Panasonic

TX-24FS503E TX-32FS503E TX-40FS503E TX-49FS503E

TX-32FS500E TX-40FS500E TX-49FS500E

TX-32FS403E TX-40FS403E

TX-32FS400E TX-40FS400E

e-POMOC

Polski

Najpierw przeczytaj

Przed użyciem

- Licencja 12

Funkcje

- Ekran główny 15
- DVB-przez-IP 16
- Łatwe dublowanie 17

Ekran główny

Ekran główny

- Informacje 18
- Sposób użytkowania 20
- Przypnij do ekranu głównego 22
- Menu opcji 23

TV na żywo

- Sposób użytkowania 24
- Menu opcji 25

Aplikacje

- Sposób użytkowania 28
- Menu opcji 29

Urządzenia

- Sposób użytkowania 30
- Menu opcji 31

Oglądanie

Podstawowe

- Podstawowe połączenia 32
- Wybór kanału 35
- Pasek informacyjny 37
- Napisy 40
- Ostatni widok 41
- Wyłącz. czasowy 42
- Funkcje oszczędzania energii 43

• Ustawianie godziny 46
• Język 47

Urządzenia zewnętrzne
• Połączenia zewnętrzne 48
• Oglądanie treści ze źródła zewnętrznego 52
• Obsługa za pomocą pilota telewizora 54
• Funkcje HDMI 56
• Ustawienia HDMI HDR 58
• Obsługiwane sygnały wejściowe 59

Ustawianie najlepszego obrazu
• Tryb obrazu 60
• Zmień proporcje obrazu 62
• Sygnał sterujący proporcjami obrazu 63
• Podstawowe ustawienia 65
• Czujnik otoczenia 67
• Ustawienia jasności HDR 68
• Ustawienia redukcji zakłóceń 69
• Ustawienia zaawansowane 70
• Ustawienia opcji 74
• Ustawienia na ekranie 77
• Dostosowanie kopii 79

Ustawianie najlepszego dźwięku
• Tryb dźwięku 80
• Podstawowe ustawienia 81
• Ustawienia głośności 83
• Wskazówki głosowe 85
• Audiodeskrypcja 87
• Ustawienia zaawansowane 88

Przewodnik prog. TV
• Przewodnik prog. TV 91
• Czasowe programowanie 93

Teletekst
• Wyświetlanie teletekstu 94

• Tryb teletekstu 96
• Wybór znaków txt 97

Strojenie i edycja kanałów
• Menu ustawień 98
• Edytor listy kanałów 99
• Edytor ulubionych 102
• Ustawianie automatyczne 104
• Strojenie ręczne 108
• Aktualizacja listy kanałów 111
• Stan sygnału 112
• Inne ustawienia 113
• Dostępne satelity 114

Nagrywanie

Konfiguracja dysku twardego USB
• Przygotowania 115
• Ustawienia dla dysku twardego USB 117

Nagrywanie bieżącego programu
• Nagr. jednym przyciskiem 119
• REW LIVE TV 120

Czasowe programowanie
• Ustawianie funkcji Czasowe programowanie 122
• Edycja funkcji Czasowe programowanie 124
• Uwaga 125

Informacje techniczne
• USB HDD 126

Odtwarzacz mediów

Korzystanie z Odtwarzacza mediów
• Informacje 127
• Wybór urządzenia / trybu 129
• Urządzenie sieciowe 131

Widok szyb. listy
• Wybieranie pliku 132
• Filtrowanie plików 134
Widok folderu mix
• Wybieranie pliku 135
• Filtrowanie plików 137
• Sortowanie plików 138
Odtwarzanie
• Odtwarzanie 139
• Ustaw. przeglądu slajdów 141
• Konfiguracja Video 143
• Ustawienia wyjścia audio 144
Tryb Nagrane z TV
• Wybieranie zawartości 145
• Oglądanie nagranych programów telewizyjnych 146
• Grupowanie zawartości 148
• Usuwanie zawartości 149
• Lista scen 150
• Ustawienia wyjścia audio 151
Podłączone urządzenie
• Ostrzeżenia dotyczące obsługi urządzenia 152
• Urządzenia USB 153
Obsługiwany format
• Format plików zdjęć 154
• Format plików wideo 155
• Format plików muzycznych 158
Sieć
Treści internetowe
• Informacje 159
• Wybieranie zawartości internetowej 160
• Uwaga 161

DLNA
• Usługa In-House streaming 162
• Korzystanie z funkcji DLNA 164
Połączenia sieciowe
• Połączenie internetowe 165
• Połączenie DLNA 166
• Uwaga 169
Ustawienia sieciowe
• Połączenie sieciowe 170
• Ręcznie - Bezprzewodowa 172
• Ręcznie - Przewodowa 175
• Ręcznie - Bezprz. pkt. dost. 177
• Stan sieci 179
• Nazwa telewizora 180
• Ustaw. Aplik. TV Remote 181
• Ustawienia poł. siec. 183
• Ustawienia udost. plików 185
• Ustawienia dublowania 186
• Ustawienia Control4 187
• Aktualizuj oprogramowanie 188
• Komun. o nowym oprogr. 189
• Warunki św. usł. i ustaw. 190
Zdjęcia
• Wybieranie pliku 191
• Oglądanie zdjęć 192
• Korzystanie z przeglądu slajdów 193
Wideo
• Wybieranie pliku 194
• Oglądanie wideo 195
• Konfiguracja Video 197
• Ustawienia wyjścia audio 199
Muzyka
• Wybieranie pliku 200

• Odtwarzanie muzyki 201
• Konfiguracja muzyki 202

Obsługiwany format
• Format plików zdjęć 203
• Format plików wideo 204
• Format plików muzycznych 207

Funkcje

Dublowanie
• Sposób użytkowania 208
• Ustawienia dublowania 209

DVB-przez-IP
• Połączenie klienta DVB-via-IP 210
• Wybór serwera DVB-przez-IP 212
• Uwaga 214

VIERA Link „HDAVI Control™”
• Zestawienie informacji o funkcji VIERA Link 215
• Przygotowania 220
• Łatwe odtwarzanie 221
• Samoczynne włączanie 222
• Samoczynne wyłączanie 223
• Energooszcz. stan gotow. 224
• Autointel. stan gotow. 225
• Sterowanie VIERA Link 226
• Wybór głośników 228
• Uwaga 229

Blokada
• Korzystanie z blokady rodzicielskiej 230
• Numer PIN 232
• Dozwolone od: 233

Aplikacja usługi danych
• Korzystanie z aplikacji usługi danych 234
• Ustawienia prywatności 235

• Uwaga 237

Wspólny interfejs
• Ostrzeżenie 238
• Korzystanie ze wspólnego interfejsu 239

Ustawienia fabryczne
• Ustawienia fabryczne 240

Aktualizowanie oprogramowania telewizora
• Informacje 241
• Aktualizacja automatyczna 242
• Aktualizacja ręczna 243

Wprowadzanie znaków
• Korzystanie z przycisków numerycznych 244

Klawiatura
• Klawiatura 245

Ustawienia

Menu ustawień
• Sposób użytkowania 246

Obraz
• Tryb obrazu 248
• Podstawowe ustawienia 249
• Czujnik otoczenia 250
• Ustawienia jasności HDR 251
• Ustawienia redukcji zakłóceń 252
• Ustawienia zaawansowane 253
• Ustawienia opcji 254
• Ustawienia na ekranie 256
• Ustaw. przycisku PICTURE 257
• Dostosowanie kopii 258
• Przywróć domyślne 259

Dźwięk
• Tryb dźwięku 260

• Podstawowe ustawienia 261
• Ustawienia głośności 262
• Wskazówki głosowe 263
• Audiodeskrypcja 264
• Ustawienia zaawansowane 265
• Przywróć domyślne 266

Sieć

• Połączenie sieciowe 267
• Stan sieci 268
• Nazwa telewizora 269
• Ustaw. Aplik. TV Remote 270
• Ustawienia poł. siec. 271
• Ustawienia udost. plików 272
• Ustawienia dublowania 273
• Ustawienia Control4 274
• Inne ustawienia 275

Timer

• Wyłącz. czasowy 276
• Czasowe programowanie 277
• Strefa czasowa 278
• Auto gotowość 279
• Wył. przy braku sygnału 280

Konfiguracja

• Nawigacja Eko 281
• Konfig. urządzenia USB 282
• Konfiguracja Nagrywania 283
• Blokada 284
• Menu strojenia 285
• Język 287
• Ustawienia wyświetlania 288
• Ustawienia HDMI HDR 289
• Wspólny interfejs 290
• Ustawienia VIERA LINK 291
• Aplikacja usługi danych 292

• System menu 293
• Inne ustawienia 294

Pomoc techniczna

Menu Pomoc

• Korzystanie z menu Pomoc 295

Często zadawane pytania

• Obraz 296
• Telewizja cyfrowa 298
• Tryb analogowy 300
• Dźwięk 301
• HDMI 302
• Sieć 303
• Inne 305
• Informacje szczegółowe 307

Konserwacja

• Konserwacja i czyszczenie 308

Sposób użytkowania

■ Znaczenie symboli

OK :

Litery znajdujące się w nawiasach oznaczają przyciski pilota.

Menu :

Litery w kolorze cyjanowym oznaczają pozycje wyświetlane na ekranie.

 :

Odniesienia w pozycji e-POMOC

Możliwe jest przeskoczenie do strony poprzez naciśnięcie przycisku OK gdy kursor znajduje się w odniesieniach.

■ Informacje pomocnicze



= Uwaga =

- Wzór i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Rysunki pokazane w pozycji e-POMOC służą wyłącznie celom ilustracyjnym.
- Ta e-POMOC omawia wszystkie modele, jednakże niektóre funkcje mogą być niedostępne dla pewnych modeli.
- W celu sprawdzenia funkcji danego modelu należy skorzystać z papierowej wersji instrukcji oraz menu w telewizorze itp.

Najpierw przeczytaj

Przed użyciem

Licencja

Nawet jeśli w tekście nie ma specjalnej notacji dotyczącej znaków towarowych danej firmy lub wyrobu, znaki te są w pełni respektowane.

DVB oraz logo DVB są znakami towarowymi należącymi do DVB Project.

DiSEqC™ jest znakiem towarowym firmy EUTELSAT.

DLNA®, logo DLNA i DLNA CERTIFIED™ są znakami towarowymi, znakami usługowymi lub znakami certyfikacji Digital Living Network Alliance.

Terminy HDMI, HDMI High Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi HDMI Licensing Administrator, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

HDAVI Control™ jest znakiem towarowym firmy Panasonic Corporation.

Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories.

Dolby, Dolby Audio i symbol z podwójnym D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.

Text-To-Speech Powered by Dragon

2002-2018 Nuance Communications, Inc. All rights reserved.

„PlayReady” jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Microsoft. Należy mieć świadomość, że:

(a) Opisywany wyrób zawiera technologię, do której mają zastosowanie niektóre prawa autorskie firmy Microsoft. Wykorzystywanie i udostępnianie tej technologii w oderwaniu od opisywanego wyrobu jest niedozwolone bez odpowiednich licencji uzyskanych od firmy Microsoft.

(b) Właściciele treści wykorzystują do ochrony własności intelektualnej, w tym zawartości chronionej prawami autorskimi technologię dostępu do treści Microsoft PlayReady™. Opisywany wyrób wykorzystuje technologię PlayReady w celu uzyskiwania dostępu do treści chronionych przez technologie PlayReady i/lub WMDRM. Jeśli opisywany wyrób nie wymusi skutecznie ograniczeń dotyczących wykorzystywania treści, wtedy właściciele tych treści mogą wymagać od firmy Microsoft zablokowania dostępu tego wyrobu do treści chronionych przez technologię PlayReady. Zablokowanie takie nie powinno wpływać na treści niechronione lub chronione przez inne technologie dostępu do treści.

Dostęp do treści niektórych właścicieli może wymagać uaktualnienia PlayReady.

Rezygnacja z uaktualnienia może uniemożliwić dostęp do treści wymagających uaktualnienia.

Opisywany wyrób jest wyposażony w następujące oprogramowanie:

(1) oprogramowanie opracowane niezależnie przez lub dla firmy Panasonic Corporation,

(2) oprogramowanie będące własnością osób trzecich i licencjonowane dla firmy Panasonic Corporation,

(3) oprogramowanie licencjonowane zgodnie z GNU GENERAL PUBLIC LICENSE, wersja 2.0 (GPL V2.0)

(4) oprogramowanie licencjonowane zgodnie z GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE wersja 2.1 (LGPL V2.1) i/lub

(5) oprogramowanie z otwartym kodem inne niż oprogramowanie licencjonowane zgodnie z licencją GPL w V2.0 i/lub LGPL w V2.1.

Oprogramowanie podlegające pod punkty od (3) do (5) jest udostępniane w nadziei, że okaże się przydatne, lecz BEZ JAKICHKOLWIEK GWARANCJI, nawet bez domyślnej gwarancji WARTOŚCI HANDLOWEJ lub PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. Należy odnieść się do szczegółowych warunków wymienionych w menu tego produktu: „Licencja oprogram.”.

Przez co najmniej trzy (3) lata od dostarczenia tego produktu firma Panasonic przekaże dowolnym osobom trzecim, które się z nami skontaktują, korzystając z podanych niżej informacji kontaktowych, pełną, nadającą się do odczytu maszynowego kopię odpowiedniego kodu źródłowego objętego licencją GPL V2.0, LGPL V2.1 lub inne licencje ze zobowiązaniem do tego, a także informację o stosownych prawach autorskich, za cenę nie wyższą od kosztów fizycznego przekazania kodu źródłowego.

Informacje kontaktowe: cdrequest@unipf.jp

Kod źródłowych oraz informacja o prawach autorskich są również dostępne bezpłatnie na podanej poniżej stronie internetowej:

http://www.unipf.jp/dl/EUIDTV18/

Funkcje

Ekran główny

„Ekran główny” stanowi bramę do programów telewizji, aplikacji i podłączonych urządzeń.

Zapewnia łatwy dostęp do wszystkich funkcji.

Ekran główny > Ekran główny > Informacje

DVB-przez-IP

Ten telewizor obsługuje funkcję klienta DVB-via-IP i może łączyć się z serwerem DVB-via-IP i serwerami zgodnymi z funkcją SAT>IP w celu odbierania nadawanych strumieniowo programów.

Funkcje > DVB-przez-IP > Połączenie klienta DVB-via-IP

Łatwe dublowanie

Istnieje możliwość wyświetlania obrazów z innego urządzenia (smartfon itp.) na ekranie telewizora przy użyciu funkcji kopii lustrzanej. Istnieje również możliwość włączenia funkcji kopii lustrzanej z poziomu innych urządzeń bez obsługiwania telewizora.

Funkcje > Dublowanie > Sposób użytkowania

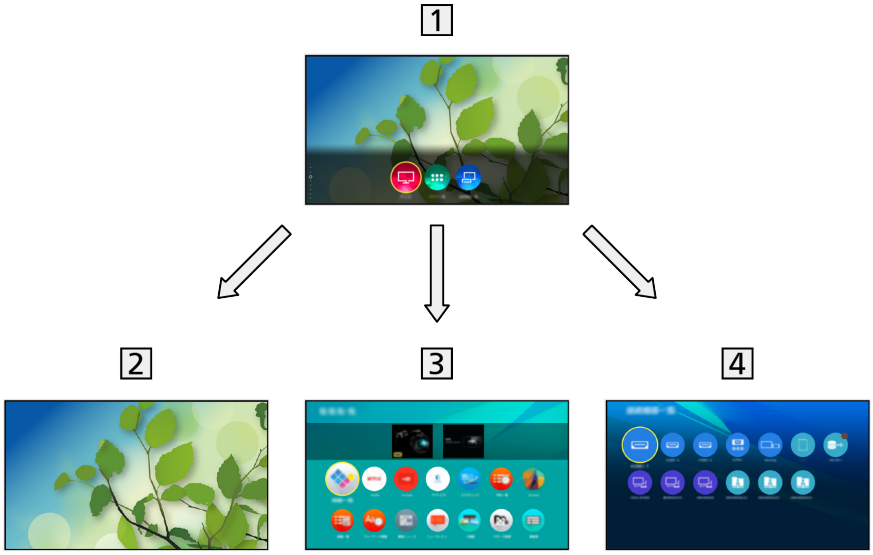
Ekran główny

Ekran główny

Informacje

„Ekran główny” stanowi bramę do programów telewizji, aplikacji i podłączonych urządzeń.

Ekran główny jest wyświetlany przez naciśnięcie przycisku HOME. Zapewnia on łatwy dostęp do wszystkich funkcji w pokazany poniżej sposób (przykład).



1 Ekran główny

2 TV na żywo

– Brama do programów telewizyjnych

Ekran główny > TV na żywo

3 Aplikacje

– Brama do różnych aplikacji (treści internetowe itp.)

Ekran główny > Aplikacje

4 Urządzenia

– Brama do podłączania urządzeń (urządzenie HDMI, urządzenie USB, urządzenie sieciowe itp.)

Ekran główny > Urządzenia

= Uwaga =

- Gdy na ekranie telewizora wyświetlone zostanie powiadomienie o aktualizacji oprogramowania, należy wykonać aktualizację. Niewykonanie aktualizacji może uniemożliwić korzystanie z Ekran główny. Aktualizację oprogramowania można wykonać ręcznie później.

   → Sieć > Ustawienia sieciowe > Aktualizuj oprogramowanie

Sposób użytkowania

Z poziomu Ekran główny istnieje możliwość dostępu do wszystkich funkcji, takich jak programy telewizyjne, aplikacje i podłączone urządzenia.

1. Wyświetl pozycję Ekran główny za pomocą przycisku HOME.

   (Przykład)



- Naciśnij przycisk △ / ▽, aby wyświetlić karty z informacjami o konkretnym programie, zalecane treści itd.
- W celu korzystania z usług internetowych niezbędne jest szerokopasmowe połączenie z siecią.

  → Sieć > Połączenia sieciowe > Połączenie internetowe

2. Wybierz pozycję TV na żywo / Aplikacje / Urządzenia i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

- Aby oglądać telewizję w trybie pełnoekranowym, wybierz TV na żywo.

  (Przykład)



= Uwaga =

- Wzór i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

■ Początek szukania

Zawartość można wyszukać w różnych źródłach.

1. Wyświetl pozycję Ekran główny za pomocą przycisku HOME.
2. Naciśnij przycisk △, aby wybrać pozycję Wyszukaj i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

- Może zostać wyświetlona historia wyszukiwania, której pozycje można wybierać jako słowa kluczowe.
- Usuwanie historii wyszukiwania

  1) Wybierz pozycję Wyszukaj lub słowo kluczowe i naciśnij przycisk OPTION.

2) Wybierz pozycję Usuń całą hist. / Usuń historię i naciśnij przycisk OK.

3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

■ Ustawianie pozycji

Możesz skonfigurować Ekran główny, karty itd.

1. Wyświetl pozycję Ekran główny za pomocą przycisku HOME.
2. Naciskaj przycisk ▽, aż zostanie wyświetlona karta z ustawieniami.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Ustaw. karty / Włącz Przypnij automatycznie / Wyłącz Przypnij automatycznie
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Ustaw. karty

Konfigurowanie kart na ekranie Ekran główny.

Włącz Przypnij automatycznie / Wyłącz Przypnij automatycznie

Wybór automatycznego dodawania na ekranie Ekran główny skrótu do często używanych funkcji.

Przypnij do ekranu głównego

Możesz dodać skrót do często używanych funkcji do Ekran główny.

1. Wyświetl pozycję Ekran główny za pomocą przycisku HOME.
2. Wybierz pozycję TV na żywo / Aplikacje / Urządzenia i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz funkcję (program telewizyjny / aplikację / urządzenie).
4. Wyświetl menu opcji za pomocą przycisku OPTION.
5. Wybierz pozycję Przypnij do ekranu głównego i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.
6. Wybierz pozycję do dodania do ekranu Ekran główny.

- Aby usunąć skrót z Ekran główny, naciśnij opcję Odepnij od ekranu głównego.

 Ekran główny > Ekran główny > Menu opcji

Menu opcji

Istnieje możliwość dostosowania Ekran główny.

1. Wyświetl menu opcji za pomocą przycisku OPTION.
2. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Odepnij od ekranu głównego / Przesuń
3. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

Odepnij od ekranu głównego

Usuwanie skrótu z Ekran główny.

Przesuń

Ustawianie położenia ikon.

TV na żywo

Sposób użytkowania

TV na żywo jest bramą do programów telewizyjnych.

1. Wyświetl pozycję Ekran główny za pomocą przycisku HOME.
2. Wybierz pozycję TV na żywo.
   (Przykład)



3. Naciśnij OK, aby uzyskać dostęp.
   (Przykład)



- Szczegółowe informacje dotyczące oglądania telewizji

  → Oglądanie > Podstawowe

- Dodawanie ikony skrótu

  → Ekran główny > Ekran główny > Przypnij do ekranu głównego

Menu opcji

Potwierdzenie lub zmiana bieżącego stanu.

- Włącz tryb pełnoekranowy, aby móc użyć tej funkcji.

1. Wyświetl menu opcji za pomocą przycisku OPTION.
2. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Przypnij do ekranu głównego / Wskazówki głosowe / Typ audio / Multi video / Multi audio / Podwójne audio / Sub kanał / Język napisów / Wybór znaków txt / Język teletekstu / MPX / Głośność

   - Pozycje tej funkcji różnią się w zależności od wybranego trybu TV oraz kraju.
3. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

Przypnij do ekranu głównego

Dodawanie skrótu do często używanej funkcji do Ekran główny.

Ekran główny > Ekran główny > Przypnij do ekranu głównego

Wskazówki głosowe

Ustawienia wskazówek dla użytkowników niedowidzących

Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Wskazówki głosowe

---

Typ audio

Ustaw Audiodeskrypcja, jeśli program posiada usługę opisu audio. Zostanie udostępniona dodatkowa ścieżka audio w celu opisania zdarzeń na ekranie (jeśli jest dostępna).

- W przypadku trybu DVB
- Aby wyregulować poziom głośności opisu audio

Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Audiodeskrypcja

Multi video

Wybór z grupy różnych ujęć wideo (jeśli są dostępne).

- Ustawienie to nie jest zapisywane i po wyjściu z bieżącego programu przywrócone zostaje ustawienie domyślne.
- W przypadku trybu DVB

Multi audio

Wybór spośród dostępnych języków lub ścieżek dźwiękowych opisu audio (jeśli są dostępne).

- Ustawienie to nie jest zapisywane i po wyjściu z bieżącego programu przywrócone zostaje ustawienie domyślne.
- W przypadku trybu DVB

Podwójne audio

Wybór trybu stereo / mono (jeśli są dostępne).

- W przypadku trybu DVB

Sub kanał

Wybór programu Multifeed — kanału podrzędnego (jeśli jest dostępny).

- W przypadku trybu DVB

Język napisów

Wybór między alternatywnymi typami lub językami napisów (jeśli dostępne).

- Ustawienie to nie jest zapisywane i po wyjściu z bieżącego programu przywrócone zostaje ustawienie domyślne.
- W przypadku trybu DVB

Wybór znaków txt

Ustawianie czcionki języka teletekstu.

→ Oglądanie > Teletekst > Wybór znaków txt

Język teletekstu

Wybór języka spośród dostępnych języków teletekstu (jeśli dostępne).

- Ustawienie to nie jest zapisywane i po wyjściu z bieżącego programu przywrócone zostaje ustawienie domyślne.
- W przypadku trybu DVB

MPX

Wybór multipleksowego trybu dźwięku (jeśli jest dostępny).

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia zaawansowane

- W przypadku trybu Analogowe

Głośność

Regulacja głośności każdego pojedynczego kanału lub trybu wejścia.

Aplikacje

Sposób użytkowania

Za pomocą pozycji Aplikacje można uzyskać łatwy dostęp do różnych aplikacji (treści internetowe itd.).

1. Wyświetl pozycję Ekran główny za pomocą przycisku HOME.
2. Wybierz pozycję Aplikacje i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
   (Przykład)

   - Wyjście z Aplikacje

     EXIT
   - Dodawanie ikony skrótu

     Ekran główny > Ekran główny > Przypnij do ekranu głównego
   - Możesz przypisać ulubioną aplikację do przycisku MY APP na pilocie zdalnego sterowania telewizorem.

     Ekran główny > Aplikacje > Menu opcji
3. Wybierz aplikację i naciśnij pozycję OK, aby uzyskać dostęp.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

= Uwaga =

- Wzór i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Aplikacje internetowe są dostarczane przez odpowiednich usługodawców i mogą zostać zmienione, wyłączone lub wycofane w dowolnym momencie.
- W celu pełnego korzystania z tej funkcji niezbędne jest szerokopasmowe połączenie z siecią.

Menu opcji

1. Wyświetl menu opcji za pomocą przycisku OPTION.
2. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Przypnij do ekranu głównego / Przydziel jako Moja aplikacja / Przesuń / Blokada / Odblok. / Odinstaluj / Pokaż informacje
3. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

Przypnij do ekranu głównego

Dodawanie skrótu do często używanej funkcji do Ekran główny.

 Ekran główny > Ekran główny > Przypnij do ekranu głównego

---

Przydziel jako Moja aplikacja

Przypisanie ulubionej aplikacji do przycisku MY APP na pilocie zdalnego sterowania telewizorem.

- jest wyświetlane przez przydzieloną aplikację.
- Aby zmienić przypisanie, wybierz pozycję Przydziel jako Moja aplikacja, gdy kursor jest na innej aplikacji.

Przesuń

Ustawianie położenia aplikacji.

Blokada, Odblok.

Włącza/wyłącza ograniczony dostęp do określonych aplikacji (jeśli dostępna).

- W celu uzyskania dostępu do aplikacji o włączonym ograniczonym dostępnie wymagany jest numer PIN blokady rodzicielskiej.

   Funkcje > Blokada > Numer PIN

Odinstaluj

Usuwanie aplikacji z Aplikacje (jeśli jest to dostępne).

Pokaż informacje

Wyświetlanie informacji o wybranej aplikacji.

Urządzenia

Sposób użytkowania

Za pomocą pozycji Urządzenia można uzyskać łatwy dostęp do podłączonych urządzeń (urządzenie HDMI, urządzenie USB, urządzenie sieciowe itp.).

1. Wyświetl pozycję Ekran główny za pomocą przycisku HOME.
2. Wybierz pozycję Urządzenia i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
   (Przykład)



   - Wyjście z Urządzenia

     EXIT
   - Dodawanie ikony skrótu

     → Ekran główny > Ekran główny > Przypnij do ekranu głównego
3. Wybierz urządzenie i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

- W przypadku urządzenia zewnętrznego

  → Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne
- W przypadku urządzenia USB, urządzenia sieciowego odtwarzacza mediów

  → Odtwarzacz mediów > Korzystanie z Odtwarzacza mediów
- W przypadku urządzenia sieciowego usługi DLNA

  → Sieć > DLNA
- W przypadku funkcji kopii lustrzanej

  → Funkcje > Dublowanie

= Uwaga =

- Wzór i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Menu opcji

1. Wyświetl menu opcji za pomocą przycisku OPTION.
2. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Przypnij do ekranu głównego / Dostępność / Przeł. na Komponent / Przełącz na Video / Pokaż informacje
3. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

Przypnij do ekranu głównego

Dodawanie skrótu do często używanej funkcji do Ekran główny.

→ Ekran główny > Ekran główny > Przypnij do ekranu głównego

Dostępność

Ustawienia wskazówek dla użytkowników niedowidzących

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Wskazówki głosowe

---

Przeł. na Komponent / Przełącz na Video

Można wybrać pozycję COMPONENT i VIDEO w pozycji AV.

Pokaż informacje

Wyświetlanie informacji o wybranym urządzeniu.

Oglądanie

Podstawowe

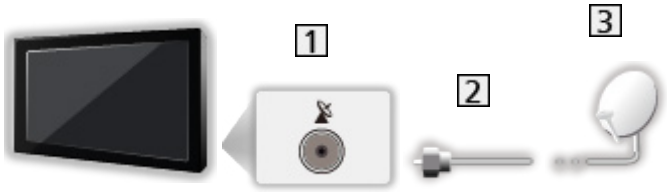
Podstawowe połączenia

Pewne funkcje nie są dostępne we wszystkich modelach.

Przed przystąpieniem do podłączania lub odłączania jakichkolwiek przewodów należy upewnić się, że urządzenie jest odłączone od gniazda elektrycznego.

- Pokazane urządzenia zewnętrzne i kable nie są dostarczane wraz z opisywanym telewizorem.

■ Antena satelitarna



1 Gniazdo anteny satelitarnej

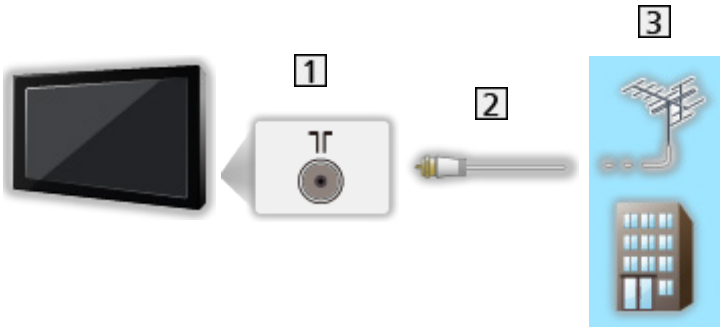
2 Kabel anteny satelitarnej

3 Antena satelitarna

- W przypadku trybu DVB-S
- W celu zapewnienia prawidłowej instalacji anteny satelitarnej należy skonsultować się z lokalnym dystrybutorem. Więcej informacji można także uzyskać u dostawców odbieranych sygnałów satelitarnych.
- Dostępne satelity i ustawienie anteny do odbioru kanałów DVB-S

Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Dostępne satelity

■ Antena



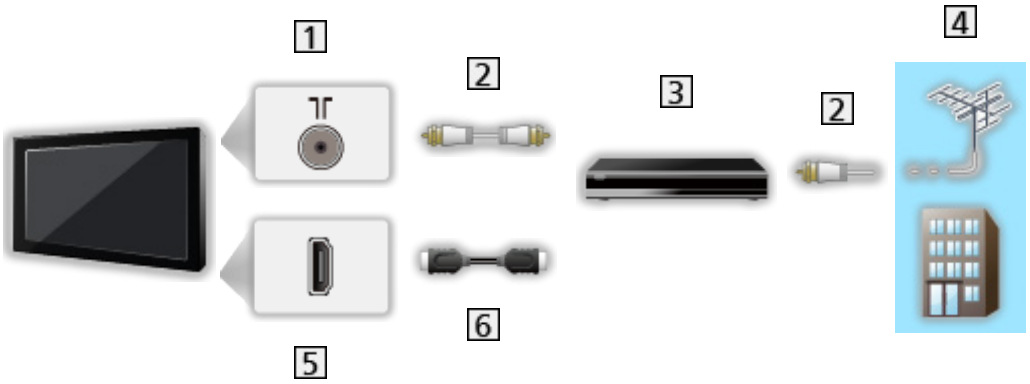
1 Gniazdo anteny naziemnej / kablowej

2 Kabel RF

3 Antena naziemna / Kablowy

- W przypadku trybu DVB-C, DVB-T, analogowe

■ Nagrywarka DVD / nagrywarka Blu-ray, itd.



1 Gniazdo anteny naziemnej / kablowej

2 Kabel RF

3 Nagrywarka DVD / nagrywarka Blu-ray, itd.

4 Antena naziemna / Kablowy

5 Gniazdo HDMI

6 Kabel HDMI

■ Dekoder telewizji cyfrowej



1 Gniazdo HDMI

2 Kabel HDMI

3 Dekoder telewizji cyfrowej

4 Kablowy

= Uwaga =

- Szczegółowe informacje na temat połączeń DVB-via-IP

  Funkcje > DVB-przez-IP

- Szczegółowe informacje na temat połączeń VIERA Link

  Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™” > Zestawienie informacji o funkcji VIERA Link

- Należy także przeczytać instrukcję obsługi podłączanego urządzenia.
- Telewizor powinien znajdować się z dala od urządzeń elektronicznych (urządzenia wideo itp.) lub urządzeń z czujnikiem podczerwieni, w przeciwnym razie mogą wystąpić zakłócenia obrazu / dźwięku lub może zostać zakłócone działanie innych urządzeń.
- Należy użyć pełnego kabla zgodnego z interfejsem HDMI.
- Przed podłączeniem sprawdź, czy gniazda i wtyczki są odpowiedniego typu.

Wybór kanału

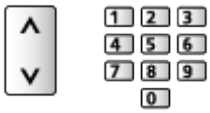
Pewne funkcje nie są dostępne we wszystkich modelach.

1. Wybierz tryb za pomocą przycisku TV.

   DVB-S / DVB-C / DVB-T / DVB-przez-IP / Analogowe

   - Dostępne tryby zależą od zapisanych kanałów.

2. Wybierz kanał za pomocą przycisku Kanał w górę / w dół lub Przyciski numeryczne.



   - Naciśnij Przyciski numeryczne, aby wybrać numer kanału składający się z 2 lub więcej cyfr (np. 399, naciśnij przycisk 3 9 9).

■ Wybór kanału z listy kanałów

1. Wyświetl listę kanałów za pomocą przycisku OK.
2. Wybierz kanał z listy i naciśnij przycisk OK, aby zacząć oglądanie.

- Sortowanie nazw kanałów w porządku alfabetycznym

  (Czerwony)

- Zmiana kategorii

  (Niebieski)

■ Wybór kanału przy użyciu paska informacyjnego

1. Wyświetl pasek informacyjny za pomocą przycisku i, jeśli nie jest widoczny.
2. Wybierz kanał i naciśnij przycisk OK, aby zacząć oglądanie, gdy pasek jest wyświetlony.

Oglądanie > Podstawowe > Pasek informacyjny

■ Wybór kanału przy użyciu funkcji Przewodnik prog. TV

1. Wyświetl pozycję Przewodnik prog. TV za pomocą przycisku GUIDE.
2. Wybierz bieżący program i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
   – Bieżący program jest wyświetlany w górnym lewym rogu ekranu.
3. Wybierz pozycję Widok i naciśnij przycisk OK, aby zacząć oglądanie.

Oglądanie > Przewodnik prog. TV > Przewodnik prog. TV

- Nie działa w trybie Analogowe

■ Oglądanie płatnej telewizji

- Szczegółowe informacje na temat kanałów zakodowanych

  → Funkcje > Wspólny interfejs > Korzystanie ze wspólnego interfejsu

- Więcej informacji na temat tych usług oraz warunków ich świadczenia można uzyskać od operatora / nadawcy lub producenta modułu CI.

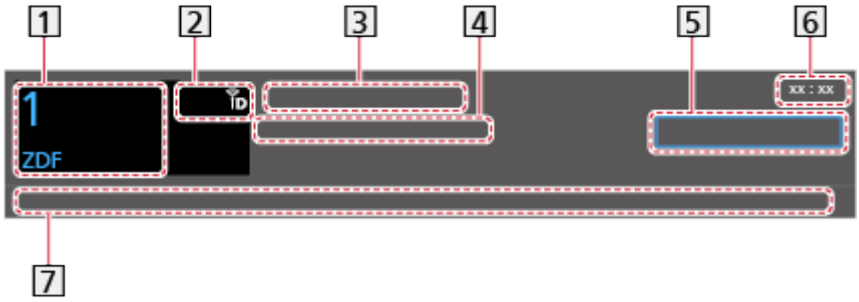
Pasek informacyjny

Pewne funkcje nie są dostępne we wszystkich modelach.

Pasek informacyjny należy wyświetlić za pomocą przycisku i.

- Pojawia się on także podczas zmiany kanału.

(Przykład)



1 Pozycja i nazwa kanału

2 Rodzaj kanału (Radio, HDTV itp.) / Kanał zakodowany ( ) / Tryb TV (, , , ,)

3 Program

4 Godzina rozpoczęcia / zakończenia (z wyjątkiem trybu Analogowe)

Pozycja kanału itd. (tryb Analogowe)

Wskaźnik czasu trwania wybranego programu (z wyjątkiem trybu Analogowe)

5 Kategoria

- Zmiana kategorii (DVB)

1) Wyświetl listę kategorii za pomocą przycisku (Niebieski).

2) Wybierz kategorię i naciśnij przycisk OK, aby zmienić.

6 Aktualna godzina

7 Dostępne funkcje / znaczenia komunikatów

Zły sygnał:

Słaba jakość sygnału telewizyjnego

DD, DD+, HE-AAC:

Ścieżka audio Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus) lub HE-AAC

AD:

Dostępna usługa opisu audio

- Funkcja ta może pomóc użytkownikom niedowidzącym, zapewniając dodatkową ścieżkę audio w celu opisania zdarzeń na ekranie.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Audiodeskrypcja

:

Dostępna usługa napisów

:

Dostępna usługa teletekstu

:

Dostępne różne ścieżki dźwiękowe

:

Dostępne różne ujęcia wideo

:

Dostępne różne ujęcia wideo i ścieżki dźwiękowe

Stereo, Mono:

Tryb sygnału audio

:

Dostępna usługa danych (aplikacja Hybrid Broadcast Broadband TV)

Funkcje > Aplikacja usługi danych > Korzystanie z aplikacji usługi danych

1 – 90:

Czas pozostały do automatycznego wyłączenia

Oglądanie > Podstawowe > Wyłącz. czasowy

- Potwierdzanie innego dostrojonego kanału

  △ / ▽
- Oglądanie kanału wymienionego na pasku

  OK
- Informacje o kolejnym programie (DVB)

  ▷
- Dodatkowe informacje (DVB)

  i

  – Naciśnij ponownie, aby ukryć pasek.
- Ukrywanie paska

  EXIT
- Aby dostosować czas wyświetlania paska, ustaw pozycję Czas wyświetlania paska.

  1) Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
  2) Wybierz pozycję Konfiguracja > Ustawienia wyświetlania > Czas wyświetlania paska i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

3) Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

Napisy

Wyświetlanie / ukrywanie napisów (jeśli są dostępne) za pomocą przycisku STTL.

- Aby wybrać preferowany język napisów DVB (jeśli jest dostępny), ustaw pozycję Preferowane napisy.

  → Oglądanie > Podstawowe > Język

- Wybór preferowanego typu napisów

  1) Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
  2) Wybierz pozycję Konfiguracja > Ustawienia wyświetlania > Preferow. typ napisów i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
  3) Wybierz pozycję Standardowy / Dla słabosłyszących i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

  – Opcja Dla słabosłyszących zapewnia pomoc w zrozumieniu i korzystaniu dzięki napisom DVB (w zależności od stacji nadawczej).

- Opcja Preferowane napisy 1 / 2 w pozycji Language ma priorytet.

  → Oglądanie > Podstawowe > Język

= Uwaga =

- Naciśnięcie przycisku STTL w trybie Analogowe spowoduje przełączenie telewizora do usługi teletekstu i wyświetlenie ulubionej strony. Naciśnij przycisk EXIT, aby wrócić do trybu TV.

Ostatni widok

Szybkie przełączanie na poprzednio oglądany kanał lub tryb wejścia za pomocą przycisku LAST VIEW.

- Naciśnij ponownie, aby wrócić do bieżącego widoku.

= Uwaga =

- Przełączanie kanałów może być niedostępne w zależności od istniejących warunków.
- Oglądanie kanału przez mniej niż 10 sekund nie zostanie uwzględnione jako ostatnio oglądany kanał lub tryb wejścia.

Wyłącz. czasowy

Automatyczne przełączanie telewizora do trybu gotowości po upływie ustalonego czasu.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Timer > Wyłącz. czasowy i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz wartość czasu spośród opcji o 15-minutowym wzroście i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

   90 / 75 / 60 / 45 / 30 / 15 / Wyłączony (minut)

- Aby anulować, ustaw opcję Wyłączony lub wyłącz telewizor.
- Pozostały czas jest widoczny w dolnym prawym rogu ekranu.
- Gdy pozostały czas jest krótszy niż 3 minuty, informacja o nim będzie migać na ekranie.

Funkcje oszczędzania energii

Zastosowanie funkcji oszczędzania energii sprawia, że telewizor jest przyjazny dla środowiska.

Telewizor przełącza się do trybu gotowości w następujących sytuacjach:

- Dla pozycji Nawigacja Eko ustawiona jest opcja Ustawienia Eco.
- Jeśli uaktywniona zostanie funkcja Wyłącz. czasowy.

  → Oglądanie > Podstawowe > Wyłącz. czasowy
- Jeśli w ciągu 4 godzin nie zostanie wykonana żadna czynność, gdy dla pozycji Auto gotowość ustawiona jest opcja Włączony.
- Jeśli przez 10 minut nie zostanie odebrany żaden sygnał ani nie zostanie wykonana żadna czynność, gdy dla pozycji Wył. przy braku sygnału ustawiona jest opcja Włączony.

= Uwaga =

- Funkcja ta nie wpływa na nagrywanie.

■ Auto gotowość

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Timer > Auto gotowość i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję Włączony / Wyłączony i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

Auto gotowość

(Włączony / Wyłączony)

Automatyczne przełączanie telewizora do trybu gotowości w celu oszczędzania energii, jeśli w ciągu 4 godzin nie zostanie wykonana żadna czynność.

- Automatyczne przełączenie wejść z podłączonego urządzenia ma wpływ na tę funkcję i odliczanie zostanie wznowione.
- Komunikat powiadomienia pojawi się na 3 minuty przed przejściem w tryb gotowości.
- Zmiana konfiguracji domyślnej może spowodować większe zużycie energii przez produkt.

■ Wył. przy braku sygnału

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Timer > Wył. przy braku sygnału i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję Włączony / Wyłączony i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

Wył. przy braku sygnału

(Włączony / Wyłączony)

Automatyczne przełączanie telewizora do trybu gotowości w celu uniknięcia zbędnego zużycia energii, jeśli w ciągu 10 minut nie zostanie odebrany żaden sygnał ani nie zostanie wykonana żadna czynność.

- Komunikat powiadomienia pojawi się na 3 minuty przed przejściem w tryb gotowości.

■ Nawigacja Eko

Automatyczne ustawianie najbardziej odpowiedniego trybu energooszczędnego telewizora.

Wyświetlane są interesujące użytkownika pozycje oraz ich bieżące ustawienia. Wybierz Ustawienia Eco, aby od razu ustawić je w tryb energooszczędny.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Konfiguracja > Nawigacja Eko i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję Ustawienia Eco i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

- Pozycje Auto gotowość i Wył. przy braku sygnału są aktywne, gdy dla pozycji Nawigacja Eko ustawiona jest opcja Ustawienia Eco.

■ Tryb radio

Ustawianie czasu, po którym ekran zostanie automatycznie wyłączony po wybraniu stacji radiowej.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Konfiguracja > Ustawienia wyświetlania > Tryb radio i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz czas i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

   20 / 15 / 10 / 5 / Wyłączony (sekund)

- Dźwięk jest słyszalny nawet po wyłączeniu ekranu. Funkcja ta umożliwia ograniczenie zużycia energii podczas słuchania stacji radiowej.

- Naciśnij dowolny przycisk poza Włącznik / wyłącznik trybu gotowości, Zwiększanie / zmniejszanie głośności i MUTE, aby włączyć ekran.



- Nie działa w trybie Analogowe

Ustawianie godziny

Ustawianie danych dotyczących czasu.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Timer > Strefa czasowa i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

- Dane dotyczące czasu są korygowane na podstawie czasu uniwersalnego (GMT).

Język

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Konfiguracja > Język i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Język menu ekranowego / Preferowane Audio 1 / 2 / Preferowane napisy 1 / 2 / Preferowany teletext
4. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

Język menu ekranowego

Zmiana języka informacji wyświetlanych na ekranie.

Preferowane Audio 1 / 2

Wybór preferowanego języka podstawowego i dodatkowego dla programów DVB z dostępnymi różnymi ścieżkami dźwiękowymi (w zależności od stacji nadawczej).

Preferowane napisy 1 / 2

Wybór preferowanego języka podstawowego i dodatkowego dla napisów DVB (w zależności od stacji nadawczej).

- Wyświetlanie napisów

  → Oglądanie > Podstawowe > Napisy

Preferowany teletext

Wybór preferowanego języka dla usług teletekstu DVB (w zależności od stacji nadawczej).

Urządzenia zewnętrzne

Połączenia zewnętrzne

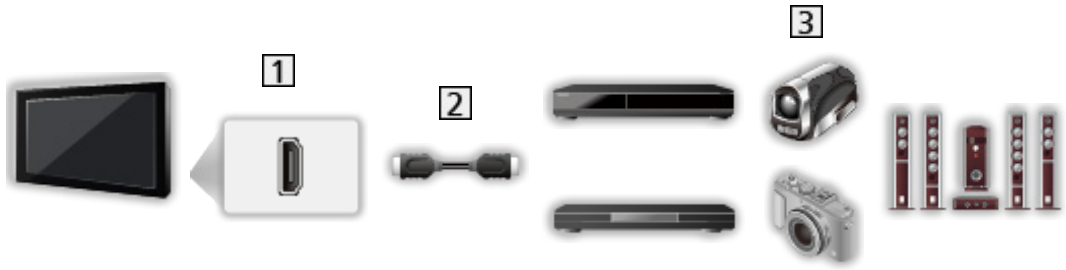
Poniższe rysunki przedstawiają zalecane konfiguracje połączeń telewizora i różnych urządzeń. W przypadku innych konfiguracji należy zapoznać się z instrukcją obsługi każdego z urządzeń.

- Szczegółowe informacje na temat podstawowych połączeń

  Oglądanie > Podstawowe > Podstawowe połączenia

- Przed podłączeniem sprawdź, czy gniazda i wtyczki są odpowiedniego typu.
- Pokazane urządzenia zewnętrzne i kable nie są dostarczane wraz z opisywanym telewizorem.

■ Urządzenie HDMI



1 Gniazdo HDMI

2 Kabel HDMI

3 Nagrywarka / Odtwarzacz / Dekoder telewizji cyfrowej / Kamera wideo / Wzmacniacz z zestawem głośnikowym

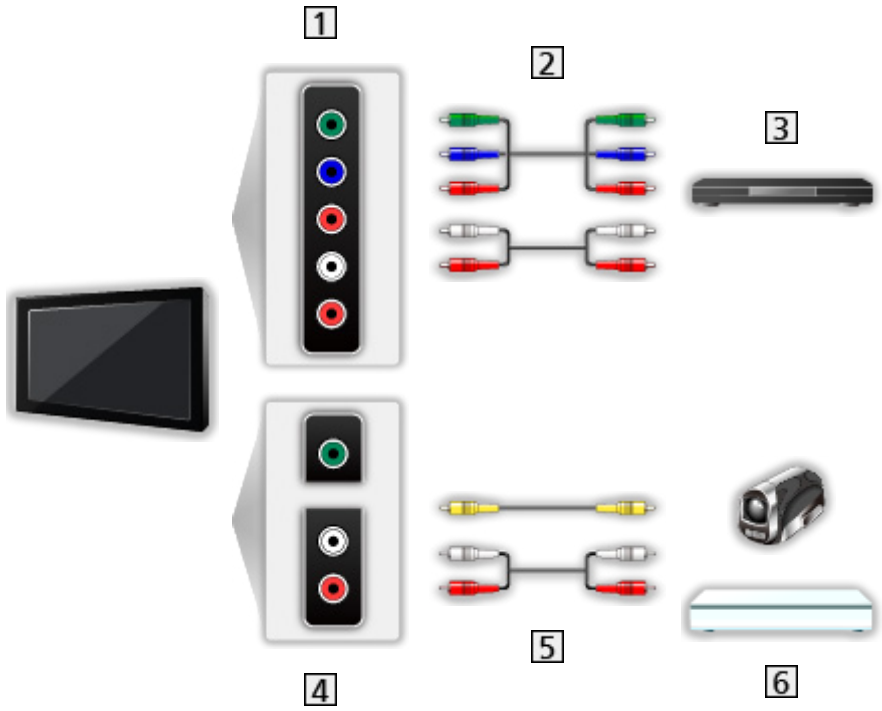
= Uwaga =

- Należy użyć pełnego kabla zgodnego z interfejsem HDMI.
- Szczegółowe informacje na temat połączeń VIERA Link

  Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™” > Zestawienie informacji o funkcji VIERA Link

- Użyj HDMI2, aby podłączyć telewizor do wzmacniacza z funkcją ARC (Audio Return Channel).

■ Urządzenia AV



1 Gniazda AV (COMPONENT)

2 Kable Component

3 Odtwarzacz DVD, itp.

4 Gniazda AV (VIDEO)

5 Kable sygnału zespolonego

6 Kamera wideo / Konsola do gier

■ Urządzenia USB



1 Port USB

2 Kabel USB

3 Dysk twardy USB itd.

= Uwaga =

- Zaleca się podłączanie urządzenia bezpośrednio do portu USB telewizora.
- Jednocześnie nie można korzystać z więcej niż jednego urządzenia USB tego samego rodzaju, wyłączając pamięć flash USB lub dysk twardy USB.
- W celu podłączenia dysku twardego USB należy użyć portu USB 2.
- Niektórych urządzeń USB lub koncentratorów USB nie można używać z tym telewizorem.
- Nie można podłączać urządzeń za pomocą czytnika kart USB.

■ Słuchanie przez głośniki zewnętrzne



1 DIGITAL AUDIO

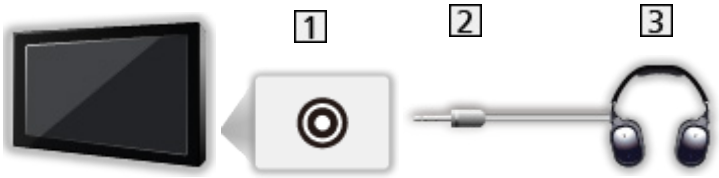
2 Cyfrowy kabel optyczny audio

3 Wzmacniacz z zestawem głośnikowym

- Aby uzyskać dźwięk wielokanałowy z urządzenia zewnętrznego (np. 5.1-kanałowy dźwięk Dolby Audio (Dolby Digital)), dane urządzenie należy podłączyć do wzmacniacza. Informacje na temat sposobu podłączania można znaleźć w instrukcji obsługi urządzenia i wzmacniacza.
- Aby wybrać wyjście dźwięku w celu dostosowania głośności, ustaw pozycję Głośniki TV - Ustawienia.

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia głośności

■ Słuchawki



1 Gniazdo słuchawek

2 Wtyczka mini stereo 3,5 mm

3 Słuchawki

- Aby dostosować głośność, ustaw pozycję Słuchawki.

  Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia głośności

- Aby wybrać wyjście dźwięku w celu dostosowania głośności, ustaw pozycję Głośniki TV - Ustawienia.

  Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia głośności

Oglądanie treści ze źródła zewnętrznego

Po podłączeniu urządzeń zewnętrznych (VCR, DVD itp.) można oglądać odtwarzane przez nie treści.

1. Wyświetl menu wyboru wejścia za pomocą przycisku AV.
2. Wybierz tryb wejścia podłączonego urządzenia i naciśnij przycisk OK, aby zacząć oglądanie. (Wybrany tryb jest wyświetlany w górnym lewym rogu ekranu).

- Wejście można także wybrać, naciskając przycisk AV. Przycisk należy nacisnąć kilkakrotnie, aż wybrane zostanie żądane wejście.
- Można wybrać pozycję COMPONENT i VIDEO w pozycji AV.
- Każdemu trybowi wejścia można nadać etykietę lub go pominąć. Pominięte wejścia nie będą wyświetlane po naciśnięciu przycisku AV. (Etykiety wejść)
- Pilot może obsługiwać zawartość lub urządzenia zewnętrzne.

  Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne > Obsługa za pomocą pilota telewizora
- Powrót do trybu TV

  TV

= Uwaga =

- Jeśli urządzenie zewnętrzne wyposażone jest w funkcję regulacji proporcji obrazu, proporcje należy ustawić na 16:9.
- Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi danego urządzenia lub uzyskać od lokalnego dystrybutora.

■ Etykiety wejść

Dostęp do listy etykiet wejść pozwala zmienić nazwę wejścia lub pomijać niepodłączone wejścia, co ułatwia identyfikację oraz wybór banera Wybór wejścia.

Oglądanie > Podstawowe > Pasek informacyjny

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Konfiguracja > Ustawienia wyświetlania > Etykiety wejść i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

- W celu dowolnego nazwania każdego trybu wejścia wybierz pozycję Nazwa własna i wprowadź znaki (maksymalnie 10 znaków).
- Aby pominąć tryb wejścia, wybierz pozycję Pomiń.

■ Czas gry

Ustaw opcję Włączony, aby co 30 minut w górnym prawym rogu ekranu wyświetlać czas ciągłej pracy w trybie Tryb Gra.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Konfiguracja > Ustawienia wyświetlania > Czas gry i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję Włączony / Wyłączony i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

- Funkcja ta jest dostępna, gdy dla pozycji Tryb Gra ustawiona jest opcja Włączony.

Obsługa za pomocą pilota telewizora

Za pomocą poniższych przycisków pilota opisywanego telewizora można sterować zawartością funkcji Odtwarzacz mediów / serwera multimedialnego, funkcjami nagrywania lub podłączonymi urządzeniami.

▶ :

Odtwarzanie (VCR / DVD / materiały filmowe)

■ :

Zatrzymanie czynności

⏮ :

Przewijanie do tyłu, szybkie wyświetlanie materiału przewijanego do tyłu (VCR)

Przejście do poprzedniej ścieżki, tytułu lub rozdziału (DVD / materiały filmowe)

◀◀ :

Przewijanie do tyłu, szybkie wyświetlanie materiału przewijanego do tyłu (VCR)

Wyszukiwanie do tyłu (DVD / materiały filmowe)

⏭ :

Przewijanie do przodu, szybkie wyświetlanie materiału przewijanego do przodu (VCR)

Przejście do następnej ścieżki, tytułu lub rozdziału (DVD / materiały filmowe)

▶▶ :

Przewijanie do przodu, szybkie wyświetlanie materiału przewijanego do przodu (VCR)

Wyszukiwanie do przodu (DVD / materiały filmowe)

❚❚ :

Pauza / Wznów

Naciśnij i przytrzymaj, aby odtworzyć w zwolnionym tempie (DVD)

● :

Nagr. jednym przyciskiem

Nagrywanie > Nagrywanie bieżącego programu > Nagr. jednym przyciskiem

■ Zmiana kodu

Każdy produkt firmy Panasonic ma własny kod zdalnego sterowania. Kod należy dobrać do obsługiwanego produktu.

1. Naciśnij i przytrzymaj Włącznik / wyłącznik trybu gotowości podczas następujących czynności.



2. Wprowadź właściwy kod, zgodnie z poniższymi wartościami, za pomocą Przyciski numeryczne.



- Kody dla poszczególnych produktów i funkcji

  70: Nagrywarka DVD, Odtwarzacz DVD, Odtwarzacz Blu-ray Disc

  71: Kino domowe z odtwarzaczem, Kino domowe z odtwarzaczem Blu-ray Disc

  72: VCR

  73 (domyślny):

  Korzystanie z nagrywania na dysku twardym USB, funkcji Odtwarzacz mediów, funkcji DLNA lub funkcji VIERA Link

3. Naciśnij przycisk ■, aby zmienić.

= Uwaga =

- Po zmianie kodu należy sprawdzić, czy pilot działa prawidłowo.
- Po wymianie baterii mogą zostać przywrócone wartości domyślne kodu.
- Niektóre czynności mogą być niedostępne w pewnych urządzeniach.

Funkcje HDMI

HDMI (High-Definition Multimedia Interface — multimedialny interfejs wysokiej rozdzielczości) to pierwszy na świecie pełny cyfrowy użytkowy interfejs AV zgodny ze standardem bezkompresyjnym.

Po połączeniu telewizora i zewnętrznego urządzenia interfejs HDMI umożliwia oglądanie obrazów cyfrowych wysokiej rozdzielczości i słuchanie dźwięku wysokiej jakości.

Urządzenie zgodne z interfejsem HDMI* z wyjściem HDMI lub DVI, np. odtwarzacz DVD, dekoder telewizji cyfrowej lub konsolę do gier, można podłączyć do gniazda HDMI za pomocą pełnego kabla zgodnego z interfejsem HDMI.

→ Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne > Połączenia zewnętrzne

*: Na urządzeniu zgodnym z interfejsem HDMI widnieje logo HDMI.

■ Obsługiwane funkcje HDMI

- Wejściowy sygnał audio:

  2ch LPCM, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus)

  – Ustawienia audio można wprowadzać w pozycji Format dźwięku HDMI w menu Dźwięk.

  → Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia zaawansowane

- Wejściowy sygnał wideo:

  Należy dopasować ustawienie wyjścia urządzenia cyfrowego.

  → Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne > Obsługiwane sygnały wejściowe

- VIERA Link (HDAVI Control 5)

  → Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™” > Zestawienie informacji o funkcji VIERA Link

- Content Type
- Audio Return Channel

  – Audio Return Channel (ARC) jest funkcją umożliwiającą przesyłanie dźwięku cyfrowego kablem HDMI.

  – Dla gniazda HDMI2

■ Połączenie DVI

Jeśli urządzenie zewnętrzne wyposażone jest tylko w wyjście DVI, należy podłączyć je do gniazda HDMI za pomocą kabla przejściowego DVI na HDMI. Gdy używany jest kabel przejściowy DVI na HDMI, kabel audio należy podłączyć do gniazda wejściowego audio (należy użyć gniazd audio COMPONENT / VIDEO).

- O kabel przejściowy HDMI należy pytać w miejscowym sklepie ze sprzętem cyfrowym.

= Uwaga =

- Ustawienia audio można wprowadzać w pozycji Format dźwięku HDMI / Wejście HDMI w menu Dźwięk.

  Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia zaawansowane

- Jeśli podłączone urządzenie wyposażone jest w funkcję regulacji proporcji obrazu, proporcje należy ustawić na „16:9”.
- Te gniazda HDMI są „typu A”.
- Te gniazda HDMI są zgodne z technologią ochrony praw autorskich HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection — mechanizm zabezpieczenia treści cyfrowych przesyłanych w wysokiej rozdzielczości).
- Urządzenie bez cyfrowego gniazda wyjściowego można podłączyć do gniazda wejściowego sygnału Component lub wideo, które odbierają sygnały analogowe.
- Ten telewizor wyposażony jest w technologię HDMI™.

Ustawienia HDMI HDR

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Konfiguracja > Ustawienia HDMI HDR i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

Ustawienia HDMI HDR

(Włączony / Wyłączony)

Ustaw opcję Włączony, gdy urządzenie HDR jest podłączone do telewizora.

- Ustaw tę funkcję w pozycji Wyłączony, jeżeli obraz wygląda nienaturalnie. Może to wystąpić w wyniku problemu ze zgodnością podłączonego urządzenia lub z obrazem źródłowym.
- Po zmianie ustawienia obraz może zniknąć na parę sekund.
- Dla gniazda HDMI

= Uwaga =

- Obsługa technologii HDR nie powoduje zwiększenia maksymalnej jasności panelu telewizora.
- Możliwość wysyłania sygnału innego niż 4K HDR za pośrednictwem portu HDMI zależy w całości od urządzenia odtwarzającego.
- Aby można było odtwarzać obraz HDR, większość dysków Blu-ray 4K wymaga obsługi zabezpieczenia HDCP w wersji 2.2, a wejścia HDMI tego telewizora obsługują tylko zabezpieczania HDCP w wersji 1.4. W związku z tym nie będzie można oglądać wszystkich treści HDR na telewizorze.

Obsługiwane sygnały wejściowe

■ COMPONENT, HDMI

Nazwa sygnału	COMPONENT	HDMI
525 (480) / 60i, 60p	○	○
625 (576) / 50i, 50p	○	○
750 (720) / 60p, 50p	○	○
1 125 (1 080) / 60i, 50i	○	○
1 125 (1 080) / 60p, 50p, 24p		○

○: Obsługiwany sygnał wejściowy

= Uwaga =

- Sygnały inne niż podane powyżej mogą być wyświetlane niepoprawnie.
- Powyższe sygnały są ponownie formatowane w celu optymalnego oglądania na ekranie.

Ustawianie najlepszego obrazu

Tryb obrazu

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Obraz > Tryb obrazu i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz tryb i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

Tryb obrazu

(Dynamiczny / Normalny / Kinowy / Prawdziwe kino / Ustawienia własne / Sport / Gra)

Wybór ulubionego trybu obrazu dla każdego wejścia.

Dynamiczny:

Poprawa kontrastu i ostrości obrazu w jasnym pomieszczeniu.

Normalny:

Normalny obraz w przypadku normalnych warunków oświetlenia.

Kinowy:

Poprawa kontrastu oraz odwzorowania czerni i kolorów podczas oglądania filmów w ciemnym pokoju.

Prawdziwe kino:

Dokładne odwzorowanie oryginalnej jakości obrazu bez żadnych zmian.

Ustawienia własne:

Ręczne dostosowywanie każdej pozycji menu w celu uzyskania preferowanej jakości obrazu.

Sport:

Poprawa jakości obrazu podczas oglądania programów sportowych itp.

- Tryb dźwięku jest automatycznie ustawiany na Stadion, gdy dla pozycji Tryb obrazu ustawiono opcję Sport. Aby anulować połączenie trybu dźwięku i obrazu, ustaw pozycję Łącze sportowe na opcję Wyłączony.

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Podstawowe ustawienia

Gra:

Poprawa jakości obrazu podczas grania w gry itp.

- W przypadku wyjść HDMI, AV (COMPONENT / VIDEO)

- Pozycja Tryb Gra jest automatycznie ustawiana na opcję Włączony, gdy dla pozycji Tryb obrazu ustawiono opcję Gra.

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Ustawienia opcji

- Dla każdego trybu można ustawić oraz zapisać poniższe pozycje.

  Podświetlenie / Kontrast / Jasność / Kolor / Odcień / Ostrość / Temperatura barwowa / Intensywne kolory / Sterowanie adapt. podśw. / Czujnik otoczenia / Ustawienia jasności HDR / Redukcja szumów / Korekcja MPEG / Dynamic Range Remaster / Odświeżanie Clear Motion

- Ta funkcja może zostać zapamiętana odpowiednio dla wejścia lub trybu TV.

■ Zmiana trybu obrazu za pomocą przycisku PICTURE

Możesz zmienić tryb obrazu, naciskając przycisk PICTURE.

1. Wyświetl pozycję Tryb obrazu za pomocą przycisku PICTURE.
2. Wybierz tryb i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

- Tryb można także zmienić, naciskając przycisk PICTURE.

  (Naciśnij kilkakrotnie, aby włączyć żądany tryb).

- Ustawianie wyboru trybu obrazu

  1) Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
  2) Wybierz pozycję Obraz > Ustaw. przycisku PICTURE i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
  3) Wybierz tryb obrazu do ustawienia.

Zmień proporcje obrazu

Zmiana proporcji obrazu (rozmiar obrazu).

■ Ręczna zmiana proporcji obrazu

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Obraz > Ustawienia na ekranie i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję Zmień proporcje obrazu i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
4. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

Auto:

Najlepszy współczynnik proporcji obrazu zostanie wybrany automatycznie zgodnie z pozycją „Sygnał sterujący proporcjami obrazu”.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Sygnał sterujący proporcjami obrazu

16:9:

Bezpośrednie wyświetlanie obrazu o proporcjach 16:9 bez zniekształceń (anamorficzny).

4:3:

Wyświetlanie obrazu o standardowych proporcjach 4:3 bez zniekształceń.

Zoom:

Wyświetlanie obrazu 16:9 z obramowaniem lub obrazu 4:3 bez zniekształceń.

= Uwaga =

- Włącz tryb pełnoekranowy, aby móc w pełni wykorzystać tę funkcję.
- Tryb proporcji obrazu można zapisać oddzielnie dla sygnałów SD (standardowa rozdzielczość) i HD (wysoka rozdzielczość).
- Proporcji obrazu nie można zmienić podczas czytania teletekstu.
- Proporcje obrazu są ustawiane na 16:9 w następujących przypadkach:
  - Dla pozycji Tryb Gra ustawiona jest opcja Włączony.

Sygnał sterujący proporcjami obrazu

Pewne funkcje nie są dostępne we wszystkich modelach.

Zwykle stacje nadające programy wysyłają również „Sygnał sterujący proporcjami obrazu”. (Sygnał obrazu panoramicznego, sygnał sterujący z gniazda HDMI)

Jeśli w trybie Auto zostanie wykryty sygnał obrazu panoramicznego (WSS) lub sygnał sterujący z gniazda HDMI, wówczas w górnej części ekranu po lewej stronie pojawi się wskazanie trybu proporcji obrazu. Zastosowany zostanie odpowiedni współczynnik proporcji obrazu.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Zmień proporcje obrazu

■ Dostępne warunki

- Gniazdo anteny satelitarnej (tylko WSS)

  Obsługiwany format sygnału wejściowego:

  DVB-S

- Gniazdo anteny naziemnej / kablowej (tylko WSS)

  Obsługiwany format sygnału wejściowego:

  DVB-C

  DVB-T / DVB-T2

  PAL B, G, H, I, D, K

  SECAM B, G, L, L’, D, K

  Nieobsługiwany format sygnału wejściowego:

  PAL 525/60 6,5 MHz

  PAL 525/60 6,0 MHz

  PAL 525/60 5,5 MHz

  M.NTSC 6,5 MHz

  M.NTSC 6,0 MHz

  M.NTSC 5,5 MHz

- Gniazda AV (VIDEO)

  Obsługiwany format sygnału wejściowego:

  PAL

  SECAM

  PAL 525/60 *

  M.NTSC *

  NTSC *

  * : Tylko sygnał sterujący z gniazda HDMI

- Gniazda AV (COMPONENT) (tylko WSS)

  Obsługiwany format sygnału wejściowego:

  625 (576) / 50i, 50p

  Nieobsługiwany format sygnału wejściowego:

  525 (480) / 60i, 60p

  750 (720) / 60p, 50p

  1 125 (1 080) / 60i, 50i

- Gniazdo HDMI

  Obsługiwany format sygnału wejściowego:

  525 (480) / 60i, 60p

  625 (576) / 50i, 50p

  750 (720) / 60p, 50p

  1 125 (1 080) / 60i, 50i

  1 125 (1 080) / 60p, 50p, 24p

  • Gniazdo HDMI nie odbiera sygnału WSS.

= Uwaga =

• Jeśli podczas odtwarzania panoramicznego materiału wideo za pomocą magnetowidu rozmiar obrazu na ekranie jest nietypowy, należy wyregulować śledzenie ścieżki w magnetowidzie. Należy zapoznać się z instrukcją obsługi magnetowidu.

Podstawowe ustawienia

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Obraz i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Podświetlenie / Kontrast / Jasność / Kolor / Odcień / Ostrość / Temperatura barwowa / Intensywne kolory / Sterowanie adapt. podśw. / Dynamic Range Remaster / Odświeżanie Clear Motion
4. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

Podświetlenie, Kontrast, Jasność, Kolor, Odcień, Ostrość

Dostosowywanie poziomów tych opcji zgodnie z własnymi preferencjami.

Temperatura barwowa

Ustawianie ogólnej tonacji barw obrazu (bardziej niebieski - bardziej czerwony).

Intensywne kolory

(Włączony / Wyłączony)

Automatyczne ustawianie żywszych kolorów.

Sterowanie adapt. podśw.

Automatyczna kontrola poziomu podświetlenia w zależności od obrazów.

Dynamic Range Remaster

(Włączony / Wyłączony)

Wzmocnienie jasnych obszarów obrazu do wartości zbliżonej do oryginalnej luminancji w celu poprawy jakości obrazu.

- Nie działa w poniższych przypadkach:
  - Dla pozycji Sterowanie adapt. podśw. ustawiona jest opcja Wyłączony.
  - Dla pozycji Kontrola kontrastu ustawiona jest opcja Wyłączony.
  - Sygnał wideo HDR

Odświeżanie Clear Motion

(Włączony / Wyłączony)

Sprawia, że ruchome obrazy są wyraźniejsze, poprzez kontrolę poziomu podświetlenia.

- Niedostępne w przypadku materiałów zdjęciowych

Czujnik otoczenia

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Obraz > Czujnik otoczenia i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję Włączony / Wyłączony i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

Czujnik otoczenia

(Włączony / Wyłączony)

- Funkcja automatycznej kontroli jasności

Automatyczny dobór ustawień obrazu do warunków oświetlenia.

- Nie dotyczy sygnału wideo HDR

Ustawienia jasności HDR

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Obraz > Ustawienia jasności HDR i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Automatyczna jasność HDR / HDR Brightness Enhancer
4. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

Automatyczna jasność HDR

(Włączony / Wyłączony)

Automatyczne wzmocnienie jaskrawości podczas oglądania filmu z HDR w jasnym otoczeniu.

HDR Brightness Enhancer

Dostosowanie jaskrawości podczas oglądania filmu z HDR w jasnym otoczeniu.

= Uwaga =

- Obsługa technologii HDR nie powoduje zwiększenia maksymalnej jasności panelu telewizora.
- Możliwość wysyłania sygnału innego niż 4K HDR za pośrednictwem portu HDMI zależy w całości od urządzenia odtwarzającego.
- Aby można było odtwarzać obraz HDR, większość dysków Blu-ray 4K wymaga obsługi zabezpieczenia HDCP w wersji 2.2, a wejścia HDMI tego telewizora obsługują tylko zabezpieczania HDCP w wersji 1.4. W związku z tym nie będzie można oglądać wszystkich treści HDR na telewizorze.

Ustawienia redukcji zakłóceń

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Obraz > Redukcja szumów / Korekcja MPEG i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

Redukcja szumów

(Auto / Maksimum / Pośrednie / Minimum / Wyłączony)

Redukcja niepożądanych zakłóceń obrazu.

- Nie działa w poniższych przypadkach:
  - Dla pozycji 1080p pixel w pixel ustawiona jest opcja Włączony.
  - Dla pozycji Tryb Gra ustawiona jest opcja Włączony.

Korekcja MPEG

(Auto / Maksimum / Pośrednie / Minimum / Wyłączony)

Redukcja szumu różowego w elementach konturowych obrazu i zakłóceń blokowych.

- Nie działa w poniższych przypadkach:
  - Dla pozycji 1080p pixel w pixel ustawiona jest opcja Włączony.
  - Dla pozycji Tryb Gra ustawiona jest opcja Włączony.

Ustawienia zaawansowane

Można dostosowywać i konfigurować szczegółowe ustawienia obrazu, gdy dla pozycji Tryb obrazu ustawiony jest tryb Kinowy, Prawdziwe kino lub Ustawienia własne. Ustawienia w trybie Prawdziwe kino lub Ustawienia własne można zapisywać dla każdego wejścia.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Tryb obrazu

1. Wybierz tryb wejścia za pomocą przycisku AV lub TV.
2. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
3. Wybierz pozycję Obraz > Tryb obrazu i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
4. Wybierz tryb i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

   Kinowy / Prawdziwe kino / Ustawienia własne

■ Wyreguluj szczegółowe ustawienia obrazu

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Obraz > Ustawienia zaawansowane i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Kontrola kontrastu / Gama kolorów / Balans bieli / Zarządzanie kolorami / Gamma / Przywróć domyślne
4. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

■ Kontrola kontrastu

Kontrola kontrastu

(Użytkownika / Auto / Wyłączony)

Automatycznie reguluje szczegółowe ustawienia kontrastu. Wybierz pozycję Użytkownika w celu ręcznego ustawienia pozycji Ustaw. kontroli kontrastu.

Ustaw. kontroli kontrastu

Adaptacyjna kor. gamma:

Dostosowywanie krzywej gamma w celu uzyskania jaśniejszego obrazu.

Korekcja czerni:

Stopniowe dostosowywanie odcieni czerni.

Usuwanie efektu bieli:

Uzyskiwanie wyraźniejszych obszarów bieli.

Przywróć domyślne:

Resetowanie pozycji Ustaw. kontroli kontrastu.

■ Gama kolorów

Gama kolorów

(Auto / Normalny / Natywny)

Dokładne odwzorowanie kolorów obrazu zgodnie ze standardami gamy kolorów.

Auto:

Automatyczne dostosowanie gamy kolorów do sygnału wejściowego.

Normalny:

Wyświetlanie kolorów zgodnie z gamą kolorów.

Natywny:

Wyświetlanie intensywnych kolorów przez rozszerzenie gamy kolorów do maksimum.

- Niedostępne w przypadku materiałów zdjęciowych

■ Balans bieli

R-Wzmocnienie / G-Wzmocnienie / B-Wzmocnienie

Dostosowywanie balansu bieli obszarów jasnoczerwonych / jasnozielonych / jasnoniebieskich.

R-Cutoff / G-Cutoff / B-Cutoff

Dostosowywanie balansu bieli obszarów ciemnoczerwonych / ciemnozielonych / ciemnoniebieskich.

Strojenie szczegółowe

Dostosowywanie szczegółowych ustawień pozycji Balans bieli.

Poziom sygnału wejścia:

Wyreguluj poziom sygnału wejściowego.

R-Wzmocnienie / G-Wzmocnienie / B-Wzmocnienie:

Dostosowywanie szczegółowych ustawień balansu bieli obszarów jasnoczerwonych / jasnozielonych / jasnoniebieskich.

Przywróć domyślne:

Resetowanie pozycji Strojenie szczegółowe.

Przywróć domyślne

Przywracanie domyślnych ustawień pozycji Balans bieli.

■ Zarządzanie kolorami

R-Odcień / R-Nasycenie / R-Luminancja

Dostosowywanie odcienia / nasycenia / luminacji obrazu obszarów czerwonych.

G-Odcień / G-Nasycenie / G-Luminancja

Dostosowywanie odcienia / nasycenia / luminacji obrazu obszarów zielonych.

B-Odcień / B-Nasycenie / B-Luminancja

Dostosowywanie odcienia / nasycenia / luminacji obrazu obszarów niebieskich.

Strojenie szczegółowe

Dostosowywanie szczegółowych ustawień pozycji Zarządzanie kolorami.

C-Odcień / M-Odcień / Y-Odcień:

Regulacja odcienia obrazu obszarów cyjanowych / w kolorze magenta / żółtych.

C-Nasycenie / M-Nasycenie / Y-Nasycenie:

Regulacja nasycenia obszarów cyjanowych / w kolorze magenta / żółtych.

Przywróć domyślne:

Resetowanie pozycji Strojenie szczegółowe.

Przywróć domyślne

Przywracanie domyślnych ustawień pozycji Zarządzanie kolorami.

■ Gamma

Gamma

Przełączanie krzywej gamma.

- Należy pamiętać, że wartości numeryczne stanowią odniesienie dla regulacji.

Strojenie szczegółowe

Dostosowywanie szczegółowych ustawień pozycji Gamma.

Poziom sygnału wejścia:

Wyreguluj poziom sygnału wejściowego.

Wzmocnienie:

Wyreguluj wzmocnienie gamma poziomu wybranego sygnału.

Przywróć domyślne:

Resetowanie pozycji Strojenie szczegółowe.

Przywróć domyślne

Przywracanie domyślnych ustawień pozycji Gamma.

■ Przywróć domyślne

Przywróć domyślne

Przywracanie domyślnych ustawień pozycji Ustawienia zaawansowane.

Ustawienia opcji

Pewne funkcje nie są dostępne we wszystkich modelach. Dostępne elementy menu są wyświetlane na ekranie telewizora.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Obraz > Ustawienia opcji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Tryb Gra / Tryb wykrywania rytmu / 1080p pixel w pixel / Treść typu HDMI / Typ EOTF HDMI / Typ EOTF / Zakres RGB HDMI / System koloru AV / 3D-COMB
4. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

Tryb Gra

(Włączony / Wyłączony)

Zapewnianie odpowiedniego obrazu w przypadku sygnałów charakteryzujących się szybką reakcją podczas grania w gry.

- Nie działa w trybie TV
- Aby wyświetlać w sposób ciągły czas pracy w trybie Tryb Gra, ustaw pozycję Czas gry.

Tryb wykrywania rytmu

(Auto / Włączony / Wyłączony)

Poprawa rozdzielczości pionowej w przypadku filmów.

- Funkcja ta jest dostępna dla sygnałów z przeplotem (za wyjątkiem usług sieciowych lub sytuacji, gdy Tryb Gra ustawiono na Włączony).

1080p pixel w pixel

(Włączony / Wyłączony)

Szczegółowe odwzorowanie oryginalnej jakości obrazu w przypadku sygnału wejściowego 1080p (HDMI).

Treść typu HDMI

(Grafika / Zdjęcia / Auto / Wyłączony)

Regulacja ustawień obrazu każdego wejścia HDMI w zależności od wybranego typu zawartości.

Auto:

Automatyczne dostosowywanie ustawień obrazu w zależności od odbieranej zawartości HDMI, jeśli podłączone urządzenie obsługuje technologię HDMI Content Type.

- Ustawianie dostępności każdego typu zawartości w trybie automatycznym, wybierz Autom. ust. szczegółów.
- Dla gniazda HDMI

Typ EOTF HDMI

(Auto / Tradyc.charakt.gamma / HLG / PQ)

Wybór typu EOTF dla każdego wejścia HDMI. Ustaw na Auto do użytku ogólnego.

- Dla gniazda HDMI

Typ EOTF

(Auto / Tradyc.charakt.gamma / HLG / PQ)

Wybiera typ EOTF transmisji lub materiałów filmowych.

Działa poprawnie jedynie, gdy sygnał koresponduje z każdym typem EOTF. Ustaw na Auto do użytku ogólnego.

- Automatycznie przełącza się na tryb transmisji Auto za każdym razem, gdy wybierane jest inne źródło sygnału/kanał.
- W przypadku trybu DVB, materiałów filmowych

Zakres RGB HDMI

(Auto / Pełny / Normalny)

Dostosowywanie poziomu czerni obrazu dla każdego wejścia HDMI.

- Jeśli poziom czerni nie jest odpowiedni, należy wybrać opcję Pełny.
- Dla gniazda HDMI

System koloru AV

(Auto / PAL / SECAM / M.NTSC / NTSC)

Wybór dodatkowego systemu koloru na podstawie sygnałów wideo.

- W przypadku gniazda AV (VIDEO)

3D-COMB

(Włączony / Wyłączony)

Wyraźniejszy obraz w przypadku zatrzymania lub wolnego odtwarzania filmu.

- Od czasu do czasu podczas oglądania zdjęć lub filmów w zwolnionym tempie może być widoczny kolorowy deseń. Ustaw opcję Włączony, aby wyświetlić ostrzejsze i precyzyjniejsze kolory.
- W przypadku odbioru sygnału PAL / NTSC w trybie TV lub przy podłączeniu sygnału zespolonego

Ustawienia na ekranie

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Obraz > Ustawienia na ekranie i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Zmień proporcje obrazu / 16:9 Overscan / Korekcja zoomu / Wyświetlanie na ekranie
4. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

Zmień proporcje obrazu

Zmiana proporcji obrazu (rozmiar obrazu).

Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Zmień proporcje obrazu

---

16:9 Overscan

(Włączony / Wyłączony)

Wybór obszaru ekranu, w obrębie którego wyświetlany będzie obraz o proporcjach 16:9.

Włączony:

Powiększenie obrazu w celu ukrycia jego krawędzi.

Wyłączony:

Obraz wyświetlany w pierwotnym rozmiarze.

- Jeśli na krawędzi ekranu pojawiają się zakłócenia, ustaw opcję Włączony.
- Ustawienie tej funkcji można zapisać odpowiednio dla sygnałów SD (standardowa rozdzielczość) i HD (wysoka rozdzielczość).
- Nie działa w poniższych przypadkach:
  - Materiały zdjęciowe
  - Dla pozycji Tryb Gra ustawiona jest opcja Włączony.

Korekcja zoomu

Dostosowywanie położenia w pionie i rozmiaru, gdy dla proporcji obrazu ustawiono opcję Zoom.

Wyświetlanie na ekranie

(Włączony / Wyłączony)

Wyłączanie ekranu po wybraniu opcji Wyłączony.

- Funkcja ta umożliwia ograniczenie zużycia energii podczas słuchania dźwięku bez oglądania obrazu na ekranie.
- Naciśnij dowolny przycisk (poza Włącznik / wyłącznik trybu gotowości), aby włączyć ekran.

Dostosowanie kopii

Kopiowanie ustawień obrazu trybu Prawdziwe kino lub Ustawienia własne do ustawień innego trybu wejścia lub innego trybu obrazu.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Obraz > Dostosowanie kopii > Docel. rodzaj obrazu / Lokalizacja docelowa i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz źródło docelowe kopiowania i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.
4. Wybierz pozycję Zacznij kopiowanie i naciśnij przycisk OK, aby skopiować.
5. Po wyświetleniu ekranu potwierdzenia wybierz pozycję Tak i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

= Uwaga =

- Pozycje Ustawienia opcji i Ustawienia na ekranie nie zostaną skopiowane.

Ustawianie najlepszego dźwięku

Tryb dźwięku

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Dźwięk > Tryb dźwięku i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz tryb i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

Tryb dźwięku

(Standardowy / Muzyka / Mowa / Stadion / Użytkownik)

Wybór ulubionego trybu dźwięku dla każdego wejścia.

Standardowy:

Zapewnianie odpowiedniej jakości dźwięku dla wszystkich rodzajów scen.

Muzyka:

Poprawa jakości dźwięku podczas oglądania teledysków itp.

Mowa:

Poprawa jakości dźwięku podczas oglądania wiadomości, filmów fabularnych itp.

Stadion:

Poprawa jakości dźwięku podczas oglądania programów sportowych itp.

- Tryb dźwięku jest automatycznie ustawiany na Stadion, gdy dla pozycji Tryb obrazu ustawiono opcję Sport. Aby anulować połączenie trybu dźwięku i obrazu, ustaw pozycję Łącze sportowe na opcję Wyłączony.

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Podstawowe ustawienia

Użytkownik:

Ręczne ustawianie dźwięku za pomocą korektora w celu uzyskania żądanej jakości dźwięku.

- Dla każdego trybu można ustawić oraz zapisać poniższe pozycje.

  Tony niskie / Tony wysokie / Dookólny / Wzmocnienie basów

- W trybie Użytkownik, w menu Dźwięk dostępna będzie pozycja Korektor zamiast pozycji Tony niskie i Tony wysokie. Wybierz pozycję Korektor i dostosuj częstotliwość.

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Podstawowe ustawienia

- Funkcja ta działa tylko w przypadku dźwięku z głośników telewizora.

Podstawowe ustawienia

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Dźwięk i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Tony niskie / Tony wysokie / Korektor / Balans / Dookólny / Wzmocnienie basów / Łącze sportowe
4. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

Tony niskie

Dostosowywanie poziomu w celu uwydatnienia lub zminimalizowania niższych, głębszych dźwięków.

Tony wysokie

Dostosowywanie poziomu w celu uwydatnienia lub zminimalizowania ostrzejszych, wyższych dźwięków.

Korektor

Dostosowywanie żądanego poziomu częstotliwości w celu uzyskania preferowanej jakości dźwięku.

- Funkcja ta jest dostępna, gdy dla pozycji Tryb dźwięku ustawiona jest opcja Użytkownik.
- Wybierz częstotliwość i ustaw jej poziom.
- Aby wzmocnić tony niskie, zwiększ poziom niskich częstotliwości. Aby wzmocnić tony wysokie, zwiększ poziom wysokich częstotliwości.
- Aby przywrócić domyślny poziom wszystkich częstotliwości, wybierz pozycję Przywróć domyślne i naciśnij przycisk OK.
- Funkcja ta działa tylko w przypadku dźwięku z głośników telewizora.

Balans

Regulacja poziomu głośności głośnika lewego i prawego.

Dookólny

(Kino – dookólny / Stadion – dookólny / Wyłączony)

Wybór ustawień dźwięku dookólnego.

Kino – dookólny:

Dźwięk odpowiedni do oglądania filmów przez poprawę efektów przestrzennych.

Stadion – dookólny:

Dynamiczny dźwięk do oglądania programów sportowych przez poprawę efektów przestrzennych.

- Funkcja ta działa tylko w przypadku dźwięku z głośników telewizora.

Wzmocnienie basów

(Włączony / Wyłączony)

Wzmocnienie efektu tonów niskich.

- Funkcja ta działa tylko w przypadku dźwięku z głośników telewizora.

Łącze sportowe

(Włączony / Wyłączony)

Tryb dźwięku jest automatycznie ustawiany na opcję Stadion, gdy dla pozycji Tryb obrazu ustawiono opcję Sport.

Ustawienia głośności

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Dźwięk i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Wybór głośników / Głośniki TV - Ustawienia / Słuchawki / Automat. regul. wzmocn. / Głośność / Regulacja dźwięku
4. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

Wybór głośników

(TV / Kino domowe)

Włączanie sterowania głośnikami kina domowego za pomocą pilota opisywanego telewizora po jego skierowaniu w stronę odbiornika sygnału w telewizorze.

TV:

Głośniki telewizora są włączone.

Kino domowe:

Dźwięk będzie pochodził z głośników kina domowego. Kino domowe z odtwarzaczem, kino domowe z odtwarzaczem Blu-ray Disc lub wzmacniacz zostaną automatycznie włączone, jeśli znajdowały się w trybie gotowości.

- Dźwięk z głośników telewizora jest wyciszony. Po wyłączeniu urządzenia głośniki telewizora zostaną uaktywnione.
- Można użyć pozycji Zwiększanie / zmniejszanie głośności i MUTE.



- Funkcja ta jest dostępna, jeśli funkcja obsługująca głośniki kina domowego VIERA Link jest podłączona do tego telewizora.

Głośniki TV - Ustawienia

(Głośnik TV / Słuchawki / Wyłączony)

Wybór wyjścia dźwięku w celu dostosowania głośności.

- Dźwięk z głośnika telewizora jest wyłączany po wybraniu pozycji Słuchawki lub Wyłączony.

Słuchawki

Regulacja głośności słuchawek.

Automat. regul. wzmocn.

(Włączony / Wyłączony)

Automatyczna regulacja dużych różnic w poziomach dźwięku między kanałami a wejściami.

Głośność

Regulacja głośności każdego pojedynczego kanału lub trybu wejścia.

Regulacja dźwięku

(Włączony / Wyłączony)

Jeśli dźwięk z głośników telewizora nie jest wystarczająco wyrazisty ze względu na otoczenie, Włączony jest rekomendowany.

- Funkcja ta działa tylko w przypadku dźwięku z głośników telewizora.

Wskazówki głosowe

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Dźwięk > Wskazówki głosowe i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Wskazówki głosowe / Szybkość / Siła głosu / Język / Poziom użytkownika / Przegl. internetowa
4. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

Wskazówki głosowe

(Włączony / Wyłączony)

Ustaw opcję Włączony, aby włączyć wskazówki głosowe do podstawowych funkcji (komunikaty ekranowe itp.) dla użytkowników niedowidzących.

Szybkość

(Szybko / Normalny / Wolno)

Wybór szybkości odczytu wskazówek głosowych.

Siła głosu

(Maksimum / Pośrednie / Minimum)

Wybór głośności wskazówek głosowych.

Język

Zmiana języka wskazówek głosowych.

- Niektóre języki mogą być niedostępne. Jeśli wybrany język nie jest obsługiwany, dla pozycji Język automatycznie ustawiona zostanie opcja Angielski.

Poziom użytkownika

(Początkujący / Ekspert)

Wybór poziomu szczegółowości wskazówek głosowych.

Przegl. internetowa

(Włączony / Wyłączony)

Ustaw opcję Włączony, aby włączyć wskazówki głosowe dla zawartości sieciowej funkcji przeglądarki internetowej.

= Uwaga =

- Funkcja wskazówek głosowych może nie być dokładnie zgodna.

Audiodeskrypcja

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Dźwięk > Audiodeskrypcja i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Preferowany typ audio / Siła głosu
4. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

- W przypadku trybu DVB

Preferowany typ audio

(Audiodeskrypcja / Standardowy)

Ustawienia narracji dla użytkowników niedowidzących

Ustaw opcję Audiodeskrypcja, aby włączyć ścieżkę dźwiękową z komentarzami, jeśli jest dostępna w ramach nadawanego programu.

- Dostępność ścieżki dźwiękowej opisu audio jest wskazana przez AD w pasku informacji.

Siła głosu

Reguluje poziom głośności opisu audio.

Ustawienia zaawansowane

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Dźwięk i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   MPX / Preferencje dźwięku / Wybór SPDIF / Format dźwięku HDMI / Poziom wyj. opt. PCM / Opóźnienie SPDIF / Wejście HDMI
4. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

MPX

Wybór multipleksowego trybu dźwięku (jeśli jest dostępny).

Stereo:

Do używania na co dzień.

Mono:

Gdy nie można odbierać sygnału stereo.

M1 / M2:

Dostępne, gdy nadawany jest sygnał mono

- W przypadku trybu Analogowe

Preferencje dźwięku

(Auto / Wielokanałowo / Stereo / MPEG)

- Dostępne opcje różnią się w zależności od wybranego kraju.

Wybór ustawień początkowych dla ścieżek dźwiękowych.

Auto:

Automatyczny wybór ścieżki dźwiękowej, jeśli program ma ich co najmniej dwie. Pierwszeństwo jest przyznawane w następującej kolejności — Dolby Audio (Dolby Digital Plus), HE-AAC, Dolby Audio (Dolby Digital), MPEG.

Wielokanałowo:

Pierwszeństwo jest przyznawane ścieżce dźwięku wielokanałowego.

Stereo:

Pierwszeństwo jest przyznawane ścieżce dźwięku stereofonicznego (2-kanałowego).

MPEG:

Pierwszeństwo jest przyznawane sygnałowi MPEG.

- Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus) to metody kodowania sygnałów cyfrowych opracowane przez firmę Dolby Laboratories. Poza dźwiękiem stereofonicznym (2-kanałowym) sygnały te mogą też kodować dźwięk wielokanałowy.
- HE-AAC to percepcyjna metoda kodowania używana do kompresji dźwięku cyfrowego w celu efektywnego przechowywania i przesyłania.
- MPEG to metoda kompresji dźwięku zapewniająca mniejszy rozmiar plików bez wyraźnej utraty jakości dźwięku.
- Dolby Audio (Dolby Digital Plus) i HE-AAC to technologie dla programów HD (wysoka rozdzielczość).
- W przypadku trybu DVB

Wybór SPDIF

(Auto / PCM / Dolby Audio)

Wybór ustawień początkowych dla cyfrowego sygnału wyjściowego audio z gniazda DIGITAL AUDIO i HDMI2 (funkcja ARC).

- SPDIF to standardowy format pliku przesyłania dźwięku.

  Auto:

  Wielokanałowy dźwięk Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus) i HE-AAC jest wyprowadzany jako Dolby Digital Bitstream. Sygnał MPEG jest wyprowadzany jako PCM.

  PCM:

  Cyfrowy sygnał wyjściowy jest na stałe ustawiony na PCM.

  Dolby Audio:

  Wielokanałowy dźwięk Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC i AAC jest wyprowadzany jako Dolby Digital Bitstream lub Dolby Digital Plus Bitstream.

- ARC (Audio Return Channel) to funkcja cyfrowego sygnału wyjściowego audio za pośrednictwem kabla HDMI.
- W przypadku trybu DVB, materiałów filmowych

  → Odtwarzacz mediów > Odtwarzanie > Ustawienia wyjścia audio

  → Sieć > Wideo > Ustawienia wyjścia audio

Format dźwięku HDMI

(Auto / Bitstream / PCM)

Wybór formatu audio dla sygnału wejściowego HDMI.

Auto:

Gdy głośniki telewizora są włączone, format audio wybrany na stałe to PCM. Gdy dźwięk jest emitowany przez głośniki kina domowego, format audio wybrany na stałe to Bitstream.

Bitstream:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus) są wyprowadzane jako Dolby Audio Bitstream. Pozostałe sygnały wyjściowe audio są wyprowadzane jako PCM.

PCM:

Cyfrowy sygnał audio jest wyprowadzany jako PCM.

Poziom wyj. opt. PCM

Regulacja poziomu audio sygnału wyjściowego PCM z gniazda DIGITAL AUDIO i HDMI2 (funkcja ARC) w celu jego dopasowania do poziomu innych typów audio.

Opóźnienie SPDIF

Dostosowywanie opóźnienia wyjścia dźwięku z gniazd DIGITAL AUDIO i HDMI2 (funkcja ARC), jeśli dźwięk nie jest zsynchronizowany z obrazem.

- W przypadku trybu DVB

Wejście HDMI

(Cyfrowe / Analogowe)

Wybór opcji pasującej do sygnału wejściowego.

 Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne > Funkcje HDMI

Cyfrowe:

Gdy dźwięk jest nadawany przez kabel HDMI

Analogowe:

Gdy dźwięk nie jest nadawany przez kabel z adapterem HDMI-DVI

- Dla gniazda HDMI

Przewodnik prog. TV

Przewodnik prog. TV

Pewne funkcje nie są dostępne we wszystkich modelach.

Przewodnik prog. TV — elektroniczny informator programowy (EPG), za pomocą którego wyświetlana jest lista aktualnie nadawanych oraz przyszłych programów w okresie kolejnych siedmiu dni (w zależności od stacji nadawczej).

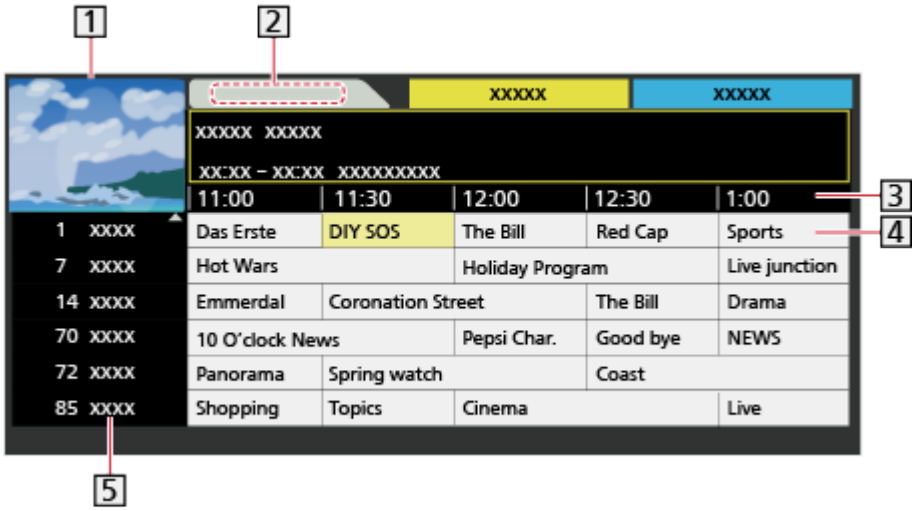
- Nie działa w trybie Analogowe

1. Wybierz tryb za pomocą przycisku TV.

   DVB-S / DVB-C / DVB-T / DVB-przez-IP

2. Wyświetl pozycję Przewodnik prog. TV za pomocą przycisku GUIDE.

   (Przykład)



   1 Ekran telewizora

   2 Data

   3 Godzina

   4 Program

   5 Pozycja i nazwa kanału

- Oglądanie programu

  1) Wybierz bieżący program i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
     – Bieżący program jest wyświetlany w górnym lewym rogu ekranu.
  2) Wybierz pozycję Widok i naciśnij przycisk OK, aby zacząć oglądanie.
     – Korzystanie z Czasowe programowanie

Oglądanie > Przewodnik prog. TV > Czasowe programowanie

- Poprzedni dzień

  (Czerwony)

- Następny dzień

  (Zielony)

- Wyszukiwanie tytułów programów i wyświetlanie listy wyszukanych programów (jeśli są dostępne)

  1) Wyświetl listę wyszukiwania za pomocą przycisku (Żółty).
  2) Wybierz pozycję Wyszukaj i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
  3) Wprowadź znaki za pomocą Przyciski kursora lub Przyciski numeryczne i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.



  4) Naciśnij przycisk (Zielony), aby rozpocząć wyszukiwanie.
     – Wyświetlona zostanie lista wszystkich tytułów programów zawierających wprowadzone słowo.
     – W przypadku wyszukiwania bez wprowadzania znaków wyświetlona zostanie lista wszystkich programów, łącznie z programami bieżącymi.

- Wyświetlanie listy kanałów wybranej kategorii

  1) Wyświetl listę kategorii za pomocą przycisku (Niebieski).
  2) Wybierz kategorię i naciśnij przycisk OK, aby wyświetlić.
     – Aby wyświetlić listę ulubionych kanałów, ustaw pozycję Edytor ulubionych.

       → Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Edytor ulubionych

- Wyświetlanie dalszych szczegółów programu

  1) Wybierz program.
  2) Naciśnij przycisk , aby wyświetlić.
     – Naciśnij ponownie, aby wrócić do funkcji Przewodnik prog. TV.

- Wyjście z Przewodnik prog. TV

  EXIT

= Uwaga =

- Po włączeniu telewizora po raz pierwszy lub gdy był on wyłączony przez ponad tydzień, wyświetlenie całego ekranu Przewodnik prog. TV może zająć trochę czasu.

Czasowe programowanie

Funkcja ta umożliwia wybranie programów, które chce się nagrać na dysk twardy USB.

1. Wyświetl pozycję Przewodnik prog. TV za pomocą przycisku GUIDE.
2. Wybierz przyszły program i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
   - Zdarzenie czasowe można ustawić, naciskając ⏺.
   - Sprawdzanie / zmiana / anulowanie zdarzenia czasowego

     → Nagrywanie > Czasowe programowanie > Edycja funkcji Czasowe programowanie
   - Po ustawieniu funkcji Czasowe programowanie dioda zmieni kolor na pomarańczowy w trybie gotowości.
   - Powrót do Przewodnik prog. TV

     BACK/RETURN
   - Po wybraniu bieżącego programu wyświetlone zostanie okno potwierdzenia z pytaniem, czy program będzie oglądany czy nagrywany. Wybierz pozycję Czasowe programowanie i naciśnij przycisk OK w celu ustawienia opcji USB HDD Nag., aby nagrywać od chwili zakończenia ustawiania zdarzenia czasowego.
   - Jeśli funkcja Czasowe programowanie zostanie ustawiona za pomocą funkcji Przewodnik prog. TV, na ekranie Przewodnik prog. TV pojawi się ikona ⏲.

= Uwaga =

- Nie działa w trybie Analogowe
- Funkcja Czasowe programowanie działa prawidłowo tylko, jeśli pobierane są prawidłowe informacje o godzinie z sygnału nadawanego przez stację nadawczą lub usługodawcę.
- Podczas nagrywania za pomocą funkcji Czasowe programowanie nie można wybrać żadnego innego kanału.
- W przypadku nagrywania programów na dysku twardym USB należy sformatować dysk twardy USB oraz włączyć nagrywanie na tym dysku za pomocą pozycji Konfig. urządzenia USB.

  → Nagrywanie > Konfiguracja dysku twardego USB

Teletekst

Wyświetlanie teletekstu

1. Przełącz do trybu teletekstu za pomocą przycisku TEXT.
   - Wyświetlenie strony indeksu (zawartość zależy od stacji nadawczej).
   - Numery bieżącej strony / podstrony są widoczne w górnym lewym rogu ekranu.
   - Godzina / data jest widoczna w górnym prawym rogu ekranu.
   - Kolorowy pasek jest widoczny na dole ekranu.
2. Wybierz stronę za pomocą Przyciski kursora, Przyciski numeryczne lub przycisku (kolorowe przyciski).



- Regulacja kontrastu
  1) Naciśnij trzykrotnie przycisk MENU, aby wyświetlić pozycję Kontrast.
  2) Dostosuj i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.
- Wyjście z funkcji teletekstu

  EXIT

■ Ujawnianie ukrytych danych

1. Naciśnij przycisk MENU.
2. Ujawnij dane za pomocą przycisku (Czerwony).
   - Naciśnij ponownie, aby ukryć.

■ Wyświetlanie zapisanej ulubionej strony

Naciśnij przycisk STTL, aby wyświetlić ulubioną stronę.

- Wyświetl stronę zapisaną pod przyciskiem (Niebieski). (Tryb List)
- Ustawienie fabryczne to „P103”.

■ PEŁNY EKRAN / GÓRNA POŁOWA / DOLNA POŁOWA

1. Naciśnij przycisk MENU.
2. Naciśnij przycisk (Zielony), aby zmienić układ.

■ Oglądanie programu telewizyjnego i teletekstu w dwóch oknach jednocześnie

1. Naciśnij dwukrotnie przycisk MENU.
2. Ustaw dla pozycji Obraz i tekst opcję Włączony / Wyłączony.

- Czynności można wykonywać tylko na ekranie teletekstu.

■ Zapisywanie często oglądanych stron na kolorowym pasku (tryb List)

1. Naciśnij przycisk (kolorowe przyciski), gdy strona jest wyświetlana.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk OK.

- Kolor numeru zapisanej strony zmieni się na biały.
- Zmiana zapisanych stron
  1) Naciśnij przycisk (kolorowe przyciski), aby zmienić.
  2) Wprowadź nowy numer strony za pomocą Przyciski numeryczne.



  3) Naciśnij i przytrzymaj przycisk OK.

■ Wyświetlanie podstrony

Liczba podstron jest widoczna w górnej części ekranu. Naciśnij przycisk ◁ / ▷, aby wyświetlić podstronę. (Tylko gdy teletekst zawiera więcej niż jedną stronę).

- Liczba podstron zależy od stacji nadawczej (do 79 stron).
- Wyszukiwanie może chwilę potrwać; w międzyczasie można oglądać telewizję.
- Wyświetlanie konkretnej podstrony
  1) Naciśnij przycisk MENU.
  2) Naciśnij przycisk (Niebieski).
  3) Wprowadź 4-cyfrowy numer (np. w celu wybrania P6, naciśnij 0 0 0 6).

Tryb teletekstu

Usługi teletekstu to informacje tekstowe oferowane przez stacje nadawcze.

- Funkcje mogą różnić się w zależności od stacji nadawczej.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Konfiguracja > Ustawienia wyświetlania > Teletekst i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję TOP (FLOF) / List i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

■ Tryb TOP (w przypadku nadawania tekstu TOP)

TOP to szczególne ulepszenie standardowej usługi teletekstu, ułatwiające wyszukiwanie i zapewniające praktyczne instrukcje.

- Szybki przegląd informacji teletekstowych
- Łatwy wybór krok po kroku aktualnych tematów
- Informacje o stanie strony u dołu ekranu
- Dostępna poprzednia / następna strona

  (Czerwony) / (Zielony)
- Wybór bloku tematycznego

  (Niebieski)
- Wybór następnego tematu w bloku tematycznym

  (Żółty)

  (Po ostatnim temacie kursor przechodzi do następnego bloku tematycznego).

■ Tryb FLOF (FASTEXT) (w przypadku nadawania tekstu FLOF (FASTEXT))

W trybie FLOF u dołu ekranu pojawiają się cztery tematy oznaczone różnymi kolorami.

Aby wyświetlić więcej informacji na jeden z tych czterech tematów, należy nacisnąć przycisk w odpowiednim kolorze.

Funkcja ta zapewnia szybki dostęp do informacji na prezentowane tematy.

■ Tryb List

W trybie List u dołu ekranu wyświetlane są cztery paski w różnych kolorach z numerami stron. Każdy z tych numerów można zmienić i zapisać w pamięci telewizora.

Oglądanie > Teletekst > Wyświetlanie teletekstu

Wybór znaków txt

Wybór czcionki języka teletekstu.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Konfiguracja > Ustawienia wyświetlania > Wybór znaków txt i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz czcionkę i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

Zachodni:

angielski, francuski, niemiecki, grecki, włoski, hiszpański, szwedzki, turecki itd.

Wschodni1:

czeski, angielski, estoński, łotewski, rumuński, rosyjski, ukraiński itd.

Wschodni2:

czeski, węgierski, łotewski, polski, rumuński itd.

Strojenie i edycja kanałów

Menu ustawień

Pewne funkcje nie są dostępne we wszystkich modelach. Dostępne elementy menu są wyświetlane na ekranie telewizora.

Można ponownie dostrajać kanały, edytować listy kanałów, tworzyć listy ulubionych kanałów itp.

1. Wybierz tryb za pomocą przycisku TV.

   DVB-S / DVB-C / DVB-T / DVB-przez-IP / Analogowe

2. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
3. Wybierz pozycję Konfiguracja > Menu strojenia i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Menu strojenia DVB-S / Menu strojenia DVB-C / Menu strojenia DVB-T / Menu strojenia DVB-przez-IP / Menu strojenia analog.

   - Nazwa menu różni się w zależności od trybu TV.

4. Wybierz jedną z funkcji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Edytor listy kanałów / Edytor ulubionych / Ustawianie automatyczne / Strojenie ręczne / Aktualizacja listy kanałów / Ulubiona sieć / Informacja o nowym kan. / Usługa zamienna / Stan sygnału / Tłumik / Dodaj sygnał TV

   - Pozycje tej funkcji różnią się w zależności od wybranego trybu TV oraz kraju.

Edytor listy kanałów

Pewne funkcje nie są dostępne we wszystkich modelach. Dostępne elementy menu są wyświetlane na ekranie telewizora.

■ Edycja kanałów DVB

Listę wszystkich kanałów DVB można edytować, dodając/usuwając i przesuwając kanały.

- Kanały spoza listy kanałów DVB można wyświetlić tylko z poziomu tej funkcji.

1. Wybierz pozycję Edytor listy kanałów i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
   - Przenoszenie / zamiana kanału
     1) Naciśnij przycisk (Zielony), aby dokonać edycji.
     2) Ustaw nową pozycję za pomocą Przyciski kursora lub Przyciski numeryczne i naciśnij przycisk (Zielony), aby zapisać.



   - Usuwanie kanału

     (Niebieski)
   - Usuwanie wszystkich kanałów

     (Żółty)
   - Dodawanie kanału
     1) Wybierz kanał z listy Odnalezione kanały.
     2) Naciśnij przycisk OK, aby dodać kanał do Wszystkich kanałów DVB.
   - Sortowanie nazw kanałów w porządku alfabetycznym

     (Czerwony)
   - Dodawanie wszystkich kanałów do listy (jeśli dostępne)
     1) Naciśnij przycisk (Żółty).
     2) Naciśnij przycisk (Zielony), aby dodać wszystkie (w zależności od stacji nadawczej).
   - Dodawanie kolejnych kanałów do listy naraz (jeśli dostępne)
     1) Naciśnij przycisk (Żółty).
     2) Utwórz blok kanałów i naciśnij przycisk OK, aby dodać.
   - Zmiana kategorii Odnalezione kanały

     (Niebieski)

2. Naciśnij przycisk BACK/RETURN i OK, aby zapisać.

- Zamiana listy kanałów (DVB-S)

  1) Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.

  2) Wybierz pozycję Konfiguracja > Inne ustawienia > Wymień listę kanałów i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

  3) Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

  – Na czas wykonywania czynności należy odłączyć urządzenia USB inne niż pamięć flash USB używana do tej funkcji.

  → Ustawienia > Konfiguracja > Inne ustawienia

■ Pomijanie zbędnych kanałów analogowych

Można ukryć (pominąć) zbędne kanały. Ukrytych kanałów nie można wyświetlić inaczej, jak tylko z poziomu tej funkcji.

1. Wybierz pozycję Lista kanałów i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
2. Wybierz kanał.
3. Naciśnij przycisk OK, aby ustawić opcję Pokaż / Ukryj (pominięcie).

   ☑ : Pokaż

   ☐ : Ukryj (pominięcie)

   - Ujawnianie wszystkich kanałów (jeśli jest to dostępne)

     (Żółty)

■ Edycja kanałów analogowych

- Zamiana / przeniesienie pozycji kanału (jeśli jest to dostępne)

  1) Naciśnij przycisk (Zielony), aby dokonać edycji.

  2) Ustaw nową pozycję za pomocą przycisku Przyciski kursora i naciśnij przycisk (Zielony), aby zapisać.



- Ponowne strojenie poszczególnych kanałów (Strojenie ręczne)

  (Czerwony)

- Zmiana nazwy kanału

  1) Naciśnij przycisk (Niebieski), aby dokonać edycji.

2) Wprowadź znaki (maksymalnie 5 znaków) za pomocą Przyciski kursora lub Przyciski numeryczne i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.



3) Naciśnij przycisk BACK/RETURN, aby zapisać.

= Uwaga =

- Jeśli magnetowid jest podłączony tylko za pomocą kabla RF w trybie Analogowe, należy przeprowadzić edycję pozycji VCR.

Edytor ulubionych

■ Listy ulubionych kanałów DVB

Można tworzyć listy ulubionych kanałów pochodzących od różnych nadawców (do 4: Ulubione 1 do 4).

Listy ulubionych są dostępne do przełączania na pasku informacyjnym oraz z poziomu ekranu Przewodnik prog. TV.

→ Oglądanie > Podstawowe > Pasek informacyjny

→ Oglądanie > Przewodnik prog. TV > Przewodnik prog. TV

1. Wybierz pozycję Edytor ulubionych i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
2. Wybierz kanał do dodania do listy ze wszystkich kanałów DVB.
   - Przy kanale kodowanym pojawi się ikona .
   - Wyświetlanie pozostałych pozycji ulubionych

     (Zielony)
   - Sortowanie nazw kanałów w porządku alfabetycznym

     (Czerwony)
   - Zmiana kategorii

     (Niebieski)
3. Naciśnij przycisk OK, aby dodać do listy ulubionych.
   - Dodawanie wszystkich kanałów do listy (jeśli dostępne)
     1) Naciśnij przycisk (Żółty).
     2) Naciśnij przycisk (Zielony), aby dodać wszystkie.
   - Dodawanie kolejnych kanałów do listy naraz
     1) Naciśnij przycisk (Żółty).
     2) Utwórz blok kanałów i naciśnij przycisk OK, aby dodać.
4. Naciśnij przycisk BACK/RETURN i OK, aby zapisać.

■ Edycja listy ulubionych kanałów DVB

Listę ulubionych kanałów można edytować po ustawieniu kursora w pozycji żądanego kanału na liście.

- Przenoszenie kanału
  1) Wybierz kanał.
  2) Naciśnij przycisk (Zielony).

3) Wybierz nową pozycję za pomocą Przyciski kursora.



4) Naciśnij przycisk (Zielony), aby zapisać.

- Usuwanie kanału

1) Wybierz kanał.

2) Naciśnij przycisk (Niebieski), aby usunąć.

– Naciśnij przycisk (Żółty), aby usunąć wszystkie kanały.

- Nadawanie nazwy pozycjom ulubionym

1) Naciśnij przycisk (Czerwony).

2) Wprowadź znaki (maksymalnie 10 znaków) za pomocą Przyciski kursora lub Przyciski numeryczne i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.



3) Naciśnij przycisk BACK/RETURN, aby zapisać.

Ustawianie automatyczne

Pewne funkcje nie są dostępne we wszystkich modelach. Dostępne elementy menu są wyświetlane na ekranie telewizora.

Automatyczne ponowne strojenie kanałów odbieranych w danym regionie.

- Funkcja ta jest dostępna, gdy strojenie kanałów zostało już wcześniej przeprowadzone.
- Tylko wybrany tryb jest ponownie dostrajany. Wszystkie wcześniejsze ustawienia dostrojenia zostaną skasowane.
- Do ponownego dostrojenia zablokowanych kanałów wymagany jest numer PIN blokady rodzicielskiej.

  → Funkcje > Blokada > Numer PIN

- Jeśli strojenie nie zostało ukończone, ustaw pozycję Strojenie ręczne.

  → Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Strojenie ręczne

■ DVB-S

1. Wybierz pozycję System antenowy i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
2. Wybierz pozycję Jeden LNB / MiniDiSEqC / DiSEqC 1.0 / Pojedynczy kabel i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

   Jeden LNB:

   Obsługa jednego konwertera LNB.

   MiniDiSEqC:

   Sterowanie maks. 2 konwerterami LNB.

   DiSEqC 1.0:

   Sterowanie maks. 4 konwerterami LNB.

   Pojedynczy kabel:

   W przypadku korzystania z routera jednokablowego (SCR) dostępnych jest maks. 32 pasm użytkownika.

   - W przypadku korzystania z systemu sterowania anteną DiSEqC można odbierać sygnał z wielu satelitów.
   - Telewizor obsługuje protokół DiSEqC w wersji 1.0.
3. Wybierz pozycję Konfiguracja LNB i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
4. Wybierz pozycję LNB / Satelita i ustaw.

   1) Ustaw najpierw pozycję LNB.

      – Jeśli wybrana zostanie opcja Jeden LNB, nie będzie można ustawić pozycji LNB.

– Jeśli wybrana zostanie opcja MiniDiSEqC lub Pojedynczy kabel, należy ustawić opcję LNB AA lub AB.

– Jeśli wybrana zostanie opcja DiSEqC 1.0, należy ustawić opcję LNB AA, AB, BA lub BB.

2) Ustaw pozycję Satelita dla wybranego konwertera LNB.

– Wybierz pozycję Brak satelity, jeśli nie znasz podłączonego satelity. (Dostępny satelita zostanie wyszukany za pomocą pozycji Ustawianie automatyczne).

– Wybierz pozycję Użytkownik zdefiniowany w celu ręcznego ustawienia pozycji Test częstotliwości transpondera.

– Jeśli wybrana zostanie opcja Pojedynczy kabel, wymagane będą dodatkowe ustawienia. Ustaw pozycje Wersja standardu Pojedynczy kabel, Pasmo użytkownika, Pasmo częst. użytk. i PIN (w zależności od używanego routera jednokablowego (SCR)). Szczegóły można znaleźć w instrukcji obsługi routera jednokablowego (SCR).

Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Dostępne satelity

5. Naciśnij przycisk BACK/RETURN, aby zapisać.
6. Wybierz pozycję Ustawianie automatyczne i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
7. Wybierz pozycję Tryb wyszukiwania / Tryb skanowania i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
8. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.
   - Tryb skanowania

     Szybki:

     Skanowanie odpowiedniego zakresu częstotliwości wybranego satelity.

     Pełny:

     Skanowanie całego zakresu częstotliwości.
   - Po zakończeniu konfiguracji wybierz pozycję Zacznij skanowanie i naciśnij przycisk OK, aby wyszukać.
9. Po wyświetleniu okna potwierdzenia naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć procedurę Ustawianie automatyczne. (Ustawienia są wprowadzane automatycznie).
   - Po zakończeniu tej procedury wyświetlony zostanie kanał o najniższej pozycji.

■ DVB-C, DVB-T, Analogowe

1. Wybierz pozycję Ustawianie automatyczne i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
2. Ustaw pozycję Automatyczne ustawienia DVB-C i naciśnij przycisk OK, aby zapisać. (DVB-C)
   - Tryb skanowania

     Szybki:

     Skanowanie odpowiedniego zakresu częstotliwości stosowanego w danym kraju.

     Pełny:

     Skanowanie całego zakresu częstotliwości.
   - Zwykle dla pozycji Częstotliwość, Prędkość modulacji i ID sieci należy ustawić opcję Auto. Jeśli opcja Auto nie jest widoczna lub jeśli jest to konieczne, należy za pomocą Przyciski numeryczne wprowadzić każdą wartość określoną przez operatora telewizji kablowej.

   - Po zakończeniu konfiguracji wybierz pozycję Zacznij skanowanie i naciśnij przycisk OK, aby wyszukać.
3. Po wyświetleniu okna potwierdzenia naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć procedurę Ustawianie automatyczne. (Ustawienia są wprowadzane automatycznie).
   - Po zakończeniu tej procedury wyświetlony zostanie kanał o najniższej pozycji.

■ DVB-przez-IP

- Należy upewnić się, że wykonano połączenia sieciowe i ustawienia sieci.

  → Funkcje > DVB-przez-IP > Połączenie klienta DVB-via-IP

  → Sieć > Ustawienia sieciowe

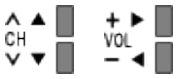
1. Wybierz pozycję Ustawianie automatyczne i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
2. Po wyświetleniu okna potwierdzenia naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz serwer z pozycji Lista serwerów.
4. Wybierz pozycję Ustawienia klienta i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
   - Wybierz pozycję Środowisko Unicast w celu używania w sieci domowej.

- Wybierz pozycję Środowisko Multicast w celu używania w wielorodzinnych budynkach mieszkalnych, hotelach, szpitalach itp. (Wszystkie serwery wybierane są automatycznie).

5. Wybierz pozycję Wyszukaj kanały i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
6. Ustaw tryb Tryb wyszukiwania DVB-przez-IP i wybierz Rozpocz.autom. ustaw.
   - Ustaw konfigurację DVB-via-IP, aby wyregulować kanały DVB.
   - Po zakończeniu tej procedury wyświetlony zostanie kanał o najniższej pozycji.

■ Korzystanie z przycisków na telewizorze w przypadku procedury Ustawianie automatyczne

1. Naciśnij i przytrzymaj Przycisk INPUT/OK/HOLD for MENU przez 3 sekundy, aby wyświetlić menu.
2. Ustaw procedurę Ustawianie automatyczne za pomocą poniższych przycisków na panelu sterowania.
   - Przesuwanie kursora / dokonywanie wyboru spośród różnych opcji / wybór elementu menu

   - Przejście do menu / zapisywanie ustawień po wykonaniu regulacji lub ustawieniu opcji za pomocą Przycisk INPUT/OK/HOLD for MENU

Strojenie ręczne

Pewne funkcje nie są dostępne we wszystkich modelach. Dostępne elementy menu są wyświetlane na ekranie telewizora.

- W celu ponownego strojenia kanałów DVB należy zwykle korzystać z pozycji Ustawianie automatyczne lub Aktualizacja listy kanałów.
- Z funkcji tej należy korzystać, jeśli strojenie nie zostało ukończone lub w celu dostosowania kierunku ustawienia anteny naziemnej lub satelitarnej. (DVB)
- Wszystkie znalezione kanały DVB zostaną dodane do pozycji Edytor listy kanałów.

■ DVB-S

- Informacje na temat ustawiania można uzyskać u dostawców odbieranych sygnałów satelitarnych.

1. Wybierz pozycję Częstotliwość transpondera / Prędkość modulacji / Polaryzacja / Modulacja / ID usługi i ustaw za pomocą Przyciski kursora lub Przyciski numeryczne.



2. Wybierz pozycję Zacznij skanowanie i naciśnij przycisk OK, aby wyszukać.

■ DVB-C

1. Wprowadź częstotliwość za pomocą Przyciski numeryczne.



   - Zwykle dla pozycji Prędkość modulacji i ID usługi należy ustawić opcję Auto.

2. Wybierz pozycję Zacznij skanowanie i naciśnij przycisk OK, aby wyszukać.

■ DVB-T

1. Wybierz kanał i dostosuj częstotliwość dla każdego kanału.
   - Należy ustawić poziom, w którym pozycja Jakość sygnału osiąga wartość maksymalną.
2. Naciśnij przycisk OK, aby wyszukać.

■ Analogowe

Ręczne ustawianie kanałów analogowych po wykonaniu procedury Ustawianie automatyczne.

- Ustaw pozycję System dźwięku i System koloru, a następnie uruchom tę funkcję. Zwykle dla pozycji System koloru należy ustawić opcję Auto.
  - SC1: PAL B, G, H / SECAM B, G
  - SC2: PAL I
  - SC3: PAL D, K / SECAM D, K
  - F: SECAM L, L’

1. Wybierz pozycję kanału za pomocą Przyciski numeryczne.



2. Wybierz kanał za pomocą przycisku Kanał w górę / w dół.



3. Ustaw pozycję Strojenie ręczne.
4. Wybierz pozycję Zapisz i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

- Pozycja Dostrajanie umożliwia drobne regulacje strojenia poszczególnych kanałów (na które wpływ mają warunki atmosferyczne itp.).
- Jeśli magnetowid jest podłączony tylko za pomocą kabla RF, należy wybrać pozycję kanału 0.

■ DVB-przez-IP (DVB-S)

- Informacje na temat ustawiania można uzyskać u dostawców odbieranych sygnałów satelitarnych.

1. Wybierz pozycję Częstotliwość transpondera / Prędkość modulacji / Polaryzacja / Modulacja / FEC / ID usługi i ustaw za pomocą Przyciski kursora lub Przyciski numeryczne.



2. Wybierz pozycję Zacznij skanowanie i naciśnij przycisk OK, aby wyszukać.

■ DVB-przez-IP (DVB-C)

1. Wybierz pozycję Częstotliwość / Przepustowość / Typ modulacji / Prędkość modulacji / FEC / ID usługi i ustaw za pomocą Przyciski kursora lub Przyciski numeryczne.



   - Zwykle dla pozycji Prędkość modulacji należy ustawić opcję Auto.

2. Wybierz pozycję Zacznij skanowanie i naciśnij przycisk OK, aby wyszukać.

■ DVB-przez-IP (DVB-T)

1. Wybierz pozycję Częstotliwość / Przepustowość / Modulacja / FEC / ID usługi i ustaw za pomocą Przyciski kursora lub Przyciski numeryczne.



2. Wybierz pozycję Zacznij skanowanie i naciśnij przycisk OK, aby wyszukać.

= Uwaga =

- Szczegółowe informacje na temat połączeń DVB-via-IP

  Funkcje > DVB-przez-IP > Połączenie klienta DVB-via-IP

- Niedostępne, gdy dla pozycji Ustawienia klienta ustawiona jest opcja Środowisko Multicast (DVB-przez-IP)

Aktualizacja listy kanałów

Pewne funkcje nie są dostępne we wszystkich modelach. Dostępne elementy menu są wyświetlane na ekranie telewizora.

Aktualizując listę kanałów DVB, można automatycznie dodawać nowe kanały, kasować usunięte kanały lub zmieniać nazwy i pozycje kanałów.

- Lista kanałów zostanie zaktualizowana, ale ustawienia Edytor listy kanałów, Edytor ulubionych, Blokada itd. pozostaną niezmienione.
- W zależności od parametrów sygnału aktualizacja może nie działać prawidłowo.
- Aby zaktualizować kanały DVB-S, przed rozpoczęciem procedury należy ustawić pozycję Tryb wyszukiwania i Tryb skanowania.
  1) Wybierz pozycję Tryb wyszukiwania / Tryb skanowania i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
  2) Ustaw każdą pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.
  3) Po zakończeniu konfiguracji wybierz pozycję Zacznij skanowanie i naciśnij przycisk OK, aby wyszukać.

= Uwaga =

- Niedostępne, gdy dla pozycji Ustawienia klienta ustawiona jest opcja Środowisko Multicast (DVB-przez-IP)

Stan sygnału

Wybór kanału i sprawdzanie stanu sygnału na podstawie wskaźników.

- Dobra siła sygnału niekoniecznie musi wskazywać, że dany sygnał można odbierać.
- Pionowe linie przedstawiają maksymalną wartość sygnału dla wybranego kanału.
- Zmiana kanału



- W przypadku trybu DVB

Inne ustawienia

Ulubiona sieć

Wybór ulubionej sieci dla każdej stacji nadawczej (dostępne tylko w niektórych krajach).

- W przypadku trybu DVB-C, DVB-T

Informacja o nowym kan.

Wybór, czy po znalezieniu lub nieznalezieniu nowego kanału DVB ma być wyświetlany komunikat.

- Po pojawieniu się komunikatu można wykonać procedurę Aktualizacja listy kanałów, naciskając przycisk OK.
- Nie działa w DVB-via-IP

Usługa zamienna

(Włączony / Wyłączony)

Ustaw opcję Włączony, aby wyświetlany był komunikat w celu zmiany dostępnej usługi (dostępne tylko w niektórych krajach).

- W przypadku trybu DVB-C, DVB-T

Tłumik

(Włączony / Wyłączony)

Automatyczne osłabianie sygnału DVB-C, aby zapobiec zakłóceniom.

- Jeśli sygnał DVB-C jest zbyt silny, mogą wystąpić zakłócenia. W takim wypadku ustaw opcję Włączony, aby automatycznie osłabiać sygnał.

Dodaj sygnał TV

Dodawanie trybu TV.

- Pozwala dodać dowolny tryb telewizora, który pominięto podczas wstępnej procedury Ustawianie automatyczne.

Dostępne satelity

Tylko modele obsługujące odbiór telewizji satelitarnej

■ Dostępne satelity i ustawienie anteny do odbioru kanałów DVB-S

W celu zapewnienia prawidłowej instalacji anteny satelitarnej należy skonsultować się z lokalnym dystrybutorem.

Więcej informacji można także uzyskać u dostawców odbieranych sygnałów satelitarnych.

- Intelsat 85,2° E
- ABS 1 75° E
- Express 53° E
- Intelsat 45° E
- Turksat 42° E
- Hellas 39° E
- Eutelsat 36° E
- Eutelsat 33° E
- Astra 28,2° E
- Badr 26° E
- Eutelsat 25,5° E
- Astra 23,5° E
- Eutelsat 21,5° E
- Astra 19,2° E
- Eutelsat 16° E
- Hot Bird 13° E
- Eutelsat 10° E
- Eutelsat 9° E
- Eutelsat 7° E
- Astra 4,8° E
- Thor 0,8° W / Intelsat 1° W
- Amos 4° W
- Eutelsat 5° W
- Eutelsat 7° W
- Eutelsat 8° W
- Eutelsat 12,5° W
- Telstar 15° W
- SES 22° W
- Intelsat 24,5° W
- Hispasat 30° W

Nagrywanie

Konfiguracja dysku twardego USB

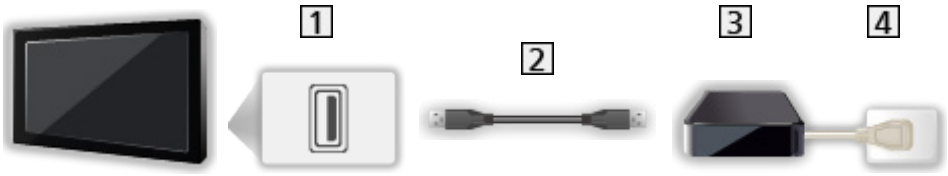
Przygotowania

Cyfrowe programy telewizyjne można nagrywać za pomocą podłączonego dysku twardego USB, a następnie odtwarzać je na różne sposoby.

- Dysk twardy USB należy przygotować do wyłącznego nagrywania za pomocą tego telewizora.
- Podłącz dysk twardy USB do portu USB 2 za pomocą kabla USB.
- Dysk twardy USB należy także podłączyć do gniazda elektrycznego.
- Aby bezpiecznie odłączyć dysk twardy USB od telewizora, wykonaj procedurę Bezp. usuwanie urz. USB w Konfig. urządzenia USB.

  Nagrywanie > Konfiguracja dysku twardego USB > Ustawienia dla dysku twardego USB

- Przed podłączeniem sprawdź, czy gniazda i wtyczki są odpowiedniego typu.



1 Port USB

2 Kabel USB

3 USB HDD

4 Gniazdo elektryczne

= Ostrzeżenie =

- W poniższych przypadkach usunięte zostaną wszystkie dane znajdujące się na dysku twardym USB:
  - Formatowanie dysku twardego USB za pośrednictwem tego telewizora

    Nagrywanie > Konfiguracja dysku twardego USB > Ustawienia dla dysku twardego USB

  - Formatowanie dysku twardego USB do używania z komputerem itp.
- W przypadku naprawy telewizora z powodu usterek może być konieczne ponowne sformatowanie dysku twardego USB za pomocą telewizora. (W wyniku formatowania usunięte zostaną wszystkie dane).

- Aby móc używać dysku twardego USB z komputerem po nagrywaniu z tego telewizora, dysk należy sformatować ponownie za pomocą komputera. (Do wykonania formatowania za pomocą komputera mogą być wymagane specjalne czynności lub narzędzia. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi dysku twardego USB.)
- Dane nagrane na dysk twardy USB z tego telewizora można odtworzyć tylko na tym telewizorze. Nagranych materiałów nie można odtworzyć na innym telewizorze (nawet o takim samym numerze modelu) ani za pomocą żadnego innego urządzenia.
- Nie należy wyłączać telewizora, odłączać wtyczki przewodu zasilania ani odłączać dysku twardego USB w trakcie pracy (formatowanie, nagrywanie itp.). Mogłoby to spowodować usterkę urządzenia lub uszkodzenie nagranych danych. (Przyczyną wadliwego działania może być także przerwa w dostawie prądu).

= Uwaga =

- Za pomocą dysku twardego USB nie można nagrywać analogowych programów telewizyjnych.
- Nadawanie danych (MHEG itp.), audycje radiowe nie są nagrywane, a funkcja nagrywania nie działa w okresach bez jakiegokolwiek sygnału.
- Zależnie od nadawców i operatorów pewnych programów nie można nagrywać.
- W zależności od stanu sieci funkcja nagrywania może nie działać prawidłowo w trybie DVB-via-IP.
- Nie można kopiować programów telewizyjnych nagranych na dysku twardym USB.
- Szczegółowe informacje na temat dysku twardego USB

Nagrywanie > Informacje techniczne > USB HDD

Ustawienia dla dysku twardego USB

Aby móc używać dysku twardego USB do nagrywania, należy go sformatować i skonfigurować za pomocą tego telewizora.

Wyświetlona zostanie lista wszystkich urządzeń USB rozpoznanych jako urządzenia pamięci masowej.

- Należy pamiętać, że dysk twardy USB zostanie sformatowany i usunięte zostaną wszystkie zapisane na nim dane.
- Przed przystąpieniem do konfiguracji dysk twardy USB należy podłączyć i upewnić się, że jest włączony.

Nagrywanie > Konfiguracja dysku twardego USB > Przygotowania

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Konfiguracja > Konfig. urządzenia USB i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz dysk twardy USB do nagrywania i naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć konfigurację.
   - Niektóre dyski twarde USB mogą nie zostać wyświetlone.
   - Wyświetlanie informacji o zaznaczonym urządzeniu

     i
4. Po wyświetleniu ekranu ostrzeżenia i potwierdzenia dotyczącego używania dysku twardego USB wybierz pozycję Tak i naciśnij przycisk OK, aby kontynuować.
5. Po wyświetleniu ekranu potwierdzenia nazwy dysku twardego USB wybierz pozycję Tak i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.
   - Nazwa dysku twardego USB jest nadawana automatycznie. Aby zmienić nazwę, wybierz pozycję Tak.
     1) Wprowadź znaki za pomocą Przyciski kursora lub Przyciski numeryczne i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

     2) Naciśnij przycisk BACK/RETURN, aby zapisać.
6. Po wyświetleniu ekranu potwierdzenia włączenia dysku twardego USB do nagrywania wybierz pozycję Tak i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.
   - Jeśli dostępny jest inny sformatowany dysk twardy USB przeznaczony do nagrywania, zostanie wyświetlone poniższe okno potwierdzenia, za pomocą którego można umożliwić nagrywanie na tym dysku twardym USB.

- Tryb dysku twardego USB

  : Dysk twardy USB jest dostępny do nagrywania / odtwarzania.

  Tylko jeden dysk twardy USB na liście może być dostępny do nagrywania.

  : Dysk twardy USB jest dostępny do odtwarzania.

- Zmiana trybu

  OK

- Edycja nazwy dysku twardego USB

  (Zielony)

- Formatowanie

  (Czerwony)

- Bezpieczne odłączanie dysku twardego USB od telewizora

  (Żółty)

= Uwaga =

- Dla danego nagrywania można wybrać tylko jeden dysk twardy USB.
- Nie można dokonać zmiany ustawień dysku twardego USB w trakcie nagrywania.

Nagrywanie bieżącego programu

Nagr. jednym przyciskiem

Bezpośrednie nagrywanie bieżącego programu na dysk twardy USB.

- Sprawdź, czy ustawiony jest kod „73” pilota.

  Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne > Obsługa za pomocą pilota telewizora

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Konfiguracja > Konfiguracja Nagrywania > Nagr. jednym przyciskiem i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz maksymalny czas nagrywania 30 / 60 / 90 / 120 / 180 (minut) i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

■ Rozpoczynanie nagrywania za pomocą funkcji Nagr. jednym przyciskiem

Naciśnij przycisk ●, aby rozpocząć.

- Podczas nagrywania nie można wybrać żadnego innego kanału.

■ Zatrzymanie trwającego nagrywania

Naciśnij przycisk ■, aby zatrzymać.

■ Odtwarzanie lub usuwanie nagrania

Nagrane programy telewizyjne mogą być odtwarzane za pomocą funkcji Odtwarzacz mediów.

1. Wyświetl pozycję Ekran główny za pomocą przycisku HOME.
2. Wybierz pozycję Urządzenia i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz dysk twardy USB do nagrywania i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Odtwarzacz mediów > Tryb Nagrane z TV

- Nawet jeśli trwa nagrywanie za pomocą funkcji Nagr. jednym przyciskiem, można odtwarzać wszystkie materiały. (W zależności od dysku twardego USB odtwarzanie może nie być możliwe lub nagranie może nie być prawidłowo odtwarzane).

REW LIVE TV

Stałe nagrywanie bieżącego programu na dysk twardy USB w granicach maksymalnego czasu nagrywania.

- Sprawdź, czy ustawiony jest kod „73” pilota.

  → Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne > Obsługa za pomocą pilota telewizora

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Konfiguracja > Konfiguracja Nagrywania > REW LIVE TV i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję Auto, aby rozpocząć nagrywanie za pomocą funkcji REW LIVE TV.

- Po wybraniu opcji Auto nagrywanie rozpocznie się automatycznie.
- Nagrywanie to może nie zostać rozpoczęte, jeśli trwa inne nagrywanie, stan sygnału telewizyjnego jest zły lub jeśli nie jest wyświetlany żaden obraz.

■ Obsługa funkcji REW LIVE TV

- Pauza

  ⏸

- Wyszukiwanie do tyłu (do 90 minut)

  ⏪

- Po włączeniu pauzy lub wyszukiwania do tyłu, do obsługi służą poniższe przyciski.

  ◁ : Wyszukiwanie do tyłu

  ▷ : Wyszukiwanie do przodu

  ▽ : Powrót do bieżącego programu

  OK : Odtwarzanie / Pauza

  ⏪ ⏩ : Wyszukiwanie do tyłu / Wyszukiwanie do przodu

  ⏸ : Pauza / Wznów

  ▶ : Odtwarzanie

  ■ : Powrót do bieżącego programu

■ Zatrzymywanie funkcji REW LIVE TV

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Konfiguracja > Konfiguracja Nagrywania > REW LIVE TV i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

3. Wybierz pozycję Wyłączony, aby zatrzymać nagrywanie za pomocą funkcji REW LIVE TV.

- W przypadku zatrzymania funkcji REW LIVE TV nagranie funkcji REW LIVE TV zostanie usunięte.
- Nagrywanie za pomocą funkcji REW LIVE TV zostanie automatycznie zatrzymane, a nagranie usunięte w następujących sytuacjach: (Nawet jeśli funkcja REW LIVE TV wyłączy się z powodu wystąpienia jednej z poniższych sytuacji, w przypadku gdy wybranym ustawieniem jest Auto, nowe nagrywanie rozpocznie się automatycznie, gdy tylko będzie znów możliwe).
  - Wybrano inny kanał
  - Wybrano zablokowany kanał
  - Wybrano nieprawidłowy kanał
  - Nie ma sygnału telewizyjnego
  - Wybrano wejście zewnętrzne
  - Gdy uruchomiona zostanie aplikacja pełnoekranowa (Przewodnik prog. TV, Odtwarzacz mediów, e-POMOC itp.)
  - Gdy telewizor zostanie przełączony do trybu gotowości lub wyłączony
  - Gdy rozpoczęło się inne nagrywanie

Czasowe programowanie

Ustawianie funkcji Czasowe programowanie

Pewne funkcje nie są dostępne we wszystkich modelach.

Funkcja ta umożliwia wybranie programów, które chce się nagrać na dysk twardy USB.

- Nie działa w trybie Analogowe

1. Wybierz tryb za pomocą przycisku TV.

   DVB-S / DVB-C / DVB-T / DVB-przez-IP

2. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
3. Wybierz pozycję Timer > Czasowe programowanie i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
4. Naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć wprowadzanie ustawień.

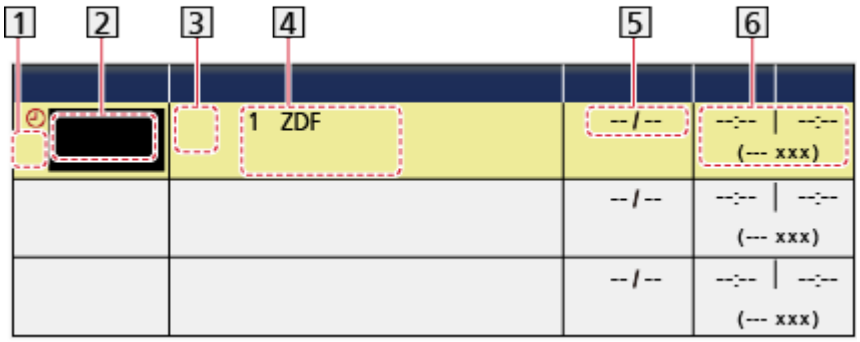
   USB HDD Nag.:

   Nagrywanie programu na dysk twardy USB.

5. Wybierz i ustaw pozycję (kanał, data, czas rozpoczęcia, czas zakończenia).
   - Pozycję 4 i 6 można także wprowadzić za pomocą Przyciski numeryczne.



(Przykład)



1 !: Pokrywające się zdarzenia czasowe

2 Funkcja (USB HDD Nag.)

3 Tryb TV

: DVB-S

: DVB-C

: DVB-T

: DVB-przez-IP

– W tym menu nie można zmienić trybu.

4 Pozycja kanału, nazwa kanału itp.

5 Data

– codz. Ndz-So: Od niedzieli do soboty

– codz. Po-So: Od poniedziałku do soboty

– codz. Po-Pt: Od poniedziałku do piątku

– co niedziela / poniedz. / wtorek / środa / czwartek / piątek / sobota: Ten sam czas tego samego dnia co tydzień

6 Czas rozpoczęcia / czas zakończenia / czas trwania (wyświetlany automatycznie)

6. Zapisz za pomocą przycisku OK.

Edycja funkcji Czasowe programowanie

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Timer > Czasowe programowanie i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz zdarzenie.

- Zmiana zdarzenia czasowego

  OK

  – Popraw, jeśli jest to konieczne.

  Nagrywanie > Czasowe programowanie > Ustawianie funkcji Czasowe programowanie

- Usuwanie zdarzenia czasowego

  1) Naciśnij przycisk (Czerwony).

  2) Naciśnij przycisk OK, aby usunąć.

■ Odtwarzanie lub usuwanie nagrania

Nagrane programy telewizyjne mogą być odtwarzane za pomocą funkcji Odtwarzacz mediów.

1. Wyświetl pozycję Ekran główny za pomocą przycisku HOME.
2. Wybierz pozycję Urządzenia i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz dysk twardy USB do nagrywania i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

Odtwarzacz mediów > Tryb Nagrane z TV

Uwaga

- Zdarzenie czasowe można także ustawić za pomocą pozycji Przewodnik prog. TV.

  → Oglądanie > Przewodnik prog. TV > Czasowe programowanie

- Za pomocą pozycji Czasowe programowanie można zapisać do 15 zdarzeń.
- Funkcja Czasowe programowanie działa prawidłowo tylko, jeśli pobierane są prawidłowe informacje o godzinie z sygnału nadawanego przez stację nadawczą lub usługodawcę.
- Aby nagrywać za pomocą funkcji Czasowe programowanie, telewizor musi być włączony lub w trybie gotowości.
- Podczas nagrywania za pomocą funkcji Czasowe programowanie nie można wybrać żadnego innego kanału.
- Nagranie programu kodowanego (zabezpieczone przed kopiowaniem) może być niemożliwe.
- W zależności od stanu sieci funkcja nagrywania może nie działać prawidłowo w trybie DVB-via-IP.
- Gdy nadejdzie czas rozpoczęcia, kanał zostanie przełączony automatycznie i do wyjść będą wyprowadzane sygnały wideo i audio. Podczas oglądania telewizji, 2 minuty przed czasem rozpoczęcia wyświetlone zostanie przypomnienie.
  - Aby usunąć komunikat i rozpocząć zaprogramowane zdarzenie, naciśnij przycisk OK.
  - Aby anulować zaprogramowane zdarzenie, naciśnij przycisk EXIT.
- Po ustawieniu funkcji Czasowe programowanie dioda zmieni kolor na pomarańczowy w trybie gotowości.
- „!” oznacza, że co najmniej dwa zdarzenia czasowe pokrywają się. Jeśli zdarzenia nagrywania pokrywają się, pierwsze zdarzenie rozpocznie się i zakończy tak, jak zaprogramowano. Dopiero wtedy rozpocznie się następne zdarzenie.
- Funkcja Czasowe programowanie automatycznie przełącza telewizor na zaprogramowany kanał kilka sekund przed czasem rozpoczęcia nagrywania.
- Szczegółowe informacje na temat dysku twardego USB

  → Nagrywanie > Informacje techniczne

Informacje techniczne

USB HDD

■ USB HDD

(do nagrywania cyfrowych programów telewizyjnych za pomocą tego telewizora)

- Pojemność dysków twardych USB współpracujących z tym telewizorem wynosi od 160 GB do 6 TB.
- Dysk twardy USB należy podłączyć do gniazda elektrycznego, aby prawidłowo nagrywać lub odtwarzać za pomocą tego telewizora.
- Należy korzystać z dysku twardego USB sformatowanego za pomocą tego telewizora.

  Nagrywanie > Konfiguracja dysku twardego USB > Ustawienia dla dysku twardego USB
- Nie gwarantuje się odpowiedniej jakości działania wszystkich dysków twardych USB.

= Uwaga =

- Dane zmodyfikowane z poziomu komputera mogą nie być wyświetlane.
- Nie wolno odłączać urządzenia, gdy telewizor odczytuje jego zawartość. W przeciwnym razie można uszkodzić urządzenie lub telewizor.
- Nie wolno dotykać styków urządzenia.
- Urządzenie należy chronić przed nadmiernym naciskiem lub uderzeniami.
- Urządzenie należy wsuwać we właściwym kierunku. W przeciwnym razie można uszkodzić urządzenie lub telewizor.
- W wyniku oddziaływania zakłóceń elektrycznych, ładunków elektrostatycznych lub niewłaściwej obsługi, dane w pamięci urządzenia lub urządzenie mogą ulec uszkodzeniu.

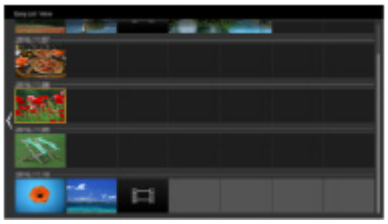
Odtwarzacz mediów

Korzystanie z Odtwarzacza mediów

Informacje

Funkcja Odtwarzacz mediów zapewnia dostęp do zdjęć, filmów i muzyki zapisanych w pamięciach flash USB / urządzeniu sieciowym oraz treści nagranych za pomocą tego telewizora na sformatowanym dysku twardym USB.

(Przykład)



Widok szyb. listy:

Można wyświetlać zdjęcia i odtwarzać filmy wykonane za pomocą cyfrowych aparatów i cyfrowych kamer wideo.

Widok folderu mix:

Wyświetlone są wszystkie pliki zgrupowane w folderach.

Tryb Nagrane z TV:

(Tylko w przypadku dysku twardego USB) Odtwarzane są programy telewizyjne nagrane na dysku twardym USB za pomocą tego telewizora.

- Podczas tej czynności sygnał audio jest wyprowadzany z gniazd DIGITAL AUDIO i HDMI2 (funkcja ARC). Nie są jednak wyprowadzane żadne sygnały wideo. Aby używać gniazda HDMI2 z funkcją ARC, należy podłączyć wzmacniacz wyposażony w funkcję ARC i włączyć dźwięk przez głośniki kina domowego.

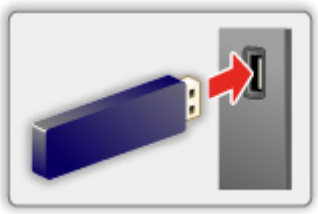
  → Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™”

- W przypadku pewnych rodzajów urządzeń rejestrujących obrazy na ekranie telewizora mogą być wyświetlane nieprawidłowo.
- W przypadku dużej liczby plików i folderów ich wyświetlenie może zająć trochę czasu.
- Częściowo uszkodzone pliki mogą być wyświetlane w mniejszej rozdzielczości.
- Ustawienia obrazu mogą nie działać w zależności od istniejących warunków.

- Nazwy folderów i plików mogą być inne od nazw używanych w aparacie cyfrowym lub kamerze cyfrowej.

■ Wkładanie i wyjmowanie pamięci flash USB

Podczas wkładania i wyjmowania należy zapewnić odpowiednie ustawienie urządzenia.



- Aby bezpiecznie odłączyć pamięć flash USB od telewizora, wykonaj procedurę Bezp. usuwanie urz. USB w Konfig. urządzenia USB.
  1) Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
  2) Wybierz pozycję Konfiguracja > Konfig. urządzenia USB i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
  3) Wybierz urządzenie i naciśnij przycisk (Żółty), aby ustawić.

= Uwaga =

- Podłączanie dysku twardego USB

  → Nagrywanie > Konfiguracja dysku twardego USB
- Przed podłączeniem sprawdź, czy gniazda i urządzenia są odpowiedniego typu.
- Szczegółowe informacje na temat urządzeń

  → Odtwarzacz mediów > Podłączone urządzenie
- Szczegółowe informacje na temat obsługiwanych formatów plików

  → Odtwarzacz mediów > Obsługiwany format

Wybór urządzenia / trybu

1. Włóż pamięć flash USB do telewizora.

   Odtwarzacz mediów > Korzystanie z Odtwarzacza mediów > Informacje

   - Aby odtworzyć zawartość dysku twardego USB, należy sprawdzić, czy zakończono procedury połączeń i ustawień.

     Nagrywanie > Konfiguracja dysku twardego USB

   - Aby odtworzyć zawartość urządzenia sieciowego, należy sprawdzić, czy zakończono procedury połączeń i ustawień.

     Odtwarzacz mediów > Korzystanie z Odtwarzacza mediów > Urządzenie sieciowe

2. Wyświetl pozycję Ekran główny za pomocą przycisku HOME.
3. Wybierz pozycję Urządzenia i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
4. Wybierz urządzenie (Pamięć flash USB / dysk twardy USB / urządzenie sieciowe) i naciśnij OK, aby uzyskać dostęp.
   - Po wyświetleniu ekranu potwierdzenia dot. wyświetlenia urządzenia sieciowego, wprowadź Użytkownik / Hasło, aby uzyskać dostęp.
5. Wybierz pozycję Widok szyb. listy / Widok folderu mix / Nagrane z TV i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Widok szyb. listy

   Odtwarzacz mediów > Widok szyb. listy

   Widok folderu mix

   Odtwarzacz mediów > Widok folderu mix

   Nagrane z TV

   Odtwarzacz mediów > Tryb Nagrane z TV

6. Wyświetlony zostanie widok miniatur.

   (Przykład)



- Wyświetlanie / ukrywanie informacji o wybranej zawartości

  i

= Uwaga =

- Pozycja Nagrane z TV jest dostępna dla nagrań zarejestrowanych za pomocą tego telewizora na dysku twardym USB.

- Należy wybrać odpowiednie urządzenie i zawartość do odtwarzania każdego pliku.
- Podczas odtwarzania możesz korzystać z poniższych przycisków. Sprawdź, czy ustawiony jest kod „73” pilota.



Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne > Obsługa za pomocą pilota telewizora

Urządzenie sieciowe

Możesz cieszyć się zdjęciami, filmami lub muzyką zapisaną na urządzeniach sieciowych.

- W celu włączenia tej funkcji telewizor należy podłączyć do sieci domowej.

  → Sieć > Połączenia sieciowe

  → Sieć > Ustawienia sieciowe

■ Sposób ustawienia Użytkownik / Hasło

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Sieć > Ustawienia udost. plików > Lista urządzeń sieciowych i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz urządzenie sieciowe i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
4. Wprowadź Użytkownik / Hasło za pomocą Przyciski kursora lub Przyciski numeryczne i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.



   - Naciśnij przycisk BACK/RETURN, aby zapisać.
   - Aby zarejestrować nowe urządzenie sieciowe, ustaw Nazwa serwera / Folder udostęp.. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi urządzeń.
5. Wybierz pozycję Zarejestruj i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.
   - Aby usunąć zarejestrowane urządzenie, wybierz pozycję Skasuj i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

= Uwaga =

- Nie gwarantuje się odpowiedniej jakości działania wszystkich serwerów.
- Zarejestrować można do 48 urządzeń.

Widok szyb. listy

Wybieranie pliku

Można wyświetlać zdjęcia i odtwarzać filmy wykonane za pomocą cyfrowych aparatów i cyfrowych kamer wideo.

Wybierz plik w widoku miniatur i naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć odtwarzanie.

- Jeżeli plik lub folder był edytowany lub jego nazwa została zmieniona przez aparat cyfrowy, cyfrową kamerę wideo, komputer osobisty itp., miniatura może nie być poprawnie wyświetlana.

: Sygnalizacja błędu

- Aby posortować według miesięcy
  1) Wyświetl menu opcji za pomocą przycisku OPTION.
  2) Wybierz pozycję Kalendarz i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
- Podgląd rozpocznie się po zaznaczeniu tytułu / sceny w widoku miniatur, jeśli jest on obsługiwany. Aby wyłączyć podgląd, ustaw dla pozycji Podgląd video opcję Wyłączony.
  1) Wyświetl menu opcji za pomocą przycisku OPTION.
  2) Wybierz pozycję i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
  3) Wybierz pozycję Konfiguracja Video > Podgląd video i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
  4) Wybierz pozycję Włączony / Wyłączony i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.
     - Obrazy mogą przez chwilę nie być wyświetlane w widoku miniatur. Aby tego uniknąć, ustaw dla podglądu opcję Wyłączony.
     - Funkcja ta jest dostępna w widoku miniatur.
- Szczegółowe informacje na temat obsługiwanych formatów plików

  → Odtwarzacz mediów > Obsługiwany format
- Odtwarzanie pliku

  → Odtwarzacz mediów > Odtwarzanie > Odtwarzanie

■ Ustawienia

1. Wyświetl menu opcji za pomocą przycisku OPTION.
2. Wybierz pozycję i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Odtwarzanie wybranych / Powtarzać / Losowe

4. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

Odtwarzanie wybranych

Ustawienia wyboru pliku do odtwarzania

Powtarzać

(Folder / Powtórz plik / Wyłączony)

Powtarzanie odtwarzania

Folder:

Powtarzanie odtwarzania w wybranym folderze

Powtórz plik:

Powtarzanie odtwarzania wybranego pliku

Losowe

(Włączony / Wyłączony)

Pliki są odtwarzane w sposób losowy.

Filtrowanie plików

Możesz filtrować pliki według typu zawartości. (Zdjęcie / Video)

1. Wyświetl menu opcji za pomocą przycisku OPTION.
2. Wybierz pozycję Filtr i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję Zdjęcie / Video i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.
4. Wybierz OK i naciśnij przycisk OK, aby zmienić.

- Wybór pliku muzycznego

Odtwarzacz mediów > Widok folderu mix > Filtrowanie plików

Widok folderu mix

Wybieranie pliku

Wyświetla miniaturkę wszystkich plików znajdujących się w folderze.

Wybierz folder / plik i naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć odtwarzanie.

: Sygnalizacja błędu

- Podgląd rozpocznie się po zaznaczeniu tytułu / sceny w widoku miniatur, jeśli jest on obsługiwany. Aby wyłączyć podgląd, ustaw dla pozycji Podgląd video opcję Wyłączony.
  1) Wyświetl menu opcji za pomocą przycisku OPTION.
  2) Wybierz pozycję i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
  3) Wybierz pozycję Konfiguracja Video > Podgląd video i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
  4) Wybierz pozycję Włączony / Wyłączony i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.
     - Obrazy mogą przez chwilę nie być wyświetlane w widoku miniatur. Aby tego uniknąć, ustaw dla podglądu opcję Wyłączony.
     - Funkcja ta jest dostępna w widoku miniatur.
- Szczegółowe informacje na temat obsługiwanych formatów plików

  → Odtwarzacz mediów > Obsługiwany format
- Odtwarzanie pliku

  → Odtwarzacz mediów > Odtwarzanie > Odtwarzanie

■ Ustawienia

1. Wyświetl menu opcji za pomocą przycisku OPTION.
2. Wybierz pozycję i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Odtwarzanie wybranych / Powtarzać / Losowe
4. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

Odtwarzanie wybranych

Ustawienia wyboru pliku do odtwarzania

Powtarzać

(Folder / Powtórz plik / Wyłączony)

Powtarzanie odtwarzania

Folder:

Powtarzanie odtwarzania w wybranym folderze

Powtórz plik:

Powtarzanie odtwarzania wybranego pliku

Losowe

(Włączony / Wyłączony)

Pliki są odtwarzane w sposób losowy.

Filtrowanie plików

Możesz filtrować pliki według typu zawartości. (Zdjęcie / Video / Muzyka)

1. Wyświetl menu opcji za pomocą przycisku OPTION.
2. Wybierz pozycję Filtr i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję Zdjęcie / Video / Muzyka i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.
4. Wybierz OK i naciśnij przycisk OK, aby zmienić.

Sortowanie plików

Pliki można sortować alfabetycznie / według daty.

1. Wyświetl menu opcji za pomocą przycisku OPTION.
2. Wybierz pozycję Sortuj i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz Alfabet (A...Z) / Alfabet (Z...A) / Data (1...9) / Data (9...1) i naciśnij przycisk OK, aby zmienić.

Odtwarzanie

Odtwarzanie

■ Odtwarzanie zdjęć

◁ :

Poprzednie zdjęcie

▷ :

Następne zdjęcie

▽ :

Stop

OK :

Przełącz tryb odtwarzania (Przegląd zdjęć / Przegląd slajdów).

(Niebieski) :

Obrót

i :

Wyświetlanie / ukrywanie instrukcji obsługi.

BACK/RETURN :

Powrót do miniaturki.

■ Odtwarzanie wideo / muzyki

◁ :

Przewijanie do tyłu

▷ :

Przewijanie do przodu

▽ :

Stop

OK :

Pauza (wyświetla pasek wyszukiwania czasu) / Odtwarzanie

- Przejście do określonego fragmentu

  1) Wyświetl pasek wyszukiwania czasu za pomocą przycisku OK.
  2) Gdy wyświetlany jest pasek wyszukiwania czasu

     Naciśnij przycisk ◁ / ▷:

     wyszukiwanie co około 10 sekund

Naciśnij i przytrzymaj przycisk ◁ / ▷:

szybkie wyszukiwanie.

3) Przejdź do określonego fragmentu za pomocą przycisku OK.

(Czerwony) :

Poprzedni tytuł / scena / ścieżka

(Zielony) :

Następny tytuł / scena / ścieżka

i :

Wyświetlanie / ukrywanie instrukcji obsługi.

BACK/RETURN :

Powrót do miniaturki.

= Uwaga =

- Aby ustawić Powtarzać / Losowe dla odtwarzania

Odtwarzacz mediów > Widok szyb. listy > Wybieranie pliku

Odtwarzacz mediów > Widok folderu mix > Wybieranie pliku

Ustaw. przeglądu slajdów

Konfiguracja ustawień trybu Zdjęcie.

1. Wyświetl menu opcji za pomocą przycisku OPTION.
2. Wybierz pozycję Ustaw. przeglądu slajdów za pomocą przycisku OK.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Tryb ekranu / Przeglądanie co: / Tło muzyczne
4. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

Tryb ekranu

(Normalny / Zoom)

Wybór powiększonego lub normalnego widoku.

- W zależności od rozmiaru zdjęcia (np. portretowego) jego powiększenie do całkowitego wypełnienia ekranu może być niemożliwe.

Przeglądanie co:

(Długi / Normalny / Krótki)

Wybór odstępu między zdjęciami funkcji Przegląd slajdów.

Tło muzyczne

(Wyłączony / Rodzaj1 / Rodzaj2 / Rodzaj3 / Rodzaj4 / Rodzaj5 / Użytkownik / Auto)

Wybór tła muzycznego w trybie Zdjęcie.

Rodzaj1 - 5:

Odtworzone zostaną pliki muzyczne zapisane na tym telewizorze w ramach ustawień fabrycznych.

Auto:

Odtworzone zostaną pliki muzyczne zapisane na bieżącym urządzeniu.

- Jeśli pliki muzyczne są niedostępne, nie zostaną odtworzone żadne dźwięki.

Użytkownik:

Odtworzone zostaną pliki muzyczne z urządzenia zarejestrowanego przez użytkownika.

- Jeśli żadne pliki muzyczne nie zostaną zarejestrowane lub jeśli urządzenie z zarejestrowanymi plikami muzycznymi zostanie odłączone, żadne dźwięki nie zostaną odtworzone.

- Rejestrowanie muzyki

  1) Wybierz plik muzyczny i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
     - W zależności od stanu urządzenia przeszukaj foldery w celu znalezienia wybranego pliku muzycznego.
  2) Wybierz pozycję Plik / Folder i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

     Plik:

     Zarejestrowany zostanie wybrany plik muzyczny.

     Folder:

     Zarejestrowane zostaną wszystkie pliki muzyczne z folderu z wybranym plikiem muzycznym.

= Uwaga =

- Jakość obrazu może być niższa w zależności od ustawień przeglądu slajdów.
- Ustawienia obrazu mogą nie działać w zależności od ustawień przeglądu slajdów.

Konfiguracja Video

Konfiguracja ustawień trybu Video.

1. Wyświetl menu opcji za pomocą przycisku OPTION.
2. Wybierz pozycję Konfiguracja Video za pomocą przycisku OK.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Multi audio / Dźwięk podwójne mono / Ustawienia napisów

   - Pozycje menu i opcje do wyboru zależą od zawartości.
4. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

Multi audio, Dźwięk podwójne mono

Wybór dostępnych ścieżek dźwiękowych (jeśli są dostępne).

- Zmiana dźwięku może potrwać kilka sekund.
- Funkcja ta jest dostępna podczas odtwarzania.

Ustawienia napisów

Ustawianie napisów.

- Funkcja ta jest dostępna podczas odtwarzania.

  Napisy:

  Wyświetlanie / ukrywanie napisów (jeśli są dostępne).

  Kodowanie napisów:

  Wybór czcionki najlepszej dla prawidłowego wyświetlania napisów (jeśli są dostępne).

  Rozmiar tekstu napisów:

  Wybór rozmiaru czcionki napisów.

  Kolor tekstu napisów:

  Wybór koloru napisów.

  Położeniu tekstu napisów:

  Ustawianie położenia napisów na ekranie.

  Opóźnienie tekstu napisów:

  Ustawianie czasu opóźnienia napisów.

Ustawienia wyjścia audio

Dźwięk wielokanałowy można uzyskać ze wzmacniacza podłączonego do gniazda DIGITAL AUDIO lub HDMI2 (funkcja ARC).

- Sprawdzanie lub zmiana aktualnego stanu dźwięku

  Odtwarzacz mediów > Odtwarzanie > Konfiguracja Video

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Dźwięk > Wybór SPDIF i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję Auto / PCM / Dolby Audio i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

Wybór SPDIF

(Auto / PCM / Dolby Audio)

Wybór ustawień początkowych dla cyfrowego sygnału wyjściowego audio z gniazda DIGITAL AUDIO i HDMI2 (funkcja ARC).

- SPDIF to standardowy format pliku przesyłania dźwięku.

  Auto:

  Wielokanałowy dźwięk Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus) i HE-AAC jest wyprowadzany jako Dolby Digital Bitstream. Sygnał MPEG jest wyprowadzany jako PCM.

  PCM:

  Cyfrowy sygnał wyjściowy jest na stałe ustawiony na PCM.

  Dolby Audio:

  Wielokanałowy dźwięk Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC i AAC jest wyprowadzany jako Dolby Digital Bitstream lub Dolby Digital Plus Bitstream.

- ARC (Audio Return Channel) to funkcja cyfrowego sygnału wyjściowego audio za pośrednictwem kabla HDMI.

Tryb Nagrane z TV

Wybieranie zawartości

- Tylko w przypadku dysku twardego USB
- Aby odtworzyć zawartość dysku twardego USB, należy sprawdzić, czy zakończono procedury połączeń i ustawień.

  → Nagrywanie > Konfiguracja dysku twardego USB

1. Lista zawartości wybranego urządzenia zostanie wyświetlona w trybie Nagrane z TV.
   - W prawej górnej części ekranu wyświetlone zostaną informacje o pozostałym miejscu na wybranym urządzeniu. (W zależności od sytuacji wartość ta może być niedokładna).
   - Listę zawartości można wyświetlić zgodnie z opcją Wszystkie lub Nie wyświetlany.

     Wszystkie:

     Wyświetlona zostanie lista wszystkich zarejestrowanych programów telewizyjnych.

     Nie wyświetlany:

     Wyświetlona zostanie lista materiałów, które nie zostały jeszcze odtworzone.
   - Wyświetlone zostaną ikony.
     : Zawartość, która nie została jeszcze odtworzona (po odtworzeniu zawartości ikona znika).
     : Zawartości zabezpieczonej nie można usunąć.
     : W trakcie nagrywania (materiał ten można odtworzyć).
     : Grupa zawartości
2. Wybierz zawartość i naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć odtwarzanie.
   - Jeśli ostatnie odtwarzanie zostało zatrzymane, może zostać wyświetlony ekran potwierdzenia z pytaniem, czy odtwarzanie ma rozpocząć się od ostatnio zatrzymanego miejsca czy od początku.
   - Jeśli urządzenie zawiera wiele programów o różnej klasyfikacji Dozwolone od:, dla całej zawartości urządzenia obowiązuje najwyższe ograniczenie. Po odblokowaniu ograniczenia można odtwarzać wszystkie programy.

- Szczegółowe informacje na temat obsługiwanych formatów plików

  → Odtwarzacz mediów > Obsługiwany format > Format plików wideo

■ Odtwarzanie

- Obsługa odtwarzania

  △ : Przew. ręczne

  – Naciśnij, aby przejść o około 30 sekund do przodu.

  – Naciśnij i przytrzymaj, aby przejść o około 15 sekund do tyłu.

  ◁ : Przewijanie do tyłu

  ▷ : Przewijanie do przodu

  ▽ : Stop

  OK : Pauza (wyświetla pasek wyszukiwania czasu) / Odtwarzanie

- Przejście do określonego fragmentu

  1) Wyświetl pasek wyszukiwania czasu za pomocą przycisku OK.

  2) Gdy wyświetlany jest pasek wyszukiwania czasu

     Naciśnij przycisk ◁ / ▷ :

     wyszukiwanie co około 10 sekund

     Naciśnij i przytrzymaj przycisk ◁ / ▷ :

     szybkie wyszukiwanie.

  3) Przejdź do określonego fragmentu za pomocą przycisku OK.

- Wyświetlanie / ukrywanie informacji pomocniczych i paska informacyjnego

  i

- Powtarzanie pomiędzy punktem początkowym „A” a punktem końcowym „B”

  (Niebieski)

  (Ustaw kolejno punkt „A” i „B”).

  – Punkty zostaną zresetowane po ponownym naciśnięciu przycisku lub wykonaniu innych czynności.

- Poprzedni / następny rozdział

  (Czerwony) / (Zielony)

  – Nagrany materiał jest automatycznie dzielony na rozdziały (z których każdy trwa około 5 minut).

- Zmiana proporcji obrazu

  Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Zmień proporcje obrazu

- Wyświetlanie napisów (jeśli są dostępne)

  STTL

- Potwierdzanie lub zmiana bieżącego stanu (jeśli jest to dostępne)

  Ekran główny > TV na żywo > Menu opcji

- Powrót do listy

  BACK/RETURN

Grupowanie zawartości

1. Wybierz zawartość do edycji i naciśnij przycisk (Niebieski), aby zaznaczyć zawartość na liście.
2. Wyświetl menu opcji za pomocą przycisku OPTION.
3. Wybierz pozycję Utwórz Grupę / Usuń Grupę / Usuń z Grupy / Zmień Stan Zabezp. i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

   Utwórz Grupę:

   Utwórz grupę zawartości. Wybierz i zaznacz wszystkie żądane materiały, a następnie wybierz pozycję Utwórz Grupę.

   Usuń Grupę:

   Wybierz utworzoną grupę, którą chcesz usunąć, a następnie wybierz pozycję Usuń Grupę. (Aby usunąć jednocześnie kilka grup, zaznacz wszystkie żądane grupy).

   Usuń z Grupy:

   Wybierz grupę i naciśnij przycisk OK, aby wyświetlić zgrupowaną zawartość. Aby wykluczyć z grupy określony materiał, zaznacz go, a następnie wybierz pozycję Usuń z Grupy. (Aby wykluczyć jednocześnie kilka materiałów, zaznacz wszystkie żądane materiały).

   Zmień Stan Zabezp.:

   Wybierz zawartość, którą chcesz zabezpieczyć przed usunięciem, a następnie wybierz pozycję Zmień Stan Zabezp.. Wykonaj tę samą czynność, aby anulować zabezpieczenie. (Aby jednocześnie zmienić status kilku materiałów, zaznacz wszystkie żądane materiały).

Usuwanie zawartości

1. Wybierz zawartość do edycji i naciśnij przycisk (Niebieski), aby zaznaczyć zawartość na liście.
2. Usuń zawartość za pomocą przycisku (Czerwony).
3. Po wyświetleniu ekranu potwierdzenia wybierz pozycję Tak i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

Lista scen

Odtwarzanie można rozpocząć z poziomu wybranej listy rozdziałów.

1. Wyświetl listę rozdziałów za pomocą przycisku (Żółty).
2. Wybierz rozdział i naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć odtwarzanie.

= Uwaga =

- Lista rozdziałów nie jest wyświetlana podczas nagrywania wybranego materiału.
- W przypadku niektórych nagranych programów pewne funkcje odtwarzania mogą działać nieprawidłowo.

Ustawienia wyjścia audio

Dźwięk wielokanałowy można uzyskać ze wzmacniacza podłączonego do gniazda DIGITAL AUDIO lub HDMI2 (funkcja ARC).

- Sprawdzanie lub zmiana aktualnego stanu dźwięku

  → Odtwarzacz mediów > Odtwarzanie > Konfiguracja Video

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Dźwięk > Wybór SPDIF i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję Auto / PCM / Dolby Audio i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

Wybór SPDIF

(Auto / PCM / Dolby Audio)

Wybór ustawień początkowych dla cyfrowego sygnału wyjściowego audio z gniazda DIGITAL AUDIO i HDMI2 (funkcja ARC).

- SPDIF to standardowy format pliku przesyłania dźwięku.

  Auto:

  Wielokanałowy dźwięk Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus) i HE-AAC jest wyprowadzany jako Dolby Digital Bitstream. Sygnał MPEG jest wyprowadzany jako PCM.

  PCM:

  Cyfrowy sygnał wyjściowy jest na stałe ustawiony na PCM.

  Dolby Audio:

  Wielokanałowy dźwięk Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC i AAC jest wyprowadzany jako Dolby Digital Bitstream lub Dolby Digital Plus Bitstream.

- ARC (Audio Return Channel) to funkcja cyfrowego sygnału wyjściowego audio za pośrednictwem kabla HDMI.

Podłączone urządzenie

Ostrzeżenia dotyczące obsługi urządzenia

- Dane zmodyfikowane z poziomu komputera mogą nie być wyświetlane.
- Nie wolno odłączać urządzenia, gdy telewizor odczytuje jego zawartość. W przeciwnym razie można uszkodzić urządzenie lub telewizor.
- Nie wolno dotykać styków urządzenia.
- Urządzenie należy chronić przed nadmiernym naciskiem lub uderzeniami.
- Urządzenie należy wsuwać we właściwym kierunku. W przeciwnym razie można uszkodzić urządzenie lub telewizor.
- W wyniku oddziaływania zakłóceń elektrycznych, ładunków elektrostatycznych lub niewłaściwej obsługi, dane w pamięci urządzenia lub urządzenie mogą ulec uszkodzeniu.
- Zarejestrowane dane należy regularnie archiwizować, aby zapobiec uszkodzeniu lub utracie danych albo wadliwemu działaniu telewizora. Firma Panasonic nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia lub utratę zarejestrowanych danych.

Urządzenia USB

- Zaleca się podłączanie urządzenia bezpośrednio do portu USB telewizora.
- Niektórych urządzeń USB lub koncentratorów USB nie można używać z tym telewizorem.
- Nie można podłączać urządzeń za pomocą czytnika kart USB.

■ Pamięć flash USB

Format pamięci flash USB:

FAT16, FAT32 lub exFAT

- Nie można zagwarantować, że funkcja Odtwarzacz mediów będzie obsługiwać dyski twarde USB sformatowane za pomocą komputera.

■ USB HDD

- Pojemność dysków twardych USB współpracujących z tym telewizorem wynosi od 160 GB do 6 TB.
- Dysk twardy USB należy podłączyć do gniazda elektrycznego, aby prawidłowo nagrywać lub odtwarzać za pomocą tego telewizora.
- Należy korzystać z dysku twardego USB sformatowanego za pomocą tego telewizora.

  Nagrywanie > Konfiguracja dysku twardego USB > Ustawienia dla dysku twardego USB

- Nie gwarantuje się odpowiedniej jakości działania wszystkich dysków twardych USB.

Obsługiwany format

Format plików zdjęć

■ Obsługiwane formaty plików zdjęć

- JPEG (.jpg, .jpeg)

  Podpróbkowanie:

  4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

  Rozdzielczość obrazu (piksele):

  8 × 8 do 30 719 × 17 279

- Standardy DCF i EXIF
- Format Progressive JPEG nie jest obsługiwany.

= Uwaga =

- Niektórych plików nie można odtworzyć, nawet jeśli spełniają te warunki.
- Niektóre pliki mogą nie być odtwarzane poprawnie ze względu na ich rozdzielczość itp.
- W nazwach plików nie należy używać znaków wielobajtowych ani znaków specjalnych.
- W przypadku zmiany nazw plików lub folderów podłączone urządzenia mogą przestać współpracować z tym telewizorem.

Format plików wideo

■ Obsługiwane formaty plików wideo

- AVI (.avi)

  Kodek wideo:

  H.264, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VC-1, WMV9

  Kodek audio:

  AAC, ADPCM, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

- MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)

  Kodek wideo:

  H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

  Kodek audio:

  AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, MP3

  • Telewizor ten obsługuje treści w tym formacie zarejestrowane przez produkty firmy Panasonic. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi urządzeń.

- MKV (.mkv)

  Kodek wideo:

  H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

  Kodek audio:

  AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, MP3, Vorbis

- ASF (.asf, .wmv)

  Kodek wideo:

  MPEG4, VC-1, WMV9

  Kodek audio:

  AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

  • Nie można odtwarzać plików zabezpieczonych przed kopiowaniem.

- FLV (.flv)

  Kodek wideo:

  H.264

  Kodek audio:

  AAC, MP3

- 3GPP (.3gp, .3g2)

  Kodek wideo:

  H.264, MPEG4

  Kodek audio:

  AAC, HE-AAC

- PS (.mod, .mpg, .mpeg, .vob, .vro)

  Kodek wideo:

  H.264, MPEG1, MPEG2, VC-1

  Kodek audio:

  AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3

- TS (.mts, .m2ts, .tp, .trp, .ts, .tts)

  Kodek wideo:

  H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, VC-1

  Kodek audio:

  AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, MP3

- WebM (.webm)

  Kodek wideo:

  VP9

  Kodek audio:

  Vorbis

■ Obsługiwane formaty napisów

- MicroDVD, SubRip, TMPlayer (.srt, .sub, .txt)
  - Plik wideo i plik tekstowy napisów znajdują się w tym samym folderze, a nazwy plików są identyczne oprócz ich rozszerzeń.
  - Jeśli w tym samym folderze znajduje się kilka plików tekstowych napisów, będą one wyświetlane w następującej kolejności: „.srt”, „.sub”, „.txt”.

= Uwaga =

- Niektórych plików nie można odtworzyć, nawet jeśli spełniają te warunki.
- Niektóre pliki mogą nie być odtwarzane poprawnie ze względu na ich rozdzielczość, liczbę klatek na sekundę, stan itp.
- Niektóre funkcje napisów lub rozdziałów mogą nie być dostępne.
- W nazwach plików nie należy używać znaków wielobajtowych ani znaków specjalnych.
- W przypadku zmiany nazw plików lub folderów podłączone urządzenia mogą przestać współpracować z tym telewizorem.
- Formaty plików obsługiwane przez funkcję Odtwarzacz mediów i serwer multimedialny są inne.

Format plików muzycznych

■ Obsługiwane formaty plików muzycznych

- MP3 (.mp3)

- AAC / Apple Lossless (.m4a)
  - Nie można odtwarzać plików zabezpieczonych przed kopiowaniem.

- FLAC (.flac)

- WMA / WMA Pro (.wma)
  - Nie można odtwarzać plików zabezpieczonych przed kopiowaniem.

- LPCM (.wav)

= Uwaga =

- Niektórych plików nie można odtworzyć, nawet jeśli spełniają te warunki.
- W nazwach plików nie należy używać znaków wielobajtowych ani znaków specjalnych.
- W przypadku zmiany nazw plików lub folderów podłączone urządzenia mogą przestać współpracować z tym telewizorem.

Sieć

Treści internetowe

Informacje

Istnieje możliwość uzyskania dostępu do określonych witryn internetowych obsługiwanych przez firmę Panasonic oraz korzystania z treści internetowych, takich jak wideo, gry, narzędzia do komunikacji itp. za pomocą pozycji Aplikacje.

(Przykład)



- W celu korzystania z tej funkcji niezbędne jest szerokopasmowe połączenie z siecią. Należy upewnić się, że wykonano połączenia sieciowe i ustawienia sieci.

  → Sieć > Połączenia sieciowe

  → Sieć > Ustawienia sieciowe

Wybieranie zawartości internetowej

1. Wyświetl pozycję Aplikacje za pomocą przycisku APPS.
   - Szczegóły na temat Aplikacje

     → Ekran główny > Aplikacje
   - W zależności od warunków użytkowania odczytanie wszystkich danych może zająć trochę czasu.
2. Wybierz żądaną pozycję i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   (Przykład)



   - Wyjście z Aplikacje

     EXIT
   - W celu wprowadzania znaków w aplikacjach można podłączyć klawiaturę. Istnieje również możliwość użycia klawiatury do obsługi telewizora.

     → Funkcje > Klawiatura

Uwaga

- Jeśli nie można uzyskać dostępu do treści internetowych, należy sprawdzić połączenia i ustawienia sieciowe.

   Sieć > Połączenia sieciowe

   Sieć > Ustawienia sieciowe

- Wzór i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Nie wszystkie funkcje witryn internetowych są dostępne.
- Gdy na ekranie telewizora wyświetlone zostanie powiadomienie o aktualizacji oprogramowania, należy wykonać aktualizację. Niewykonanie aktualizacji może uniemożliwić korzystanie z Aplikacje. Aktualizację oprogramowania można wykonać ręcznie później.

   Sieć > Ustawienia sieciowe > Aktualizuj oprogramowanie

- Usługi dostępne w ramach Aplikacje są obsługiwane przez ich dostawców i mogą zostać tymczasowo lub na stałe wyłączone bez powiadomienia. Dlatego też firma Panasonic nie gwarantuje treści ani ciągłości usług.
- Treści mogą nie być dostępne w zależności od wybranego kraju.
- Treści mogą być prezentowane w określonych językach.
- W zależności od warunków środowiska sieciowego połączenie internetowe może być powolne lub niedostępne.

DLNA

Usługa In-House streaming

Telewizor ten jest produktem opatrzonym logo DLNA Certified™.

DLNA® (Digital Living Network Alliance) to standard, który umożliwia prostszą i wygodniejszą obsługę cyfrowych urządzeń elektronicznych opatrzonych logo DLNA Certified w sieci domowej. Dalsze informacje można znaleźć pod adresem www.dlna.org.

- W celu włączenia tej funkcji telewizor należy podłączyć do sieci domowej.

  Sieć > Połączenia sieciowe

  Sieć > Ustawienia sieciowe

■ Odtwarzanie udostępnianej zawartości zapisanej na serwerze multimedialnym

Zdjęcia, filmy lub muzykę należy zapisać na serwerze multimedialnym z logo DLNA Certified podłączonym do sieci domowej. Następnie treści te będzie można odtwarzać za pomocą telewizora.

(Przykład)



- Szczegółowe informacje na temat oglądania i obsługi zawartości na ekranie tego telewizora

  Sieć > DLNA > Korzystanie z funkcji DLNA

- Szczegółowe informacje na temat obsługiwanych formatów plików

  Sieć > Obsługiwany format

■ Odtwarzanie udostępnianej zawartości na ekranie tego telewizora za pomocą urządzenia sieciowego DMC (ang. Digital Media Controller; cyfrowy kontroler multimediów)

Z zawartości zapisanej na serwerze multimedialnym można korzystać za pomocą urządzenia sieciowego DMC podłączonego do sieci domowej.

- Aby korzystać z tej funkcji za pomocą smartfona lub komputera, należy ustawić dostępne w tym telewizorze pozycje Ustaw. Aplik. TV Remote.

  Sieć > Ustawienia sieciowe > Ustaw. Aplik. TV Remote

  Na smartfonie należy także zainstalować aplikację umożliwiającą sterowanie tym telewizorem.

  Pomoc techniczna > Często zadawane pytania > Informacje szczegółowe

  Informacje na temat obsługi można znaleźć w dziale pomocy tej aplikacji.

■ Udostępnianie zawartości tego telewizora innym urządzeniom sieciowym

Możliwość korzystania z treści tego telewizora na innym urządzeniu sieciowym podłączonym do sieci domowej.

Dostępna zawartość:

- Zdjęcia, filmy lub muzyka tego telewizora

Dostępne urządzenia sieciowe:

- Telewizor z logo DLNA Certified
- Smartfon itp.

- Aby móc korzystać z tej funkcji na smartfonie, należy zainstalować na nim aplikację umożliwiającą sterowanie tym telewizorem.

  Pomoc techniczna > Często zadawane pytania > Informacje szczegółowe

  Informacje na temat obsługi można znaleźć w dziale pomocy tej aplikacji.

- Aby móc korzystać z tej funkcji na innym telewizorze z logo DLNA Certified, należy skonfigurować dostępną w tym telewizorze pozycję Ustawienia poł. siec..

  Sieć > Ustawienia sieciowe > Ustawienia poł. siec.

- Tylko jedno urządzenie może dzielić treści tego telewizora.

= Uwaga =

- Funkcja ta nie jest dostępna po wyłączeniu telewizora za pomocą pozycji Włącznik / wyłącznik zasilania.

Korzystanie z funkcji DLNA

Aby móc korzystać z funkcji DLNA®, należy upewnić się, że serwer multimedialny, połączenia sieciowe i ustawienia sieciowe zostały przygotowane.

→ Sieć > DLNA > Usługa In-House streaming

→ Sieć > Połączenia sieciowe

→ Sieć > Ustawienia sieciowe

1. Wyświetl pozycję Ekran główny za pomocą przycisku HOME.
2. Wybierz pozycję Urządzenia i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz serwer multimedialny i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
   - Wyświetlanie / ukrywanie informacji o wybranym serwerze multimedialnym
     1) Wyświetl menu opcji za pomocą przycisku OPTION.
     2) Wybierz pozycję Pokaż informacje i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
4. Wybierz plik i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   (Przykład)



   - W zależności od stanu serwera multimedialnego przed wybraniem pliku może być konieczne wybranie folderu.
   - Wyświetlanie / ukrywanie informacji o wybranym pliku

     i

= Uwaga =

- Wyświetlane są także pliki nieobsługiwane, ale nie można ich wybrać.
- Podczas odtwarzania możesz korzystać z poniższych przycisków. Sprawdź, czy ustawiony jest kod „73” pilota.

◀◀ |◀◀ ▶▶ ▶▶| ▶ ■ ❚❚

→ Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne > Obsługa za pomocą pilota telewizora

Połączenia sieciowe

Połączenie internetowe

W celu korzystania z usług internetowych niezbędne jest szerokopasmowe połączenie z siecią.

- W przypadku niekorzystania z usług sieci szerokopasmowej należy skontaktować się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy.
- Nie można używać modemowych połączeń z Internetem.
- Wymagana prędkość (efektywna): minimum 1,5 Mb/s dla obrazu w jakości SD (standardowa rozdzielczość) i 6 Mb/s dla obrazu w jakości HD (wysoka rozdzielczość). Jeśli prędkość przesyłania jest zbyt niska, treści mogą być odtwarzane nieprawidłowo.

■ Połączenie bezprzewodowe

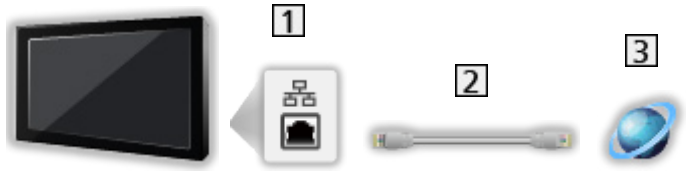


1 Wbudowana karta sieci bezprzewodowej (tylna strona telewizora)

2 Punkt dostępu

3 Internet

■ Połączenie przewodowe



1 Gniazdo ETHERNET

2 Kabel sieciowy (Ekranowany)

- Użyj kabla sieciowego typu „ekranowana skrętka” (STP).

3 Internet

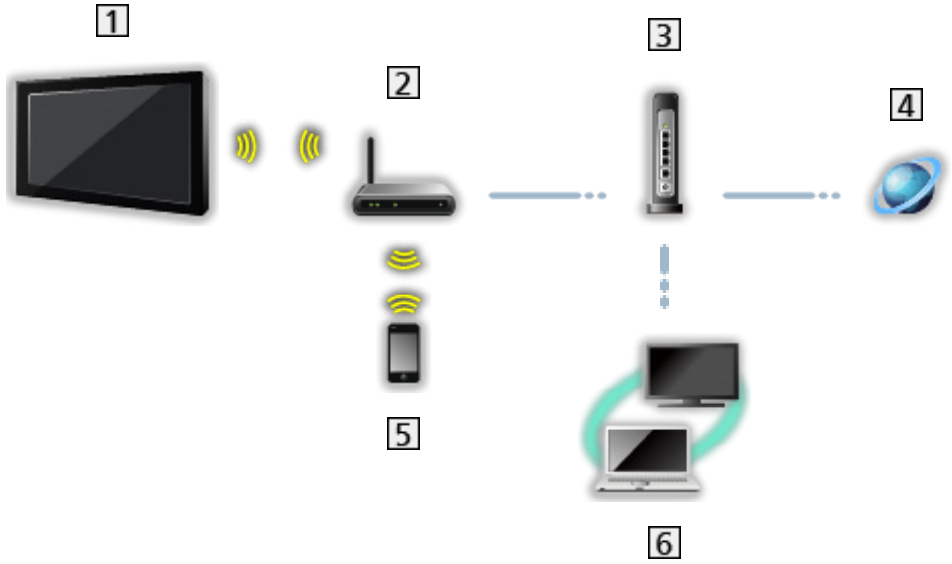
Połączenie DLNA

Do korzystania z funkcji DLNA konieczna jest sieć domowa, ale nie jest wymagane połączenie z siecią szerokopasmową.

- W celu korzystania z usług internetowych niezbędne jest szerokopasmowe połączenie z siecią.

  Sieć > Połączenia sieciowe > Połączenie internetowe

■ Połączenie bezprzewodowe (dla usługi DLNA i usług internetowych)



1 Wbudowana karta sieci bezprzewodowej (tylna strona telewizora)

2 Punkt dostępu

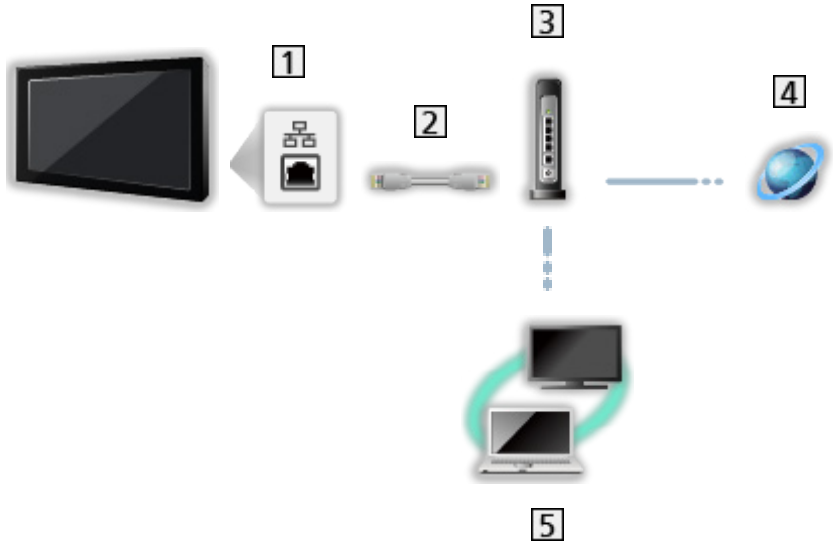
3 Koncentrator / router

4 Internet

5 Smartfon itp.

6 Serwer multimedialny z logo DLNA Certified (PC itp.)

■ Połączenie przewodowe (dla usługi DLNA i usług internetowych)



1 Gniazdo ETHERNET

2 Kabel sieciowy (Ekranowany)

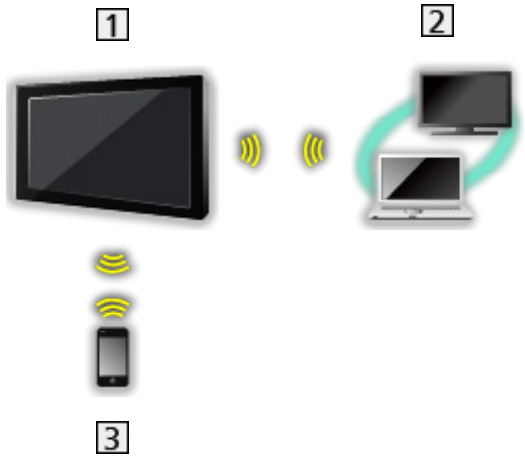
- Użyj kabla sieciowego typu „ekranowana skrętka” (STP).

3 Koncentrator / router

4 Internet

5 Serwer multimedialny z logo DLNA Certified (PC itp.)

■ Połączenie bezprzewodowe (dla usługi DLNA)



1 TV

- Korzystanie z telewizora jako bezprzewodowy punkt dostępu

  → Sieć > Ustawienia sieciowe > Ręcznie - Bezprz. pkt. dost.

2 Serwer multimedialny z logo DLNA Certified (PC itp.)

3 Smartfon itp.

Uwaga

- Należy użyć prostego kabla sieciowego.
- Należy skonfigurować i podłączyć wszystkie urządzenia wymagane w środowisku sieciowym. Ustawień tych nie można zmieniać za pomocą telewizora. Należy przeczytać instrukcje obsługi urządzeń.
- Jeśli modem nie oferuje funkcji routera szerokopasmowego, należy użyć routera szerokopasmowego.
- Jeśli modem oferuje funkcje routera szerokopasmowego, ale nie ma wolnych portów, należy użyć koncentratora.
- Routery szerokopasmowe i koncentratory muszą być zgodne ze standardem 10BASE-T / 100BASE-TX.
- Jeśli używane urządzenia są zgodne tylko ze standardem 100BASE-TX, wymagane są kable sieciowe kategorii 5 lub wyższej.
- W celu uzyskania dodatkowej pomocy w zakresie sprzętu sieciowego należy skontaktować się z usługodawcą internetowym (ISP) lub firmą telekomunikacyjną.
- Należy sprawdzić warunki i postanowienia umowy z usługodawcą internetowym (ISP) lub firmą telekomunikacyjną. W zależności od zawartej umowy mogą być pobierane dodatkowe opłaty lub może być niemożliwe wykonywanie wielu podłączeń do Internetu.
- Podczas zmiany lub ponownego nawiązywania połączenia sieciowego telewizor należy wyłączyć za pomocą pozycji Włącznik / wyłącznik zasilania, a następnie włączyć ponownie.
- W zależności od stanu sieci zawartość może nie być odtwarzana w prawidłowy sposób.
- Szczegółowe informacje na temat połączeń DVB-via-IP

Funkcje > DVB-przez-IP > Połączenie klienta DVB-via-IP

Ustawienia sieciowe

Połączenie sieciowe

Przed rozpoczęciem konfiguracji sieci należy zakończyć wykonywanie połączeń.

Sieć > Połączenia sieciowe

■ Auto - Bezprzewodowa

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Sieć > Połączenie sieciowe i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
   - Przed rozpoczęciem konfiguracji należy sprawdzić klucz szyfrujący, ustawienia i lokalizację punktu dostępu. Szczegóły zawiera instrukcja obsługi punktu dostępu.
3. Wybierz pozycję Auto i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
   - Po podłączeniu kabla sieciowego konfiguracja przewodowa zostanie wykonana automatycznie.
4. Wybierz żądany punkt dostępu i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
   - Dostępne sieci bezprzewodowe zostaną wyświetlone automatycznie.

     : Punkt dostępu z szyfrowaniem
   - W przypadku pozycji WPS (Push button)
     1) Wybierz pozycję Łatwa konfiguracja przyciskiem WPS i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
     2) Naciskaj przycisk WPS na punkcie dostępu do chwili zapalenia się lampki.
     3) Połącz telewizor z punktem dostępowym za pomocą przycisku OK.

     – WPS: Wi-Fi Protected Setup™

     – Jeśli nawiązanie połączenia zakończy się niepowodzeniem, sprawdź ustawienia i lokalizację punktu dostępu. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
   - Zaleca się wybór punktu dostępu z szyfrowaniem.
5. Wprowadź klucz szyfrujący punktu dostępu i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.
   - Znaki można wprowadzać za pomocą Przyciski numeryczne.

   - Naciśnij przycisk BACK/RETURN, aby zapisać.

6. Konfiguracja zostanie wykonana automatycznie, a następnie wyświetlona zostanie pozycja Stan sieci.

   → Sieć > Ustawienia sieciowe > Stan sieci

7. Wybierz pozycję Wyjście i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

- Konfiguracja ręczna

  → Sieć > Ustawienia sieciowe > Ręcznie - Bezprzewodowa

■ Auto - Przewodowa

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Sieć > Połączenie sieciowe i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję Auto i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
4. Konfiguracja zostanie wykonana automatycznie, a następnie wyświetlona zostanie pozycja Stan sieci.

   → Sieć > Ustawienia sieciowe > Stan sieci

5. Wybierz pozycję Wyjście i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

- Konfiguracja ręczna

  → Sieć > Ustawienia sieciowe > Ręcznie - Przewodowa

= Uwaga =

- Aby dezaktywować bezprzewodowo, ustaw pozycję Łatwe dublowanie na Wyłączony i sprawdź, czy typ połączenia sieciowego został ustawiony na Przewodowa.

Ręcznie - Bezprzewodowa

Przed rozpoczęciem konfiguracji sieci należy zakończyć wykonywanie połączeń.

→ Sieć > Połączenia sieciowe

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Sieć > Połączenie sieciowe > Ręcznie > Bezprzewodowa i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
   - Przed rozpoczęciem konfiguracji należy sprawdzić klucz szyfrujący, ustawienia i lokalizację punktu dostępu. Szczegóły zawiera instrukcja obsługi punktu dostępu.
3. Wybierz żądany punkt dostępu i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
   - Dostępne sieci bezprzewodowe zostaną wyświetlone automatycznie.

     : Punkt dostępu z szyfrowaniem
   - W przypadku pozycji WPS (Push button)
     1) Naciśnij przycisk (Czerwony).
     2) Naciskaj przycisk WPS na punkcie dostępu do chwili zapalenia się lampki.
     3) Połącz telewizor z punktem dostępowym za pomocą przycisku OK.

     – WPS: Wi-Fi Protected Setup™

     – Jeśli nawiązanie połączenia zakończy się niepowodzeniem, sprawdź ustawienia i lokalizację punktu dostępu. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
   - W przypadku pozycji WPS (PIN)
     1) Naciśnij przycisk (Zielony).
     2) Wprowadź kod PIN punktu dostępu.
     3) Połącz telewizor z punktem dostępowym za pomocą przycisku OK.
   - W przypadku pozycji Ręcznie
     1) Naciśnij przycisk (Żółty).
     2) Identyfikator sieci SSID, ustawienia zabezpieczeń i klucz szyfrujący można skonfigurować ręcznie.
     3) Należy wykonać instrukcje wyświetlane na ekranie i ustawić ręcznie.
   - Ponowne wyszukiwanie punktów dostępu

     (Niebieski)
   - Wyświetlanie / ukrywanie informacji o wybranym punkcie dostępu
   - Zaleca się wybór punktu dostępu z szyfrowaniem.

4. Wprowadź klucz szyfrujący punktu dostępu i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.
   - Znaki można wprowadzać za pomocą Przyciski numeryczne.



   - Naciśnij przycisk BACK/RETURN, aby zapisać.
5. Wyświetlona zostanie pozycja Konfiguracja IP/DNS.

Uzyskaj adres IP / Uzyskaj adres serwera DNS

- Zalecane jest ustawienie opcji Auto.
- Dostępne ustawienia zostaną wyświetlone automatycznie.
- Aby ustawić ręcznie, wybierz i ustaw pozycję Adres IP / Maska podsieci / Brama domyślna / Adres serwera DNS.

Ustawienia Proxy

- Nie jest to wymagane do normalnego domowego użytku.
- Niektóre usługi internetowe mogą być niedostępne w zależności od ustawień proxy.

  Serwer Proxy:

  Jest to adres serwera pośredniczącego, połączonego między przeglądarką a serwerem docelowym, który wysyła dane do przeglądarki.

  1) Wybierz pozycję Serwer Proxy i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
  2) Wprowadź adres za pomocą Przyciski kursora lub Przyciski numeryczne i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.



  3) Naciśnij przycisk BACK/RETURN, aby zapisać.

  Port serwera Proxy:

  Numer ten jest także określany przez dostawcę wraz z adresem serwera proxy.

  1) Wybierz pozycję Port serwera Proxy.

2) Wprowadź numer za pomocą Przyciski numeryczne.



3) Naciśnij przycisk BACK/RETURN, aby zapisać.

---

6. Wybierz pozycję Stan sieci i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Sieć > Ustawienia sieciowe > Stan sieci

7. Wybierz pozycję Wyjście i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

Ręcznie - Przewodowa

Przed rozpoczęciem konfiguracji sieci należy zakończyć wykonywanie połączeń.

→ Sieć > Połączenia sieciowe

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Sieć > Połączenie sieciowe > Ręcznie > Przewodowa i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wyświetlona zostanie pozycja Konfiguracja IP/DNS.

Uzyskaj adres IP / Uzyskaj adres serwera DNS

- Zalecane jest ustawienie opcji Auto.
- Dostępne ustawienia zostaną wyświetlone automatycznie.
- Aby ustawić ręcznie, wybierz i ustaw pozycję Adres IP / Maska podsieci / Brama domyślna / Adres serwera DNS.

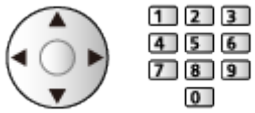
Ustawienia Proxy

- Nie jest to wymagane do normalnego domowego użytku.
- Niektóre usługi internetowe mogą być niedostępne w zależności od ustawień proxy.

  Serwer Proxy:

  Jest to adres serwera pośredniczącego, połączonego między przeglądarką a serwerem docelowym, który wysyła dane do przeglądarki.

  1) Wybierz pozycję Serwer Proxy i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
  2) Wprowadź adres za pomocą Przyciski kursora lub Przyciski numeryczne i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

  3) Naciśnij przycisk BACK/RETURN, aby zapisać.

  Port serwera Proxy:

  Numer ten jest także określany przez dostawcę wraz z adresem serwera proxy.

  1) Wybierz pozycję Port serwera Proxy.

2) Wprowadź numer za pomocą Przyciski numeryczne.



3) Naciśnij przycisk BACK/RETURN, aby zapisać.

---

4. Wybierz pozycję Stan sieci i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Sieć > Ustawienia sieciowe > Stan sieci

5. Wybierz pozycję Wyjście i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

= Uwaga =

- Aby dezaktywować bezprzewodowo, ustaw pozycję Łatwe dublowanie na Wyłączony i sprawdź, czy typ połączenia sieciowego został ustawiony na Przewodowa.

Ręcznie - Bezprz. pkt. dost.

Istnieje możliwość korzystania z telewizora jako punktu dostępu i podłączenia urządzeń sieciowych bez punktu dostępu.

- Potwierdź kod PIN, ustawienia sieciowe urządzenia przed rozpoczęciem konfiguracji. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi urządzeń.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Sieć > Połączenie sieciowe > Ręcznie > Bezprz. pkt. dost. i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję Połaczenie do urządzenia poprzez WPS i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
   - Aby skonfigurować ręcznie, wybierz Zmień ustawienia (patrz poniżej).
4. Wybierz i ustaw pozycję WPS (Push button) / WPS (PIN) i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   WPS (Push button):

   Skonfiguruj urządzenie pod kątem WPS (Push button). Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi urządzeń.

   WPS (PIN):

   Wprowadź kod PIN urządzenia.

   - Jeśli nawiązanie połączenia zakończy się niepowodzeniem, sprawdź ustawienia i lokalizację urządzenia. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

■ Zmień ustawienia

Konfigurację Nazwa sieci (SSID), Klucz szyfrowania, Typ bezprzewod oraz M. ust. kan. można wykonać ręcznie.

Należy wykonać instrukcje wyświetlane na ekranie i ustawić ręcznie.

- Ustaw pozycję Kasuj ust., aby zresetować pozycje Zmień ustawienia.

= Uwaga =

- Nie można połączyć się z usługą internetową, gdy telewizor jest ustawiony na Bezprz. pkt. dost..
- Można połączyć do 7 urządzeń. Szybkość transferu będzie się jednak różnić w zależności od środowiska komunikacyjnego lub liczby połączonych urządzeń.
- Potwierdzanie bieżących ustawień sieciowych

  Sieć > Ustawienia sieciowe > Stan sieci

- W celu wykonania tej konfiguracji należy upewnić się, że urządzenie, które ma zostać podłączone obsługuje standard WPS.
- WPS: Wi-Fi Protected Setup™

Stan sieci

Wyświetlanie i sprawdzanie stanu sieci (adres MAC, bieżące ustawienia sieciowe itp.).

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Sieć > Stan sieci i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Test zostanie wykonany automatycznie, a następnie wyświetlona zostanie pozycja Stan sieci.

   Spróbuj ponownie:

   Przeprowadzanie automatycznego testu połączenia telewizora z siecią i ponowne wyświetlenie bieżącego statusu.

   Szczegóły stanu:

   Wyświetlanie stanu sieci (SSID, ustawienia zabezpieczeń itp.).

- W celu uzyskania informacji dotyczących połączeń sieciowych wybierz Pomoc.

Nazwa telewizora

Ustawianie wybranej nazwy telewizora.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Sieć > Nazwa telewizora i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wprowadź znaki i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

- Nazwa ta będzie używana jako nazwa telewizora na ekranach innych urządzeń sieciowych.
- W przypadku korzystania z dwóch lub więcej telewizorów w sieci należy ustawić nazwy dla każdego telewizora.

Ustaw. Aplik. TV Remote

Ustawianie sterowania telewizorem za pomocą urządzenia (smartfon itp.) podłączonego do sieci.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Sieć > Ustaw. Aplik. TV Remote i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   TV Remote / Włączanie przez aplikacje / Networked Standby / Domowe przesył. strumien. / Urządz. do aktual. treści / Usuń wszystkie powiązania
4. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

TV Remote

(Włączony / Wyłączony)

Sterowanie telewizorem za pomocą sprzętu sieciowego (smartfon itp.).

Włączanie przez aplikacje

(Włączony / Wyłączony)

Włączanie telewizora za pomocą urządzenia sieciowego (smartfon itp.).

- W zależności od stanu sieci konieczne może być włączenie telewizora za pomocą Włącznik / wyłącznik trybu gotowości na pilocie telewizora.
- Zmiana konfiguracji domyślnej może spowodować większe zużycie energii przez produkt.
- Po ustawieniu dla funkcji Włączanie przez aplikacje opcji Włączony dioda zmieni kolor na pomarańczowy w trybie gotowości.

Networked Standby

(Włączony / Wyłączony)

Włączanie telewizora przez kabel LAN lub sieć bezprzewodową za pomocą komunikatu wznowienia pracy wysłanego z urządzenia sieciowego w sieci domowej.

- Zmiana konfiguracji domyślnej może spowodować większe zużycie energii przez produkt.

Domowe przesył. strumien.

(Zawsze / Tylko po włączeniu)

Udostępnianie programu telewizyjnego i zawartości tego telewizora urządzeniom sieciowym (smartfon itd.) w ramach sieci domowej.

- Zmiana konfiguracji domyślnej może spowodować większe zużycie energii przez produkt.
- Po ustawieniu dla funkcji Domowe przesył. strumien. opcji Zawsze dioda zmieni kolor na pomarańczowy w trybie gotowości.

Urządz. do aktual. treści

Wybór urządzenia do ładowania zawartości ze sprzętu sieciowego (smartfon itp.).

Usuń wszystkie powiązania

Usuwanie informacji o parowaniu wszystkich sparowanych urządzeń.

= Uwaga =

- Funkcja ta nie jest dostępna po wyłączeniu telewizora za pomocą pozycji Włącznik / wyłącznik zasilania.
- Na smartfonie należy także zainstalować aplikację umożliwiającą sterowanie tym telewizorem.

   → Pomoc techniczna > Często zadawane pytania > Informacje szczegółowe

  Informacje na temat obsługi można znaleźć w dziale pomocy tej aplikacji.
- W zależności od stanu sieci funkcja ta może być niedostępna.
- W zależności od regionu funkcja ta może być niedostępna. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem firmy Panasonic.

Ustawienia poł. siec.

Ustawianie sterowania telewizorem za pomocą urządzeń podłączonych do sieci.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Sieć > Ustawienia poł. siec. i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Serwer DLNA / Typ rejestracji / Lista zdalnych urządzeń
4. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

Serwer DLNA

(Włączony / Wyłączony)

Udostępnianie zawartości tego telewizora urządzeniom sieciowym (telewizor z logo DLNA Certified itp.).

- Aby móc korzystać z tej funkcji na innym telewizorze, należy zaznaczyć nazwę tego telewizora na liście serwerów DLNA innego telewizora, a następnie wybrać zawartość do udostępnienia. Należy także przeczytać instrukcję obsługi innego telewizora.
- Aby móc korzystać z tej funkcji na smartfonie, należy zainstalować na nim aplikację umożliwiającą sterowanie tym telewizorem.

  Pomoc techniczna > Często zadawane pytania > Informacje szczegółowe

  Informacje na temat obsługi można znaleźć w dziale pomocy tej aplikacji.
- Zmiana konfiguracji domyślnej może spowodować większe zużycie energii przez produkt.
- Po ustawieniu dla funkcji Serwer DLNA opcji Włączony dioda zmieni kolor na pomarańczowy w trybie gotowości.

Typ rejestracji

(Auto / Ręcznie)

Ustawianie typu ograniczeń dostępu do tego telewizora dla każdego urządzenia w sieci domowej.

Auto:

Dostępne są wszystkie urządzenia w sieci domowej (maksymalnie 16 urządzeń).

Ręcznie:

Ustawianie ograniczeń dla każdego urządzenia wymienionego w pozycji Lista zdalnych urządzeń.

Lista zdalnych urządzeń

Wyświetlanie listy urządzeń dostępnych dla tego telewizora w sieci domowej.

= Uwaga =

- W zależności od regionu funkcja ta może być niedostępna. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem firmy Panasonic.

Ustawienia udost. plików

Lista urządzeń sieciowych

Lista urządzeń sieciowych dostępnych do odtworzenia zawartości za pomocą funkcji Odtwarzacz mediów.

Odtwarzacz mediów > Korzystanie z Odtwarzacza mediów > Urządzenie sieciowe

Ustawienia dublowania

Ustawianie funkcji kopii lustrzanej

Funkcje > Dublowanie > Ustawienia dublowania

Ustawienia Control4

Ustawianie funkcji Control4

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Sieć > Ustawienia Control4 i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję Odnajdywanie Control4 / Wysyłanie identyfikacji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
4. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

Odnajdywanie Control4

(Włączony / Wyłączony)

Włączanie trybu Control4.

Wysyłanie identyfikacji

Wysyłanie komunikatu identyfikacji do pilota Control4.

- Funkcja ta jest dostępna, gdy dla pozycji Odnajdywanie Control4 ustawiona jest opcja Włączony.

= Uwaga =

- W celu uzyskania szczegółowych informacji na temat ustawień i obsługi skontaktuj się z lokalnym dostawcą Control4.

Aktualizuj oprogramowanie

Łączenie ze specjalną witryną internetową w celu aktualizacji oprogramowania telewizora, jeśli aktualizacje są dostępne.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Sieć > Aktualizuj oprogramowanie i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

- W celu korzystania z tej funkcji niezbędne jest szerokopasmowe połączenie z siecią.

Komun. o nowym oprogr.

Wybór możliwości powiadamiania komunikatem, kiedy nowe oprogramowanie zostanie lub nie zostanie odnalezione poprzez sieć.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Sieć > Komun. o nowym oprogr. i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję Włączony / Wyłączony i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

Warunki św. usł. i ustaw.

Wyświetlanie warunków świadczenia usługi i ustawień.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Sieć > Warunki św. usł. i ustaw. i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Zdjęcia

Wybieranie pliku

Należy upewnić się, że serwer multimedialny, połączenia sieciowe i ustawienia sieciowe zostały przygotowane.

→ Sieć > DLNA > Usługa In-House streaming

→ Sieć > Połączenia sieciowe

→ Sieć > Ustawienia sieciowe

1. Wyświetl pozycję Ekran główny za pomocą przycisku HOME.
2. Wybierz pozycję Urządzenia i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz serwer multimedialny i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
   - Wyświetlanie / ukrywanie informacji o wybranym serwerze multimedialnym
     1) Wyświetl menu opcji za pomocą przycisku OPTION.
     2) Wybierz pozycję Pokaż informacje i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
4. Wybierz plik i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
   - W zależności od stanu serwera multimedialnego przed wybraniem pliku może być konieczne wybranie folderu.
   - Wyświetlanie / ukrywanie informacji o wybranym pliku

= Uwaga =

- Wyświetlane są także pliki nieobsługiwane, ale nie można ich wybrać.

Oglądanie zdjęć

■ Odtwarzanie

- Obsługa trybu Przegląd zdjęć

  ◁ : Poprzednie zdjęcie

  ▷ : Następne zdjęcie

  ▽ : Stop (powrót do listy)

  OK : Przegląd slajdów

- Wyświetlanie / ukrywanie informacji pomocniczych

  i

- Obrót o 90°

  (Niebieski)

- Powrót do listy

  BACK/RETURN

Korzystanie z przeglądu slajdów

1. Wybierz spośród miniatur plik, który ma być oglądany jako pierwszy.
2. Rozpocznij przegląd slajdów za pomocą przycisku (Czerwony) i OK.

- Wyświetlanie / ukrywanie informacji pomocniczych

  i

- Pauza (powrót do trybu Przegląd zdjęć)

  OK

- Powrót do listy

  BACK/RETURN

■ Ustaw. przeglądu slajdów

Konfiguracja ustawień czynności na plikach zdjęć tego telewizora.

1. Wyświetl menu opcji za pomocą przycisku OPTION.
2. Wybierz pozycję Ustaw. przeglądu slajdów i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Przeglądanie co: / Powtarzać / Tło muzyczne
4. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

Przeglądanie co:

(Długi / Normalny / Krótki)

Wybór odstępu między zdjęciami funkcji Przegląd slajdów.

Powtarzać

(Włączony / Wyłączony)

Powtarzanie przeglądu slajdów

Tło muzyczne

(Wyłączony / Rodzaj1 / Rodzaj2 / Rodzaj3 / Rodzaj4 / Rodzaj5)

Wybór tła muzycznego w trybie Zdjęcie.

Wideo

Wybieranie pliku

Należy upewnić się, że serwer multimedialny, połączenia sieciowe i ustawienia sieciowe zostały przygotowane.

→ Sieć > DLNA > Usługa In-House streaming

→ Sieć > Połączenia sieciowe

→ Sieć > Ustawienia sieciowe

1. Wyświetl pozycję Ekran główny za pomocą przycisku HOME.
2. Wybierz pozycję Urządzenia i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz serwer multimedialny i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
   - Wyświetlanie / ukrywanie informacji o wybranym serwerze multimedialnym
     1) Wyświetl menu opcji za pomocą przycisku OPTION.
     2) Wybierz pozycję Pokaż informacje i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
4. Wybierz plik i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
   - W zależności od stanu serwera multimedialnego przed wybraniem pliku może być konieczne wybranie folderu.
   - Wyświetlanie / ukrywanie informacji o wybranym pliku

     i

= Uwaga =

- Wyświetlane są także pliki nieobsługiwane, ale nie można ich wybrać.

■ Odtwarzanie

Jeśli ostatnie odtwarzanie zostało zatrzymane, może zostać wyświetlony ekran potwierdzenia z pytaniem, czy odtwarzanie ma rozpocząć się od ostatnio zatrzymanego miejsca czy od początku.

- Obsługa odtwarzania

  △ : Przew. ręczne (jeśli dostępne)

  – Naciśnij, aby przejść o około 30 sekund do przodu.

  ◁ : Przewijanie do tyłu

  ▷ : Przewijanie do przodu

  ▽ : Stop

  OK : Pauza (wyświetla pasek wyszukiwania czasu / wolnego odtwarzania) / Odtwarzanie

- Przejście do określonego fragmentu

  1) Wyświetl pasek wyszukiwania czasu za pomocą przycisku OK.
  2) Gdy wyświetlany jest pasek wyszukiwania czasu

     Naciśnij przycisk ◁ / ▷ :

     wyszukiwanie co około 10 sekund

     Naciśnij i przytrzymaj przycisk ◁ / ▷ :

     szybkie wyszukiwanie.
  3) Przejdź do określonego fragmentu za pomocą przycisku OK.

- Wyświetlanie / ukrywanie informacji pomocniczych i paska informacyjnego

  i

- Poprzedni materiał

  (Czerwony)

- Następny materiał

  (Zielony)

- Zmiana proporcji obrazu

  1) Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
  2) Wybierz pozycję Obraz > Ustawienia na ekranie > Zmień proporcje obrazu i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
  3) Wybierz tryb i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

     Aspekt1:

     Wyświetlanie zawartości w pierwotnym rozmiarze.

Aspekt2:

Wyświetlanie zawartości powiększonej bez zniekształceń.

– W zależności od zawartości zmiana proporcji obrazu może nie być możliwa.

• Powrót do listy

BACK/RETURN

Konfiguracja Video

Konfiguracja ustawień czynności na plikach wideo tego telewizora.

1. Wyświetl menu opcji za pomocą przycisku OPTION.
2. Wybierz pozycję Konfiguracja Video i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Podgląd video / Multi audio / Podwójne audio / Dźwięk podwójne mono / Powtarzać / Ustawienia napisów

   - Pozycje menu i opcje do wyboru zależą od zawartości.
4. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

Podgląd video

(Włączony / Wyłączony)

Włączanie podglądu tytułu lub sceny w widoku miniatur.

- Obrazy mogą przez chwilę nie być wyświetlane w widoku miniatur. Aby tego uniknąć, ustaw dla podglądu opcję Wyłączony.

Multi audio, Podwójne audio, Dźwięk podwójne mono

Wybór dostępnych ścieżek dźwiękowych (jeśli są dostępne).

- Zmiana dźwięku może potrwać kilka sekund.
- Funkcja ta jest dostępna podczas odtwarzania.

Powtarzać

(Włączony / Wyłączony)

Powtarzanie odtwarzania w wybranym pliku

Ustawienia napisów

Ustawianie napisów.

- Funkcja ta jest dostępna podczas odtwarzania.

  Napisy:

  Wyświetlanie / ukrywanie napisów (jeśli są dostępne).

  Kodowanie napisów:

  Wybór czcionki najlepszej dla prawidłowego wyświetlania napisów (jeśli są dostępne).

Rozmiar tekstu napisów:

Wybór rozmiaru czcionki napisów.

Kolor tekstu napisów:

Wybór koloru napisów.

Położeniu tekstu napisów:

Ustawianie położenia napisów na ekranie.

Opóźnienie tekstu napisów:

Ustawianie czasu opóźnienia napisów.

Ustawienia wyjścia audio

Dźwięk wielokanałowy można uzyskać ze wzmacniacza podłączonego do gniazda DIGITAL AUDIO lub HDMI2 (funkcja ARC).

- Sprawdzanie lub zmiana aktualnego stanu dźwięku

  → Sieć > Wideo > Konfiguracja Video

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Dźwięk > Wybór SPDIF i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję Auto / PCM / Dolby Audio i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

Wybór SPDIF

(Auto / PCM / Dolby Audio)

Wybór ustawień początkowych dla cyfrowego sygnału wyjściowego audio z gniazda DIGITAL AUDIO i HDMI2 (funkcja ARC).

- SPDIF to standardowy format pliku przesyłania dźwięku.

  Auto:

  Wielokanałowy dźwięk Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus) i HE-AAC jest wyprowadzany jako Dolby Digital Bitstream. Sygnał MPEG jest wyprowadzany jako PCM.

  PCM:

  Cyfrowy sygnał wyjściowy jest na stałe ustawiony na PCM.

  Dolby Audio:

  Wielokanałowy dźwięk Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC i AAC jest wyprowadzany jako Dolby Digital Bitstream lub Dolby Digital Plus Bitstream.

- ARC (Audio Return Channel) to funkcja cyfrowego sygnału wyjściowego audio za pośrednictwem kabla HDMI.

= Uwaga =

- Podczas tej czynności sygnał audio jest wyprowadzany z gniazd DIGITAL AUDIO i HDMI2 (funkcja ARC). Nie są jednak wyprowadzane żadne sygnały wideo. Aby używać gniazda HDMI2 z funkcją ARC, należy podłączyć wzmacniacz wyposażony w funkcję ARC i włączyć dźwięk przez głośniki kina domowego.

  → Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™”

Muzyka

Wybieranie pliku

Należy upewnić się, że serwer multimedialny, połączenia sieciowe i ustawienia sieciowe zostały przygotowane.

→ Sieć > DLNA > Usługa In-House streaming

→ Sieć > Połączenia sieciowe

→ Sieć > Ustawienia sieciowe

1. Wyświetl pozycję Ekran główny za pomocą przycisku HOME.
2. Wybierz pozycję Urządzenia i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz serwer multimedialny i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
   - Wyświetlanie / ukrywanie informacji o wybranym serwerze multimedialnym
     1) Wyświetl menu opcji za pomocą przycisku OPTION.
     2) Wybierz pozycję Pokaż informacje i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
4. Wybierz plik i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
   - W zależności od stanu serwera multimedialnego przed wybraniem pliku może być konieczne wybranie folderu.
   - Wyświetlanie / ukrywanie informacji o wybranym pliku

     i

= Uwaga =

- Wyświetlane są także pliki nieobsługiwane, ale nie można ich wybrać.

Odtwarzanie muzyki

■ Odtwarzanie

- Obsługa odtwarzania

  ◁ : Przewijanie do tyłu

  ▷ : Przewijanie do przodu

  ▽ : Stop

  OK : Pauza (wyświetla pasek wyszukiwania czasu) / Odtwarzanie

- Przejście do określonego fragmentu

  1) Wyświetl pasek wyszukiwania czasu za pomocą przycisku OK.

  2) Gdy wyświetlany jest pasek wyszukiwania czasu

     Naciśnij przycisk ◁ / ▷ :

     wyszukiwanie co około 10 sekund

     Naciśnij i przytrzymaj przycisk ◁ / ▷ :

     szybkie wyszukiwanie.

  3) Przejdź do określonego fragmentu za pomocą przycisku OK.

- Wyświetlanie / ukrywanie informacji pomocniczych

  i

- Poprzednia ścieżka

  (Czerwony)

- Następna ścieżka

  (Zielony)

- Powrót do listy

  BACK/RETURN

Konfiguracja muzyki

Konfiguracja ustawień czynności na plikach muzycznych tego telewizora.

1. Wyświetl menu opcji za pomocą przycisku OPTION.
2. Wybierz pozycję Konfiguracja muzyki > Powtarzać za pomocą przycisku OK.
3. Wybierz pozycję Wyłączony / Folder / Pojedyńczy i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

   Folder:

   Powtarzanie odtwarzania w wybranym folderze

   Pojedyńczy:

   Powtarzanie odtwarzania wybranego pliku

Obsługiwany format

Format plików zdjęć

■ Obsługiwane formaty plików zdjęć

- JPEG (.jpg, .jpeg)

  Podpróbkowanie:

  4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

  Rozdzielczość obrazu (piksele):

  8 × 8 do 30 719 × 17 279

- Standardy DCF i EXIF
- Format Progressive JPEG nie jest obsługiwany.

= Uwaga =

- Niektórych plików nie można odtworzyć, nawet jeśli spełniają te warunki.
- W nazwach plików nie należy używać znaków wielobajtowych ani znaków specjalnych.
- W przypadku zmiany nazw plików lub folderów podłączone urządzenia mogą przestać współpracować z tym telewizorem.

Format plików wideo

■ Obsługiwane formaty plików wideo

- AVI (.avi)

  Kodek wideo:

  H.264, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VC-1, WMV9

  Kodek audio:

  AAC, ADPCM, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3, WMA

- MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)

  Kodek wideo:

  H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

  Kodek audio:

  AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, MP3

  • Telewizor ten obsługuje treści w tym formacie zarejestrowane przez produkty firmy Panasonic. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi urządzeń.

- MKV (.mkv)

  Kodek wideo:

  H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

  Kodek audio:

  AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, MP3, Vorbis

- ASF (.asf, .wmv)

  Kodek wideo:

  MPEG4, VC-1, WMV9

  Kodek audio:

  AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3, WMA

  • Nie można odtwarzać plików zabezpieczonych przed kopiowaniem.

- FLV (.flv)

  Kodek wideo:

  H.264

  Kodek audio:

  AAC, MP3

- 3GPP (.3gp, .3g2)

  Kodek wideo:

  H.264, MPEG4

  Kodek audio:

  AAC, HE-AAC

- PS (.mod, .mpg, .mpeg, .vob, .vro)

  Kodek wideo:

  MPEG1, MPEG2

  Kodek audio:

  Dolby Audio (Dolby Digital), LPCM

- TS (.mts, .m2ts, .tp, .trp, .ts, .tts)

  Kodek wideo:

  H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2

  Kodek audio:

  AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC

- WebM (.webm)

  Kodek wideo:

  VP9

  Kodek audio:

  Vorbis

■ Obsługiwane formaty napisów

- MicroDVD, SubRip, TMPlayer (.srt, .sub, .txt)
  - Plik wideo i plik tekstowy napisów znajdują się w tym samym folderze, a nazwy plików są identyczne oprócz ich rozszerzeń.
  - Jeśli w tym samym folderze znajduje się kilka plików tekstowych napisów, będą one wyświetlane w następującej kolejności: „.srt”, „.sub”, „.txt”.

= Uwaga =

- Niektórych plików nie można odtworzyć, nawet jeśli spełniają te warunki.
- Niektóre funkcje napisów lub rozdziałów mogą nie być dostępne.
- W nazwach plików nie należy używać znaków wielobajtowych ani znaków specjalnych.
- W przypadku zmiany nazw plików lub folderów podłączone urządzenia mogą przestać współpracować z tym telewizorem.
- Formaty plików obsługiwane przez funkcję Odtwarzacz mediów i serwer multimedialny są inne.

Format plików muzycznych

■ Obsługiwane formaty plików muzycznych

- MP3 (.mp3)

- AAC / Apple Lossless (.m4a)
  - Nie można odtwarzać plików zabezpieczonych przed kopiowaniem.

- FLAC (.flac)

- WMA (.wma)
  - Nie można odtwarzać plików zabezpieczonych przed kopiowaniem.

- LPCM (.wav)

= Uwaga =

- Niektórych plików nie można odtworzyć, nawet jeśli spełniają te warunki.
- W nazwach plików nie należy używać znaków wielobajtowych ani znaków specjalnych.
- W przypadku zmiany nazw plików lub folderów podłączone urządzenia mogą przestać współpracować z tym telewizorem.

Funkcje

Dublowanie

Sposób użytkowania

Istnieje możliwość wyświetlania obrazów z innego urządzenia (smartfon itp.) na ekranie telewizora przy użyciu funkcji kopii lustrzanej.



1 Smartfon itp.

2 TV

1. Wyświetl pozycję Ekran główny za pomocą przycisku HOME.
2. Wybierz pozycję Urządzenia i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję Dublowanie i naciśnij przycisk OK.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

- Informacje o parowaniu urządzenia (smartfona itp.) zostaną zarejestrowane od razu po użyciu tej funkcji.

■ Łatwe dublowanie

Możesz włączyć funkcję kopii lustrzanej z poziomu innych urządzeń (smartfon itp.), jeśli pozycja Łatwe dublowanie została ustawiona na Włączony.

→ Funkcje > Dublowanie > Ustawienia dublowania

- Nie można korzystać z funkcji łatwej kopii lustrzanej, gdy telewizor jest ustawiony na Bezprz. pkt. dost..

→ Sieć > Ustawienia sieciowe > Stan sieci

= Uwaga =

- Funkcja ta jest dostępna wraz z innymi urządzeniami (smartfon itp.) obsługującymi funkcję kopii lustrzanej. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi urządzenia.

Ustawienia dublowania

Istnieje możliwość ustawienia pozycji dla funkcji kopii lustrzanej.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Sieć > Ustawienia dublowania i naciśnij przycisk OK.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Łatwe dublowanie / Wł. TV przez Łatwe dublowanie / Usuń wszystkie powiązania
4. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

Łatwe dublowanie

(Włączony / Wyłączony)

Włączanie funkcji kopii lustrzanej z poziomu innych urządzeń (smartfon itp.) bez obsługi telewizora.

- Aby dezaktywować bezprzewodowo, ustaw pozycję Łatwe dublowanie na Wyłączony i sprawdź, czy typ połączenia sieciowego został ustawiony na Przewodowa.

  Sieć > Ustawienia sieciowe > Stan sieci
- Niedostępne, gdy telewizor jest ustawiony na pozycji Bezprz. pkt. dost.

Wł. TV przez Łatwe dublowanie

(Włączony / Wyłączony)

Włączanie automatyczne telewizora przy aktywnej funkcji kopii lustrzanej z poziomu innych urządzeń (smartfon itp.).

- Zmiana konfiguracji domyślnej może spowodować większe zużycie energii przez produkt.
- Użyj funkcji kopii lustrzanej w celu włączenia telewizora, tylko w przypadku gdy widoczny jest status telewizora.
- Przed użyciem tej funkcji zarejestruj urządzenia (smartfon itp.).
- Po ustawieniu dla funkcji Wł. TV przez Łatwe dublowanie opcji Włączony dioda zmieni kolor na pomarańczowy w trybie gotowości.

Usuń wszystkie powiązania

Usuwanie informacji o parowaniu wszystkich sparowanych urządzeń.

DVB-przez-IP

Połączenie klienta DVB-via-IP

Ten telewizor obsługuje funkcję klienta DVB-via-IP i może łączyć się z serwerem DVB-via-IP i serwerami zgodnymi z funkcją SAT>IP w celu odbierania nadawanych strumieniowo programów.

Przed przystąpieniem do podłączania lub odłączania jakichkolwiek przewodów należy upewnić się, że urządzenie jest odłączone od gniazda elektrycznego.

- Zalecane jest podłączenie serwera DVB-via-IP za pomocą kabla LAN.

■ Połączenie przewodowe



1 Gniazdo ETHERNET

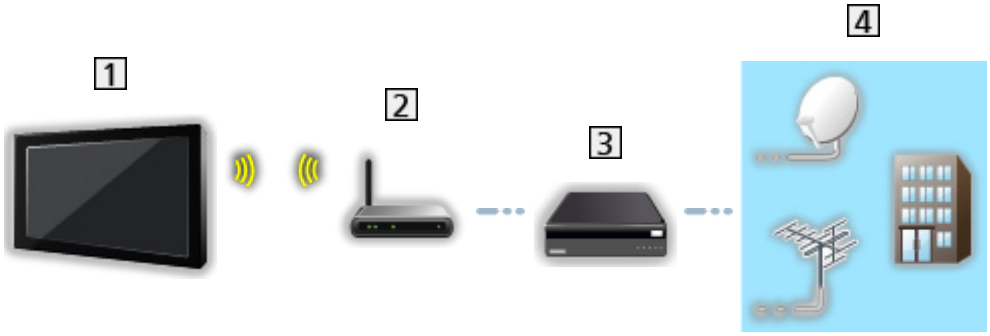
2 Kabel sieciowy (Ekranowany)

- Użyj kabla sieciowego typu „ekranowana skrętka” (STP).

3 Serwer DVB-via-IP

4 Antena satelitarna / Antena naziemna / Kablowy

■ Połączenie bezprzewodowe



1 Wbudowana karta sieci bezprzewodowej (tylna strona telewizora)

2 Punkt dostępu

3 Serwer DVB-via-IP

4 Antena satelitarna / Antena naziemna / Kablowy

= Uwaga =

- Pokazane urządzenia zewnętrzne i kable nie są dostarczane wraz z opisywanym telewizorem.
- Przed podłączeniem sprawdź, czy gniazda i wtyczki są odpowiedniego typu.
- W zależności od stanu sieci lub ograniczeń konkretnej stacji nadawczej funkcja ta może być niedostępna.
- Potwierdzanie bieżących ustawień sieciowych

  → Sieć > Ustawienia sieciowe > Stan sieci
- Dodatkowe informacje na temat sposobu podłączania można znaleźć w instrukcji obsługi serwera DVB-via-IP.

Wybór serwera DVB-przez-IP

■ Przygotowania

- Należy upewnić się, że wykonano połączenia sieciowe i ustawienia sieci.

  → Funkcje > DVB-przez-IP > Połączenie klienta DVB-via-IP

  → Sieć > Ustawienia sieciowe

- Należy upewnić się, że wprowadzono ustawienia serwera. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi serwera DVB-via-IP.

■ Wybór serwera DVB-via-IP

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Konfiguracja > Menu strojenia > Dodaj sygnał TV i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję DVB-przez-IP i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
4. Wybierz pozycję Rozpocz.autom.ustaw i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
5. Wybierz serwer z Lista serwerów i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.
6. Wybierz pozycję Ustawienia klienta i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
   - Wybierz pozycję Środowisko Unicast w celu używania w sieci domowej.
   - Wybierz pozycję Środowisko Multicast w celu używania w wielorodzinnych budynkach mieszkalnych, hotelach, szpitalach itp. (Wszystkie serwery wybierane są automatycznie).
7. Wybierz pozycję Wyszukaj kanały i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
8. Ustaw tryb Tryb wyszukiwania DVB-przez-IP i wybierz Rozpocz.autom. ustaw.
   - Ustaw konfigurację DVB-via-IP, aby wyregulować kanały DVB.
   - Po zakończeniu tej procedury wyświetlony zostanie kanał o najniższej pozycji.

= Uwaga =

- Jeśli strojenie nie zostało ukończone, ustaw pozycję Strojenie ręczne.

  → Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Strojenie ręczne

- W zależności od stanu sieci lub ograniczeń konkretnej stacji nadawczej funkcja ta może być niedostępna.

- W przypadku zainstalowania klienta DVB-via-IP w środowisku multicast należy skonsultować się ze specjalistycznym dealerem lub producentem serwera.

Uwaga

- W zależności od stanu sieci lub ograniczeń konkretnej stacji nadawczej funkcja ta może być niedostępna.
- Funkcja ta nie jest dostępna po wyłączeniu telewizora za pomocą pozycji Włącznik / wyłącznik zasilania.
- Należy także przeczytać instrukcję obsługi serwera DVB-via-IP.

VIERA Link „HDAVI Control™”

Zestawienie informacji o funkcji VIERA Link

Istnieje możliwość korzystania z dodatkowej funkcji sterowania urządzeniami firmy Panasonic z interfejsem HDMI wyposażonymi w funkcję „HDAVI Control™”.

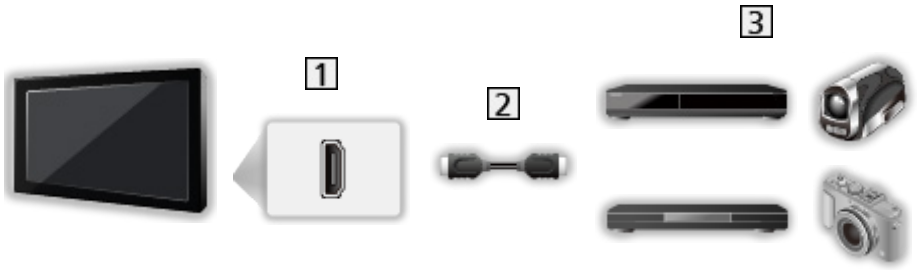
Funkcja VIERA Link (HDAVI Control) łączy telewizor z urządzeniem wyposażonym w funkcję VIERA Link i umożliwia łatwe sterowanie, odtwarzanie, oszczędzanie energii, tworzenie kina domowego itp. bez potrzeby skomplikowanych ustawień. Podłączenie do urządzeń (Nagrywarka DVD, Kamera wideo HD, Kino domowe z odtwarzaczem, Wzmacniacz itp.) za pomocą kabla HDMI umożliwia automatyczne, funkcjonalne łączenie z nimi. Funkcje te są ograniczone do modeli wyposażonych w funkcje „HDAVI Control” i „VIERA Link”.

- Opisywany telewizor obsługuje funkcję „HDAVI Control 5”.
- W przypadku niektórych wersji funkcji HDAVI Control pewne funkcje nie są dostępne. Należy sprawdzić wersję funkcji HDAVI Control podłączonego urządzenia.
- Funkcja VIERA Link „HDAVI Control” jest unikatową funkcją opracowaną oraz wprowadzoną przez firmę Panasonic i jest oparta na funkcjach sterowania interfejsu HDMI będących standardem znanym jako HDMI CEC (sterowanie sprzętem elektronicznym). Z tego względu nie można zagwarantować zgodności tej funkcji z produktami innych producentów, które obsługują funkcję HDMI CEC.
- Funkcje VIERA Link mogą być dostępne nawet w przypadku urządzeń innych producentów, które obsługują funkcję HDMI CEC.
- Należy zapoznać się z instrukcjami obsługi poszczególnych produktów innych producentów, które obsługują funkcję VIERA Link.
- Informacje na temat dostępnych produktów marki Panasonic można uzyskać u lokalnego dystrybutora firmy Panasonic.

■ VIERA Link (połączenie HDMI)

- Należy użyć pełnego kabla zgodnego z interfejsem HDMI.
- Urządzenie obsługujące funkcję VIERA Link należy podłączyć do gniazda HDMI telewizora za pomocą kabla HDMI.

  Informacje na temat kabla HDMI do podłączania kamery wideo HD lub aparatu LUMIX marki Panasonic można znaleźć w instrukcji obsługi dołączonej do danego urządzenia.



1 Gniazdo HDMI

2 Kabel HDMI

3 Urządzenie z funkcją VIERA Link (Nagrywarka DVD / Odtwarzacz DVD / Odtwarzacz Blu-ray Disc / Kamera wideo HD / Aparat LUMIX)

■ Dostępne funkcje (połączenie HDMI)

Nagrywarka DVD / Odtwarzacz DVD / Odtwarzacz Blu-ray Disc

- Łatwe odtwarzanie
- Samoczynne włączanie
- Samoczynne wyłączanie
- Energooszcz. stan gotow.*2
- Autointel. stan gotow.*2
- Sterowanie VIERA Link*1

Kamera wideo HD / Aparat LUMIX

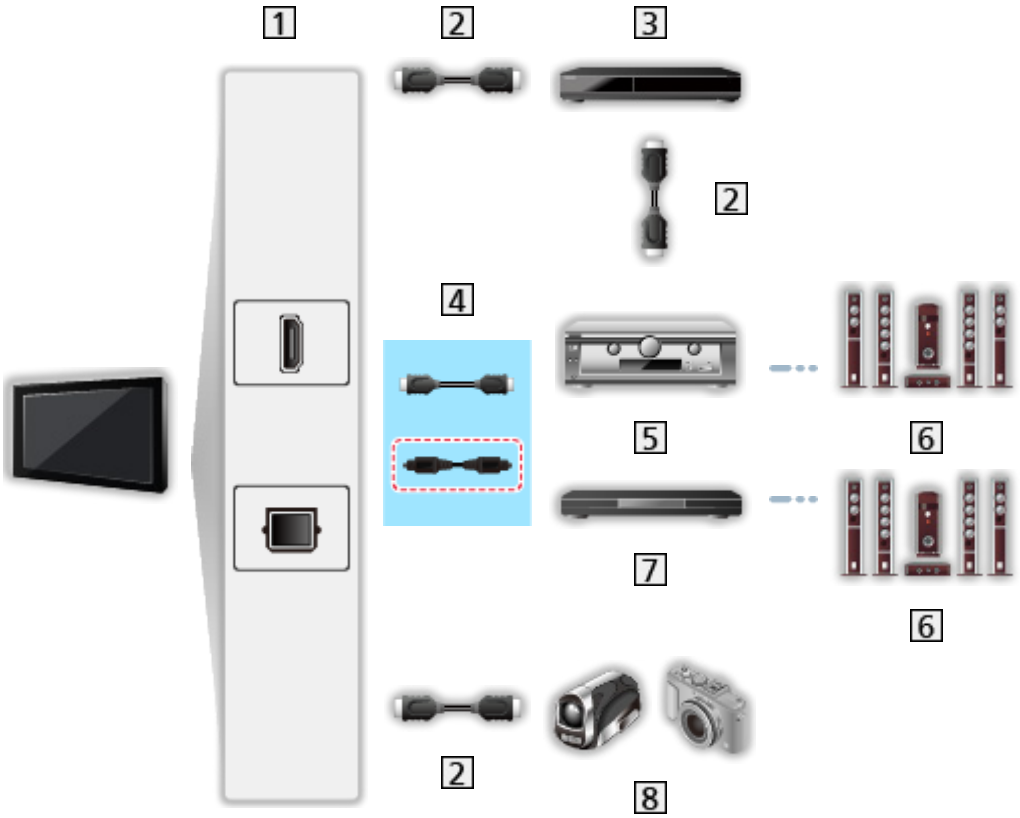
- Łatwe odtwarzanie
- Samoczynne włączanie
- Samoczynne wyłączanie
- Sterowanie VIERA Link*1

*1 : W przypadku urządzenia wyposażonego w funkcję „HDAVI Control 2” lub nowszą.

*2 : W przypadku urządzenia wyposażonego w funkcję „HDAVI Control 4” lub nowszą.

■ VIERA Link (gniazda wyjściowe HDMI i audio)

- Należy użyć pełnego kabla zgodnego z interfejsem HDMI.
- Urządzenie obsługujące funkcję VIERA Link należy podłączyć do gniazda HDMI telewizora za pomocą kabla HDMI.
- Do wyprowadzania sygnału audio z telewizora należy używać cyfrowego kabla optycznego audio.



1 Gniazdo HDMI / DIGITAL AUDIO

2 Kabel HDMI

3 Nagrywarka DVD z funkcją VIERA Link

4 Kabel HDMI (Cyfrowy kabel optyczny audio *)

5 Wzmacniacz z funkcją VIERA Link

6 Zestaw głośnikowy

7 Kino domowe z odtwarzaczem / Kino domowe z odtwarzaczem Blu-ray Disc z funkcją VIERA Link

8 Kamera wideo HD / Aparat LUMIX z funkcją VIERA Link

*: Jeśli podłączone urządzenie jest wyposażone w funkcję „HDAVI Control 5”, nie trzeba podłączać tego kabla audio (Cyfrowy kabel optyczny audio). W takim wypadku urządzenie należy podłączyć do gniazda HDMI2 telewizora za pomocą kabla HDMI.

■ Dostępne funkcje (gniazda wyjściowe HDMI i audio)

Kino domowe z odtwarzaczem

- Łatwe odtwarzanie*3
- Samoczynne włączanie
- Samoczynne wyłączanie
- Autointel. stan gotow.*2*4
- Sterowanie VIERA Link*1
- Wybór głośników

Kino domowe z odtwarzaczem Blu-ray Disc

- Łatwe odtwarzanie*3
- Samoczynne włączanie
- Samoczynne wyłączanie
- Energooszcz. stan gotow.*2
- Autointel. stan gotow.*2*4
- Sterowanie VIERA Link*1
- Wybór głośników

Wzmacniacz

- Samoczynne wyłączanie
- Autointel. stan gotow.*2
- Wybór głośników

*1 : W przypadku urządzenia wyposażonego w funkcję „HDAVI Control 2” lub nowszą.

*2 : W przypadku urządzenia wyposażonego w funkcję „HDAVI Control 4” lub nowszą.

*3 : Podczas odtwarzania płyty

*4 : Z wyjątkiem oglądania materiału z płyty

■ Funkcja Sterowanie VIERA Link zgodnego urządzenia

Poniżej podano maksymalną liczbę zgodnych urządzeń, którymi można sterować za pomocą funkcji Sterowanie VIERA Link. Dotyczy to także urządzeń już podłączonych do telewizora.

Np. odtwarzacz DVD podłączony do wzmacniacza, który jest połączony z telewizorem za pomocą kabla HDMI.

Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™” > Sterowanie VIERA Link

- Nagrywarka:

  Maksymalnie 3

- Odtwarzacz:

  Maksymalnie 3 (Odtwarzacz DVD, Odtwarzacz Blu-ray Disc, Kamera wideo HD, Aparat LUMIX, Kamera cyfrowa, Kino domowe z odtwarzaczem, Kino domowe z odtwarzaczem Blu-ray Disc itp.)

- Zestaw audio:

  Maksymalnie 1 (Kino domowe z odtwarzaczem, Kino domowe z odtwarzaczem Blu-ray Disc, Wzmacniacz itp.)

- Tuner:

  Maksymalnie 4 (Dekoder telewizji cyfrowej itp.)

Przygotowania

- Należy podłączyć urządzenie obsługujące funkcję VIERA Link.
- Szczegółowe informacje na temat połączeń VIERA Link

  → Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™” > Zestawienie informacji o funkcji VIERA Link
- Należy użyć pełnego kabla zgodnego z interfejsem HDMI.
- Należy skonfigurować podłączone urządzenie. Należy przeczytać instrukcje obsługi urządzeń.
- Ustaw dla pozycji VIERA Link opcję Włączony w menu Konfiguracja.
- Skonfiguruj telewizor. Po podłączeniu włącz urządzenie, a następnie włącz telewizor. Ustaw wejście HDMI za pomocą pozycji Wybór wejścia i przycisku AV i upewnij się, że obraz jest prawidłowo wyświetlany. (Wspomnianą konfigurację należy wykonać za każdym razem, gdy wystąpią poniższe warunki).
  - Użycie po raz pierwszy
  - Dodawanie lub ponowne podłączanie urządzenia
  - Zmiana konfiguracji

Łatwe odtwarzanie

Automatyczne przełączanie sygnału wejściowego — w momencie uruchomienia podłączonego urządzenia tryb wejścia zostanie przełączony automatycznie.

Samoczynne włączanie

Aby móc korzystać z tej funkcji, ustaw dla pozycji Samoczynne włączanie opcję Włączony w pozycji Ustawienia VIERA LINK.

W momencie uruchomienia podłączonego urządzenia telewizor zostanie automatycznie włączony. (Tylko gdy telewizor jest w trybie gotowości).

Samoczynne wyłączanie

Aby móc korzystać z tej funkcji, ustaw dla pozycji Samoczynne wyłączanie opcję Włączony w pozycji Ustawienia VIERA LINK.

Przełączenie telewizora do trybu gotowości powoduje także automatyczne przełączenie podłączonego urządzenia do trybu gotowości.

- Funkcja ta działa nawet wtedy, gdy telewizor automatycznie przełącza się do trybu gotowości.

Energooszcz. stan gotow.

Aby móc korzystać z tej funkcji, ustaw dla pozycji Energooszcz. stan gotow. opcję Włączony w pozycji Ustawienia VIERA LINK.

Ustawiony zostanie wyższy lub niższy poziom zużycia energii podłączonego urządzenia w trybie gotowości, w zależności od stanu, w jakim znajduje się telewizor (włączony/wyłączony), w celu zmniejszenia zużycia energii.

Przełączenie telewizora do trybu gotowości powoduje także automatyczne przełączenie podłączonego urządzenia do trybu gotowości i zminimalizowanie zużycia energii.

Gdy telewizor zostanie włączony, podłączone urządzenie nadal pozostanie w trybie gotowości, ale jego zużycie energii ulegnie zwiększeniu w celu szybkiego uruchomienia podłączonego urządzenia.

- Funkcja ta działa, gdy podłączone urządzenie może zmieniać zużycie energii w trybie gotowości i jest ustawione w trybie wyższego zużycia energii.
- Funkcja ta będzie działać, gdy dla pozycji Samoczynne wyłączanie ustawiona jest opcja Włączony.

Autointel. stan gotow.

Aby móc korzystać z tej funkcji, ustaw dla pozycji Autointel. stan gotow. opcję Włączony w pozycji Ustawienia VIERA LINK.

Gdy telewizor jest włączony, urządzenie, które nie jest używane, zostanie automatycznie przełączone do trybu gotowości w celu zmniejszenia zużycia energii. Przykładowo, gdy tryb wejścia został przełączony z trybu HDMI lub gdy ustawienie Wybór głośników zmieniono na opcję TV (za wyjątkiem oglądania materiału z płyty).

- W przypadku niektórych podłączonych urządzeń funkcja ta może nie działać prawidłowo. W takim wypadku ustaw opcję Wyłączony.

Sterowanie VIERA Link

Istnieje możliwość sterowania niektórymi funkcjami podłączonego urządzenia za pomocą pilota telewizora po skierowaniu go w stronę odbiornika sygnałów w telewizorze.

1. Wyświetl pozycję Aplikacje za pomocą przycisku APPS.
2. Wybierz pozycję VIERA Link i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję Sterowanie VIERA Link i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
4. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Nagrywarka / Odtwarzacz / Kino domowe / Kamera wideo / LUMIX / Kamera cyfrowa / Inne urządzenia

   (Wyświetlone zostanie menu urządzenia, do którego uzyskano dostęp. Tryb wejścia zostanie automatycznie zmieniony.)

   - Wyświetlane pozycje są zależne od podłączonego urządzenia.
   - Pozycja Kino domowe oznacza kino domowe z odtwarzaczem, kino domowe z odtwarzaczem Blu-ray Disc lub kino domowe z nagrywarką.
   - Pozycja Inne urządzenia oznacza dekoder telewizji cyfrowej z tunerem.
5. Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie w celu obsługi menu urządzenia.
   - Sprawdź, czy ustawiony jest kod „73” pilota.

     → Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne > Obsługa za pomocą pilota telewizora
   - Wyświetlanie informacji pomocniczych

     OPTION

     (Przy próbie dostępu do produktów innych producentów może zostać wyświetlone menu konfiguracji / wyboru zawartości).
   - Dostępne przyciski pilota telewizora zależą od podłączonego urządzenia.

■ W przypadku podłączenia kilku nagrywarek lub odtwarzaczy

Wszystkim nagrywarkom / odtwarzaczom nadawany jest numer. Podawany jest niższy numer wg gniazda HDMI telewizora, do którego podłączono urządzenie tego samego typu. Jeśli do gniazd HDMI1 i HDMI2 podłączono przykładowo dwie nagrywarki, nagrywarka podłączona do gniazda HDMI1 jest wyświetlana jako Nagrywarka1, a nagrywarka podłączona do gniazda HDMI2 jest wyświetlana jako Nagrywarka2.

■ W przypadku dostępu do urządzenia niezgodnego z funkcją VIERA Link

Zostanie wyświetlony typ podłączonego urządzenia. Do podłączonego urządzenia można uzyskać dostęp, ale nie można go obsługiwać. Należy użyć pilota podłączonego urządzenia.

= Uwaga =

- Jeśli nie można obsługiwać urządzenia, należy sprawdzić ustawienia i urządzenie.

  Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™” > Zestawienie informacji o funkcji VIERA Link

- Niektóre czynności mogą być niedostępne w pewnych urządzeniach. W takim przypadku należy użyć pilota podłączonego urządzenia.
- Szczegółowe informacje dotyczące obsługi podłączonego urządzenia można znaleźć w jego instrukcji obsługi.

Wybór głośników

Za pomocą pilota opisywanego telewizora można sterować głośnikami kina domowego po skierowaniu pilota w stronę odbiornika sygnału w telewizorze.

1. Wyświetl pozycję Aplikacje za pomocą przycisku APPS.
2. Wybierz pozycję VIERA Link i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję Wybór głośników i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
4. Wybierz pozycję TV / Kino domowe i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

   TV:

   Głośniki telewizora są włączone.

   Kino domowe:

   Dźwięk będzie pochodził z głośników kina domowego. Kino domowe z odtwarzaczem, kino domowe z odtwarzaczem Blu-ray Disc lub wzmacniacz zostaną automatycznie włączone, jeśli znajdowały się w trybie gotowości.

   - Dźwięk z głośników telewizora jest wyciszony. Po wyłączeniu urządzenia głośniki telewizora zostaną uaktywnione.
   - Można użyć pozycji Zwiększanie / zmniejszanie głośności i MUTE.



■ Dźwięk wielokanałowy

Aby uzyskać dźwięk wielokanałowy (5.1-kanałowy dźwięk Dolby Audio (Dolby Digital)) przez wzmacniacz, należy podłączyć go za pomocą kabla HDMI oraz cyfrowego kabla optycznego audio, a następnie wybrać opcję Kino domowe. Jeśli wzmacniacz jest wyposażony w funkcję „HDAVI Control 5”, wystarczy podłączyć go za pomocą kabla HDMI do gniazda HDMI2 telewizora.

Aby uzyskać dźwięk wielokanałowy z nagrywarki DIGA, nagrywarkę DIGA należy podłączyć do wzmacniacza za pomocą kabla HDMI.

= Uwaga =

- Jeśli nie można obsługiwać urządzenia, należy sprawdzić ustawienia i urządzenie.

  Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™” > Zestawienie informacji o funkcji VIERA Link

- Niektóre czynności mogą być niedostępne w pewnych urządzeniach.

Uwaga

- W przypadku niektórych podłączonych urządzeń funkcje te mogą nie działać prawidłowo.
- Obraz lub dźwięk mogą nie pojawiać się przez kilka pierwszych sekund po przełączeniu trybu wejścia.
- „HDAVI Control 5” to najnowszy standard dla sprzętu zgodnego z funkcją HDAVI Control. Standard ten jest zgodny z tradycyjnym sprzętem HDAVI.
- Sprawdzanie wersji funkcji HDAVI Control telewizora

  Pomoc techniczna > Menu Pomoc > Korzystanie z menu Pomoc

Blokada

Korzystanie z blokady rodzicielskiej

Istnieje możliwość zablokowania określonych kanałów / gniazd wejściowych sygnału AV w celu ograniczenia do nich dostępu. Po wybraniu zablokowanego kanału / wejścia pojawi się komunikat. Aby móc oglądać, należy wprowadzić numer PIN.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Konfiguracja > Blokada i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wprowadź numer PIN (4 cyfry) za pomocą Przyciski numeryczne.



   - Przy pierwszym ustawianiu numer PIN należy wprowadzić dwukrotnie.
   - Numer PIN należy zapisać, aby go nie zapomnieć.
   - Jako domyślny numer PIN można zapisać numer „0000”. Zależy to jednak od wybranego kraju.
4. Wybierz pozycję Lista blokowanych i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
5. Wybierz kanał / wejście i naciśnij przycisk OK, aby zablokować.
   - Przy zablokowanym kanale / wejściu pojawi się ikona .
   - Anulowanie
     1) Wybierz zablokowany kanał / wejście.
     2) Naciśnij przycisk OK.
   - Sortowanie nazw kanałów w porządku alfabetycznym

     (Czerwony)
   - Całkowita blokada

     (Zielony)
   - Anulowanie wszystkich blokad

     (Żółty)
   - Przejście na górę następnej grupy kanałów / wejść

     (Niebieski)

■ Pokaż apl. dla dorosłych

Ustaw Wyłączony, aby ograniczyć dostęp do określonych aplikacji (jeśli jest to dostępne).

= Uwaga =

- W przypadku zawartości internetowej

Numer PIN

Numer PIN można zmienić.

1. Wybierz pozycję Zmień PIN i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
2. Wprowadź dwukrotnie nowy numer PIN za pomocą Przyciski numeryczne.



= Uwaga =

- Ustawienie Ustawienia fabryczne kasuje numer PIN i wszystkie ustawienia.

Dozwolone od:

Aby odblokować ograniczenie wiekowe programu DVB, które wykracza poza wybrany wiek, należy wprowadzić numer PIN (w zależności od stacji nadawczej).

1. Wybierz pozycję Dozwolone od: i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
2. Wybierz ograniczenie wiekowe dla programów i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

- Dostępność tej funkcji zależy od wybranego kraju.

= Uwaga =

- Ustawienie Ustawienia fabryczne kasuje numer PIN i wszystkie ustawienia.

Aplikacja usługi danych

Korzystanie z aplikacji usługi danych

Istnieje możliwość korzystania z aplikacji Hybrid Broadcast Broadband TV, która może być udostępniana w ramach interaktywnych usług telewizji cyfrowej.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Konfiguracja > Aplikacja usługi danych > Usługa i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz Automatyczne uruchamianie / Uruch. ręczne / Wyłączony dla każdego kanału.

   Automatyczne uruchamianie:

   Automatyczne uruchamianie aplikacji.

   Uruch. ręczne:

   Aplikacja jest uruchamiana po naciśnięciu przycisku (Czerwony).

- Sortowanie nazw kanałów w porządku alfabetycznym

  (Czerwony)

- Aby ustawić Automatyczne uruchamianie dla wszystkich kanałów

  (Zielony)

- Wyłączenie usługi dla wszystkich kanałów

  (Żółty)

- Aby ustawić Uruch. ręczne dla wszystkich kanałów

  (Niebieski)

4. Naciśnij przycisk BACK/RETURN, aby zapisać.

- Po znalezieniu dostępnej aplikacji wyświetlone zostanie powiadomienie. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- Kiedy w programie jest aplikacja Hybrid Broadcast Broadband TV, na pasku informacyjnym wyświetlone zostanie .

  → Oglądanie > Podstawowe > Pasek informacyjny

- Wyłączenie uruchomionej aplikacji. (Może zostać natychmiast uruchomiona aplikacja domyślna).

  EXIT

Ustawienia prywatności

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Konfiguracja > Aplikacja usługi danych > Ustawienia prywatności i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję Niski / Wysoki / Niestandardowy i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

■ Ręczna zmiana ustawień prywatności

Można konfigurować szczegółowe ustawienia obrazu, gdy dla pozycji Ustawienia prywatności ustawiony jest tryb Niestandardowy.

Zapamiętać “Ciastko”

(Włączony / Wyłączony)

Zachowywanie informacji technicznych, które aplikacja usługi danych pozostawia w pamięci telewizora w celu jego późniejszego rozpoznania.

Usunąć “Ciastko”

Usuwanie wszystkich informacji technicznych pozostawionych przez aplikację usługi danych.

Ustawienie Nie śledź

(Tryb1 / Tryb2 / Tryb3)

Ustawienie powiadamiania stron internetowych i niektórych aplikacji o śledzeniu aktywności użytkownika dotyczącej przeglądania stron internetowych.

Tryb1:

Powiadamianie stron internetowych o wyrażeniu zgody na śledzenie.

Tryb2:

Powiadamianie stron internetowych o niewyrażeniu zgody na śledzenie.

Tryb3:

Niewysyłanie informacji o konfiguracji dotyczącej śledzenia.

Pozwól na unikalne ID urządzenia

(Włączony / Wyłączony)

Przesyłanie identyfikatora tego telewizora do aplikacji obsługi danych.

Zresetuj unikalne ID urządzenia

Resetowanie identyfikatora tego telewizora.

Uwaga

- W celu pełnego korzystania z aplikacji Hybrid Broadcast Broadband TV niezbędne jest szerokopasmowe połączenie z siecią. Należy upewnić się, że wykonano połączenia sieciowe i ustawienia sieci.

  → Sieć > Połączenia sieciowe

  → Sieć > Ustawienia sieciowe

- W niektórych krajach, regionach, u niektórych nadawców pewne usługi danych mogą być niedostępne.
- W zależności od warunków środowiska sieciowego połączenie internetowe może być powolne lub niedostępne.
- Czynność ta może różnić się w zależności od stacji nadawczej. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- Instrukcje wyświetlane na ekranie mogą nie być zgodne z faktycznym działaniem przycisków pilota.

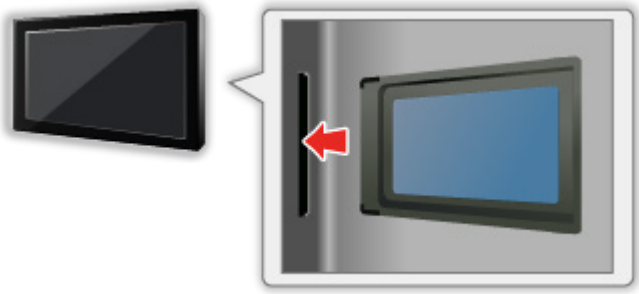
Wspólny interfejs

Ostrzeżenie

Jeśli na ekranie wyświetlony zostanie zaszyfrowany komunikat, oznacza to, że nie włożono prawidłowego modułu wspólnego interfejsu (CI) ani karty inteligentnej wymaganych dla danej usługi.

■ Sposób wkładania modułu CI i karty inteligentnej

- Przed włożeniem lub wyjęciem modułu CI telewizor należy wyłączyć za pomocą Włącznik / wyłącznik zasilania.
- Jeśli karta inteligentna i moduł CI stanowią komplet, najpierw należy włożyć moduł CI, a następnie włożyć do niego kartę inteligentną.
- Moduł CI należy wkładać i wyjmować do końca, we właściwą stronę wskazaną na rysunku.



- Przed skierowaniem ekranu telewizora do góry należy wyjąć moduł CI. Czynność ta może spowodować uszkodzenie modułu CI i gniazda CI.

= Uwaga =

- W sprzedaży mogą być dostępne moduły CI ze starszymi wersjami oprogramowania układowego, które nie współpracują w pełni z nowym standardem CI+ v1.4 TV. W takim wypadku należy skontaktować się z dostawcą treści.

Korzystanie ze wspólnego interfejsu

Pewne funkcje nie są dostępne we wszystkich modelach.

Menu modułu wspólnego interfejsu zapewnia dostęp do oprogramowania zawartego w modułach wspólnego interfejsu (CI — Common Interface).

- W niektórych krajach lub regionach funkcja ta może być niedostępna.
- Sygnały wideo i audio mogą nie być wyprowadzane w zależności od nadawanej transmisji lub usługi.

Moduł CI umożliwia oglądanie niektórych usług, nie ma jednak gwarancji, że telewizor ten będzie zapewniał wszystkie usługi (np. kodowaną telewizję płatną). Należy używać wyłącznie modułu CI zatwierdzonego przez nadawcę. Więcej informacji na temat tych usług oraz warunków ich świadczenia można uzyskać od operatora / nadawcy lub producenta modułu CI.

■ Włóż moduł CI (opcjonalny).

- Zwykle pojawiają się kanały kodowane. (Wyświetlane kanały i ich funkcje zależą od modułu CI). Jeśli kanały kodowane nie pojawią się, należy wykonać poniższe czynności.
- Więcej szczegółów można znaleźć w instrukcji obsługi modułu CI lub uzyskać od dostawcy treści.

1. Wybierz tryb za pomocą przycisku TV.

   DVB-S / DVB-C / DVB-T

2. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
3. Wybierz pozycję Konfiguracja > Wspólny interfejs i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
4. Wybierz pozycję Szczelina 1:, naciśnij przycisk OK i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

- Aby wprowadzić numer CICAM PIN, wybierz pozycję Ustawienia opcji.
- Instrukcje wyświetlane na ekranie mogą nie być zgodne z faktycznym działaniem przycisków pilota.

Ustawienia fabryczne

Ustawienia fabryczne

Przywracanie początkowych wartości ustawień telewizora (tzn. bez dostrojonych kanałów).

Przywrócone zostaną początkowe wartości wszystkich ustawień (ustawienia kanałów, obrazu, dźwięku itp.), za wyjątkiem pozycji Konfig. urządzenia USB.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Konfiguracja > System menu > Ustawienia fabryczne i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
   - W zależności od kraju może być wymagany numer PIN blokady rodzicielskiej. Jeśli nie pamiętasz zmienionego kodu PIN, wprowadź „6969” jako numer PIN.

     → Funkcje > Blokada > Numer PIN
3. Po wyświetleniu ekranu potwierdzenia wybierz pozycję Tak i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
   - Ustawianie automatyczne rozpocznie się automatycznie.

= Uwaga =

- Aby ponownie dostroić tylko kanały telewizyjne (np. po przeprowadzce), ustaw pozycję Ustawianie automatyczne.

  → Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Ustawianie automatyczne

Aktualizowanie oprogramowania telewizora

Informacje

Udostępniane są nowe wersje oprogramowania, które można pobierać w celu zwiększenia wydajności lub funkcjonalności telewizora.

Gdy aktualizacja jest dostępna i gdy dany kanał zawiera informacje o aktualizacji, wyświetlone zostanie powiadomienie.

- Aby zainstalować nowe oprogramowanie, wybierz pozycję Gotowość / Teraz i naciśnij przycisk OK w celu ustawienia.

  Gotowość:

  Instaluje nowe oprogramowanie w trybie gotowości.

  Teraz:

  Instaluje nowe oprogramowanie teraz.

Aktualizacja automatyczna

Oprogramowanie można aktualizować automatycznie.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Konfiguracja > System menu > Aktualizacja systemu > Auto wysz aktual w trybie got i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz czas i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

- Jeśli dostępne są jakiekolwiek aktualizacje oprogramowania, zostanie wyświetlone powiadomienie. Aby zainstalować nowe oprogramowanie, wybierz pozycję Gotowość / Teraz i naciśnij przycisk OK w celu ustawienia.

  Gotowość:

  Instaluje nowe oprogramowanie w trybie gotowości.

  Teraz:

  Instaluje nowe oprogramowanie teraz.

- Jeśli uruchomiona zostanie funkcja Aktualizacja systemu, oprogramowanie zostanie zaktualizowane (zmianie mogą ulec funkcje telewizora). Aby tak się nie działo, należy ustawić dla pozycji Auto wysz aktual w trybie got opcję Wyłączony.
- Automatycznej aktualizacji nie można wykonać w następujących sytuacjach:
  - Telewizor został wyłączony za pomocą Włącznik / wyłącznik zasilania
  - Trwa nagrywanie.
  - DVB-przez-IP

= Uwaga =

- Pobieranie może potrwać kilka godzin.
- Podczas pobierania i aktualizacji oprogramowania NIE WOLNO wyłączać telewizora.
- Powiadomienie może być wyświetlane z wyprzedzeniem. W takim przypadku pojawi się informacja o terminie, od kiedy można będzie używać nowej wersji. Można ustawić rezerwację aktualizacji. Aktualizacja nie rozpocznie się, gdy telewizor będzie wyłączony.

Aktualizacja ręczna

Oprogramowanie można aktualizować ręcznie.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Konfiguracja > System menu > Aktualizacja systemu > Szukaj aktual. systemu teraz i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wyszukiwanie aktualizacji (przez kilka minut) i wyświetlanie odpowiedniego komunikatu.
4. Pobierz za pomocą przycisku OK.

= Uwaga =

- Pobieranie może potrwać kilka godzin.
- Podczas pobierania i aktualizacji oprogramowania NIE WOLNO wyłączać telewizora.

Wprowadzanie znaków

Korzystanie z przycisków numerycznych

W przypadku danych wejściowych, które mogą być dowolnie modyfikowane przez użytkownika, znaki można wprowadzać przy użyciu Przyciski numeryczne.

Przyciski numeryczne należy nacisnąć kilkakrotnie, aż pojawi się odpowiedni znak.

1 : . @ / 1 ! : # + - * _ ( ) “ ‘ % & ? , ; = $ [ ] ~ < > { } | ` ^ \

2 : a b c 2 A B C ą ć Ą Ć

3 : d e f 3 D E F ę Ę

4 : g h i 4 G H I

5 : j k l 5 J K L ł Ł

6 : m n o 6 M N O ń ó Ń Ó

7 : p q r s 7 P Q R S ś Ś

8 : t u v 8 T U V

9 : w x y z 9 W X Y Z ý ź ż Ý Ź Ż

0 : Spacja 0

- Dany znak zostanie ustawiony automatycznie, jeśli przycisk zostanie zwolniony na 1 sekundę.
- Znak można także wprowadzić, naciskając w ciągu 1 sekundy przycisk OK lub inne Przyciski numeryczne.
- Znaki mogą różnić się w zależności od elementu wejściowego.

Klawiatura

Klawiatura

- Klawiatury wymagające sterowników nie są obsługiwane.
- Aby zmienić język, ustaw pozycję Układ klawiatury USB.
  1) Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
  2) Wybierz pozycję Konfiguracja > System menu > Układ klawiatury USB i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
  3) Wybierz język i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.
- Znaki mogą być wyświetlane niepoprawnie na ekranie telewizora w zależności od typu podłączonej klawiatury lub ustawienia układu klawiatury.
- Niektóre klawisze klawiatury mogą odpowiadać operacjom pilota.

Klawiatura	Pilot
↑ / ↓ / ← / →	△ / ▽ / ◁ / ▷
Enter	OK
Backspace	BACK/RETURN
Esc	EXIT
0–9 / litery	Przyciski numeryczne
F1	HOME
F2	APPS
F3	MENU
F4	AV
F5 / F6	Kanał w dół / w górę
F7 / F8	Zmniejszanie / zwiększanie głośności
F9 / F10 / F11 / F12	Kolorowe przyciski

Ustawienia

Menu ustawień

Sposób użytkowania

Różne menu umożliwiają wprowadzanie ustawień obrazu, dźwięku i innych funkcji.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
   - Wyświetlone pozycje zależą od sygnału wejściowego.
2. Wybierz menu i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycje i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
   - Wybrać można tylko dostępne pozycje.
   - Dostęp można także uzyskać z pozycji e-POMOC, naciskając przycisk (Czerwony) przy każdej z pozycji (jeśli jest to dostępne).

- Wybierz spośród opcji za pomocą przycisku △ / ▽ i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.
- Dostosuj, przesuwając suwak za pomocą przycisku ◁ / ▷ i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.
- Przejdź do następnego ekranu za pomocą przycisku OK.
- W przypadku niektórych elementów można wpisywać dowolne nazwy lub liczby.
  1) Wprowadź kolejno znaki za pomocą Przyciski kursora i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.



  – Znaki można wprowadzać za pomocą Przyciski numeryczne.



Funkcje > Wprowadzanie znaków > Korzystanie z przycisków numerycznych

  2) Naciśnij przycisk BACK/RETURN, aby zapisać.
- Resetowanie ustawień
  – Aby zainicjować tylko ustawienia obrazu lub dźwięku, wybierz pozycję Przywróć domyślne w menu Obraz lub menu Dźwięk.

– Aby zainicjować wszystkie ustawienia, wybierz pozycję Ustawienia fabryczne.

→ Funkcje > Ustawienia fabryczne

- Wyjście z ekranu menu

  EXIT

- Powrót do poprzedniego ekranu

  BACK/RETURN

= Uwaga =

- Pozycje menu i opcje do wyboru zależą od trybu (tryb TV, Odtwarzacz mediów, Usługi sieciowe itd.).
- W zależności od modelu początkowe ustawienie Tryb obrazu może mieć wartość Dom lub Sklep nawet po wybraniu tego samego trybu obrazu.

  Wartość tego ustawienia można zmienić, naciskając przycisk MENU i wybierając Obraz.

■ Korzystanie z przycisków na panelu sterowania

1. Naciśnij i przytrzymaj Przycisk INPUT/OK/HOLD for MENU przez 3 sekundy, aby wyświetlić menu.
2. Wybierz i ustaw pozycję za pomocą poniższych przycisków na panelu sterowania.
   - Przesuwanie kursora / dokonywanie wyboru spośród różnych opcji / wybór elementu menu / ustawianie poziomów

   - Przejście do menu / zapisywanie ustawień po wykonaniu regulacji lub ustawieniu opcji za pomocą Przycisk INPUT/OK/HOLD for MENU

Obraz

Tryb obrazu

Wybór ulubionego trybu obrazu dla każdego wejścia.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Tryb obrazu

Podstawowe ustawienia

Podświetlenie, Kontrast, Jasność, Kolor, Odcień, Ostrość

Dostosowywanie poziomów tych opcji zgodnie z własnymi preferencjami.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Podstawowe ustawienia

---

Temperatura barwowa

Ustawianie ogólnej tonacji barw obrazu (bardziej niebieski - bardziej czerwony).

Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Podstawowe ustawienia

---

Intensywne kolory

Automatyczne ustawianie żywszych kolorów.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Podstawowe ustawienia

---

Sterowanie adapt. podśw.

Automatyczna kontrola poziomu podświetlenia w zależności od obrazów.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Podstawowe ustawienia

---

Dynamic Range Remaster

Wzmocnienie jasnych obszarów obrazu do wartości zbliżonej do oryginalnej luminancji w celu poprawy jakości obrazu.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Podstawowe ustawienia

---

Odświeżanie Clear Motion

Sprawia, że ruchome obrazy są wyraźniejsze, poprzez kontrolę poziomu podświetlenia.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Podstawowe ustawienia

Czujnik otoczenia

Funkcja automatycznej kontroli jasności

Automatyczny dobór ustawień obrazu do warunków oświetlenia.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Czujnik otoczenia

Ustawienia jasności HDR

Możesz dostosowywać i konfigurować szczegółowe ustawienia jasności HDR.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Ustawienia jasności HDR

Ustawienia redukcji zakłóceń

Redukcja szumów

Redukcja niepożądanych zakłóceń obrazu.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Ustawienia redukcji zakłóceń

Korekcja MPEG

Redukcja szumu różowego w elementach konturowych obrazu i zakłóceń blokowych.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Ustawienia redukcji zakłóceń

Ustawienia zaawansowane

Można dostosowywać i konfigurować szczegółowe ustawienia obrazu.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Ustawienia zaawansowane

Ustawienia opcji

Pewne funkcje nie są dostępne we wszystkich modelach. Dostępne elementy menu są wyświetlane na ekranie telewizora.

Tryb Gra

Zapewnianie odpowiedniego obrazu w przypadku sygnałów charakteryzujących się szybką reakcją podczas grania w gry.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Ustawienia opcji

Tryb wykrywania rytmu

Poprawa rozdzielczości pionowej w przypadku filmów.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Ustawienia opcji

1080p pixel w pixel

Szczegółowe odwzorowanie oryginalnej jakości obrazu w przypadku sygnału wejściowego 1080p (HDMI).

Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Ustawienia opcji

Treść typu HDMI

Regulacja ustawień obrazu każdego wejścia HDMI w zależności od wybranego typu zawartości.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Ustawienia opcji

Typ EOTF HDMI

Wybór typu EOTF dla każdego wejścia HDMI. Ustaw na Auto do użytku ogólnego.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Ustawienia opcji

Typ EOTF

Wybiera typ EOTF transmisji lub materiałów filmowych.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Ustawienia opcji

Zakres RGB HDMI

Dostosowywanie poziomu czerni obrazu dla każdego wejścia HDMI.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Ustawienia opcji

System koloru AV

Wybór dodatkowego systemu koloru na podstawie sygnałów wideo.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Ustawienia opcji

3D-COMB

Wyraźniejszy obraz w przypadku zatrzymania lub wolnego odtwarzania filmu.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Ustawienia opcji

Ustawienia na ekranie

Zmień proporcje obrazu

Zmiana proporcji obrazu (rozmiar obrazu).

Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Zmień proporcje obrazu

---

16:9 Overscan

Wybór obszaru ekranu, w obrębie którego wyświetlany będzie obraz o proporcjach 16:9.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Ustawienia na ekranie

---

Korekcja zoomu

Dostosowywanie położenia w pionie i rozmiaru, gdy dla proporcji obrazu ustawiono opcję Zoom.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Ustawienia na ekranie

---

Wyświetlanie na ekranie

Wyłączanie ekranu po wybraniu opcji Wyłączony.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Ustawienia na ekranie

Ustaw. przycisku PICTURE

Wybór trybu ustawień można ustawić, naciskając przycisk PICTURE.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Tryb obrazu

Dostosowanie kopii

Kopiowanie ustawień obrazu trybu Prawdziwe kino lub Ustawienia własne do ustawień innego trybu wejścia lub innego trybu obrazu.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Dostosowanie kopii

Przywróć domyślne

Przywracanie ustawień domyślnych bieżącego trybu obrazu.

Dźwięk

Tryb dźwięku

Wybór ulubionego trybu dźwięku dla każdego wejścia.

 → Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Tryb dźwięku

Podstawowe ustawienia

Tony niskie

Dostosowywanie poziomu w celu uwydatnienia lub zminimalizowania niższych, głębszych dźwięków.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Podstawowe ustawienia

---

Tony wysokie

Dostosowywanie poziomu w celu uwydatnienia lub zminimalizowania ostrzejszych, wyższych dźwięków.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Podstawowe ustawienia

---

Korektor

Dostosowywanie żądanego poziomu częstotliwości w celu uzyskania preferowanej jakości dźwięku.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Podstawowe ustawienia

---

Balans

Regulacja poziomu głośności głośnika lewego i prawego.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Podstawowe ustawienia

---

Dookólny

Wybór ustawień dźwięku dookólnego.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Podstawowe ustawienia

---

Wzmocnienie basów

Wzmocnienie efektu tonów niskich.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Podstawowe ustawienia

---

Łącze sportowe

Tryb dźwięku jest automatycznie ustawiany na opcję Stadion, gdy dla pozycji Tryb obrazu ustawiono opcję Sport.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Podstawowe ustawienia

Ustawienia głośności

Wybór głośników

Włączanie sterowania głośnikami kina domowego za pomocą pilota opisywanego telewizora po jego skierowaniu w stronę odbiornika sygnału w telewizorze.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia głośności

---

Głośniki TV - Ustawienia

Wybór wyjścia dźwięku w celu dostosowania głośności.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia głośności

---

Słuchawki

Regulacja głośności słuchawek.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia głośności

---

Automat. regul. wzmocn.

Automatyczna regulacja dużych różnic w poziomach dźwięku między kanałami a wejściami.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia głośności

---

Głośność

Regulacja głośności każdego pojedynczego kanału lub trybu wejścia.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia głośności

---

Regulacja dźwięku

Jeśli dźwięk z głośników telewizora nie jest wystarczająco wyrazisty ze względu na otoczenie, Włączony jest rekomendowany.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia głośności

Wskazówki głosowe

Wskazówki głosowe

Ustaw opcję Włączony, aby włączyć wskazówki głosowe do podstawowych funkcji (komunikaty ekranowe itp.) dla użytkowników niedowidzących.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Wskazówki głosowe

---

Szybkość

Wybór szybkości odczytu wskazówek głosowych.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Wskazówki głosowe

---

Siła głosu

Wybór głośności wskazówek głosowych.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Wskazówki głosowe

---

Język

Zmiana języka wskazówek głosowych.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Wskazówki głosowe

---

Poziom użytkownika

Wybór poziomu szczegółowości wskazówek głosowych.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Wskazówki głosowe

---

Przegl. internetowa

Ustaw opcję Włączony, aby włączyć wskazówki głosowe dla zawartości sieciowej funkcji przeglądarki internetowej.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Wskazówki głosowe

Audiodeskrypcja

Preferowany typ audio

Ustawienia narracji dla użytkowników niedowidzących

Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Audiodeskrypcja

Siła głosu

Reguluje poziom głośności opisu audio.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Audiodeskrypcja

Ustawienia zaawansowane

MPX

Wybór multipleksowego trybu dźwięku (jeśli jest dostępny).

Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia zaawansowane

---

Preferencje dźwięku

Wybór ustawień początkowych dla ścieżek dźwiękowych.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia zaawansowane

---

Wybór SPDIF

Wybór ustawień początkowych dla cyfrowego sygnału wyjściowego audio z gniazda DIGITAL AUDIO i HDMI2 (funkcja ARC).

Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia zaawansowane

---

Format dźwięku HDMI

Wybór formatu audio dla sygnału wejściowego HDMI.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia zaawansowane

---

Poziom wyj. opt. PCM

Regulacja poziomu audio sygnału wyjściowego PCM z gniazda DIGITAL AUDIO i HDMI2 (funkcja ARC) w celu jego dopasowania do poziomu innych typów audio.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia zaawansowane

---

Opóźnienie SPDIF

Dostosowywanie opóźnienia wyjścia dźwięku z gniazd DIGITAL AUDIO i HDMI2 (funkcja ARC), jeśli dźwięk nie jest zsynchronizowany z obrazem.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia zaawansowane

---

Wejście HDMI

Wybór opcji pasującej do sygnału wejściowego.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia zaawansowane

Przywróć domyślne

Przywracanie ustawień domyślnych bieżącego trybu dźwięku.

Sieć

Połączenie sieciowe

Konfiguracja ustawień sieciowych umożliwiająca korzystanie z tego telewizora w środowisku sieciowym.

Sieć > Ustawienia sieciowe > Połączenie sieciowe

Stan sieci

Wyświetlanie i sprawdzanie stanu sieci (adres MAC, bieżące ustawienia sieciowe itp.).

 → Sieć > Ustawienia sieciowe > Stan sieci

Nazwa telewizora

Ustawianie wybranej nazwy telewizora.

 → Sieć > Ustawienia sieciowe > Nazwa telewizora

Ustaw. Aplik. TV Remote

Ustawianie sterowania telewizorem za pomocą sprzętu sieciowego (smartfon itp.).

 → Sieć > Ustawienia sieciowe > Ustaw. Aplik. TV Remote

Ustawienia poł. siec.

Ustawianie sterowania telewizorem za pomocą urządzeń podłączonych do sieci.

 → Sieć > Ustawienia sieciowe > Ustawienia poł. siec.

Ustawienia udost. plików

Lista urządzeń sieciowych

Lista urządzeń sieciowych dostępnych do odtworzenia zawartości za pomocą funkcji Odtwarzacz mediów.

Odtwarzacz mediów > Korzystanie z Odtwarzacza mediów > Urządzenie sieciowe

Ustawienia dublowania

Ustawianie funkcji kopii lustrzanej

Funkcje > Dublowanie > Ustawienia dublowania

Ustawienia Control4

Ustawianie funkcji Control4

Sieć > Ustawienia sieciowe > Ustawienia Control4

Inne ustawienia

Aktualizuj oprogramowanie

Sprawdzanie w witrynie firmy Panasonic dostępności aktualizacji oprogramowania.

Sieć > Ustawienia sieciowe > Aktualizuj oprogramowanie

Komun. o nowym oprogr.

Wybór możliwości powiadamiania komunikatem, kiedy nowe oprogramowanie zostanie lub nie zostanie odnalezione poprzez sieć.

Sieć > Ustawienia sieciowe > Komun. o nowym oprogr.

Warunki św. usł. i ustaw.

Wyświetlanie warunków świadczenia usługi i ustawień.

Sieć > Ustawienia sieciowe > Warunki św. usł. i ustaw.

Timer

Wyłącz. czasowy

Ustawianie czasu, po którym telewizor automatycznie przejdzie w tryb gotowości.

Oglądanie > Podstawowe > Wyłącz. czasowy

Czasowe programowanie

Ustawianie czasu nagrywania przyszłych programów.

Nagrywanie > Czasowe programowanie > Ustawianie funkcji Czasowe programowanie

Strefa czasowa

Ustawianie danych dotyczących czasu.

Oglądanie > Podstawowe > Ustawianie godziny

Auto gotowość

Automatyczne przełączanie telewizora do trybu gotowości w celu oszczędzania energii, jeśli w ciągu 4 godzin nie zostanie wykonana żadna czynność.

Oglądanie > Podstawowe > Funkcje oszczędzania energii

Wył. przy braku sygnału

Automatyczne przełączanie telewizora do trybu gotowości w celu uniknięcia zbędnego zużycia energii, jeśli w ciągu 10 minut nie zostanie odebrany żaden sygnał ani nie zostanie wykonana żadna czynność.

Oglądanie > Podstawowe > Funkcje oszczędzania energii

Konfiguracja

Nawigacja Eko

Automatyczne ustawianie najbardziej odpowiedniego trybu energooszczędnego telewizora.

Oglądanie > Podstawowe > Funkcje oszczędzania energii

Konfig. urządzenia USB

Formatowanie dysku twardego USB lub bezpieczne usuwanie urządzenia USB.

Nagrywanie > Konfiguracja dysku twardego USB > Ustawienia dla dysku twardego USB

Konfiguracja Nagrywania

Ustawienia funkcji nagrywania dla dysku twardego USB

Nagrywanie > Nagrywanie bieżącego programu > Nagr. jednym przyciskiem

Nagrywanie > Nagrywanie bieżącego programu > REW LIVE TV

Blokada

Wprowadzanie kontroli dostępu do kanałów lub wejść w celu uniemożliwienia niepożądanego dostępu.

Funkcje > Blokada > Korzystanie z blokady rodzicielskiej

Menu strojenia

Pewne funkcje nie są dostępne we wszystkich modelach. Dostępne elementy menu są wyświetlane na ekranie telewizora.

Edytor listy kanałów

Tę listę kanałów można edytować, dodając/usuwając i przesuwając kanały.

Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Edytor listy kanałów

---

Edytor ulubionych

Tworzenie listy ulubionych kanałów.

Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Edytor ulubionych

Ustawianie automatyczne

Automatyczne wyszukiwanie odbieranych kanałów.

Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Ustawianie automatyczne

---

Strojenie ręczne

Ręczne wyszukiwanie kanałów.

Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Strojenie ręczne

Aktualizacja listy kanałów

Aktualizowanie listy kanałów z zachowaniem wprowadzonych ustawień.

Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Aktualizacja listy kanałów

---

Ulubiona sieć

Wybór ulubionej sieci dla każdej stacji nadawczej (dostępne tylko w niektórych krajach).

Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Inne ustawienia

Informacja o nowym kan.

Wybór, czy po znalezieniu lub nieznalezieniu nowego kanału ma być wyświetlany komunikat.

Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Inne ustawienia

Usługa zamienna

Ustaw opcję Włączony, aby wyświetlany był komunikat w celu zmiany dostępnej usługi (dostępne tylko w niektórych krajach).

Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Inne ustawienia

Stan sygnału

Sprawdzanie parametrów sygnału.

Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Stan sygnału

System antenowy

Ustawienie umożliwiające systemowi antenowemu korzystanie z wielu konwerterów LNB w celu odbioru sygnału z wielu satelitów.

Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Ustawianie automatyczne

Konfiguracja LNB

Wybór satelity dla każdego konwertera LNB.

Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Ustawianie automatyczne

Tłumik

Automatyczne osłabianie sygnału DVB-C, aby zapobiec zakłóceniom.

Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Inne ustawienia

Dodaj sygnał TV

Dodawanie trybu TV.

Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Inne ustawienia

= Uwaga =

- Ustawienia pozycji Menu strojenia są dostępne tylko dla wybranego trybu TV. Nazwa menu różni się w zależności od trybu TV. (Menu strojenia DVB-S / Menu strojenia DVB-C / Menu strojenia DVB-T / Menu strojenia DVB-przez-IP / Menu strojenia analog.)

Język

Język menu ekranowego

Zmiana języka informacji wyświetlanych na ekranie.

Oglądanie > Podstawowe > Język

Preferowane Audio 1 / 2

Wybór preferowanego języka podstawowego i dodatkowego dla programów DVB z dostępnymi różnymi ścieżkami dźwiękowymi (w zależności od stacji nadawczej).

Oglądanie > Podstawowe > Język

Preferowane napisy 1 / 2

Wybór preferowanego języka podstawowego i dodatkowego dla napisów DVB (w zależności od stacji nadawczej).

Oglądanie > Podstawowe > Język

Preferowany teletext

Wybór preferowanego języka dla usług teletekstu DVB (w zależności od stacji nadawczej).

Oglądanie > Podstawowe > Język

Ustawienia wyświetlania

Preferow. typ napisów

Wybór preferowanego typu napisów.

Oglądanie > Podstawowe > Napisy

Teletekst

Wybór trybu wyświetlania teletekstu.

Oglądanie > Teletekst > Tryb teletekstu

Wybór znaków txt

Wybór czcionki języka teletekstu.

Oglądanie > Teletekst > Wybór znaków txt

Etykiety wejść

Dostęp do listy etykiet wejść pozwala zmienić nazwę wejścia lub pomijać niepodłączone wejścia, co ułatwia identyfikację oraz wybór banera Wybór wejścia.

Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne > Oglądanie treści ze źródła zewnętrznego

---

Czas wyświetlania paska

Ustawianie czasu pozostawania paska informacyjnego na ekranie.

Oglądanie > Podstawowe > Pasek informacyjny

Czas gry

Ustaw opcję Włączony, aby co 30 minut w górnym prawym rogu ekranu wyświetlać czas ciągłej pracy w trybie Tryb Gra.

Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne > Oglądanie treści ze źródła zewnętrznego

---

Tryb radio

Ustawianie czasu, po którym ekran zostanie automatycznie wyłączony po wybraniu stacji radiowej.

Oglądanie > Podstawowe > Funkcje oszczędzania energii

Powiadomienie

(Włączony / Wyłączony)

Wyświetlanie powiadomienia.

Ustawienia HDMI HDR

Ustaw opcję Włączony, gdy urządzenie HDR jest podłączone do telewizora.

Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne > Ustawienia HDMI HDR

Wspólny interfejs

Ustawienie umożliwiające oglądanie kanałów kodowanych itp.

Funkcje > Wspólny interfejs > Korzystanie ze wspólnego interfejsu

Ustawienia VIERA LINK

VIERA Link

Ustawienie umożliwiające korzystanie z funkcji VIERA Link.

Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™” > Przygotowania

Samoczynne włączanie

Ustawienie umożliwiające korzystanie z funkcji Samoczynne włączanie.

Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™” > Samoczynne włączanie

Samoczynne wyłączanie

Ustawienie umożliwiające korzystanie z funkcji Samoczynne wyłączanie.

Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™” > Samoczynne wyłączanie

---

Energooszcz. stan gotow.

Sterowanie podłączonym urządzeniem w celu zmniejszenia zużycia energii w trybie gotowości.

Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™” > Energooszcz. stan gotow.

Autointel. stan gotow.

Przełączanie podłączonego urządzenia, które nie jest oglądane ani używane, w tryb gotowości w celu zmniejszenia zużycia energii.

Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™” > Autointel. stan gotow.

Aplikacja usługi danych

Usługa

Ustawienie umożliwiające korzystanie z aplikacji Hybrid Broadcast Broadband TV.

Funkcje > Aplikacja usługi danych > Korzystanie z aplikacji usługi danych

---

Ustawienia prywatności

Ustawienia prywatności w interaktywnych usługach danych

Funkcje > Aplikacja usługi danych > Ustawienia prywatności

System menu

Układ klawiatury USB

Wybór języka klawiatury USB.

Funkcje > Klawiatura > Klawiatura

Ustawienia fabryczne

Przywracanie początkowych wartości wszystkich ustawień.

Funkcje > Ustawienia fabryczne > Ustawienia fabryczne

Aktualizacja systemu

Pobieranie nowego oprogramowania do telewizora.

Funkcje > Aktualizowanie oprogramowania telewizora > Aktualizacja automatyczna

---

Menu licencji

Wyświetlanie informacji o licencji oprogramowania.

Inne ustawienia

Pewne funkcje nie są dostępne we wszystkich modelach. Dostępne elementy menu są wyświetlane na ekranie telewizora.

Tryb oszcz

(Włączony / Wyłączony)

Zmniejszanie jasności obrazu w celu oszczędzania zużycia energii.

Wymień listę kanałów

Eksport / import ustawień listy kanałów DVB-S przy użyciu urządzenia USB w celu współużytkowania tych samych ustawień z innym telewizorem o tej samej funkcji.

Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Edytor listy kanałów

Pomoc techniczna

Menu Pomoc

Korzystanie z menu Pomoc

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Pomoc i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję Autotest TV / Informacje o systemie / Informacja o urządzeniu i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

Autotest TV

Diagnoza problemów z obrazem lub dźwiękiem.

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Informacje o systemie

Wyświetlanie informacji systemowych opisywanego telewizora.

Informacja o urządzeniu

Wyświetlanie informacji o urządzeniu opisywanego telewizora.

Często zadawane pytania

Obraz

Przed oddaniem urządzenia do naprawy należy zastosować się do poniższych wskazówek w celu usunięcia problemu. Wykonuje również diagnozę problemu z obrazem w Autotest TV.

Pomoc techniczna > Menu Pomoc > Korzystanie z menu Pomoc

Jeśli problemu nie uda się rozwiązać, należy zwrócić się o pomoc do lokalnego dystrybutora firmy Panasonic.

Automatyczne proporcje obrazu

- Funkcja automatycznego ustawiania proporcji obrazu zapewnia najlepszy współczynnik proporcji, przy którym obraz wypełnia ekran.

  Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Sygnał sterujący proporcjami obrazu

- Aby ręcznie zmienić proporcje obrazu, w menu obrazu ustaw pozycję Zmień proporcje obrazu.

  Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Zmień proporcje obrazu

---

Obraz czarno-biały

- Sprawdź, czy ustawienie wyjścia urządzenia zewnętrznego jest zgodne z ustawieniem wejścia telewizora.

Obraz zniekształcony z zakłóceniami

- Ustaw opcję Redukcja szumów i Korekcja MPEG w menu Obrazu, aby usunąć zakłócenia.

  Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Ustawienia redukcji zakłóceń

- Sprawdź znajdujące się w pobliżu urządzenia elektryczne (samochód, motocykl, lampę jarzeniową).

Brak wyświetlanego obrazu

- Sprawdź, czy wybrano właściwy tryb wejścia.
- Sprawdź ustawienia opcji AV (COMPONENT / VIDEO) w pozycji Wybór wejścia, aby dopasować sygnał wysyłany przez urządzenie zewnętrzne.

  Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne
- Czy dla pozycji Podświetlenie, Kontrast, Jasność lub Kolor w menu Obraz nie wybrano minimalnych ustawień?

  Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Podstawowe ustawienia
- Sprawdź, czy wszystkie wymagane kable są dobrze podłączone.

Rozmazany lub zniekształcony obraz (brak dźwięku lub niski poziom głośności)

- Ustaw ponownie kanały.

  Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Ustawianie automatyczne

Mogą wystąpić czerwone, niebieskie, zielone i czarne kropki na ekranie

- Jest to cecha charakterystyczna paneli ciekłokrystalicznych i nie jest ich wadą. Panel ciekłokrystaliczny jest tworzony przy użyciu bardzo precyzyjnej technologii, aby zapewnić dobry obraz z wyraźnie widocznymi szczegółami. Czasami na ekranie może pojawić się kilka nieaktywnych pikseli w postaci stałych czerwonych, zielonych, niebieskich lub czarnych punktów. Należy pamiętać, że nie wpływa to na działanie panelu.

Telewizja cyfrowa

Pewne funkcje nie są dostępne we wszystkich modelach.

Przed oddaniem urządzenia do naprawy należy zastosować się do poniższych wskazówek w celu usunięcia problemu.

Jeśli problemu nie uda się rozwiązać, należy zwrócić się o pomoc do lokalnego dystrybutora firmy Panasonic.

Zakłócenia, zacinający się lub znikający obraz / nie można dostroić niektórych kanałów

- Sprawdź ustawienie, kierunek i podłączenie anteny telewizji naziemnej lub satelitarnej.
- Sprawdź pozycję Stan sygnału. Jeśli poziom pozycji Jakość sygnału jest niski, sygnał DVB jest słaby. Podłączenie anteny bezpośrednio do telewizora może poprawić jakość sygnału, w porównaniu do podłączenia anteny przez urządzenie (Dekoder telewizji cyfrowej, DVD itd.).

  → Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Stan sygnału

  → Oglądanie > Podstawowe > Podstawowe połączenia
- Warunki pogodowe mają wpływ na odbiór sygnału (gęste opady deszczu, śniegu itp.), zwłaszcza tam, gdzie sygnał jest słaby. Nawet przy dobrej pogodzie, wysokie ciśnienie atmosferyczne może spowodować słaby odbiór niektórych kanałów.
- Ze względu na używane technologie odbioru cyfrowego, jakość sygnałów cyfrowych może być w niektórych przypadkach dość słaba, pomimo dobrego odbioru kanałów analogowych.
- Sprawdź połączenia i ustawienia sieciowe (DVB-przez-IP).

  → Funkcje > DVB-przez-IP

  → Sieć > Ustawienia sieciowe
- Wyłącz telewizor za pomocą Włącznik / wyłącznik zasilania, a następnie włącz go ponownie.

Nie można ukończyć procedury Ustawianie automatyczne DVB-S

- Sprawdź połączenia i ustawienie anteny satelitarnej.

  → Oglądanie > Podstawowe > Podstawowe połączenia
- Jeśli problemu nie uda się usunąć, zasięgnij porady lokalnego dystrybutora.

Pojawia się komunikat Faulty dish

- Mogło nastąpić zwarcie kabla satelitarnego lub mogły pojawić się inne problemy z połączeniem kabla. Sprawdź kabel i połączenie, wyłącz telewizor za pomocą Włącznik / wyłącznik zasilania, a następnie włącz go ponownie.
- Jeśli komunikat wciąż się wyświetla, skontaktuj się z monterem anteny satelitarnej, aby sprawdził antenę i kabel.

Na ekranie Przewodnik prog. TV nie są wyświetlane programy

- Sprawdź nadajnik cyfrowy.
- Zmień ustawienie anteny satelitarnej lub skieruj antenę naziemną na inny nadajnik znajdujący się w pobliżu.

Tryb analogowy

Przed oddaniem urządzenia do naprawy należy zastosować się do poniższych wskazówek w celu usunięcia problemu.

Jeśli problemu nie uda się rozwiązać, należy zwrócić się o pomoc do lokalnego dystrybutora firmy Panasonic.

Białe kropki lub odbicia / nie można dostroić niektórych kanałów

- Sprawdź położenie, kierunek i podłączenie anteny.
- Warunki pogodowe mają wpływ na odbiór sygnału (gęste opady deszczu, śniegu itp.), zwłaszcza tam, gdzie sygnał jest słaby. Nawet przy dobrej pogodzie, wysokie ciśnienie atmosferyczne może spowodować słaby odbiór niektórych kanałów.
- Wyłącz telewizor za pomocą Włącznik / wyłącznik zasilania, a następnie włącz go ponownie.
- Jeśli problem występuje nadal, skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem lub operatorem, który udzieli informacji na temat dostępnych usług.

Dźwięk

Przed oddaniem urządzenia do naprawy należy zastosować się do poniższych wskazówek w celu usunięcia problemu. Wykonuje również diagnozę problemu z dźwiękiem w Autotest TV.

Pomoc techniczna > Menu Pomoc > Korzystanie z menu Pomoc

Jeśli problemu nie uda się rozwiązać, należy zwrócić się o pomoc do lokalnego dystrybutora firmy Panasonic.

Nie słychać dźwięku

- Czy nie jest włączone „Wyciszenie dźwięku”? Naciśnij przycisk MUTE, aby włączyć lub wyłączyć wyciszenie dźwięku.
- Czy nie ustawiono minimalnego poziomu głośności?
- Sprawdź połączenia i ustawienia urządzenia zewnętrznego.

  Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne
- Upewnij się, że dla pozycji Wybór głośników ustawiona jest opcja TV.

  Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia głośności

  Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™” > Wybór głośników
- Upewnij się, że dla pozycji Głośniki TV - Ustawienia ustawiona jest opcja Głośnik TV.

  Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia głośności

---

Poziom dźwięku jest niski lub dźwięk jest zniekształcony

- Odbiór sygnału dźwiękowego mógł ulec pogorszeniu.
- Ustaw dla pozycji MPX w menu Dźwięk opcję Mono. (Analogowe)

  Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia zaawansowane

HDMI

Przed oddaniem urządzenia do naprawy należy zastosować się do poniższych wskazówek w celu usunięcia problemu.

Jeśli problemu nie uda się rozwiązać, należy zwrócić się o pomoc do lokalnego dystrybutora firmy Panasonic.

Dźwięk jest nietypowy

- Sprawdź ustawienie opcji Format dźwięku HDMI w menu Dźwięk, aby dopasować je do sygnału audio z podłączonego urządzenia.

  Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia zaawansowane

- Sprawdź ustawienie Wejście HDMI w menu Dźwięk.

  Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia zaawansowane

- Jeśli występuje problem z cyfrowym połączeniem audio, wybierz analogowe połączenie audio.

  Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne > Funkcje HDMI

Obrazy z urządzenia zewnętrznego są nietypowe, gdy urządzenie jest podłączone za pomocą kabla HDMI

- Sprawdź, czy kabel HDMI jest prawidłowo podłączony.

  Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne > Połączenia zewnętrzne

- Wyłącz telewizor i urządzenie zewnętrzne, a następnie włącz je ponownie.
- Sprawdź sygnał wejściowy z urządzenia zewnętrznego.

  Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne > Obsługiwane sygnały wejściowe

- Korzystaj z urządzeń zgodnych z EIA/CEA-861/861D.

Sieć

Przed oddaniem urządzenia do naprawy należy zastosować się do poniższych wskazówek w celu usunięcia problemu.

Jeśli problemu nie uda się rozwiązać, należy zwrócić się o pomoc do lokalnego dystrybutora firmy Panasonic.

Nie można połączyć się z siecią

- Sprawdź poprawność połączenia kabla sieciowego lub wbudowanej karty sieci bezprzewodowej.

  → Sieć > Połączenia sieciowe

- Sprawdź połączenia i ustawienia.

  → Sieć > Połączenia sieciowe

  → Sieć > Ustawienia sieciowe

- Sprawdź sprzęt sieciowy i środowisko sieciowe.
- Router może nie przydzielać automatycznie adresu IP. Jeśli administrator sieci woli przydzielić adres IP, ustaw adres IP ręcznie.

  → Sieć > Ustawienia sieciowe

- Router może filtrować adresy MAC (ustawienie zabezpieczające). Sprawdź adres MAC tego telewizora i skonfiguruj router, aby go akceptował.

  → Sieć > Ustawienia sieciowe > Stan sieci

- Jeśli problemu nie da się usunąć, skontaktuj się z usługodawcą internetowym lub firmą telekomunikacyjną.

Nie można wybrać pliku podczas korzystania z funkcji DLNA

- Czy serwer multimedialny podłączonego urządzenia został przygotowany do pracy?

  → Sieć > DLNA > Usługa In-House streaming

- Sprawdź obsługiwany format danych.

  → Sieć > Obsługiwany format

- Sprawdź ustawienia opcji Ustawienia poł. siec..

  → Sieć > Ustawienia sieciowe > Ustawienia poł. siec.

Nie można obsługiwać zawartości internetowej

- Sprawdź połączenia i ustawienia.

  → Sieć > Połączenia sieciowe > Połączenie internetowe

  → Sieć > Ustawienia sieciowe

- Serwer lub podłączona linia mogą być teraz zajęte.

Inne

Przed oddaniem urządzenia do naprawy należy zastosować się do poniższych wskazówek w celu usunięcia problemu.

Jeśli problemu nie uda się rozwiązać, należy zwrócić się o pomoc do lokalnego dystrybutora firmy Panasonic.

Nie działa funkcja VIERA Link i pojawia się komunikat o błędzie

- Sprawdź połączenia.

  Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™” > Zestawienie informacji o funkcji VIERA Link

- Włącz podłączone urządzenie, a następnie włącz telewizor.

  Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™”

Elementy telewizora nagrzewają się

- Elementy telewizora mogą nagrzewać się. Wzrost temperatur nie ma wpływu na jakiekolwiek problemy dotyczące wydajności lub jakości.

Wyświetlany jest komunikat o błędzie przeciążenia

- Źródłem błędu może być podłączone urządzenie USB. Odłącz urządzenie i wyłącz telewizor za pomocą Włącznik / wyłącznik zasilania, a następnie włącz go ponownie.
- Sprawdź, czy w porcie USB nie ma ciał obcych.

Pojawia się komunikat o błędzie

- Postępuj zgodnie z instrukcjami komunikatu.
- Jeśli problem występuje nadal, skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem firmy Panasonic lub autoryzowanym centrum serwisowym.

Dioda nie zmienia koloru na czerwony w trybie gotowości

- W poniższych przypadkach dioda zmieni kolor na pomarańczowy w trybie gotowości:
  - Trwa nagrywanie.
  - Ustawiona jest pozycja Czasowe programowanie.
  - Dla pozycji Serwer DLNA ustawiona jest opcja Włączony.
  - Dla pozycji Włączanie przez aplikacje ustawiona jest opcja Włączony.
  - Dla pozycji Domowe przesył. strumien. ustawiona jest opcja Zawsze.
  - Dla pozycji Wł. TV przez Łatwe dublowanie ustawiona jest opcja Włączony.

Po popchnięciu palcem panel wyświetlacza nieznacznie przesuwa się i wydaje dźwięki

- Aby zapobiec uszkodzeniu panelu, w obszarze wokół niego występuje niewielka szczelina. Nie świadczy to o usterce.

Informacje szczegółowe

Dodatkowe informacje na temat aplikacji, urządzeń opcjonalnych, obsługi itp. można znaleźć w poniższej witrynie internetowej.

http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/ (Tylko w języku angielskim)

Konserwacja

Konserwacja i czyszczenie

Należy najpierw wyjąć wtyczkę przewodu zasilania z gniazda elektrycznego.

■ Panel wyświetlacza, obudowa, stojak

Regularna konserwacja:

Ostrożnie wytrzyj powierzchnię panelu wyświetlacza, obudowę lub stojak miękką szmatką, aby usunąć zabrudzenia lub odciski palców.

Silne zabrudzenie:

(1) Najpierw usuń z powierzchni kurz.

(2) Zwilż miękką szmatkę czystą wodą lub neutralnym detergentem rozpuszczonym w wodzie w stosunku 1:100.

(3) Wyciśnij mocno szmatkę. (Należy pamiętać, aby ciecz nie przedostała się do wnętrza telewizora, ponieważ może to spowodować uszkodzenie produktu).

(4) Ostrożnie przetrzyj zwilżone miejsce i usuń silne zabrudzenie.

(5) Na końcu wytrzyj powierzchnię do sucha.

= Ostrzeżenie =

- Nie należy używać szorstkich szmatek ani naciskać zbyt mocno powierzchni, ponieważ może to spowodować jej zarysowanie.
- Powierzchnie należy chronić przed preparatami do odstraszania owadów, rozpuszczalnikami, rozcieńczalnikami lub innymi substancjami lotnymi. Mogą one uszkodzić powierzchnię lub spowodować odpadanie farby.
- Powierzchnia panelu wyświetlacza posiada specjalne pokrycie i może zostać łatwo uszkodzona. Nie należy uderzać ani drapać powierzchni telewizora paznokciami ani innymi twardymi przedmiotami.
- Obudowę i stojak należy chronić przed długotrwałym kontaktem z gumą lub PVC. Może to uszkodzić powierzchnię.

■ Wtyczka przewodu zasilania

- Wtyczkę przewodu zasilania należy wycierać suchą szmatką w regularnych odstępach czasu. Wilgoć i brud mogą spowodować pożar lub porażenie prądem.

ver.3.000