przez niektóre tryby lub aplikacje (np. Tryb gry).

– Dopasowujący się dźwięk+

Zapewnia zoptymalizowaną jakość dźwięku dzięki analizie środowiska oglądania i elementów akustycznych treści.

- Z funkcji tej można korzystać tylko wtedy, gdy aktywny jest czujnik dźwięku w dolnej części telewizora, a dla wyjścia dźwięku wybrano ustawienie Telewizyjne.
- Podczas korzystania z tej funkcji telewizor nie zapisuje danych.
- Ta funkcja może nie być obsługiwana przez niektóre tryby lub aplikacje. (Na przykład tryb Ambient Mode, Tryb gry, Sztuka i aplikacje sterujące dźwiękiem telewizora)
- W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.

– Dopasowująca się głośność

Automatycznie dostosowuje się do określonego poziomu głośności podczas oglądania telewizji. Telewizor analizuje historię użycia głośności na podstawie czasu, aby automatycznie dostosować głośność podczas korzystania z aplikacji lub przełączania na zewnętrzne źródło sygnału.

- Funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy wyjście dźwięku telewizora jest ustawione na Telewizyjne.
- Ta funkcja może nie być obsługiwana przez niektóre aplikacje lub urządzenia zewnętrzne.
- Działanie tej funkcji wpływa na funkcję Głośność automatyczna, jednakże nie ma wpływu na inne funkcje.
- Ta funkcja działa w oparciu o historię korzystania z funkcji głośności i może nie działać, jeśli historia ta w określonym czasie jest niewystarczająca.
- Różnica w tej funkcji nie przekracza +/- 5 stopni na skali względem bieżącej głośności i nie zmienia aktualnej głośności, jeśli przekracza poziom 40.

Regulacja jakości obrazu

Zmiana opcji Tryb obrazu oraz Ustawienia eksperckie.

Wybór trybu obrazu

> Ustawienia > Obraz > Tryb obrazu Spróbuj

Ta funkcja umożliwia wybór opcji Tryb obrazu, która zapewnia najlepsze wrażenia podczas oglądania.

Funkcje Zabawa oraz Graficzny są obsługiwane tylko w przypadku zmiany nazwy urządzenia zewnętrznego na PC w trybie PC.

- Dynamiczny

  Zwiększenie jasności i wyrazistości obrazu podczas oglądania przy jasnym oświetleniu.

- Standardowy

  Domyślny tryb odpowiedni dla ogólnych warunków oglądania.

- Naturalny

  Ograniczenie męczenia oczu i zwiększenie komfortu oglądania.

- Film

  Odpowiedni tryb do oglądania telewizji lub filmów w ciemnym pokoju.

- FILMMAKER MODE

  Umożliwia oglądanie treści źródłowych (np. filmu) w pierwotnej postaci. Obraz określony jako FILMMAKER MODE automatycznie przełącza się na FILMMAKER MODE podczas oglądania.

  Obraz w trybie FILMMAKER MODE może wydawać się ciemniejszy w porównaniu z innymi trybami obrazu.

  FILMMAKER MODE można zmienić na inny Tryb obrazu. Zmieniony Tryb obrazu będzie jednakże obowiązywać także po zakończeniu oglądania obrazu określonego jako FILMMAKER MODE.

  Logo FILMMAKER MODE™ jest znakiem towarowym UHD Alliance, Inc.

Konfiguracja zaawansowanych ustawień obrazu

> Ustawienia > Obraz > Ustawienia eksperckie Spróbuj

Ustawienia ekranu można dostosować do własnych potrzeb przy użyciu następujących funkcji:

- Jasność Spróbuj
- Kontrast Spróbuj
- Ostrość Spróbuj
- Kolor Spróbuj
- Odcień (Z/C) Spróbuj
- Zastosuj ustawienia obrazu Spróbuj
- Ustawienia wyrazistości obrazu Spróbuj

  Gdy dla opcji **Wyraźny ruch (LED)** jest wybrane ustawienie **Włączone**, ekran jest ciemniejszy niż przy ustawieniu **Wyłączone**.

- Local Dimming

  Kontroluj jasność poszczególnych obszarów ekranu, aby automatycznie maksymalizować kontrast.

  Funkcja obsługuje tryby **Standardowy**, **Wysoko** i **Nisk.**. W trybie **Standardowy** wykryta zostanie jasność otoczenia w celu dostosowania jakości obrazu.

  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- Contrast Enhancer Spróbuj
- Tryb Film Spróbuj

  Ta funkcja jest dostępna tylko dla wejściowego sygnału telewizyjnego lub HDMI (1080i).

- Tonacja kolorów Spróbuj
- Balans bieli Spróbuj
- Gamma Spróbuj
- Szczegóły cieni Spróbuj
- Tylko tryb RGB Spróbuj
- Ustawienia przestrzeni kolorów Spróbuj
- Resetowanie obrazu Spróbuj

Ustawianie środowiska oglądania dla urządzeń zewnętrznych

Ustawienia telewizora można zoptymalizować pod kątem oglądania określonych formatów wideo.

Granie w gry na zoptymalizowanym ekranie

Ⓗ > ⚙ Ustawienia > Ogólne > Menedżer urządzeń zewnętrznych > (Ustawienia Trybu gry) > Tryb gry

Można włączyć opcję Tryb gry, aby zoptymalizować ekran telewizora w celu uzyskania lepszej wydajności w grach.

Po podłączeniu konsoli do gier wideo, takiej jak PlayStation i Xbox, Tryb gry zmienia się na Auto. Po podłączeniu innego źródła gry, takiego jak komputer, ustaw tryb Tryb gry na Włączone, korzystając z powyższej ścieżki. Możesz także szybko ustawić tryb gry za pomocą Pierwszy ekran (Ⓗ > ⚙ Ustawienia > przycisku kierunkowego w górę > Tryb gry 🎮).

- Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.
- Tryb gry nie jest dostępny podczas oglądania telewizji.
- Ekran może nieznacznie drgać.
- Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku ⏯ na pilocie Pilot Samsung Smart przez 1 sekundę lub dłużej w trybie Tryb gry spowoduje wyświetlenie elementu Pasek gry. W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.
- Po uaktywnieniu funkcji Tryb gry dla funkcji Tryb obrazu i Tryb dźwięku automatycznie wybierane jest ustawienie Gra. Tryb dźwięku może nie być automatycznie włączany w zależności od wybranego urządzenia audio w menu Wyjście dźwięku.
- Gdy dla opcji Tryb gry wybrano ustawienie Włączone, niektóre funkcje są niedostępne.
- Aby użyć innego urządzenia zewnętrznego podłączonego do tego samego portu, odłącz konsolę do gier, ustaw Tryb gry na Wyłączone, a następnie podłącz urządzenie zewnętrzne do portu.
- Funkcje dostępne dla opcji Tryb gry używane w systemie Nintendo Switch™ mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Konfigurowanie szczegółów funkcji Tryb gry

> Ustawienia > Ogólne > Menedżer urządzeń zewnętrznych > Ustawienia Trybu gry

Te funkcje mogą nie być obsługiwane w zależności od modelu lub obszaru geograficznego.

- Dźwięk przestrzenny

  Sprawia, że gry będą zapewniały silniejszych wrażeń dzięki użyciu intensywnego i trójwymiarowego dźwięku zoptymalizowanego pod kątem gier.

- Dynamiczny korektor czerni

  Pozwala łatwo wykrywać przedmioty lub ukrytych wrogów czających się w ciemnych zakamarkach, poprawiając widoczność i szczegóły obiektów w ciemnych scenach bez wyblakłych kolorów i kontrastu w jaśniejszych scenach.

- Ustawienia gry Motion Plus

  Konfiguracja ustawień funkcji Gra Motion Plus.

  W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.

- Gra HDR

  Umożliwia (zgodnie ze standardem HGiG (HDR Gaming Interest Group)) ustawienie optymalnej jakości obrazu dla gier w trybie HDR w zależności od jasności wyświetlanych treści.

  To menu staje się aktywne po wprowadzeniu danych wejściowych ze źródeł HDR w trybie Tryb gry.

  Ścieżka wejścia Gra HDR może być inna w niektórych modelach. (> Ustawienia > Ogólne > Menedżer urządzeń zewnętrznych > Gra HDR)

Korzystanie z funkcji Rozszerzenie sygnału wejściowego

> Ustawienia > Ogólne > Menedżer urządzeń zewnętrznych > Rozszerzenie sygnału wejściowego Spróbuj

Rozszerza zakres sygnału wejściowego dla połączeń HDMI.

- Po wybraniu złącza HDMI dla funkcji **Rozszerzenie sygnału wejściowego** i naciśnięciu przycisku Wybierz w celu ustawienia dla funkcji **Rozszerzenie sygnału wejściowego** wartości **Włączone** ekran telewizora może migać.
- Jeśli telewizor został podłączony do urządzenia zewnętrznego, które obsługuje wyłącznie częstotliwość UHD 24 lub 30 Hz albo jakąkolwiek częstotliwość FHD, funkcja **Rozszerzenie sygnału wejściowego** może być niedostępna. W takim przypadku wyłącz funkcję **Rozszerzenie sygnału wejściowego**.
- Więcej informacji dotyczących obsługi rozdzielczości UHD zawiera część „Obsługiwane rozdzielczości sygnałów wejściowych UHD”.
- Więcej informacji dotyczących obsługi rozdzielczości 8K zawiera część„Obsługiwane kodeki wideo (modele z serii QN7**A lub nowsze)”.

Korzystanie z poziomu czerni HDMI

> Ustawienia > Ogólne > Menedżer urządzeń zewnętrznych > Poziom czerni HDMI Spróbuj

Funkcja Poziom czerni HDMI umożliwia regulowanie poziomu czerni w celu rozwiązania problemów z niskim poziomem czerni, niskim kontrastem lub mdłymi kolorami, spowodowanych przez urządzenia zewnętrzne podłączone do telewizora kablem HDMI.

- Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy sygnał wejściowy podawany przez złącze HDMI telewizora jest zgodny ze standardem RGB444.

Funkcje obsługi obrazu

W telewizorze można skonfigurować ustawienia obrazu.

Wyświetlanie obrazu telewizyjnego w okienku (PIP)

> Ustawienia > Obraz > PIP

Podczas oglądania na ekranie głównym obrazu ze źródła zewnętrznego, takiego jak odtwarzacz Blu-ray, można jednocześnie oglądać program telewizyjny w okienku PIP.

- Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.
- Funkcja PIP jest niedostępna, gdy aktywny jest tryb Smart Hub.
- Włączenie gry lub skorzystanie z funkcji karaoke na ekranie głównym może skutkować obniżeniem jakości obrazu PIP.
- Funkcja PIP jest dostępna tylko w następujących warunkach: 1) Źródłem obrazu na ekranie głównym jest złącze HDMI. 2) Rozdzielczość wejściowa ekranu głównego to FHD (Full HD) lub niższa.
- W oknie PIP obsługiwane są tylko kanały cyfrowe, natomiast nie są obsługiwane kanały UHD.

Automatyczna zmiana ustawień obrazu

> Ustawienia > Obraz > Ustawienia rozmiaru obrazu Spróbuj

- Rozmiar obrazu Spróbuj

  Można zmienić wielkość obrazu wyświetlanego na ekranie telewizora na Standardowy 16:9, Użytkownika lub 4:3.

  Obsługiwane rozmiary obrazu mogą różnić się w zależności od sygnału wejściowego. Więcej informacji dotyczących obsługiwanych rozmiarów obrazu zawiera część „Rozmiary obrazu a sygnały wejściowe”.

- Automatyczna szerokość Spróbuj

  Automatyczna zmiana rozmiaru obrazu.

  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- Rozmiar ekranu 4:3 Spróbuj

  Wybór rozmiaru obrazu odpowiedniego do obszaru geograficznego podczas oglądania telewizji w trybie 4:3 lub Dopasuj do ekranu. Obsługiwane rozmiary ekranu mogą się różnić w zależności kraju. Ta funkcja pozwala zmienić rozmiar obrazu.

  Tryb 4:3 nie jest dostępny, gdy urządzenie zewnętrzne jest podłączone do telewizora za pomocą złącza komponentowego lub HDMI.

  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- Dopasuj do ekranu Spróbuj

  Dopasowanie obrazu do ekranu.

  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od ustawienia Rozmiar obrazu.

  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od odbieranych sygnałów.

- Powiększenie i pozycja Spróbuj

  Dostosowanie rozmiaru i/lub pozycji obrazu.

  Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy dla opcji Rozmiar obrazu wybrano ustawienie Użytkownika.

  Aby zmienić pozycję obrazu na kanałach analogowych, w pierwszej kolejności powiększ obraz, a następnie zmień pozycję.

Te funkcje mogą nie być dostępne w przypadku Samsung TV Plus oraz niektórych aplikacji.

Konfigurowanie ustawień funkcji Tryb dźwięku oraz Ustawienia eksperckie

Zmiana opcji Tryb dźwięku oraz Ustawienia eksperckie.

Wybór trybu dźwięku

> Ustawienia > Dźwięk > Tryb dźwięku Spróbuj

Można wybrać dostępny tryb dźwięku w zależności od własnych preferencji w odniesieniu do rodzaju treści lub środowiska odsłuchowego.

- Po podłączeniu urządzenia zewnętrznego ustawienie opcji Tryb dźwięku może się odpowiednio zmienić.
- W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.

Konfiguracja zaawansowanych ustawień dźwięku

> Ustawienia > Dźwięk > Ustawienia eksperckie Spróbuj

Jakość dźwięku można dostosować przez regulację następujących ustawień.

- Balans Spróbuj
- Korektor Spróbuj
  - Ta funkcja nie jest dostępna, gdy uruchomiona jest funkcja Dopasowujący się dźwięk+.
  - Ta funkcja nie jest dostępna, gdy dla funkcji Tryb dźwięku wybrano ustawienie Dopasowujący się dźwięk, Gra lub Wzmocnienie.
  - Wyświetlana nazwa tej funkcji i jej właściwości mogą się różnić w zależności od podłączonego urządzenia zewnętrznego.
- Tryb HDMI-eARC

  Można podłączyć urządzenie audio, które obsługuje funkcję eARC przez złącze HDMI-eARC. Podczas podłączania urządzenia następuje chwilowe wyciszenie dźwięku.
- Format wyjściowego dźwięku cyfrowego Spróbuj

  Wybierz format wyjściowy dźwięku cyfrowego. Jeśli wybierzesz opcję Auto, urządzenie audio będzie automatycznie wysyłało sygnał w obsługiwanym formacie.

  Po wybraniu opcji Przelot (pass-through) dane audio są emitowane bez przetwarzania.

- **Opóźnienie wyjściowego dźwięku cyfrowego** Spróbuj

  Ta funkcja jest dostępna wyłącznie po podłączeniu urządzenia zewnętrznego do złącza HDMI (eARC) oraz SPDIF (Sony Philips Digital Interface).

  W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.

- **Zgodność z Dolby Atmos** Spróbuj

  Pozwala przełączyć telewizor w tryb obsługi strumieni Dolby Digital+ with Atmos przesyłanych przez urządzenia zewnętrzne.

  Wybierz ustawienie **Włączone**, jeśli urządzenie audio podłączone przez złącze HDMI (eARC) obsługuje format Dolby Atmos. Ekran telewizora może migać, gdy ta funkcja jest włączona lub wyłączona.

  Po włączeniu tej funkcji dla funkcji **Format wyjściowego dźwięku cyfrowego** ustaw opcję **Auto**.

- **Głośność automatyczna** Spróbuj

  Automatycznie ustawia określony poziom głośności dźwięku przy zmianie kanałów lub przełączaniu źródeł zewnętrznych.

- **Reagowanie dźwiękiem** Spróbuj

  Odtwarza dźwięk powiadomienia podczas poruszania się po menu lub wybierania opcji.

- **Zeruj dźwięk** Spróbuj

  Standardowe sygnały dźwiękowe są próbkowane z częstotliwością 48 kHz, natomiast sygnały dźwiękowe HD z częstotliwością 96 kHz.

  Niektóre odbiorniki SPDIF mogą nie być zgodne z formatem HD Audio.

Korzystanie z funkcji obsługi dźwięku

W telewizorze można skonfigurować ustawienia dźwięku.

Wybór głośników

> Ustawienia > Dźwięk > Wyjście dźwięku Spróbuj

Wybór głośników wykorzystywanych przez telewizor do emitowania dźwięku.

Pilot Pilot Samsung Smart może nie obsługiwać głośników zewnętrznych. Jeśli głośnik zewnętrzny jest aktywny, niektóre pozycje menu dźwięku nie są obsługiwane.

Telewizor Samsung obsługuje funkcję Q-Symphony.

W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.

Ta funkcja jest niedostępna, jeżeli telewizor The Frame 43LS03A jest ustawiony pionowo. Aby korzystać z urządzenia w poziomie, należy ustawić funkcję ponownie.

- Funkcja ta synchronizuje działanie urządzenia Samsung Soundbar, które obsługuje technologię Q-Symphony, dzięki czemu głośnik telewizora i urządzenie soundbar jednocześnie emitują dźwięk, zapewniając najlepsze efekty przestrzenne.
- Po podłączeniu urządzenia Samsung Soundbar, które obsługuje technologię Q-Symphony, dla funkcji Wyjście dźwięku (> Ustawienia > Dźwięk > Wyjście dźwięku) pojawia się menu o przykładowej nazwie „TV + Soundbar”. Wybierz to menu.

  Przykładowa nazwa menu: TV + [AV] nazwa serii urządzenia soundbar (HDMI) lub TV + Optical

Funkcja działa w oparciu o kodek obsługiwany przez dany telewizor. Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące kodeka, patrz „Przeczytaj przed odtwarzaniem plików zdjęć, wideo lub muzyki”.

Funkcja obsługiwana tylko po połączeniu urządzeń kablem HDMI lub optycznym.

Funkcja ta jest dostępna tylko w niektórych telewizorach Samsung i urządzeniach soundbar wprowadzonych na rynek w 2021 roku.

Przy podłączaniu soundbara do telewizora należy zapoznać się z jego instrukcją obsługi.

Słuchanie dźwięku telewizora za pośrednictwem urządzeń Bluetooth

> Ustawienia > Dźwięk > Wyjście dźwięku > Lista głośników Bluetooth

Funkcja umożliwia podłączenie do telewizora urządzeń audio Bluetooth. Muszą być one sparowane za pomocą funkcji Bluetooth telewizora. Szczegółowe informacje o podłączaniu i użytkowaniu zawiera instrukcja obsługi urządzenia audio, na przykład głośnika Bluetooth, urządzenia soundbar czy słuchawek.

Jeśli telewizor nie wykryje urządzenia audio Bluetooth, umieść urządzenie bliżej telewizora, a następnie wybierz opcję Odśwież.

Po włączeniu sparowanego urządzenia audio Bluetooth telewizor wykrywa je automatycznie i wyświetla okno podręczne. To okno podręczne umożliwia włączanie/wyłączanie urządzenia audio Bluetooth.

Na jakość dźwięku może mieć wpływ stan połączenia Bluetooth.

Przed użyciem urządzenia audio Bluetooth należy przeczytać część „Przeczytaj przed użyciem urządzeń Bluetooth”.

Odtwarzanie dźwięku z telewizora przez urządzenie audio firmy Samsung obsługujące funkcję Wi-Fi

> Ustawienia > Dźwięk > Ustawienia dźwięku przestrzennego głośnika Wi-Fi Spróbuj

Po podłączeniu do telewizora jednego lub więcej urządzeń bezprzewodowych audio firmy Samsung obsługujących funkcję Wi-Fi można optymalnie skonfigurować dźwięk, korzystając z ustawień dźwięku przestrzennego. Można wybrać dowolną konfigurację dźwięku przestrzennego z wykorzystaniem urządzenia soundbar lub bez niego.

Funkcja konfiguracji dźwięku przestrzennego jest dostępna, gdy spełnione są wszystkie następujące warunki:

- Do tej samej sieci bezprzewodowej muszą być podłączone co najmniej dwa głośniki bezprzewodowe firmy Samsung tego samego typu.
- Urządzenia audio firmy Samsung, które obsługują funkcję Wi-Fi, muszą być podłączone do tej samej sieci bezprzewodowej, co telewizor.

Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące sposobu podłączenia i korzystania z urządzenia audio firmy Samsung obsługującego funkcję Wi-Fi, zapoznaj się z instrukcją obsługi tego urządzenia.

Konfiguracje dźwięku przestrzennego z wykorzystaniem urządzenia soundbar mogą nie być obsługiwane w zależności od produktu.

Jeśli funkcja Dublowanie ekranu zostanie aktywowana podczas korzystania z urządzeń audio firmy Samsung obsługujących funkcję Wi-Fi, połączenie zostanie rozłączone.

W zależności od typu urządzenia może dojść do utraty synchronizacji pomiędzy dźwiękiem a obrazem.

System oraz Pomoc techn.

Można skonfigurować ustawienia systemu i pomocy, takie jak zegar, czasomierze, zużycie energii czy aktualizacje oprogramowania.

Korzystanie z funkcji czasowych i czasomierzy

Można ustawić bieżącą godzinę i funkcję czasomierza.

> Ustawienia > Ogólne > Menedżer systemu > Czas Spróbuj

Zegar można ustawiać ręcznie lub automatycznie. Po ustawieniu funkcji Zegar można w dowolnym czasie wyświetlić aktualną godzinę na ekranie telewizora.

Zegar należy ustawić w następujących przypadkach:

- Został odłączony, a następnie ponownie podłączony przewód zasilający.
- Tryb zegara został zmieniony z trybu Auto na Ręcznie.
- Telewizor nie jest podłączony do Internetu.
- Żadne sygnały telewizyjne nie są odbierane.

Automatyczne ustawianie zegara

> Ustawienia > Ogólne > Menedżer systemu > Czas > Zegar > Tryb zegara > Auto

Ta funkcja działa tylko wtedy, gdy telewizor jest podłączony do Internetu lub odbiera sygnał transmisji cyfrowej przy użyciu podłączonej anteny.

Dokładność odbieranych danych czasowych może różnić się w zależności od kanału i jakości sygnału.

Jeśli sygnał telewizyjny jest odbierany z dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej za pomocą złącza HDMI lub komponentowego, wymagane jest ręczne ustawienie bieżącej godziny.

Ustawianie czasu letniego (DST) i strefy czasowej

> Ustawienia > Ogólne > Menedżer systemu > Czas > Zegar > Strefa czasowa

Ustawianie odpowiedniej godziny przez określenie funkcji czasu letniego i strefy czasowej.

Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy dla opcji Tryb zegara wybrano ustawienie Auto.

Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- GMT

  Ustaw czas uniwersalny (GMT).

- DST

  Automatycznie ustawia czas letni (DST).

Zmiana bieżącej godziny

> Ustawienia > Ogólne > Menedżer systemu > Czas > Zegar > Przesunięcie czasowe

Funkcja Przesunięcie czasowe pozwala ustawić czas z wykorzystaniem połączenia internetowego.

Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy dla opcji Tryb zegara wybrano ustawienie Auto, telewizor nie odbiera informacji o czasie za pomocą normalnych sygnałów telewizyjnych i jest połączony z Internetem przez lokalną sieć.

Ręczne ustawianie zegara

> Ustawienia > Ogólne > Menedżer systemu > Czas > Zegar > Tryb zegara > Ręcznie

Po wybraniu dla opcji Tryb zegara ustawienia Ręcznie można bezpośrednio wprowadzić bieżącą datę i godzinę. Wybierz opcje Data i Czas przy użyciu przycisków kierunkowych na pilocie. Gdy zasilanie zostanie odcięte, a następnie włączone, ustawienia Data i Czas są resetowane, aby zdezaktywować funkcję Włącznik czasowy. Gdy ustawienia zostaną ponownie przypisane, funkcja Włącznik czasowy jest aktywowana.

Korzystanie z funkcji automatycznego wyłączania

> Ustawienia > Ogólne > Menedżer systemu > Czas > Auto. wyłączanie

Ta funkcja pozwala automatycznie wyłączać telewizor po wcześniej ustawionym czasie. Funkcję automatycznego wyłączania można ustawić maksymalnie na 180 minut.

- Ta funkcja może nie być obsługiwana w niektórych trybach oglądania.
- Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Włączanie telewizora przy użyciu czasomierza

> Ustawienia > Ogólne > Menedżer systemu > Czas > Włącznik czasowy

Ustawienie funkcji Włącznik czasowy umożliwia automatyczne włączenie telewizora o określonej godzinie. Funkcja Włącznik czasowy jest dostępna, pod warunkiem ustawienia funkcji Zegar. Jest to także możliwe, jeśli tryb Tryb zegara jest ustawiony na Auto i podłączony jest tuner telewizyjny albo sieciowy.

- Aby skorzystać z tej funkcji, najpierw ustaw opcję Zegar (> Ustawienia > Ogólne > Menedżer systemu > Czas > Zegar).
- Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Wyłączanie telewizora przy użyciu czasomierza

> Ustawienia > Ogólne > Menedżer systemu > Czas > Wyłącznik czasowy

Ustawienie funkcji Wyłącznik czasowy umożliwia automatyczne wyłączanie telewizora o określonej godzinie. Funkcja Wyłącznik czasowy jest dostępna, pod warunkiem ustawienia funkcji Zegar.

- Aby skorzystać z tej funkcji, najpierw ustaw opcję Zegar (> Ustawienia > Ogólne > Menedżer systemu > Czas > Zegar).
- Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Korzystanie z funkcji Oszczędzanie energii

Zmniejsz zużycie energii przez telewizor.

Ograniczanie zużycia energii przez telewizor

> Ustawienia > Ogólne > Oszczędzanie energii Spróbuj

Zmniejsz zużycie energii, zmieniając preferencje dotyczące zasilania i inne opcje oszczędzania energii.

- Optymalizacja jasności Spróbuj

  Automatycznie dostosuj jasność obrazu na podstawie poziomu oświetlenia.

  Ta funkcja nie jest dostępna, gdy uruchomiona jest funkcja Dopasowujący się obraz.

  W tym telewizorze funkcja sterownia jasnością otoczenia jest domyślnie włączona. Aby wyłączyć funkcję sterowania jasnością otoczenia ustawić w menu ustawień opcję Optymalizacja jasności na Wyłączone i opcję Local Dimming na Wysoko. Aby włączyć funkcję sterowania jasnością otoczenia ustawić w menu ustawień opcję Optymalizacja jasności na Włączone i opcję Local Dimming na Standardowy.

  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- Minimalna jasność Spróbuj

  Po włączeniu funkcji Optymalizacja jasności można ręcznie ustawić minimalną jasność ekranu telewizora. Ta funkcja działa tylko wtedy, gdy jej wartość jest mniejsza niż ustawienie > Ustawienia > Obraz > Ustawienia eksperckie > Jasność.

  Ta funkcja nie jest dostępna, gdy uruchomiona jest funkcja Dopasowujący się obraz.

- Redukcja jasności Spróbuj

  Zmniejsz zużycie energii poprzez regulację jasności.

  Ta funkcja nie jest dostępna, gdy uruchomiona jest funkcja Dopasowujący się obraz.

- **Oświetlenie dynamiczne** Spróbuj

  Regulacja jasności w zależności od ruchów na ekranie w celu zmniejszenia zużycia energii.

  Ta funkcja nie jest dostępna, gdy uruchomiona jest funkcja **Dopasowujący się obraz** lub **Tryb gry**.

- **Wygaszacz ekranu** Spróbuj

  Aktywuj wygaszacz ekranu, kiedy telewizor wyświetla stały obraz przez co najmniej dwie godziny.

- **Automatyczne wyłączanie zasilania** Spróbuj

  Automatycznie wyłącza telewizor, gdy Kontroler telewizora i pilot nie są używane przez określony czas, aby ograniczyć zbędne zużycie energii.

- **Poziom naładowania baterii pilota**

  Możesz sprawdzić poziom naładowania baterii pilota Pilot Samsung Smart.

  W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.

Aktualizacja oprogramowania telewizora

Wyświetlanie wersji oprogramowania telewizora i jego aktualizacja w razie potrzeby.

⚠ NIE WYŁĄCZAJ ZASILANIA telewizora, dopóki aktualizacja nie zostanie zakończona. Po zakończeniu aktualizacji oprogramowania nastąpi automatyczne wyłączenie i ponowne włączenie telewizora. Po aktualizacji oprogramowania przywrócone zostaną ustawienia domyślne funkcji wideo i audio.

> Ustawienia > Pomoc techn. > Aktualizacja oprogramowania Spróbuj

Aktualizowanie przez Internet

> Ustawienia > Pomoc techn. > Aktualizacja oprogramowania > Aktualizuj teraz Spróbuj

Aktualizowanie przez Internet wymaga aktywnego połączenia z Internetem.

Aktualizowanie przez urządzenie USB

> Ustawienia > Pomoc techn. > Aktualizacja oprogramowania > Aktualizuj teraz

Po pobraniu pliku aktualizacji ze strony internetowej Samsung i zapisaniu go w urządzeniu USB podłącz urządzenie USB do telewizora w celu przeprowadzenia aktualizacji.

Aby dokonać aktualizacji przy użyciu urządzenia USB, pobierz pakiet aktualizacji ze strony Samsung.com do komputera. Następnie zapisz pakiet aktualizacji w folderze najwyższego poziomu urządzenia USB. W przeciwnym razie telewizor nie będzie mógł zlokalizować pakietu aktualizacji.

Automatyczna aktualizacja telewizora

> Ustawienia > Pomoc techn. > Aktualizacja oprogramowania > Aktualizacja automatyczna Spróbuj

Jeśli telewizor jest podłączony do Internetu, można skorzystać z funkcji automatycznej aktualizacji oprogramowania telewizora podczas oglądania telewizji. Po zakończeniu aktualizacji w tle zostanie ona zastosowana podczas następnego włączenia telewizora.

Jeśli wyrażasz zgodę na warunki korzystania z funkcji Smart Hub, dla opcji Aktualizacja automatyczna zostanie automatycznie wybrane ustawianie Włączone. Jeśli chcesz, aby ta funkcja była nieaktywna, wyłącz ją za pomocą przycisku Wybierz.

Jeśli jednocześnie działa inna funkcja sieciowa, działanie tej funkcji może trwać dłużej.

Ta funkcja wymaga połączenia internetowego.

Funkcje audio i wideo dla osób niedowidzących i niedosłyszących

Można skonfigurować funkcje dla osób niedowidzących i niedosłyszących.

Uruchamianie funkcji dostępności

> Ustawienia > Ogólne > Dostępność Spróbuj

Uruchamianie funkcji Skróty dostępności

Ekran Skróty dostępności ułatwia dostęp do funkcji dostępności. Aby wyświetlić Skróty dostępności, naciśnij i przytrzymaj przez co najmniej 1 sekundę przycisk +/— (Głośność). Można wtedy z łatwością włączyć lub wyłączyć funkcje takie jak Przewodnik głosowy, Wyłącz obraz, Opis audio, Napisy, Wysoki kontrast, Powiększ, Odcienie szarości, Odwrócenie koloru, Naucz się korzystać z pilota, Poznaj ekran Menu, Wiele wyjść audio, Powiększenie okna języka migowego, Spowolnij powtarzanie przycisku, Accessibility Settings itp.

- Na standardowym pilocie naciśnij przycisk AD/SUBT. lub naciśnij i przytrzymaj przycisk MUTE.
- Nawet jeśli dla opcji Przewodnik głosowy wybrano ustawienie Wyłączone lub dźwięk jest wyciszony, instrukcje głosowe funkcji Skróty dostępności są aktywne.
- Poszczególne pozycje menu skrótów mogą nie być wyświetlane w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Włączanie instrukcji głosowych dla osób niedowidzących

> Ustawienia > Ogólne > Dostępność > Ustawienia przewodnika głosowego Spróbuj

Istnieje możliwość uaktywnienia instrukcji głosowych opisujących opcje menu w celu ułatwienia obsługi dla osób niedowidzących. Aby włączyć tę funkcję, wybierz dla opcji Przewodnik głosowy ustawienie Włączone. Po włączeniu funkcji Przewodnik głosowy telewizor emituje instrukcje głosowe dotyczące zmiany kanałów, regulowania głośności, informacji o bieżących i przyszłych programach, planowanym oglądaniu, innych funkcji telewizora, a także różnego rodzaju treści dostępnych przy użyciu funkcji Internet oraz Wyszukaj.

Aby włączyć lub wyłączyć funkcję, przejdź do opcji Przewodnik głosowy, a następnie naciśnij przycisk Wybierz.

- Funkcja Przewodnik głosowy działa w języku określonym na ekranie Język telewizora. Jednak nie wszystkie języki figurujące na ekranie Język telewizora są obsługiwane przez funkcję Przewodnik głosowy. Opcja Angielski jest zawsze obsługiwana.
- Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące ustawień Język w telewizorze, patrz „Zmiana języka menu”.

Możliwość zmiany głośności, tempa odtwarzania, wysokość tonu i głośności tła w telewizorze dla funkcji Przewodnik głosowy

Pozwala skonfigurować Głośność, Szybkość, Ton i Głośność tła TV instrukcji głosowych.

Opis audio

> Ustawienia > Ogólne > Dostępność > Ustawienia opisu audio

Można aktywować przewodnik audio, który zapewnia audiodeskrypcję scen wideo dla osób niedowidzących. Ta usługa jest dostępna tylko dla transmisji ją oferujących.

- Ta funkcja jest dostępna tylko dla kanałów cyfrowych.

- Opis audio

  Włączanie lub wyłączanie funkcji audiodeskrypcji.

- Głośność opisu audio

  Regulacja głośności audiodeskrypcji.

Wyłączenie ekranu z pozostawieniem dźwięku

> Ustawienia > Ogólne > Dostępność > Wyłącz obraz

Wyłączenie ekranu telewizora i pozostawienie jedynie dźwięku w celu ograniczenia ogólnego zużycia energii. Gdy ekran jest wyłączony, po naciśnięciu na pilocie przycisku innego niż regulacja głośności (Volume) i zasilanie (Power), ekran telewizora włącza się ponownie.

Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od regionu geograficznego.

Biały tekst na czarnym tle (wysoki kontrast)

> Ustawienia > Ogólne > Dostępność > Wysoki kontrast Spróbuj

Powoduje wyświetlanie białego tekstu na czarnym tle oraz wyłączenie przezroczystości na ekranie funkcji Smart Hub oraz na ekranach menu ustawień, aby ułatwić odczytywanie tekstu.

Jeśli funkcja **Wysoki kontrast** jest włączona, niektóre pozycje menu **Dostępność** nie są dostępne.

Ustawianie czarno-białej kolorystyki ekranu

> Ustawienia > Ogólne > Dostępność > Odcienie szarości Spróbuj

Zmiana kolorystyki ekranu telewizora na czarno-białą, aby wyostrzyć niewyraźne krawędzie spowodowane przez kolory.

Jeśli funkcja **Odcienie szarości** jest włączona, niektóre pozycje menu **Dostępność** nie są dostępne.

Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Odwracanie kolorów ekranu

> Ustawienia > Ogólne > Dostępność > Odwrócenie koloru Spróbuj

Pozwala odwrócić kolory tekstu i tła na ekranie telewizora dla menu konfiguracyjnych, aby zwiększyć ich czytelność.

Jeśli funkcja Odwrócenie koloru jest włączona, niektóre pozycje menu Dostępność nie są dostępne.

Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Powiększanie czcionki (dla osób niedowidzących)

> Ustawienia > Ogólne > Dostępność > Powiększ Spróbuj

Czcionkę, jaką są wyświetlane napisy na ekranie telewizora, można powiększyć. Aby aktywować tę funkcję, wybierz dla opcji Powiększ ustawienie Włączone.

Zapoznanie się z przyciskami pilota (dla osób niedowidzących)

> Ustawienia > Ogólne > Dostępność > Naucz się korzystać z pilota Spróbuj

Funkcja pozwala osobom niedowidzącym zapoznać się z rozmieszczeniem przycisków na pilocie. Po włączeniu tej funkcji naciśnięcie dowolnego przycisku na pilocie spowoduje wypowiedzenie nazwy przycisku przez głośniki telewizora. Naciśnij dwukrotnie przycisk , aby wyjść z trybu Naucz się korzystać z pilota.

Nauka korzystania z menu telewizora

> Ustawienia > Ogólne > Dostępność > Poznaj ekran Menu Spróbuj

Istnieje możliwość nauki korzystania z menu wyświetlanych na ekranie telewizora. Po włączeniu telewizor przekaże informacje o strukturze i funkcjach wybranych menu.

Oglądanie transmisji telewizyjnych z napisami

> Ustawienia > Ogólne > Dostępność > Ustawienia napisów Spróbuj

Dla opcji Napisy wybierz ustawienie Włączone. Od tego momentu program będzie wyświetlany z napisami.

Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Ta funkcja nie ma żadnego związku z funkcjami kontrolowania napisów dla odtwarzaczy DVD lub Blu-ray. Do sterowania napisami dostępnymi na płycie DVD lub Blu-ray należy używać funkcji napisów dostępnej w odtwarzaczu DVD lub Blu-ray oraz na jego pilocie.

- Napisy

  Włączanie i wyłączanie napisów.

- Tryb napisów

  Ustawianie trybu napisów.

- Język napisów

  Ustawianie języka napisów.

- Czytane napisy

  Posłuchaj wersji audio napisów. Dostępne tylko w przypadku transmisji zapewniających tę usługę.

  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Wybór języka nadawanych napisów

Można wybrać domyślny język napisów. Lista może być różna w zależności od transmisji.

- Podstawowy język napisów

  Ustawianie głównego języka napisów.

- Dodatkowy język napisów

  Ustawianie dodatkowego języka napisów.

Słuchanie dźwięku telewizora za pośrednictwem urządzeń Bluetooth (dla osób niedosłyszących)

> Ustawienia > Ogólne > Dostępność > Wiele wyjść audio

Pozwala jednocześnie włączyć głośniki telewizora i słuchawki Bluetooth. Po uaktywnieniu tej funkcji dla słuchawek Bluetooth można ustawić wyższą głośność niż dla głośników telewizora.

- Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.
- Więcej informacji dotyczących podłączania urządzeń Bluetooth do telewizora zawiera część „Słuchanie dźwięku telewizora za pośrednictwem urządzeń Bluetooth”.

Powiększanie ekranu języka migowego dla osób niedosłyszących

> Ustawienia > Ogólne > Dostępność > Ustawienia powiększenia okna języka migowego Spróbuj

Można powiększyć ekran języka migowego podczas oglądania programu, który zapewnia tę funkcję. Najpierw należy wybrać dla opcji Powiększenie okna języka migowego ustawienie Włączone, a następnie wybrać opcję Edytuj powiększenie okna języka migowego, aby zmienić pozycję i wielkość ekranu języka migowego.

Konfigurowanie ustawień powtarzania dla przycisków zdalnego sterowania

> Ustawienia > Ogólne > Dostępność > Ustawienia powtarzania przycisku na pilocie Spróbuj

Można skonfigurować szybkość działania przycisków zdalnego sterowania, aby spowolnić ich działanie podczas korzystania z opcji naciskania i przytrzymywania. Najpierw należy wybrać dla opcji Spowolnij powtarzanie przycisku ustawienie Włączone, a następnie dostosować prędkość działania za pośrednictwem opcji Interwał powtarzania.

Aplikacja dla osób niedowidzących (aplikacja SeeColors)

Aplikację SeeColors można pobrać, wybierając kolejno > Apps.

Ta aplikacja pomaga osobom mającym trudności z rozróżnianiem kolorów doświadczać bogatej kolorystyki na ekranie telewizora przez wykonanie prostej samodzielnej kontroli. Samodzielna kontrola pozwala zmienić kolory i dostosować do danej osoby, aby mogła ona doświadczać bogatszej kolorystyki.

- Kiedy aplikacja SeeColors jest uruchomiona, określone menu są wyłączone.
- W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.

Korzystanie z funkcji głosowych

Ustawienia funkcji głosowych można zmienić.

Zmiana ustawień funkcji głosowych

Ogólne > Ustawienia > Ogólne > Głos

Można zmienić funkcje Voice Wake-up, Wskazówka głosowa, Ustawienia Bixby Voice i Ustawienia profilu Bixby.

- Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.
- Aby można było skorzystać z tej funkcji, telewizor musi być podłączony do Internetu.
- Funkcja Voice Wake-up może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Korzystanie z innych funkcji

Można wyświetlić inne funkcje.

Zmiana języka menu

> Ustawienia > Ogólne > Menedżer systemu > Język Spróbuj

Ustawianie hasła

> Ustawienia > Ogólne > Menedżer systemu > Zmień kod PIN Spróbuj

Pojawi się okno z monitem o wprowadzenie kodu PIN. Wprowadź kod PIN. Wprowadź go ponownie w celu potwierdzenia. Domyślny kod PIN to „0000” (we Francji i Włoszech: „1111”).

- Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.
- W przypadku zapomnienia kodu PIN można go zresetować za pomocą pilota. Przy włączonym telewizorze naciśnij następujące przyciski na pilocie w podanej kolejności, aby przywrócić kod PIN „0000” (we Francji i Włoszech: „1111”).

  Na pilocie Pilot Samsung Smart lub Pilot: Naciśnij przycisk +/— (Głośność). > Głośniej > > Ciszej > > Głośniej > .

  Na pilocie standardowym: Naciśnij przycisk . > (+) (Głośniej) > Naciśnij przycisk RETURN. > (—) (Ciszej) > Naciśnij przycisk RETURN. > (+) (Głośniej) > Naciśnij przycisk RETURN.

Wybór trybu użytkowania i ustawienia Tryb sklepowy

> Ustawienia > Ogólne > Menedżer systemu > Tryb użytkowania Spróbuj

Wybranie dla opcji Tryb użytkowania ustawienia Tryb sklepowy umożliwia korzystanie z telewizora w trybie przeznaczonym do prezentowania w sklepie.

- W przypadku wszystkich innych zastosowań należy wybrać ustawienie Tryb domowy.
- Ustawienia Tryb sklepowy należy używać tylko podczas prezentacji w sklepie. Podczas korzystania z ustawienia Tryb sklepowy niektóre funkcje są wyłączone, a ustawienia telewizora automatycznie resetowane po zdefiniowanym czasie.
- W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.

Ustawianie opcji Blokada przycisków

> Ustawienia > Ogólne > Menedżer systemu > Blokada przycisków

Możesz ustawić blokadę przycisku Kontroler telewizora. Jeżeli ta funkcja jest włączona (Włączone), nie możesz korzystać z przycisku Kontroler telewizora.

- W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.

Ustawianie opcji Blokada USB

> Ustawienia > Ogólne > Menedżer systemu > Blokada USB

Możesz zablokować połączenie z dowolnym zewnętrznym urządzeniem USB.

W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.

Zarządzanie urządzeniami zewnętrznymi

> Ustawienia > Ogólne > Menedżer urządzeń zewnętrznych > Menedżer podłączania urządzeń Spróbuj

Po podłączeniu urządzeń zewnętrznych, takich jak urządzenia mobilne lub tablety, które są podłączone do tej samej sieci co telewizor, można udostępniać treści, wyświetlić listę dozwolonych i podłączonych urządzeń.

- Powiadomienie o dostępie

  Ustawianie wyświetlania powiadomienia, gdy urządzenie zewnętrzne, takie jak urządzenie mobilne lub tablet, próbuje połączyć się z telewizorem.

- Lista urządzeń

  Zarządzanie listą urządzeń zewnętrznych zarejestrowanych w telewizorze.

Korzystanie z funkcji AirPlay

> Ustawienia > Ogólne > Ustawienia Apple AirPlay

Funkcja AirPlay umożliwia wyświetlanie obrazu z urządzenia iPhone, iPad lub Mac na ekranie telewizora.

Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Przywracanie ustawień fabrycznych telewizora

> Ustawienia > Ogólne > Resetuj Spróbuj

Przywrócenie ustawień fabrycznych dla wszystkich funkcji telewizora.

1. Wybierz opcję Resetuj. Zostanie wyświetlone okno wprowadzania kodu PIN zabezpieczeń.
2. Wprowadź kod PIN zabezpieczeń, a następnie wybierz Resetuj. Wszystkie ustawienia zostaną zresetowane. Telewizor automatycznie wyłączy się i włączy ponownie, a następnie zostanie wyświetlony ekran konfiguracji wstępnej.

Dodatkowe informacje dotyczące funkcji Resetuj można znaleźć w instrukcji obsługi telewizora.

W przypadku pominięcia niektórych kroków konfiguracji wstępnej uruchom Konfiguracja TV (> Źródło > przycisk kierunkowy w górę > TV > przycisk kierunkowy w górę > Konfiguracja TV), a następnie skonfiguruj ustawienia w pominiętych krokach.

HbbTV

Dostępne są różne usługi, poczynając od rozrywki poprzez usługi sieciowe i producentów CE, aż po HbbTV.

Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Niektóre kanały mogą nie obejmować usługi HbbTV.

W niektórych krajach usługa HbbTV jest domyślnie wyłączona. W takim przypadku z funkcji HbbTV można korzystać po zainstalowaniu aplikacji HbbTV (aplikacja instalacyjna HbbTV) ze strony > Apps.

Aby włączyć lub wyłączyć automatyczne uruchamianie usługi HbbTV, przejdź do > Ustawienia > Nadawanie > Ustawienia eksperckie > Ustawienia HbbTV i dla funkcji HbbTV wybierz ustawienie Włączone lub Wyłączone. (W zależności od regionu geograficznego).

Można korzystać z następujących funkcji:

- HbbTV: Włącz lub wyłącz kanały z danymi.
- Nie śledź: Poleć aplikacjom i usługom, aby nie śledziły Twojej historii przeglądania.
- Przegl. prywatne: Włącz Przeglądanie prywatne, aby przeglądarka nie zapisywała historii internetowej.
- Usuwanie danych przeglądania: Usuń wszystkie zapisane pliki cookie.

Jeśli chcesz, aby ta funkcja była nieaktywna lub aktywna, wyłącz ją lub włącz za pomocą przycisku Wybierz.

- Funkcja HbbTV jest niedostępna, jeśli uruchomiono funkcję Timeshift lub trwa odtwarzanie nagranego pliku wideo.
- Aplikacja na danym kanale telewizyjnym może chwilowo działać wadliwie w zależności od okoliczności występujących w stacji nadawczej lub u dostawcy aplikacji.
- Aplikacja w usłudze HbbTV działa wyłącznie, gdy telewizor jest podłączony do sieci zewnętrznej. Aplikacja może nie działać poprawnie w zależności od stanu sieci.
- Jeśli zainstalowano aplikację dostępną w usłudze HbbTV i transmitowany program obsługuje funkcję HbbTV, na ekranie wyświetlany jest czerwony przycisk.
- W przypadku niektórych kanałów można korzystać zarówno z trybu cyfrowej, jak i tradycyjnej telegazety, używając przycisku pilota TTX/MIX jako przełącznika.
- Po jednokrotnym naciśnięciu przycisku TTX/MIX w trybie HbbTV zostanie uruchomiony tryb cyfrowy Teletekst funkcji HbbTV.
- Po dwukrotnym naciśnięciu przycisku TTX/MIX w trybie HbbTV zostanie uruchomiony tryb tradycyjnej telegazety.

Korzystanie z kart telewizyjnych (karta CI lub CI+)

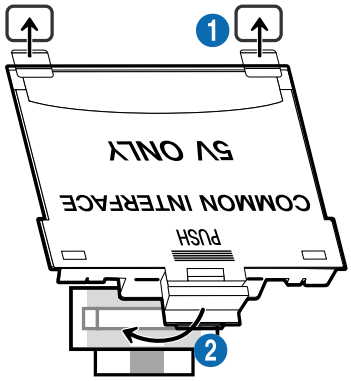
Możliwość oglądania płatnych kanałów po włożeniu karty telewizyjnej („CI lub CI+ Card”) do gniazda COMMON INTERFACE.

- W zależności od modelu 2 złącza karty CI mogą nie być obsługiwane.
- Wyłącz telewizor, aby podłączyć lub odłączyć kartę CI lub CI+.
- W zależności od modelu karta („CI lub CI+ Card”) może nie być obsługiwana.

Podłączanie karty CI lub CI+ do gniazda COMMON INTERFACE z adapterem kart CI

- Tylko dla modeli z gniazdem Common interface.

Mocowanie adaptera kart CI do gniazda COMMON INTERFACE

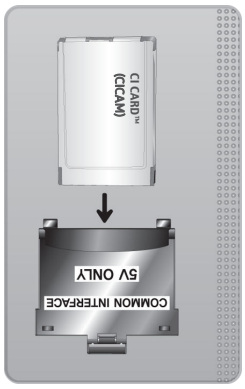


Aby zamocować adapter kart CI, należy wykonać następujące czynności:

1. **Włóż adapter kart CI CARD do dwóch otworów z tyłu telewizora.**
   - Znajdź dwa otwory umieszczone z tyłu telewizora obok gniazda COMMON INTERFACE.
2. **Podłącz adapter kart CI CARD do gniazda COMMON INTERFACE z tyłu telewizora.**

Podłączanie karty CI lub CI+

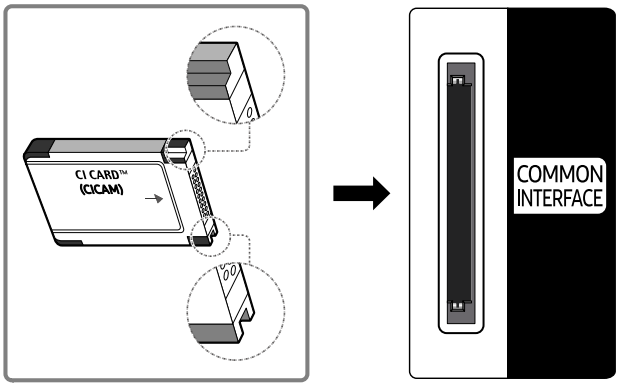
Podłącz kartę CI lub CI+ do gniazda COMMON INTERFACE w sposób pokazany na rysunku poniżej.



Podłączanie karty CI lub CI+ do gniazda COMMON INTERFACE

Tylko dla modeli z gniazdem Common interface.

Podłącz kartę CI lub CI+ do gniazda COMMON INTERFACE w sposób pokazany na rysunku poniżej.



Korzystanie z karty CI lub CI+

Aby oglądać kanały płatne, należy włożyć kartę CI lub CI+.

- Telewizory Samsung są zgodne ze standardem CI+ 1.4. Jeśli na ekranie telewizora Samsung jest wyświetlane okno podręczne z komunikatem, może to wynikać z powodu braku zgodności ze standardem CI+ w wersji 1.4. W przypadku problemów należy skontaktować się z centrum obsługi klienta firmy Samsung.

  - Ten telewizor Samsung jest zgodny ze standardem CI+ 1.4.
  - Gdy moduł wspólnego interfejsu CI+ nie jest kompatybilny z telewizorem Samsung, należy odłączyć moduł i skontaktować się z operatorem dostarczającym moduł CI+ w celu uzyskania pomocy.

- Jeśli karta CI lub CI+ CARD nie zostanie włożona, dla niektórych kanałów zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat.
- Informacje o parowaniu będą wyświetlane za około 2-3 minuty. W przypadku wyświetlenia komunikatu o błędzie należy skontaktować się z dostawcą usługi.
- Po zakończeniu konfiguracji informacji dotyczących kanału wyświetlany jest komunikat „Aktualizacja zakończona”, który oznacza, że lista kanałów została zaktualizowana.

- Kartę CI lub CI+ należy uzyskać od lokalnego operatora telewizji kablowej.
- Kartę CI lub CI+ należy wyjmować bardzo ostrożnie, ponieważ jej upuszczenie może spowodować uszkodzenie.
- Włóż kartę CI lub CI+ zgodnie ze wskazanym na niej kierunkiem.
- Umiejscowienie gniazda COMMON INTERFACE zależy od modelu.
- Karta CI lub CI+ może nie być dostępna w niektórych krajach lub regionach. Więcej informacji na temat obsługi karty „CI lub CI+ CARD” w danym regionie udziela autoryzowany sprzedawca.
- W przypadku problemów należy skontaktować się z operatorem telewizji kablowej.
- Włóż kartę CI lub CI+, która obsługuje bieżące ustawienia anteny. W przeciwnym razie ekran może nie wyglądać prawidłowo.

Funkcja telegazety

Sposób korzystania z telegazety i uruchamiania funkcji telegazety.

- Ta funkcja jest dostępna tylko w kanale z usługą teletekstu.
- Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.
- Aby uruchomić funkcję Teletekst:

  Na pilocie Pilot Samsung Smart lub Pilot: Naciśnij i przytrzymaj przycisk 123 lub 123 przez ponad 1 sekundę. Wówczas pojawi się menu TTX.

  Na pilocie standardowym: Naciśnij przycisk TTX/MIX.
- Aby zakończyć działanie funkcji Teletekst:

  Na pilocie Pilot Samsung Smart lub Pilot: Naciśnij odpowiedni przycisk i wybierz opcję **TTX/MIX** na liście podręcznej w celu powrotu do bieżąco nadawanego programu telewizyjnego.

  Na pilocie standardowym: Naciśnij przycisk TTX/MIX na pilocie w celu powrotu do bieżącego nadawanego programu telewizyjnego.

Na stronie początkowej znajdują się informacje dotyczące sposobu obsługi telegazety. Aby telegazeta była prawidłowo wyświetlana, wybrany program musi być dobrze odbierany. W przeciwnym razie informacje będą niepełne lub będzie brakować niektórych stron.

- Aby zmienić stronę Teletekst:

  Na pilocie Pilot Samsung Smart lub Pilot: Naciśnij przycisk numeryczny w menu TTX.

  Na pilocie standardowym: Naciśnij przycisk numeryczny.

Na pilocie Pilot Samsung Smart lub Pilot

TTX/MIX (**Full TTX** / **Double TTX** / **Mix** / **TV na żywo**): Tryb teletekstu jest aktywowany w oglądanym kanale. Każde naciśnięcie przycisku **TTX/MIX** powoduje zmianę trybu teletekstu w następującej kolejności: **Full TTX** → **Double TTX** → **Mix** → **TV na żywo**.

- **Całym ekranie**: Teletekst jest wyświetlany na całym ekranie.
- **Podwójny ekran**: Teletekst pojawia się na połowie ekranu z bieżąco oglądaną treścią kanału wyświetlaną na drugiej połowie.
- **Mix**: Teletekst pojawia się w formie przezroczystej nakładki na bieżąco wyświetlanym kanale.
- **TV na żywo**: Powróci do obrazu telewizji na żywo.

Kolorowe przyciski (**czerwony**, **zielony**, **żółty**, **niebieski**): Jeżeli firma emitująca wykorzystuje systemu FASTEXT, różne tematy na stronie telegazety są kodowane kolorami i można je wybierać za pomocą kolorowych przycisków. Naciśnij kolorowy przycisk odpowiadający wybranemu tematowi. Zostanie wyświetlona nowa strona oznaczona kolorem. W ten sam sposób można wybierać poszczególne pozycje. Aby wyświetlić poprzednią lub następną stronę, naciśnij przycisk o odpowiednim kolorze.

Index: wyświetlanie indeksu (spisu treści) w dowolnym momencie przeglądania telegazety.

Sub Page: wyświetlanie dostępnej podstrony.

List/Flof: wybór trybu telegazety. Po naciśnięciu w trybie LIST powoduje przełączenie do trybu zapisywania listy. W trybie zapisywania listy można zapisać stronę telegazety na liście, naciskając przycisk (Store).

Store: zapis stron telegazety.

Page Up: wyświetlanie następnej strony telegazety.

Page Down: wyświetlanie poprzedniej strony telegazety.

Reveal/Conceal: Wyświetlanie lub ukrywanie ukrytego tekstu (np. odpowiedzi na pytania konkursowe). Aby przywrócić normalny ekran, naciśnij przycisk ponownie.

Size: wyświetlanie telegazety z górnej połowy ekranu w dwukrotnym powiększeniu. Aby uzyskać ten sam efekt na dolnej połowie ekranu, naciśnij przycisk ponownie. Naciśnij jeszcze raz, aby wyświetlić z powrotem standardowy ekran.

Hold: jeśli dostępne są kolejne, automatycznie wyświetlane strony, naciśnięcie tego przycisku powoduje zatrzymanie wyświetlania na bieżącej stronie. Aby wyłączyć tę funkcję, naciśnij przycisk ponownie.

Cancel: zmniejszenie telegazety, aby nakładała się na emitowany kanał. Aby wyłączyć tę funkcję, naciśnij przycisk ponownie.

Na pilocie standardowym

Na pilocie standardowym ikony funkcji Teletekst są nadrukowane na kilku przyciskach pilota. Aby uruchomić funkcję Teletekst, należy odszukać jej ikonę nadrukowaną na przycisku pilota, a następnie nacisnąć ten przycisk.

/ TTX/MIX

na całym ekranie / podwójny ekran / mix / TV na żywo: Tryb teletekstu jest aktywowany w oglądanym kanale. Każde naciśnięcie przycisku / TTX/MIX powoduje zmianę trybu teletekstu w następującej kolejności: na całym ekranie → podwójny ekran → mix → TV na żywo.

- Całym ekranie: Teletekst jest wyświetlany na całym ekranie.
- Podwójny ekran: Teletekst pojawia się na połowie ekranu z bieżąco oglądaną treścią kanału wyświetlaną na drugiej połowie.
- Mix: Teletekst pojawia się w formie przezroczystej nakładki na bieżąco wyświetlanym kanale.
- TV na żywo: Powróci do obrazu telewizji na żywo.

Kolorowe przyciski (czerwony, zielony, żółty, niebieski): Jeżeli firma emitująca wykorzystuje systemu FASTEXT, różne tematy na stronie telegazety są kodowane kolorami i można je wybierać za pomocą kolorowych przycisków. Naciśnij kolorowy przycisk odpowiadający wybranemu tematowi. Zostanie wyświetlona nowa strona oznaczona kolorem. W ten sam sposób można wybierać poszczególne pozycje. Aby wyświetlić poprzednią lub następną stronę, naciśnij przycisk o odpowiednim kolorze.

SETTINGS

Index: wyświetlanie indeksu (spisu treści) w dowolnym momencie przeglądania telegazety.

PRE-CH

Sub Page: wyświetlanie dostępnej podstrony.

SOURCE

List/Flof: wybór trybu telegazety. Po naciśnięciu w trybie LIST powoduje przełączenie do trybu zapisywania listy. W trybie zapisywania listy można zapisać stronę telegazety na liście, naciskając przycisk (CH LIST).

CH LIST

Store: zapis stron telegazety.

CH ∧

Page Up: wyświetlanie następnej strony telegazety.

CH ∨

Page Down: wyświetlanie poprzedniej strony telegazety.

INFO

Reveal/Conceal: Wyświetlanie lub ukrywanie ukrytego tekstu (np. odpowiedzi na pytania konkursowe). Aby przywrócić normalny ekran, naciśnij przycisk ponownie.

AD/SUBT.

Obsługa w zależności od modelu i regionu geograficznego.

Size: wyświetlanie telegazety z górnej połowy ekranu w dwukrotnym powiększeniu. Aby uzyskać ten sam efekt na dolnej połowie ekranu, naciśnij przycisk ponownie. Naciśnij jeszcze raz, aby wyświetlić z powrotem standardowy ekran.

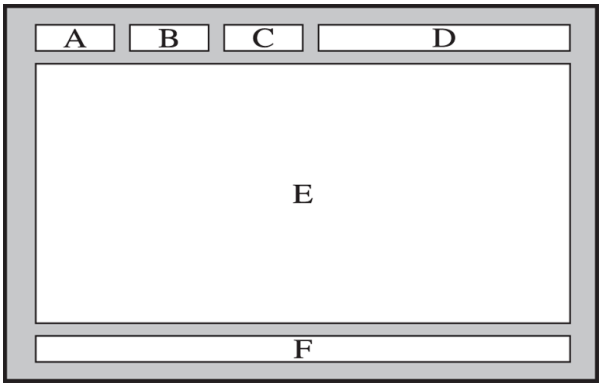
RETURN

Hold: jeśli dostępne są kolejne, automatycznie wyświetlane strony, naciśnięcie tego przycisku powoduje zatrzymanie wyświetlania na bieżącej stronie. Aby wyłączyć tę funkcję, naciśnij przycisk ponownie.

EXIT

Cancel: zmniejszenie telegazety, aby nakładała się na emitowany kanał. Aby wyłączyć tę funkcję, naciśnij przycisk ponownie.

Typowa strona telegazety



Część	Zawartość
A	Numer wybranej strony.
B	Identyfikator kanału.
C	Numer bieżącej strony lub wskazówki dotyczące wyszukiwania.
D	Data i godzina.
E	Tekst.
F	Informacje o stanie. Informacje o systemie FASTEXT.

Środki ostrożności i uwagi

Dostępne są instrukcje i informacje, z którymi należy zapoznać się po instalacji.

Zanim skorzystasz z funkcji Nagrywanie i Timeshift

Przed użyciem funkcji Nagrywanie i Timeshift należy zapoznać się z poniższymi informacjami.

Przed użyciem funkcji nagrywania i nagrywania programowanego

Nagrywanie może nie być obsługiwane w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- Aby skonfigurować funkcję Programowanie nagrywania, należy najpierw ustawić zegar telewizora. Ustaw opcję Zegar.
  - > Ustawienia > Ogólne > Menedżer systemu > Czas > Zegar
- Łącznie można skonfigurować do 30 pozycji dla funkcji Programowanie wyświetlania oraz Programowanie nagrywania.
- Nagrania są zabezpieczone systemem DRM i nie mogą być odtwarzane na komputerze lub innych telewizorach. Ponadto plików takich nie można odtwarzać na telewizorze, w którym wymieniono tor wizyjny.
- W przypadku nagrywania na urządzeniu USB zaleca się używanie dysku twardego USB, który obsługuje standard USB 2.0 lub nowszy i prędkość obrotową 5400 obr./min lub wyższą. Dyski twarde USB typu RAID nie są obsługiwane.
- Pamięci USB nie są obsługiwane.
- Łączna ilość miejsca do nagrywania zależy od pojemności dysku twardego i jakości nagrania.
- Funkcja Programowanie nagrywania wymaga co najmniej 100 MB wolnego miejsca w urządzeniu pamięci masowej USB. Nagrywanie zostaje zatrzymane, gdy ilość dostępnego miejsca spadnie w trakcie nagrywania poniżej 50 MB.
- Jeśli ilość dostępnego miejsca spadnie poniżej 500 MB, gdy aktywne są funkcje Programowanie nagrywania i Timeshift, zostaje zatrzymane tylko nagrywanie.
- Maksymalny czas nagrywania wynosi 720 minut.
- Pliki wideo są odtwarzane zgodnie z ustawieniami telewizora.
- W przypadku zmiany sygnału wejściowego podczas nagrywania obraz nie będzie wyświetlany na ekranie do momentu zakończenia zmiany. W takim przypadku nagrywanie będzie kontynuowane, jednakże opcja ● nie będzie dostępna.
- Przy korzystaniu z funkcji Nagrywaj lub Programowanie nagrywania samo nagranie może rozpocząć się z jedno- lub dwusekundowym opóźnieniem w stosunku do ustawionej godziny.
- Jeśli funkcja Programowanie nagrywania działa równocześnie z funkcją nagrywania na urządzeniu zewnętrznym zgodnym ze standardem HDMI-CEC, wyższy priorytet ma funkcja Programowanie nagrywania.
- Podłączenie urządzenia nagrywającego do telewizora powoduje automatyczne usunięcie nieprawidłowo zapisanych plików z nagraniami.

- Jeśli ustawiono funkcję Auto. wyłączanie lub Automatyczne wyłączanie zasilania, telewizor zignoruje te ustawienia, będzie kontynuować nagrywanie i wyłączy się po zakończeniu nagrywania.
  - > Ustawienia > Ogólne > Menedżer systemu > Czas > Auto. wyłączanie
  - > Ustawienia > Ogólne > Oszczędzanie energii > Automatyczne wyłączanie zasilania

Przed użyciem funkcji Timeshift

Funkcja Timeshift może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- W przypadku nagrywania na urządzeniu USB zaleca się używanie dysku twardego USB, który obsługuje standard USB 2.0 lub nowszy i prędkość obrotową 5400 obr./min lub wyższą. Dyski twarde USB typu RAID nie są obsługiwane.
- Pamięci USB lub dyski flash nie są obsługiwane.
- Łączna ilość miejsca do nagrywania zależy od pojemności dysku twardego i jakości nagrania.
- Jeśli ilość dostępnego miejsca spadnie poniżej 500 MB, gdy aktywne są funkcje Programowanie nagrywania i Timeshift, zostaje zatrzymane tylko nagrywanie.
- Funkcja Timeshift działa maksymalnie przez 90 minut.
- Funkcja Timeshift nie jest dostępna dla zablokowanych kanałów.
- Pliki wideo z przesunięciem są odtwarzane zgodnie z ustawieniami telewizora.
- Funkcja Timeshift może zostać automatycznie przerwana po wyczerpaniu przeznaczonego na nią miejsca.
- Funkcja Timeshift wymaga co najmniej 1,5 GB wolnego miejsca w urządzeniu pamięci masowej USB.

Obsługiwane opcje dźwięku emisji

Sprawdź obsługiwane opcje dźwięku emisji.

	Rodzaj dźwięku	Dźwięk podwójny	Domyślnie
A2 Stereo	Mono	Mono	Automatyczna zmiana
	Stereo	Stereo, Mono	Automatyczna zmiana
	Podwójne	Dual I, Dual II	Dual I
NICAM Stereo	Mono	Mono	Automatyczna zmiana
	Stereo	Mono, Stereo	Automatyczna zmiana
	NICAM Dual	Mono, NICAM Dual-1, NICAM Dual-2	NICAM Dual-1

Jeśli sygnał Stereo jest zbyt słaby i następuje automatyczna zmiana, wybierz opcję Mono.

Dostępne tylko w przypadku sygnałów stereofonicznych.

Dostępna tylko wtedy, gdy jako źródło sygnału wejściowego ustawiono TV.

Przeczytaj przed użyciem funkcji Apps

Przed użyciem funkcji Apps należy zapoznać się z poniższymi informacjami.

- Jeśli chcesz pobierać nowe aplikacje za pomocą funkcji Apps, najpierw zaloguj się na swoje konto Samsung.
- W związku z cechami produktów dostępnych w usłudze Samsung Smart Hub oraz ograniczeniami w dostępnych materiałach, niektóre funkcje, aplikacje i usługi mogą nie być dostępne we wszystkich urządzeniach lub regionach. Więcej szczegółowych informacji na temat urządzeń i dostępności materiałów znajduje się na stronie http://www.samsung.com. Dostępność usług i materiałów może ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.
- Firma Samsung nie ponosi żadnej odpowiedzialności prawnej za jakiekolwiek przerwy w działaniu aplikacji z winy usługodawcy.
- Usługi aplikacji mogą być dostępne tylko w języku angielskim, a dostępna zawartość może być zróżnicowana w zależności od regionu geograficznego.
- Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące aplikacji, odwiedź stronę dostawcy aplikacji.
- Gdy połączenie z Internetem jest niestabilne, mogą wystąpić przerwy lub opóźnienia. Ponadto aplikacje mogą być automatycznie zamykane przy nieodpowiednim stanie sieci. W takim przypadku należy sprawdzić połączenie z Internetem i spróbować ponownie.
- Usługi aplikacji i aktualizacje mogą stać się niedostępne.
- Zawartość aplikacji może zostać zmieniona przez dostawcę usług bez wcześniejszego powiadomienia.
- Niektóre usługi mogą różnić się w zależności od wersji aplikacji zainstalowanej w telewizorze.
- Funkcje aplikacji mogą zmieniać się w jej wersjach w przyszłości. W takim przypadku należy skorzystać z samouczka aplikacji lub odwiedzić stronę internetową dostawcy usług.
- W zależności od zasad dostawcy usług niektóre aplikacje mogą nie obsługiwać wielozadaniowości.

Przeczytaj przed skorzystaniem z funkcji Internet

Przed użyciem funkcji Internet należy zapoznać się z poniższymi informacjami.

- Pobieranie plików nie jest obsługiwane.
- Funkcja Internet może nie mieć dostępu do niektórych stron internetowych, takich jak strony internetowe obsługiwane przez niektóre firmy.
- Telewizor nie obsługuje odtwarzania plików Flash Video.
- Handel elektroniczny (kupowanie produktów w Internecie) nie jest obsługiwany.
- Formanty ActiveX nie są obsługiwane.
- Obsługiwana jest ograniczona liczba czcionek. Niektóre symbole i znaki mogą nie być prawidłowo wyświetlane.
- Odpowiedź na polecenia pilota na ekranie może być opóźniona, jeśli aktualnie trwa ładowanie strony internetowej.
- W zależności od stanu wykorzystywanych systemów ładowanie strony internetowej może być opóźnione lub całkowicie zatrzymane.
- Operacje kopiowania i wklejania nie są obsługiwane.
- Podczas pisania wiadomości e-mail lub wiadomości SMS niektóre funkcje (np. zmiana rozmiaru lub koloru czcionek) mogą nie być dostępne.
- Ilość zakładek i rozmiar pliku dziennika, który można zapisać, są ograniczone.
- Liczba jednocześnie otwartych okien jest ograniczona.
- Szybkość przeglądania sieci zależy od środowiska sieciowego.
- Filmy dostępne na stronie internetowej nie mogą być odtwarzane, gdy włączona jest funkcja PIP (picture-in-picture).

  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.
- Historia przeglądania jest zapisywana od najnowszych do najstarszych wpisów, a najstarsze wpisy są zastępowane w pierwszej kolejności.
- W zależności od typów obsługiwanych kodeków wideo/audio może nie być możliwe odtwarzanie niektórych plików wideo i audio HTML5.
- Treści wideo z usług przesyłania strumieniowego zoptymalizowanych pod kątem odtwarzania na komputerze mogą nie być prawidłowo odtwarzane za pomocą naszej firmowej przeglądarki dostępnej poprzez Internet.

Przeczytaj przed skonfigurowaniem bezprzewodowego połączenia internetowego

Środki ostrożności dotyczące bezprzewodowego połączenia internetowego

- Telewizor obsługuje protokoły komunikacyjne IEEE 802.11 a/b/g/n/ac. Pliki wideo zapisane na urządzeniu podłączonym do telewizora za pośrednictwem sieci domowej mogą nie być wyświetlane płynnie.

  W zależności od modelu lub regionu geograficznego niektóre protokoły komunikacyjne standardu IEEE 802.11 mogą nie być obsługiwane.

  Telewizory serii QN9**A obsługują protokoły komunikacyjne IEEE 802.11 a /b /g /n /ac /ax.

  W przypadku modeli innych niż z serii QN9**A firma Samsung zaleca używanie protokołu IEEE 802.11n.

- Aby użyć bezprzewodowego połączenia internetowego, telewizor musi być połączony z punktem dostępu bezprzewodowego lub modemem. Jeśli punkt dostępu bezprzewodowego obsługuje protokół DHCP, telewizor można połączyć z siecią bezprzewodową zarówno za pomocą statycznego adresu IP, jak i protokołu DHCP.
- Należy wybrać dla punktu dostępu bezprzewodowego aktualnie nieużywany kanał. Jeśli zestaw kanałów jest aktualnie używany przez punktu dostępu bezprzewodowego do komunikacji z innym urządzeniem, może to spowodować zakłócenie i/lub błąd komunikacji.
- Większość sieci bezprzewodowych ma opcjonalny system zabezpieczeń. Aby go włączyć, trzeba utworzyć hasło składające się z cyfr i innych znaków. Następnie należy podać hasło w celu nawiązania połączenia z zabezpieczonym punktem dostępu.

Protokoły zabezpieczeń bezprzewodowych

Telewizor obsługuje wyłącznie następujące protokoły zabezpieczeń sieci bezprzewodowej: Nie jest możliwe podłączenie telewizora do punktów dostępu bezprzewodowego bez certyfikacji.

- Tryby uwierzytelniania: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
- Typy szyfrowania: WEP, TKIP, AES

Zgodnie ze specyfikacjami certyfikacji Wi-Fi telewizory firmy Samsung nie obsługują szyfrowania WEP lub TKIP w sieciach pracujących w trybie 802.11n. Jeśli punktu dostępu bezprzewodowego obsługuje standard WPS (Wi-Fi Protected Setup), połączenie telewizora z siecią można nawiązać za pomocą funkcji PBC (Push Button Configuration) lub przy użyciu kodu PIN. Funkcja WPS automatycznie konfiguruje ustawienia identyfikatora SSID i klucza WPA.

Przeczytaj przed odtwarzaniem plików zdjęć, wideo lub muzyki

Należy przeczytać te informacje przed odtworzeniem treści multimedialnych.

Ograniczenia dotyczące używania plików zdjęć, wideo i muzyki Spróbuj

- Telewizor obsługuje tylko urządzenia pamięci masowej USB klasy MSC (Mass Storage Class). Skrót MSC to oznaczenie klasy urządzeń pamięci masowej. Urządzenia klasy MSC to zewnętrzne dyski twarde, czytniki kart pamięci flash i aparaty cyfrowe. (Koncentratory USB nie są obsługiwane). Urządzenia takie należy podłączać bezpośrednio do gniazda USB. Jeśli do podłączenia urządzenia USB został użyty przedłużacz USB, telewizor może nie rozpoznać urządzenia USB lub nie odczytać zapisanych na nim plików. Nie należy odłączać urządzenia USB w trakcie przesyłania plików.
- Przy podłączaniu zewnętrznego dysku twardego należy użyć gniazda USB (HDD 5V 1A). Zalecamy używanie zewnętrznego dysku twardego z własnym zasilaczem.

  Niektóre modele obsługują złącze USB (HDD 5V 1A).
- Niektóre aparaty cyfrowe i urządzenia audio mogą być niezgodne z tym telewizorem.
- Jeśli do telewizora podłączonych jest kilka urządzeń USB, telewizor może nie rozpoznać niektórych lub wszystkich urządzeń. Urządzenia USB wymagające wysokiego poziomu zasilania należy podłączyć do gniazda USB (HDD 5V 1A).

  Niektóre modele obsługują złącze USB (HDD 5V 1A).
- Telewizor obsługuje systemy plików FAT, exFAT i NTFS.
- Listy treści multimedialnych, które telewizor może wyświetlić, są ograniczone do 1 000 plików na folder. Jeśli jednak urządzenie USB zawiera ponad 8 000 plików i folderów, niektóre pliki i foldery mogą nie być dostępne.
- Możliwość odtwarzania niektórych plików w telewizorze zależy od sposobu ich zakodowania.
- Niektóre pliki nie są obsługiwane we wszystkich modelach.
- Kodeki DivX i DTS nie są obsługiwane przez modele telewizorów Samsung TV wyprodukowane w roku 2021.

Obsługa napisów

Formaty napisów

Nazwa	Format
MPEG-4 Timed text	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub lub .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
SMPTE-TT Text	.xml

Formaty wideo z napisami

Nazwa	Kontener
Xsub	AVI
SubStation Alpha	MKV
Advanced SubStation Alpha	MKV
SubRip	MKV
VobSub	MKV
MPEG-4 Timed text	MP4
TTML w technologii Smooth Streaming	MP4
SMPTE-TT TEXT	MP4
SMPTE-TT PNG	MP4

Obsługiwane formaty obrazu i rozdzielczości

Rozszerzenie pliku	Format	Rozdzielczość
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 x 9024
*.png	PNG	4096 x 4096
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15360 x 8640
*.heic	HEIF	12000 x 9000

Format MPO jest obsługiwany tylko częściowo.

HEIF obsługuje tylko pojedynczy obraz typu (grid), a jego minimalna rozdzielczość musi wynosić co najmniej 512 pikseli szerokości lub wysokości.

Obsługiwane formaty muzyczne i kodeki

Rozszerzenie pliku	Format	Kodek	Uwaga
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Obsługuje maksymalnie kodowanie 16-/24-bitowe, częstotliwość próbkowania 48/96/192 kHz, 5.1 kanałów
*.ogg	OGG	Vorbis	Zapewnia obsługę maksymalnie 2 kanałów
*.wma	WMA	WMA	System WMA jest obsługiwany tylko do formatu kanałów 10 Pro 5.1. Bezstratny format dźwięku WMA nie jest obsługiwany.
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	Obsługa typu 0 i typu 1. Wyszukiwanie nie jest obsługiwane. Obsługa tylko urządzeń USB.
*.ape	ape	ape	
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	
*.m4a	ALAC	ALAC	

Obsługiwane kodeki wideo (QLED TV z wyjątkiem 43Q7*A/50Q7*A, Q6*A i serii Q5*A/The Frame)

<table>
<tr><th>Format pliku</th><th>Kontener</th><th>Kodeki wideo</th><th>Rozdzielczość</th><th>Liczba klatek na sekundę (kl./s)</th><th>Szybkość transmisji (Mb/s)</th><th>Kodeki audio</th></tr>
<tr><td rowspan="15">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="15">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS
SVAF</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td>4096 x 2160</td><td>4096 x 2160: 30
3840 x 2160: 60
1920 x 1080: 120</td><td>60</td><td rowspan="16">Dolby Digital
LPCM
ADPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital+
MPEG(MP3)
AC-4
G.711(A-Law, µ-Law)
OPUS</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 — Main, Main10)</td><td>4096 x 2160</td><td>4096 x 2160: 60
3840 x 2160: 120</td><td>80</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>3840 x 2160</td><td>30</td><td>80</td></tr>
<tr><td>MVC</td><td rowspan="11">1920 x 1080</td><td rowspan="5">60</td><td rowspan="11">20</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9 (VC1)</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td><td rowspan="6">30</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorrenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>40</td></tr>
<tr><td rowspan="3">*.webm</td><td rowspan="3">WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td rowspan="3">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9 (obsługa profilu 0 i profilu 2)</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>80</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>40</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

Inne ograniczenia

- W przypadku problemów z treścią kodeki mogą nie działać prawidłowo.
- Jeśli treść lub kontener zawiera błędy, filmy nie będą odtwarzane lub będą odtwarzane nieprawidłowo.
- Jeśli standardowa szybkość przesyłania/odtwarzania dźwięku lub obrazu przekracza wartości obsługiwane przez telewizor, dźwięk lub obraz może nie być odtwarzany.
- W przypadku uszkodzonej tablicy indeksów funkcja przeszukiwania (przeskakiwania) nie będzie działać.
- Filmy przesyłane za pośrednictwem sieci mogą nie być odtwarzane płynnie ze względu na szybkość transmisji danych.
- Niektóre urządzenia USB/aparaty cyfrowe mogą nie być zgodne z telewizorem.
- Kodek HEVC jest dostępny tylko w kontenerach MKV / MP4 / TS.
- Kodek MVC jest obsługiwany tylko częściowo.

Dekodery wideo

- Standard H.264 UHD jest obsługiwany do poziomu 5.1, natomiast standard H.264 FHD do poziomu 4.2. (Telewizor nie obsługuje FMO / ASO / RS).
- Standard HEVC UHD jest obsługiwany do poziomu 5.2, natomiast standard HEVC FHD jest obsługiwany do poziomu 4.1. (QLED TV oprócz modelu 43Q7*A/50Q7*A, serii Q6*A/Q5*A), The Frame)
- Kodek VC1 AP L4 nie jest obsługiwany.
- Format GMC 2 lub nowszy nie jest obsługiwany.

Dekodery audio

- System WMA jest obsługiwany tylko do formatu 5.1 kanałów 10 Pro, profil M2.
- Format WMA1, bezstratny format WMA oraz funkcje głosowe nie są obsługiwane.
- Standardy QCELP i AMR NB/WB nie są obsługiwane.
- Standard Vorbis obsługiwany maksymalnie do 5,1 kanałów.
- Format Dolby Digital+ jest obsługiwany maksymalnie dla dźwięku wielokanałowego 5.1.
- Obsługiwane częstotliwości próbkowania to 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 oraz 48 kHz. Mogą się one różnić w zależności od kodeka.

Obsługiwane kodeki wideo (43Q7*A/50Q7*A, Q6*A/seria AU9)

Informacje dotyczące modelu 32Q6*A zawiera następna cześć.

<table>
<tr><th>Format pliku</th><th>Kontener</th><th>Kodeki wideo</th><th>Rozdzielczość</th><th>Liczba klatek na sekundę (kl./s)</th><th>Szybkość transmisji (Mb/s)</th><th>Kodeki audio</th></tr>
<tr><td rowspan="15">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="15">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS
SVAF</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td>4096 x 2160</td><td>4096 x 2160: 30
3840 x 2160: 60</td><td>60</td><td rowspan="15">Dolby Digital
LPCM
ADPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital+
MPEG(MP3)
AC-4
G.711(A-Law, µ-Law)
OPUS</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 — Main, Main10)</td><td>4096 x 2160</td><td>60</td><td>80</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>3840 x 2160</td><td>30</td><td>80</td></tr>
<tr><td>MVC</td><td rowspan="9">1920 x 1080</td><td rowspan="5">60</td><td rowspan="9">20</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9 (VC1)</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td><td rowspan="4">30</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorrenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>40</td></tr>
<tr><td rowspan="3">*.webm</td><td rowspan="3">WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td rowspan="3">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9 (obsługa profilu 0 i profilu 2)</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>80</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>40</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

Obsługiwane kodeki wideo (model 32Q6*A i seria AU8/AU7/BEA)

<table>
<tr><th>Format pliku</th><th>Kontener</th><th>Kodeki wideo</th><th>Rozdzielczość</th><th>Liczba klatek na sekundę (kl./s)</th><th>Szybkość transmisji (Mb/s)</th><th>Kodeki audio</th></tr>
<tr><td rowspan="14">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="14">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS
SVAF</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td rowspan="2">3840 x 2160</td><td>3840 x 2160: 30
1920 x 1080: 60</td><td>50</td><td rowspan="14">Dolby Digital
LPCM
ADPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital+
MPEG(MP3)
AC-4
G.711(A-Law, µ-Law)
OPUS</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 — Main, Main10)</td><td>60</td><td>50</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td rowspan="9">1920 x 1080</td><td rowspan="5">60</td><td rowspan="9">20</td></tr>
<tr><td>MVC</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9 (VC1)</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td><td rowspan="5">30</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorrenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>40</td></tr>
<tr><td rowspan="3">*.webm</td><td rowspan="3">WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td rowspan="3">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9 (obsługa profilu 0 i profilu 2)</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>50</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>40</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

Inne ograniczenia

- W przypadku problemów z treścią kodeki mogą nie działać prawidłowo.
- Jeśli treść lub kontener zawiera błędy, filmy nie będą odtwarzane lub będą odtwarzane nieprawidłowo.
- Jeśli standardowa szybkość przesyłania/odtwarzania dźwięku lub obrazu przekracza wartości obsługiwane przez telewizor, dźwięk lub obraz może nie być odtwarzany.
- W przypadku uszkodzonej tablicy indeksów funkcja przeszukiwania (przeskakiwania) nie będzie działać.
- Filmy przesyłane za pośrednictwem sieci mogą nie być odtwarzane płynnie ze względu na szybkość transmisji danych.
- Niektóre urządzenia USB/aparaty cyfrowe mogą nie być zgodne z telewizorem.
- Kodek HEVC jest dostępny tylko w kontenerach MKV / MP4 / TS.
- Kodek MVC jest obsługiwany tylko częściowo.

Dekodery wideo

- Standard H.264 UHD jest obsługiwany do poziomu 5.1, a H.264 FHD jest obsługiwany do poziomu 4.2 (telewizor nie obsługuje FMO/ASO/RS).
- Standard HEVC UHD jest obsługiwany do poziomu 5.1, natomiast standard HEVC FHD jest obsługiwany do poziomu 4.1.
- Kodek VC1 AP L4 nie jest obsługiwany.
- Format GMC 2 lub nowszy nie jest obsługiwany.

Dekodery audio

- System WMA jest obsługiwany tylko do formatu 5.1 kanałów 10 Pro, profil M2.
- Format WMA1, bezstratny format WMA oraz funkcje głosowe nie są obsługiwane.
- Standardy QCELP i AMR NB/WB nie są obsługiwane.
- Standard Vorbis obsługiwany maksymalnie do 5,1 kanałów.
- Format Dolby Digital+ jest obsługiwany maksymalnie dla dźwięku wielokanałowego 5.1.
- Obsługiwane częstotliwości próbkowania to 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 oraz 48 kHz. Mogą się one różnić w zależności od kodeka.

Obsługiwane kodeki wideo (seria Q5*A)

<table>
<tr><th>Format pliku</th><th>Kontener</th><th>Kodeki wideo</th><th>Rozdzielczość</th><th>Liczba klatek na sekundę (kl./s)</th><th>Szybkość transmisji (Mb/s)</th><th>Kodeki audio</th></tr>
<tr><td rowspan="15">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="15">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS
SVAF</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td rowspan="18">1920 x 1080</td><td>60</td><td>50</td><td rowspan="15">Dolby Digital
LPCM
ADPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital+
MPEG(MP3)
AC-4
G.711(A-Law, µ-Law)
OPUS</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 — Main, Main10)</td><td>60</td><td>50</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td rowspan="7">60</td><td rowspan="8">20</td></tr>
<tr><td>MVC</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9 (VC1)</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td><td rowspan="5">30</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorrenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>60</td><td>40</td></tr>
<tr><td rowspan="3">*.webm</td><td rowspan="3">WebM</td><td>VP8</td><td>60</td><td>20</td><td rowspan="3">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9 (obsługa profilu 0 i profilu 2)</td><td>60</td><td>50</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>60</td><td>40</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>60</td><td>20</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

Inne ograniczenia

- W przypadku problemów z treścią kodeki mogą nie działać prawidłowo.
- Jeśli treść lub kontener zawiera błędy, filmy nie będą odtwarzane lub będą odtwarzane nieprawidłowo.
- Jeśli standardowa szybkość przesyłania/odtwarzania dźwięku lub obrazu przekracza wartości obsługiwane przez telewizor, dźwięk lub obraz może nie być odtwarzany.
- W przypadku uszkodzonej tablicy indeksów funkcja przeszukiwania (przeskakiwania) nie będzie działać.
- Filmy przesyłane za pośrednictwem sieci mogą nie być odtwarzane płynnie ze względu na szybkość transmisji danych.
- Niektóre urządzenia USB/aparaty cyfrowe mogą nie być zgodne z telewizorem.
- Kodek HEVC jest dostępny tylko w kontenerach MKV / MP4 / TS.
- Kodek MVC jest obsługiwany tylko częściowo.

Dekodery wideo

- Standard H.264 FHD jest obsługiwany do poziomu 4.2. (Telewizor nie obsługuje FMO / ASO / RS).
- Standard HEVC FHD obsługiwany do poziomu 4.1.
- Kodek VC1 AP L4 nie jest obsługiwany.
- Format GMC 2 lub nowszy nie jest obsługiwany.

Dekodery audio

- System WMA jest obsługiwany tylko do formatu 5.1 kanałów 10 Pro, profil M2.
- Format WMA1, bezstratny format WMA oraz funkcje głosowe nie są obsługiwane.
- Standardy QCELP i AMR NB/WB nie są obsługiwane.
- Standard Vorbis obsługiwany maksymalnie do 5,1 kanałów.
- Format Dolby Digital+ jest obsługiwany maksymalnie dla dźwięku wielokanałowego 5.1.
- Obsługiwane częstotliwości próbkowania to 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 oraz 48 kHz. Mogą się one różnić w zależności od kodeka.

Obsługiwane kodeki wideo (modele z serii QN7**A lub nowsze)

<table>
<tr><th>Format pliku</th><th>Kontener</th><th>Kodeki wideo</th><th>Rozdzielczość</th><th>Liczba klatek na sekundę (kl./s)</th><th>Szybkość transmisji (Mb/s)</th><th>Kodeki audio</th></tr>
<tr><td rowspan="15">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="15">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS
SVAF</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td>3840 x 2160</td><td>3840 x 2160: 60
1920 x 1080: 120</td><td>60</td><td rowspan="15">Dolby Digital
LPCM
ADPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital+
MPEG(MP3)
AC-4
G.711(A-Law, μ-Law)
OPUS</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 — Main, Main10)</td><td>7680 x 4320</td><td>7680 x 4320: 60
3840 x 2160: 120</td><td>100</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>3840 x 2160</td><td>30</td><td>80</td></tr>
<tr><td>MVC</td><td rowspan="9">1920 x 1080</td><td rowspan="4">60</td><td rowspan="9">20</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9 (VC1)</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td><td rowspan="5">30</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorrenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>7680 x 4320</td><td>7680 x 4320: 60
3840 x 2160: 120</td><td>80</td></tr>
<tr><td rowspan="3">*.webm</td><td rowspan="3">WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td rowspan="3">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9 (obsługa profilu 0 i profilu 2)</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>80</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>7680 x 4320</td><td>7680 x 4320: 60
3840 x 2160: 120</td><td>80</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

Ponieważ specyfikacje oparte są na obecnych standardach łączności i dekodowania 8K, przyszłe standardy łączności, transmisji i dekodowania mogą nie być obsługiwane. Aktualizacja w celu spełnienia przyszłych standardów może wymagać zakupu dodatkowych urządzeń.

Niektóre standardy innych firm mogą nie być obsługiwane.

Inne ograniczenia

- W przypadku problemów z treścią kodeki mogą nie działać prawidłowo.
- Jeśli treść lub kontener zawiera błędy, filmy nie będą odtwarzane lub będą odtwarzane nieprawidłowo.
- Jeśli standardowa szybkość przesyłania/odtwarzania dźwięku lub obrazu przekracza wartości obsługiwane przez telewizor, dźwięk lub obraz może nie być odtwarzany.
- W przypadku uszkodzonej tablicy indeksów funkcja przeszukiwania (przeskakiwania) nie będzie działać.
- Filmy przesyłane za pośrednictwem sieci mogą nie być odtwarzane płynnie ze względu na szybkość transmisji danych.
- Niektóre urządzenia USB/aparaty cyfrowe mogą nie być zgodne z telewizorem.
- Kodek HEVC jest dostępny tylko w kontenerach MKV / MP4 / TS.
- Kodek MVC jest obsługiwany tylko częściowo.

Dekodery wideo

- Standard H.264 UHD jest obsługiwany do poziomu 5.1, natomiast standard H.264 FHD jest obsługiwany do poziomu 4.2. (Telewizor nie obsługuje FMO / ASO / RS).
- Standard HEVC FHD jest obsługiwany do poziomu 4.1, natomiast standard HEVC UHD jest obsługiwany do poziomu 5.2.
- Standard HEVC 8K jest obsługiwany do poziomu 6.1.
- Kodek VC1 AP L4 nie jest obsługiwany.
- Format GMC 2 lub nowszy nie jest obsługiwany.

Dekodery audio

- System WMA jest obsługiwany tylko do formatu 5.1 kanałów 10 Pro, profil M2.
- Format WMA1, bezstratny format WMA oraz funkcje głosowe nie są obsługiwane.
- Standardy QCELP i AMR NB/WB nie są obsługiwane.
- Standard Vorbis obsługiwany maksymalnie do 5,1 kanałów.
- Format Dolby Digital+ jest obsługiwany maksymalnie dla dźwięku wielokanałowego 5.1.
- Obsługiwane częstotliwości próbkowania to 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 oraz 48 kHz. Mogą się one różnić w zależności od kodeka.

Przeczytać po zainstalowaniu telewizora

Po zainstalowaniu telewizora należy zapoznać się z poniższymi informacjami.

Rozmiary obrazu a sygnały wejściowe

Ustawienie Rozmiar obrazu jest stosowane do bieżącego źródła. Zastosowane ustawienie Rozmiar obrazu będzie aktywne za każdym razem po wybraniu tego źródła, chyba że zostanie zmienione.

Sygnał wejściowy	Rozmiar obrazu
Komponentowe	Standardowy 16:9, Użytkownika, 4:3
Kanał cyfrowy (720p)	Standardowy 16:9, Użytkownika, 4:3
Kanał cyfrowy (1080i, 1080p)	Standardowy 16:9, Użytkownika, 4:3
* Kanał cyfrowy (3840 x 2160p przy 24/30 Hz)	Standardowy 16:9, Użytkownika
* Kanał cyfrowy (3840 x 2160p przy 50/60 Hz)	Standardowy 16:9, Użytkownika
* Kanał cyfrowy (4096 x 2160p)	Standardowy 16:9, Użytkownika
HDMI (720p)	Standardowy 16:9, Użytkownika, 4:3
* HDMI (1080i, 1080p)	Standardowy 16:9, Użytkownika, 4:3
* HDMI (3840 x 2160p)	Standardowy 16:9, Użytkownika
* HDMI (4096 x 2160p)	Standardowy 16:9, Użytkownika
* HDMI (7680 x 4320p)	Standardowy 16:9, Użytkownika
USB (720p)	Standardowy 16:9, Użytkownika, 4:3
USB (1080i/p przy 60 Hz)	Standardowy 16:9, Użytkownika, 4:3
* USB (3840 x 2160p przy 24/30 Hz)	Standardowy 16:9, Użytkownika
* USB (3840 x 2160p przy 60 Hz) * USB (4096 x 2160p przy 24/30/60 Hz)	Standardowy 16:9, Użytkownika
* USB (7680 x 4320p przy 24/30/60 Hz)	Standardowy 16:9, Użytkownika

*: Ten sygnał wejściowy może się różnić w zależności od modelu i regionu geograficznego.

Porty wejściowe dla urządzeń zewnętrznych mogą się różnić w zależności od modelu i obszaru geograficznego.

Instalacja blokady przeciwkradzieżowej

Blokada przeciwkradzieżowa to mechanizm służący do fizycznego zabezpieczenia telewizora przed kradzieżą. Poszukaj gniazda blokady z tyłu telewizora. Gniazdo jest oznaczone ikoną . Aby użyć blokady, owiń linkę wokół ciężkiego przedmiotu trudnego do przenoszenia, a następnie włóż blokadę do gniazda telewizora. Blokada jest sprzedawana osobno. W zależności od modelu metoda zastosowania blokady przeciwkradzieżowej może się różnić. Dodatkowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi blokady.

Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Obsługiwane rozdzielczości sygnałów wejściowych UHD

Należy zapoznać się z obsługiwanymi częstotliwościami sygnałów wejściowych UHD.

- Rozdzielczość: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p

W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.

Po wybraniu dla funkcji Rozszerzenie sygnału wejściowego ustawienia Wyłączone

Liczba klatek na sekundę (kl./s)	Głębia kolorów / próbkowanie chrominancji	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 bitów	-	-	-	O

Po wybraniu dla funkcji Rozszerzenie sygnału wejściowego ustawienia Włączone

- Wszystkie modele serii Q6*A/Q5*A/AU/BEA i modele z ekranem mniejszym niż 55 cali (telewizory QLED z wyjątkiem modelu 50QN9*A/The Frame)

Liczba klatek na sekundę (kl./s)	Głębia kolorów / próbkowanie chrominancji	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 bitów	O	O	O	O
	10 bitów	-	-	O	O

- model (50QN9*A
- Obsługiwane dla 55-calowych lub większych modeli QLED TV (z wyjątkiem serii Q6*A/Q5*A) i The Frame

Liczba klatek na sekundę (kl./s)	Głębia kolorów / próbkowanie chrominancji	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 bitów	O	O	O	O
	10 bitów	*O	*O	O	O
120	8 bitów	*O	*O	*O	*O
	10 bitów	*O	*O	*O	*O

*: Te specyfikacje są obsługiwane przez port HDMI 4. Model QN95A obsługuje wszystkie porty HDMI.

Rozdzielczości sygnałów wejściowych obsługiwane przez model 8K (modele z serii QN7**A lub nowsze)

Sprawdź rozdzielczości sygnałów wejściowych obsługiwane przez model 8K (modele z serii QN7**A lub nowsze).

Po wybraniu dla funkcji Rozszerzenie sygnału wejściowego ustawienia Wyłączone

Liczba klatek na sekundę (kl./s)	Głębia kolorów / próbkowanie chrominancji	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 bitów	-	-	-	O

Po wybraniu dla funkcji Rozszerzenie sygnału wejściowego ustawienia Włączone

- Rozdzielczość: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p

Liczba klatek na sekundę (kl./s)	Głębia kolorów / próbkowanie chrominancji	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 bitów	O	O	O	O
	10 bitów	O	O	O	O
120	8 bitów	O	O	O	O
	10 bitów	O	O	O	O

- Rozdzielczość: 7680 x 4320p

Liczba klatek na sekundę (kl./s)	Głębia kolorów / próbkowanie chrominancji	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
24 / 30 / 50 / 60	8 bitów	O	O	O	O
	10 bitów	O	O	O	O

Obsługiwane rozdzielczości dla funkcji FreeSync (VRR)

Sprawdź obsługiwane rozdzielczości sygnału FreeSync (VRR).

Gdy Tryb gry jest ustawiony na Włączone lub Auto, aktywna jest funkcja FreeSync (VRR).

- Funkcja FreeSync (VRR) jest obsługiwana tylko przez następujące modele:
  - Do QLED TV (oprócz serii 43Q7*A/50Q7*A/43QN9*A, Q6*A/Q5*A i modelu 50Q8*A)
  - Dla serii AU9 (obsługiwana tylko rozdzielczość 1920 x 1080)
  - Do The Frame (55LS03A, 65LS03A, 75LS03A)

  W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.

Rozdzielczość (Punkty x linie)	Format wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość zegara (MHz)	SCAN
1920 x 1080	120 Hz	135,000	120,000	297,000	progresywna
2560 x 1440	120 Hz	150,000	120,000	495,000	progresywna
3840 x 2160	120 Hz	270,000	120,000	1188,000	progresywna
4096 x 2160	120 Hz	270,000	120,000	1188,000	progresywna
*7680 x 4320	60 Hz	264,000	60,000	2376,000	progresywna

*: Rozwiązanie może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

Obsługiwane rozdzielczości dla funkcji szerokiego ekranu

Sprawdź obsługiwane rozdzielczości dla funkcji szerokiego ekranu.

Po podłączeniu komputera i wybraniu dla trybu Tryb gry ustawienia Włączone lub Auto na pasku Pasek gry uaktywnia się funkcja szerokiego ekranu (21:9 lub 32:9). Po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku ⏯ w trybie Tryb gry uruchamia się Pasek gry.

W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.

Rozdzielczość (Punkty x linie)	Format wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość zegara (MHz)	SCAN
3840 x 1600 (21:9)	60 Hz	99,419	60,000	521,750	progresywna
2560 x 1080 (21:9)	60 Hz	66,000	60,000	198,000	progresywna
*2560 x 1080 (21:9)	120 Hz	131,748	120,000	347,810	progresywna
3840 x 1080 (32:9)	60 Hz	66,625	60,000	266,500	progresywna
*3840 x 1080 (32:9)	120 Hz	137.250	120,000	549.000	progresywna

*: Rozwiązanie może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

Jeśli rozmiar ekranu nie zmieni się nawet po wybraniu funkcji szerokiego ekranu, należy ustawić rozdzielczość w urządzeniu zewnętrznym.

Funkcja szerokiego ekranu jest dostępna w urządzeniu zewnętrznym, które obsługuje rozdzielczość dla proporcji 21:9 lub 32:9. Przed uruchomieniem gry należy w pierwszej kolejności ustawić rozdzielczość dla proporcji 21:9 lub 32:9.

Funkcja szerokiego ekranu może nie być dostępna w przypadku komputerów przenośnych MacBook.

W przypadku urządzenia do gier funkcja ta jest niedostępna nawet po zmianie nazwy urządzenia zewnętrznego na PC.

Przeczytaj przed podłączeniem komputera (obsługiwane rozdzielczości)

Sprawdź obsługiwane rozdzielczości sygnałów wejściowych z komputera.

W przypadku podłączenia telewizora do komputera należy ustawić kartę graficzną komputera na jedną ze standardowych rozdzielczości wymienionych w poniższych tabelach. Telewizor automatycznie dostosuje się do wybranej rozdzielczości. Należy pamiętać, że optymalne i zalecane rozdzielczości to 3840 x 2160 przy 60 Hz (modele UHD), 1920 x 1080 przy 60 Hz (seria Q5*A) i 7680 x 4320 przy 60 Hz (seria QN7**A lub nowsza). Wybór rozdzielczości nieuwzględnionej w tabelach może skutkować wygaszeniem lub migotaniem ekranu lub może spowodować włączenie tylko odbiornika pilota. Informacje na temat zgodnych rozdzielczości można znaleźć w instrukcji karty graficznej.

Natywne rozdzielczości to 3840 x 2160 przy 60 Hz (modele UHD) i 7680 x 4320 przy 60 Hz (seria QN7**A lub nowsza) z opcją **Rozszerzenie sygnału wejściowego** ustawioną na **Włączone**. Gdy dla opcji **Rozszerzenie sygnału wejściowego** wybrano ustawienie **Wyłączone**, rozdzielczość natywna wynosi 3840 x 2160 przy 30 Hz.

IBM

Rozdzielczość (Punkty x linie)	Format wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość zegara (MHz)	Polaryzacja (pozioma / pionowa)
720 x 400	70 Hz	31,469	70,087	28,322	- / +

MAC

Rozdzielczość (Punkty x linie)	Format wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość zegara (MHz)	Polaryzacja (pozioma / pionowa)
640 x 480	67 Hz	35,000	66,667	30,240	- / -
832 x 624	75 Hz	49,726	74,551	57,284	- / -
1152 x 870	75 Hz	68,681	75,062	100,000	- / -

VESA DMT

Rozdzielczość (Punkty x linie)	Format wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość zegara (MHz)	Polaryzacja (pozioma / pionowa)
640 x 480	60 Hz	31,469	59,940	25,175	- / -
640 x 480	72 Hz	37,861	72,809	31,500	- / -
640 x 480	75 Hz	37,500	75,000	31,500	- / -
800 x 600	60 Hz	37,879	60,317	40,000	+ / +
800 x 600	72 Hz	48,077	72,188	50,000	+ / +
800 x 600	75 Hz	46,875	75,000	49,500	+ / +
1024 x 768	60 Hz	48,363	60,004	65,000	- / -
1024 x 768	70 Hz	56,476	70,069	75,000	- / -
1024 x 768	75 Hz	60,023	75,029	78,750	+ / +
1152 x 864	75 Hz	67,500	75,000	108,000	+ / +
1280 x 720	60 Hz	45,000	60,000	74,250	+ / +
1280 x 800	60 Hz	49,702	59,810	83,500	- / +
1280 x 1024	60 Hz	63,981	60,020	108,000	+ / +
1280 x 1024	75 Hz	79,976	75,025	135,000	+ / +
1440 x 900	60 Hz	55,935	59,887	106,500	- / +
1600 x 900	60 Hz	60,000	60,000	108,000	+ / +
1680 x 1050	60 Hz	65,290	59,954	146,250	- / +
1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +

VESA CVT

Rozdzielczość (Punkty x linie)	Format wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość zegara (MHz)	Polaryzacja (pozioma / pionowa)
2560 x 1440	60 Hz	88,787	59,951	241,500	+ / -
2560 x 1440	120 Hz	192,996	119,998	497,750	+ / -

Rozwiązanie może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

Rozdzielczość 2560 x 1440 przy 60 Hz nie jest obsługiwana w trybie Tryb gry.

CTA-861

Rozdzielczość (Punkty x linie)	Format wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość zegara (MHz)	Polaryzacja (pozioma / pionowa)
1920 x 1080i	50 Hz	28,125	50,000	74,250	+ / +
1920 x 1080i	60 Hz	33,750	60,000	74,250	+ / +
*1920 x 1080	100 Hz	112,500	100,000	297,000	+ / +
*1920 x 1080	120 Hz	135,000	120,003	297,000	+ / +
3840 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	- / -
*3840 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	- / -
*3840 x 2160	100 Hz	225,000	100,000	1188,000	+ / +
*3840 x 2160	120 Hz	270,000	120,000	1188,000	+ / +
4096 x 2160	24 Hz	54,000	24,000	297,000	+ / +
4096 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	+ / +
*4096 x 2160	50 Hz	112,500	50,000	594,000	+ / +
*4096 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	+ / +
*4096 x 2160	100 Hz	225,000	100,000	1188,000	+ / +
*4096 x 2160	120 Hz	270,000	120,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	24 Hz	108,000	24,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	30 Hz	132,000	30,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	50 Hz	220,000	50,000	2376,000	+ / +
*7680 x 4320	60 Hz	264,000	60,000	2376,000	+ / +

*: Rozwiązanie może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

Obsługiwane rozdzielczości sygnałów wideo

Sprawdzenie obsługiwanych rozdzielczości sygnałów wideo.

CTA-861

Rozdzielczość (Punkty x linie)	Format wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość zegara (MHz)	Polaryzacja (pozioma / pionowa)
720 (1440) x 576i	50 Hz	15,625	50,000	27,000	- / -
720 (1440) x 480i	60 Hz	15,734	59,940	27,000	- / -
720 x 576	50 Hz	31,250	50,000	27,000	- / -
720 x 480	60 Hz	31,469	59,940	27,000	- / -
1280 x 720	50 Hz	37,500	50,000	74,250	+ / +
1280 x 720	60 Hz	45,000	60,000	74,250	+ / +
1920 x 1080i	50 Hz	28,125	50,000	74,250	+ / +
1920 x 1080i	60 Hz	33,750	60,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	24 Hz	27,000	24,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	25 Hz	28,125	25,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	30 Hz	33,750	30,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	50 Hz	56,250	50,000	148,500	+ / +
1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +
*1920 x 1080	100 Hz	112,500	100,000	297,000	+ / +
*1920 x 1080	120 Hz	135,000	120,003	297,000	+ / +
3840 x 2160	24 Hz	54,000	24,000	297,000	+ / +
3840 x 2160	25 Hz	56,250	25,000	297,000	+ / +
3840 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	+ / +
*3840 x 2160	50 Hz	112,500	50,000	594,000	+ / +
*3840 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	+ / +
*3840 x 2160	100 Hz	225,000	100,000	1188,000	+ / +
*3840 x 2160	120 Hz	270,000	120,000	1188,000	+ / +

Rozdzielczość (Punkty x linie)	Format wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość zegara (MHz)	Polaryzacja (pozioma / pionowa)
4096 x 2160	24 Hz	54,000	24,000	297,000	+ / +
4096 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	+ / +
*4096 x 2160	50 Hz	112,500	50,000	594,000	+ / +
*4096 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	+ / +
*4096 x 2160	100 Hz	225,000	100,000	1188,000	+ / +
*4096 x 2160	120 Hz	270,000	120,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	24 Hz	108,000	24,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	30 Hz	132,000	30,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	50 Hz	220,000	50,000	2376,000	+ / +
*7680 x 4320	60 Hz	264,000	60,000	2376,000	+ / +

*: Rozwiązanie może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

VESA CVT

Rozdzielczość (Punkty x linie)	Format wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość zegara (MHz)	Polaryzacja (pozioma / pionowa)
2560 x 1440	60 Hz	88,787	59,951	241,500	+ / -
2560 x 1440	120 Hz	192,996	119,998	497,750	+ / -

Rozwiązanie może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

Przeczytaj przed użyciem urządzeń Bluetooth

Przed użyciem urządzenia Bluetooth należy zapoznać się z poniższymi informacjami.

Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Ograniczenia dotycząca korzystania z funkcji Bluetooth

- Nie można korzystać jednocześnie z urządzeń Bluetooth i funkcji Ustawienia dźwięku przestrzennego głośnika Wi-Fi.
- W zależności od urządzenia Bluetooth mogą wystąpić problemy ze zgodnością. (W zależności od środowiska słuchawki do urządzeń mobilnych mogą nie być dostępne).
- Mogą pojawić się błędy w synchronizacji dźwięku z obrazem.
- Telewizor i urządzenie Bluetooth mogą ulec rozłączeniu w zależności od odległości między nimi.
- W urządzeniu Bluetooth mogą pojawić się zakłócenia dźwięku lub inne nieprawidłowości:
  - Gdy użytkownik dotyka ciałem systemu nadawczego/odbiorczego urządzenia Bluetooth lub telewizora.
  - Gdy urządzenie jest narażone na zakłócenia elektryczne spowodowane przez przeszkody, takie jak ściany, narożniki lub ścianki działowe.
  - Gdy urządzenie jest narażone na zakłócenia elektromagnetyczne pochodzące z urządzeń medycznych, kuchenek mikrofalowych oraz bezprzewodowych sieci LAN pracujących w tym samym paśmie częstotliwości.
- Jeśli problem będzie się powtarzać, zalecamy skorzystanie z połączenia przewodowego.
  - Złącze DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

    W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.
  - Złącze HDMI (eARC)

Licencje i inne informacje

Sprawdź licencje i inne informacje oraz znaki towarowe zastosowane w telewizorze.

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage. (http://opensource.samsung.com)

Znak towarowy: Rovi i Rovi Guide to znaki towarowe firmy Rovi Corporation i/lub jej spółek zależnych.

Licencja: System Rovi Guide jest produkowany na podstawie licencji uzyskanej od firmy Rovi Corporation i/lub jej spółek zależnych.

Patent: System Rovi Guide jest chroniony patentami przyznanymi oraz złożonymi w Stanach Zjednoczonych, Europie i innych krajach. Dotyczy to przynajmniej jednego z następujących patentów przyznanych firmie Rovi Corporation i/lub jej spółce zależnej: 6.396.546, 5.940.073, 6.239.794.

Wyłączenie odpowiedzialności: Firma Rovi Corporation i/lub jej spółki zależne oraz podmioty powiązane nie są w żaden sposób odpowiedzialne za dokładność lub dostępność informacji o programie telewizyjnym ani innych informacji w systemie Rovi Guide oraz nie mogą zagwarantować dostępności usługi na danym obszarze. W żadnym przypadku firma Rovi Corporation i/lub jej spółki zależne oraz podmioty powiązane nie ponoszą odpowiedzialności z tytułu jakichkolwiek szkód mających związek z dokładnością lub dostępnością informacji o programie telewizyjnym lub innych informacji w systemie Rovi Guide.

POWERED BY

Ta licencja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Aby przejść do rejestracji EPREL modelu:

1. Przejdź na stronę https://eprel.ec.europa.eu.
2. Znajdź identyfikator modelu na etykiecie efektywności energetycznej produktu i wpisz go w polu wyszukiwania
3. Wyświetlone są informacje dotyczące efektywności energetycznej modelu
    - Możesz bezpośrednio przejść do danych produktu za pomocą strony https://eprel.ec.europa.eu/qr/##### (nr rejestracji)
    - Numer rejestracji można znaleźć na tabliczce znamionowej produktu.

Rozwiązywanie problemów

W przypadku problemów z telewizorem podczas oglądania programów można uzyskać dostęp do różnych rozwiązań. Jeśli dany problem nie został uwzględniony w sekcji Rozwiązywanie problemów, przejdź do sekcji Najczęściej zadawane pytania lub skontaktuj się z centrum obsługi telefonicznej Samsung.

Problemy z obrazem

W przypadku nieprawidłowości obrazu poniższe działania mogą pomóc w rozwiązaniu problemu.

Testowanie obrazu

Ustawienia > Pomoc techn. > Konserwacja urządzenia > Diagnostyka > Test obrazu

Spróbuj

Przed przejrzeniem poniższej listy problemów i rozwiązań wybierz opcję Test obrazu, aby stwierdzić, czy problem jest spowodowany przez telewizor. Opcja Test obrazu wyświetla obraz w wysokiej rozdzielczości, na podstawie którego można wykryć wady lub usterki.

Problem	Proponowane rozwiązania
Migotanie i przygasanie	Jeśli ekran telewizora migocze lub co pewien czas przygasa, może być wymagane wyłączenie niektórych funkcji oszczędzania energii. Wyłącz opcję Optymalizacja jasności, Redukcja jasności, Oświetlenie dynamiczne lub Contrast Enhancer. • Ustawienia > Ogólne > Oszczędzanie energii > Optymalizacja jasności • Ustawienia > Ogólne > Oszczędzanie energii > Redukcja jasności • Ustawienia > Ogólne > Oszczędzanie energii > Oświetlenie dynamiczne • Ustawienia > Obraz > Ustawienia eksperckie > Contrast Enhancer Uruchom Test obrazu. Jeśli jakość obrazu testowego jest prawidłowa, sprawdź sygnał z podłączonego urządzenia. • Ustawienia > Pomoc techn. > Konserwacja urządzenia > Diagnostyka > Test obrazu

Problem	Proponowane rozwiązania
Połączenia komponentów i kolor ekranu	Jeśli ekran telewizora nie wyświetla prawidłowo kolorów lub kolory czarny i biały są wyłączone, uruchom funkcję Test obrazu. • > Ustawienia > Pomoc techn. > Konserwacja urządzenia > Diagnostyka > Test obrazu Jeżeli wyniki testu wykażą, że problem nie jest powodowany przez telewizor, wykonaj następujące czynności: Podczas korzystania z urządzenia One Connect sprawdź, czy złącza wejścia wideo są podłączone do właściwych złączy wyjścia wideo urządzenia zewnętrznego. Podczas korzystania z kabla komponentowego sprawdź, czy jego złącza są odpowiednio podłączone do gniazda zielonego (Y), niebieskiego (Pb) i czerwonego (Pr). Aby uzyskać więcej informacji na temat podłączania urządzeń zewnętrznych, uruchom Przewodnik połączeń. • > Źródło > Przewodnik połączeń
Jasność ekranu	Jeśli ekran jest zbyt ciemny, spróbuj zmienić ustawienia w sekcji Resetowanie obrazu lub wyłączyć Optymalizacja jasności. • > Ustawienia > Obraz > Ustawienia eksperckie > Resetowanie obrazu • > Ustawienia > Ogólne > Oszczędzanie energii > Optymalizacja jasności Jeśli kolory na ekranie telewizora są wyświetlane prawidłowo, ale są zbyt jasne lub zbyt ciemne, w pierwszej kolejności spróbuj dostosować poniższe ustawienia. • > Ustawienia > Obraz > Ustawienia eksperckie > Jasność • > Ustawienia > Obraz > Ustawienia eksperckie > Kontrast • > Ustawienia > Obraz > Ustawienia eksperckie > Ostrość • > Ustawienia > Obraz > Ustawienia eksperckie > Kolor • > Ustawienia > Obraz > Ustawienia eksperckie > Odcień (Z/C)
Rozmycie lub drgania	Jeśli zauważysz rozmycie lub drgania na ekranie, spróbuj rozwiązać problem za pomocą funkcji Ustawienia wyrazistości obrazu. • > Ustawienia > Obraz > Ustawienia eksperckie > Ustawienia wyrazistości obrazu

Problem	Proponowane rozwiązania
Niespodziewane wyłączanie	Jeśli telewizor samoczynnie się wyłącza, spróbuj wyłączyć niektóre funkcje oszczędzania energii. Sprawdź, czy opcja Auto. wyłączanie jest włączona. Funkcja Auto. wyłączanie umożliwia automatyczne wyłączanie telewizora po upływie określonego czasu. • > Ustawienia > Ogólne > Menedżer systemu > Czas > Auto. wyłączanie Jeśli funkcja Auto. wyłączanie nie jest włączona, sprawdź, czy jest włączona funkcja Automatyczne wyłączanie zasilania lub Wyłącznik czasowy, a następnie wyłącz ją. • > Ustawienia > Ogólne > Oszczędzanie energii > Automatyczne wyłączanie zasilania • > Ustawienia > Ogólne > Menedżer systemu > Czas > Wyłącznik czasowy
Problemy z włączaniem zasilania	W przypadku wystąpienia problemów z włączaniem zasilania telewizora należy sprawdzić kilka elementów przed skontaktowaniem się z działem pomocy technicznej. Sprawdź, czy oba końce przewodu zasilającego są podłączone prawidłowo, a pilot działa normalnie. Upewnij się, że kabel antenowy lub telewizji kablowej jest podłączony prawidłowo. Jeśli używasz dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej, upewnij się, że jest on podłączony i włączony. W przypadku modelu obsługującego moduł One Connect sprawdź One Invisible Connection lub Kabel urządzenia One Connect między telewizorem a modułem One Connect.
Nie można znaleźć kanału	Jeśli telewizor nie jest podłączony do dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej, uruchom funkcję Automatyczne strojenie. • > Ustawienia > Nadawanie > (Ustawienia automatycznego strojenia) > Automatyczne strojenie Ekran Ustawienia automatycznego strojenia może nie być wyświetlany w zależności od modelu lub regionu geograficznego. Przy korzystaniu z takiego odbiornika jak dekoder czy IPTV sprawdź jego połączenie z telewizorem. • > Źródło > Przewodnik połączeń Jeśli objaw będzie się utrzymywał, skontaktuj się z usługodawcą.

Problem	Proponowane rozwiązania
Jakość obrazu w telewizorze odbiega od jakości, która była prezentowana w sklepie.	Wyświetlanie w sklepie jest dostrojone do kanału cyfrowego UHD lub HD. Zmień rozdzielczość wyjściową takich urządzeń, jak odbiornik transmisji cyfrowej czy dekoder, na UHD lub HD. Upewnij się, że do oglądania filmów z wysoką jakością obrazu używasz kabla HDMI. • > Źródło > Przewodnik połączeń > Urządzenie wideo > HDMI Aby połączyć telewizor z komputerem, upewnij się, że karta graficzna komputera obsługuje rozdzielczości UHD. Więcej informacji dotyczących obsługi rozdzielczości UHD zawiera część „Obsługiwane rozdzielczości sygnałów wejściowych UHD”. Więcej informacji dotyczących obsługi rozdzielczości 8K zawiera część„Rozdzielczości sygnałów wejściowych obsługiwane przez model 8K (modele z serii QN7**A lub nowsze)”. Upewnij się, że dekoder telewizji kablowej lub satelitarnej obsługuje treści lub transmisję w rozdzielczości UHD i ustaw rozdzielczość. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z usługodawcą. Jeśli używasz kanału Samsung TV Plus, sprawdź połączenie sieciowe. W przypadku wolnego połączenia sieciowego aplikacja może nie działać lub jakość obrazu może być niska.
Występują zniekształcenia obrazu.	Przyczyną zniekształceń może być kompresja treści wideo. Jest to szczególnie zauważalne w przypadku szybko zmieniających się obrazów, na przykład w sporcie czy filmach akcji. Jeśli odbiór sygnału jest słaby, mogą występować zniekształcenia obrazu, które nie są usterką. Używanie telefonów komórkowych w pobliżu telewizora (w odległości mniejszej niż 1 m) może spowodować zakłócenia obrazu na kanałach analogowych i cyfrowych.
Nieprawidłowe kolory lub ich brak.	Jeśli używasz złącza komponentowego, upewnij się, że kable komponentowe są podłączone do odpowiednich gniazd. Nieprawidłowe lub obluzowane połączenie kablowe może być przyczyną problemów z kolorami lub brakiem obrazu.

Problem	Proponowane rozwiązania
Kolory są nieprawidłowe lub obraz nie jest dostatecznie jasny.	Przejdź do menu Obraz i wyreguluj ustawienia Tryb obrazu, Jasność, Ostrość i Kolor. • > Ustawienia > Obraz > Tryb obrazu • > Ustawienia > Obraz > Ustawienia eksperckie > Jasność • > Ustawienia > Obraz > Ustawienia eksperckie > Ostrość • > Ustawienia > Obraz > Ustawienia eksperckie > Kolor Sprawdź, czy opcja Redukcja jasności jest włączona. • > Ustawienia > Ogólne > Oszczędzanie energii > Redukcja jasności Spróbuj zresetować obraz. • > Ustawienia > Obraz > Ustawienia eksperckie > Resetowanie obrazu
Przy krawędzi ekranu widoczna jest przerywana linia.	Zmień ustawienie opcji Rozmiar obrazu na Standardowy 16:9. • > Ustawienia > Obraz > Ustawienia rozmiaru obrazu Zmień rozdzielczość wyjściową urządzenia zewnętrznego.
Obraz jest czarno-biały.	Sprawdź, czy dla opcji Odcienie szarości wybrano ustawienie Włączone. • > Ustawienia > Ogólne > Dostępność > Odcienie szarości
Obraz nie jest wyświetlany na pełnym ekranie.	Przy wyświetlaniu przeskalowanych treści SD (4:3) kanały HD mają po bokach wyświetlane czarne pasy. Podczas oglądania filmów, w których proporcje obrazu są inne niż w telewizorze, u góry i u dołu ekranu są widoczne czarne pasy. Zmień rozmiar obrazu w urządzeniu zewnętrznym lub ustaw w telewizorze tryb pełnoekranowy. • > Ustawienia > Obraz > Ustawienia rozmiaru obrazu > Rozmiar obrazu

Problem	Proponowane rozwiązania
Funkcja Napisy w menu telewizora jest wyłączona.	Po podłączeniu urządzenia zewnętrznego kablem HDMI lub komponentowym funkcja Napisy jest niedostępna. Dostosuj ustawienie napisów w urządzeniu zewnętrznym.
Na ekranie telewizora wyświetlane są napisy.	Wyłącz funkcję Napisy w obszarze Ustawienia napisów. • > Ustawienia > Ogólne > Dostępność > Ustawienia napisów > Napisy
Funkcja HDR podłączonego urządzenia zewnętrznego wyłącza się.	Rozszerz zakres odbioru odpowiedniego sygnału wejściowego HDMI w menu Rozszerzenie sygnału wejściowego. • > Ustawienia > Ogólne > Menedżer urządzeń zewnętrznych > Rozszerzenie sygnału wejściowego
Telewizor pozostaje włączony lub nie włącza się automatycznie.	Jeśli otoczenie jest zbyt jasne lub ciemne, czujnik ruchu może nie działać prawidłowo. Na działanie czujnika ruchu może mieć wpływ środowisko instalacji (wysokość, przechylenie, przeszkody). Jeśli noszona odzież lub karnacja skóry jest podobna do kolorów otoczenia, czujnik ruchu może nie działać prawidłowo. Aplikacja asystenta Motion Sensor może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub obszaru geograficznego. Telewizor reaguje na wszystkie wizualne zmiany w otoczeniu (światła, wyświetlacze, zwierzęta domowe, zmiany za oknem itp.). Poziom reakcji można regulować przez zmianę czułości czujnika ruchu. • > Sztuka > Ustawienia > Czujnik ruchu Aplikacja asystenta Czujnik ruchu może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub obszaru geograficznego.

- Jeśli obraz testowy nie zostanie wyświetlony lub występują na nim zakłócenia lub szumy, może występować problem z telewizorem. Skontaktuj się z Centrum obsługi klienta firmy Samsung.
- Jeżeli obraz testowy jest wyświetlany poprawnie, może występować problem z urządzeniem zewnętrznym. Sprawdź połączenia.
- Jeśli problem utrzymuje się, sprawdź Informacja o sygnale lub zapoznaj się z instrukcją obsługi urządzenia zewnętrznego.

Problemy z dźwiękiem i szumem

W przypadku nieprawidłowości dźwięku poniższe działania mogą pomóc w rozwiązaniu problemu.

Testowanie dźwięku

Ustawienia > Pomoc techn. > Konserwacja urządzenia > Diagnostyka > Test dźwięku

Spróbuj

Jeżeli telewizor po wybraniu opcji Test dźwięku odtwarza melodię bez zakłóceń, może występować problem z urządzeniem zewnętrznym lub z natężeniem odbieranego sygnału.

Problem	Proponowane rozwiązania
Jak podłączyć urządzenie audio do telewizora?	Sposób podłączenia może się różnić w zależności od urządzenia audio, np. HDMI (eARC), Optyczne, Bluetooth i Wi-Fi. Aby uzyskać więcej informacji na temat podłączania urządzeń audio, uruchom Przewodnik połączeń. • > Źródło > Przewodnik połączeń > Urządzenie audio
Brak dźwięku lub poziom dźwięku jest zbyt niski przy maksymalnej głośności.	Sprawdź ustawienie głośności w telewizorze, a następnie ustawienie głośności w urządzeniu zewnętrznym (dekoderze telewizji kablowej lub satelitarnej, odtwarzaczu DVD, Blu-ray itp.) podłączonym do telewizora. Sprawdź połączenie kablowe między urządzeniem zewnętrznym a telewizorem, po czym ponów próbę połączenia kablowego.
Obraz jest widoczny, ale nie słychać dźwięku.	Dla opcji Wyjście dźwięku wybierz ustawienie Telewizyjne. • > Ustawienia > Dźwięk > Wyjście dźwięku Jeśli korzystasz z urządzenia zewnętrznego, sprawdź ustawienia wyjścia audio tego urządzenia Może być na przykład konieczna zmiana opcji audio dekodera telewizji kablowej na HDMI, jeśli jest on podłączony do telewizora kablem HDMI. Aby umożliwić odsłuch dźwięku z komputera, podłącz głośnik zewnętrzny do złącza wyjściowego audio komputera. Jeśli telewizor jest wyposażony w gniazdo słuchawkowe, upewnij się, że nie podłączono do niego żadnego wtyku. Uruchom ponownie podłączone urządzenie poprzez odłączenie i ponowne podłączenie jego kabla zasilającego. W przypadku dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej sprawdź połączenie kablowe i uruchom ponownie urządzenie zewnętrzne. Jeśli objaw będzie się utrzymywał, skontaktuj się z usługodawcą.

Problem	Proponowane rozwiązania
Nie słychać dźwięku.	Sprawdź, czy dla opcji Format wyjściowego dźwięku cyfrowego wybrano ustawienie Przelot (pass-through). Po wybraniu opcji Przelot (pass-through) w celu korzystania z odbiornika AV, który nie obsługuje formatu Dolby Digital+, nie będzie emitowany żaden dźwięk w formacie Dolby Digital+. Gdy podłączony odbiornik obsługuje wyłącznie ograniczony zakres formatów dźwięku, zaleca się wybranie dla opcji Format wyjściowego dźwięku cyfrowego ustawienia Auto. • > Ustawienia > Dźwięk > Ustawienia eksperckie > Format wyjściowego dźwięku cyfrowego > Auto
Głośniki emitują nietypowe dźwięki.	Uruchom Test dźwięku. • > Ustawienia > Pomoc techn. > Konserwacja urządzenia > Diagnostyka > Test dźwięku Upewnij się, że kabel audio jest podłączony do odpowiedniego złącza wyjściowego audio w urządzeniu zewnętrznym. W przypadku połączeń antenowych lub kablowych sprawdź Informacja o sygnale. Niski poziom sygnału może być przyczyną zakłóceń dźwięku. • > Ustawienia > Pomoc techn. > Konserwacja urządzenia > Diagnostyka > Informacja o sygnale
Dźwięk jest przerywany.	Dźwięk może być często przerywany, gdy używany jest głośnik Bluetooth. Upewnij się, że głośnik Bluetooth i punkt dostępu bezprzewodowego są ustawione w linii prostej, a głośnik Bluetooth jest umieszczony jak najbliżej telewizora. Aby zminimalizować przerywanie dźwięku, zalecamy zastosowanie punktu dostępu bezprzewodowego wykorzystującego częstotliwość 5 GHz. W zależności od modelu, ustawienie 5 GHz może być niedostępne. Jeśli objaw będzie się utrzymywał, zaleca się użycie połączenia przewodowego, takiego jak HDMI-eARC lub połączenie optyczne.
Za każdym razem, gdy w telewizorze zostanie użyta funkcja lub zostanie zmieniony kanał, telewizor dźwiękowo sygnalizuje ten fakt. Telewizor objaśnia na głos sceny wideo wyświetlane na ekranie.	Wyłącz funkcję Przewodnik głosowy w obszarze Ustawienia przewodnika głosowego. • > Ustawienia > Ogólne > Dostępność > Ustawienia przewodnika głosowego > Przewodnik głosowy

Problem	Proponowane rozwiązania
Dźwięk z telewizora nie jest odtwarzany przez amplituner AV.	Sprawdź zasilanie i ustawienia amplitunera. • W przypadku połączenia telewizora z amplitunerem kablem optycznym upewnij się, że wyjście dźwięku jest w telewizorze ustawione na Optyczne. • W przypadku połączenia HDMI-eARC upewnij się, że kabel HDMI jest podłączony do specjalnego portu HDMI eARC w telewizorze. Jednakże z funkcji eARC można korzystać tylko wówczas, gdy amplituner ją obsługuje.
Dźwięk nie jest wyraźnie słyszalny.	Wybierz odpowiedni tryb dźwięku. • > Ustawienia > Dźwięk > Tryb dźwięku Gdy włączone są funkcje Tryb inteligentny i Dopasowujący się dźwięk+, efekty dźwiękowe są automatycznie dostosowywane do otoczenia. • > Ustawienia > Ogólne > Ustawienia trybu inteligentnego > Tryb inteligentny W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana. Aby zoptymalizować ustawienia dźwięku dla danego otoczenia, wybierz funkcję Dopasowujący się dźwięk+. • > Ustawienia > Ogólne > Ustawienia trybu inteligentnego > Dopasowujący się dźwięk+ W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.
Nie można regulować głośności urządzenia zewnętrznego.	Sprawdź połączenie kablowe między telewizorem a urządzeniem zewnętrznym. W przypadku podłączenia głośnika zewnętrznego, np. kina domowego, przez port HDMI, upewnij się, że jest podłączony do portu HDMI (eARC) telewizora. Upewnij się, że w telewizorze jest włączona opcja > Ustawienia > Ogólne > Menedżer urządzeń zewnętrznych > Anynet+ (HDMI-CEC).
Chcę wyłączać równocześnie telewizor i urządzenie audio.	Jeśli do telewizora przez Bluetooth jest podłączone urządzenie Samsung Soundbar, zasilanie obu urządzeń włącza i wyłącza się równocześnie. Funkcja ta może nie być obsługiwana przez wszystkie urządzenia Samsung Soundbar. Jeśli do portu HDMI-eARC telewizora jest podłączone urządzenie obsługujące funkcję HDMI (eARC), zasilanie obu urządzeń włącza i wyłącza się równocześnie.

Problemy z kanałami i transmisją

W przypadku nieprawidłowości odbierania sygnałów poniższe działania mogą pomóc w rozwiązaniu problemu.

Problem	Proponowane rozwiązania
W trybie telewizji wyświetlany jest komunikat „Słaby sygnał lub brak sygnału” lub nie można znaleźć kanału.	Upewnij się, że urządzenie zewnętrzne jest prawidłowo podłączone i włączone. Przejdź do opcji Źródła, aby włączyć inne źródła dźwięku. • > Źródło > Źródła Przy korzystaniu z dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej sprawdź sygnał transmisji lub sieć połączoną z urządzeniem zewnętrznym.
Telewizor nie odbiera wszystkich kanałów.	Sprawdź, czy kabel koncentryczny jest prawidłowo podłączony do telewizora. Uruchom funkcję Resetuj lub Automatyczne strojenie. • > Ustawienia > Ogólne > Resetuj • > Ustawienia > Nadawanie > (Ustawienia automatycznego strojenia) > Automatyczne strojenie Ekran Ustawienia automatycznego strojenia może nie być wyświetlany w zależności od modelu lub regionu geograficznego.
Napisy nie są wyświetlane w kanale cyfrowym.	Przy oglądaniu kanałów z podłączonego kabla antenowego otwórz opcję Ustawienia napisów. • > Ustawienia > Ogólne > Dostępność > Ustawienia napisów Niektóre kanały mogą nie zawierać danych napisów. Przy oglądaniu kanałów z urządzenia zewnętrznego, np. dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej, włącz funkcję napisów na urządzeniu. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z usługodawcą.
Funkcja Nadawanie jest wyłączona.	Funkcja Nadawanie jest dostępna tylko wtedy, gdy dla opcji Źródło wybrano ustawienie TV. Opcja Nadawanie nie jest dostępna podczas oglądania telewizji przy użyciu dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej. Funkcja Nadawanie nie jest dostępna podczas nagrywania programu lub działania funkcji Timeshift.

Problemy z łącznością z urządzeniami zewnętrznymi

W przypadku trudności z podłączeniem urządzenia zewnętrznego, takiego jak komputer, konsola do gier lub urządzenie mobilne, poniższe działania mogą pomóc w rozwiązaniu problemu.

Problem	Proponowane rozwiązania
Wyświetlany jest komunikat „Tryb niedostępny”.	Dostosuj rozdzielczość wyjściową urządzenia zewnętrznego do rozdzielczości obsługiwanej przez telewizor.
Obraz jest widoczny, ale nie słychać dźwięku.	Jeśli używasz połączenia HDMI, sprawdź ustawienia wyjścia dźwięku w komputerze. Jeśli korzystasz z połączenia DVI–HDMI, niezbędny jest osobny kabel audio. Aby umożliwić odtwarzanie dźwięku z komputera, podłącz głośniki zewnętrzne do złącza wyjściowego audio komputera.
Chcę podłączyć komputer lub urządzenie przenośne za pomocą funkcji dublowania ekranu.	Aby bezprzewodowo podłączyć telewizor do komputera, przeczytaj instrukcje na stronie PC > Udostępnianie ekranu (Bezprzewodowa) w dokumencie Przewodnik połączeń, a następnie spróbuj połączyć urządzenia ponownie. • > Źródło > Przewodnik połączeń > PC > Udostępnianie ekranu (Bezprzewodowa) Sprawdź, czy telewizor i komputer są podłączone do tej samej sieci bezprzewodowej. Aby bezprzewodowo podłączyć telewizor do urządzenia mobilnego, przeczytaj instrukcje na stronie Smartfon > Udostępnianie ekranu (Smart View) w dokumencie Przewodnik połączeń, a następnie spróbuj połączyć urządzenia ponownie. • > Źródło > Przewodnik połączeń > Smartfon > Udostępnianie ekranu (Smart View) Jeśli występują problemy z podłączeniem do komputera lub urządzenia mobilnego z powodu zakłóceń radiowych, zmień częstotliwość pasma bezprzewodowego, a następnie spróbuj ponownie połączyć urządzenia.
Podczas podłączania telewizora do urządzenia zewnętrznego nie pojawia się żaden ekran.	Aby uzyskać więcej informacji na temat podłączania urządzeń zewnętrznych, uruchom Przewodnik połączeń. • > Źródło > Przewodnik połączeń Upewnij się, że urządzenie zewnętrzne jest prawidłowo podłączone i włączone. Przejdź do opcji Źródła, aby włączyć inne źródła dźwięku. • > Źródło > Źródła Opcja Rozwiązywanie problemów z HDMI umożliwia sprawdzenie połączenia z kablem HDMI i urządzeniami zewnętrznymi (test trwa ok. 2 min). • > Źródło > Przewodnik połączeń > Urządzenie wideo > Rozwiązywanie problemów z HDMI Przy korzystaniu z dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej sprawdź sygnał transmisji lub sieć połączoną z urządzeniem zewnętrznym.

Problem	Proponowane rozwiązania
Chcę podłączyć głośnik Bluetooth.	Aby uzyskać więcej informacji na temat podłączania głośnika Bluetooth, patrz Urządzenie audio > Bluetooth w dokumencie Przewodnik połączeń. • > Źródło > Przewodnik połączeń > Urządzenie audio > Bluetooth
Ekran komputera nie jest wyświetlany lub miga.	Jeśli ekran komputera nie jest wyświetlany lub komputer nie jest rozpoznawany, sprawdź zasilanie komputera, po czym podłącz ponownie kabel HDMI między komputerem a telewizorem. Jeśli objaw się utrzymuje, sprawdź, czy komputer nie jest w trybie uśpienia, a następnie wybierz dla opcji Rozszerzenie sygnału wejściowego ustawienie Włączone. • > Ustawienia > Ogólne > Menedżer urządzeń zewnętrznych > Rozszerzenie sygnału wejściowego Jeśli ustawiona rozdzielczość nie jest dopasowana, może to spowodować pusty ekran lub migotanie ekranu. Aby uzyskać informacje o obsługiwanych rozdzielczościach komputera, patrz „Przeczytaj przed podłączeniem komputera (obsługiwane rozdzielczości)”.

Problemy z siecią

W przypadku trudności z podłączeniem do Internetu poniższe działania mogą pomóc w rozwiązaniu problemu.

> Ustawienia > Pomoc techn. > Konserwacja urządzenia > Diagnostyka > Test połączenia Smart Hub Spróbuj Spróbuj

Jeśli występują problemy z połączeniem sieciowym lub usługami telewizyjnymi, sprawdź stan połączenia z serwisem Smart Hub.

Problem	Proponowane rozwiązania
Awaria bezprzewodowego połączenia sieciowego. Nie można połączyć się z punktem dostępu bezprzewodowego.	Upewnij się, że żadne przedmioty generujące zakłócenia elektromagnetyczne nie są umieszczone między telewizorem a punktem dostępu bezprzewodowego/przewodowego. Sprawdź, czy punkt dostępu jest włączony. Jeśli jest włączony, wyłącz go, odczekaj 1–2 minuty, a następnie włącz go ponownie. W razie potrzeby wprowadź prawidłowe hasło. Jeśli połączenie bezprzewodowe nie działa, podłącz telewizor do punktu dostępu za pomocą kabla LAN. Jeśli telewizor może połączyć się z Internetem za pośrednictwem połączenia przewodowego, może to oznaczać problem z punktem dostępu. W takim przypadku spróbuj użyć innego punktu dostępu.
Awaria przewodowego połączenia sieciowego.	Sprawdź, czy oba końce kabla LAN są podłączone. Jeśli tak, sprawdź, czy punkt dostępu jest włączony. Jeśli jest włączony, wyłącz go, odczekaj 1–2 minuty, a następnie włącz go ponownie.
Niepowodzenie automatycznej konfiguracji IP. Nie można połączyć się z siecią.	Sprawdź, czy oba końce kabla LAN są podłączone. Jeśli tak, sprawdź, czy punkt dostępu jest włączony. Jeśli punkt dostępu jest włączony, wyłącz go, odczekaj 1–2 minuty, a następnie włącz go ponownie. Odłącz, a następnie podłącz ponownie przewód zasilający telewizora, ewentualnie naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 3 sekundy.
Nawiązano połączenie z siecią lokalną, ale bez dostępu do Internetu.	1. Sprawdź, czy kabel sieciowy LAN jest podłączony do zewnętrznego portu LAN punktu dostępu. 2. Sprawdź ustawienia DNS w obszarze Ustaw. IP. – > Ustawienia > Ogólne > Sieć > Stan sieci > Ustaw. IP
Konfiguracja sieci została zakończona, jednak nie można połączyć się z Internetem.	Jeśli problem będzie się utrzymywał, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.

Niektóre modele nie obsługują sieci przewodowych.

Problemy z funkcją Anynet+ (HDMI-CEC)

Jeśli funkcja Anynet+ (HDMI-CEC) nie działa, poniższe instrukcje mogą pomóc w rozwiązaniu problemu.

Problem	Proponowane rozwiązania
Co to jest Anynet+?	Do sterowania zewnętrznymi urządzeniami, które obsługują funkcję Anynet+ (HDMI-CEC) i są podłączone do telewizora za pośrednictwem kabla HDMI można używać pilota telewizora. Przykładowo, jeśli podłączone urządzenie zewnętrzne obsługuje funkcję Anynet+, można włączyć lub wyłączyć je przy włączaniu lub wyłączaniu telewizora.
System Anynet+ nie działa.	Sprawdź, czy urządzenie obsługuje system Anynet+. System Anynet+ obsługuje wyłącznie urządzenia zgodne z Anynet+. Sprawdź, czy przewód zasilający urządzenia Anynet+ jest prawidłowo podłączony. Sprawdź połączenia kablowe urządzenia Anynet+. Przejdź do menu Anynet+ (HDMI-CEC), a następnie sprawdź, czy dla opcji Anynet+ (HDMI-CEC) wybrano ustawienie Włączone. • > Ustawienia > Ogólne > Menedżer urządzeń zewnętrznych > Anynet+ (HDMI-CEC) Funkcja Anynet+ może nie działać, gdy są włączone inne funkcje, takie jak wyszukiwanie kanałów, Smart Hub, konfiguracja wstępna itp. Jeśli kabel HDMI został odłączony i podłączony ponownie, wyszukaj ponownie urządzenia lub wyłącz i włącz telewizor.
Chcę uruchomić funkcję Anynet+. Chcę również, aby podłączone urządzenia włączały się przy włączaniu telewizora.	Przesuń fokus na urządzenie Anynet+ w opcji > Źródło, naciśnij przycisk kierunkowy w górę, aby przejść do opcji Anynet+ (HDMI-CEC), a następnie naciśnij przycisk Wybierz. Sprawdź, czy urządzenie z funkcją Anynet+ jest prawidłowo podłączone do telewizora, a następnie wybierz menu Anynet+ (HDMI-CEC), aby sprawdzić, czy dla opcji Anynet+ (HDMI-CEC) wybrano ustawienie Włączone. • > Ustawienia > Ogólne > Menedżer urządzeń zewnętrznych > Anynet+ (HDMI-CEC)
Chcę wyłączyć funkcję Anynet+. Przy włączaniu innych urządzeń niepotrzebnie włącza się również telewizor. Podłączone urządzenia (np. dekoder) niepotrzebnie wyłączają się wraz z telewizorem.	Aby wyłączyć funkcję Anynet+ urządzenia podłączonego do telewizora, wyłącz dla niego opcję Anynet+ (HDMI-CEC). • > Ustawienia > Ogólne > Menedżer urządzeń zewnętrznych > Anynet+ (HDMI-CEC) Gdy opcja Anynet+ (HDMI-CEC) jest wyłączona, urządzenie soundbar podłączone przez port HDMI (eARC) nie wyłącza ani nie włącza się razem z telewizorem. Aby zapobiec automatycznemu wyłączaniu konkretnego urządzenia podłączonego do telewizora, wyłącz w nim funkcję HDMI-CEC.

Problem	Proponowane rozwiązania
Na ekranie pojawi się komunikat „Łączenie z urządzeniem Anynet+” lub „Rozłączanie połączenia z urządzeniem Anynet+”.	W trakcie konfigurowania systemu Anynet+ w telewizorze lub po przełączeniu go na ekran oglądania telewizji nie można używać pilota. Użyj pilota dopiero po zakończeniu konfiguracji systemu Anynet+ lub po przełączeniu go na ekran oglądania telewizji.
Urządzenie Anynet+ nie odtwarza.	Z funkcji odtwarzania nie można korzystać, gdy jest uruchomiona funkcja Resetuj.
Podłączone urządzenie nie jest wyświetlane.	Sprawdź, czy urządzenie obsługuje system Anynet+. Urządzenia Anynet+ należy podłączyć do telewizora za pomocą kabla HDMI. Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do telewizora za pomocą kabla HDMI. Niektóre kable HDMI mogą nie obsługiwać systemu Anynet+. Sprawdź, czy kabel HDMI jest prawidłowo podłączony. Przejdź do menu Anynet+ (HDMI-CEC), a następnie sprawdź, czy dla opcji Anynet+ (HDMI-CEC) wybrano ustawienie Włączone. • > Ustawienia > Ogólne > Menedżer urządzeń zewnętrznych > Anynet+ (HDMI-CEC) Wyszukaj ponownie urządzenia Anynet+. Jeśli połączenie zostanie przerwane z powodu braku zasilania lub odłączenia kabla HDMI, należy powtórzyć procedurę wyszukiwania urządzeń.

Problemy z pilotem

W przypadku nieprawidłowości w działaniu pilota poniższe instrukcje mogą pomóc w rozwiązaniu problemu.

Problem	Proponowane rozwiązania
Pilot nie działa.	Połączenie między pilotem i telewizorem mogło zostać przerwane. Skieruj pilota Pilot Samsung Smart w stronę przodu telewizora, a następnie jednocześnie naciśnij przyciski oraz i przytrzymaj je przez co najmniej 3 sekundy. Parowanie nie jest dostępne w serii AU7/BEA. Ponadto, jeśli pilot nie działa prawidłowo lub jego reakcja jest bardzo wolna, bateria może być rozładowana lub wyczerpana. • Naładuj pilota za pomocą ogniwa słonecznego lub portu USB (typu C) na spodzie. – Możesz sprawdzić stan naładowania baterii pilotaPilot Samsung Smart przy pomocy ogniwa słonecznego w pozycji > Ustawienia > Ogólne > Oszczędzanie energii > Poziom naładowania baterii pilota. • Jeśli pilot ma baterie, wymień je na nowe.
Za pomocą pilota telewizora nie można obsługiwać urządzeń zewnętrznych.	Sprawdź połączenie kablowe między telewizorem a urządzeniami zewnętrznymi. Jeśli objaw się utrzymuje, skonfiguruj pilota ręcznie w menu > Źródło > Konfiguracja uniwersalnego pilota.

Problemy z nagrywaniem

W przypadku nieprawidłowości działania funkcji Timeshift lub programowania nagrywania poniższe działania mogą pomóc w rozwiązaniu problemu.

Problem	Proponowane rozwiązania
Nie można korzystać z funkcji Timeshift ani nagrywania.	Sprawdź, czy urządzenie pamięci masowej jest podłączone do telewizora. Nagrywanie zostaje automatycznie zatrzymane, gdy sygnał staje się zbyt słaby. Sprawdź wolne miejsce w urządzeniu pamięci masowej. Funkcja nie działa, gdy w urządzeniu USB jest za mało miejsca. Przed skorzystaniem z funkcji nagrywania należy zapoznać się ze wszystkimi środkami ostrożności. Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do części „Zanim skorzystasz z funkcji Nagrywanie i Timeshift”.
Nie można nagrać filmów odbieranych z urządzenia zewnętrznego lub Samsung TV Plus.	Funkcja nagrywania jest dostępna tylko dla cyfrowych kanałów telewizyjnych odbieranych przez telewizor. Nie można nagrywać filmów odbieranych z urządzenia zewnętrznego lub Samsung TV Plus.
Komunikat „Formatuj urządzenie” pojawia się, gdy używana jest funkcja Timeshift lub nagrywania.	Aby korzystać z funkcji nagrywania, urządzenie pamięci masowej podłączone do telewizora musi być już sformatowane. Formatowanie urządzenia pamięci masowej powoduje usunięcie z niego wszystkich danych, a urządzenie pamięci jest sformatowane w systemie plików NTFS.
Nie można odtworzyć na komputerze plików nagranych z telewizora.	Pliki nagrane z telewizora można odtwarzać tylko na tym samym telewizorze. Te pliki wideo nie mogą być odtwarzane na komputerze lub innym telewizorze.

Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Aplikacje

W przypadku nieprawidłowości działania aplikacji poniższe działania mogą pomóc w rozwiązaniu problemu.

Problem	Proponowane rozwiązania
Po uruchomieniu aplikacja jest wyświetlana w innym języku niż oczekiwany. Jak zmienić język?	Języki obsługiwane przez aplikację mogą się różnić od języków ustawionych w menu Język telewizora. Możliwość zmiany języka zależy od dostawcy aplikacji.
Aplikacja nie działa prawidłowo. Jakość jej obrazu jest niska.	Sprawdź połączenie sieciowe. W przypadku wolnego połączenia sieciowego aplikacja może nie działać lub jakość jej obrazu może być niska. Usługi aplikacji nie są dostarczane przez telewizor, ale przez dostawcę usług aplikacji. Przejdź do sekcji pomocy na stronie internetowej dostawcy usługi aplikacji.
Ekran główny Smart Hubpojawia się przy każdym włączeniu telewizora.	Wyłącz funkcję Autouruchamianie Smart Hub w obszarze Funkcje Smart. • > Ustawienia > Ogólne > Funkcje Smart > Autouruchamianie Smart Hub

Pliki multimedialne

Jeśli nie można odtwarzać plików, w rozwiązaniu problemu mogą pomóc poniższe działania.

Problem	Proponowane rozwiązania
Niektóre pliki są przerywane podczas odtwarzania.	Ten problem może wystąpić w przypadku nieobsługiwanych plików lub plików o wysokiej szybkości transmisji bitów. Większość plików jest obsługiwana, ale niektóre pliki mogą nie być odtwarzane płynnie.
Nie można odtwarzać niektórych plików.	Niektóre pliki, które korzystają z nieobsługiwanego kodeka, mogą nie być odtwarzane. Upewnij się, że kodek jest obsługiwany przez telewizor. Więcej informacji dotyczących obsługi kodeków zawiera część „Przeczytaj przed odtwarzaniem plików zdjęć, wideo lub muzyki”.

Problemy z funkcją rozpoznawania głosu

Jeśli funkcje rozpoznawania głosu lub Bixby nie działają, poniższe kroki mogą pomóc rozwiązać problem.

Funkcja Voice Wake-up może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Problem	Proponowane rozwiązania
Bixby odpowiada automatycznie.	Telewizor może rozpoznać szum otoczenia lub codzienną rozmowę jako polecenie dla Bixby. Wyłącz funkcję Voice Wake-up lub wybierz dla opcji Wake-Up Sensitivity ustawienie Nisk.. • > Explore Now > Settings > Voice Wake-up
Po powiedzeniu „Hi, Bixby” nieBixby ma odpowiedzi.	Gdy telewizor jest daleko lub hałas otoczenia jest tak głośny, telewizor może nie rozpoznawać głosu. • Gdy odległość od telewizora wynosi od 3 do 4 m, zapewniona jest optymalna wydajność. Spójrz na ekran telewizora i zacznij mówić. Włącz funkcję Voice Wake-up. • > Explore Now > Settings > Voice Wake-up
W odróżnieniu do innych funkcji pilot Pilot Samsung Smart nie obsługuje funkcji rozpoznawania głosu. Nie ma żadnej reakcji nawet po naciśnięciu przycisku wprowadzania głosowego.	Spróbuj sparować pilota z telewizorem.
Podczas rozpoznawania głosu pojawia się komunikat o dużym obciążeniu i funkcja nie działa.	Odłącz, a następnie podłącz kabel zasilający telewizora i ponów próbę po 1 minucie i 30 sekundach. Kontrola serwera rozpoznawania głosu może chwilę potrwać.
Chcę wyświetlić informacje pogodowe dotyczące wybranego obszaru.	Wydaj polecenie głosowe z podaniem nazwy obszaru.

Inne problemy

Skorzystaj z poniższych procedur, aby rozwiązać inne problemy, które mogą wystąpić w związku z produktem.

Problem	Proponowane rozwiązania
Telewizor silnie się nagrzewa.	Oglądanie telewizora przez długi czas powoduje nagrzewanie się panelu. Ciepło takie jest odprowadzane przez wewnętrzne otwory wentylacyjne w górnej części obudowy telewizora. Dolna część może jednak być gorąca w dotyku po długotrwałym użytkowaniu. Należy stale pilnować dzieci oglądające telewizję, aby nie dotykały telewizora. Nagrzewanie się nie jest jednak spowodowane wadą konstrukcyjną i nie wpływa na funkcjonalność telewizora.
Z telewizora wydobywa się woń tworzywa sztucznego.	Jest to normalne zjawisko, które z czasem ustąpi.
Ustawienia są kasowane po upływie 5 minut lub po każdym wyłączeniu telewizora.	Gdy dla opcji Tryb użytkowania wybrane jest ustawienie Tryb sklepowy, ustawienia audio i wideo telewizora są automatycznie resetowane co 5 minut. Zmień ustawienie opcji Tryb użytkowania na Tryb domowy. • > Ustawienia > Ogólne > Menedżer systemu > Tryb użytkowania
Telewizor jest przechylony na bok.	Zdemontuj, a następnie zamontuj ponownie podstawę telewizora.
Podstawa chwieje się lub jest wygięta.	Sprawdź w skróconej instrukcji instalacji, czy podstawa jest prawidłowo zamontowana.
Funkcja PIP nie jest dostępna.	Funkcja PIP jest dostępna tylko po podłączeniu urządzenia zewnętrznego za pomocą kabla HDMI lub komponentowego. Ta funkcja jest niedostępna, gdy aktywny jest tryb Smart Hub. Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.
Pojawi się obraz POP (wewnętrzna reklama telewizora).	Zmień ustawienie opcji Tryb użytkowania na Tryb domowy. • > Ustawienia > Ogólne > Menedżer systemu > Tryb użytkowania
Z telewizora wydobywają się trzaski.	Trzaski może wywoływać rozszerzanie i kurczenie się obudowy telewizora. Nie jest to oznaką usterki produktu. Z telewizora można bezpiecznie korzystać.

Problem	Proponowane rozwiązania
Z telewizora wydobywa się brzęczenie.	W telewizorze zastosowano szybkie obwody przełączające i płynie w nim prąd o dużym natężeniu. W zależności od poziomu jasności telewizor może pracować nieco głośniej niż konwencjonalny telewizor. Telewizor przeszedł rygorystyczne procedury kontroli jakości, które spełniają nasze wysokie wymagania odnośnie do sprawności i niezawodności. Pewien hałas wydobywający się z telewizora jest uważany za zjawisko normalne i nie stanowi podstawy do jego wymiany lub zwrotu kosztów.
Nie działa aktualizacja oprogramowania za pośrednictwem Internetu.	Sprawdź stan połączenia sieciowego. • > Ustawienia > Ogólne > Sieć > Stan sieci Jeśli telewizor nie jest podłączony do sieci, podłącz go. Jeśli jest już zainstalowana najnowsza wersja oprogramowania, aktualizacja nie jest kontynuowana.
Głos lektora relacjonuje czynności wykonywane na ekranie.	Aby wyłączyć funkcję Przewodnik głosowy, przesuń fokus z opcji Skróty dostępności na opcję Przewodnik głosowy, a następnie naciśnij przycisk Wybierz, aby wyłączyć lub włączyć funkcję Przewodnik głosowy. Aby wyświetlić menu Skróty dostępności, wykonaj następujące czynności: • Naciśnij i przytrzymaj przycisk +/— (Głośność) na pilocie Pilot Samsung Smart lub Pilot. • Naciśnij przycisk AD/SUBT. na pilocie standardowym lub naciśnij i przytrzymaj przycisk MUTE.

Diagnostyka nieprawidłowego działania telewizora

W przypadku problemów z telewizorem i funkcją Smart Hub można przeprowadzić diagnostykę i skorzystać z funkcji resetowania.

Ustawienia > Pomoc techn. > Konserwacja urządzenia > Diagnostyka Spróbuj

Funkcja Test obrazu służy do diagnostyki problemów z obrazem, a Test dźwięku do diagnostyki problemów z dźwiękiem. Istnieje także możliwość wyświetlenia informacji o natężeniu sygnałów przesyłanych drogą radiową, przetestowania połączenia internetowego z serwisem Smart Hub oraz wykonania funkcji przywracania ustawień fabrycznych Smart Hub i telewizora.

- Test wideo
- Test obrazu
- Test dźwięku
- Rozwiązywanie problemów z HDMI
- Informacja o sygnale
- Test połączenia Smart Hub
- Resetuj Smart Hub

Problem	Proponowane rozwiązania
Nie można wybrać opcji Informacja o sygnale w obszarze Diagnostyka.	Sprawdź, czy bieżący kanał jest kanałem cyfrowym. Funkcja Informacja o sygnale jest dostępna tylko dla kanałów cyfrowych. • > Ustawienia > Pomoc techn. > Konserwacja urządzenia > Diagnostyka > Informacja o sygnale
Resetuj usługę Smart Hub	Resetowanie wszystkich ustawień funkcji Smart Hub do ustawień fabrycznych i usunięcie wszystkich informacji związanych z kontami Samsung, kont powiązanych serwisów, umów serwisowych Smart Hub oraz aplikacji Smart Hub. • > Ustawienia > Pomoc techn. > Konserwacja urządzenia > Diagnostyka > Resetuj Smart Hub
Resetowanie obrazu	Resetuje domyślne ustawienia bieżącego trybu obrazu. • > Ustawienia > Obraz > Ustawienia eksperckie > Resetowanie obrazu
Zeruj dźwięk	Resetuje domyślne ustawienia dźwięku. • > Ustawienia > Dźwięk > Ustawienia eksperckie > Zeruj dźwięk

Uzyskiwanie pomocy technicznej

W przypadku problemów z telewizorem można uzyskać bezpośrednią pomoc firmy Samsung.

Uzyskiwanie pomocy technicznej z wykorzystaniem funkcji Zarządzanie zdalne

> Ustawienia > Pomoc techn. > Zarządzanie zdalne Spróbuj

Po wyrażeniu zgody na naszą umowę serwisową można za pomocą funkcji Zarządzanie zdalne uzyskać dostęp do zdalnej pomocy technicznej i zlecić pracownikowi serwisu firmy Samsung zdalną diagnostykę telewizora, usuwanie problemów i aktualizację oprogramowania telewizora za pośrednictwem Internetu. Funkcję Zarządzanie zdalne można także włączyć i wyłączyć.

- Funkcję można także uruchomić przez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku przez co najmniej 5 sekund.
- Ta funkcja wymaga połączenia internetowego.

Wyszukiwanie informacji kontaktowych serwisu

> Ustawienia > Pomoc techn. > O TV Spróbuj

Wyświetlenie adresu strony internetowej firmy Samsung, numeru telefonu centrum obsługi klientów, numeru modelu telewizora, wersji oprogramowania telewizora, informacji o licencji Open Source oraz innych informacji, które mogą być wymagane w celu uzyskania pomocy technicznej od przedstawiciela serwisu firmy Samsung lub znalezienia jej na stronie internetowej firmy Samsung.

- Informacje te można także obejrzeć, skanując kod QR telewizora.
- Funkcję można także uruchomić przez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku przez co najmniej 5 sekund. W przypadku standardowego pilota naciśnij i przytrzymaj przycisk ▶ (Odtwórz) przez co najmniej 5 sekund. Przycisk należy naciskać do chwili wyświetlenia okna podręcznego z informacjami dla klienta.

Zamówienie serwisu

> Ustawienia > Pomoc techn. > Konserwacja urządzenia > Prośba o pomoc techniczną Spróbuj

W przypadku problemów z telewizorem można zamówić serwis. Wybierz pozycję opisującą napotkany problem, wprowadź żądany element, przesuń fokus do opcji Dalej, a następnie naciśnij przycisk Wybierz. Wybierz opcję Poproś teraz > Wyślij lub Podaj termin > Wyślij prośbę > Wyślij. Zgłoszenie serwisowe zostanie zarejestrowane. Centrum obsługi klientów firmy Samsung skontaktuje się z Tobą w celu zawarcia lub potwierdzenia umowy serwisowej.

- Należy zaakceptować warunki korzystania z zamówionego serwisu.
- Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od regionu geograficznego.
- Ta funkcja wymaga połączenia internetowego.

Najczęściej zadawane pytania

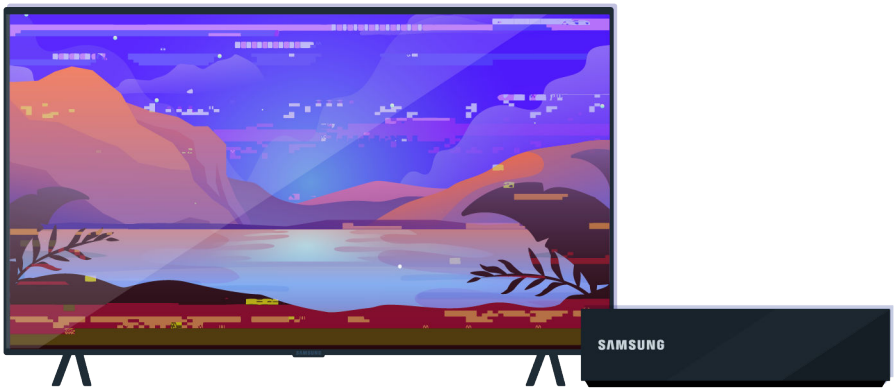
W tej sekcji znajdziesz odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania w Instrukcja obsługi.

Ekran telewizora nie jest prawidłowo wyświetlany

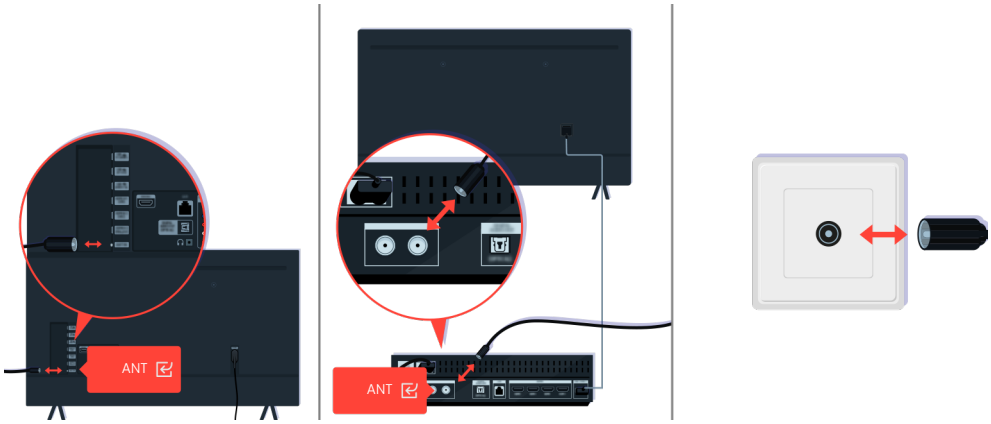
Gdy obraz na ekranie telewizora jest wyświetlany nieprawidłowo, można łatwo sprawdzić, czy przyczyną problemu jest urządzenie, czy też środowisko zewnętrzne w postaci transmitowanych sygnałów i kabli.

Gdy ekran telewizora nie wyświetla się prawidłowo

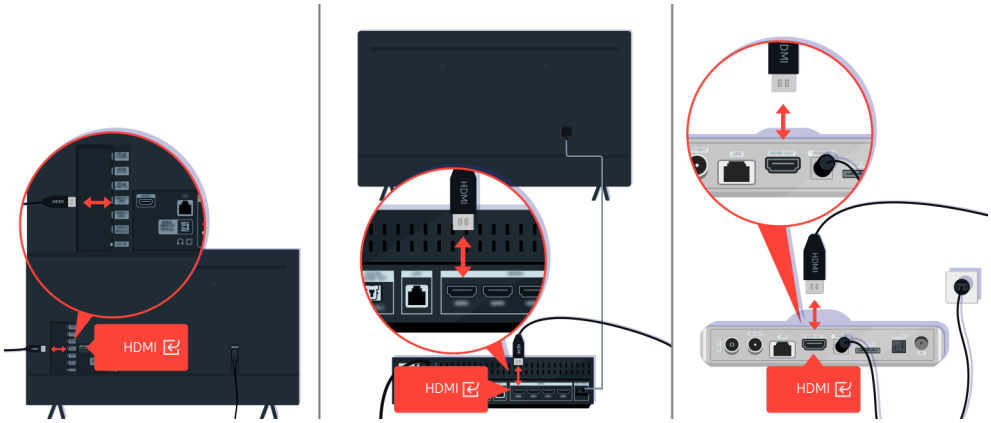
Kolor, wygląd, akcesoria (w tym pilot) i funkcje telewizora mogą się różnić w zależności od modelu lub obszaru geograficznego.



Sprawdź połączenia anteny i kabla wejściowego.



Sprawdź połączenia anteny i kabla wejściowego.



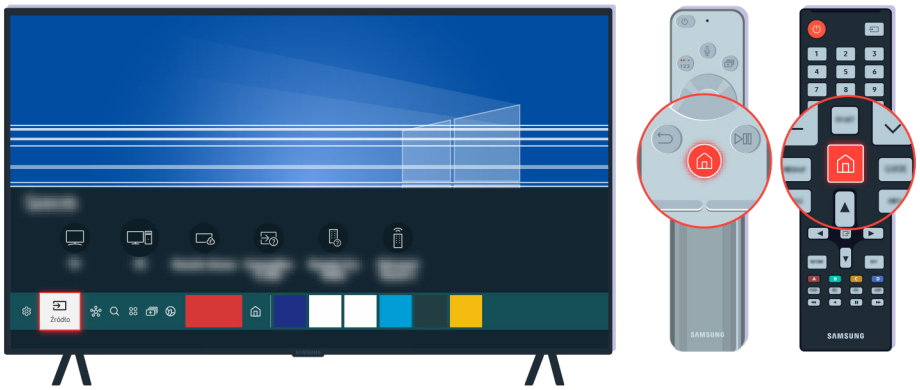
Sprawdź połączenia anteny i kabla HDMI.



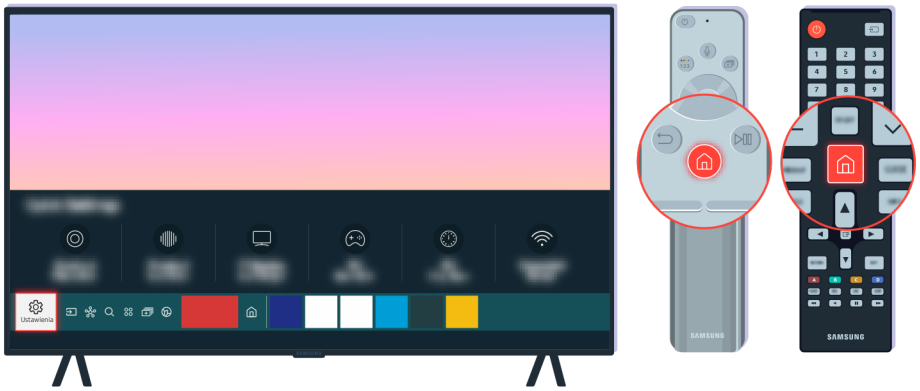
Jeśli problem się utrzymuje, ustal dokładnie, co jest nie tak z wyświetlaniem. Na przykład mozaika i kwadraty pikseli, wielokrotne linie lub białe kropki albo stałe linie poziome lub pionowe.



Spróbuj zmienić kanał za pomocą pilota.

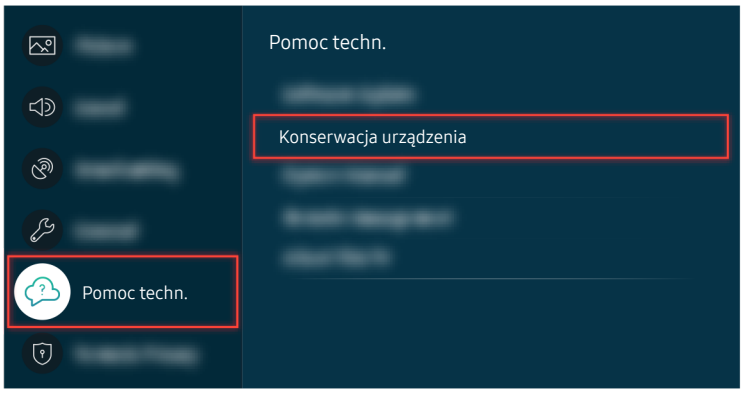


Naciśnij przycisk , wybierz opcję Źródło, wybierz inne źródło wejściowe.

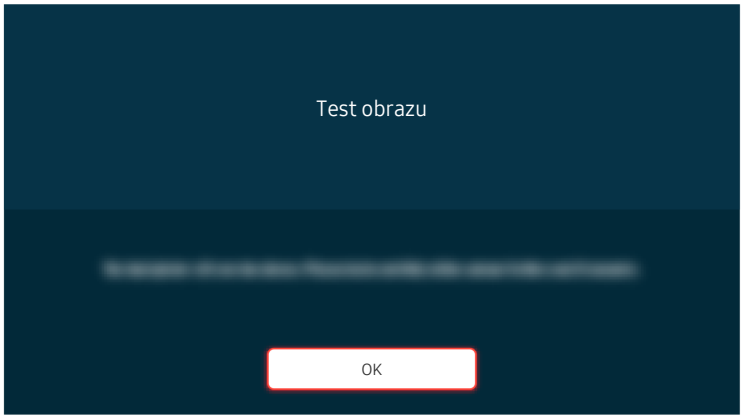


Jeśli ten sam problem się utrzymuje, przeprowadź test diagnostyczny. Naciśnij przycisk na pilocie.

Wybierz kolejno > Ustawienia > Pomoc techn. > Konserwacja urządzenia > Diagnostyka > Test obrazu.



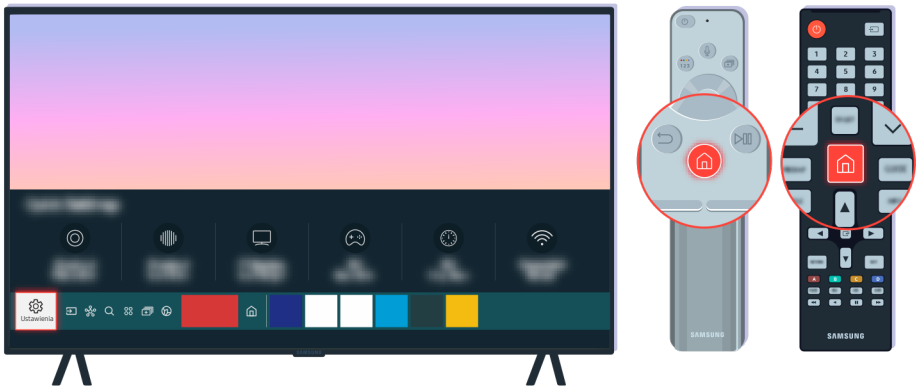
Wybierz kolejno > Ustawienia > Pomoc techn. > Konserwacja urządzenia > Diagnostyka > Test obrazu.



Gdy pojawi się komunikat, wybierz OK i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć test.

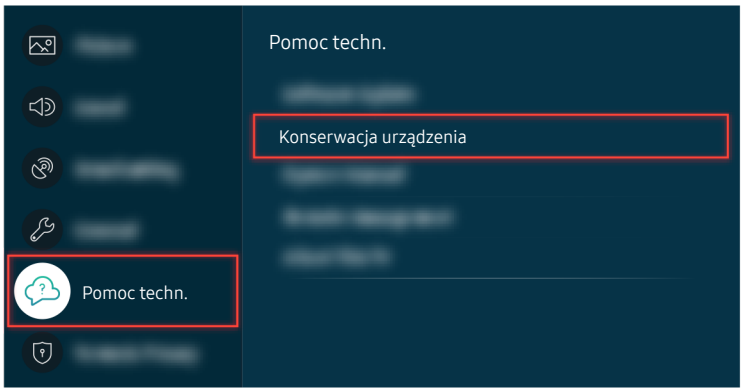


Gdy pojawi się komunikat, wybierz OK i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć test.

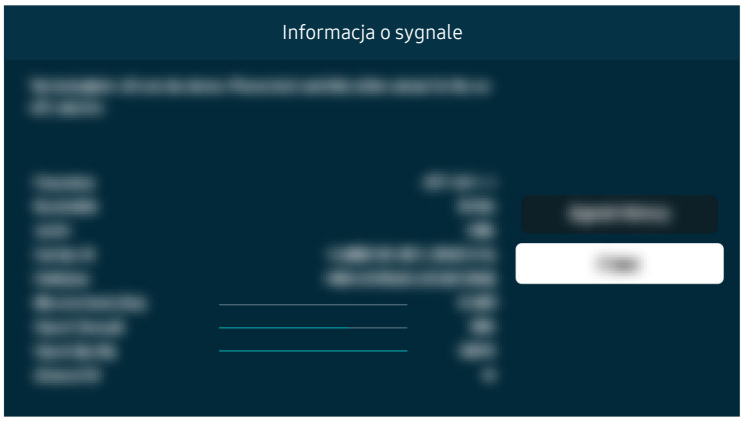


Jeśli problem ustąpi podczas testu, sprawdź sygnał telewizyjny. Naciśnij przycisk na pilocie.

Wybierz kolejno > Ustawienia > Pomoc techn. > Konserwacja urządzenia > Diagnostyka > Informacja o sygnale, aby sprawdzić siłę sygnału.



Wybierz kolejno > Ustawienia > Pomoc techn. > Konserwacja urządzenia > Diagnostyka > Informacja o sygnale, aby sprawdzić siłę sygnału.



Sprawdź, czy sygnał nie jest zbyt słaby.

Powiązana ścieżka menu

> Ustawienia > Pomoc techn. > Konserwacja urządzenia > Diagnostyka > Test obrazu Spróbuj

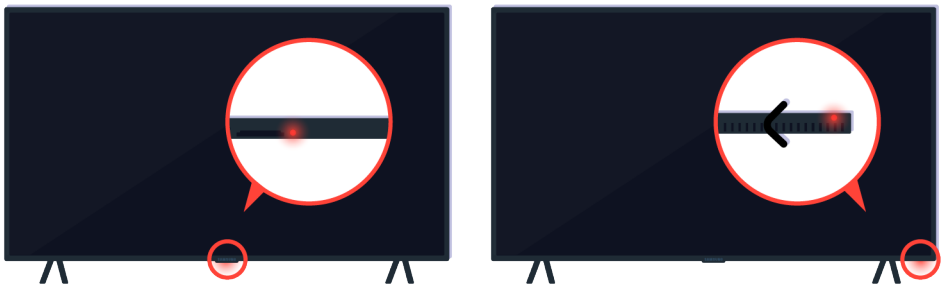
> Ustawienia > Pomoc techn. > Konserwacja urządzenia > Diagnostyka > Informacja o sygnale Spróbuj

Telewizor nie włącza się

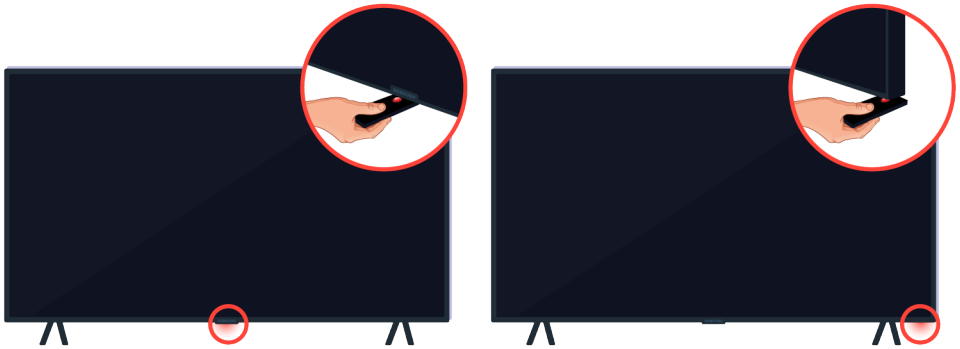
Brak obrazu na ekranie telewizora jest często spowodowany poluzowaniem złącza przewodu zasilającego lub wyłączenie urządzenia peryferyjnego.

Jeśli telewizor nie włącza się

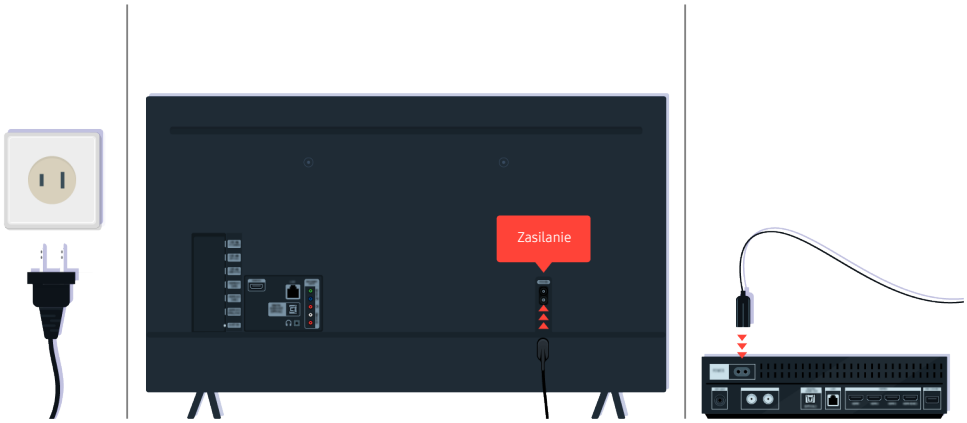
Kolor, wygląd, akcesoria (w tym pilot) i funkcje telewizora mogą się różnić w zależności od modelu lub obszaru geograficznego.



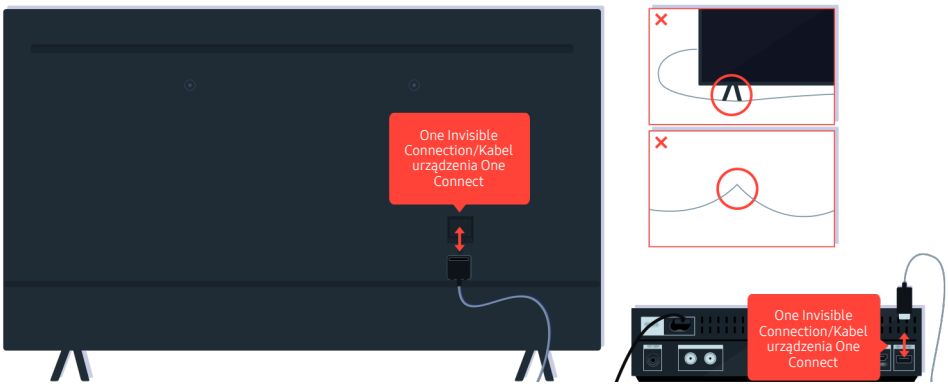
Jeśli telewizor nie włącza się, sprawdź, czy czujnik pilota jest włączony.



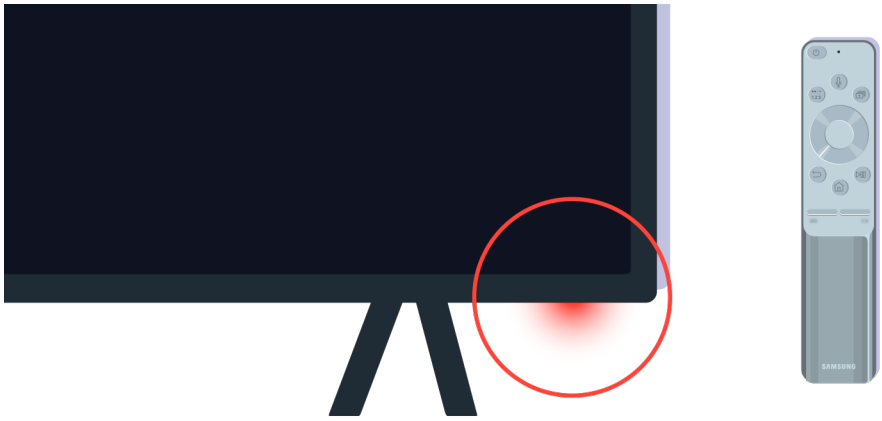
Czujnik pilota można łatwo znaleźć, trzymając przedmiot o właściwościach odbijających, np. lusterko, pod telewizorem.



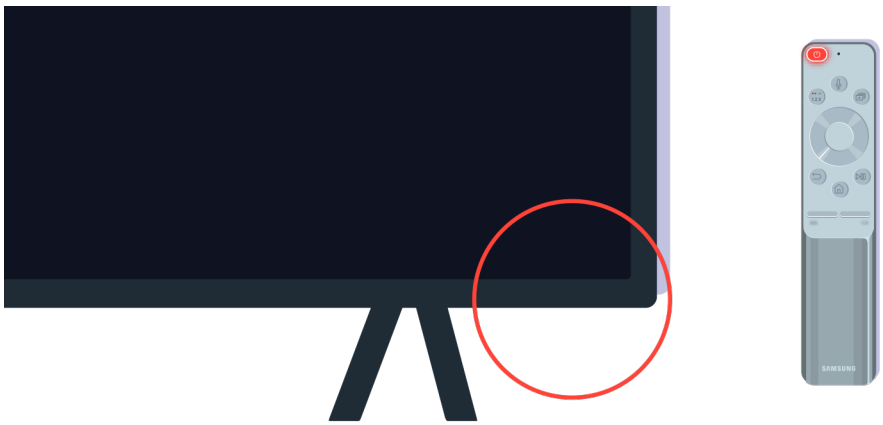
Jeśli czujnik pilota nie jest włączony, odłącz przewód zasilający i podłącz go ponownie.



Odłącz i podłącz ponownie kabel One Invisible Connection lub Kabel urządzenia One Connect łączący telewizor i moduł One Connect . Upewnij się, że kabel One Invisible Connection lub Kabel urządzenia One Connect nie jest ściśnięty ani mocno wygięty.



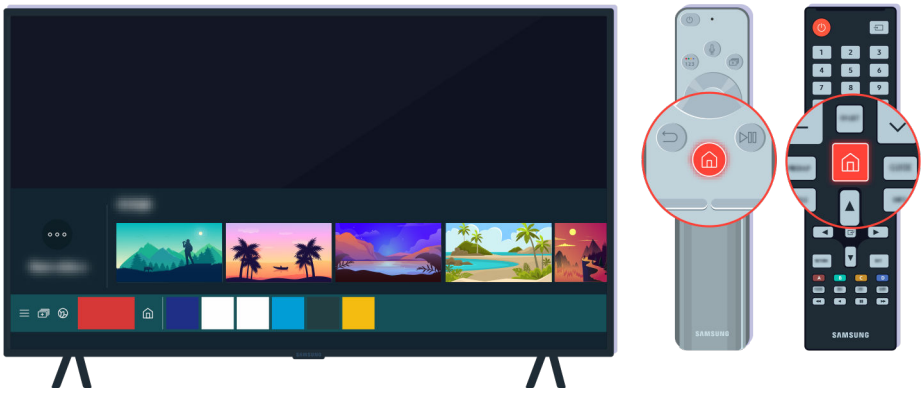
Ponownie sprawdź czujnik pilota. Jeśli dioda LED jest włączony, naciśnij przycisk zasilania na pilocie, aby włączyć telewizor.



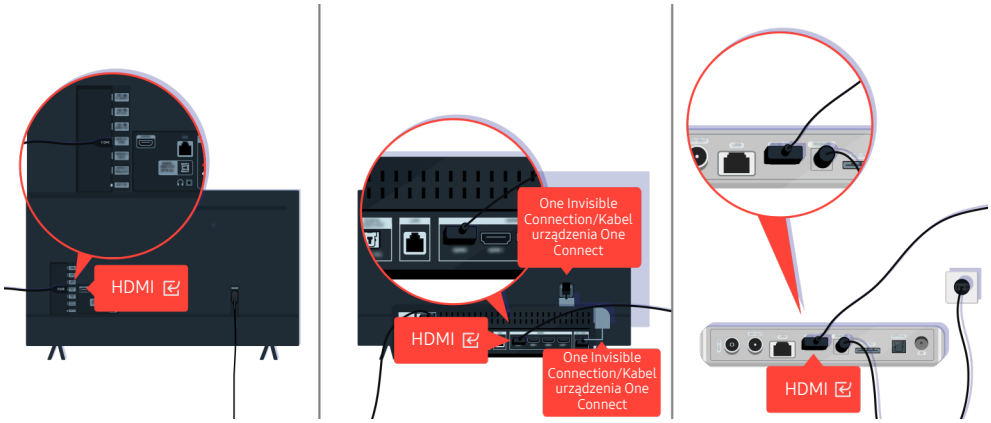
Jeśli czujnik pilota wyłącza się po naciśnięciu przycisku zasilania, oznacza to, że telewizor jest prawidłowo podłączony do zasilania.



Jeśli na ekranie telewizora nadal nie ma obrazu, dotknij go delikatnie palcem. Jeśli dotknięte miejsce ekranu mignie, telewizor jest prawidłowo podłączony do zasilania.



Naciśnij przycisk na pilocie. Gdy zostanie wyświetlony Pierwszy ekran, telewizor jest włączony, ale podłączone urządzenie zewnętrzne nie działa lub jest nieprawidłowo podłączone.



Sprawdź podłączenie kabla HDMI do telewizora lub modułu One Connect.



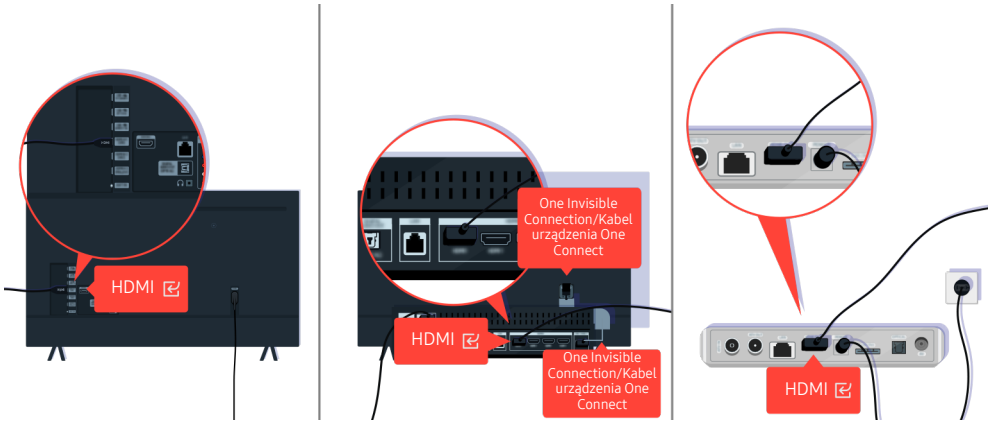
Upewnij się, że urządzenie zewnętrzne jest włączone.



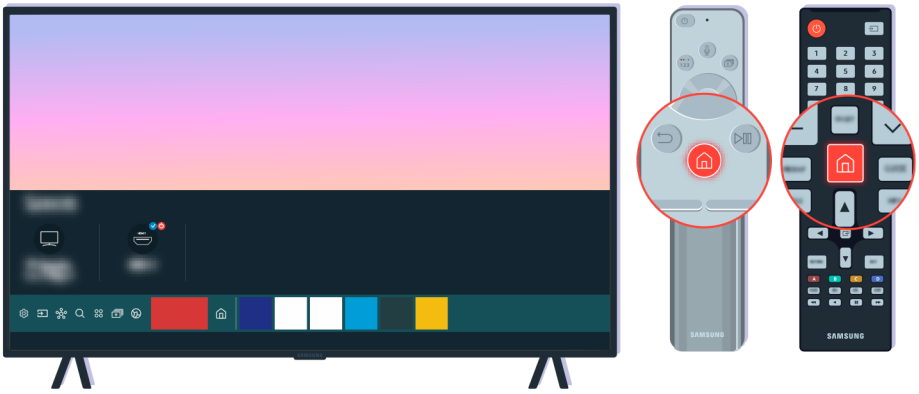
Jeśli nie włącza się, sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do urządzenia i do gniazdka elektrycznego.



Jeśli nie włącza się, sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do urządzenia i do gniazdka elektrycznego.



Sprawdź podłączenie kabla HDMI do telewizora lub modułu One Connect.



Ponadto upewnij się, że wybrano prawidłowe źródło na stronie Pierwszy ekran (> Źródło).



Jeśli problem się utrzymuje, spróbuj podłączyć inne urządzenie zewnętrzne do telewizora za pomocą kabla HDMI. Jeśli obraz jest prawidłowy, urządzenie zewnętrzne może być uszkodzone.

Zniekształcony obraz lub brak dźwięku z urządzenia soundbar

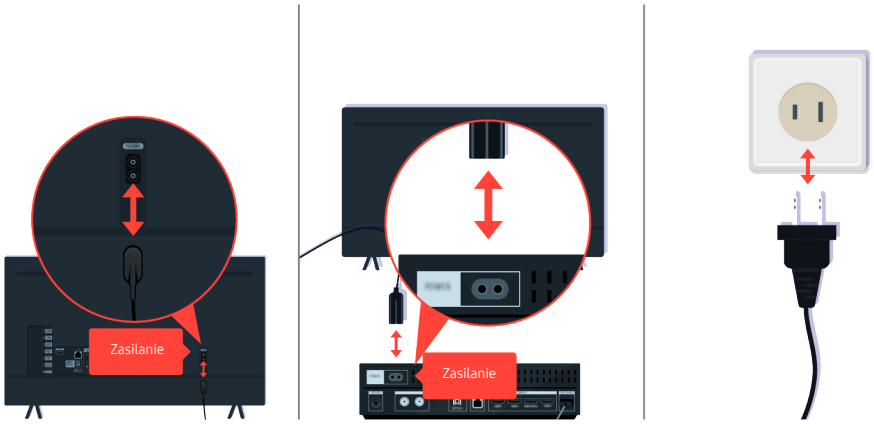
Przyczyną nieemitowania przez urządzenie soundbar dźwięku z telewizora lub zniekształcenia obrazu telewizyjnego są często poluzowane połączenia kablowe.

Gdy telewizor nie łączy się prawidłowo z urządzeniem zewnętrznym

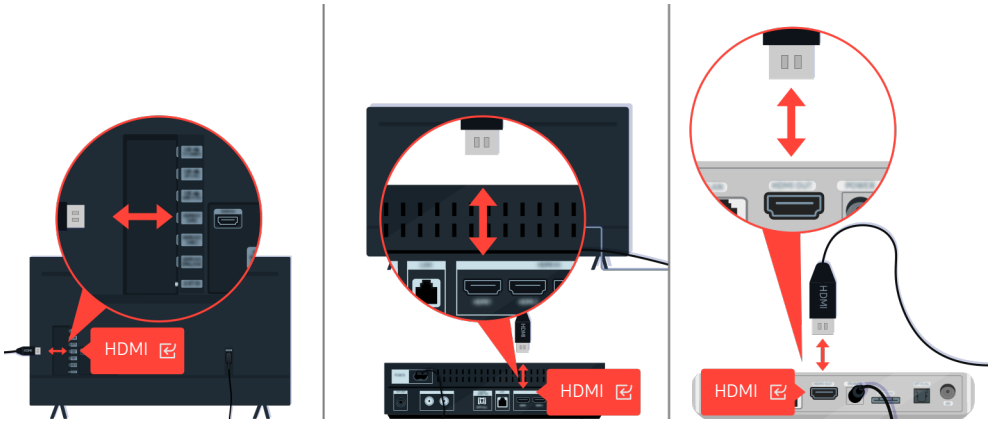
Kolor, wygląd, akcesoria (w tym pilot) i funkcje telewizora mogą się różnić w zależności od modelu lub obszaru geograficznego.



Kiedy obraz wygląda na zniekształcony:



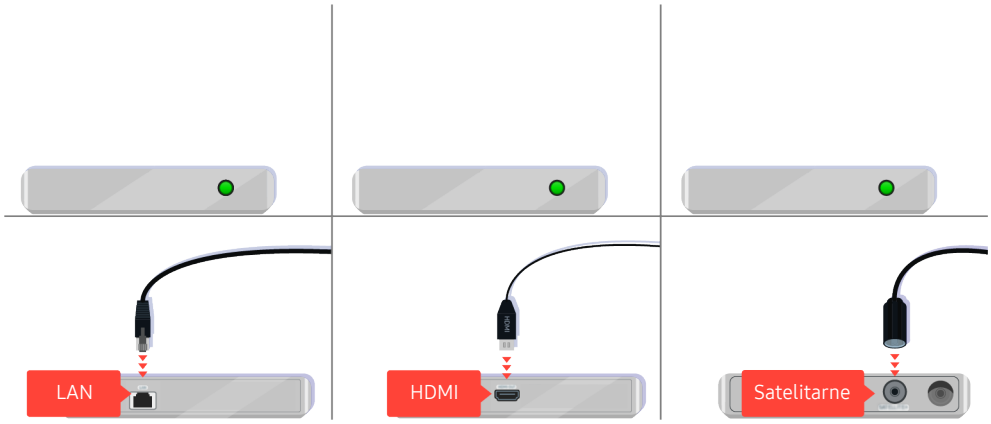
W pierwszej kolejności odłącz i ponownie podłącz przewody zasilające i kable HDMI z tyłu telewizora lub modułu One Connect (OC), a następnie odłącz i ponownie podłącz przewody zasilające do gniazdka elektrycznego.



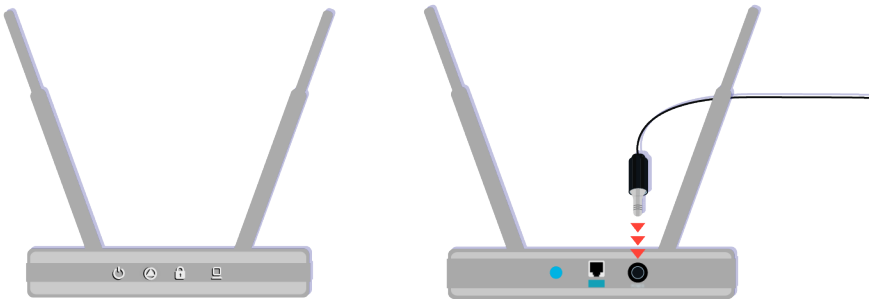
W pierwszej kolejności odłącz i ponownie podłącz przewody zasilające i kable HDMI z tyłu telewizora lub modułu One Connect (OC), a następnie odłącz i ponownie podłącz przewody zasilające do gniazdka elektrycznego.



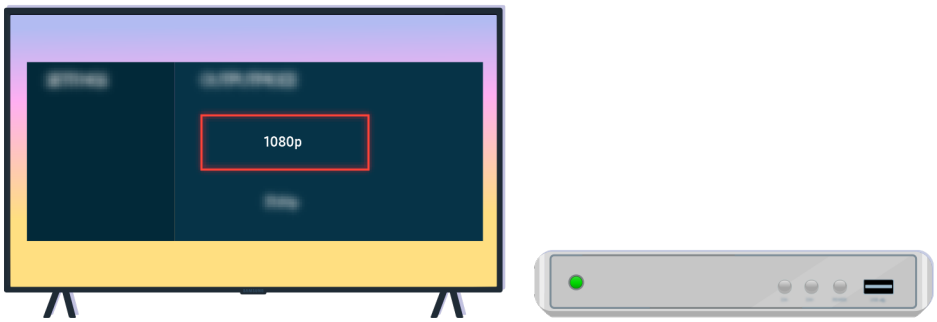
Jeśli urządzenie zewnętrzne obsługuje rozdzielczość 4K UHD lub 8K UHD, do odtwarzania obrazu przez port HDMI używaj dedykowanego kabla HDMI.



Jeśli używasz dekodera, sprawdź połączenie kablowe. Kabel, który należy sprawdzić, zależy od typu dekodera.

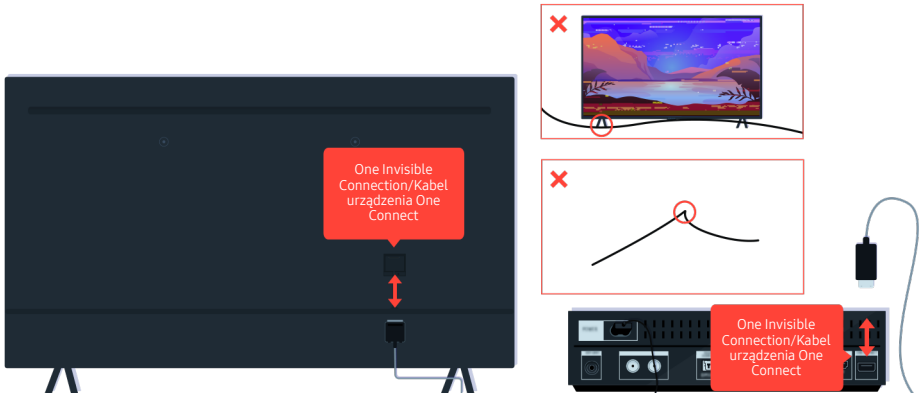


Upewnij się, że punkt dostępu jest podłączony do Internetu. W przeciwnym razie konieczne może być odłączenie i ponowne podłączenie jego przewodu zasilającego.



Jeśli problem się utrzymuje, sprawdź ustawienia wyjścia wideo w menu ustawień urządzenia zewnętrznego i upewnij się, że telewizor obsługuje tryb wyjścia wideo.

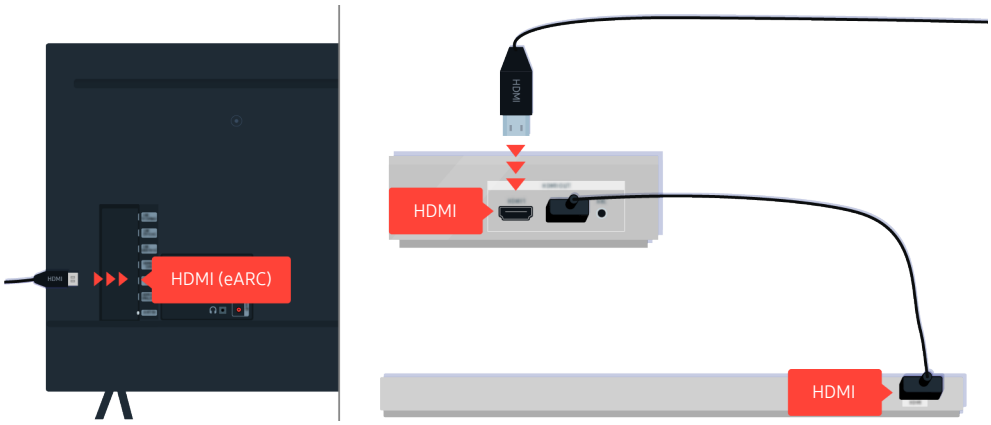
Telewizory FHD obsługują wyjścia wideo o rozdzielczości do 1080p, a telewizory UHD — do 2160p.



Jeżeli problem nadal występuje, a telewizor jest połączony kablem One Invisible Connection lub Kabel urządzenia One Connect, odłącz, a następnie podłącz ponownie kabel One Invisible Connection lub Kabel urządzenia One Connect do telewizora i modułu One Connect. Sprawdź, czy kabel One Invisible Connection lub Kabel urządzenia One Connect nie jest ściśnięty ani mocno wygięty.



Jeśli z urządzenia soundbar podłączonego do telewizora kablem HDMI nie wydobywa się dźwięk, sprawdź złącze HDMI (eARC) z tyłu telewizora.



Jeśli urządzenie soundbar jest podłączone do amplitunera, a amplituner do telewizora kablem HDMI, sprawdź złącze HDMI z tyłu telewizora. Kabel musi być podłączony do portu HDMI (eARC) w telewizorze.

Brak dostępu do Internetu

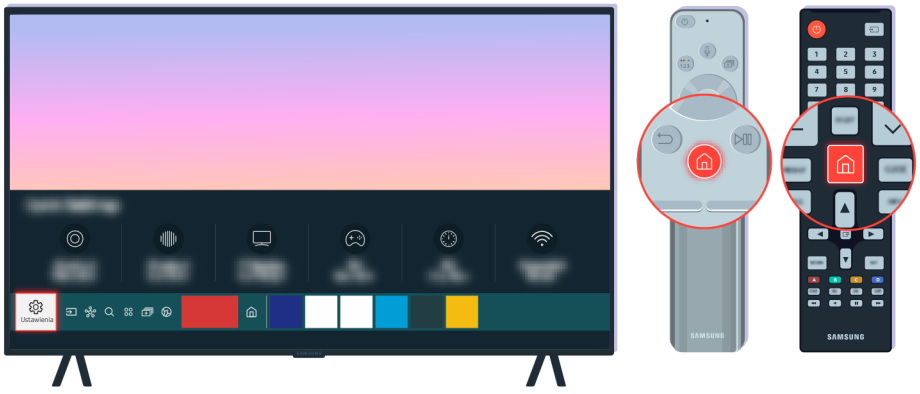
W przypadku trudności z podłączeniem do Internetu poniższe działania mogą pomóc w rozwiązaniu problemu.

Gdy telewizor nie łączy się z Internetem

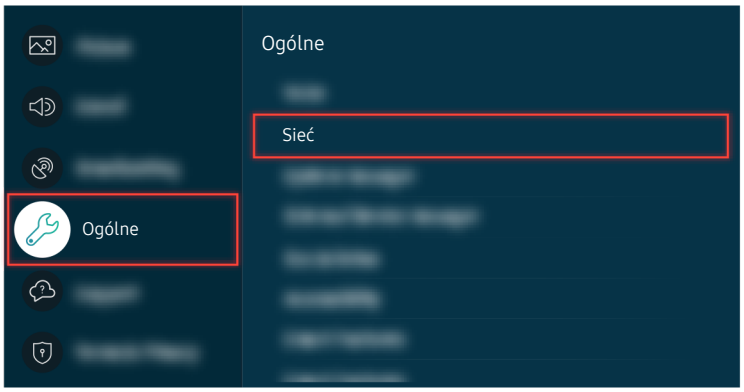
Kolor, wygląd, akcesoria (w tym pilot) i funkcje telewizora mogą się różnić w zależności od modelu lub obszaru geograficznego.



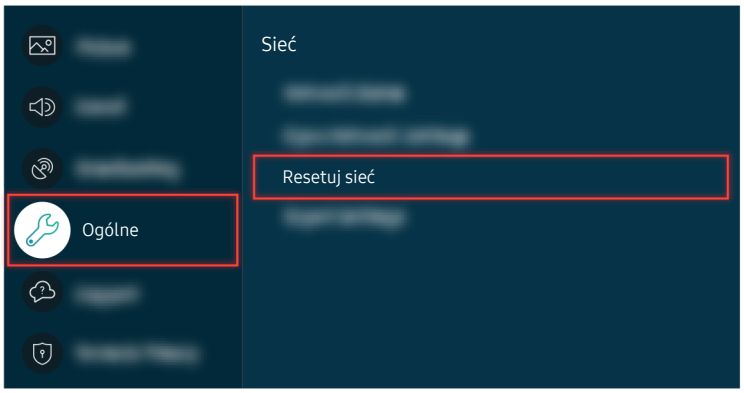
Naciśnij przycisk na pilocie i przejdź do menu Ustawienia za pomocą przycisku kierunkowego.



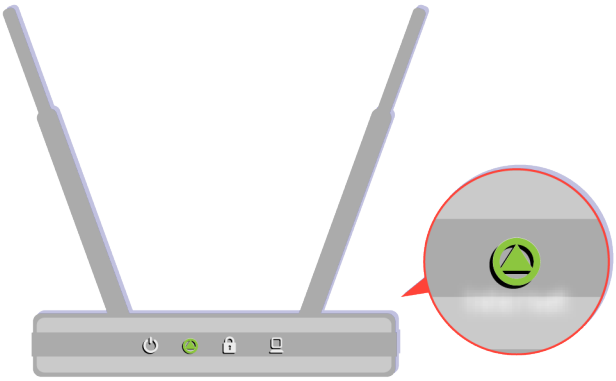
Wybierz kolejno > Ustawienia > Ogólne > Sieć > Stan sieci, aby sprawdzić stan sieci.



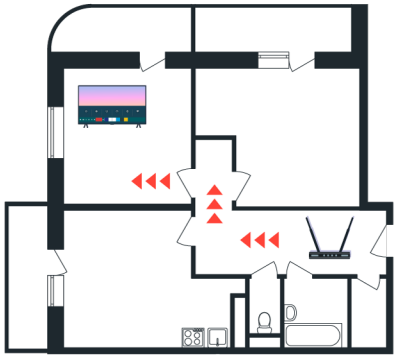
Wybierz kolejno > Ustawienia > Ogólne > Sieć > Stan sieci, aby sprawdzić stan sieci.



Jeśli sieć nie jest podłączona, może być konieczne jej zresetowanie.



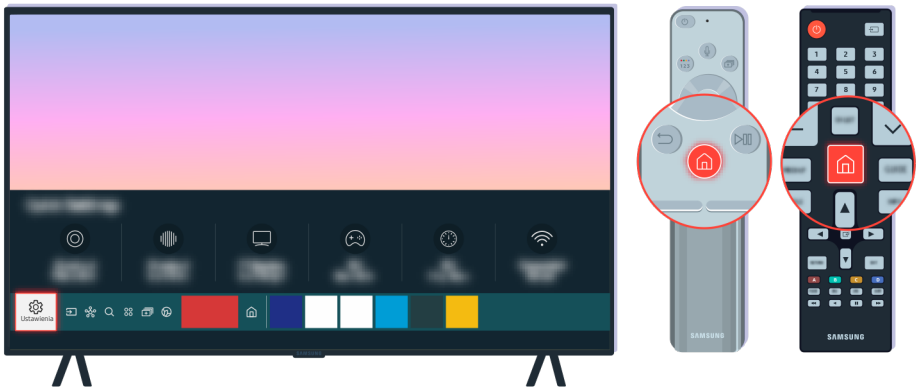
Upewnij się, że punkt dostępu działa prawidłowo. Sprawdź wskaźniki LED na punkcie dostępu, aby upewnić się, że działa on normalnie.



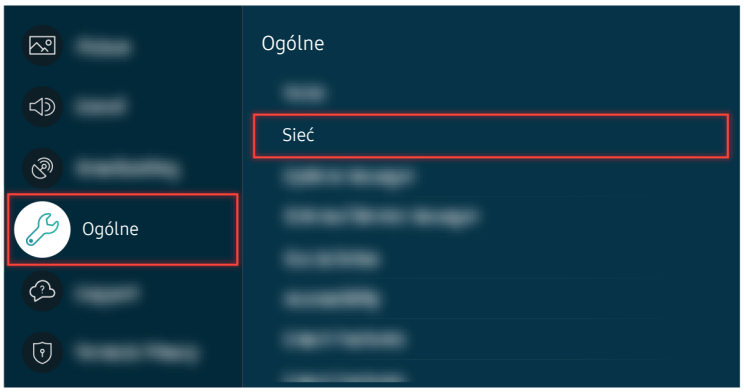
Jeśli korzystasz z bezprzewodowego punktu dostępu, sprawdź lokalizację punktu dostępu. Jeśli punkt dostępu znajduje się zbyt daleko od telewizora, przesuń go bliżej.



Spróbuj uruchomić ponownie punkt dostępu poprzez odłączenie i ponowne podłączenie zasilania. Zanim punkt dostępu powróci do trybu online po ponownym uruchomieniu, może upłynąć od 1 do 2 minut.



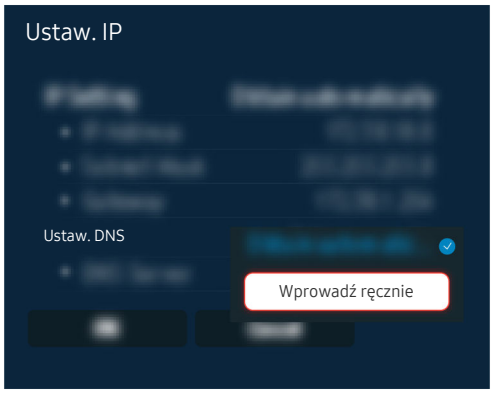
Jeśli problem będzie się powtarzał, wybierz kolejno > Ustawienia > Ogólne > Sieć > Stan sieci > Ustaw. IP, aby zmienić serwer DNS. Jeśli uruchomi się test, anuluj go i wybierz opcję Ustaw. IP.



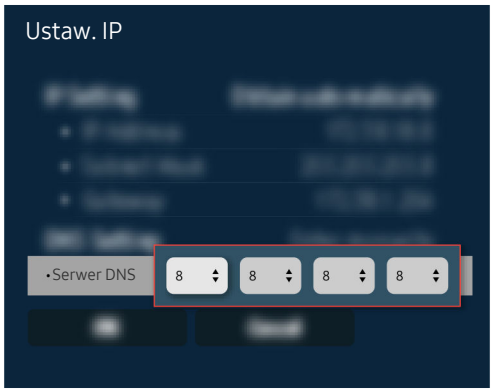
Jeśli problem będzie się powtarzał, wybierz kolejno > Ustawienia > Ogólne > Sieć > Stan sieci > Ustaw. IP, aby zmienić serwer DNS. Jeśli uruchomi się test, anuluj go i wybierz opcję Ustaw. IP.



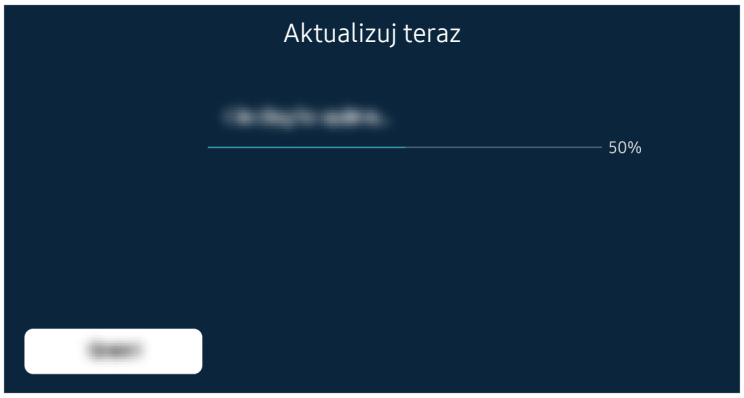
Jeśli problem będzie się powtarzał, wybierz kolejno > Ustawienia > Ogólne > Sieć > Stan sieci > Ustaw. IP, aby zmienić serwer DNS. Jeśli uruchomi się test, anuluj go i wybierz opcję Ustaw. IP.



Wybierz kolejno Ustaw. DNS > Wprowadź ręcznie.



Wybierz opcję Serwer DNS, wprowadź 8.8.8.8, a następnie wybierz OK.



Jeśli problem będzie się powtarzał, może być konieczna aktualizacja oprogramowania lub przywrócenie ustawień fabrycznych.

Powiązana ścieżka menu

- > Ustawienia > Ogólne > Sieć > Stan sieci Spróbuj
- > Ustawienia > Ogólne > Sieć > Resetuj sieć Spróbuj
- > Ustawienia > Pomoc techn. > Aktualizacja oprogramowania Spróbuj
- > Ustawienia > Ogólne > Resetuj Spróbuj

Brak dźwięku lub głośniki wydają nietypowe dźwięki

W przypadku problemu z dźwiękiem można po prostu sprawdzić, czy przyczyna leży po stronie produktu, czy odbioru transmisji i kabli.

Gdy z telewizora nie jest emitowany żaden dźwięk lub dźwięk jest przerywany

Kolor, wygląd, akcesoria (w tym pilot) i funkcje telewizora mogą się różnić w zależności od modelu lub obszaru geograficznego.



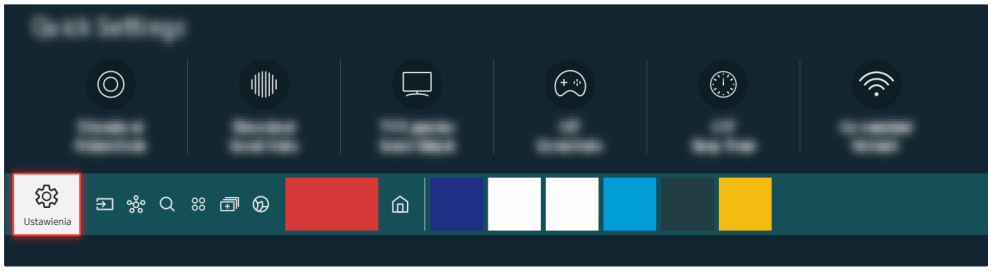
Jeśli telewizor nie emituje żadnego dźwięku, naciśnij przycisk głośności +, aby zwiększyć głośność.



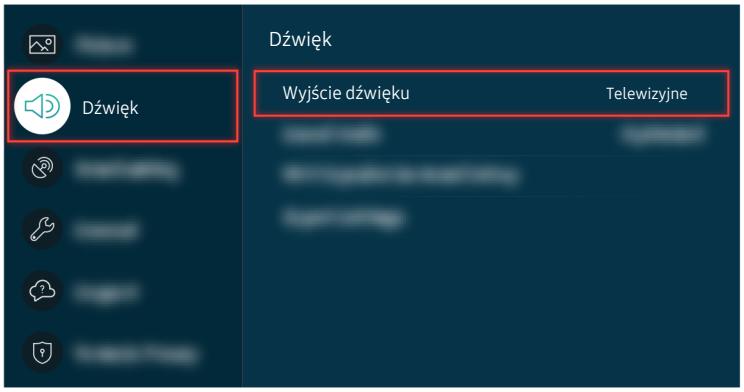
Jeśli telewizor jest podłączony do urządzenia zewnętrznego, sprawdź głośność urządzenia zewnętrznego.



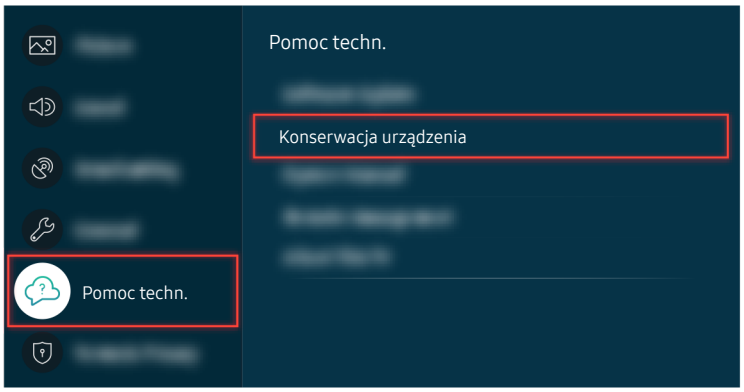
Sprawdź głośność na ekranie. Jeśli wartość głośności telewizora nie jest wyświetlana, wybierz kolejno > Ustawienia > Dźwięk > Wyjście dźwięku. Następnie wybierz opcję Telewizyjne.



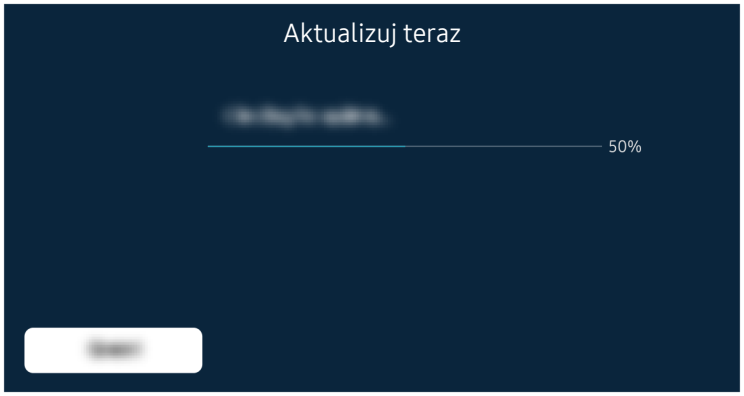
Sprawdź głośność na ekranie. Jeśli wartość głośności telewizora nie jest wyświetlana, wybierz kolejno > Ustawienia > Dźwięk > Wyjście dźwięku. Następnie wybierz opcję Telewizyjne.



Sprawdź głośność na ekranie. Jeśli wartość głośności telewizora nie jest wyświetlana, wybierz kolejno > Ustawienia > Dźwięk > Wyjście dźwięku. Następnie wybierz opcję Telewizyjne.



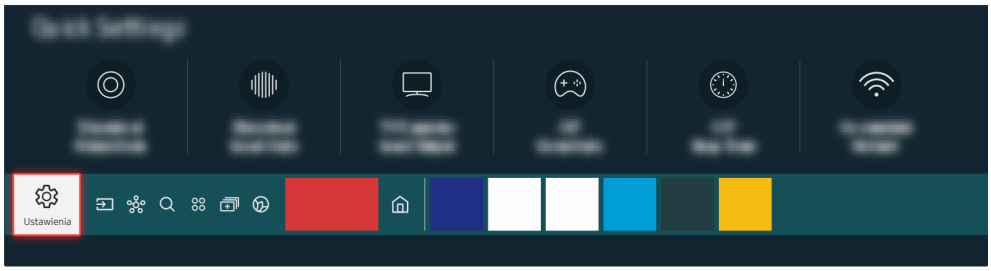
Aby sprawdzić wyjście dźwięku, wybierz kolejno > Ustawienia > Pomoc techn. > Konserwacja urządzenia > Diagnostyka > Test dźwięku.



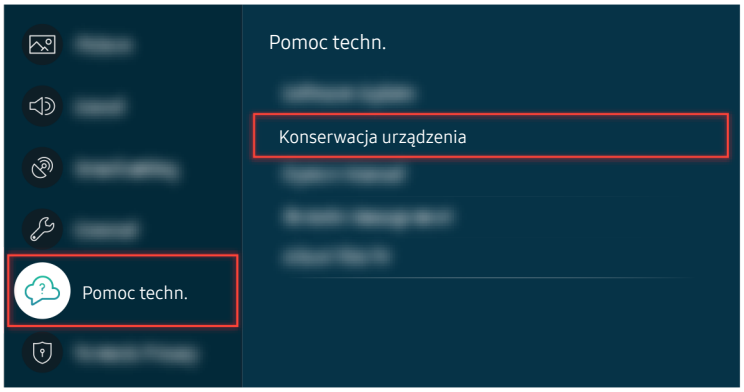
Jeśli problem będzie się powtarzał, może być konieczna aktualizacja oprogramowania lub przywrócenie ustawień fabrycznych.



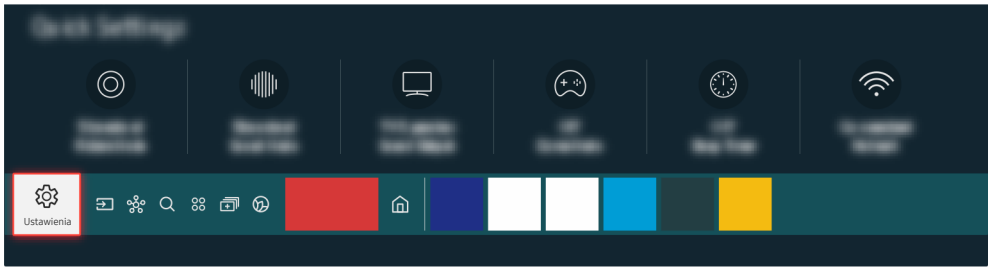
Jeśli dźwięk jest słyszalny, ale zniekształcony, przeprowadź test diagnostyczny. Naciśnij przycisk na pilocie.



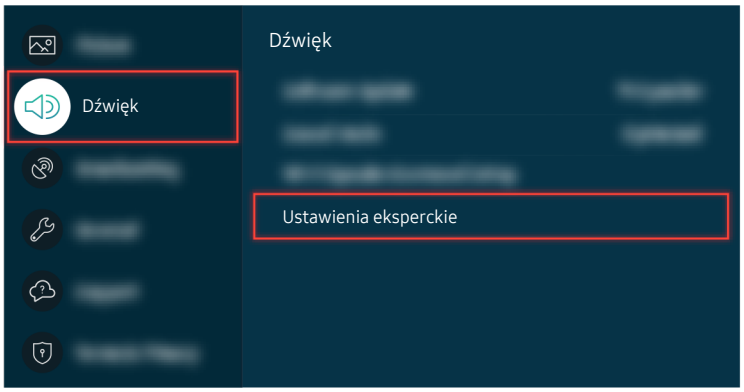
Wybierz kolejno > Ustawienia > Pomoc techn. > Konserwacja urządzenia > Diagnostyka > Test dźwięku, aby sprawdzić dźwięk.



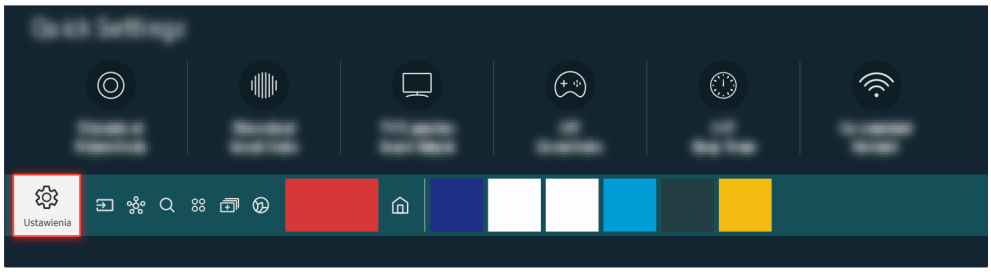
Wybierz kolejno > Ustawienia > Pomoc techn. > Konserwacja urządzenia > Diagnostyka > Test dźwięku, aby sprawdzić dźwięk.



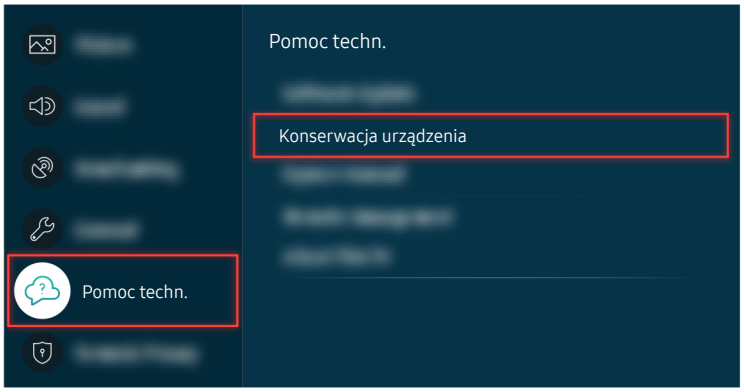
Jeśli test ujawni problem, wybierz kolejno > Ustawienia > Dźwięk > Ustawienia eksperckie > Zeruj dźwięk.



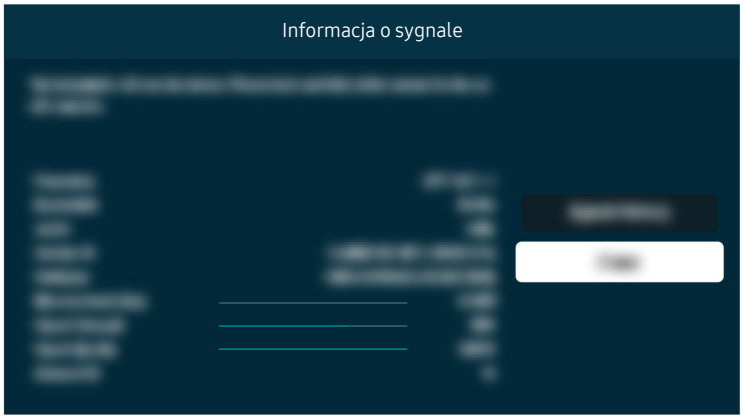
Jeśli test ujawni problem, wybierz kolejno > Ustawienia > Dźwięk > Ustawienia eksperckie > Zeruj dźwięk.



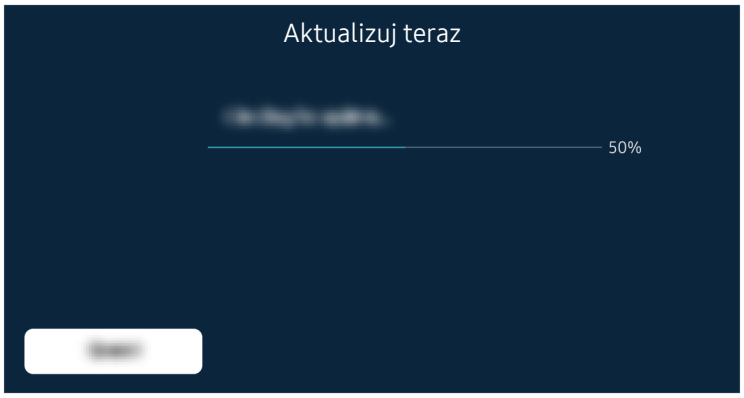
Jeśli test nie ujawni żadnych problemów, wybierz kolejno > Ustawienia > Pomoc techn. > Konserwacja urządzenia > Diagnostyka > Informacja o sygnale.



Jeśli test nie ujawni żadnych problemów, wybierz kolejno > Ustawienia > Pomoc techn. > Konserwacja urządzenia > Diagnostyka > Informacja o sygnale.



Sprawdź, czy sygnał nie jest zbyt słaby.



Jeśli problem będzie się powtarzał, może być konieczna aktualizacja oprogramowania lub przywrócenie ustawień fabrycznych.

Powiązana ścieżka menu

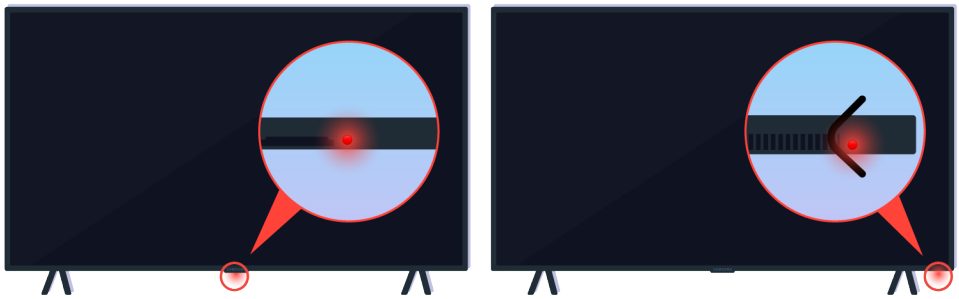
- Ustawienia > Dźwięk > Wyjście dźwięku Spróbuj
- Ustawienia > Pomoc techn. > Konserwacja urządzenia > Diagnostyka > Test dźwięku Spróbuj
- Ustawienia > Dźwięk > Ustawienia eksperckie > Zeruj dźwięk Spróbuj
- Ustawienia > Pomoc techn. > Konserwacja urządzenia > Diagnostyka > Informacja o sygnale Spróbuj
- Ustawienia > Pomoc techn. > Aktualizacja oprogramowania Spróbuj
- Ustawienia > Ogólne > Resetuj Spróbuj

Pilot nie działa

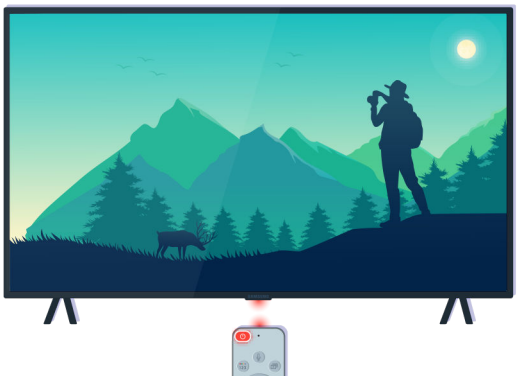
Gdy pilot nie działa, sprawdź, czy jego baterie nie są rozładowane lub nadmiernie zużyte lub czy Pilot Samsung Smart jest sparowany z telewizorem.

Gdy pilot nie działa

Kolor, wygląd, akcesoria (w tym pilot) i funkcje telewizora mogą się różnić w zależności od modelu lub obszaru geograficznego.



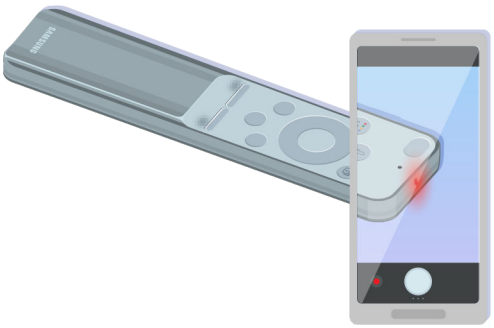
Upewnij się, że sygnał pilota w podczerwieni jest wysyłany i odbierany.



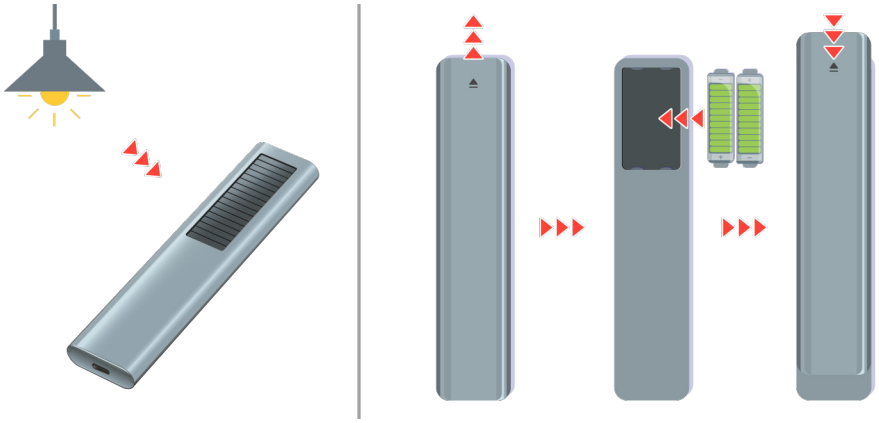
Upewnij się, że czujnik pilota na telewizorze miga.



Upewnij się, że pilot działa prawidłowo.



Można sprawdzić, czy sygnał jest wysyłany, naciskając przycisk zasilania i obserwując przedni koniec pilota przez aparat smartfona.



Jeśli nie widzisz sygnałów podczerwieni, naładuj pilota za pomocą ogniwa słonecznego lub portu USB (typu C) na spodzie. Jeśli pilot ma baterie, wymień je na nowe.

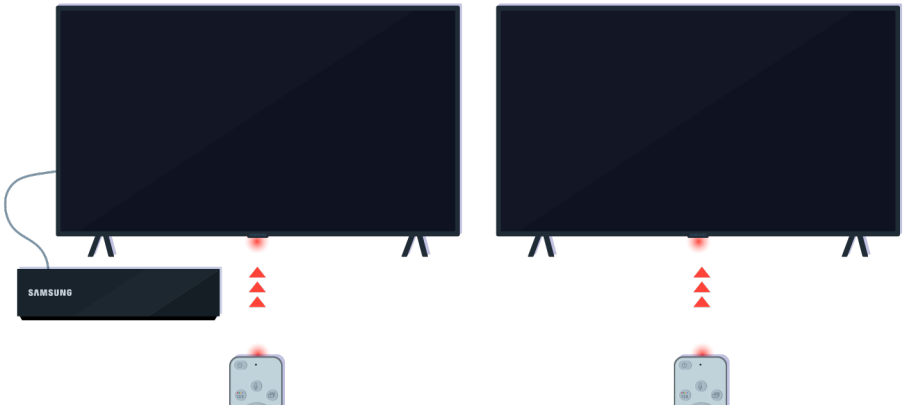
Dostępny pilot zależy od zakupionego modelu.



Naciśnij jednocześnie przyciski ⮌ i ⏯, aby wyświetlić animację parowania.



Aby wykonać parowanie, postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.



Pilot będzie działał skuteczniej, jeśli skierujesz go na czujnik zdalnego sterowania.



Jeśli problem będzie się powtarzał, spróbuj użyć pilota SAMSUNG odpowiedniego do posiadanego modelu telewizora.



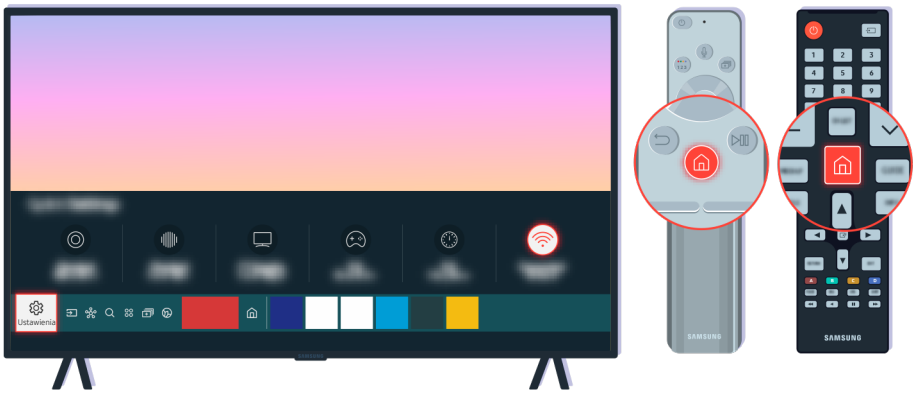
Jeśli używany pilot MBR lub uniwersalny nie obsługuje urządzenia zewnętrznego, przenieś urządzenie zewnętrzne bliżej modułu One Connect.

Aktualizacja oprogramowania

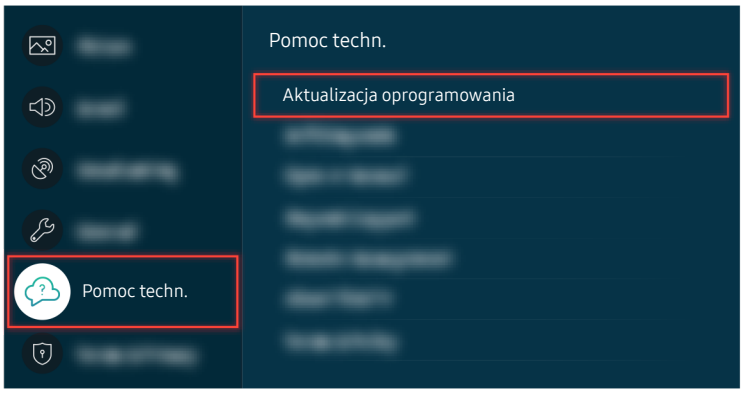
Jeśli chcesz utrzymać optymalną sprawność telewizora lub czasem pojawiają się problemy, zaktualizuj jego oprogramowanie do najnowszej wersji.

Aktualizacja oprogramowania telewizora do najnowszej wersji

Kolor, wygląd, akcesoria (w tym pilot) i funkcje telewizora mogą się różnić w zależności od modelu lub obszaru geograficznego.



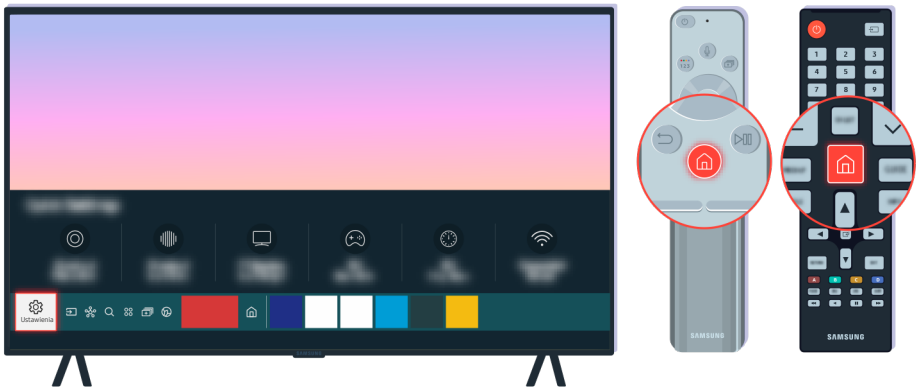
Jeśli telewizor jest połączony z Internetem, można ustawić okresową automatyczną aktualizację oprogramowania. Naciśnij przycisk na pilocie i przejdź do menu Ustawienia za pomocą przycisku kierunkowego.



Aby włączyć automatyczną aktualizację, wybierz kolejno > Ustawienia > Pomoc techn. > Aktualizacja oprogramowania > Aktualizacja automatyczna.



Jeśli telewizor nie jest połączony z Internetem, można zaktualizować oprogramowanie za pomocą pamięci USB.



Wybierz kolejno ⌂ > ⚙ Ustawienia > Pomoc techn. > O TV i sprawdź kod modelu i wersję oprogramowania.



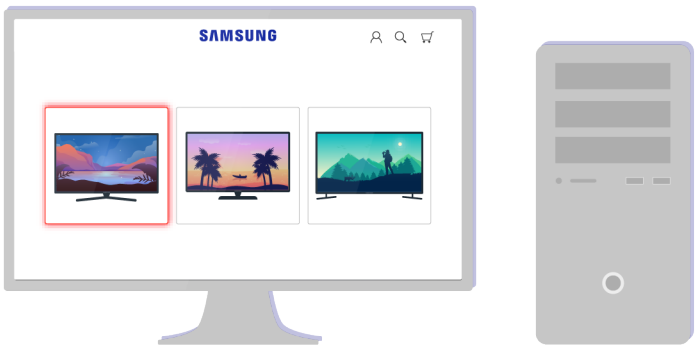
Wybierz kolejno ⌂ > ⚙ Ustawienia > Pomoc techn. > O TV i sprawdź kod modelu i wersję oprogramowania.



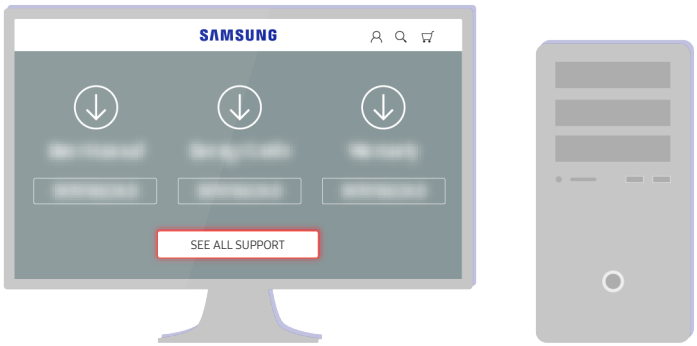
Wybierz kolejno > Ustawienia > Pomoc techn. > O TV i sprawdź kod modelu i wersję oprogramowania.



Na komputerze wejdź na stronę www.samsung.com.



Znajdź swój model telewizora i pobierz plik z oprogramowaniem sprzętowym.



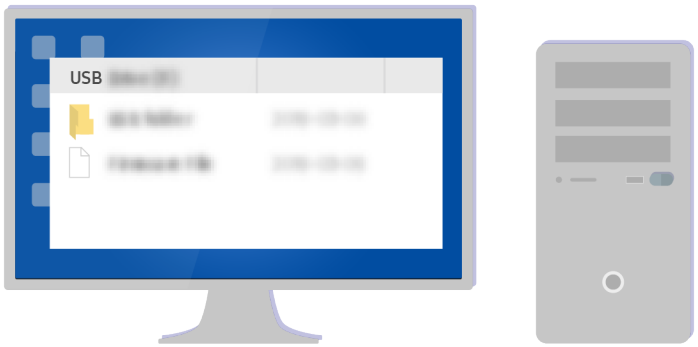
Znajdź swój model telewizora i pobierz plik z oprogramowaniem sprzętowym.



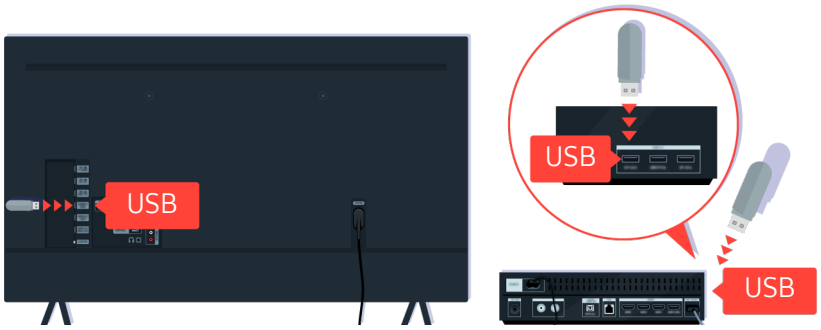
Kliknij przycisk Pobierz, aby pobrać oprogramowanie sprzętowe.



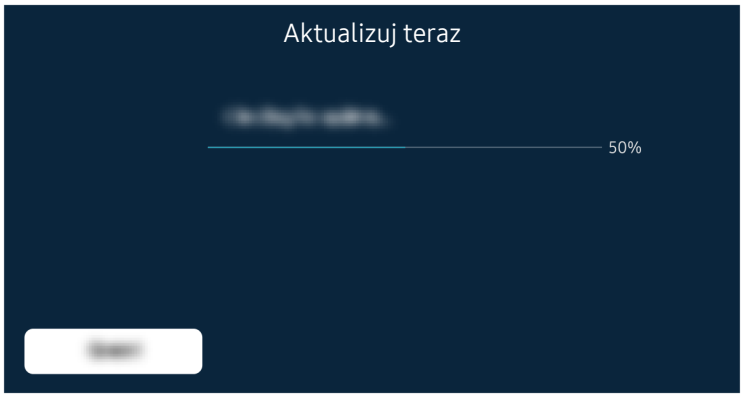
Rozpakuj pobrany plik i zapisz go w głównym folderze pamięci USB.



Rozpakuj pobrany plik i zapisz go w głównym folderze pamięci USB.



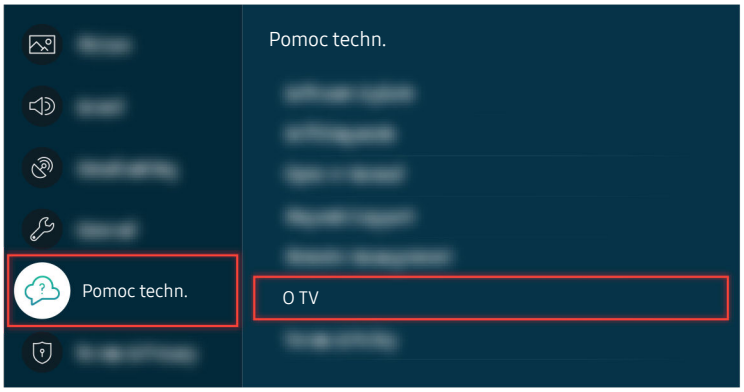
Podłącz pamięć USB do gniazda USB z tyłu telewizora lub z boku modułu One Connect.



Aktualizacja oprogramowania sprzętowego rozpocznie się automatycznie. Po zakończeniu aktualizacji oprogramowania sprzętowego telewizor zostanie automatycznie zresetowany. Nie należy wyłączać telewizora w trakcie aktualizacji oprogramowania sprzętowego.



Po zresetowaniu telewizora wybierz kolejno > Ustawienia > Pomoc techn. > O TV i sprawdź nową wersję oprogramowania sprzętowego.



Po zresetowaniu telewizora wybierz kolejno > Ustawienia > Pomoc techn. > O TV i sprawdź nową wersję oprogramowania sprzętowego.



Po zresetowaniu telewizora wybierz kolejno > Ustawienia > Pomoc techn. > O TV i sprawdź nową wersję oprogramowania sprzętowego.

Powiązana ścieżka menu

> Ustawienia > Pomoc techn. > Aktualizacja oprogramowania > Aktualizacja automatyczna Spróbuj

> Ustawienia > Pomoc techn. > O TV Spróbuj

Przewodnik dostępności

Przewodnik dotyczący menu i zdalnego sterowania stanowiący pomoc dla osób niedowidzących.

Poznaj ekran Menu

Poznaj menu na ekranie telewizora. Po włączeniu telewizor przekaże Ci informacje o strukturze i funkcjach wybranych menu.

Korzystanie z pilota

Można wyświetlić opis przycisków na pilocie Pilot Samsung Smart lub Pilot.

Pilot Pilot Samsung Smart lub Pilot może nie być obsługiwany w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Kierunek ustawienia pilota Pilot Samsung Smart lub Pilot

Pilota należy trzymać przyciskami do siebie. Pilot jest nieco cieńszy u góry i nieco grubszy u dołu.

Opis pilota Pilot Samsung Smart lub Pilot

Obrazy, przyciski i funkcje pilota mogą różnić się w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Od góry do dołu i od lewej do prawej:

- Przycisk znajduje w lewym górnym rogu.
- Po prawej stronie przycisku znajduje się niewielka dioda LED (mikrofon), jednakże nie można jej wyczuć ręką.
- W przypadku pilota Pilot Samsung Smart, pod diodą LED znajduje się okrągły przycisk, czyli .
- Spośród 2 poniższych, przycisk na pilocie Pilot Samsung Smart, dostępnym z telewizorem QLED, The Frame lub modelami serii AU9, lewy przycisk to , a prawy to .
- Dwa przyciski pod przyciskiem na pilocie Pilot Samsung Smart dostarczanym z telewizorami z serii AU8: lewy to przycisk , natomiast prawy to przycisk .
- Dwa przyciski pod przyciskiem na pilocie Pilot dostarczanym z telewizorami z serii AU7/BEA: lewy to przycisk , natomiast prawy to przycisk .

- Po dwukrotnym naciśnięciu przycisku 123, a następnie naciśnięciu przycisku Wybierz lub , podczas oglądania programu zostaną wyświetlone opcje Nagrywaj, Timeshift, Stop (jeśli uruchomiono funkcję Nagrywaj lub Timeshift), Informacje, czerwony, zielony, żółty i niebieski przycisk oraz opcja Przesuń na górę (lub Przesuń na dół).

  Funkcja Nagrywaj i Timeshift może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

  Wybierz przycisk Przesuń na górę, aby przesunąć menu na górę.

  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od regionu geograficznego.

- Pod tymi dwoma przyciskami znajduje się okrągły przycisk i duży zewnętrzny okrągły przycisk. Okrągły przycisk to Wybierz, a duży zewnętrzny okrągły przycisk składa się z 4 przycisków kierunkowych (góra / dół / lewo / prawo).

- Pod przyciskiem kierunkowym znajdują się trzy przyciski: jeden po lewej stronie, jeden po prawej stronie i jeden pośrodku. Po lewej stronie znajduje się przycisk , natomiast po prawej stronie przycisk . Okrągły przycisk pośrodku to przycisk .

- Jeśli naciśniesz przycisk podczas oglądania programu telewizyjnego, obraz na ekranie zatrzyma się i pojawi się pasek sterowania. Dostępne przyciski to Przewijanie w tył, Odtwórz, Pauza, Przewij. do przodu, Zatrzymaj funkcję Timeshift., Nagrywaj, Idź do programu na żywo i Informacje. Naciśnięcie przycisku kierunkowego w górę powoduje przejście do ekranu odtwarzania i umożliwia sprawdzenie rzeczywistego czasu nadawanego programu oraz czasu przesunięcia.

  Z funkcji Powolne przewijanie w tył lub Powolne przewijanie do przodu można korzystać po wybraniu opcji Pauza.

  Aby można było korzystać z funkcji, Nagrywaj lub Timeshift, należy podłączyć urządzenie USB.

  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- Pod przyciskiem znajdują się dwa cienkie poziome przyciski. Przyciski te wystają nad powierzchnię bardziej niż pozostałe przyciski pilota. Po lewej to przycisk regulacji głośności, a po prawej to przycisk zmiany kanałów. Przyciski kołyskowe należy popchnąć od dołu lub od góry, aby zmienić kanał lub głośność.

  – Krótkie naciśnięcie przycisku +/− (Głośność) powoduje wyciszenie dźwięku.

  – Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku +/− (Głośność) powoduje wyświetlenie menu Skróty dostępności.

  – Krótkie naciśnięcie przycisku ∧/∨ (Kanał) powoduje wyświetlenie ekranu Przewodnik.

  – Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku ∧/∨ (Kanał) powoduje wyświetlenie ekranu Lista kanałów.

  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Korzystanie z menu dostępności

Zobacz, jak używać funkcji menu Dostępność oraz opis tych funkcji.

Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Uruchamianie menu Skróty dostępności

Pozwala włączyć lub wyłączyć funkcje dostępności takie jak Przewodnik głosowy, Wyłącz obraz, Opis audio, Napisy, Wysoki kontrast, Powiększ, Odcienie szarości, Odwrócenie koloru, Naucz się korzystać z pilota, Poznaj ekran Menu, Wiele wyjść audio, Powiększenie okna języka migowego, Spowolnij powtarzanie przycisku, Accessibility Settings oraz przejść do stron Naucz się korzystać z pilota i Poznaj ekran Menu.

- Pilot Samsung Smart / Pilot

  Na pilocie Pilot Samsung Smart lub Pilot, nieco poniżej jego środka, znajdują się obok siebie dwa poziome przyciski kołyskowe. Po lewej znajduje się przycisk regulacji głośności. Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku regulacji głośności powoduje wyświetlenie menu Skróty dostępności.

  Nawet jeśli dla opcji Przewodnik głosowy wybrano ustawienie Wyłączone lub wyciszenie, po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku głośności zostanie włączony przewodnik głosowy dla funkcji Skróty dostępności.

- Standardowy pilot

  Naciśnij przycisk AD/SUBT. lub naciśnij i przytrzymaj przycisk MUTE, aby otworzyć menu Skróty dostępności.

Uruchamianie funkcji menu Dostępność za pomocą menu Ogólne

Ustawienia > Ogólne > Dostępność

Do menu Dostępność można też przejść z menu ustawień telewizora. Zawiera ono dodatkowe opcje takie jak zmiany tempa działania funkcji Przewodnik głosowy.

Telewizor nie wypowiada nazwy tego menu, o ile funkcja Przewodnik głosowy nie została już włączona.

1. Naciśnij przycisk .
2. Naciskając przycisk kierunkowy w lewo, przejdź do opcji Ustawienia.
3. Aby wyświetlić menu Ustawienia, naciśnij przycisk Wybierz.
4. Naciśnij przycisk kierunkowy w dół, aby przejść do opcji Ogólne, a następnie naciśnij przycisk Wybierz, aby otworzyć to menu.

5. Przy użyciu przycisków kierunkowych przejdź do menu Dostępność, a następnie naciśnij przycisk Wybierz, aby otworzyć to menu.
6. Pierwszą opcją w wyświetlonym menu będzie Ustawienia przewodnika głosowego. Podświetl opcję Ustawienia przewodnika głosowego, a następnie naciśnij przycisk Wybierz.
7. Zostanie wyświetlone menu z opcjami zmiany ustawień Przewodnik głosowy, a także opcjami Głośność, Szybkość, Ton oraz Głośność tła TV.
8. Wybierz menu przy użyciu przycisków kierunkowych, a następnie naciśnij przycisk Wybierz.

   Menu aktywują się, gdy funkcja Przewodnik głosowy jest włączona.

Uruchamianie funkcji menu Dostępność za pomocą asystenta Bixby

Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy dla opcji Asystent głosowy wybrano ustawienie Bixby.

Aplikacja asystenta Bixby może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub obszaru geograficznego.

Aby można było skorzystać z funkcji asystenta Bixby, telewizor musi być skonfigurowany, dostrojony oraz podłączony do Internetu. Telewizor można podłączyć do Internetu podczas konfiguracji wstępnej lub później przy użyciu menu ustawień.

Istnieje wiele poleceń głosowych, za pomocą których można sterować telewizorem. Można z nich korzystać wraz z funkcją Przewodnik głosowy, co zapewnia reakcję głosową na polecenia głosowe. Można korzystać z pilota Pilot Samsung Smart, ale telewizor musi być podłączony do Internetu.

Przed wypowiedzeniem polecenia naciśnij i przytrzymaj przycisk (znajdujący się w pobliżu górnej krawędzi pilota Pilot Samsung Smart, bezpośrednio pod małym wskaźnikiem LED (mikrofon) i nad przyciskiem kierunkowym), a następnie wypowiedz polecenie i zwolnij przycisk . Telewizor potwierdzi polecenie.

Przykładowo możliwe są następujące operacje:

- Włączanie funkcji Przewodnik głosowy

  Naciśnij przycisk na pilocie Pilot Samsung Smart, a następnie wypowiedz polecenie „Włącz **Przewodnik głosowy**”.

- Włączanie funkcji Opis audio

  Naciśnij przycisk na pilocie Pilot Samsung Smart, a następnie wypowiedz polecenie „Włącz **Opis audio**”.

- Włączanie funkcji Wysoki kontrast

  Naciśnij przycisk na pilocie Pilot Samsung Smart, a następnie wypowiedz polecenie „Włącz **Wysoki kontrast**”.

Informacje na temat funkcji menu Dostępność

- Ustawienia przewodnika głosowego

  Ta funkcja działa na każdym ekranie telewizora i jeśli jest włączona, wypowiadane są aktualne ustawienia telewizora oraz szczegóły dotyczące oglądanego programu. Mogą być odczytywane informacje takie jak wybrana głośność, bieżący kanał i opis programu. Odczytywane są także informacje o programach wyświetlane na ekranie Przewodnik.

- Ustawienia opisu audio

  Można aktywować przewodnik audio, który zapewnia audiodeskrypcję scen wideo dla osób niedowidzących. Ta usługa jest dostępna tylko dla transmisji ją oferujących.

- Wyłącz obraz

  Wyłączenie ekranu telewizora i pozostawienie jedynie dźwięku w celu ograniczenia ogólnego zużycia energii. Gdy ekran jest wyłączony, po naciśnięciu na pilocie przycisku innego niż regulacja głośności (Volume) i zasilanie (Power), ekran telewizora włącza się ponownie.

- Powiększanie graficzne

  Powiększ ekran, aby obraz lub tekst były większe. Możesz dostosować poziom powiększenia lub przesunąć jego obszar.

  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- Wysoki kontrast

  Wyświetlanie wszystkich menu z nieprzezroczystym czarnym tłem i białą czcionką, zapewniającą maksymalny kontrast.

  Jeśli funkcja Wysoki kontrast jest włączona, niektóre pozycje menu Dostępność nie są dostępne.

- Odcienie szarości

  Zmiana kolorystyki ekranu telewizora na czarno-białą, aby wyostrzyć niewyraźne krawędzie spowodowane przez kolory.

  Jeśli funkcja Odcienie szarości jest włączona, niektóre pozycje menu Dostępność nie są dostępne.

  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- Odwrócenie koloru

  Pozwala odwrócić kolory tekstu i tła na ekranie telewizora, aby zwiększyć czytelność informacji.

  Jeśli funkcja Odwrócenie koloru jest włączona, niektóre pozycje menu Dostępność nie są dostępne.

  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- Powiększ

  Powiększanie ważnych elementów na ekranie takich jak nazwy programów.

- Naucz się korzystać z pilota

  Umożliwia zaprogramowanie nazw i funkcji przycisków na pilocie. Naciśnięcie na tym ekranie przycisku zasilania (lewy górny przycisk) spowoduje wyłączenie telewizora, ale gdy zostanie naciśnięty dowolny inny przycisk, przez głośniki telewizora zostanie wypowiedziana nazwa przycisku wraz z krótkim opisem jego funkcji. Ten tryb nauki ułatwia zapoznanie się z rozmieszczeniem i działaniem przycisków pilota bez zakłócania normalnej pracy telewizora. Naciśnij dwukrotnie przycisk ⮌, aby wyjść z trybu Naucz się korzystać z pilota.

- Poznaj ekran Menu

  Istnieje możliwość nauki korzystania z menu wyświetlanych na ekranie telewizora. Po włączeniu telewizor przekaże informacje o strukturze i funkcjach wybranych menu.

- Ustawienia napisów

  Wyświetlanie napisów w programach, które zapewniają taką opcję.

  W programach, w których transmitowane są napisy, aktywna jest funkcja Pozycja, dzięki której można zmienić położenie napisów.

  Przy oglądaniu kanałów z urządzenia zewnętrznego, np. dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej, włącz funkcję napisów na urządzeniu. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z usługodawcą.

- Wiele wyjść audio

  Pozwala jednocześnie włączyć głośniki telewizora i słuchawki Bluetooth przeznaczone dla osób niedosłyszących. Osoby niedosłyszące mogą wtedy ustawić wyższą głośność swoich słuchawek Bluetooth niż głośność głośnika telewizora, co umożliwia słuchaczowi i jego rodzinie słuchanie telewizora z komfortowym poziomem głośności.

  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- Ustawienia powiększenia okna języka migowego

  Można powiększyć ekran języka migowego podczas oglądania programu, który zapewnia tę funkcję.

- Ustawienia powtarzania przycisku na pilocie

  Można skonfigurować szybkość działania przycisków zdalnego sterowania, aby spowolnić ich działanie podczas korzystania z opcji naciskania i przytrzymywania.

Korzystanie z telewizora z włączoną funkcją Przewodnik głosowy

Można włączyć funkcję Przewodnik głosowy, która służy do opisywania na głos opcji menu w celu ułatwienia obsługi osobom niedowidzącym.

Zmiana kanału

Kanał można zmienić na trzy różne sposoby. Po każdej zmianie kanałów wypowiadane są informacje dotyczące nowego kanału. Sposoby zmiany kanału zostały przedstawione poniżej.

- Lista kanałów (> TV na żywo > Lista kanałów)

  Naciśnij przycisk . Pojawi się strona główna Smart Hub. Za pomocą przycisków kierunkowych w lewo lub w prawo przejdź do opcji TV na żywo, naciśnij przycisk kierunkowy w górę, aby przejść do górnego rzędu, naciśnij przyciski kierunkowe, aby przejść do opcji Lista kanałów, a następnie naciśnij przycisk Wybierz. Na ekranie Lista kanałów użyj przycisku kierunkowego w górę lub w dół, aby przejść do żądanego kanału, a następnie naciśnij przycisk Wybierz.

- Przycisk ∧/∨ (Kanał)

  Prawy wystający przycisk z dwóch przycisków pośrodku pilota Pilot Samsung Smart lub Pilot to przycisk ∧/∨ (Kanał). Aby zmienić kanał, naciśnij w górę lub w dół przycisk ∧/∨ (Kanał). Aby zmienić kanał, naciśnij na standardowym pilocie przycisk CH w górę lub w dół.

- Przycisk Liczby

  Naciśnij przycisk lub na pilocie Pilot Samsung Smart lub Pilot, aby otworzyć wirtualną klawiaturę numeryczną, wprowadź numer, a następnie wybierz opcję Gotowe. Na standardowym pilocie naciśnij przyciski numeryczne, aby wprowadzić numer kanału.

Wprowadzanie wartości liczbowej na ekranie za pośrednictwem pilota Pilot Samsung Smart lub Pilot

Wirtualny panel numeryczny umożliwia wprowadzanie cyfr np. podczas wprowadzania numeru kanału lub kodu PIN.

Naciśnij przycisk lub na pilocie Pilot Samsung Smart lub Pilot, aby wyświetlić na ekranie wirtualny panel numeryczny z 2 rzędami przycisków. Funkcja Przewodnik głosowy wyemituje komunikat głosowy „**wirtualny panel numeryczny, 6**”, co oznacza, że na ekranie jest wyświetlony pasek cyfr, a fokus znajduje się na cyfrze 6. Pasek zawiera następujące przyciski:

- Górny rząd zawiera jedną opcję: Gotowe.
- W dolnym rzędzie: Od lewej: Panel przycisków kolorowych, TTX/MIX, Więcej, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0, Usuń, Przesuń na górę (lub Przesuń na dół)

  Poszczególne pozycje menu mogą nie być wyświetlane w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

  Opcje, które można wybrać na wirtualnej klawiaturze numerycznej, mogą się różnić w zależności od trybu wyświetlania.

Po rzędzie można poruszać się za pomocą przycisków kierunkowych w lewo i w prawo, a następnie nacisnąć przycisk Wybierz, aby wybrać panel numeryczny. Po wybraniu wszystkich wymaganych cyfr (na przykład 123) naciśnij przycisk kierunkowy w górę, aby przejść do opcji Gotowe, a następnie naciśnij przycisk Wybierz, aby zakończyć.

Aby wprowadzić numer kanału, można wprowadzić numer, a następnie wybrać opcję Gotowe w górnym rzędzie, ewentualnie wprowadzić numer i poczekać. Po chwili kanał się zmieni i wirtualna klawiatura numeryczna zniknie z ekranu.

Zmiana głośności

- Pilot Samsung Smart / Pilot

  Przycisk +/— (Głośność) po lewej stronie służy co regulacji głośności. Za każdym razem, gdy następuje zmiana głośności, wypowiadana jest informacja o nowym poziomie głośności.

  Lewy wystający przycisk z dwóch przycisków pośrodku pilota Pilot Samsung Smart lub Pilot to przycisk +/— (Głośność). Aby zmienić głośność, naciśnij w górę lub w dół przycisk +/— (Głośność).

- Standardowy pilot

  Aby wyregulować głośność, naciśnij przycisk VOL na pilocie standardowym w górę lub w dół.

Korzystanie z informacji o programie

Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk Wybierz, aby wyświetlić informacje o programie, które pojawią się w górnej części ekranu. Funkcja Przewodnik głosowy wypowiada tekst napisów programu lub audiodeskrypcji, jeśli są dostępne. Aby wyświetlić szczegółowe informacje o programie, naciśnij i przytrzymaj przycisk Wybierz. Funkcja Przewodnik głosowy wypowie szczegółowe informacje takie jak streszczenie programu.

Naciśnij przycisk kierunkowy w lewo lub w prawo, aby wyświetlić następne pozycje na tym samym kanale. Naciśnij przycisk kierunkowy w górę lub w dół, aby przejść do innych kanałów i sprawdzić pozycje nadawane w tym samym czasie.

Naciśnij przycisk ↩, aby powrócić lub zamknąć szczegóły programu.

Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Korzystanie z przewodnika

Dostępne są zestawienia programu poszczególnych kanałów.

Aby podczas oglądania telewizji sprawdzić informacje dotyczące programów na poszczególnych kanałach, naciśnij przycisk ∧/∨ (Kanał) na pilocie Pilot Samsung Smart lub Pilot. Aby wyświetlić informacje dotyczące programu, użyj przycisków kierunkowych.

Na pilocie standardowym naciśnij przycisk GUIDE.

> TV na żywo > Przewodnik

Przewodnik pozwala sprawdzić codzienne plany emisji programów dla poszczególnych nadawców oraz informacje o programach. Po wybraniu programów można zaplanować ich nagrywanie lub oglądanie.

Przewodnik można także otworzyć przy użyciu funkcji Bixby. Naciśnij i przytrzymaj przycisk na pilocie Pilot Samsung Smart, a następnie wypowiedz polecenie „Przewodnik”.

Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Informacje wyświetlane przez funkcję Przewodnik dotyczą wyłącznie kanałów cyfrowych. Kanały analogowe nie są obsługiwane.

Jeśli Zegar nie jest ustawiony, Przewodnik nie jest dostępny. W pierwszej kolejności ustaw Zegar. (> Ustawienia > Ogólne > Menedżer systemu > Czas > Zegar)

W razie konieczności ponownego ustawienia zegara wykonaj poniższe instrukcje.

1. Naciśnij przycisk , aby wyświetlić ekran Smart Hub.
2. Naciśnij przycisk kierunkowy w lewo, aby przejść do opcji Ustawienia.
3. Aby wyświetlić menu Ustawienia, naciśnij przycisk Wybierz.
4. Przy użyciu przycisków kierunkowych w górę i w dół przejdź do menu Ogólne, a następnie naciśnij przycisk Wybierz.
5. Przy użyciu przycisków kierunkowych w górę i w dół przejdź do menu Menedżer systemu, a następnie naciśnij przycisk Wybierz.
6. Wybierz menu Czas, a następnie naciśnij przycisk Wybierz.
7. Wybierz menu Zegar, a następnie naciśnij przycisk Wybierz.
8. Wybierz menu Tryb zegara, naciśnij przycisk Wybierz, a następnie wybierz opcję Auto lub Ręcznie.

   Po wybraniu opcji Ręcznie można przejść do znajdującego się poniżej menu Data lub Czas, aby ustawić godzinę lub datę.

Po wyświetleniu ekranu Przewodnik zostanie wyświetlona tabela z kanałami i programami. W górnym rzędzie znajduje się opcja Filtruj według : Wszystkie, a następnie data i godziny. W każdym rzędzie po lewej znajduje się nazwa kanału, a po prawej programy nadawane na tym kanale.

Na ekranie Przewodnik można przechodzić pomiędzy kanałami za pomocą przycisków kierunkowych w górę i w dół, a pomiędzy programami emitowanymi na tym kanale o różnych godzinach za pomocą przycisków kierunkowych w lewo i w prawo.

Możliwe jest także wprowadzenie numeru kanału przy użyciu przycisku 123 lub 123 i przejście bezpośrednio do tego kanału. Można użyć przycisku ⏯, aby przejść do aktualnie emitowanego programu.

Po przesunięciu fokusu do programu usłyszysz szczegółowe informacje dotyczące wybranego programu. Po przesunięciu fokusu do innego kanału usłyszysz nazwę i numer kanału oraz szczegółowe informacje o programie. Jeśli przejdziesz do innego dnia, przy pierwszym programie z danego dnia zostanie wypowiedziana data. Data nie jest powtarzana, więc jeśli nie masz pewności, co do daty, możesz przejść do przodu lub do tyłu o 24 godziny, a wtedy data zostanie wypowiedziana.

Oglądanie bieżącego programu

Na ekranie Przewodnik przejdź do programu emitowanego w danej chwili, a następnie naciśnij przycisk Wybierz, aby przejść do oglądania emisji telewizyjnej na wybranym kanale i programie.

Inne opcje w przewodniku

Na ekranie Przewodnik przejdź do przyszłego programu, a następnie naciśnij przycisk Wybierz. Zostanie wyświetlone menu podręczne z poniższymi funkcjami.

Po tym menu należy się poruszać za pomocą przycisków kierunkowych w górę i w dół, a następnie nacisnąć przycisk Wybierz, aby wybrać odpowiednią opcję. Jeśli chcesz zamknąć menu i powrócić do ekranu Przewodnik, naciśnij przycisk ↩.

W przypadku aktualnie oglądanego programu naciśnij i przytrzymaj przycisk Wybierz.

- Nagrywaj

  Pozwala nagrać aktualnie oglądany program lub program na innym kanale.

  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- Stop

  Pozwala zatrzymać aktualnie uruchomione nagrywanie.

  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- Edytuj czas nagrywania

  Pozwala zmienić godziny rozpoczęcia i zakończenia nagrywania przyszłych programów.

  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- Programowanie wyświetlania

  Pozwala zaplanować wyświetlanie przyszłego programu.

- Programowanie nagrywania

  Pozwala zaplanować nagrywanie przyszłego programu.

  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

  Więcej informacji na temat funkcji **Programowanie nagrywania** zawiera część „Nagrywanie”.

- Anuluj zaprogramowane wyświetlanie

  Pozwala anulować zaplanowane sesje oglądania.

  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- Anuluj zaprogramowane nagrywanie

  Pozwala anulować zaplanowane nagrywanie.

  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- Wyświetl szczegóły

  Pozwala wyświetlić szczegółowe informacje o wybranym programie. Informacje mogą się różnić w zależności od nadawanej transmisji. Jeśli wraz z programem nie są nadawane szczegóły na jego temat, żadne informacje nie pojawią się na ekranie.

  Naciśnij przycisk Wybierz dla opcji Wyświetl szczegóły. Spowoduje to wyświetlenie okna podręcznego szczegółów dla tego programu wraz ze streszczeniem. W oknie podręcznym szczegółów znajdują się szczegółowe informacje oraz opcja OK. Po zapoznaniu się ze szczegółowymi informacjami naciśnij przycisk Wybierz na pilocie, aby zamknąć okno podręczne.

Korzystanie z funkcji Programowanie wyświetlania

Konfigurowanie telewizora do wyświetlania określonego kanału lub programu o określonej godzinie, konkretnego dnia.

Obok programów, których oglądanie zostało zaplanowane, jest wyświetlana ikona .

Aby skonfigurować planowanie oglądania, należy najpierw ustawić zegar telewizora (> Ustawienia > Ogólne > Menedżer systemu > Czas > Zegar).

Ustawianie funkcji zaplanowanego wyświetlania

Można ustawić wyświetlanie harmonogramu na dwóch ekranach.

- Ekran Przewodnik

  Na ekranie Przewodnik wybierz program, który chcesz oglądać, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk Wybierz. Wybierz opcję Programowanie wyświetlania w wyświetlonym menu podręcznym.

- Ekran informacji o programie

  Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk Wybierz. Zostanie wyświetlone okno informacji o programie. Za pomocą przycisków kierunkowych w lewo lub w prawo wybierz przyszły program, a następnie naciśnij przycisk Wybierz. Aby zaplanować oglądanie programu, wybierz opcję Programowanie wyświetlania.

Anulowanie pozycji zaplanowanego wyświetlania

Istnieją dwa sposoby, aby anulować zaplanowane oglądanie.

- Anulowanie zaplanowanego wyświetlania na ekranie Przewodnik

  1. Na ekranie Przewodnik (> TV na żywo > Przewodnik), przejdź do programu, dla którego ma być anulowane zaplanowane wyświetlanie, i naciśnij przycisk Wybierz.
  2. Przejdź do opcji Anuluj zaprogramowane wyświetlanie, a następnie naciśnij przycisk Wybierz.
  3. Gdy pojawi się okno podręczne z pytaniem, czy chcesz anulować wybrany harmonogram wyświetlania, wybierz opcję Tak. Harmonogram oglądania zostaje anulowany i wyświetla się ekran Przewodnik.

- Anulowanie zaplanowanego wyświetlania na ekranie Smart Hub

  1. Naciśnij przycisk , aby wyświetlić ekran Smart Hub, a następnie naciśnij przycisk kierunkowy w lewo lub w prawo, aby przejść do opcji TV na żywo. Naciśnij przycisk kierunkowy w górę, aby przejść do górnego rzędu, a następnie naciśnij przycisk kierunkowy w lewo lub w prawo, aby przejść do opcji Menedżer harmonogr. lub Nagrania.
  2. Naciśnij przycisk Wybierz, aby wyświetlić ekran Menedżer harmonogr. lub Nagrania.

     Jeśli telewizor obsługuje funkcję Nagrania, naciskaj przyciski kierunkowe, aby przejść do opcji Harmonogramy.
  3. Przy użyciu przycisku kierunkowego w dół przejdź do listy programów zaplanowanych do oglądania.
  4. Przy użyciu przycisku kierunkowego w prawo przejdź do opcji Usuń, a następnie naciśnij przycisk Wybierz, aby usunąć wybraną pozycję.

     Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Korzystanie z funkcji Lista kanałów

Kanały dostępne w telewizorze można wyświetlić na liście.

> TV na żywo > Lista kanałów

Funkcja Lista kanałów umożliwia zmianę kanałów oraz sprawdzenie programów na innych kanałach cyfrowych podczas oglądania telewizji.

Naciśnij przycisk . Pojawi się strona główna Smart Hub. Za pomocą przycisków kierunkowych w lewo lub w prawo przejdź do opcji TV na żywo, naciśnij przycisk kierunkowy w górę, aby przejść do górnego rzędu, naciśnij przycisk kierunkowy w prawo, aby przejść do opcji Lista kanałów, a następnie naciśnij przycisk Wybierz. Zostanie wyświetlona lista kanałów wraz z nadawanym w danej chwili programem. Fokus będzie ustawiony na oglądany w danej chwili kanał wraz z podaniem nazwy i numeru kanału oraz tytułu programu.

Po liście kanałów można się poruszać za pomocą przycisków kierunkowych w górę i w dół (strony w górę i w dół można zmieniać za pomocą przycisku ∧/∨ (Kanał)). Możliwe jest także wprowadzenie numeru kanału przy użyciu przycisku lub i przejście bezpośrednio do tego kanału.

Naciskaj lewy przycisk kierunkowy na ekranie Lista kanałów, aby przejść do opcji Lista kategorii. Do poruszania się po tej liście służą przyciski kierunkowe w górę i w dół. Naciśnij przycisk Wybierz, aby wybrać żądaną kategorię z obszaru Lista kategorii. Lista kategorii zawiera następujące opcje: Wszystkie, Samsung TV Plus, Ulubione, Typ kanału, Sortuj oraz Naziemne, Kablowe lub Satelitarne. Przy użyciu przycisków kierunkowych w górę i w dół przejdź do kanału, który chcesz oglądać, a następnie naciśnij przycisk Wybierz.

Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- Wszystkie

  Wyświetlanie kanałów, które zostały automatycznie wyszukane.

  Wyświetlane są kanały odbierane w aktualnie wybranym trybie Naziemne, Kablowe lub Satelitarne.

- Samsung TV Plus

  Gdy telewizor jest połączony z Internetem, można oglądać popularne emisje lub najciekawsze programy z poszczególnych dziedzin w dowolnej chwili na kanale wirtualnym. Podobnie jak w przypadku zwykłego kanału, dostępny jest dzienny harmonogram programów Samsung TV Plus.

  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- Ulubione

  Wyświetla opcje od Ulubione 1 do Ulubione 5. Do poruszania się pomiędzy listami ulubionych służą przyciski kierunkowe w górę i w dół. Wybierz żądaną opcję, a następnie naciśnij przycisk Wybierz. Na liście kanałów zostaną wtedy wyświetlone tylko kanały z tej listy.

- Typ kanału

  Sortowanie listy, aby zawierała kanały wybranego typu. Funkcja Typ kanału może być używana tylko wtedy, gdy kanały zawierają informację o typie.

  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od odbieranego sygnału.

- Sortuj

  Sortowanie listy według zawartości pola Liczby lub Nazwa.

  Ta opcja jest dostępna tylko dla kanałów cyfrowych i nie zawsze jest dostępna.

- Naziemne, Kablowe lub Satelitarne

  Wybór opcji Naziemne, Kablowe lub Satelitarne.

  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od odbieranego sygnału.

  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Nagrywanie

Dowolny program można nagrać na zewnętrznym dysku twardym podłączonym do gniazda USB.

- Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.
- Przed skorzystaniem z funkcji nagrywania należy zapoznać się z wszystkimi środkami ostrożności. Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do części „Zanim skorzystasz z funkcji Nagrywanie i Timeshift”.

Korzystanie z opcji nagrywania natychmiastowego i planowanego za pośrednictwem ekranu przewodnika:

Jeśli chcesz nagrać nadawany w danej chwili program, otwórz przewodnik po programach, przejdź do programu, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk Wybierz. Zostanie wyświetlone menu podręczne. Za pomocą przycisków kierunkowych w górę i w dół przejdź do opcji Nagrywaj. Naciśnij przycisk Wybierz, aby nagrać program. Nastąpi powrót do przewodnika po programach. Nagrywanie kończy się automatycznie w momencie zakończenia programu.

Aby zatrzymać nagrywanie, naciśnij przycisk kierunkowy w dół, gdy wyświetlany jest nagrywany program. Pojawi się pasek sterowania. Przesuń fokus do opcji Zatrzymaj nagrywanie, a następnie naciśnij przycisk Wybierz. Po wyświetleniu okna podręcznego wybierz opcję Stop.

Aby nagrać program, który jest emitowany później, przejdź do niego na ekranie Przewodnik, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk Wybierz. Zostanie wyświetlone menu podręczne. Do poruszania się po tym menu służą przyciski kierunkowe w górę i w dół. Przejdź do ekranu Programowanie nagrywania, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk Wybierz. Usłyszysz komunikat, że nagrywanie programu zostało ustawione, i nastąpi powrót do przewodnika po programach.

Obok tytułu programu pojawi się ikona oznaczająca, że jest ustawione jego nagrywanie. Aby dowiedzieć się, czy jest ustawione nagrywanie programu, lub anulować zaplanowane nagranie, naciśnij przycisk Wybierz po zaznaczeniu programu. Jeśli jest już ustawione jego nagrywanie, menu będzie zawierało opcję Anuluj zaprogramowane nagrywanie. Przycisk Wybierz można nacisnąć, aby anulować zaplanowane nagrywanie; można również nacisnąć przycisk , aby powrócić do przewodnika po programach bez anulowania nagrywania.

Nagrywanie oglądanego programu

Aby wyświetlić menu nagrywania programu lub uruchomienia funkcji Timeshift, podczas oglądania programu naciśnij dwukrotnie przycisk 123 lub naciśnij przycisk ●, a następnie przycisk Wybierz. W menu można wybrać następujące funkcje:

- Nagrywaj

  Natychmiastowe rozpoczęcie nagrywania oglądanego programu.

- Timeshift

  Uruchamia funkcję Timeshift.

- Stop

  Zatrzymuje nagrywanie lub funkcję Timeshift.

- Informacje

  Wyświetlenie szczegółowych informacji o oglądanym programie.

Zaplanowanie nagrywania przy użyciu okna informacji o programie

Podczas oglądania programu naciśnij przycisk Wybierz, aby wyświetlić okno informacji o programie. W oknie informacji o programie użyj przycisków kierunkowych w lewo i w prawo, aby wybrać przyszły program, a następnie naciśnij przycisk Wybierz. Aby zaplanować nagrywanie programu, wybierz opcję Programowanie nagrywania.

Zmiana czasu nagrywania

Podczas nagrywania programu z bieżącej emisji, można określić, jak długo ma on być nagrywany.

Naciśnij przycisk kierunkowy w dół, aby wyświetlić pasek sterowania w dolnej części ekranu. Naciśnij przycisk kierunkowy w lewo lub w prawo, aby przejść do opcji Edytuj czas nagrywania, a następnie naciśnij przycisk Wybierz. Zostanie wyświetlona skala z suwakiem i usłyszysz aktualnie ustawiony czas nagrywania. Przy użyciu przycisków kierunkowych w lewo i w prawo zmień czas, a następnie naciśnij przycisk Wybierz. Usłyszysz o menu zawierającym informacje o czasie nagrywania. Aby powrócić do oglądanego programu, naciśnij przycisk ↩ na pilocie.

Maksymalny czas nagrywania różni się w zależności od pojemności urządzenia USB.

Oglądanie nagranych programów

> TV na żywo > Nagrania > Nagrania

Otwórz ekran Smart Hub, naciskając przycisk na pilocie. Za pomocą przycisków kierunkowych w lewo lub w prawo przesuń fokus do opcji TV na żywo. Naciśnij przycisk kierunkowy w górę, aby przejść do górnego rzędu, a następnie naciśnij przycisk kierunkowy w lewo lub w prawo, aby przejść do opcji Nagrania.

Aby odtworzyć program, za pomocą przycisków kierunkowych w górę i w dół przechodź między tytułami programów. Następnie naciśnij przycisk Wybierz, aby odtworzyć program, albo naciśnij przycisk kierunkowy w prawo, aby przejść do listy opcji. Do poruszania się pomiędzy opcjami na liście służą przyciski kierunkowe w górę i w dół. Można odtworzyć, usunąć lub skasować program albo wyświetlić jego szczegóły.

Wybierz opcję Odtwórz, aby odtworzyć program. Zacznie się odtwarzanie programu. Jeśli program był już częściowo obejrzany, na ekranie zostanie wyświetlone okno podręczne z opcjami Odtwórz (od początku), Wznów (od miejsca, gdzie przerwano oglądanie) lub Anuluj. Za pomocą przycisków kierunkowych w lewo i w prawo wybierz żądaną opcję, a następnie naciśnij przycisk Wybierz.

Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Usuwanie nagranego programu

Można usunąć dowolny nagrany program.

1. Przejdź do listy Nagrania, aby usunąć nagrany program.
2. Za pomocą przycisków kierunkowych w górę i w dół przejdź do nagrania, które chcesz usunąć.
3. Naciśnij przycisk kierunkowy w prawo, aby przejść do listy z 3 opcjami.
4. Naciśnij przycisk kierunkowy w dół, aby przejść do opcji Usuń, a następnie naciśnij przycisk Wybierz.

   Zostanie zadane pytanie, czy chcesz usunąć wybraną pozycję.
5. Naciśnij przycisk kierunkowy w lewo, aby przejść do przycisku Usuń, a następnie naciśnij przycisk Wybierz, aby usunąć ten tytuł programu.

   Program zostanie usunięty i nastąpi powrót do listy Nagrania.

Korzystanie z funkcji Smart Hub

W tej części znajdują się informacje dotyczące uzyskiwania dostępu do aplikacji, gier, filmów i innych treści za pośrednictwem serwisu Smart Hub.

Smart Hub

Po naciśnięciu przycisku na pilocie można przeglądać strony internetowe i pobierać aplikacje z serwisu Smart Hub.

- Niektóre usługi Smart Hub są płatne.
- Z serwisu Smart Hub można korzystać, gdy telewizor jest podłączony do Internetu.
- Niektóre funkcje serwisu Smart Hub mogą nie być obsługiwane w zależności od usługodawcy, języka lub regionu geograficznego.
- Przerwy w usłudze Smart Hub mogą być spowodowane zakłóceniami w połączeniu z Internetem.
- Aby korzystać z serwisu Smart Hub, należy wyrazić zgodę na warunki umowy dla użytkownika serwisu Smart Hub oraz na zbieranie danych osobowych i korzystanie z nich. Bez wyrażenia takiej zgody nie można korzystać z dodatkowych funkcji i usług. Aby wyświetlić cały tekst dokumentu Warunki i prywatność wybierz kolejno > Ustawienia > Warunki i prywatność.
- Aby zaprzestać korzystania z funkcji Smart Hub, można anulować umowę. Aby anulować umowę na usługę Smart Hub wybierz Resetuj Smart Hub (> Ustawienia > Pomoc techn. > Konserwacja urządzenia > Diagnostyka > Resetuj Smart Hub).

Naciśnij przycisk na pilocie. Spowoduje to wyświetlenie 2 rzędów. Spróbuj przesunąć fokus do opcji TV na żywo lub innej opcji w dolnym rzędzie. Górny rząd zawiera różne opcje zależnie od pozycji wybranej w dolnym rzędzie.

Przyciski po prawej stronie opcji TV na żywo zapewniają szybki dostęp do aplikacji, takich jak **Netflix** i **Prime Video**.

- Obsługiwane aplikacje mogą różnić się w zależności od modelu.

Przyciski kierunkowe w lewo i w prawo umożliwiają przechodzenie pomiędzy pozycjami menu i aplikacjami, natomiast przyciski kierunkowe w górę i w dół umożliwiają przechodzenie pomiędzy poszczególnymi rzędami. Naciśnij przycisk Wybierz, aby uzyskać dostęp do menu lub aplikacji.

Po wyświetleniu ekranu Smart Hub za pomocą lewego lub prawego przycisku kierunkowego przenieś fokus na opcję TV na żywo lub Samsung TV Plus. Naciśnij przycisk kierunkowy w górę, aby przejść do górnego rzędu. Zostanie wybrana opcja Przewodnik. Pozycje w tym rzędzie to między innymi Przewodnik, Lista kanałów, Menedżer harmonogr. oraz Nagrania.

- Aplikacja asystenta Samsung TV Plus może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub obszaru geograficznego.

Korzystanie ze strony Pierwszy ekran usługi Smart Hub

Po lewej stronie ekranu głównego Smart Hub znajduje się menu statyczne przedstawione poniżej. Pozwala szybko i łatwo skorzystać z dostępnych pozycji menu w celu uzyskania dostępu do głównych ustawień telewizora lub urządzeń zewnętrznych, wyszukiwania oraz aplikacji.

- Ustawienia

  Po przeniesieniu fokusu na ikonę Ustawienia nad menu pojawi się lista szybkich ustawień. Kliknięcie ikon pozwala szybko ustawić często używane funkcje. Można skonfigurować funkcje e-Manual, Tryb inteligentny, Tryb obrazu, Tryb dźwięku, Wyjście dźwięku, Tryb gry, Napisy, Jęz. ścieżki dźw., Auto. wyłączanie, PIP, Sieć, Rozmiar obrazu, Tonacja kolorów, Wyrazistość obrazu, Contrast Enhancer, Format wyjściowego dźwięku cyfrowego, Przestrzeń kolorów, Konserwacja urządzenia oraz Wszystkie ustawienia.

  Te funkcje mogą nie być obsługiwane w zależności od modelu lub obszaru geograficznego.

- Źródło

  Wybór urządzenia zewnętrznego podłączonego do telewizora.

  Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do części „Przełączanie urządzeń zewnętrznych podłączonych do telewizora”.

- SmartThings

  Funkcja ta pozwala na podłączenie do telewizora wykrytych urządzeń w tej samej przestrzeni i sterowanie nimi.

  Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do części „Korzystanie z funkcji SmartThings”.

  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- Wyszukaj

  Na ekranie zostanie wyświetlona klawiatura wirtualna umożliwiająca wyszukiwanie kanałów, programów, tytułów filmów oraz aplikacji w usłudze Smart Hub.

  Aby można było skorzystać z tej funkcji, telewizor musi być podłączony do Internetu.

  W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.

- Apps

  Korzystanie z kolekcji aplikacji umożliwiających wyświetlanie na ekranie telewizora różnego rodzaju treści, takich jak wiadomości, sport, prognoza pogody oraz gry.

  Aby można było skorzystać z tej funkcji, telewizor musi być podłączony do Internetu.

  Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do części „Korzystanie z usługi Apps”.

- Multi View

  Podczas oglądania telewizji umożliwia wyświetlanie kilku ekranów w widoku podzielonym.

  Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do części „Korzystanie z funkcji Multi View”.

  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- Ambient Mode

  Gdy telewizor jest wyłączony, można udekorować wnętrze pomieszczenia poprzez wyświetlanie na ekranie telewizora treści pasujących do otoczenia lub istotnych informacji w czasie rzeczywistym, takich jak pogoda, godzina i aktualności.

  Aby powrócić do trybu oglądania telewizji, naciśnij przycisk w trybie Ambient Mode. Aby wyłączyć telewizor, naciśnij przycisk . W przypadku jednego z modeli The Frame, nacisnąć i przytrzymać przycisk .

  W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.

  Więcej informacji dotyczących aplikacji Ambient Mode zawiera część „Korzystanie z funkcji Ambient Mode”.

- Strona główna

  To menu pojawia się jako pierwsze po naciśnięciu przycisku . Następnie można szybko użyć opcji Konto Samsung, Powiadomienie lub Opcje prywatności.

  Dostępne funkcje mogą się różnić w zależności od modelu lub obszaru geograficznego.

  – Konto Samsung

    Przejdź do ekranu Konto Samsung, aby utworzyć nowe konto i wylogować się ze swojego konta.

    Więcej informacji dotyczących aplikacji Konto Samsung zawiera część „Korzystanie z konta Samsung”.

  – Powiadomienie

    Funkcja umożliwia wyświetlanie listy powiadomień o wszystkich zdarzeniach telewizora. Powiadomienie pojawia się na ekranie o zaplanowanej porze oglądania lub nagrywania programu albo po wystąpieniu zdarzenia w zarejestrowanym urządzeniu.

    Po przeniesieniu fokusu na opcję Powiadomienie i naciśnięciu przycisku Wybierz pojawi się okno z powiadomieniem po prawej stronie oraz następujące funkcje: Usuń wszystko i Ustawienia.

  – Opcje prywatności

    Można przejrzeć i ustawić zasady ochrony prywatności dla usługi Smart Hub i różnych innych usług.

- Universal Guide

  Universal Guide to aplikacja, która pozwala wyszukiwać i wyświetlać różne treści, takie jak programy telewizyjne, przedstawienia i filmy w jednym miejscu. **Universal Guide** może polecać treści dostosowane do preferencji użytkownika.

  Z tej funkcji można korzystać przy użyciu aplikacji Samsung SmartThings na urządzeniu mobilnym.

  - Aby uzyskać dostęp do Uniwersalny przewodnik, naciśnij przycisk kierunkowy w dół na pilocie na ekranie Pierwszy ekran.
  - Aby można było wyświetlać treści z tych aplikacji na ekranie telewizora, aplikacje muszą być zainstalowane w telewizorze.
  - W przypadku oglądania treści płatnych dodatkowo może być wymagane dokonanie płatności za pośrednictwem powiązanej aplikacji.
  - Niektóre treści mogą być ograniczone w zależności od warunków sieciowych i abonamentów na płatne kanały.
  - Kontrola rodzicielska jest konieczna, gdy z tej usługi korzystają dzieci.
  - Obrazy mogą być nieostre w zależności od parametrów dostawcy usług.
  - Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- Sztuka

  Gdy nikt nie ogląda telewizji lub gdy telewizor jest wyłączony, można korzystać z funkcji trybu Sztuka w celu edytowania obrazów, takich jak grafika czy zdjęcia, albo wyświetlania treści.

  - Ta funkcja jest obsługiwana wyłącznie w modelach The Frame.
  - Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do części „Korzystanie z trybu Sztuka”.

Uruchamianie instrukcji e-Manual

W telewizorze jest wbudowana instrukcja, którą można otworzyć.

Naciśnij przycisk , aby wyświetlić ekran Smart Hub, naciśnij przycisk kierunkowy w lewo, aby przejść do opcji Ustawienia, a następnie naciśnij przycisk Wybierz.

Przy użyciu przycisków kierunkowych w górę i w dół przejdź do opcji Pomoc techn., a następnie naciśnij przycisk Otwórz e-Manual, aby wyświetlić ekran e-Manual.

> Ustawienia > Pomoc techn. > Otwórz e-Manual

Zapisana na stałe w pamięci telewizora instrukcja e-Manual zawiera informacje o podstawowych funkcjach telewizora.

- Można także pobrać kopię instrukcji e-Manual ze strony internetowej firmy Samsung (http://www.samsung.com).
- Niebieska czcionka (np. Internet) oznacza opcje lub elementy menu.

Ekran główny instrukcji e-Manual zawiera 1 rząd ikon menu. Użyj lewego i prawego przycisku kierunkowego, aby poruszać się po tym rzędzie. Naciśnij przycisk Wybierz, aby otworzyć część, którą chcesz przeczytać.

- Możesz użyć przycisków kierunkowych na pilocie, aby korzystać z funkcji na górze, takich jak Wyszukaj, Mapa strony oraz Indeks.

Instrukcja e-Manual zawiera część zatytułowaną „**Naucz się korzystać z pilota**” w „**Accessibility Guidance**”. Jest ona szczególnie przydatna dla osób, które nie widzą dobrze przycisków na pilocie lub nie są pewne, do czego one służą. Gdy wyświetlana jest ta sekcja instrukcji e-Manual, naciskanie przycisków na pilocie nie wpływa na działanie telewizora.

Korzystanie z funkcji Bixby

Dla opcji Asystent głosowy wybierz ustawienie Bixby. Telewizorem można sterować, mówiąc do mikrofonu pilota Pilot Samsung Smart lub telewizora.

Aby można było użyć funkcji Bixby, telewizor musi być podłączony do Internetu oraz należy korzystać z mikrofonu na pilocie Pilot Samsung Smart.

Aby skorzystać z funkcji Bixby, naciśnij i przytrzymaj przycisk na pilocie Pilot Samsung Smart, wypowiedz polecenie do mikrofonu na pilocie, a następnie zwolnij przycisk w celu uruchomienia funkcji Bixby.

- Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.
- W przypadku aktualizacji asystenta Bixby istniejące specyfikacje tej funkcji mogą się zmienić.
- Obsługiwane języki mogą się różnić w zależności od regionu geograficznego.

Uruchamianie funkcji Bixby

Naciśnij i przytrzymaj przycisk na pilocie Pilot Samsung Smart. Gdy funkcja Bixby jest włączona w trybie słuchania, w dolnej części ekranu telewizora pojawia się ikona asystenta Bixby. Wypowiedz polecenie, a następnie zwolnij przycisk. Telewizor wyemituje zrozumiane polecenie, a następnie wykona odpowiednie zadanie.

- Jeśli telewizor nie zrozumie polecenia, spróbuj ponownie z dokładniejszą wymową.
- Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.
- Szczegółowy opis poleceń głosowych zawiera Explore Bixby. Naciśnij przycisk . W dolnej części ekranu pojawi się przycisk Explore Now. Naciśnij przycisk Wybierz, aby przejść do ekranu Explore Bixby.