SAMSUNG

Podręcznik użytkownika produktu Smart Signage (ogólne zastosowanie)

Podręcznik zawiera ogólne informacje dotyczące środków ostrożności, opcji podłączenia i funkcji wszystkich modeli produktu Smart Signage.
Series: QBN, QBR, QMN, QMR, QEN, OMN, OMN-D, OHN, OHN-DK, VMR-U, QPR-8K, QER, OMR, QHR

Kolor i wygląd mogą się różnić w zależności od produktu. Treść tej instrukcji obsługi może bez wcześniejszego powiadomienia ulec zmianie w celu poprawy jakości pracy produktu.

UniKomp.pl
Nowe Technologie IT

ul. Dworcowa 8
43-200 Pszczyna
sklep@unikomp.pl
www.wyswietlanie.pl

Telefony
(32) 210 22 11
(32) 326 33 00
(32) 212 88 22

© Samsung Electronics
Właścicielem praw autorskich do niniejszego podręcznika jest firma Samsung Electronics. Wykorzystywanie bądź kopiowanie tego podręcznika w części lub w całości bez zgody firmy Samsung Electronics jest zabronione. Znaki towarowe inne niż Samsung Electronics są własnością ich odpowiednich właścicieli.

Spis treści

Przed rozpoczęciem używania produktu

Zasady bezpieczeństwa 6
Symbole bezpieczeństwa 6
Prąd elektryczny i bezpieczeństwo 7
Instalacja 8
Działanie 10
Czyszczenie 12

Przechowywanie i konserwacja 13

Przygotowania

Pilot 14

Podłączanie i korzystanie z urządzenia źródłowego

Czynności wstępne 17
Czynności sprawdzające 17

Łączenie z komputerem PC 17
Podłączanie za pomocą kabla HDMI 17
Podłączanie za pomocą kabla DP 18
Połączenie za pomocą kabla DVI (typ cyfrowy) 18
Połączenie za pomocą kabla HDMI-DVI 19

Podłączanie do monitora zewnętrznego 20

Łączenie z urządzeniem wideo 21
Podłączanie za pomocą kabla HDMI 21
Połączenie za pomocą kabla HDMI-DVI 21

Podłączanie do systemu audio 22

Podłączanie kabla LAN 22

Zmiana źródła sygnału 23
Źródło 23
Web Browser 24
Samsung Workspace i Zdalny obszar roboczy 25

Sterowanie wieloma wyświetlaczami

Połączenie kablowe 26
Kabel RS232C 26
Kabel LAN 27
Podłączanie 29
Kody sterujące 30

Korzystanie z programu MDC 37
Instalacja/dezinstalacja programu MDC 37

Funkcja Odtwarzacz

Odtwarzacz 38
Wyświetlanie zawartości 38
Gdy zawartość jest odtwarzana 39
Dostępne menu 39
Formaty plików obsługiwane przez program Odtwarzacz 40

Harmonogram 45

Klonuj produkt 46

Ustawienia ID 47
Identyfikator urządzenia 47
Autom. ustaw. ID urządz. 47
Połącz. kablowe z PC 47

Ściana wideo 48
Ściana wideo 48
Horizontal x Vertical 48
Położenie obrazu 49
Format 49

Stan sieci 50

Czasomierz wł./wyłącz. 51
Włącznik czasowy 51
Wyłącznik czasowy 52
Zarządzanie świętami 52

Pasek informacyjny 53

Otwieranie adresu URL 54

Ustawienia otwierania adresu URL 55

Spis treści

Regulacja ekranu

Podświetlenie / Jasność / Kontrast / Ostrość 56

Temperat. barwowa 57

Ustawienia zaawansowane 58
Polepszanie obrazu 58
Tryb HDR+ lub Tryb HDR10+ 58
Kolor 58
Odcień (Z/C) 58
Balans bieli 59
Ustawienia balansu bieli 59
Jednorodność 59
Gamma 60
Contrast Enhancer 60
Tonacja czerni 60
Odcień skóry 60
Tylko tryb RGB 60
Ustawienia przestrzeni kolorów 60
Rozszerzenie sygnału wejściowego 61
Oświetl. dynamiczne 61

Opcje obrazu 62
Tonacja kolorów 62
Czysty obraz cyfrowy 62
Poziom czerni HDMI 62
Tryb Film 62
Local Dimming 63
Dynamiczne podświetlenie 63

Zastosuj ustawienia obrazu 63

Ustawienia rozmiaru obrazu 64
Rozmiar obrazu 64
Dopasuj do ekranu 64
Powiększenie i pozycja 64

Resetowanie obrazu 65

Wyświetlacz ekranowy

Orientacja ekranu 66
Orientacja menu na ekranie 66
Orientacja zawartości źródłowej 66
Proporcje obrazu 66

Ochrona ekranu 67
Czas autom. ochrony 67
Ochr. przed wypalan. 67

Wyświetlanie komunikatu 70
Informacje o źródle 70
Wiadom. o braku sygnału 70
Wiadomość MDC 70
Wiadomość dotycząca stanu pobierania 70

Język 71

Resetuj wyświetlacz ekr. 71

Ustawienia dźwięku

Tryb dźwięku 72

Balans 73

Korektor 73

Dźwięk HDMI 73

Dźwięk połączenia wideo 73

Format wyjściowego dźwięku cyfrowego 73

Opóźnienie wyjściowego dźwięku cyfrowego 74

Wyjście dźwięku 74

Głośność automatyczna 74

Zeruj dźwięk 74

Sieć

Stan sieci 75

Otwórz Ustawienia sieci 75
Typ sieci 75
Ustawienia sieci (przewodowej) 76
Ustawienia sieci (bezprzewodowej) 78
Użyj WPS 80

Spis treści

IPv6 80

Stan IPv6 80

Ustawienia sieci serwera 81
Połącz z serwerem 81
Tryb MagicInfo 81
Dostęp do serw. 81
Tryb FTP 81
Serwer proxy 81

Nazwa urządzenia 81

System

Dostępność 82
Wysoki kontrast 82
Powiększ 82

Rozpocznij konfigurację 83

Sterowanie dotykiem 84
Sterowanie dotykiem 84
Blokada menu admin. 84
Urządzenie do sterowania 84

Czas 85
Ustawienie zegara 85
Ustawienia NTP 85
DST 85
Opóźnienie włączenia 85

Autoprzełączanie źródła 86
Autoprzełączanie źródła 86
Przywracanie źródła gł. 86
Źródło główne 86
Źródło pomocnicze 86
Domyślne źródło 86

Sterowanie zasilaniem 87
Autom. włączanie zasil. 87
Zasilanie modułu PC 87
Maks. oszcz. en. 87
Ster. trybem gotowości 88
Sieć w trybie czuwania 88
Przycisk zasilania 88

Rozwiązanie Eco 89
Ograniczenie jasności 89
Tryb oszczędzania energii 89
Czujnik Eco 89
Harmonogram lampy ekranu 90
Tr. got. br. sygn. 90
Aut. wył. zasil. 90

Sterowanie temperaturą 91

Wentylator i temperatura 92
Sterowanie wentylatorem 92
Ustawienie prędk. wentylatora 92
Tryb pracy na zewnątrz: 92

Ustawienia wentylatora 92
Sterowanie wentylatorem 92
Ustawienie prędk. wentylatora 92

Menedżer urządzeń zewnętrznych 93
Menedżer urządzeń wejściowych 93
Menedżer podłączania urządzeń 94

Odtwarzaj przez 95

Zmień kod PIN 95

Zabezpieczenia 96
Blokada bezpieczeństwa włączona 96
Blokada przycisków 96
Blok. autom. odtw. z USB 97
Blokada połączenia mobilnego 97
Zarządzanie zdalne 97
Zabezpieczony protokół 97
Blokada sieci 97
Blokada USB 97
Menedżer certyfikatów i Menedżer certyfikatów WPA 98

Spis treści

Ogólne 99
Intelig. zabezpiecz. 99
Anynet+ (HDMI-CEC) 99
Hot Plug HDMI 101
Własne logo 101
Tryb gry 102
Tryb symulacji DICOM 102
Wyczyść pamięć 102

Wyrównywanie ramek 103

Resetuj system 103

Pomoc techniczna

Aktualizacja oprogramowania 104
Aktualizuj teraz 104

Kontakt z firmą Samsung 104

Warunki korzystania lub Zasady i warunki 104

Zeruj wszystko 105

Instrukcja rozwiązywania problemów

Wymagania, które należy spełnić przed kontaktem z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung 106
Testowanie produktu 106
Sprawdzanie rozdzielczości i częstotliwości 106
Sprawdź, co następuje. 107

Dodatek

Odpowiedzialność za odpłatne usługi (koszty ponoszone przez klienta) 113
Okoliczności inne niż defekt produktu 113
Uszkodzenie produktu powstałe z winy klienta 113
Pozostałe okoliczności 113

Zapobieganie wypalaniu powidoków 114
Co to jest wypalenie powidoku? 114
Zalecane działania prewencyjne 114

Rozdział 01
Przed rozpoczęciem używania produktu

Zasady bezpieczeństwa

Poniższe instrukcje z zakresu bezpieczeństwa mają na celu zapewnienie bezpieczeństwa osobistego i zapobieżenie uszkodzeniom mienia. Przeczytaj je, aby wiedzieć, jak prawidłowo używać produktu.

Symbole bezpieczeństwa

Symbol	Nazwa	Znaczenie
	Ostrzeżenie	Nieprzestrzeganie instrukcji może skutkować poważnymi lub śmiertelnymi obrażeniami ciała.
	Uwaga	Nieprzestrzeganie instrukcji może skutkować obrażeniami ciała albo uszkodzeniami mienia.
	Zakaz	NIE podejmować prób.
	Instrukcja	Postępować zgodnie z wytycznymi.

UWAGA			
RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM. NIE OTWIERAĆ.			
UWAGA: ABY ZMNIEJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM, NIE ZDEJMOWAĆ POKRYWY (TAKŻE TYLNEJ). WEWNĄTRZ NIE MA ELEMENTÓW PRZEZNACZONYCH DO OBSŁUGI PRZEZ UŻYTKOWNIKA. WSZELKIE NAPRAWY MOGĄ BYĆ WYKONYWANE WYŁĄCZNIE PRZEZ OSOBĘ WYKWALIFIKOWANĄ.			
	Ten symbol oznacza wysokie napięcie w środku urządzenia. Dotykanie jakichkolwiek wewnętrznych części produktu jest niebezpieczne.		Napięcie prądu przemiennego: Napięcie znamionowe oznaczone tym symbolem jest napięciem prądu przemiennego.
	Ten symbol oznacza, że do urządzenia dołączono dokumentację zawierającą ważne informacje na temat jego obsługi i konserwacji.		Napięcie prądu stałego: Napięcie znamionowe oznaczone tym symbolem jest napięciem prądu stałego.
	Produkt klasy II: Ten symbol oznacza, że nie jest konieczne połączenie obudowy urządzenia z przewodem ochronnym (uziemiającym). Jeżeli symbol ten nie występuje na produkcie podłączanym do sieci zasilającej, produkt MUSI mieć niezawodne połączenie z przewodem ochronnym (uziemiającym).		Uwaga. Należy zapoznać się z instrukcją obsługi: Ten symbol oznacza zalecenie zapoznania się z odpowiednim dokumentem w celu uzyskania przez użytkownika dalszych informacji związanych z bezpieczeństwem.

Prąd elektryczny i bezpieczeństwo

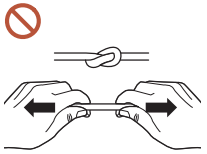
Poniższe obrazy mają jedynie charakter poglądowy. Rzeczywiste sytuacje mogą różnić się od tych na obrazach.

Ostrzeżenie



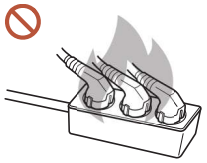
Nie dotykać wtyczki elektrycznej mokrymi rękami.

W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.



Nie zginać ani nie ciągnąć przewodu zasilającego zbyt mocno. Nie przygniatać przewodu zasilającego ciężkimi przedmiotami.

W wyniku uszkodzenia przewodu może dojść do awarii produktu, porażenia prądem lub pożaru.



Nie podłączać wielu produktów do jednego gniazda elektrycznego.

Przegrzanie gniazda elektrycznego może wywołać pożar.

Wkładać wtyczkę do oporu, aby się nie ruszała.

Niezabezpieczone podłączenie może wywołać pożar.

Usuwać ewentualny kurz z bolców wtyczki i gniazda elektrycznego za pomocą suchej szmatki.

Mogłoby dojść do pożaru.

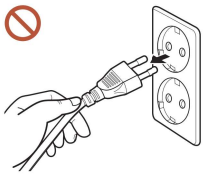
Przewód zasilający podłączać do uziemionego gniazda elektrycznego. (Z wyłączeniem urządzeń, które nie mają uziemienia)

Może dojść do porażenia prądem lub obrażeń ciała.

Nie używać uszkodzonej wtyczki ani obluzowanego gniazda elektrycznego.

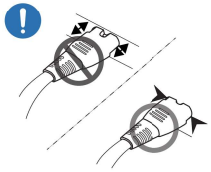
Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

Uwaga



Odłączając przewód zasilający od gniazda elektrycznego, trzymać za wtyczkę.

Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



W przypadku podłączania wtyczki do portu upewnić się, że została ona podłączona prawidłowo (całkowicie).

Nieprawidłowe podłączenie wtyczki do portu może spowodować jej niespodziewane odłączenie; istnieje również ryzyko przegrzania spowodowanego przetężeniem, co obniży bezpieczeństwo korzystania z produktu.

Używać tylko przewodu zasilającego dołączonego do produktu przez firmę Samsung. Przewodu zasilającego nie wolno używać do zasilania innych produktów.

Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

Usunąć wszelkie przeszkody z okolicy gniazda elektrycznego, do którego podłączony jest przewód zasilający.

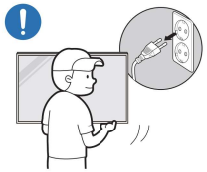
W przypadku problemu z produktem należy odłączyć przewód zasilający, aby całkowicie odciąć zasilanie produktu. Należy pamiętać, że za pomocą przycisku zasilania na pilocie nie można całkowicie odciąć zasilania produktu.

Podczas korzystania z produktu nie wolno odłączać przewodu zasilającego.

Może dojść do uszkodzenia produktu w wyniku porażenia prądem.

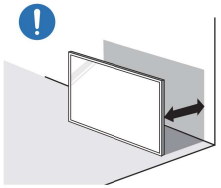
Instalacja

Ostrzeżenie



Przed przeniesieniem produktu wyłączyć przełącznik zasilania i odłączyć przewód zasilający oraz wszystkie inne podłączone kable.

Uszkodzenie przewodu może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.



Produktu nie należy stawiać bezpośrednio przy ścianie — należy zapewnić swobodny przepływ powietrza.

Podwyższona temperatura wewnętrzna może wywołać pożar.



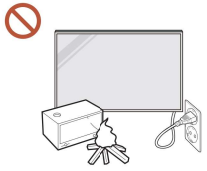
Nie stawiać produktu w miejscach słabo wentylowanych, na przykład na półkach na książki czy w ciasnych szafkach.

Podwyższona temperatura wewnętrzna może wywołać pożar.



Przechowywać plastikowe opakowanie produktu poza zasięgiem dzieci.

Nieprawidłowe użycie opakowań plastikowych przez dzieci może spowodować uduszenie.



Nie umieszczać kabla zasilającego (zasilacza DC) ani produktu w pobliżu źródeł ciepła.

(świece, środki odstraszające owady, papierosy, spraye, urządzenia grzewcze, miejsca wystawione na bezpośrednie działanie promieni słonecznych (z wyjątkiem produktów przeznaczonych do użytkowania na zewnątrz) itp.)



Produkt należy prawidłowo umocować, aby nie upadł.

Jeżeli produkt nie zostanie prawidłowo umocowany i dziecko dotknie go podczas zabawy, produkt może upaść, powodując uszkodzenie samego produktu lub obrażenia ciała u dziecka.



Nie montować produktu w kuchni ani w pobliżu blatu kuchennego.

Olej jadalny lub opary oleju mogą uszkodzić lub zdeformować produkt.

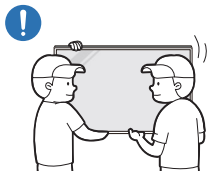
Wieszak do montażu na ścianie powinien zainstalować specjalista.

Instalowanie przez osobę bez kwalifikacji może skutkować obrażeniami ciała. Można stosować tylko zatwierdzone szafki.

W przypadku umieszczania produktu w nietypowym miejscu jego otoczenie może być przyczyną poważnego pogorszenia jakości jego pracy. Z tego względu przed instalacją produktu należy się skontaktować z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

(Miejsca charakteryzujące się znacznym zapyleniem; miejsca, w których stosowane są chemikalia; miejsca o zbyt wysokich lub zbyt niskich temperaturach; miejsca o zbyt wysokiej wilgotności lub zbyt dużej ilości wody; środki transportu takie jak pojazdy, lotniska i dworce używane nieprzerwanie przez długi czas itp.)

Uwaga



Uważać, by nie upuścić produktu podczas przenoszenia.

Produkt może upaść, powodując obrażenia ciała, uszkodzenie samego produktu lub pożar.

Nie kłaść produktu przednią stroną do dołu.

Może dojść do uszkodzenia ekranu.

Zbyt długie wystawienie produktu na bezpośrednie działanie promieni słonecznych może spowodować odbarwienie powierzchni wyświetlacza.

Z wyjątkiem produktów przeznaczonych do użytkowania na zewnątrz

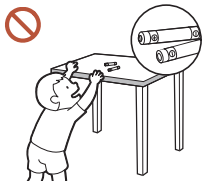
Działanie

Ostrzeżenie



Jeśli z produktu wydobywają się nietypowe dźwięki, zapach spalenizny albo dym, natychmiast odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego i skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



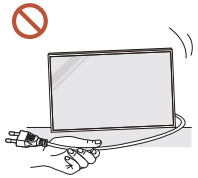
Baterie do pilota zdalnego sterowania oraz małe akcesoria trzymać poza zasięgiem dzieci. Należy zapobiec ryzyku połknięcia ich przez dzieci.

Jeśli mimo to dziecko włoży baterię do buzi, należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.



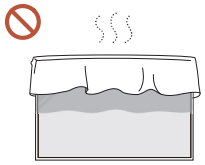
W przypadku upuszczenia produktu lub zmiany jego wyglądu przestawić wyłącznik zasilania do pozycji wyłączenia i odłączyć przewód zasilający. Następnie skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

Dalsze użytkowanie może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.



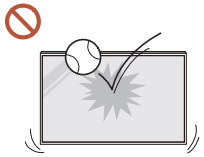
Nie przesuwać produktu, ciągnąć za przewód zasilający albo inny kabel.

W wyniku uszkodzenia przewodu może dojść do awarii produktu, porażenia prądem lub pożaru.



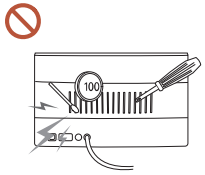
Nie zakrywać otworów wentylacyjnych, np. obrusami czy firankami.

Podwyższona temperatura wewnętrzna może wywołać pożar.



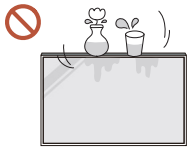
Nie wolno uderzać produktu.

- Wyświetlacz może ulec uszkodzeniu.
- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



Nie wkładać do produktu (przez otwór wentylacyjny, porty wejściowe/wyjściowe itd.) metalowych przedmiotów (pałeczek, monet, spinek do włosów itd.) ani przedmiotów łatwopalnych (papieru, zapałek itd.).

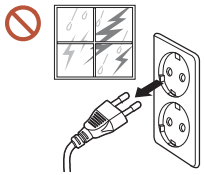
- W przypadku dostania się substancji obcych do wnętrza produktu należy go wyłączyć i odłączyć przewód zasilający. Następnie skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.
- Może dojść do awarii produktu, porażenia prądem lub pożaru.



Nie stawiać na produkcie przedmiotów zawierających płyny (waz, garnków, butelek itd.) ani przedmiotów metalowych.

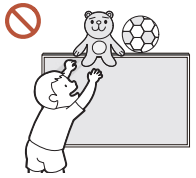
Z wyjątkiem produktów przeznaczonych do użytkowania na zewnątrz (seria OH*)

- W przypadku dostania się do wnętrza produktu substancji obcych takich jak woda należy odłączyć przewód zasilający. Następnie skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.
- Może dojść do awarii produktu, porażenia prądem lub pożaru.



Podczas wyładowań atmosferycznych lub burzy z piorunami wyłączyć produkt i odłączyć przewód zasilający.

Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



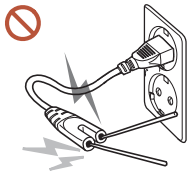
Nie zostawiać na produkcie ciężkich przedmiotów ani takich, jakimi interesują się dzieci (zabawek, słodyczy itd.).

Gdyby dzieci próbowały sięgnąć po zabawki lub słodycze, mogłoby dojść do upadku ciężkich przedmiotów albo produktu, a w konsekwencji do poważnych obrażeń ciała.



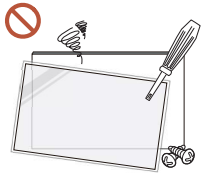
Na produkcie nie wolno się zawieszać ani się na niego wspinać.

- Produkt może upaść, powodując obrażenia ciała, a nawet śmierć.
- Należy zwrócić szczególną uwagę, aby dzieci nie zawieszały się na produkcie ani się na niego nie wspinały.



Po podłączeniu do gniazda elektrycznego wtyczki przewodu zasilającego nie można wkładać żadnych podłużnych przedmiotów ani innych przedmiotów przewodzących prąd elektryczny do wtyczki na jego drugim końcu. Po odłączeniu wtyczki przewodu zasilającego od gniazda zasilającego przez chwilę nie wolno dotykać jej styków.

W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.



Wewnątrz produktu znajduje się wysokie napięcie. Nigdy nie rozbierać, nie naprawiać ani nie modyfikować produktu samodzielnie.

- W sprawach napraw kontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.
- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

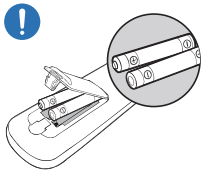
W przypadku wycieku gazu nie dotykać produktu ani gniazda elektrycznego i natychmiast wywietrzyć pomieszczenie.

Iskry mogą spowodować wybuch lub pożar.

Nie korzystać z nawilżaczy ani pieców w pobliżu produktu.

Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

Uwaga



Każdą baterię należy wkładać zgodnie z oznaczeniem biegunowości (+, –).

Nieprawidłowa biegunowość może spowodować pęknięcie baterii. Może także dojść do wycieku szkodliwego dla otoczenia kwasu z baterii, pożaru lub obrażeń ciała.



Nie stawiać na produkcie ciężkich przedmiotów.

Może dojść do awarii produktu lub obrażeń ciała.

W przypadku nieużywania produktu przez długi czas, np. z powodu wyjazdu, przewód zasilający należy odłączyć od gniazdka elektrycznego.

Nagromadzony kurz i wysoka temperatura mogą skutkować pożarem, porażeniem prądem lub upływem prądu.

Używać produktu z zalecanymi ustawieniami rozdzielczości i częstotliwości.

Może dojść do pogorszenia wzroku.

Baterie (i akumulatory) nie są zwykłymi odpadkami i wymagają specjalnej utylizacji. Klient jest odpowiedzialny za poddanie baterii oraz akumulatorów procesowi specjalnej utylizacji.

Można je oddać do najbliższego publicznego punktu utylizacji lub do sklepu sprzedającego baterie lub akumulatory tego samego typu.

Korzystając z produktu, pamiętać o odpoczynku dla oczu, który powinien trwać przynajmniej 5 minut w każdej godzinie.

Przyniesie to ulgę zmęczonym oczom.

Pozostawienie na ekranie nieruchomego obrazu przez dłuższy czas może spowodować wypalenie powidoku lub uszkodzenie pikseli.

W przypadku nieużywania produktu przez dłuższy czas należy włączyć tryb oszczędzania energii lub przestawić wygaszacz ekranu w tryb obrazu ruchomego.

Nie używać i nie przechowywać palnych rozpylaczy ani łatwopalnych substancji w pobliżu produktu.

Może dojść do wybuchu lub pożaru.

Należy korzystać wyłącznie z zalecanych baterii, zwracając uwagę na to, aby nie stosować nowych i używanych baterii jednocześnie.

Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi uszkodzeniem baterii, a także pożarem, uszkodzeniem ciała lub zdrowia w wyniku wycieku elektrolitu.

Nie patrzeć w obraz na ekranie produktu z małej odległości przez dłuższy czas.

Może dojść do pogorszenia wzroku.

Nie podnosić ani nie przenosić włączonego produktu.

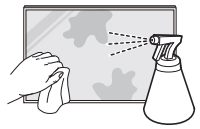
Nie dotykać ekranu, jeśli produkt jest włączony od dłuższego czasu, ponieważ może być gorący.

W przypadku korzystania ze słuchawek nie wolno ustawiać zbyt wysokiego poziomu głośności ani korzystać z nich przez długi czas.

Może dojść do uszkodzenia słuchu.

Czyszczenie

Ostrzeżenie



Nie spryskiwać produktu bezpośrednio wodą ani środkiem czyszczącym.

- Może dojść do uszkodzenia powierzchni produktu lub usunięcia jego oznaczeń.
- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

Z wyjątkiem produktów przeznaczonych do użytkowania na zewnątrz (seria OH*)

Uwaga

W przypadku czyszczenia odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego i delikatnie przetrzeć produkt miękką i suchą tkaniną (o bardzo miękkich włóknach lub flanelą bawełnianą), aby uniknąć zadrapań.

Może dojść do uszkodzenia powierzchni produktu lub usunięcia jego oznaczeń.

Należy używać wyłącznie suchych tkanin o bardzo miękkich włóknach lub flaneli bawełnianej, ponieważ powierzchnia produktu i jego wyświetlacz są podatne na zadrapania.

Powierzchnia produktu lub jego wyświetlacz łatwo ulega zadrapaniom.

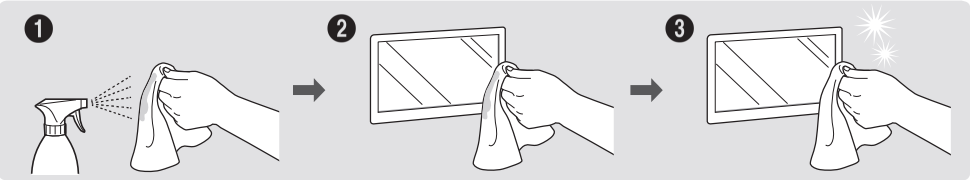
Na produkt nie wolno nanosić środków chemicznych zawierających alkohole, rozpuszczalniki, środki powierzchniowo czynne (np. wosk), benzen, rozcieńczalniki, pestycydy, substancje nawilżające lub czyszczące.

Mogą one spowodować odbarwienie lub pęknięcie zewnętrznej powierzchni produktu, odklejenie powierzchni panelu lub usunięcie oznaczeń produktu.

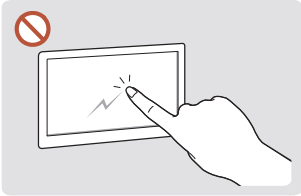
Przechowywanie i konserwacja

Czyszczenie obudowy i wyświetlacza

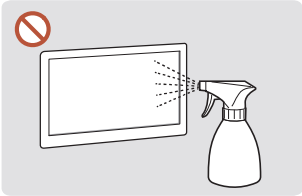
Przetrzeć powierzchnię lekko zwilżoną, miękką ściereczką, a następnie wytrzeć suchą ściereczką.



Środki ostrożności

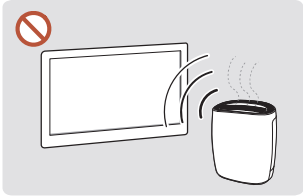


Nie drapać ekranu paznokciami ani ostrymi przedmiotami. Zadrapania mogą pozostawić na produkcie ślady.



Nie spryskiwać bezpośrednio żadnej części produktu. Obecność wody we wnętrzu produktu może spowodować jego awarię, porażenie prądem elektrycznym lub pożar.

Z wyjątkiem produktów przeznaczonych do użytkowania na zewnątrz (seria OH*)



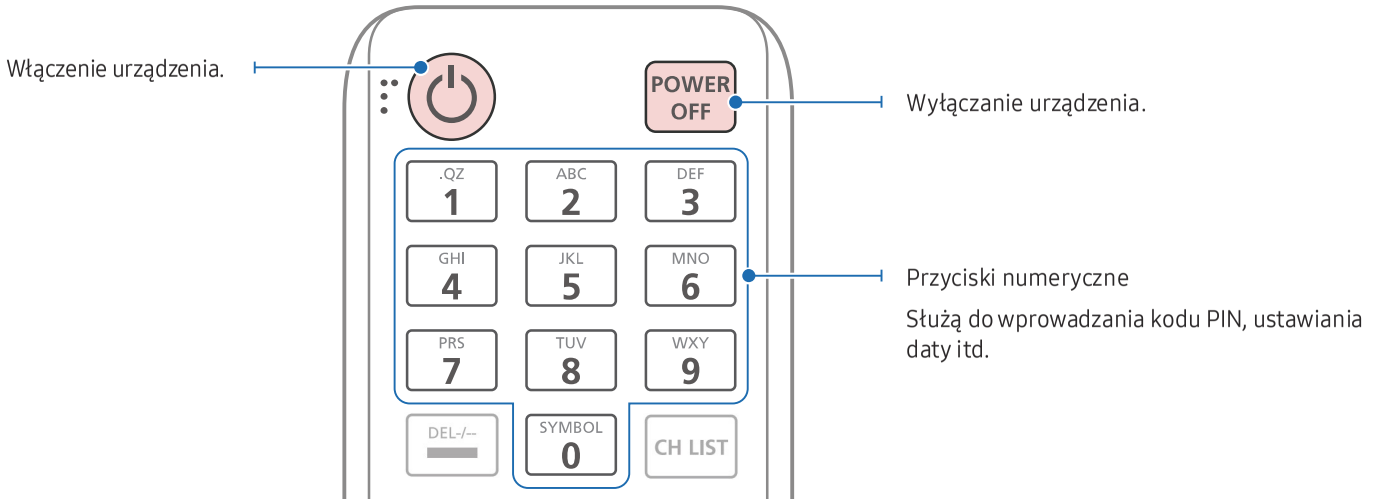
Ze względu na charakterystykę produktów o wysokim połysku, używanie ultradźwiękowych nawilżaczy UV może spowodować powstanie białych plam na produkcie.

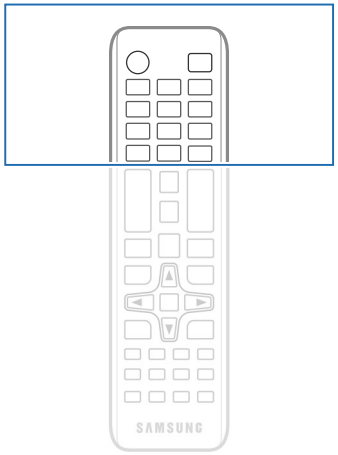
- Usunięcie naklejki z ekranu może pozostawić resztki kleju. Przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy usunąć resztki kleju.
- Nie wolno zbyt mocno naciskać ani pocierać produktu. Może to spowodować uszkodzenie produktu.
- Nie wycierać produktu środkami chemicznymi. Może to spowodować awarię produktu.
- Jeśli wnętrze produktu wymaga czyszczenia, należy się skontaktować z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung (usługa płatna).
- Zaleca się, aby nie dotykać panelu przedniego gołymi rękami. Zakładać czyste rękawiczki.

Rozdział 02
Przygotowania

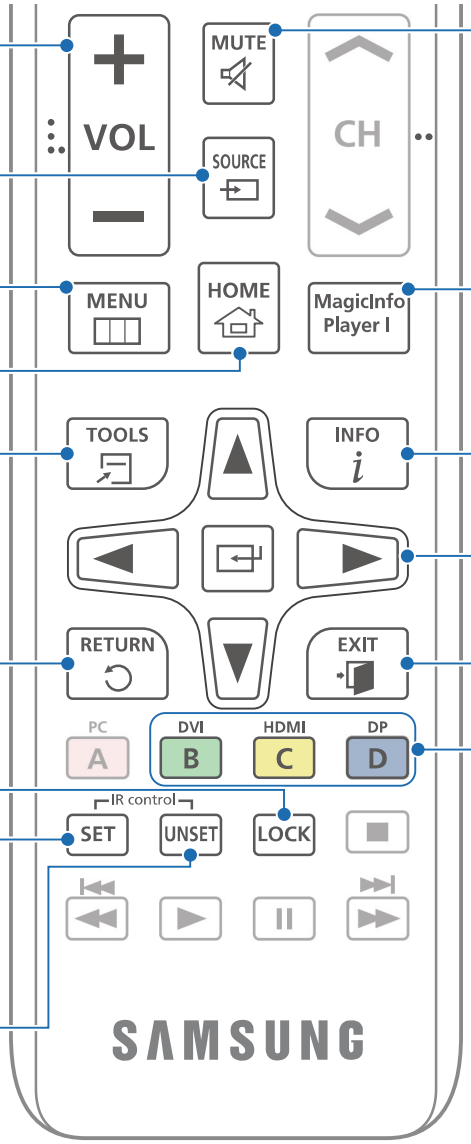
Pilot

- Korzystanie z innych urządzeń do wyświetlania w przestrzeni wykorzystywanej do korzystania z pilota może spowodować nieumyślne kontrolowanie tych urządzeń.
- Przyciski bez opisu na poniższym rysunku nie są obsługiwane przez urządzenie.





- Funkcje przycisków pilota mogą się również różnić w zależności od produktu.



Ustaw głośność dźwięku.

Zmiana źródła sygnału.

Wyświetlanie lub ukrywanie menu wyświetlanego na ekranie.

Przycisk skrótu do wyświetlania ekranu startowego (MagicInfo lub Otwieranie adresu URL).

Szybki wybór najczęściej używanych funkcji poprzez naciśnięcie w trakcie odtwarzania treści.

Powrót do poprzedniego menu.

Włącza bądź wyłącza funkcję blokady bezpieczeństwa.

Nacisnąć przycisk SET i za pomocą przycisków numerycznych wprowadzić identyfikator urządzenia. Obsługa produktu za pomocą pilota.

Anulowanie wartości ustawionej za pomocą przycisku SET i obsługa wszystkich połączonych produktów za pomocą pilota.

Wycisz dźwięk.

- Wyłączanie funkcji wyciszenia: Naciśnij przycisk MUTE ponownie lub przycisk regulacji głośności (+ VOL -).

Ten przycisk skrótu umożliwia bezpośredni dostęp do aplikacji MagicInfo.

Przycisk skrótu jest dostępny po podłączeniu modułu sieciowego. Skrzynkę sieciową można zakupić osobno.

Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

Wyświetlanie informacji na temat obecnego źródła sygnału.

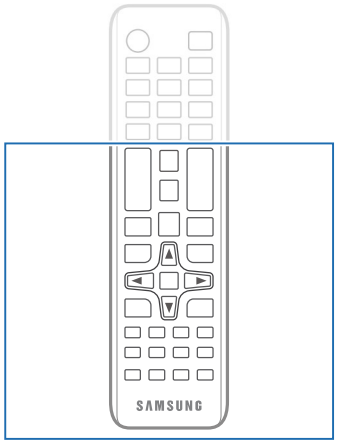
Przechodzenie do górnego, dolnego, lewego lub prawego menu albo zmiana ustawień.

Potwierdzanie wyboru menu.

Wychodzenie z bieżącego menu.

Wybór jednego z podłączonych urządzeń.

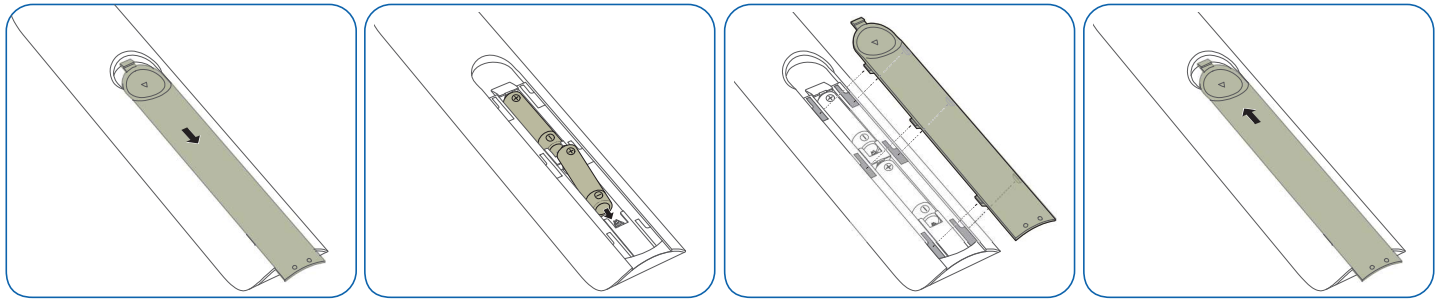
Niektóre modele mogą nie obsługiwać wszystkich rodzajów gniazd.



Funkcje przycisków pilota mogą się również różnić w zależności od produktu.

Aby włożyć baterie do pilota (AAA x 2)

W przypadku dłuższej przerwy w używaniu pilota należy wyjąć z niego baterie.



Rozdział 03
Podłączanie i korzystanie z urządzenia źródłowego

Czynności wstępne

Czynności sprawdzające

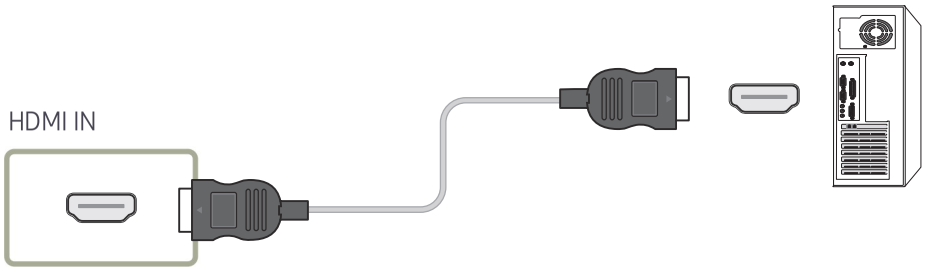
- Przy podłączaniu urządzenia do urządzenia źródłowego należy przeczytać instrukcję obsługi takiego urządzenia.
  Liczba i umiejscowienie portów w urządzeniach źródłowych może się różnić.
- Nie podłączaj kabla zasilania, dopóki nie podłączysz wszystkich innych urządzeń.
  Podłączenie kabla zasilania podczas podłączania innego urządzenia może spowodować uszkodzenie produktu.
- Sprawdź rodzaje gniazd znajdujących się z tyłu produktu, który chcesz podłączyć.
- Zalecamy stosowanie zatwierdzonych kabli HDMI lub DP.

Łączenie z komputerem PC

- Nie podłączać przewodu zasilającego przed podłączeniem wszystkich innych przewodów. Przed podłączeniem przewodu zasilającego należy sprawdzić, czy urządzenie źródłowe zostało podłączone.
- Komputer może zostać podłączony to produktu na kilka różnych sposobów. Wybierz sposób podłączenia odpowiedni dla Twojego komputera.

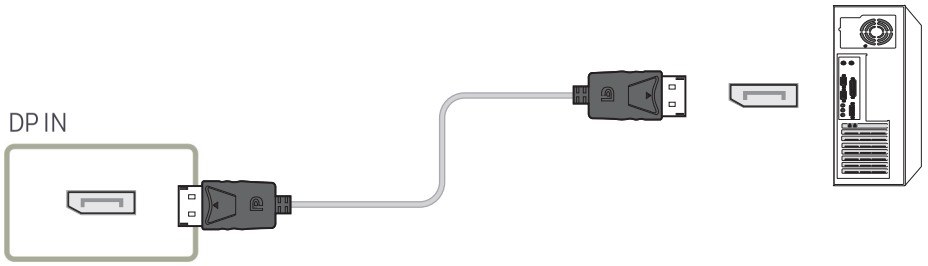
Podłączanie za pomocą kabla HDMI

- Akcesoria używane do podłączenia mogą się różnić w zależności od produktu.



Podłączanie za pomocą kabla DP

Akcesoria używane do podłączenia mogą się różnić w zależności od produktu.



- Środki ostrożności dotyczące korzystania ze standardu DP

  Karty graficzne niezgodne ze standardem DP mogą uniemożliwiać wyświetlanie ekranu rozruchu systemu BIOS, gdy urządzenie znajduje się w trybie oszczędzania energii. W takim przypadku należy pamiętać, aby przed włączeniem komputera najpierw włączyć produkt.

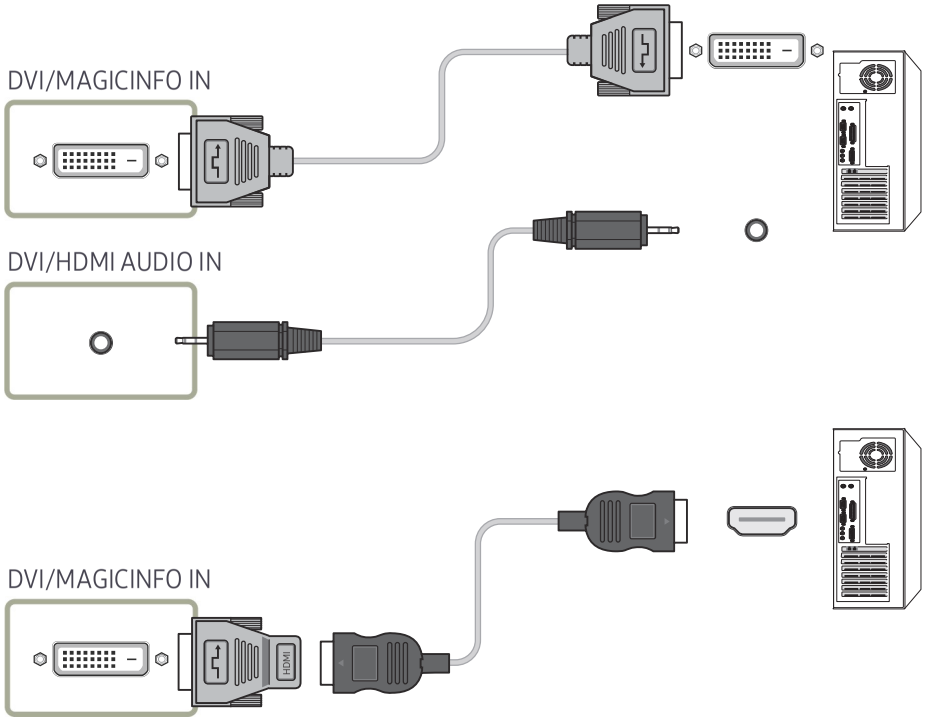
  Stosowanie kabla DP, który nie jest zgodny ze standardami VESA, może spowodować awarię produktu. Firma Samsung Electronics nie jest odpowiedzialna za jakiekolwiek problemy wynikające ze stosowania kabla niezgodnego z tymi standardami.
  Należy stosować kabel DP określony w standardach VESA.

  Aby skorzystać z rozdzielczości optymalnej (3840 × 2160 przy 60 Hz), gdy źródło sygnału jest ustawione w pozycji DisplayPort, zaleca się użycie kabla DP krótszego niż 5 m.

  Wyłączenie trybu oszczędzania energii, gdy źródło sygnału jest ustawione w pozycji DisplayPort, może spowodować zaimportowanie nowych informacji o rozdzielczości i przywrócenie domyślnych ustawień rozmiaru lub położenia okna zadań.

Połączenie za pomocą kabla DVI (typ cyfrowy)

Akcesoria używane do podłączenia mogą się różnić w zależności od produktu.



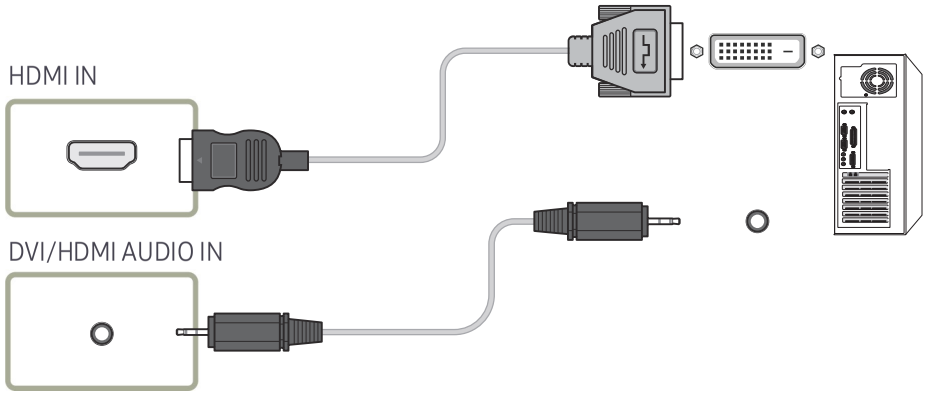
Adapter DVI-HDMI umożliwia wykorzystywanie portu DVI produktu jako portu HDMI. Dźwięk nie będzie niedostępny, jeśli port DVI produktu jest połączony z portem HDMI komputera za pomocą adaptera DVI-HDMI.

Połączenie za pomocą kabla HDMI-DVI

Akcesoria używane do podłączenia mogą się różnić w zależności od produktu.

Aby możliwe było odbieranie sygnału wideo i audio z komputera, po podłączeniu komputera do produktu za pomocą kabla HDMI-DVI ustawienia należy skonfigurować w sposób pokazany poniżej.

- Dźwięk → dla opcji Dźwięk HDMI wybrać ustawienie PC(DVI)
- System → Ogólne → dla opcji Hot Plug HDMI wybrać ustawienie Wył.



Podłączanie do monitora zewnętrznego

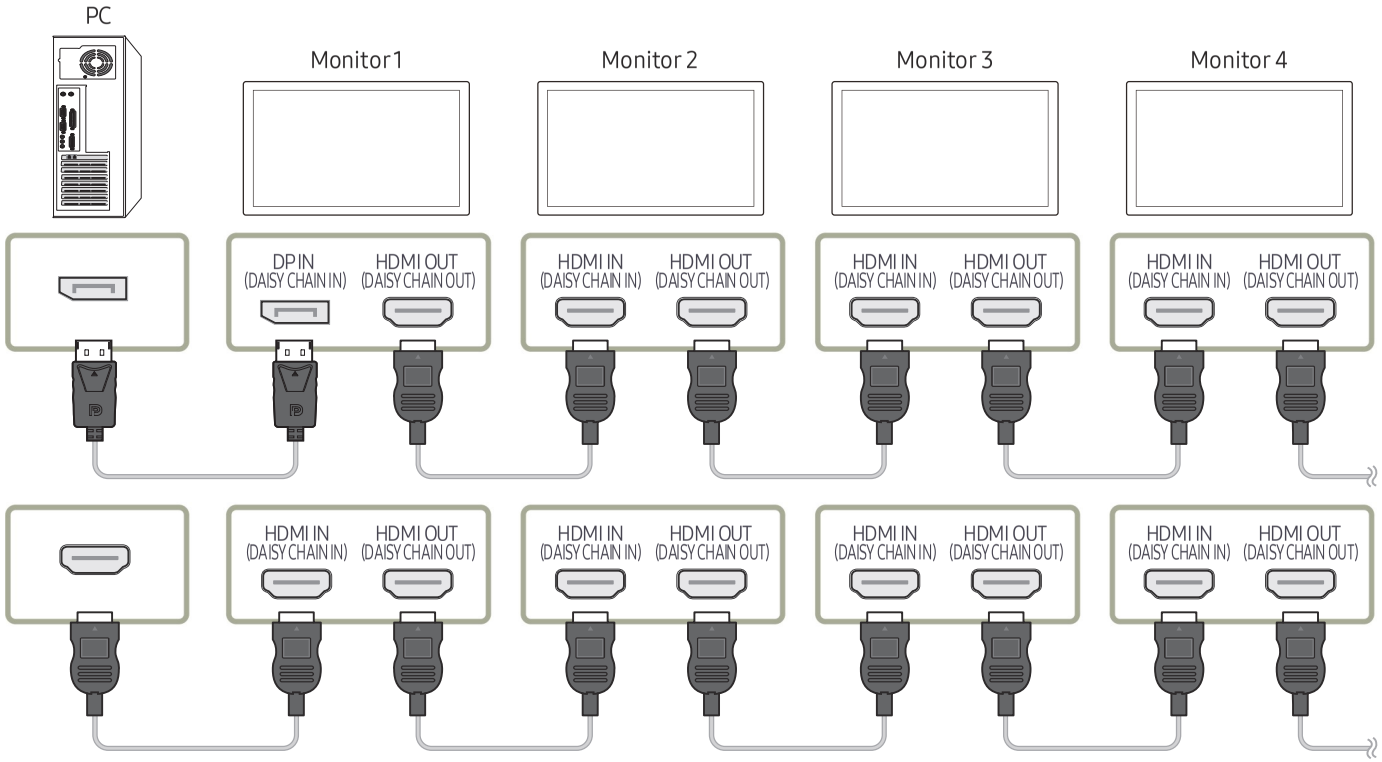
- Nie podłączać przewodu zasilającego przed podłączeniem wszystkich innych przewodów.
  Przed podłączeniem przewodu zasilającego należy sprawdzić, czy urządzenie źródłowe zostało podłączone.

Obsługiwane są tylko gniazda oznaczone jako **DAISY CHAIN**. Akcesoria używane do podłączenia mogą się różnić w zależności od produktu.

W celu uzyskania najlepszej jakości wyświetlania obrazu w trybie UHD należy korzystać z przewodu nie dłuższego niż 3 m (10 stóp).

Maksymalna liczba pętli: Do 4 w przypadku obsługi HDCP 2.2, do 7 w przypadku obsługi HDCP 1.4, do 9 w przypadku obsługi HDCP.

Wybranie dla opcji **Anynet+ (HDMI-CEC)** ustawienia **Włączone** w przypadku korzystania z kabla typu daisy chain może spowodować awarię.



Łączenie z urządzeniem wideo

- Nie podłączać przewodu zasilającego przed podłączeniem wszystkich innych przewodów. Przed podłączeniem przewodu zasilającego należy sprawdzić, czy urządzenie źródłowe zostało podłączone.
- Urządzenie wideo można podłączyć za pomocą kabla.

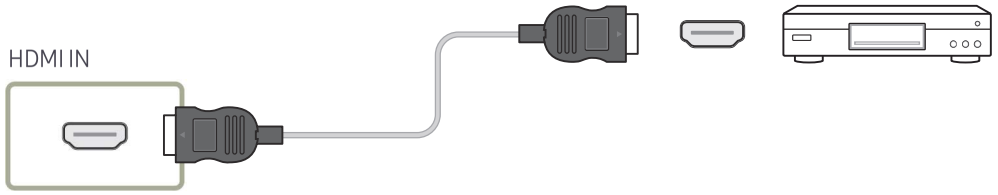
Aby zmienić źródło, należy nacisnąć na pilocie przycisk SOURCE.

Korzystanie z Kabla HDMI lub HDMI-DVI

- Kabel HDMI obsługuje sygnały cyfrowe wideo i audio; nie wymaga zastosowania kabla audio.
- Jeżeli do produktu podłączono urządzenie zewnętrzne korzystające ze starszej wersji trybu HDMI, obraz może nie wyświetlać się poprawnie (albo wcale), może też nie działać dźwięk. Jeśli taki problem wystąpi, należy skierować do producenta urządzenia zewnętrznego zapytanie o wersję HDMI i — jeśli jest przestarzała — poprosić o aktualizację.
- Używać kabla HDMI o grubości 14 mm lub mniejszej.
- Zakupić certyfikowany kabel HDMI. W przeciwnym wypadku może wystąpić problem z wyświetlaniem obrazu lub błąd w połączeniu.
- Zaleca się stosowanie podstawowego kabla HDMI typu High Speed lub kabla z przewodem Ethernet.
  To urządzenie nie obsługuje funkcji Ethernet przez HDMI.

Podłączanie za pomocą kabla HDMI

Akcesoria używane do podłączenia mogą się różnić w zależności od produktu.



Połączenie za pomocą kabla HDMI-DVI

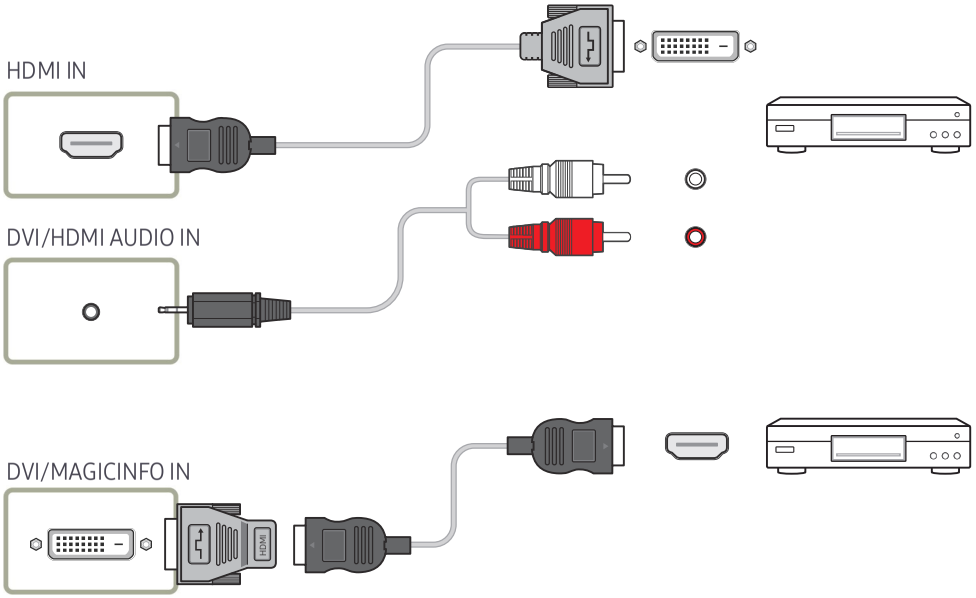
Akcesoria używane do podłączenia mogą się różnić w zależności od produktu.

- Odtwarzanie dźwięku nie będzie możliwe w przypadku podłączenia urządzenia wideo za pomocą kabla HDMI-DVI. Aby rozwiązać ten problem, należy dodatkowo podłączyć kabel audio do gniazd audio produktu oraz urządzenia wideo.
- Aby możliwe było odbieranie sygnału wideo i audio z urządzenia wideo, po podłączeniu urządzenia wideo do produktu za pomocą kabla HDMI-DVI ustawienia należy skonfigurować w sposób pokazany poniżej.
  Adapter DVI-HDMI umożliwia wykorzystywanie portu DVI produktu jako portu HDMI.
  - Dźwięk → dla opcji Dźwięk HDMI wybrać ustawienie AV(HDMI)
  - System → Ogólne → dla opcji Hot Plug HDMI wybrać ustawienie Włączone

Obsługiwane rozdzielczości obejmują 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p i 576p.

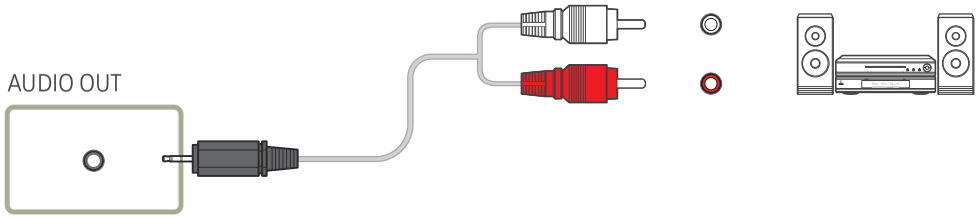
Modele obsługujące rozdzielczość UHD obsługują rozdzielczość UHD do 30 Hz.

Należy pamiętać, aby podłączyć do siebie złącza o tych samych kolorach (biały do białego, czerwony do czerwonego itd.).



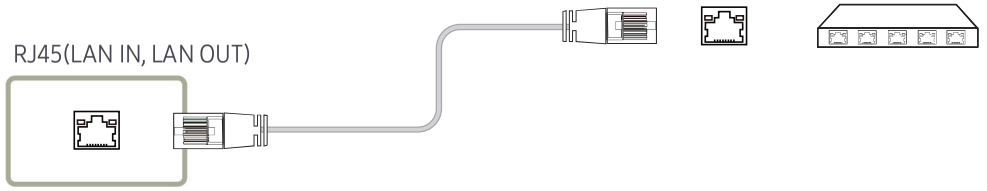
Podłączanie do systemu audio

- Akcesoria używane do podłączenia mogą się różnić w zależności od produktu.
- Należy pamiętać, aby podłączyć do siebie złącza o tych samych kolorach (biały do białego, czerwony do czerwonego itd.).



Podłączanie kabla LAN

- Akcesoria używane do podłączenia mogą się różnić w zależności od produktu.

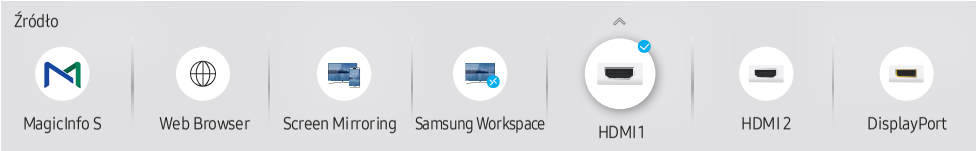


- Użyć kabla kategorii 7 (typu STP*). (10/100 Mbps)
  *Shielded Twist Pair

Zmiana źródła sygnału

Źródło

SOURCE



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Menu Źródło umożliwia wybór źródła oraz zmianę nazwy urządzenia źródłowego.

Można wyświetlić ekran urządzenia źródłowego podłączonego do produktu. Wybierz źródło z menu Source List, aby wyświetlić ekran wybranego urządzenia.

Źródło wejściowe można również zmienić za pomocą przycisku SOURCE na pilocie.

Jeśli zostanie wybrane nieodpowiednie urządzenie źródłowe, ekran może być wyświetlany nieprawidłowo.

Edytuj

SOURCE → ▲ → Edytuj → ENTER

Edytowanie nazwy i typu podłączonego urządzenia zewnętrznego.

- Lista może obejmować urządzenia źródłowe wymienione poniżej. Urządzenia źródłowe wymienione na liście różnią się w zależności od wybranego źródła.
  HDMI 1 / HDMI 2 / DisplayPort / DVI / Dekoder kablowy / Konsola do gier / PC / Odtwarzacz Blu-ray

  Dostępne urządzenia źródłowe mogą się różnić w zależności od produktu.
- Nie można edytować źródeł wymienionych poniżej.
  MagicInfo S / Otwieranie adresu URL / Web Browser / Screen Mirroring / Samsung Workspace

  Pozycje menu mogą się różnić w zależności od modelu.

Web Browser

SOURCE → Web Browser → ENTER

Podłączanie produktu do sieci w celu uzyskania dostępu do Internetu tak samo, jak z komputera.

Ustawienia

SOURCE → Web Browser → ▲ → Ustawienia → ENTER

Częst. odświeżania

Ustawianie czasu, po jakim wyszukiwarka internetowa powróci do strony głównej.

- Wył. / 5 min / 10 min / 15 min / 30 min

Powiększenie

Ustawianie skali powiększenia stosowanej po odświeżeniu okna przeglądarki.

- 50% / 75% / 100% / 125% / 150% / 200% / 300%

Strona główna

Ustawianie strony internetowej wyświetlanej po odświeżeniu okna przeglądarki.

- Wyśw. Samsung / Użytkownika

Użytkownika

Wprowadzanie adresu URL strony głównej.

- Wpisz adres URL

Dostępne tylko, jeśli dla funkcji Strona główna wybrano ustawienie Użytkownika.

Ustawienia zaawansowane

Ogólne	
Automatyczne ukrywanie zakładek i paska narzędzi	Jeżeli zakładki przeglądarki, menu lub pasek narzędzi nie są używane przez określony czas, zostaną automatycznie ukryte. Aby wyświetlić je ponownie, należy przesunąć wskaźnik lub wiązkę do górnej części ekranu. • Użyj / Nie używaj
Ukrywanie kursora w trybie sterowania dotykowego	Ukrywanie kursora w celu zapobieżenia konfliktom ze sterowaniem dotykowym. • Użyj / Nie używaj
Blokowanie wyskakujących okienek	Funkcja blokowania wyskakujących okienek usprawnia korzystanie z przeglądarki. • Użyj / Nie używaj
Serwer proxy	Skonfiguruj serwer proxy dla przeglądarki internetowej. • Użyj / Nie używaj
Przywracanie ustawień	Zostaną przywrócone wartości domyślne wszystkich niestandardowych ustawień przeglądarki internetowej. Nie wpłynie to na zakładki i historię wyszukiwania.

Wyszukiwarka
Po wprowadzeniu hasła w polu wprowadzania adresu URL/słowa kluczowego w wyszukiwarce internetowej zostanie otwarta strona wyników wyszukiwania. Należy wybrać wyszukiwarkę internetową, która będzie używana. • Google / Bing

Prywatność i zabezpieczenia	
Nie śledź	Wyłączenie opcji śledzenia działań użytkownika przez strony internetowe. • Użyj / Nie używaj
Usuń historię	Usunięcie całej historii wyszukiwania.
JavaScript	Włączenie skryptu JavaScript na wszystkich witrynach w celu usprawnienia wyszukiwania. • Użyj / Nie używaj
Usuń dane wyszukiwania	Usuwanie wszystkich danych wyszukiwania, takich jak pliki cookie, obrazy oraz dane przechowywane w pamięci podręcznej. Nie wpłynie to na zakładki i historię wyszukiwania.

Kodowanie	
Kodowanie	Wybór metody kodowania stron internetowych. Bieżące ustawienie to Auto. • Auto / Ręczne (bieżące : Unicode)

Informacje
Wyświetlanie bieżącej wersji przeglądarki.

Samsung Workspace i Zdalny obszar roboczy

- Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.
- Należy upewnić się, że produkt jest podłączony do sieci.
- Przed rozpoczęciem korzystania z tej funkcji należy podłączyć klawiaturę i mysz.

Samsung Workspace

SOURCE → Samsung Workspace → ENTER

Ta funkcja umożliwia dostęp do zdalnego PC i zasobów roboczych.

- Zdalny PC: Ta funkcja umożliwia podłączenie produktu do zdalnego komputera lub serwera w chmurze.
  - Obsługiwane są wyłącznie komputery lub serwery chmurowe z systemem macOS/ Windows 7 Pro lub nowszym.
- Office 365: Dostęp do funkcji pakietu Office 365 firmy Microsoft.
- VMware Horizon: Dostęp do oprogramowania VMware Horizon dla firm korzystających z infrastruktury VMware i konta Horizon.

Zdalny obszar roboczy

SOURCE → Zdalny obszar roboczy → ENTER

Ta funkcja umożliwia podłączenie produktu do zdalnego komputera lub serwera w chmurze.

Należy wprowadzić adres komputera lub serwera w chmurze, z którym ma zostać nawiązane połączenie. Następnie należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

- Obsługiwane są wyłącznie komputery lub serwery chmurowe z systemem Windows 7 Pro lub nowszym.

Rozdział 04
Sterowanie wieloma wyświetlaczami

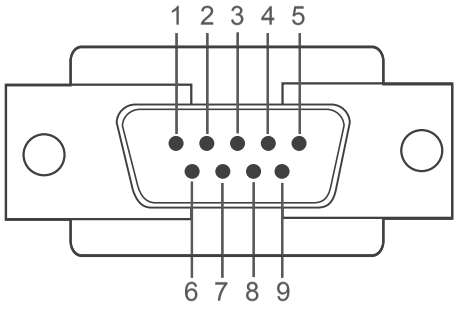
Równoczesne sterowanie wieloma wyświetlaczami przy użyciu komputera.

Połączenie kablowe

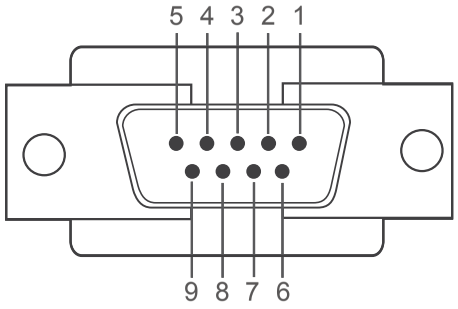
Kabel RS232C

Interfejs	RS232C (9-stykowy)
Styk	TxD (Nr 2), RxD (Nr 3), uziemienie (Nr 5)
Szybkość przesyłania danych	9600 b/s
Bity danych	8 bitów
Parzystość	Brak
Bity stopu	1 bitów
Sterowanie przepływem	Brak
Długość maksymalna	15 m (wyłącznie typ ekranowany)

- Przypisanie styków



‹Typ męski›

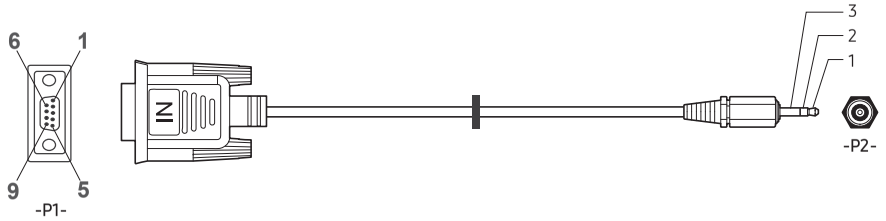


‹Typ żeński›

Styk	Sygnał
1	Sygnał wykrycia nośnej
2	Odebrane dane
3	Przesłane dane
4	Przygotowanie terminalu danych
5	Masa sygnału

Styk	Sygnał
6	Przygotowanie zbioru danych
7	Wysyłanie żądania
8	Sygnał pozwolenia na wysłanie
9	Sygnał RI

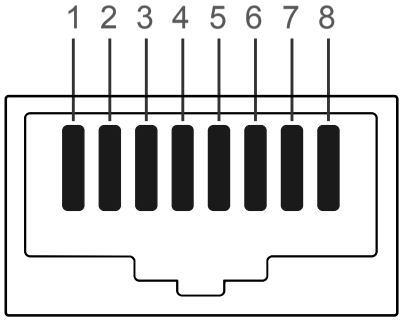
- Kabel RS232C
  Złącze: 9-stykowe D-Sub do kabla stereo



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Typ męski	Rx	3	⟷	1	Tx	STEREO
	Tx	2	⟷	2	Rx	WTYK
	Masa	5	⟷	3	Masa	(ø 3,5)

Kabel LAN

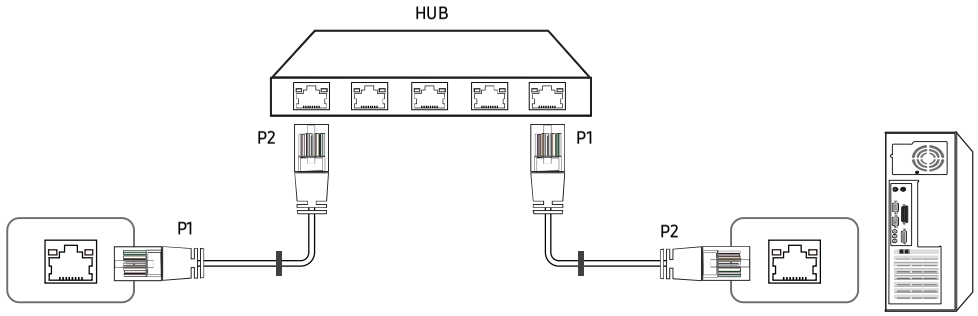
- Przypisanie styków



Numer styku	Standardowy kolor	Sygnał
1	Biały i pomarańczowy	TX+
2	Pomarańczowy	TX-
3	Biały i zielony	RX+
4	Niebieski	NC
5	Biały i niebieski	NC
6	Zielony	RX-
7	Biały i brązowy	NC
8	Brązowy	NC

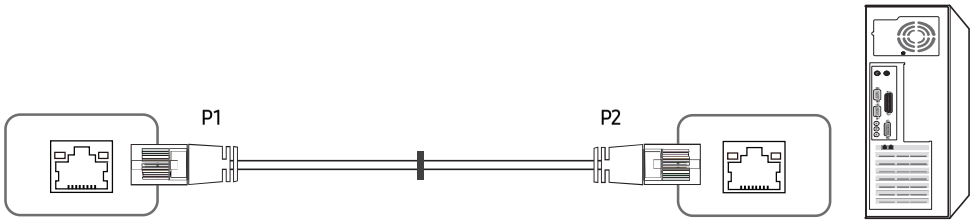
- Złącze : RJ45

Kabel LAN (PC do HUB)



Sygnał	P1		P2	Sygnał
TX+	1	⟷	1	TX+
TX-	2	⟷	2	TX-
RX+	3	⟷	3	RX+
RX-	6	⟷	6	RX-

Kabel krosowy (PC do LFD)



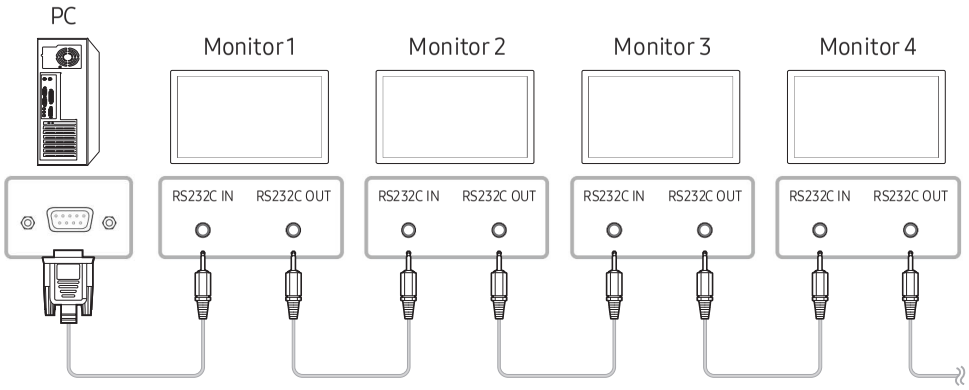
Sygnał	P1		P2	Sygnał
TX+	1	⟷	3	RX+
TX-	2	⟷	6	RX-
RX+	3	⟷	1	TX+
RX-	6	⟷	2	TX-

Podłączanie

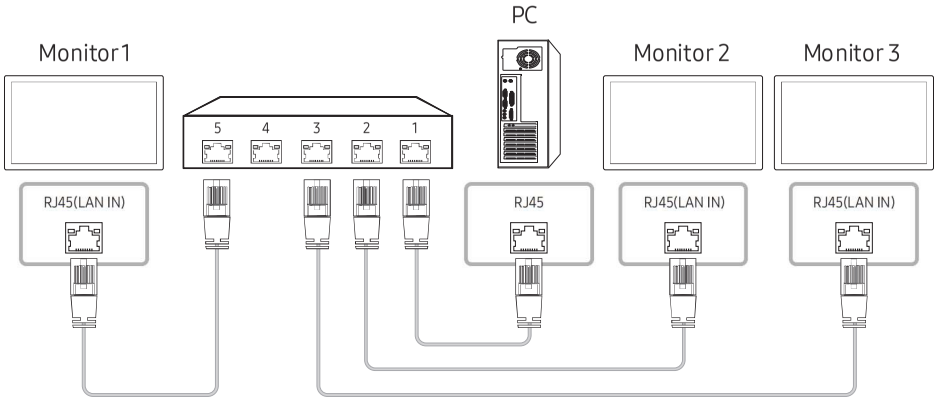
Upewnij się, że adaptery są podłączone do odpowiedniego gniazda RS232C IN lub OUT produktu.

Akcesoria używane do podłączenia mogą się różnić w zależności od modelu.

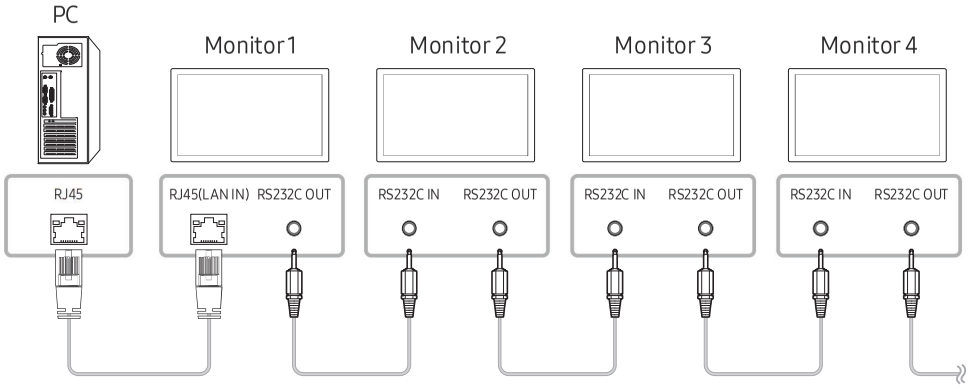
- Sposób połączenia 1



- Sposób połączenia 2

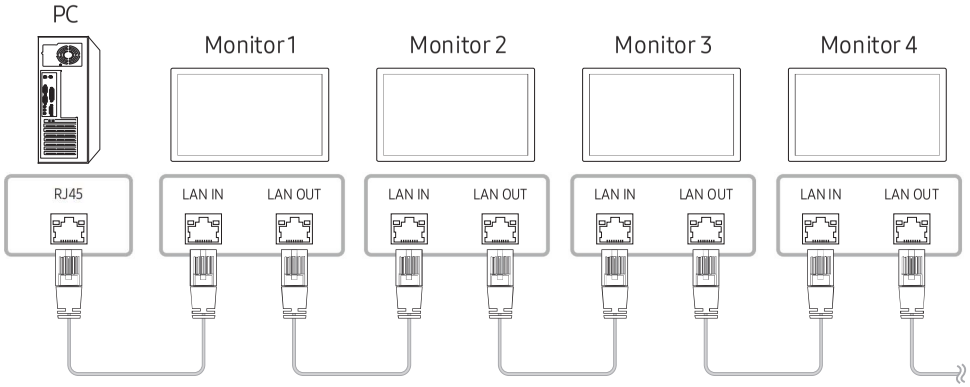


- Sposób połączenia 3



- Sposób połączenia 4

Ta opcja jest dostępna tylko w modelach z portami **LAN IN** i **LAN OUT**.



Kody sterujące

Sprawdzanie stanu funkcji sterowania (polecenie „pokaż”)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Suma kontrolna
0xAA	Typ polecenia		0	

Sterowanie (polecenie „ustaw”)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Dane	Suma kontrolna
0xAA	Typ polecenia		1	Wartość	

Polecenie

Nr	Typ polecenia	Polecenie	Zakres wartości
1	Sterowanie zasilaniem	0x11	0~1
2	Kontrola głośności	0x12	0~100
3	Wybór źródła sygnału	0x14	-
4	Wybór rozmiaru ekranu	0x19	0~255
5	Sterowanie trybem ściany wideo	0x5C	0~1
6	Blokada bezpieczeństwa	0x5D	0~1
7	Włączanie funkcji ściany wideo	0x84	0~1
8	Sterowanie funkcją ściany wideo	0x89	-

- Wszelka komunikacja musi się odbywać w wartościach szesnastkowych. Sumę kontrolną oblicza się, sumując wszystkie wartości oprócz nagłówka. Jeżeli suma kontrolna składa się z więcej niż dwóch cyfr, jak pokazano poniżej (11 + FF + 01 + 01 = 112), pierwszą cyfrę należy usunąć.

Przykład: włączenie zasilania i ID = 0

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Dane 1	Suma kontrolna
0xAA	0x11		1	"Power"	

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Dane 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Aby sterować równocześnie wszystkimi urządzeniami połączonymi kablem szeregowym, bez względu na identyfikatory, należy ustawić identyfikator jako „0xFE” i przesłać polecenia. Polecenia będą wykonywane przez każde urządzenie, jednak nie będzie odpowiedzi ACK.

Sterowanie zasilaniem

- Funkcja
  Urządzenie można włączać i wyłączać za pomocą komputera osobistego.
- Sprawdzanie stanu zasilania (pokaż stan zasilania: WŁĄCZONE/WYŁĄCZONE)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Suma kontrolna
0xAA	0x11		0	

- Ustawianie trybu zasilania (ustaw zasilanie na WŁĄCZONE/WYŁĄCZONE)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Dane	Suma kontrolna
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": kod zasilania, który można ustawić dla urządzenia.

1: zasilanie WŁĄCZONE

0: zasilanie WYŁĄCZONE

- ACK (potwierdzenie pozytywne)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	ACK/NAK (potwierdzenie pozytywne/ negatywne)	r-CMD	Wartość1	Suma kontrolna
0xAA	0xFF		3	„A”	0x11	"Power"	

"Power": kod zasilania, który można ustawić dla urządzenia.

- NAK (potwierdzenie negatywne)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	ACK/NAK (potwierdzenie pozytywne/ negatywne)	r-CMD	Wartość1	Suma kontrolna
0xAA	0xFF		3	„N”	0x11	"ERR"	

"ERR" : kod wskazujący na charakter błędu.

Kontrola głośności

- Funkcja
  Głośność urządzenia można ustawić przy użyciu komputera.
- Sprawdzanie stanu głośności (pokaż poziom głośności)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Suma kontrolna
0xAA	0x12		0	

- Ustawianie głośności (ustaw poziom głośności)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Dane	Suma kontrolna
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": kod głośności, który można ustawić dla produktu. (0-100)

- ACK (potwierdzenie pozytywne)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	ACK/NAK (potwierdzenie pozytywne/ negatywne)	r-CMD	Wartość1	Suma kontrolna
0xAA	0xFF		3	„A”	0x12	"Volume"	

"Volume": kod głośności, który można ustawić dla produktu. (0-100)

- NAK (potwierdzenie negatywne)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	ACK/NAK (potwierdzenie pozytywne/ negatywne)	r-CMD	Wartość1	Suma kontrolna
0xAA	0xFF		3	„N”	0x12	"ERR"	

"ERR" : kod wskazujący na charakter błędu.

Wybór źródła sygnału

- Funkcja
  Źródło sygnału wejściowego dla produktu można zmienić przy użyciu komputera.
- Sprawdzanie stanu źródła sygnału (pokaż stan źródła sygnału)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Suma kontrolna
0xAA	0x14		0	

- Ustawianie źródła sygnału (ustaw źródło sygnału)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Dane	Suma kontrolna
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": kod źródła sygnału wejściowego, który można ustawić dla produktu.

0x18	DVI
0x0C	Źródło sygnału
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

Opcji DVI_video, HDMI1_PC oraz HDMI2_PC nie można używać za pomocą polecenia Set. Należy użyć poleceń „Pokaż”.

Tryb MagicInfo jest dostępny jedynie w przypadku modeli obsługujących funkcję MagicInfo.

- ACK (potwierdzenie pozytywne)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	ACK/NAK (potwierdzenie pozytywne/ negatywne)	r-CMD	Wartość1	Suma kontrolna
0xAA	0xFF		3	„A”	0x14	"Input Source"	

"Input Source": kod źródła sygnału wejściowego, który można ustawić dla produktu.

- NAK (potwierdzenie negatywne)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	ACK/NAK (potwierdzenie pozytywne/ negatywne)	r-CMD	Wartość1	Suma kontrolna
0xAA	0xFF		3	„N”	0x14	"ERR"	

"ERR" : kod wskazujący na charakter błędu.

Wybór rozmiaru ekranu

- Funkcja
  Rozmiar ekranu dla produktu można zmienić przy użyciu komputera.
- Sprawdzanie rozmiaru ekranu (pokaż stan rozmiaru ekranu)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Suma kontrolna
0xAA	0x19		0	

- ACK (potwierdzenie pozytywne)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	ACK/NAK (potwierdzenie pozytywne/ negatywne)	r-CMD	Wartość1	Suma kontrolna
0xAA	0xFF		3	„A”	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": rozmiar ekranu produktu (zakres: od 0 do 255, jednostka: cale)

- NAK (potwierdzenie negatywne)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	ACK/NAK (potwierdzenie pozytywne/ negatywne)	r-CMD	Wartość1	Suma kontrolna
0xAA	0xFF		3	„N”	0x19	"ERR"	

"ERR": kod wskazujący na charakter błędu.

Sterowanie trybem ściany wideo

- Funkcja
  Tryb Ściana wideo można aktywować w produkcie za pomocą komputera.
  Jest to możliwe tylko w przypadku produktów z włączoną funkcją Ściana wideo.
- Sprawdzanie trybu ściany wideo (pokaż tryb ściany wideo)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Suma kontrolna
0xAA	0x5C		0	

- Ustawianie trybu ściany wideo (Ustaw tryb ściany wideo)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Dane	Suma kontrolna
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Kod używany do aktywowania trybu ściany wideo w produkcie

1: Pełny

0: Naturalny

- ACK (potwierdzenie pozytywne)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	ACK/NAK (potwierdzenie pozytywne/ negatywne)	r-CMD	Wartość1	Suma kontrolna
0xAA	0xFF		3	„A”	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Kod używany do aktywowania trybu ściany wideo w produkcie

- NAK (potwierdzenie negatywne)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	ACK/NAK (potwierdzenie pozytywne/ negatywne)	r-CMD	Wartość1	Suma kontrolna
0xAA	0xFF		3	„A”	0x5C	"ERR"	

"ERR": kod wskazujący na charakter błędu.

Blokada bezpieczeństwa

- Funkcja
  Do włączania lub wyłączania funkcji Blokada bezpieczeństwa włączona w produkcie można używać komputera.
  Jest to możliwe bez względu na to, czy zasilanie jest włączone czy nie.
- Sprawdzanie stanu blokady bezpieczeństwa (pokaż stan blokady bezpieczeństwa)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Suma kontrolna
0xAA	0x5D		0	

- Włączanie i wyłączanie blokady bezpieczeństwa (włącz/wyłącz blokadę bezpieczeństwa)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Dane	Suma kontrolna
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Kod blokady bezpieczeństwa, który można ustawić dla produktu

1: WŁĄCZONY

0: WYŁĄCZONY

- ACK (potwierdzenie pozytywne)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	ACK/NAK (potwierdzenie pozytywne/ negatywne)	r-CMD	Wartość1	Suma kontrolna
0xAA	0xFF		3	„A”	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Kod blokady bezpieczeństwa, który można ustawić dla produktu

- NAK (potwierdzenie negatywne)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	ACK/NAK (potwierdzenie pozytywne/ negatywne)	r-CMD	Wartość1	Suma kontrolna
0xAA	0xFF		3	„N”	0x5D	"ERR"	

"ERR": kod wskazujący na charakter błędu.

Włączanie funkcji ściany wideo

- Funkcja
  Funkcję ściany wideo produktu można włączyć lub wyłączyć za pomocą komputera.
- Wyświetlanie stanu funkcji ściany wideo (włączona/wyłączona)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Suma kontrolna
0xAA	0x84		0	

- Włączanie lub wyłączanie funkcji ściany wideo

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Dane	Suma kontrolna
0xAA	0x84		1	V.Wall_On	

- V.Wall_On: Kod funkcji ściany wideo ustawiony dla produktu

1: Włączanie ściany wideo

0: Wyłączanie ściany wideo

- ACK (potwierdzenie pozytywne)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	ACK/NAK (potwierdzenie pozytywne/ negatywne)	r-CMD	Wartość1	Suma kontrolna
0xAA	0xFF		3	„A”	0x84	V.Wall_On	

V.Wall_On : Jak powyżej

- NAK (potwierdzenie negatywne)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	ACK/NAK (potwierdzenie pozytywne/ negatywne)	r-CMD	Wartość1	Suma kontrolna
0xAA	0xFF		3	„N”	0x84	ERR	

"ERR": kod wskazujący na charakter błędu.

Sterowanie funkcją ściany wideo

- Funkcja
  Funkcję ściany wideo produktu można włączyć lub wyłączyć za pomocą komputera.
- Wyświetlanie stanu funkcji ściany wideo

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Suma kontrolna
0xAA	0x89		0	

- Ustawiani funkcji ściany wideo

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Wartość1	Wartość2	Suma kontrolna
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall_SNo: Kod numeru produktu ustawiony dla produktu

Ściana wideo — opcja 10 × 10 : (1 ~ 100)	
Ustawiony numer	Dane
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

- ACK (potwierdzenie pozytywne)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	ACK/NAK (potwierdzenie pozytywne/ negatywne)	r-CMD	Wartość1	Wartość2	Suma kontrolna
0xAA	0xFF		4	„A”	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

- NAK (potwierdzenie negatywne)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	ACK/NAK (potwierdzenie pozytywne/ negatywne)	r-CMD	Wartość1	Suma kontrolna
0xAA	0xFF		3	„N”	0x89	ERR	

"ERR": kod wskazujący na charakter błędu.

Wall_Div: Kod sterownika ściany wideo ustawiony dla produktu

Ściana wideo — opcja 10 × 10															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Wyłączone	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00
1	0x11	0x12	0x13	0x14	0x15	0x16	0x17	0x18	0x19	0x1A	0x1B	0x1C	0x1D	0x1E	0x1F
2	0x21	0x22	0x23	0x24	0x25	0x26	0x27	0x28	0x29	0x2A	0x2B	0x2C	0x2D	0x2E	0x2F
3	0x31	0x32	0x33	0x34	0x35	0x36	0x37	0x38	0x39	0x3A	0x3B	0x3C	0x3D	0x3E	0x3F
4	0x41	0x42	0x43	0x44	0x45	0x46	0x47	0x48	0x49	0x4A	0x4B	0x4C	0x4D	0x4E	0x4F
5	0x51	0x52	0x53	0x54	0x55	0x56	0x57	0x58	0x59	0x5A	0x5B	0x5C	0x5D	0x5E	0x5F
6	0x61	0x62	0x63	0x64	0x65	0x66	0x67	0x68	0x69	0x6A	0x6B	0x6C	0x6D	0x6E	0x6F
7	0x71	0x72	0x73	0x74	0x75	0x76	0x77	0x78	0x79	0x7A	0x7B	0x7C	0x7D	0x7E	N/A
8	0x81	0x82	0x83	0x84	0x85	0x86	0x87	0x88	0x89	0x8A	0x8B	0x8C	N/A	N/A	N/A
9	0x91	0x92	0x93	0x94	0x95	0x96	0x97	0x98	0x99	0x9A	0x9B	N/A	N/A	N/A	N/A
10	0xA1	0xA2	0xA3	0xA4	0xA5	0xA6	0xA7	0xA8	0xA9	0xAA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11	0xB1	0xB2	0xB3	0xB4	0xB5	0xB6	0xB7	0xB8	0xB9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	0xC1	0xC2	0xC3	0xC4	0xC5	0xC6	0xC7	0xC8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13	0xD1	0xD2	0xD3	0xD4	0xD5	0xD6	0xD7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14	0xE1	0xE2	0xE3	0xE4	0xE5	0xE6	0xE7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15	0xF1	0xF2	0xF3	0xF4	0xF5	0xF6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Korzystanie z programu MDC

Multiple Display Control (MDC) to aplikacja umożliwiająca łatwe sterowanie kilkoma wyświetlaczami równocześnie przy użyciu komputera.

Szczegółowe informacje na temat korzystania z programu MDC można znaleźć w pomocy dostępnej po zainstalowaniu programu. Program MDC jest dostępny na stronie internetowej. (http://displaysolutions.samsung.com)

- Po naciśnięciu przycisku **On** lub **Off** w górnym lewym rogu ekranu produkt będzie sprawdzał swój bieżący stan przez około jedną minutę. Inne funkcje staną się dostępne po około jednej minucie.
- Szczegółowe informacje na temat podłączania urządzeń na potrzeby funkcji sterowania wieloma wyświetlaczami można znaleźć na stronie 29.

Instalacja/dezinstalacja programu MDC

- Etapy instalacji oraz dezinstalacji mogą się różnić w zależności od systemu operacyjnego.

Instalacja

- Na instalację programu MDC może mieć wpływ karta graficzna, płyta główna, a także warunki sieciowe.

1. Kliknij ikonę programu instalacyjnego **MDC Unified**.
2. Kliknij opcję „**Next**”.
3. Gdy pojawi się ekran „**Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified**”, należy kliknąć przycisk „**Next**”.
4. W wyświetlonym oknie „**License Agreement**” wybrać opcję „**I accept the terms in the license agreement**” oraz kliknąć przycisk „**Next**”.
5. W wyświetlonym oknie „**Customer Information**” wypełnić wszystkie pola, a następnie kliknąć przycisk „**Next**”.
6. W oknie „**Destination Folder**” należy wybrać miejsce docelowe instalacji programu, a następnie kliknąć przycisk „**Next**”.
   - Jeśli ścieżka docelowa nie zostanie określona, program zostanie zainstalowany w lokalizacji domyślnej.
7. W oknie „**Ready to Install the Program**” sprawdzić miejsce docelowe instalacji programu, a następnie kliknąć przycisk „**Install**”.
8. Pojawi się informacja o postępie instalacji.
9. Kliknąć przycisk „**Finish**” w wyświetlonym oknie „**InstallShield Wizard Complete**”.
   - Wybrać opcję „**Launch the program**”, a następnie kliknąć przycisk „**Finish**”, aby od razu uruchomić program MDC.
10. Po instalacji na pulpicie zostanie utworzona ikona skrótu **MDC Unified**.
    - Ikona pliku wykonywalnego MDC może nie być widoczna w zależności od systemu komputerowego lub specyfikacji produktu.
    - Naciśnij klawisz F5, jeśli ikona pliku wykonywalnego nie jest widoczna.

Dezinstalacja

1. Wybrać opcję **Ustawienia** → **Panel Sterowania** w menu **Start** i dwukrotnie kliknąć opcję **Dodaj/Usuń Programy**.
2. Wybrać aplikację **MDC Unified** z listy i kliknąć opcję **Zmień/Usuń**.

Rozdział 05
Funkcja Odtwarzacz

Dostęp do funkcji można uzyskać, naciskając przycisk HOME na pilocie.

Odtwarzacz

HOME → Odtwarzacz → ENTER

Odtwarzanie różnych treści, takiej jak kanały z przydzielonymi harmonogramami, szablony lub pliki.



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Aby korzystać z funkcji Odtwarzacz, należy ustawić dla opcji Odtwarzaj przez wartość MagicInfo w obszarze System.
(MENU → System → Odtwarzaj przez → MagicInfo)

Przed użyciem tej funkcji należy ustawić opcję Ustawienie zegara.

Nr	Opis
1	Wybór pamięci wewnętrznej lub zewnętrznej.
2	Ta funkcja umożliwia odtwarzanie zawartości, szablonów i harmonogramów skonfigurowanych na serwerze. • Na ekranie Odtwarzacz można sprawdzić, czy nawiązano połączenie z serwerem (zatwierdzenie). Aby sprawdzić połączenie z serwerem po uruchomieniu funkcji Network Channel (Kanał sieciowy), należy nacisnąć przycisk INFO na pilocie. 1 Na ekranie Odtwarzacz wybrać opcję Kanał sieciowy. Wiadomość Brak kanału. zostanie wyświetlona, jeżeli żaden kanał nie został zarejestrowany w obszarze Kanał sieciowy. 2 Uruchomiony zostanie kanał Kanał sieciowy.
3	Odtwarzanie zawartości zapisanej na serwerze.
4	Odtwarzanie szablonów przechowywanych w folderze Moje szablony , w pamięci wewnętrznej produktu.
5	Wybór typu zawartości jako kryterium wyszukiwania odpowiedniej listy zawartości.
6	Ustawianie różnych opcji funkcji Odtwarzacz.

Wyświetlanie zawartości

1 Wybór pamięci wewnętrznej lub zewnętrznej. Zostaną wyświetlone pliki zapisane w wybranej pamięci.

2 Wybór żądanego pliku. Zawartość jest wyświetlana na ekranie. (Więcej informacji na temat zgodnych formatów plików zawiera część „Formaty plików zgodne z funkcją Player”).

Gdy zawartość jest odtwarzana

Przyciski sterowania na pilocie

Przyciski na pilocie umożliwiają odtwarzanie, wstrzymywanie i pomijanie plików z listy odtwarzania.

Przycisk	Funkcja
TOOLS	Wyświetlanie paska menu.
INFO	Wyświetlanie ogólnych informacji o zawartości.
▶	Przejście do kolejnego pliku lub strony.
◀	Przejście do poprzedniego pliku lub strony.
↵ / ▶ / ⏸	Odtwarzanie lub wstrzymywanie prezentacji lub zawartości wideo.
■	Zatrzymywanie wyświetlania treści i przejście do ekranu Odtwarzacz.
◀◀	Przewijanie do tyłu zawartości wideo.
▶▶	Przewijanie do przodu zawartości wideo.

- Jeżeli w pamięci wewnętrznej lub urządzeniu USB jest tylko jeden plik obrazu, pokaz slajdów nie zostanie uruchomiony.
- Jeśli nazwa folderu na urządzeniu USB jest zbyt długa, nie będzie można go wybrać.
- Ustawienie Portret opcji Orientacja zawartości nie jest dostępne w przypadku treści o rozdzielczości powyżej 3840 x 2160.
- W przypadku materiałów wideo o rozdzielczości powyżej 3840 x 2160 opcja Rozmiar zawart. obsługuje jedynie ustawienie Pełny ekran.

Dostępne menu

Należy nacisnąć przycisk TOOLS na pilocie podczas odtwarzania zawartości, aby skonfigurować ustawienia.

Menu	Opis
Lista odt.	Wyświetlanie listy aktualnie odtwarzanych elementów zawartości.
Lista kanałów	Kanał sieciowy / Wewnętrzna Kanał / USB
Tryb dźwięku	Dostosować ustawień dźwięku do aktualnie odtwarzanej zawartości.
Powt. wsz. / Powt. raz	Ustawianie trybu powtarzania.
Podkład muzyczny	Ustawianie muzyki w tle, która będzie włączana podczas odtwarzania zawartości.
Resetuj	Resetowanie ustawień muzyki w tle.
Pauza	Wstrzymywanie muzyki w tle.
Poprzednie	Odtwarzanie poprzedniego pliku muzyki w tle dostępnego na liście.
Dalej	Odtwarzanie następnego pliku muzyki w tle dostępnego na liście.

- Opcje Resetuj, Pauza, Poprzednie, Dalej są wyświetlane wyłącznie, gdy skonfigurowano ustawienia muzyki w tle.

Formaty plików obsługiwane przez program Odtwarzacz

- Obsługiwane systemy plików to FAT32 i NTFS.
- Pliki z rozdzielczością pionową i poziomą większą niż maksymalna dozwolona nie będą wyświetlane. Sprawdź rozdzielczość pionową i poziomą pliku.
- Sprawdź obsługiwane rodzaje i wersje kodeków wideo i audio.
- Sprawdź obsługiwane wersje plików.
  - Obsługiwane są pliki programu PowerPoint w wersji 97–2013 i wcześniejszych

W przypadku przesyłania plików z urządzenia USBdo pamięci Pamięć wewnętrzna kliknąć pozycję Opcje → Wyślij.

- Lokalizacja plików szablonów
  - Przesyłanie plików z pamięci Pamięć wewnętrzna do urządzenia USB : USB → folder MagicinfoSlide
  - Przesyłanie plików z urządzenia USB do pamięci Pamięć wewnętrzna : Pamięć Pamięć wewnętrzna → folder Moje szablony
- Lokalizacja plików innych niż pliki szablonów
  - Przesyłanie plików z pamięci Pamięć wewnętrzna do urządzenia USB : USB → folder MagicinfoSlide
  - Przesyłanie plików z urządzenia USB do pamięci Pamięć wewnętrzna : folder główny

Wiele okien w harmonogramie sieciowym

Ograniczenia związane z odtwarzaniem

- Jednocześnie można odtwarzać 1 do 3 plików wideo FHD lub tylko jeden plik wideo UHD i jeden plik wideo FHD. W trybie odtwarzania w orientacji pionowej jednocześnie można odtwarzać tylko 3 pliki wideo FHD lub tylko jeden plik wideo UHD.
- W przypadku plików Office (pliki PPT i Word) iPDF obsługiwany jest tylko jeden typ pliku na raz.
- Pliki LFD (*.LFD) nie są obsługiwane.
- Treści o rozdzielczości powyżej 3840 x 2160 nie są obsługiwane.

Ograniczenia związane z odtwarzaniem dźwięku

- Nie można odtworzyć więcej niż jednego sygnału audio.
- Priorytet odtwarzania: sieciowe dane BGM → lokalne dane BGM → plik wideo w głównym oknie wybranym przez użytkownika
  - Sieciowe dane BGM: Ustawienia można skonfigurować na etapie tworzenia harmonogramu serwera.
  - Lokalne dane BGM: ustawienia danych BGM można skonfigurować za pomocą narzędzi wyświetlanych po naciśnięciu przycisku TOOLS podczas wyświetlania w odtwarzaczu Odtwarzacz.
  - Okno główne wybrane przez użytkownika: Ustawienia okna głównego można skonfigurować na etapie tworzenia harmonogramu serwera.

Pliki szablonów(*.LFD)

Ograniczenia

- Sprawdzić, czy foldery Contents i Schedules opublikowane są na urządzeniu pamięci USB.
  - Prawidłowo opublikowana zawartość pojawia się na rządzeniu pamięci USB jako Published Content.
  - Podczas kopiowania zawartości opublikowanej na urządzeniu pamięci USB (Published Content) do pamięci Pamięć wewnętrznazawartość pojawia się w pamięci Pamięć wewnętrzna wyłącznie jako Published Content. FolderyContents i Schedules nie są widoczne w pamięci Pamięć wewnętrzna.

Ograniczenia związane z odtwarzaniem

- Odtworzyć można maksymalnie dwa pliki wideo (Wideo).
- W przypadku plików Office (pliki PPT i Word) iPDF obsługiwany jest tylko jeden typ pliku na raz.
- Podczas jednoczesnego odtwarzania więcej niż jednego pliku wideo należy upewnić się, że obszary wyświetlania nie nakładają się na siebie.

Ograniczenia związane z odtwarzaniem dźwięku

- Nie można odtworzyć więcej niż jednego sygnału audio.
- Priorytet odtwarzania: sieciowe dane BGM → lokalne dane BGM → plik wideo w głównym oknie wybranym przez użytkownika

Kodery-dekodery wideo (z wyjątkiem modelu QPR-8K)

<table>
<tr><th>Rozszerzenie pliku</th><th>Kontener</th><th>Kodek wideo</th><th>Rozdzielczość</th><th>Prędkość wyświetlania (klatki na sekundę)</th><th>Szybkość przesyłania danych (Mbps)</th><th>Kodek audio</th></tr>
<tr><td rowspan="16">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="16">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS
SVAF</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td rowspan="2">4096 x 2160</td><td>4096 x 2160: 30
3840 x 2160: 60</td><td>60</td><td rowspan="16">Dolby Digital
AC3
LPCM
ADPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
DD+
MPEG(MP3)
AC-4
G.711(A-Law, µ-Law)
OPUS</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 - Main, Main10)</td><td>60</td><td>80</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>3840 x 2160</td><td>30</td><td>80</td></tr>
<tr><td>MVC</td><td rowspan="11">1920 x 1080</td><td rowspan="6">60</td><td rowspan="11">20</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9 (VC1)</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td><td rowspan="5">30</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2)</td></tr>
<tr><td>H 263 Sorenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td rowspan="2">*.webm</td><td rowspan="2">WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td rowspan="2">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9</td><td>3840 x 2160</td><td>3840 x 2160: 60</td><td>80</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

Kodery-dekodery wideo (wyłącznie model QPR-8K)

<table>
<tr><th>Rozszerzenie pliku</th><th>Kontener</th><th>Kodek wideo</th><th>Rozdzielczość</th><th>Prędkość wyświetlania (klatki na sekundę)</th><th>Szybkość przesyłania danych (Mbps)</th><th>Kodek audio</th></tr>
<tr><td rowspan="15">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="15">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS
SVAF</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td>4096 x 2160</td><td>4096 x 2160: 30
3840 x 2160: 60</td><td>60</td><td rowspan="15">Dolby Digital
AC3
LPCM
ADPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
DD+
MPEG(MP3)
AC-4
G.711(A-Law, µ-Law)
OPUS</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 - Main, Main10)</td><td>7680 x 4320</td><td>60</td><td>80</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>3840 x 2160</td><td>30</td><td>80</td></tr>
<tr><td>MVC</td><td rowspan="11">1920 x 1080</td><td rowspan="6">60</td><td rowspan="11">20</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9 (VC1)</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td><td rowspan="5">30</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2)</td></tr>
<tr><td>H 263 Sorenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td rowspan="2">*.webm</td><td rowspan="2">WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td rowspan="2">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9</td><td>3840 x 2160</td><td>3840 x 2160: 60</td><td>80</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

Ponieważ specyfikacje oparte są na obecnych standardach łączności i dekodowania 8K, przyszłe standardy łączności, transmisji i dekodowania mogą nie być obsługiwane. Aktualizacja w celu spełnienia przyszłych standardów może wymagać zakupu dodatkowych urządzeń.

Niektóre standardy innych firm mogą nie być obsługiwane.

Inne ograniczenia

- W przypadku problemów z treścią kodeki mogą nie działać prawidłowo.
- Jeśli treść lub kontener zawiera błędy, filmy nie będą odtwarzane lub będą odtwarzane nieprawidłowo.
- Jeśli standardowa szybkość przesyłania/odtwarzania dźwięku lub obrazu przekracza wartości obsługiwane przez telewizor, dźwięk lub obraz może nie być odtwarzany.
- W przypadku uszkodzonej tablicy indeksów funkcja przeszukiwania (przeskakiwania) nie będzie działać.
- Filmy przesyłane za pośrednictwem sieci mogą nie być odtwarzane płynnie ze względu na szybkość transmisji danych.
- Niektóre urządzenia USB/aparaty cyfrowe mogą nie być zgodne z telewizorem.
- Kodek HEVC jest dostępny tylko w kontenerach MKV / MP4 / TS.
- Kodek MVC jest obsługiwany tylko częściowo.

Dekodery wideo

- Standard H.264 UHD jest obsługiwany do poziomu 5.1, natomiast standard H.264 FHD jest obsługiwany do poziomu 4.1. (Telewizor nie obsługuje FMO / ASO / RS).
- Standard HEVC UHD jest obsługiwany do poziomu 5.1, natomiast standard HEVC FHD jest obsługiwany do poziomu 4.1.
- Standard HEVC 8K jest obsługiwany do poziomu 6.1.

  Ta specyfikacja ma zastosowanie wyłącznie do modeli serii QPR-8K.
- Kodek VC1 AP L4 nie jest obsługiwany.
- Format GMC 2 lub nowszy nie jest obsługiwany.
- Podczas odtwarzania jednego pliku tryb Płynny nie jest obsługiwany w następujących warunkach:
  - Niekompatybilny kodek (MVC, VP3, MJPEG) ↔ Niekompatybilny kodek
  - Niekompatybilny kodek ↔ Kompatybilny kodek
  - Rozdzielczość niezgodna z rozdzielczością monitora
  - Częstotliwość niezgodna z częstotliwością monitora

Dekodery audio

- System WMA jest obsługiwany tylko do formatu 5.1 kanałów 10 Pro, profil M2.
- Format WMA1, bezstratny format WMA oraz funkcje głosowe nie są obsługiwane.
- Standardy QCELP i AMR NB/WB nie są obsługiwane.
- Tryb Vorbis jest obsługiwany tylko dla dźwięku wielokanałowego 5.1.
- Tryb Dolby Digital Plus jest obsługiwany tylko dla dźwięku wielokanałowego 5.1.
- Obsługiwane częstotliwości próbkowania to 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 oraz 48 kHz. Mogą się one różnić w zależności od kodeka.

Obraz

- Format zgodnych plików obrazów: JPEG, PNG, BMP

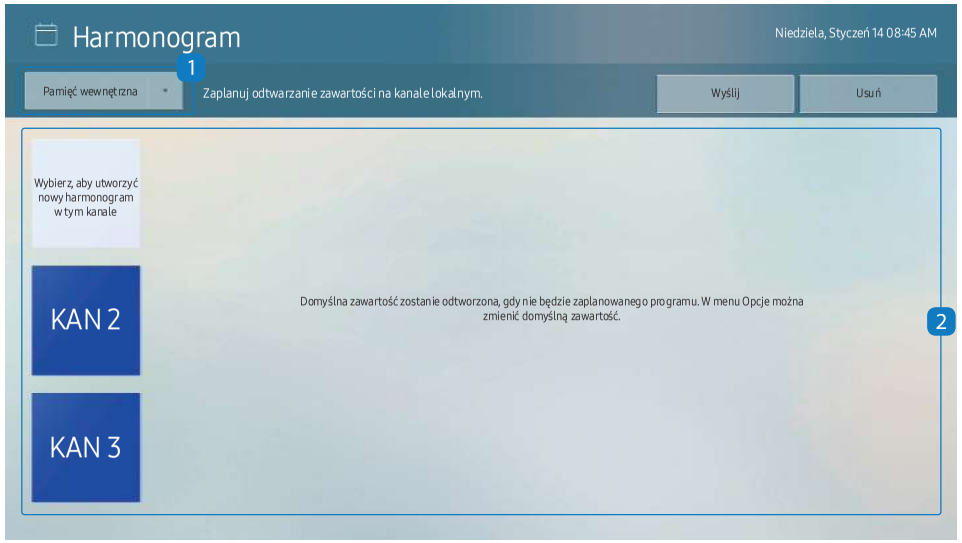
  Obsługiwane są 32-, 24- i 8-bitowe pliki BMP.
- Maksymalna obsługiwana rozdzielczość: 7680 x 4320 (JPEG), 4096 x 4096 (PNG, BMP)

  W przypadku odtwarzania 10 plików w jednym pliku LFD — 5120 x 5120
- Maksymalny obsługiwany rozmiar pliku: 20MB
- Obsługiwane efekty Ef. pok. slajdów: 9 efektów
  (Zanik1, Zanik2, Zaciemn., Spirala, Szachownica, Liniowo, Schody, Zatarcie, Losowo)

Power Point	PDF	WORD
• Formaty zgodnych plików – Rozszerzenie : ppt, pptx – Wersja : Office 97 ~ Office 2013 • Funkcje nieobsługiwane – Efekty animacji – Kształty 3D (wyświetlają się jako obiekty 2D) – Nagłówki i stopki (niektóre elementy nie są obsługiwane) – Word Art – Wyrównanie Może się wyświetlić komunikat o błędzie wyrównywania grupy elementów – Office 2007 Grafiki SmartArt nie są w pełni obsługiwane. Obsługiwanych jest 97 ze 115 elementów. – Umieszczanie obiektów – Znaki o szerokości połówkowej – Odstępy między literami – Wykresy – Tekst pionowy Niektóre elementy nie są obsługiwane – Notatki dołączane do plansz i materiały informacyjne	• Formaty zgodnych plików – Rozszerzenie : pdf • Funkcje nieobsługiwane – Zawartość poniżej jednego piksela nie jest obsługiwana z powodu pogarszania wydajności mechanizmu. – Obrazy z maską i obrazy sąsiadujące nie są obsługiwane. – Zawartość z obróconym tekstem nie jest obsługiwana. – Efekty cienia 3D nie są obsługiwane. – Niektóre znaki nie są obsługiwane (znaki specjalne mogą być wyświetlane nieprawidłowo)	• Formaty zgodnych plików – Rozszerzenie : .doc, .docx – Wersja : Office 97 ~ Office 2013 • Funkcje nieobsługiwane – Efekt tła strony – Niektóre style akapitów – Word Art – Wyrównanie Może się wyświetlić komunikat o błędzie wyrównywania grupy elementów – Kształty 3D (wyświetlają się jako obiekty 2D) – Office 2007 Grafiki SmartArt nie są w pełni obsługiwane. Obsługiwanych jest 97 ze 115 elementów. – Wykresy – Znaki o szerokości połówkowej – Odstępy między literami – Tekst pionowy Niektóre elementy nie są obsługiwane – Notatki dołączane do plansz i materiały informacyjne

Harmonogram

HOME → Harmonogram → ENTER



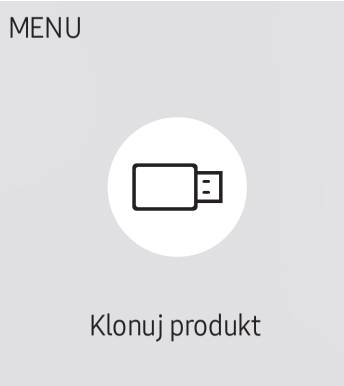
W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Istnieje możliwość sprawdzenia harmonogramu zaimportowanego z wybranego urządzenia pamięci.

Nr	Opis
1	Wybór lokalizacji zapisu harmonogramu.
2	Tworzenie/Edycja/Usuwanie/Wyświetlanie harmonogramu odtwarzania zawartości.

Klonuj produkt

HOME → Klonuj produkt → ENTER



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Eksport ustawień produktu do zewnętrznego urządzenia pamięci masowej. Możliwe jest również importowanie ustawień z zewnętrznego urządzenia pamięci masowej.

Funkcja ta jest szczególnie przydatna przy przypisywaniu jednakowych ustawień do kilku produktów.

Brak zduplikowanego pliku na zewnętrznym urządzeniu pamięci masowej

1. Podłączyć zewnętrzne urządzenie pamięci masowej, a następnie włączyć funkcję Klonuj produkt.
2. Wyświetlony zostanie komunikat W zewnętrznym urządzeniu pamięci masowej nie znaleziono pliku klonowania. Wyeksportować ustawienia tego urządzenia do zewnętrznego urządzenia pamięci masowej?.
3. Wybrać opcję Eksportuj, aby wyeksportować ustawienia.

Wykrycie zduplikowanego pliku na zewnętrznym urządzeniu pamięci masowej

1. Podłączyć zewnętrzne urządzenie pamięci masowej, a następnie włączyć funkcję Klonuj produkt.
2. Wyświetlony zostanie komunikat Znaleziono plik klonowania. Wybierz jedną z opcji..

   Uruchomić funkcję Importuj z zewnętrznego urządzenia pamięci masowej lub Eksportuj do zewnętrznego urządzenia pamięci masowej.

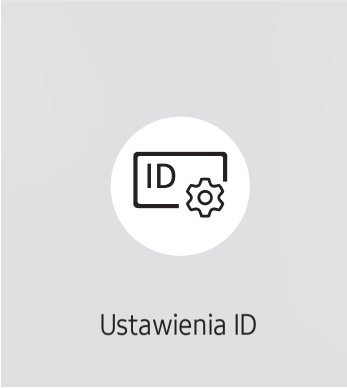
   – Importuj z zewnętrznego urządzenia pamięci masowej: kopiowanie ustawień zapisanych na zewnętrznym urządzeniu pamięci masowej do produktu.

     Po zakończeniu konfiguracji produkt zostanie automatycznie zrestartowany.

   – Eksportuj do zewnętrznego urządzenia pamięci masowej: kopiowanie ustawień produktu do zewnętrznego urządzenia pamięci masowej.

Ustawienia ID

HOME → Ustawienia ID → ENTER



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Przypisywanie identyfikatora.

Identyfikator urządzenia

Ustaw niepowtarzalny numer identyfikacyjny dla każdego produktu. (Zakres: 0~224)

Nacisnąć przycisk ▲/▼, aby wybrać numer, a następnie przycisk .

Wpisz wybrany numer za pomocą przycisków numerycznych na pilocie.

Autom. ustaw. ID urządz.

Ta funkcja umożliwia automatyczne przydzielenie numeru identyfikatora do urządzenia połączonego za pomocą przewodu RS232C.

Ta funkcja jest dostępna wyłącznie na pierwszym urządzeniu podłączonym za pomocą kabla typu daisy chain RS-232C.

Połącz. kablowe z PC

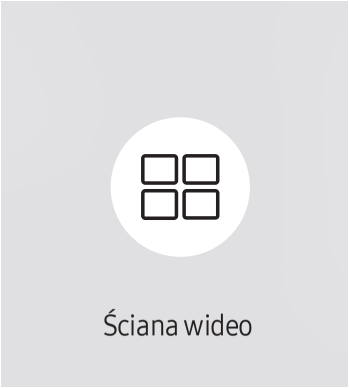
Wybierz typ kabla, który połączy ekran z komputerem.

- Kabel RS232C
  komunikacja z programem MDC za pomocą kabla RS232C.
- Sieć RJ-45 (LAN)/Wi-Fi i Kabel RJ45(LAN)
  komunikacja z programem MDC za pomocą kabla RJ45.

  Dostępność funkcji może się różnić w zależności od modelu.

Ściana wideo

HOME → Ściana wideo → ENTER



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Można indywidualnie dostosować układ kilku wyświetlaczy podłączonych tak, aby utworzyć ścianę wideo.

Dodatkowo można wyświetlać tylko część obrazu lub powtarzać dany obraz na każdym z podłączonych wyświetlaczy.

Informacje o wyświetlaniu wielu obrazów równocześnie można znaleźć w pomocy programu MDC oraz w instrukcji korzystania z funkcji MagicInfo. Niektóre modele mogą nie obsługiwać funkcji MagicInfo.

Ściana wideo

Możliwe jest włączanie i wyłączanie funkcji Ściana wideo.

Aby utworzyć ścianę wideo, należy wybrać opcję Włączone.

- Wył. / Włączone

Horizontal x Vertical

Ta funkcja służy do automatycznego podziału wyświetlacza ściany wizyjnej na podstawie konfiguracji matrycy ściany wizyjnej.

Należy wprowadzić matrycę ściany wizyjnej.

Wyświetlacz ściany wizyjnej jest podzielony na podstawie skonfigurowanej matrycy. Liczbę pionowych i poziomych urządzeń graficznych można ustawić w zakresie od 1 do 15.

Wyświetlacz ściany wizyjnej można podzielić na maksymalnie 225 ekranów.

Opcja Horizontal x Vertical jest aktywna tylko, jeśli dla funkcji Ściana wideo wybrano ustawienie Włączone.

Położenie obrazu

Aby zmienić porządek podzielonych ekranów, należy dostosować liczbę dla każdego produktu w matrycy za pomocą funkcji Położenie obrazu.

Wybór opcji Położenie obrazu spowoduje wyświetlenie matrycy ściany wizyjnej z numerami przypisanymi do produktów tworzących ścianę wizyjną.

Aby zmienić porządek produktów, należy za pomocą przycisków kierunkowych na pilocie przenieść produkt na odpowiedni inny numer. Nacisnąć przycisk ↵.

- Funkcja Położenie obrazu umożliwia podział ekranu na maksymalnie 225 widoków (15 x 15).
- Opcja Położenie obrazu jest aktywna tylko, jeśli dla funkcji Ściana wideo wybrano ustawienie Włączone.
- Aby skorzystać z tej funkcji, należy upewnić się, że ustawienie Horizontal x Vertical zostało skonfigurowane.

Format

Wybór sposobu wyświetlania obrazów na wyświetlaczu ściany wizyjnej.

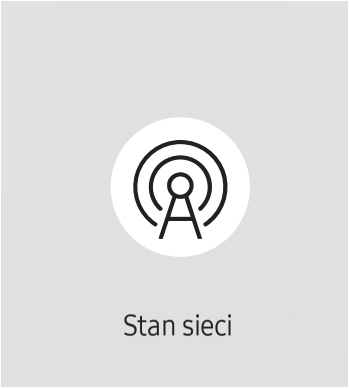
- Pełny: wyświetlanie obrazów na pełnym ekranie bez marginesów.
- Naturalny: wyświetlanie obrazów z zachowaniem oryginalnych proporcji obrazu bez powiększania lub zmniejszania rozmiaru.

- Opcja Format jest aktywna tylko, jeśli dla funkcji Ściana wideo wybrano ustawienie Włączone.

Stan sieci

Sprawdzenie bieżącego połączenia z siecią i Internetem.

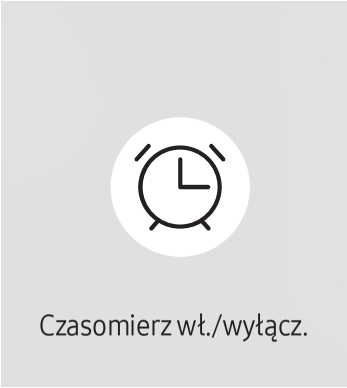
HOME → Stan sieci → ENTER



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Czasomierz wł./wyłącz.

HOME → Czasomierz wł./wyłącz. → ENTER



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Przed użyciem tej funkcji należy ustawić opcję Ustawienie zegara.

Włącznik czasowy

Aby produkt włączył się automatycznie o konkretnej godzinie i w wybranym dniu, należy ustawić funkcję Włącznik czasowy.

Nastąpi włączenie urządzenia z ustawioną głośnością i wybranym źródłem sygnału.

Włącznik czasowy: ustawianie włącznika czasowego zgodnie z jednym z siedmiu ustawień. Najpierw należy ustawić bieżący czas.

(Włącznik czasowy 1 ~ Włącznik czasowy 7)

Mimo że w przypadku funkcji Włącznik czasowy w trybie MagicInfo można korzystać zarówno z pamięci wewnętrznej, jak i USB, zaleca się korzystanie z pamięci wewnętrznej.

W przypadku korzystania z zasilanego baterią urządzenia USB nie można zagwarantować prawidłowego działania funkcji Włącznik czasowy, ponieważ rozpoznanie takiego urządzenia trwa dłużej.

- Ustawienia: Wybrać ustawienie Wył., 1 raz, Co dzień, Pon.~Pt., Pon.~Sob., Sob.~Nd. lub Ręcznie. Po wybraniu ustawienia Ręcznie można wybrać dni, w które funkcja Włącznik czasowy ma włączać produkt.
  – Wybrane dni oznaczone są znacznikiem.
- Czas: ustawienie godziny i minuty. Aby wprowadzić cyfry, należy użyć przycisków numerycznych lub z przycisków ze strzałkami w górę i w dół. Aby przejść z jednego pola wpisywania do drugiego, należy użyć przycisków ze strzałkami w prawo i w lewo.
- Głośność (w przypadku modeli z wbudowanymi głośnikami): ustawienie określonego poziomu głośności. Aby zmienić poziom głośności, należy użyć przycisków ze strzałkami w górę i w dół.
- Źródło: ta opcja pozwala na wybór źródła sygnału.
- zawartość (przy wybraniu dla opcji Źródło ustawienia Wewnętrzne/USB w trybie MagicInfo): W pamięci USB lub w pamięci wewnętrznej wybrać plik (np. utwór, zdjęcie lub film) do odtworzenia po włączeniu produktu.

Wyłącznik czasowy

Ustawianie wyłącznika czasowego (Wyłącznik czasowy) zgodnie z jednym z siedmiu ustawień. (Wył. czasowy 1 ~ Wył. czasowy 7)

- Ustawienia: Wybrać ustawienie Wył., 1 raz, Co dzień, Pon.~Pt., Pon.~Sob., Sob.~Nd. lub Ręcznie. Po wybraniu ustawienia Ręcznie można wybrać dni, w które funkcja Wyłącznik czasowy ma wyłączać produkt.
  - Wybrane dni oznaczone są znacznikiem.
- Czas: ustawienie godziny i minuty. Aby wprowadzić cyfry, należy użyć przycisków numerycznych lub z przycisków ze strzałkami w górę i w dół. Aby przejść z jednego pola wpisywania do drugiego, należy użyć przycisków ze strzałkami w prawo i w lewo.

Zarządzanie świętami

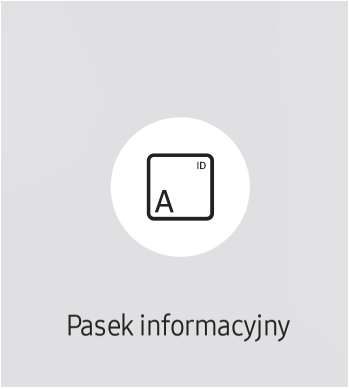
W okresie oznaczonym jako urlop funkcja programatora czasowego będzie nieaktywna.

- Dodaj święto: określanie okresu, który ma zostać oznaczony jako urlop.
  Określić datę początkową i końcową okresu, który ma zostać oznaczony jako urlop przy użyciu przycisków ▲/▼, a następnie nacisnąć przycisk Gotowe.

  Wskazane dni zostaną dodane do listy urlopów.
  - Data rozpoczęcia: pozwala określić datę początku urlopu.
  - Data zakończenia: pozwala określić datę końca urlopu.
- Usuń: usuwanie wybranych pozycji z listy urlopów.
- Edytuj: wybór elementu urlopu, a następnie zmiana daty.
- Ustaw zastosow. czasom.: opcja pozwalająca wybrać, że funkcje Włącznik czasowy i Wyłącznik czasowy nie będą aktywne w dni wolne od pracy.
  - Nacisnąć przycisk ↵, aby wybrać ustawienia funkcji Włącznik czasowy i Wyłącznik czasowy, które mają zostać aktywowane.
  - Wybrane ustawienia funkcji Włącznik czasowy i Wyłącznik czasowy nie zostaną aktywowane.

Pasek informacyjny

HOME → Pasek informacyjny → ENTER



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Podczas wyświetlania filmu lub obrazu można wprowadzić i wyświetlić na ekranie tekst komunikatu.

Przed użyciem tej funkcji należy ustawić opcję Ustawienie zegara.

- Wył. / Włączone: Opcja pozwalająca wskazać, czy należy użyć funkcji Pasek informacyjny.
- Wiad.: Wprowadź komunikat, który będzie wyświetlany na ekranie.
- Czas: Ustawić opcje Czas rozpoczęcia. i Godz. zakończ. okresu, w którym będzie wyświetlany komunikat Wiad..
- Opcja czcionek: określenie czcionki oraz koloru tekstu wiadomości.
- Pozycja: Wybór położenia, aby wyświetlić komunikat Wiad..
- Przewijanie: Włączenie lub wyłączenie efektu przewijania w funkcji Pasek informacyjny. określenie kierunku Kierunek oraz prędkości Szybkość przewijania wiadomości.
- Podgląd: Podgląd ustawień funkcji Pasek informacyjny.

Otwieranie adresu URL

HOME → Otwieranie adresu URL → ENTER



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Szczegółowe informacje na temat używania funkcji Otwieranie adresu URL można uzyskać, kontaktując się ze sprzedawcą, od którego zakupiono produkt.

Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

Aby korzystać z funkcji Otwieranie adresu URL, należy ustawić dla opcji Odtwarzaj przez wartość Otwieranie adresu URL w obszarze System.
(MENU → System → Odtwarzaj przez → Otwieranie adresu URL)

Ustawienia otwierania adresu URL

HOME → Ustawienia otwierania adresu URL → ENTER



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Szczegółowe informacje na temat używania funkcji Otwieranie adresu URL można uzyskać, kontaktując się ze sprzedawcą, od którego zakupiono produkt.

Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

- Zainstaluj aplikację WWW: wprowadzanie adresu URL w celu instalacji aplikacji internetowej.
- Zainstaluj z urządzenia USB: instalacja aplikacji internetowej z urządzenia pamięci USB.
- Odinstaluj: usuwanie zainstalowanej aplikacji internetowej.
- Ustawienia limitu czasu: ustawianie limitu czasu nawiązywania połączenia z adresem URL.
- Tryb twórcy: włączanie trybu dewelopera.

Rozdział 06
Regulacja ekranu

Konfiguracja ustawień Obraz (Podświetlenie, Tonacja kolorów itp.).
Układ opcji menu Obraz może się różnić w zależności od produktu.

Podświetlenie / Jasność / Kontrast / Ostrość

MENU → Obraz → ENTER



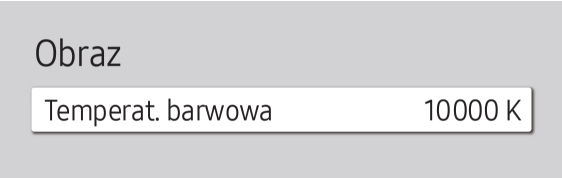
W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Urządzenie wyposażono w kilka opcji regulacji jakości obrazu.

- Można zmienić ustawienia i zapamiętać je dla każdego urządzenia zewnętrznego podłączonego do gniazda wejściowego produktu.
- Zmniejszenie jasności obrazu redukuje zużycie energii.

Temperat. barwowa

MENU → Obraz → Temperat. barwowa → ENTER



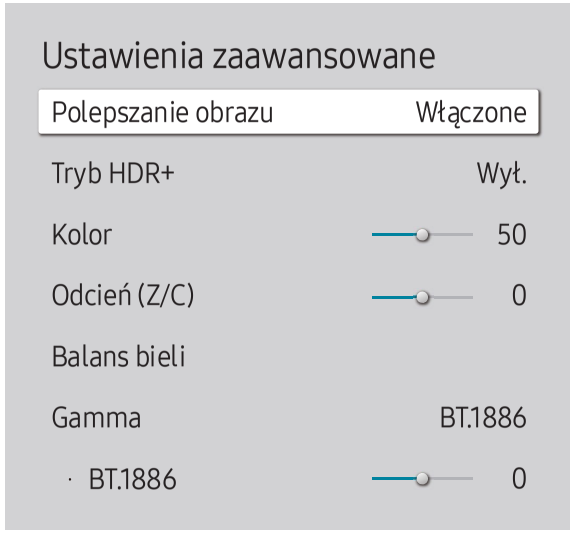
W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Regulacja temperatury barwowej. Jednoczesny wzrost wartości i temperatury zwiększa również współczynnik odwzorowania koloru niebieskiego. (Zakres: 2800K–16000K)

Dostępna, jeżeli funkcja Tonacja kolorów jest ustawiona na Wył..

Ustawienia zaawansowane

MENU → Obraz → Ustawienia zaawansowane → ENTER



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Konfigurowanie zaawansowanych ustawień obrazu w celu uzyskania preferowanego obrazu.

Polepszanie obrazu

Wzmacnia kolory i wyostrza obraz.

- Wył. / Włączone

Tryb HDR+ lub Tryb HDR10+

Automatyczne wywoływanie optymalnego efektu HDR na podstawie źródła wideo.

- Wył. / Włączone

Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

Modele z funkcją Local Dimming obsługują funkcję Tryb HDR10+.

Kolor

Reguluje nasycenie koloru. Nasycenie kolorów zwiększa się w miarę przesuwania suwaka w stronę wartości 100. (Zakres: 0~100)

Odcień (Z/C)

Dopasowuje proporcje barwy zielonej do czerwonej. Zwiększenie wartości podnosi nasycenie barw czerwonej i zielonej. (Zakres: 0~50)

Balans bieli

Dostosuj temperaturę barwową obrazu, aby białe elementy wydawały się jaśniejsze.

Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

2-punktowo

Dostosuj poziomy świecenia czerwieni, zieleni i koloru niebieskiego w dwóch sekcjach, aby uzyskać precyzyjną optymalizację balansu bieli.

- Przes. C / Przes. Z / Przes. N: Regulacja proporcji koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego w ciemnych obszarach.
- Wzm. C / Wzm. Z / Wzm. N: Regulacja proporcji koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego w jasnych obszarach.
- Resetuj: Dostosowany do otoczenia, w którym używana jest ściana wizyjna.

Ustawienia 20-punktowe

Ta opcja służy do sterowania balansem bieli w 20-punktowych odstępach, poprzez dostosowanie jasności kolorów czerwonego, zielonego i niebieskiego.

20-punktowo

Dostosowanie poziomów jasności koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego w dwudziestu sekcjach w celu umożliwienia precyzyjnej optymalizacji balansu bieli.

- Wył. ( ) / Włączone ( )
- Interwał: wybór odstępu, który ma zostać ustawiony.
- Czerwony: opcja pozwala na ustawienie poziomu czerwieni.
- Zielony: opcja pozwala na ustawienie poziomu zieleni.
- Niebieski: opcja pozwala na ustawienie poziomu koloru niebieskiego.
- Resetuj: Przywrócić wartości domyślne 20-punktowego balansu bieli.

Niektóre urządzenia zewnętrzne mogą nie obsługiwać tej funkcji.

Ustawienia balansu bieli

Dostosuj temperaturę barwową obrazu, aby białe elementy wydawały się jaśniejsze.

Funkcja dostępna wyłącznie w przypadku modeli obsługujących technologię ściany wideo.

- Balans bieli (Użytkownika / Color Expert): Wybierz Color Expert, aby zastosować ustawienia kalibracji komputera.
- Wzm. C / Wzm. Z / Wzm. N: Regulacja proporcji koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego w jasnych obszarach.
- Resetuj: Przywróć domyślne wartości ustawień balansu bieli.

Jednorodność

Kalibrowanie jednolitości jasności i kolorów na każdym ekranie.

Funkcja dostępna wyłącznie w przypadku modeli obsługujących technologię ściany wideo.

- Wył. / Włączone

Gamma

Regulacja jasności obrazu w średnim zakresie.

- HLG / ST.2084 / BT.1886 / Krzywa S

Niektóre ustawienia opcji Gamma, tj. HLG, ST.2084 i BT.1886, mogą się zmieniać w zależności od ustawień wejściowego sygnału wideo. W przypadku modeli obsługujących funkcję Tryb HDR+ niektóre ustawienia opcji Gamma, tj. HLG, ST.2084 i BT.1886, mogą się zmieniać w zależności od ustawień wejściowego sygnału wideo i ustawień funkcji Tryb HDR+. Jeśli dla opcji Tryb HDR+ wybrano ustawienie Wył., ustawienia HLG, ST.2084 i BT.1886 mogą być dostępne w zależności od wejściowego sygnału wideo. Aby możliwa była regulacja parametrów Krzywa S, należy ustawić opcję Tryb HDR+ na Wył..

HLG / ST.2084 / BT.1886 / Krzywa S

Dostosowanie poziomów HLG, ST.2084, BT.1886, Krzywa S obrazu.

Dostępne funkcje mogą się różnić w zależności od rodzaju portu.

Contrast Enhancer

Automatyczne wyrównywanie kontrastu, aby zapobiec zbyt dużym różnicom między obszarami jasnymi i ciemnymi.

- Wył. / Nisk. / Śred. / Wysoko

Tonacja czerni

Aby ustawić głębię ekranu, należy wybrać poziom czerni.

- Wył. / Ciemna / Ciemniejsza / Najciemniejsza

Odcień skóry

Regulacja „odcienia skóry” poprzez zwiększanie lub zmniejszanie poziomu koloru czerwonego.

Tylko tryb RGB

Dostrój nasycenie kanałów koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego.

- Wył. / Czerwony / Zielony / Niebieski

Ustawienia przestrzeni kolorów

Konfiguracja ustawień przestrzeni barw w celu poprawy widm kolorów na ekranie.

Przestrzeń kolorów

Wybór przestrzeni kolorów.

- Auto / Oryginalna / Użytkownika

Aby możliwa była regulacja parametrów Kolor, Czerwony, Zielony, Niebieski oraz Resetuj, należy ustawić opcję Przestrzeń kolorów na Użytkownika.

Rozszerzenie sygnału wejściowego

Rozszerza zakres sygnału wejściowego dla połączeń HDMI.

- HDMI1 (Wył. ( ) / Włączone ( ))

Po zmianie ustawienia opcji Rozszerzenie sygnału wejściowego na Włączone obsługiwana jest rozdzielczość do 3840 x 2160 przy 60 Hz. (Rozdzielczość do 7680 x 4320 przy 60 Hz jest obsługiwana wyłącznie w przypadku modelu QPR-8K, jeśli do połączenia użyto portu HDMI IN 4.)
Po zmianie ustawienia opcji Rozszerzenie sygnału wejściowego na Wył. obsługiwana jest rozdzielczość do 3840 x 2160 przy 30 Hz.

Akcesoria używane do podłączenia mogą się różnić w zależności od modelu.

Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

Obsługiwane rozdzielczości sygnałów wejściowych UHD

Należy zapoznać się z obsługiwanymi częstotliwościami sygnałów wejściowych UHD.

- Rozdzielczość: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p

Jeśli opcja Rozszerzenie sygnału wejściowego jest ustawiona na wartość Wył.

Liczba klatek na sekundę (kl./s)	Głębia kolorów/ próbkowanie chrominancji	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50/60	8 bitów	-	-	-	O

Jeśli opcja Rozszerzenie sygnału wejściowego jest ustawiona na wartość Włączone

Liczba klatek na sekundę (kl./s)	Głębia kolorów/ próbkowanie chrominancji	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50/60	8 bitów	O	O	O	O
	10 bitów	-	-	O	O
	12 bitów	-	-	O	O

Rozdzielczości dla sygnałów wejściowych obsługiwanych przez modele serii QPR-8K

Sprawdź rozdzielczości dla sygnałów wejściowych obsługiwanych przez modele serii QPR-8K.

Jeśli opcja Rozszerzenie sygnału wejściowego jest ustawiona na wartość Włączone

- Rozdzielczość: 3840 x 2160p

Liczba klatek na sekundę (kl./s)	Głębia kolorów/ próbkowanie chrominancji	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50/60	8 bitów	O	O	O	O
	10 bitów	*O	*O	O	O
	12 bitów	-	-	O	O
120	10 bitów	*O	*O	*O	*O

*: Te specyfikacje są obsługiwane przez złącze HDMI 4.

- Rozdzielczość: 7680 x 4320

Liczba klatek na sekundę (kl./s)	Głębia kolorów/ próbkowanie chrominancji	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
24/30	8 bitów/10 bitów	*O	*O	*O	*O
50/60	8 bitów/10 bitów	-	-	-	*O

*: Te specyfikacje są obsługiwane przez złącze HDMI 4. Użyj kabla HDMI, który obsługuje te specyfikacje.

Oświetl. dynamiczne

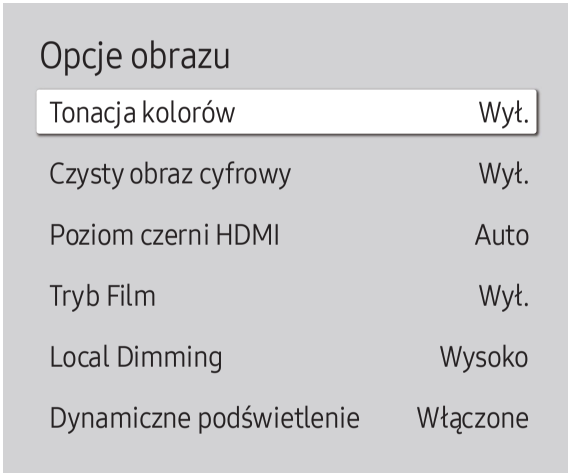
Ta opcja pozwala na zmniejszenie zużycia energii poprzez redukcję jasności ekranu, kiedy obraz na ekranie jest w ruchu.

- Wył. / Włączone

Ta funkcja nie jest dostępna dla wyświetlaczy ściany wideo.

Opcje obrazu

MENU → Obraz → Opcje obrazu → ENTER



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Tonacja kolorów

Pozwala regulować tonację kolorów zależnie od preferencji.

- Wył. / Chłodno / Standardowy / Ciepły 1 / Ciepły 2 / Naturalny

Ustawienia można zmienić i zapamiętać dla każdego urządzenia zewnętrznego podłączonego do gniazda wejściowego produktu.

Dostępne opcje mogą się różnić w zależności od produktu.

Czysty obraz cyfrowy

Zmniejszanie zakłóceń na obrazie w celu uniknięcia zniekształceń, takich jak miganie.

- Auto / Wył.

Poziom czerni HDMI

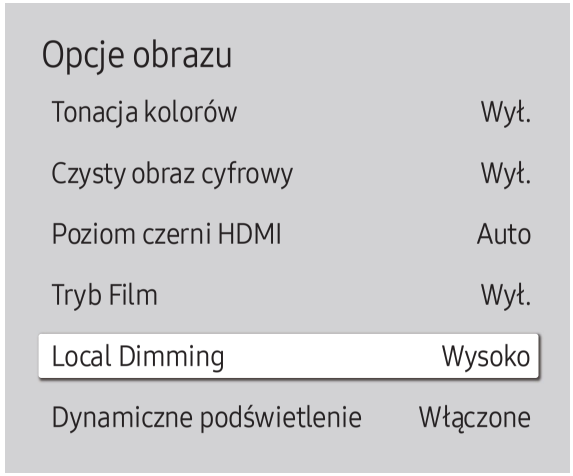
Dostosowanie poziomu czerni w celu zoptymalizowania jasności i kontrastu obrazu HDMI.

- Normalny / Nisk. / Auto

Tryb Film

Upłynnienie korzystania ze źródeł sygnału wideo starszego typu. Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy sygnał wideo pochodzi z gniazda telewizora, gniazda AV, gniazda komponentowego (480i, 576i, 1080i) lub gniazda HDMI (1080i).

- Wył. / Auto1 / Auto2



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Local Dimming

Regulacja poziomów jasności poszczególnych obszarów ekranu, zapewniając najlepszy kontrast.

- Wył. / Nisk. / Standardowy / Wysoko

Modele z funkcją Dynamiczne podświetlenie nie są obsługiwane.

Dynamiczne podświetlenie

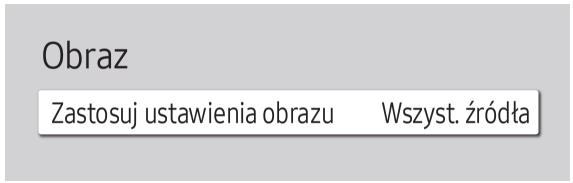
Dopasowuje automatycznie podświetlenie, zapewniając najlepszy możliwy kontrast w bieżących warunkach.

- Wył. / Włączone

Modele z funkcją Local Dimming nie są obsługiwane.

Zastosuj ustawienia obrazu

MENU → Obraz → Zastosuj ustawienia obrazu → ENTER



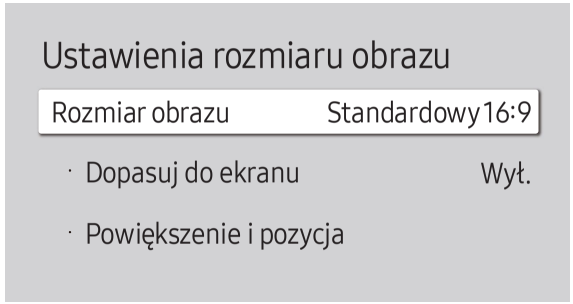
W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Zastosowanie ustawień obrazu w odniesieniu do wszystkich urządzeń zewnętrznych podłączonych do produktu lub tylko do bieżącego źródła sygnału.

- Wszyst. źródła / Bieżące źródło

Ustawienia rozmiaru obrazu

MENU → Obraz → Ustawienia rozmiaru obrazu → ENTER



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Wybrać rozmiar oraz proporcje obrazu wyświetlanego na ekranie.

Niektóre urządzenia i aplikacje zewnętrzne mogą nie obsługiwać tej funkcji.

Rozmiar obrazu

W zależności od wybranego źródła sygnału w menu wyświetlane będą różne opcje regulacji ekranu.

Dostępność funkcji może się różnić w zależności od modelu.

- Standardowy 16:9: ustawienie trybu Standardowy 16:9 dla proporcji obrazu.
- Użytkownika: Zmienia rozdzielczość zgodnie z preferencjami użytkownika.
- 4:3: ustawienie trybu podstawowego (4:3) proporcji obrazu.

  Nie należy na długi czas ustawiać formatu obrazu 4:3.
  Obramowanie wyświetlane po prawej i lewej stronie obrazu lub u góry i u dołu obrazu może spowodować retencję obrazu (wypalanie ekranu), uszkodzenie, którego nie obejmuje gwarancja.

Dopasuj do ekranu

Dostosowanie położenia obrazu. Po wybraniu tej opcji zostanie wyświetlony pełny obraz programu. Żadna część obrazu nie zostanie przycięta.

- Wył. / Włączone / Auto

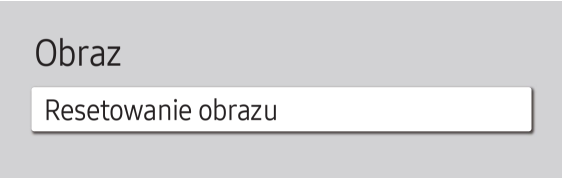
Powiększenie i pozycja

Dostosowuje przybliżenie i położenie obrazu. Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy dla funkcji Rozmiar obrazu wybrano ustawienie Użytkownika.

Aby ustawić obraz w położeniu pierwotnym, należy wybrać opcję Resetuj na ekranie Powiększenie i pozycja. Obraz ustawiony zostanie w położeniu domyślnym.

Resetowanie obrazu

MENU → Obraz → Resetowanie obrazu → ENTER



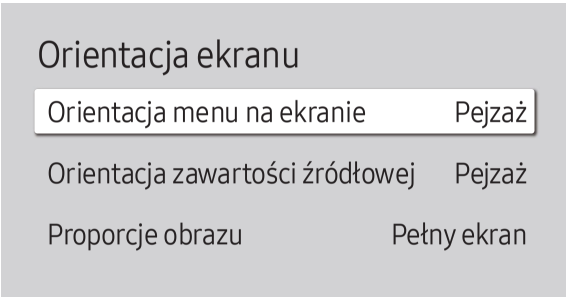
Przywracanie ustawień fabrycznych obrazu.

W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Rozdział 07
Wyświetlacz ekranowy

Orientacja ekranu

MENU → Wyświetlacz ekranowy → Orientacja ekranu → ENTER



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Orientacja menu na ekranie

Wybrać, czy menu ekranowe ma być wyświetlane w orientacji poziomej, czy pionowej.

- Pejzaż: Wyświetlanie menu w orientacji poziomej.
- Portret: wyświetlanie menu w orientacji pionowej z prawej strony ekranu produktu.

Orientacja zawartości źródłowej

Zmiana orientacji ekranu produktu.

Ta funkcja nie jest dostępna w przypadku źródeł sygnału wejściowego o rozdzielczości powyżej 7680 x 4320.

- Pejzaż: wyświetlenie ekranu w orientacji poziomej.
- Portret: wyświetlenie ekranu w orientacji pionowej.

Proporcje obrazu

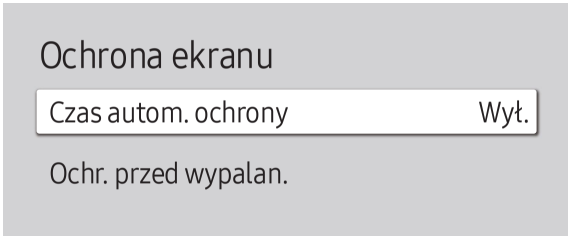
Wskazać, czy obrócony ekran ma być wyświetlany w trybie pełnoekranowym czy z zachowaniem oryginalnych proporcji obrazu.

- Pełny ekran: wyświetlanie obróconego ekranu w trybie pełnoekranowym.
- Oryginalna proporcja: wyświetlanie obróconego ekranu z zachowaniem oryginalnych proporcji obrazu.

Dostępne tylko, jeśli dla funkcji Orientacja zawartości źródłowej wybrano ustawienie Portret.

Ochrona ekranu

MENU → Wyświetlacz ekranowy → Ochrona ekranu → ENTER



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Czas autom. ochrony

Jeżeli na ekranie przez zdefiniowany przez użytkownika czas wyświetlany jest nieruchomy obraz, produkt aktywuje wygaszacz ekranu. Zapobiega to wypalaniu powidoków na ekranie.

- Wył. / 2 godziny / 4 godziny / 6 godz / 8 godz / 10 godz

Ochr. przed wypalan.

Aby zredukować możliwość wypalania ekranu, produkt wyposażono w technologię zapobiegania wypalaniu Ochr. przed wypalan..

Funkcja Ochr. przed wypalan. nieznacznie przesuwa obraz na ekranie.

Przesunięcie pikselowe

Funkcja zapobiegająca retencji obrazu przez nieznaczne przesuwanie pikseli w górę lub w dół.

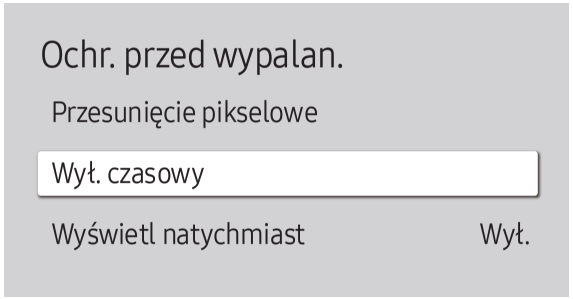
- Przesunięcie pikselowe (Wył. ( ) / Włączone ( ))
  - Opcje Poziomy, Pionowy oraz Czas będą aktywne tylko, jeśli dla funkcji Przesunięcie pikselowe wybrane zostanie ustawienie Włączone.
- Poziomy: ta opcja służy do ustawienia liczby pikseli, o którą obraz ma się przemieszczać w kierunku poziomym.
- Pionowy: ta opcja służy do ustawienia liczby pikseli, o którą obraz ma się przemieszczać w kierunku pionowym.
- Czas: ta opcja służy do ustawienia odstępu czasu odpowiednio pomiędzy przesunięciami poziomymi i pionowymi.

Dostępne i optymalne ustawienia funkcji Przesunięcie pikselowe.

	Dostępne ustawienia	Ustawienia optymalne
Poziomy (piksele)	0 ~ 4	4
Pionowy (piksele)	0 ~ 4	4
Czas (minuty)	1 minuta ~ 4 minuty	4 minuty

Wartość opcji Przesunięcie pikselowe może się różnić w zależności od modelu.

Wyświetlanie nieruchomego obrazu lub obrazu w trybie 4:3 przez dłuższy okres może spowodować retencję obrazu. Nie oznacza to defektu produktu.



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Wył. czasowy

Możliwe jest ustawienie programatora czasowego dla funkcji Ochr. przed wypalan..

Funkcja Ochr. przed wypalan. zatrzyma się automatycznie po określonym okresie.

Wył. czasowy

Wył.

Powtórz: wyświetlanie wzoru zapobiegającego zjawisku retencji obrazu wybranego w opcji Tryb w określonych odstępach czasu.

Interwał: wyświetlanie wzoru zapobiegającego zjawisku retencji obrazu wybranego w opcji Tryb w określonym okresie (od czasu Czas rozpoczęcia. do czasu Godz. zakończ.).

Opcje Tryb, Okres, Czas, Czas rozpoczęcia. i Godz. zakończ. są dostępne jedynie, jeśli dla funkcji Wył. czasowy wybrano ustawienie Powtórz lub Interwał.

- Tryb: wybór wyświetlanego wzoru zapobiegającego wypalaniu.
  - Piksel: piksele na ekranie są wyświetlane na przemian z kolorem czarnym.
  - Przesuwany pasek: pionowy pasek przesuwa się z lewej strony na prawą.
  - Zmiana odcienia: cały ekran staje się jaśniejszy, po czym ciemnieje.

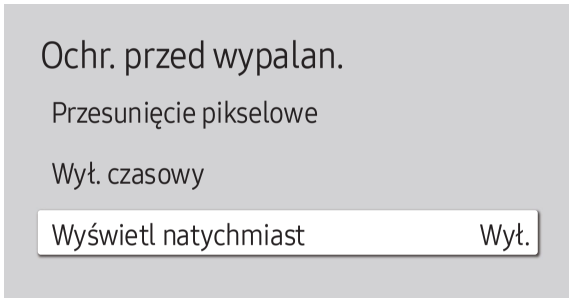
    Wzory Przesuwany pasek oraz Zmiana odcienia pojawiają się tylko raz niezależnie od ustawienia czasu lub okresu powtórzeń.
- Okres: określanie przedziału czasowego potrzebnego do aktywacji funkcji Ochr. przed wypalan..

  Opcja jest aktywna, jeśli wybrano ustawienie Powtórz dla funkcji Wył. czasowy.
- Czas: określenie czasu aktywności funkcji Ochr. przed wypalan..

  Włączone, jeżeli dla funkcji Wył. czasowy włączono ustawienie Powtórz, a dla funkcji Tryb ustawienie Piksel.
- Czas rozpoczęcia.: określenie czasu włączenia funkcji ochrony ekranu.

  Opcja jest aktywna, jeśli wybrano ustawienie Interwał dla funkcji Wył. czasowy.
- Godz. zakończ.: określenie czasu wyłączenia funkcji ochrony ekranu.

  Opcja jest aktywna, jeśli wybrano ustawienie Interwał dla funkcji Wył. czasowy.



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

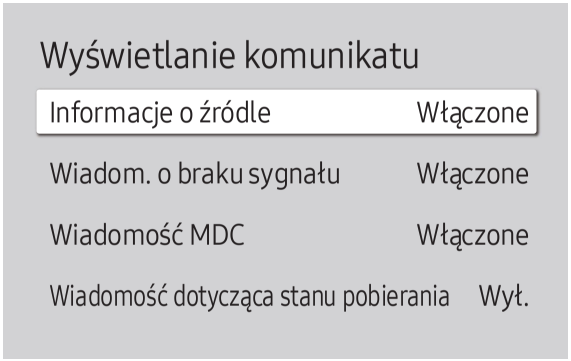
Wyświetl natychmiast

Wybór wygaszacza ekranu, który zostanie natychmiast wyświetlony.

- Wył. / Piksel / Przesuwany pasek / Zmiana odcienia

Wyświetlanie komunikatu

MENU → Wyświetlacz ekranowy → Wyświetlanie komunikatu → ENTER



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Informacje o źródle

Istnieje możliwość wyboru, czy po zmianie źródła sygnału ma być wyświetlane menu ekranowe informacji o źródle.

- Wył. / Włączone

Wiadom. o braku sygnału

Ta opcja umożliwia wybór, czy w przypadku niewykrycia sygnału ma być wyświetlane menu ekranowe braku sygnału.

Jeśli nie zostanie podłączone żadne urządzenie źródłowe, na ekranie pojawi się komunikat Nie podłączono kabla.

- Wył. / Włączone

Wiadomość MDC

Można określić, czy ma być wyświetlane menu ekranowe programu MDC, jeżeli produkt jest sterowany przez ten program.

- Wył. / Włączone

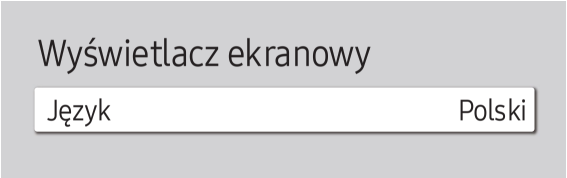
Wiadomość dotycząca stanu pobierania

Ta opcja umożliwia wyświetlanie stanu pobierania zawartości z serwera lub innego urządzenia.

- Wył. / Włączone

Język

MENU → Wyświetlacz ekranowy → Język → ENTER



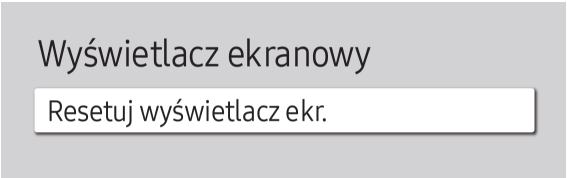
Ustawianie języka menu.

Zmiany ustawień języka zostaną zastosowane jedynie do menu ekranowego. Nie będą dotyczyły pozostałych funkcji komputera.

W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Resetuj wyświetlacz ekr.

MENU → Wyświetlacz ekranowy → Resetuj wyświetlacz ekr. → ENTER



Ta opcja służy do przywracania ustawień fabrycznych w menu Wyświetlacz ekranowy.

W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

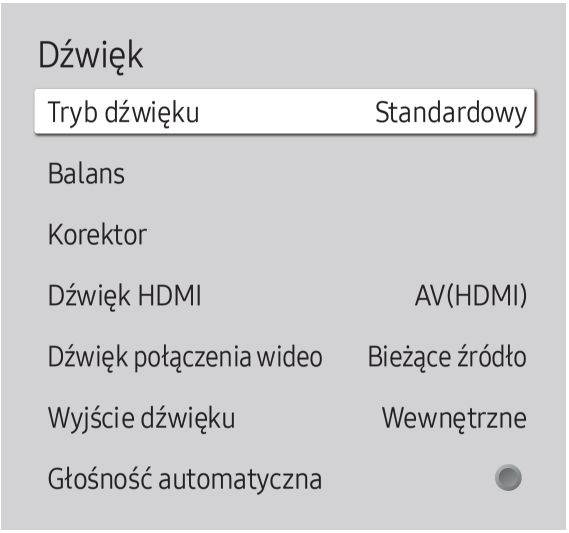
Rozdział 08
Ustawienia dźwięku

Pozwala skonfigurować ustawienia opcji Dźwięk dla produktu.

Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

Tryb dźwięku

MENU → Dźwięk → Tryb dźwięku → ENTER



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Możliwość wybrania trybu odtwarzania dźwięku dopasowanego do preferencji użytkownika.

- Standardowy: opcja pozwala na wybór normalnego trybu dźwięku.
- Muzyka: opcja pozwala na uwydatnienie muzyki względem głosów.
- Film: opcja zapewnia najlepszą jakość dźwięku do oglądania filmów.
- Wyraźny głos: opcja pozwala na uwydatnienie głosów względem pozostałych dźwięków.
- Wzmocnienie: opcja pozwala na zwiększenie intensywności dźwięków o wysokiej częstotliwości, umożliwiając lepszą słyszalność osobom upośledzonym słuchowo.

Jeśli dla opcji Wyjście dźwięku wybrano ustawienie Zewnętrzne albo Odbiornik (HDMI), ta funkcja jest wyłączona.

Balans

MENU → Dźwięk → Balans → ENTER

Dostosowanie poziomów głośności głośników w celu zoptymalizowana balansu dźwięku.

- Balans L/P: ta opcja pozwala na regulację balansu między lewym i prawym głośnikiem.
- Resetuj: ta opcja służy do przywracania domyślnych ustawień balansu.

Jeśli dla opcji Wyjście dźwięku wybrano ustawienie Zewnętrzne albo Odbiornik (HDMI), ta funkcja jest wyłączona.

Dostępność funkcji może się różnić w zależności od modelu.

Korektor

MENU → Dźwięk → Korektor → ENTER

Dostosowanie korektora w celu wybrania niestandardowych ustawień głośności i natężenia dźwięku oraz wzbogacenia sygnału dźwiękowego.

- 100 Hz / 200 Hz / 500 Hz / 1 kHz / 2 kHz / 5 kHz / 10 kHz (regulacja szerokości pasma): regulacja poziomu określonych częstotliwości szerokości pasma.
- Resetuj: służy do przywrócenia domyślnych ustawień korektora.

Dostępne tylko, jeśli dla funkcji Tryb dźwięku wybrano ustawienie Standardowy.

Jeśli dla opcji Wyjście dźwięku wybrano ustawienie Zewnętrzne albo Odbiornik (HDMI), ta funkcja jest wyłączona.

Dźwięk HDMI

MENU → Dźwięk → Dźwięk HDMI → ENTER

Wybierz źródło dźwięku: AV(HDMI) lub PC(DVI).

- AV(HDMI) / PC(DVI)

Modele bez portu AUDIO IN nie są obsługiwane.

Dźwięk połączenia wideo

MENU → Dźwięk → Dźwięk połączenia wideo → ENTER

Ta opcja umożliwia wybór wyjścia dźwięku używanego podczas połączenia wideo.

- Bieżące źródło / Połączenie Wideo

Modele bez portu AUDIO IN nie są obsługiwane.

Format wyjściowego dźwięku cyfrowego

MENU → Dźwięk → Format wyjściowego dźwięku cyfrowego → ENTER

Wybór formatu cyfrowego wyjścia audio. Opcja Dolby Digital+ jest dostępna przez HDMI(ARC) wyłącznie w przypadku urządzeń zewnętrznych obsługujących ten format.

- PCM / Dolby Digital / Dolby Digital+

Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

Opóźnienie wyjściowego dźwięku cyfrowego

MENU → Dźwięk → Opóźnienie wyjściowego dźwięku cyfrowego → ENTER

Dostosuj opóźnienie między ścieżką dźwiękową a wideo. Ta funkcja jest dostępna tylko po podłączeniu urządzenia za pomocą SPDIF.

Obsługiwane są tylko modele z portem DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).

Wyjście dźwięku

MENU → Dźwięk → Wyjście dźwięku → ENTER

Wybór głośników dla wyjścia dźwięku.

- Wewnętrzne / Zewnętrzne / Odbiornik (HDMI)

Wybranie dla funkcji Wyjście dźwięku ustawień Zewnętrzne i Odbiornik (HDMI) powoduje wyłączenie wewnętrznego głośnika produktu. Dźwięk słychać jedynie z głośników zewnętrznych.

Dźwięk będzie dostępny na potrzeby głośników wewnętrznych i zewnętrznych, jeśli do połączenia użyty zostanie port AUDIO OUT, a dla opcji Wyjście dźwięku wybrane zostanie ustawienie Wewnętrzne. Akcesoria używane do podłączenia mogą się różnić w zależności od produktu.

Aby wybrać opcję Odbiornik (HDMI), dla funkcji Anynet+ (HDMI-CEC) wybrać ustawienie Włączone, gdy urządzenie jest podłączone do portu HDMI(ARC) odbiornika.

Jeżeli sygnał wideo nie jest przesyłany, to głośniki produktu i głośniki zewnętrzne są wyciszone.

Głośność automatyczna

MENU → Dźwięk → Głośność automatyczna → ENTER

Automatycznie dostosowuje poziom głośności podczas zmiany źródła wideo lub zawartości, aby pozostawał taki sam.

- Wył. ( ) / Włączone ( )

Aby możliwe było sterowanie głośnością podłączonego urządzenia źródłowego, dla funkcji Głośność automatyczna należy wybrać ustawienie Wył..

Jeśli dla opcji Wyjście dźwięku wybrano ustawienie Zewnętrzne albo Odbiornik (HDMI), ta funkcja jest wyłączona.

Zeruj dźwięk

MENU → Dźwięk → Zeruj dźwięk → ENTER

Ta opcja służy do przywrócenia fabrycznych ustawień dźwięku.

Rozdział 09
Sieć

Stan sieci

MENU → Sieć → Stan sieci → ENTER

Ta opcja pozwala na sprawdzenie stanu bieżącego sieci i Internetu.

Otwórz Ustawienia sieci

MENU → Sieć → Otwórz Ustawienia sieci → ENTER

Konfiguracja ustawień sieci w celu połączenia się z dostępną siecią.

Typ sieci

Menu Typ sieci może nie być dostępne w modelach sieci przewodowej.

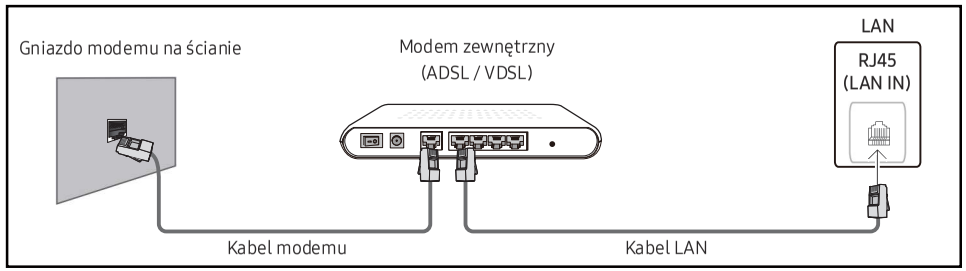
- Bezprz. / Kablowa

Ustawienia sieci (przewodowej)

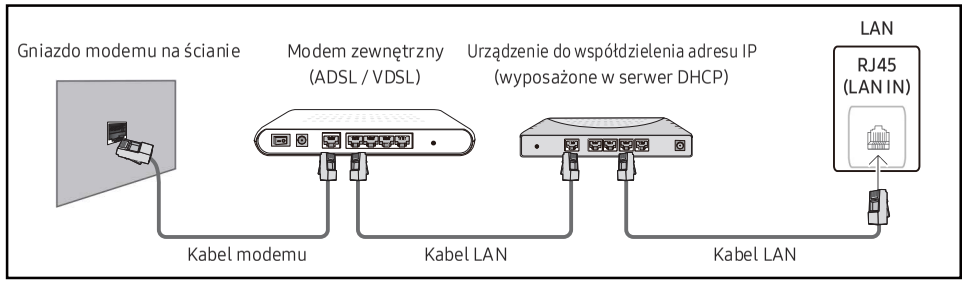
Podłączanie do sieci przewodowej

Urządzenie można podłączyć do sieci LAN przy użyciu kabla na trzy sposoby.

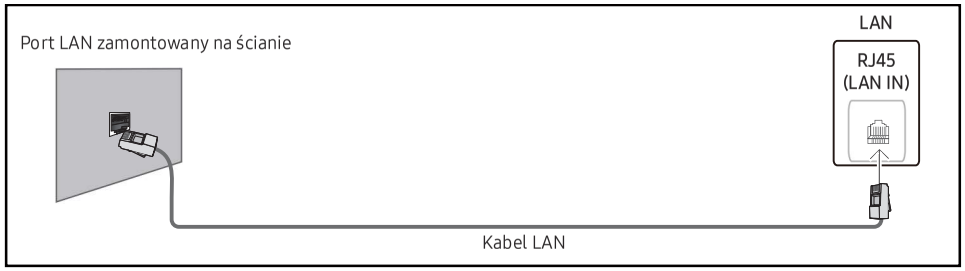
- Urządzenie można podłączyć do sieci LAN, podłączając kabel LAN połączony z zewnętrznym modemem do portu LAN, znajdującego się z tyłu urządzenia.
  Przedstawia to poniższy schemat.



- Urządzenie można podłączyć do sieci LAN poprzez podłączenie kabla do portu LAN, połączonego z urządzeniem typu IP Sharer, połączonego z zewnętrznym modemem. Połączenie wymaga zastosowania kabla LAN. Przedstawia to poniższy schemat.



- W zależności od konfiguracji sieci urządzenie można podłączyć do sieci LAN poprzez połączenie portu LAN, znajdującego się z tyłu urządzenia bezpośrednio do ściennego gniazda sieciowego przy użyciu kabla LAN.
  Przedstawia to poniższy schemat. Należy pamiętać, że sieciowe gniazdo ścienne może być połączone z modemem lub routerem, znajdującym się w innymi pomieszczeniu w budynku.



W przypadku sieci dynamicznej należy wykorzystać modem lub router ADSL, obsługujący protokół dynamicznej konfiguracji hosta (Dynamic Host Configuration Protocol, DHCP). Modemy i routery obsługujące protokół DHCP automatycznie udostępniają dane niezbędne do połączenia urządzenia z Internetem, takie jak wartości Adres IP, Maska podsieci, Brama i adres serwera nazw domen (DNS), co eliminuje konieczność ręcznego wprowadzania tych danych. Sieci domowe są przeważnie sieciami dynamicznymi.

Niektóre sieci wymagają statycznego adresu IP. Jeśli sieć wymaga statycznego adresu IP, dane takie jak wartość Adres IP, Maska podsieci, Brama i adres serwera DNS należy ręcznie wprowadzić na ekranie Ustaw. IP podczas konfiguracji połączenia sieciowego. Aby uzyskać wartości Adres IP, Maska podsieci, Brama i adres serwera DNS, należy się skontaktować z dostawcą usług internetowych.

W przypadku korzystania z komputera, na którym zainstalowano system operacyjny Windows, dane te można również odczytać z komputera.

Jeśli sieć wymaga statycznego adresu IP, można korzystać z modemów ADSL, obsługujących protokół DHCP.

Modemy ADSL, obsługujące protokół DHCP umożliwiają stosowanie statycznych adresów IP.

Skonfiguruj połączenie internetowe, aby móc korzystać z usług internetowych, takich jak możliwość aktualizacji oprogramowania.

Automatycznie konfigurowanie opcji Otwórz Ustawienia sieci (sieć przewodowa)

Pozwala na uzyskanie połączenia z siecią za pomocą kabla LAN.

Najpierw należy się upewnić się, że kabel LAN jest podłączony.

Jak automatycznie skonfigurować połączenie

1 Dla typu sieci Typ sieci ustawić wartość Kablowa na stronie Otwórz Ustawienia sieci.

2 Wyświetli się ekran kontrolny w celu zweryfikowania połączenia sieciowego.

Po weryfikacji połączenia wyświetli się komunikat „Sukces! Urządzenie jest połączone z Internetem. Jeśli masz problemy z korzystaniem z usług online, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.”.

Jeżeli się nie uda połączyć z Internetem, należy sprawdzić podłączenie portu LAN.

Jeżeli urządzenie nie będzie mogło ustalić parametrów połączenia sieciowego automatycznie lub jeżeli użytkownik chce ręcznie skonfigurować połączenie, należy skorzystać z informacji zamieszczonych w kolejnym punkcie (Ręczne konfigurowanie opcji Otwórz Ustawienia sieci (sieć przewodowa)).

Ręczne konfigurowanie opcji Otwórz Ustawienia sieci (sieć przewodowa)

W biurach wykorzystywany może być statyczny adres IP.

W takim przypadku należy poprosić administratora sieci o udostępnienie wartości Adres IP, Maska podsieci, Brama i adresu serwera DNS. Otrzymane wartości należy wprowadzić ręcznie.

Uzyskiwanie informacji o parametrach połączenia sieciowego

Aby wyświetlić parametry połączenia sieciowego na większości komputerów z systemem Windows, należy postępować w następujący sposób.

1 Kliknąć prawym przyciskiem myszy na ikonie Sieć w prawym dolnym narożniku ekranu.

2 W wyświetlonym menu podręcznym kliknąć opcję Status.

3 W wyświetlonym oknie dialogowym kliknąć zakładkę **Support**.

4 W zakładce **Support** kliknąć przycisk **Details**. Wyświetlone zostaną parametry połączenia sieciowego.

Ścieżka dostępu do ustawień zależy od systemu operacyjnego.

Jak ręcznie skonfigurować połączenie

1 Dla typu sieci Typ sieci ustawić wartość Kablowa na stronie Otwórz Ustawienia sieci.

2 Wyświetli się ekran kontrolny w celu zweryfikowania połączenia sieciowego. Nacisnąć przycisk Anuluj. Proces weryfikacji zostanie zatrzymany.

3 Wybrać opcję Ustaw. IP na ekranie połączenia sieciowego. Wyświetli się ekran Ustaw. IP.

4 Wybrać górne pole, nacisnąć przycisk ↵, a następnie dla opcji Ustawienia IP wybrać ustawienie Wprowadź ręcznie. Powtórzyć tę czynność dla każdego pola w części Adres IP.

Wybranie dla opcji Ustawienia IP ustawienia Wprowadź ręcznie spowoduje automatyczną zmianę opcji Ustaw. DNS na Wprowadź ręcznie.

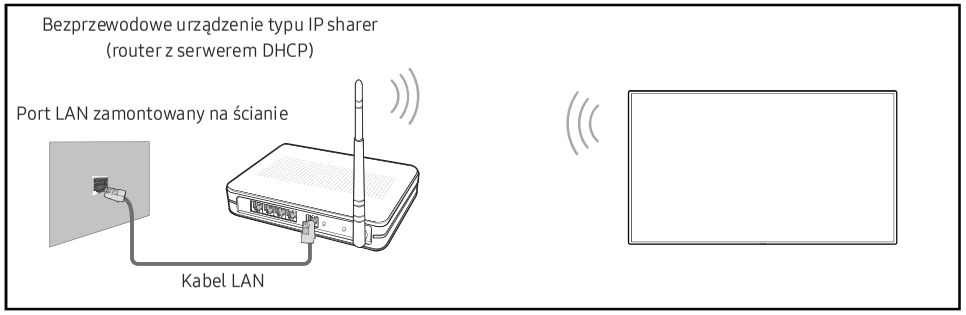
5 Po zakończeniu nacisnąć przycisk OK u dołu strony, a następnie nacisnąć przycisk ↵. Wyświetli się ekran kontrolny w celu zweryfikowania połączenia sieciowego.

6 Po weryfikacji połączenia wyświetli się komunikat „Sukces! Urządzenie jest połączone z Internetem. Jeśli masz problemy z korzystaniem z usług online, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.”.

Ustawienia sieci (bezprzewodowej)

Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

Podłączanie do sieci bezprzewodowej



Firma Samsung zaleca korzystanie z protokołu IEEE 802.11n. Mogą występować problemy z płynnym odtwarzaniem plików wideo za pośrednictwem połączenia sieciowego.

- Wybrać nieużywany kanał dla urządzenia typu IP Sharer. Jeśli w pobliżu znajduje się inne urządzenie, korzystające z kanału wybranego dla bezprzewodowego urządzenia typu IP Sharer, może to spowodować zakłócenia i uniemożliwić nawiązanie połączenia.
- Urządzenie obsługuje wyłącznie następujące protokoły zabezpieczenia sieci bezprzewodowej.
  - Tryby uwierzytelniania: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  - Typy szyfrowania: WEP, TKIP, AES

  Zgodnie z wymaganiami certyfikacji Wi-Fi produkty firmy Samsung nie obsługują szyfrowania WEP ani TKIP w sieciach o wysokiej przepustowości (Greenfield) działających zgodnie z normą 802.11n.
- Jeśli router bezprzewodowy obsługuje protokół WPS (Wi-Fi Protected Setup), połączenie z siecią jest możliwe przez konfigurowanie za pomocą naciśnięcia przycisku (Push Button Configuration, PBC) lub numeru PIN (Personal Identification Number). W każdym z tych trybów protokół WPS automatycznie określa identyfikator SSID i klucz WPA.
- Sposoby połączenia: sieć bezprzewodową można skonfigurować na trzy sposoby.
  Opcja Konfiguracja sieci — automatyczna, Opcja Konfiguracja sieci — ręczna, Użyj WPS
- Modele z certyfikatem Enterprise WPA2 (TLS/TTLS/PEAP): QBR, QMN, QMR, QEN

Automatyczne konfigurowanie sieci (bezprzewodowej)

Większość sieci bezprzewodowych wyposażona jest w opcjonalny system zabezpieczający, który wymaga, aby urządzenia chcące uzyskać dostęp do sieci wysłały zaszyfrowany kod zabezpieczający nazywany kluczem dostępu lub kluczem zabezpieczeń. Klucz zabezpieczeń to hasło — zwykle słowo lub sekwencja liter i cyfr o określonej długości — które podano podczas konfiguracji zabezpieczeń sieci bezprzewodowej. Jeżeli użytkownik korzysta z tej metody konfiguracji połączenia sieciowego i posiada klucz zabezpieczeń do sieci bezprzewodowej, będzie musiał podać hasło podczas procesu automatycznej lub ręcznej konfiguracji sieci.

Jak automatycznie skonfigurować połączenie

1. Dla typu sieci Typ sieci ustawić wartość Bezprz. na stronie Otwórz Ustawienia sieci.
2. Za pomocą funkcji Sieć produkt wyszuka dostępne sieci bezprzewodowe. Po zakończeniu wyszukiwania, dostępne sieci zostaną wyświetlone.

   Wybierz sieć z listy, naciskając przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać sieć, a następnie naciśnij przycisk ↵.

   Jeżeli odpowiedni router bezprzewodowy nie jest wyświetlony, wybrać opcję Odśwież, aby ponownie wyszukać.

   Jeżeli pomimo ponownej próby router nie zostanie znaleziony, wybrać opcję Dodawanie sieci.
3. Jeżeli wyświetli się ekran Wpisz hasło dla (Nazwa AP)., należy przejść do punktu 4. Jeżeli wybrano router bezprzewodowy, który nie wymaga podania klucza, należy przejść do punktu 6.
4. Jeśli router wymaga podania klucza zabezpieczeń Wpisz hasło dla (Nazwa AP)., należy go wprowadzić (klucz zabezpieczeń albo PIN).
5. Po zakończeniu przesunąć kursor za pomocą przycisku ze strzałką w prawo do pozycji Gotowe, a następnie nacisnąć przycisk ↵. Wyświetli się ekran kontrolny połączenia sieciowego i rozpocznie się proces weryfikacji połączenia.

   Połączenie z routerem zostało nawiązane, nie uzyskano jednak dostępu do Internetu. W takim przypadku należy skontaktować się z dostawcą usług internetowych.
6. Po weryfikacji połączenia wyświetli się komunikat „Sukces! Urządzenie jest połączone z Internetem. Jeśli masz problemy z korzystaniem z usług online, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.”.

Ręczna konfiguracja sieci (bezprzewodowej)

W biurach wykorzystywany może być statyczny adres IP.

W takim przypadku należy poprosić administratora sieci o udostępnienie wartości Adres IP, Maska podsieci, Brama i adresu serwera DNS. Otrzymane wartości należy wprowadzić ręcznie.

Uzyskiwanie informacji o parametrach połączenia sieciowego

Aby wyświetlić parametry połączenia sieciowego na większości komputerów z systemem Windows, należy postępować w następujący sposób.

1 Kliknąć prawym przyciskiem myszy na ikonie Sieć w prawym dolnym narożniku ekranu.

2 W wyświetlonym menu podręcznym kliknąć opcję Status.

3 W wyświetlonym oknie dialogowym kliknąć zakładkę **Support**.

4 W zakładce **Support** kliknąć przycisk **Details**. Wyświetlone zostaną parametry połączenia sieciowego.

Jak ręcznie skonfigurować połączenie

1 Dla typu sieci Typ sieci ustawić wartość Bezprz. na stronie Otwórz Ustawienia sieci.

2 Za pomocą funkcji Sieć produkt wyszuka dostępne sieci bezprzewodowe. Po zakończeniu wyszukiwania, dostępne sieci zostaną wyświetlone.

3 Wybrać sieć z listy, naciskając przyciski ▲ lub ▼, a następnie dwukrotnie nacisnąć przycisk ↵.

Jeżeli odpowiedni router bezprzewodowy nie jest wyświetlony, wybrać opcję Odśwież, aby ponownie wyszukać.

Jeżeli pomimo ponownej próby router nie zostanie znaleziony, nacisnąć przycisk Stop. Wyświetlony zostanie przycisk Dodawanie sieci.

4 Jeżeli wyświetli się ekran Wpisz hasło dla (Nazwa AP)., należy przejść do punktu 5. Jeżeli wybrano router bezprzewodowy, który nie wymaga podania klucza, należy przejść do punktu 7.

5 Jeśli router wymaga podania klucza zabezpieczeń Wpisz hasło dla (Nazwa AP)., należy go wprowadzić (klucz zabezpieczeń albo PIN).

6 Po zakończeniu przesunąć kursor za pomocą przycisku ze strzałką w prawo do pozycji Gotowe, a następnie nacisnąć przycisk ↵. Wyświetli się ekran kontrolny połączenia sieciowego i rozpocznie się proces weryfikacji połączenia.

7 Wybrać polecenie Anuluj podczas wykonywania prób nawiązania połączenia sieciowego. Spowoduje to przerwanie nawiązywania połączenia.

8 Wybrać opcję Ustaw. IP na ekranie połączenia sieciowego. Wyświetli się ekran Ustaw. IP.

9 Wybrać górne pole, nacisnąć przycisk ↵, a następnie dla opcji Ustawienia IP wybrać ustawienie Wprowadź ręcznie. Powtórzyć tę czynność dla każdego pola w części Adres IP.

Wybranie dla opcji Ustawienia IP ustawienia Wprowadź ręcznie spowoduje automatyczną zmianę opcji Ustaw. DNS na Wprowadź ręcznie.

10 Po zakończeniu nacisnąć przycisk OK u dołu strony, a następnie nacisnąć przycisk ↵. Wyświetli się ekran kontrolny w celu zweryfikowania połączenia sieciowego.

11 Po weryfikacji połączenia wyświetli się komunikat „Sukces! Urządzenie jest połączone z Internetem. Jeśli masz problemy z korzystaniem z usług online, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.”.

Użyj WPS

Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

Konfiguracja za pomocą opcji Użyj WPS

Jeżeli router jest wyposażony w przycisk Użyj WPS, należy postępować w następujący sposób.

1 Dla typu sieci Typ sieci ustawić wartość Bezprz. na stronie Otwórz Ustawienia sieci.

2 Wybrać polecenie Użyj WPS i nacisnąć przycisk ↵.

3 W ciągu dwóch minut naciśnij przycisk WPS lub PBC na routerze bezprzewodowym. Produkt automatycznie pozyska wszystkie wartości konfiguracyjne sieci, których potrzebuje i ustanowi połączenie.

– Aby użyć numeru WPS PIN, należy wybrać opcję PIN WPS.
Przejść do ustawień routera bezprzewodowego, wprowadzić numer PIN i wybrać opcję OK.

4 Pojawi się ekran połączenia sieciowego. Konfiguracja sieci jest zakończona.

IPv6

MENU ☰ → Sieć → IPv6 → ENTER ↵

Włączanie/wyłączanie funkcji IPv6.

- Wył. (○) / Włączone (●)

Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

Stan IPv6

MENU ☰ → Sieć → Stan IPv6 → ENTER ↵

Sprawdzanie stanu połączenia z Internetem za pomocą protokołu IPv6.

Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

Ustawienia sieci serwera

MENU → Sieć → Ustawienia sieci serwera → ENTER

Połącz z serwerem

Ta opcja pozwala się połączyć z serwerem MagicInfo.

- Adres serwera / TLS / Port

Jeśli opcja TLS jest włączona, serwer będzie korzystał z protokołu https, a transfer danych będzie zaszyfrowany. (Numer portu: 7002)

Jeśli opcja TLS jest wyłączona, należy wprowadzić adres IP serwera i numer portu. Jako numer portu wpisać 7001. (Jeżeli nie można połączyć się z serwerem przez port numer 7001, należy się dowiedzieć od administratora serwera, jaki jest właściwy numer portu i zmienić numer w ustawieniach.)

Wprowadzić adres IP serwera i numer portu. Jako numer portu wpisać 7001. Jeżeli nie można połączyć się z serwerem przez port numer 7001, należy się dowiedzieć od administratora serwera, jaki jest właściwy numer portu i zmienić numer w ustawieniach.

Instrukcję użytkownika oprogramowania MagicInfo Server można znaleźć na następującej stronie internetowej: http://displaysolutions.samsung.com → Support → Resources → MagicInfo Web Manual.

Tryb MagicInfo

Wybór odpowiedniego trybu Tryb MagicInfo w zależności od środowiska, w jakim używany będzie produkt.

- Lite / Premium

Obsługiwane typy treści mogą podlegać ograniczeniom, gdy dla opcji Tryb MagicInfo wybrane zostanie ustawienie Lite.

Dostęp do serw.

Zezwolenie lub odmowa dostępu do serwera MagicInfo.

- Zezwól / Odmów

Tryb FTP

Określanie trybu działania FTP.

- Aktywny / Pasywny

Serwer proxy

Umożliwia konfigurowanie połączenia z serwerem proxy i odnośnych funkcji.

Wył. / Włączone

- Adres / Port / Identyfik. / Hasło

Opcje Adres / Port / Identyfik. oraz Hasło będą aktywne tylko, jeśli dla funkcji Serwer proxy wybrane zostanie ustawienie Włączone.

Nazwa urządzenia

MENU → Sieć → Nazwa urządzenia → ENTER

Wybierz lub wprowadź nazwę urządzenia.

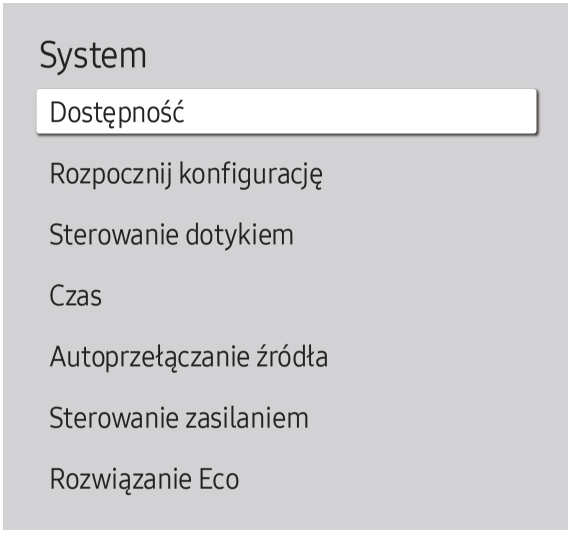
Nazwa ta może być wyświetlana w sieci na urządzeniu sieciowym.

- Ekran [Signage] 1 ~ 6 / Źród. użyt.

Rozdział 10
System

Dostępność

MENU → System → Dostępność → ENTER



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Wysoki kontrast

Ustawianie w menu kolorów tła i czcionki o wysokim kontraście. Po wybraniu tej opcji menu staje się nieprzeźroczyste.

- Wył. ( ) / Włączone ( )

Powiększ

Powiększanie rozmiaru obszaru menu.

- Wył. ( ) / Włączone ( )

Rozpocznij konfigurację

MENU → System → Rozpocznij konfigurację → ENTER



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

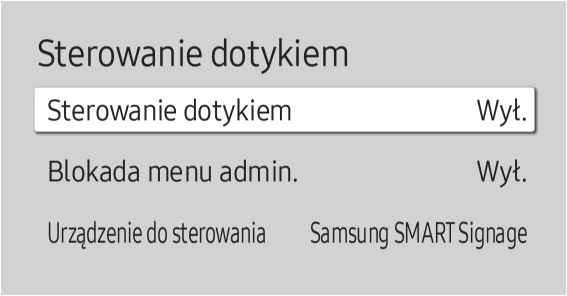
Wykonaj początkowe kroki konfiguracji jak przy pierwszym uruchomieniu tego produktu.

Należy wprowadzić 4 cyfrowy numer PIN. Domyślny numer PIN to „0–0-0–0”.
Aby zmienić numer PIN, należy skorzystać z funkcji Zmień kod PIN.

Kod PIN należy zmienić, aby odpowiednio zabezpieczyć urządzenie.

Sterowanie dotykiem

MENU → System → Sterowanie dotykiem → ENTER



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Wyświetlanie funkcji związanych ze sterowaniem dotykowym.

Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

Sterowanie dotykiem

Zablokuj sterowanie urządzeniem za pomocą gestów dotykowych.

- Wył. / Włączone

Blokada menu admin.

Opcja Blokada menu admin. pozwala określić, czy menu ustawień administratora będzie wyświetlane po przyciśnięciu i przytrzymaniu palca na ekranie.

- Wył. / Włączone

Dostępne tylko, jeśli dla funkcji Sterowanie dotykiem wybrano ustawienie Włączone.

Urządzenie do sterowania

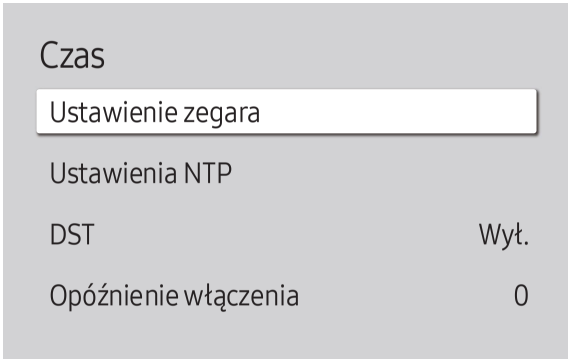
Ta opcja umożliwia określenie źródła do sterowania dotykiem. W razie odtwarzania treści utworzonych samodzielnie i umożliwiających sterowanie dotykiem należy wybrać opcję Podłączone urządzenie źródłowe. W takim przypadku z menu urządzenia można korzystać za pomocą pilota.

- Samsung SMART Signage / Podłączone urządzenie źródłowe / Auto

Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

Czas

MENU → System → Czas → ENTER



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Istnieje możliwość skonfigurowania funkcji Ustawienie zegara i DST. Skonfiguruj różne ustawienia związane z czasem.

Ustawienie zegara

Wybrać opcję Ustawienie zegara. Wybrać parametr Data lub Czas, a następnie nacisnąć przycisk .

Aby wprowadzić cyfry, użyć przycisków numerycznych lub z przycisków ze strzałkami w górę i w dół. Aby przechodzić z jednego pola wpisywania do drugiego, należy użyć przycisków ze strzałkami w prawo i w lewo. Po zakończeniu nacisnąć przycisk .

Parametry Data i Czas można ustawić, korzystając z przycisków numerycznych na pilocie.

Ustawienia NTP

Ustaw adres URL serwera oraz strefę czasową, aby korzystać z czasu sieci.

DST

Ta opcja pozwala na włączanie i wyłączanie funkcji DST (czas letni).

Wył. / Włączone

- Data rozpoczęcia: pozwala określić datę początku czasu letniego (DST).
- Data zakończenia: Pozwala określić datę końcową okresu czasu letniego.
- Przesunięcie czasowe: pozwala wybrać przesunięcie czasu dla strefy czasowej użytkownika.

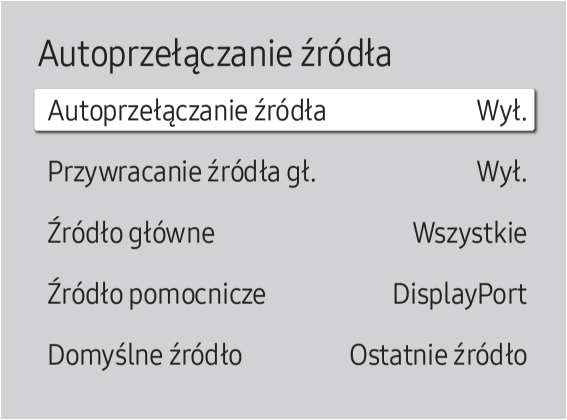
Opcje Data rozpoczęcia, Data zakończenia oraz Przesunięcie czasowe będą aktywne tylko, jeśli dla funkcji DST wybrano ustawienie Włączone.

Opóźnienie włączenia

W przypadku podłączania kilku produktów należy dostosować czas włączenia każdego produktu, aby zapobiec przeciążeniu sieci (w zakresie 0–50 sekund).

Autoprzełączanie źródła

MENU → System → Autoprzełączanie źródła → ENTER



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Autoprzełączanie źródła

Przełącz na źródło wstępnie ustawione lub inne po odłączeniu głównego urządzenia źródłowego.

Przywracanie źródła gł.

Określenie, czy wybrane urządzenie podstawowe ma zostać przywrócone po jego włączeniu.

Funkcja Przywracanie źródła gł. jest wyłączona, jeśli dla funkcji Źródło główne wybrano ustawienie Wszystkie.

Źródło główne

Wybierz główne źródło, na które TV będzie się przełączał, gdy nie odbierze sygnału z bieżącego.

Źródło pomocnicze

Wybierz dodatkowe źródło, na które TV będzie się przełączał, gdy nie odbierze sygnału z bieżącego.

Funkcja Źródło pomocnicze jest wyłączona, jeśli dla funkcji Źródło główne wybrano ustawienie Wszystkie.

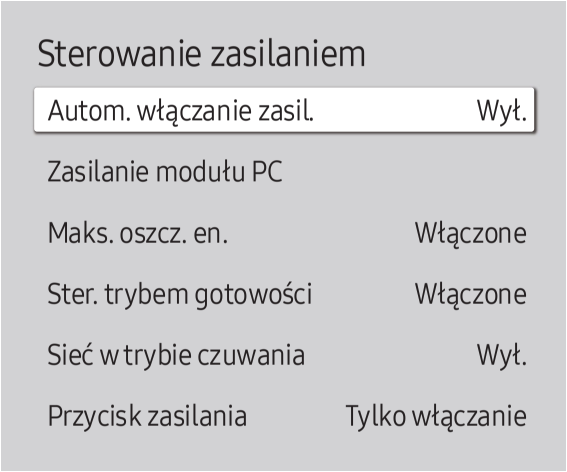
Domyślne źródło

Wybierz domyślne źródło, na które TV będzie się przełączał po rozłączeniu nowego. Opcja Ostatnie źródło obejmuje tylko zewnętrzne źródła podłączone kablami.

Funkcja Autoprzełączanie źródła musi być ustawiona na Nowe źródło w celu włączenia opcji Domyślne źródło.

Sterowanie zasilaniem

MENU → System → Sterowanie zasilaniem → ENTER



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Autom. włączanie zasil.

Ta funkcja służy do automatycznego włączania produktu po podłączeniu. Naciskanie przycisku zasilania nie jest potrzebne.

- Wył. / Włączone

Jeżeli w przypadku tej funkcji wybrano opcję Włączone dla wyświetlacza ściany wideo, przed podłączeniem przewodu zasilającego należy odczekać 2 minuty.

Zasilanie modułu PC

Moduł PC można włączać/wyłączać niezależnie od produktu.

Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

Zsynchr. wł. zasil.

Wyłączyć, aby umożliwić włączanie modułu PC bez włączania produktu.

- Wył. / Włączone

Zsynchr. wył. zasil.

Wyłączyć, aby umożliwić wyłączanie modułu PC bez wyłączania produktu.

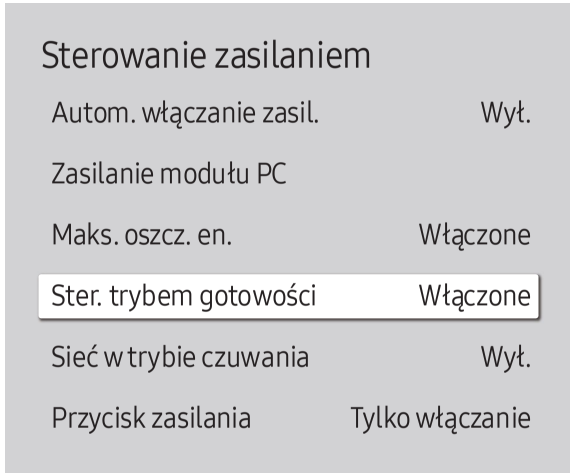
- Wył. / Włączone

Maks. oszcz. en.

Oszczędzanie energii poprzez wyłączanie monitora komputera w przypadku niekorzystania z komputera przez określony czas.

- Wył. / Włączone

Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Ster. trybem gotowości

Ta opcja służy do konfigurowania trybu gotowości monitora zależnie od dostępności sygnału wejściowego.

Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

- Auto
  Wyświetlacz pozostanie wyłączony w celu oszczędzania energii do momentu wykrycia sygnałów roboczych, nawet jeśli podłączono urządzenie zewnętrzne.
  Jeśli nie zostanie podłączone żadne urządzenie źródłowe, na ekranie pojawi się komunikat Nie podłączono kabla.
- Wył.
  Jeśli nie zostanie wykryty sygnał wejściowy, na ekranie pojawi się komunikat Brak sygnału.
  Jeśli pomimo podłączenia urządzenia źródłowego wyświetlany jest komunikat „Brak sygnału”, należy sprawdzić połączenia kablowe oraz ustawienia urządzenia źródłowego.
  Jeśli dla opcji Wiadom. o braku sygnału ustawiono wartość Wył., komunikat Brak sygnału nie zostanie wyświetlony.
  W takim przypadku dla opcji Wiadom. o braku sygnału wybierz ustawienie Włączone.
- Włączone
  Jeśli nie zostanie wykryty sygnał wejściowy, wyświetlacz wyłączy się w celu oszczędzania energii.

Sieć w trybie czuwania

Ta funkcja umożliwia pozostawienie zasilania sieci włączonego po wyłączeniu produktu.

- Wył. / Włączone

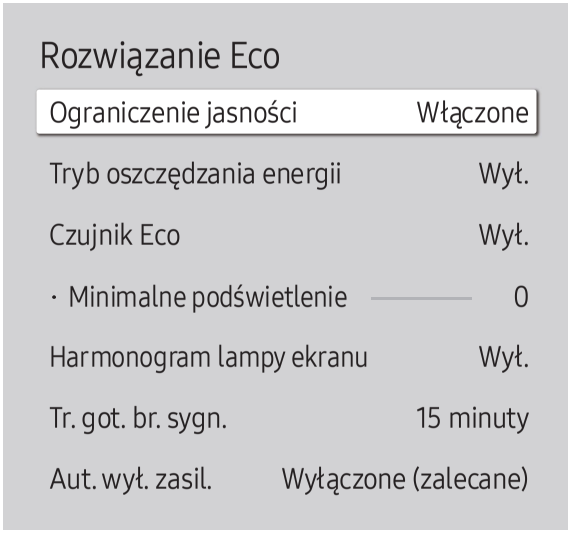
Przycisk zasilania

Przyciskowi zasilania na pilocie ⏻ można przypisać funkcję włączania zasilania albo włączania/wyłączania zasilania.

- Tylko włączanie: ustawia przycisk zasilania na pilocie ⏻ tak, aby tylko włączał zasilanie.
- Włączanie/wyłączanie: ustawia przycisk zasilania na pilocie ⏻ tak, aby włączał i wyłączał zasilanie.

Rozwiązanie Eco

MENU → System → Rozwiązanie Eco → ENTER



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Ograniczenie jasności

Włączanie i wyłączanie funkcji Ograniczenie jasności. Po wybraniu opcji Włączone ekran nie będzie miał maksymalnej jasności — pozwoli to zaoszczędzić energię.

- Wył. / Włączone

Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

Tryb oszczędzania energii

Redukcja zużycia energii przez regulację jasności ekranu.

- Wył. / Nisk. / Śred. / Wysoko lub Wył. ( ) / Włączone ( )

Czujnik Eco

Ta opcja umożliwia automatyczne dostosowanie jasności obrazu na podstawie natężenia światła w otoczeniu.

- Wył. / Włączone

Jeśli kontrast ekranu jest niewystarczający, dla opcji Czujnik Eco należy wybrać ustawienie Wył.. Jeśli dla opcji Czujnik Eco wybrano ustawienie Wył., urządzenie może nie spełniać standardów energetycznych.

Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

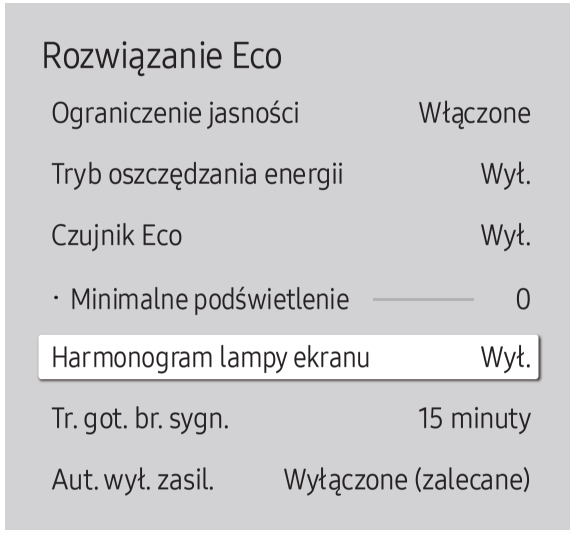
Minimalne podświetlenie

Ustawienie minimalnej jasności ekranu do wyświetlania materiałów Signage. Ta funkcja działa tylko wtedy, gdy wartość jest niższa od wartości ustawionej w ustawieniu Podświetlenie w menu Obraz.

Jeżeli dla funkcji Czujnik Eco wybrano ustawienie Włączone, jasność ekranu może się zmieniać (ekran może stawać się trochę jaśniejszy lub trochę ciemniejszy), w zależności od intensywności światła w otoczeniu.

Dostępne tylko, jeśli dla funkcji Czujnik Eco wybrano ustawienie Włączone.

Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Harmonogram lampy ekranu

Harmonogram lampy ekranu

Włączanie lub wyłączanie harmonogramu lampy.

- Wył. / Włączone

Harmonogram 1, Harmonogram 2

Czas

Jasność panelu zostanie zmieniona zgodnie z jasnością ustawioną dla opcji Lampa w określonym czasie.

Lampa

Dostosowywanie jasności panelu. Ustawienie wartości zbliżonych do 100 powoduje rozjaśnienie panelu.

- 0 ~ 100

Tr. got. br. sygn.

Oszczędzanie energii poprzez wyłączanie urządzenia, gdy nie odbiera ono sygnału z żadnego źródła.

Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

Ta funkcja nie działa, gdy wyświetlacz pracuje w trybie gotowości.

Urządzenie wyłączy się automatycznie o określonej godzinie. Godzinę tę można zmienić stosownie do wymagań.

Aut. wył. zasil.

Wybierz, po jak długim czasie braku aktywności użytkownika ekran ma się wyłączyć.

Sterowanie temperaturą

MENU → System → Sterowanie temperaturą → ENTER



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Ta funkcja pozwala określić wewnętrzną temperaturę produktu. Można określić przedział temperatur, który jest prawidłowy.

Domyślnie temperatura jest ustawiona na 77 °C.

Zalecana temperatura urządzenia wynosi między 75 a 80 °C.

Gdy temperatura przekroczy określoną wartość graniczną, ekran zostanie przyciemniony. Jeśli temperatura będzie nadal rosła, produkt zostanie wyłączony. Pozwoli to zapobiec przegrzaniu.

Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

Wentylator i temperatura

MENU → System → Wentylator i temperatura → ENTER

Ustawianie opcji związanych z prędkością i temperaturą wentylatora w każdym zestawie.

Ta funkcja jest dostępna jedynie dla wyświetlaczy przeznaczonych do użytkowania na zewnątrz (seria OH*).

Sterowanie wentylatorem

Wybierz automatyczne lub ręczne sterowanie prędkością wentylatora.

- Auto / Ręcznie

Ustawienie prędk. wentylatora

Umożliwia ustawienie prędkości wentylatora w zakresie od 1 do 100.

Dostępna, jeżeli funkcja Sterowanie wentylatorem jest ustawiona na Ręcznie.

Tryb pracy na zewnątrz:

Aby korzystać z produktu w temperaturze poniżej 0 °C, dla opcji Tryb pracy na zewnątrz: należy wybrać ustawienie Włączone.

Ta funkcja pozwala utrzymać wewnętrzną temperaturę produktu na stałym poziomie. Dzięki temu produkt uruchomi się prawidłowo po włączeniu zasilania.

- Wył. / Włączone

Nie należy odłączać przewodu zasilania, jeśli dla tej funkcji wybrano ustawienie Włączone.

Gdy produkt jest wyłączony, a dla tej funkcji wybrano ustawienie Włączone zamiast Wył., zużycie prądu jest większe.

Ustawienia wentylatora

MENU → System → Ustawienia wentylatora → ENTER

Ustawianie opcji związanych z prędkością i temperaturą wentylatora w każdym zestawie.

Ta funkcja jest dostępna jedynie dla wyświetlaczy przeznaczonych do użytkowania w pomieszczeniach półotwartych (seria OM*).

Sterowanie wentylatorem

- Auto (Nieaktywne) / Ręcznie

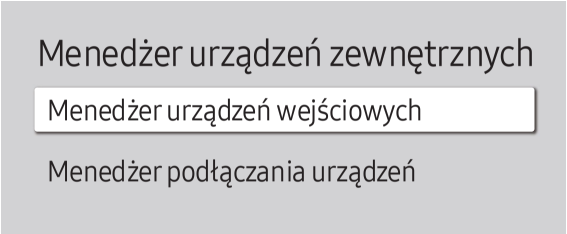
Ustawienie prędk. wentylatora

Umożliwia ustawienie prędkości wentylatora w zakresie od 1 do 100.

Dostępna, jeżeli funkcja Sterowanie wentylatorem jest ustawiona na Ręcznie.

Menedżer urządzeń zewnętrznych

MENU → System → Menedżer urządzeń zewnętrznych → ENTER



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Zarządzanie urządzeniami zewnętrznymi podłączonymi do urządzenia do wyświetlania materiałów Signage.

Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

Menedżer urządzeń wejściowych

Konfiguracja klawiatur używanych w przypadku niniejszego produktu. Klawiatury można dodawać i je konfigurować.

Funkcja dostępna wyłącznie w przypadku modeli obsługujących technologię Bluetooth.

Lista urządzeń Bluetooth

Podłączanie do produktu klawiatury, myszy lub pada do gier za pomocą technologii Bluetooth.

Ustawienia klawiat.

Konfiguracja ustawień podłączonej klawiatury.

Język klawiatury

Ustawienie języka klawiatury.

Typ klawiatury

Ustawienie typu klawiatury.

Menedżer urządzeń zewnętrznych

Menedżer urządzeń wejściowych

Menedżer podłączania urządzeń

W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Menedżer podłączania urządzeń

Zezwolenie na współdzielenie materiałów między produktem a innymi urządzeniami podłączonymi do sieci, takimi jak smartfony i tablety.

Powiadomienie o dostępie

Wyświetlanie powiadomienia, gdy podłączone zostanie urządzenie takie jak smartfon czy tablet. W przypadku korzystania z sieci Wi-Fi wymagającej hasła, wyłącz tę opcję, aby automatycznie łączyć się z urządzeniami bez wyświetlania powiadomień.

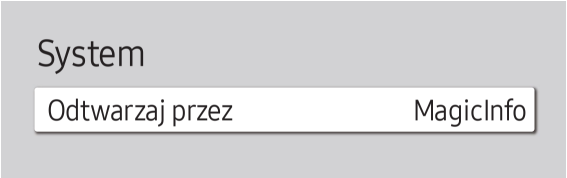
- Wył. / Tylko pierwszy raz / Zawsze włączone

Lista urządzeń

Wyświetlanie i zarządzanie połączonymi urządzeniami.

Odtwarzaj przez

MENU → System → Odtwarzaj przez → ENTER



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Należy wybrać odpowiedni tryb Odtwarzaj przez w zależności od środowiska, w jakim używany będzie produkt.

Wygląd ekranu startowego może różnić się w zależności od ustawień.

- MagicInfo / Otwieranie adresu URL

Zmień kod PIN

MENU → System → Zmień kod PIN → ENTER



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Zmień swój 4-cyfrowy osobisty numer identyfikacyjny (PIN).

Wybrać 4 cyfry składające się na kod PIN i wprowadzić je w polu Wprowadź nowy PIN.. Ponownie wprowadzić te same 4 cyfry w polu Ponownie wprowadź PIN..

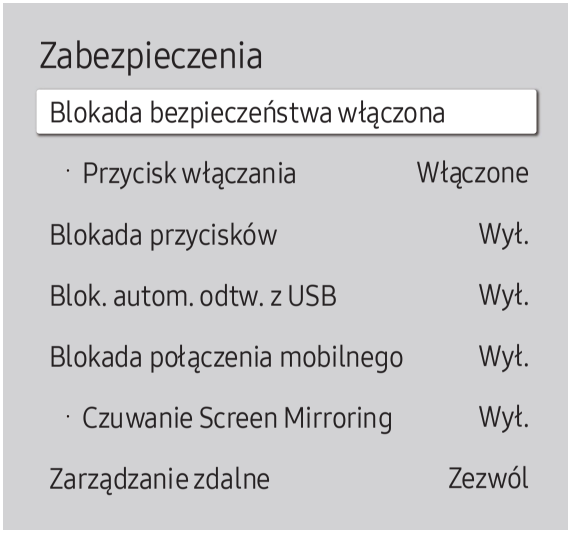
Produkt zapamiętał nowy kod PIN.

Domyślny numer PIN to „0–0-0–0”.

Kod PIN należy zmienić, aby odpowiednio zabezpieczyć urządzenie.

Zabezpieczenia

MENU → System → Zabezpieczenia → ENTER



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Blokada bezpieczeństwa włączona

Należy wprowadzić 4 cyfrowy numer PIN. Domyślny numer PIN to „0–0-0–0”.
Aby zmienić numer PIN, należy skorzystać z funkcji Zmień kod PIN.

Kod PIN należy zmienić, aby odpowiednio zabezpieczyć urządzenie.

Włączanie i wyłączanie funkcji Blokada bezpieczeństwa włączona. Funkcja Blokada bezpieczeństwa włączona blokuje komendy wydawane za pomocą pilota zdalnego sterowania. Wyłączenie funkcji Blokada bezpieczeństwa włączona wymaga podania numeru PIN.

Przycisk włączania

Włączenie tej funkcji umożliwia włączanie urządzenia za pomocą przycisku zasilania pilota, gdy opcja Blokada bezpieczeństwa włączona jest włączona.

- Wył. / Włączone

Blokada przycisków

To menu pozwala na zablokowanie przycisków na produkcie.

Jeśli dla funkcji Blokada przycisków wybrano ustawienie Włączone, produkt może być sterowany jedynie za pomocą pilota.

- Wył. / Włączone

Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

Blok. autom. odtw. z USB

Ta opcja umożliwia włączenie bądź wyłączenie automatycznego odtwarzania treści MagicInfo zapisanych na podłączonym urządzeniu USB.

Zawartość powinna mieć status **Published Content** , być autoryzowana za pomocą aplikacji **MagicInfo Premium application** i opublikowana na używanym urządzeniu pamięci USB. Program **MagicInfo Premium application** jest dostępny na stronie internetowej. (http://displaysolutions.samsung.com)

Po opublikowaniu na urządzeniu pamięci USB zawartość ze statusem **Published Content** jest zapisywana w folderach **Content** i **Schedules** znajdujących się w folderze głównym podłączonego urządzenia pamięci USB.

- Wył.
  Włączenie automatycznego odtwarzania treści MagicInfo zapisanych na podłączonym urządzeniu USB.
- Włączone
  Wyłączenie automatycznego odtwarzania treści MagicInfo zapisanych na podłączonym urządzeniu USB.

  Podłączenie urządzenia USB zawierającego treści MagicInfo spowoduje wyświetlenie komunikatu „Blok. autom. odtw. z USB : Włączone” na pięć sekund.

Blokada połączenia mobilnego

Ograniczenie współdzielenia treści między produktem a innymi podłączonymi do sieci urządzeniami, takimi jak smartfony i tablety.

- Wył. / Włączone

Czuwanie Screen Mirroring

Włączenie tej opcji umożliwi otrzymywanie żądań połączenia ze wszystkich źródeł.

- Wył. / Włączone

Zarządzanie zdalne

Przy użyciu przycisku Zezwól lub Odmów można zezwolić na dostęp lub odmówić dostępu do urządzenia zewnętrznym poleceniom przesyłanym za pośrednictwem sieci.

- Odmów / Zezwól

Zabezpieczony protokół

Umożliwia zabezpieczenie protokołu między tym urządzeniem i innymi urządzeniami.

- Wył. / Włączone

Blokada sieci

Blokowanie dostępu do sieci zewnętrznych. Można zarejestrować sieci na serwerze, aby umożliwić dostęp.

- Wył. / Włączone

Blokada USB

Blokowanie połączenia z zewnętrznymi portami USB.

- Wył. / Włączone

Menedżer certyfikatów i Menedżer certyfikatów WPA

Zarządzaj certyfikatami zainstalowanymi na tym urządzeniu.

- Ograniczona obsługa wyłącznie w przypadku modeli z certyfikatem Enterprise WPA2 (TLS/TTLS/PEAP).
- Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

Zainstaluj certyfikat

Podłącz dysk flash USB zawierający certyfikaty, aby zainstalować je na tym urządzeniu.

Lista certyfikatów

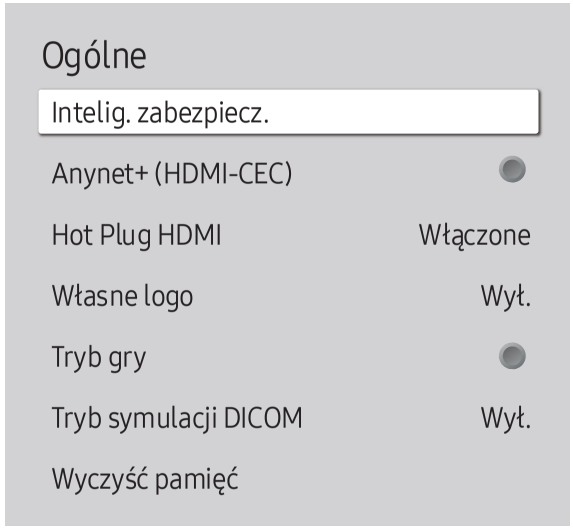
Wyświetlaj certyfikaty zainstalowane na tym urządzeniu i zarządzaj nimi.

Certyfikat Wi-Fi

Wyświetlanie certyfikatów Wi-Fi zainstalowanych na tym urządzeniu i zarządzanie nimi.

Ogólne

MENU → System → Ogólne → ENTER



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Intelig. zabezpiecz.

Ochrona wyświetlacza użytkownika oraz podłączonych urządzeń pamięci masowej przed wirusami.

Skanuj

Sprawdzanie wyświetlacza i podłączonych urządzeń pamięci masowej pod kątem wirusów.

Lista izolowanych

Jest to lista izolowanych elementów, które zawierają wirusy.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ to funkcja umożliwiająca sterowanie za pomocą pilota produktu marki Samsung wszystkimi obsługującymi tę funkcję urządzeniami marki Samsung podłączonymi do produktu. Z systemu Anynet+ można korzystać jedynie przy podłączeniu do urządzeń marki Samsung, które wyposażono w tę funkcję. Aby się upewnić, czy określony produkt marki Samsung wyposażono w tę funkcję, należy sprawdzić, czy znajduje się na nim logo Anynet+.

- Wył. ( ) / Włączone ( )

Urządzeniami Anynet+ można sterować tylko za pomocą pilota produktu, a nie przyciskami na produkcie.

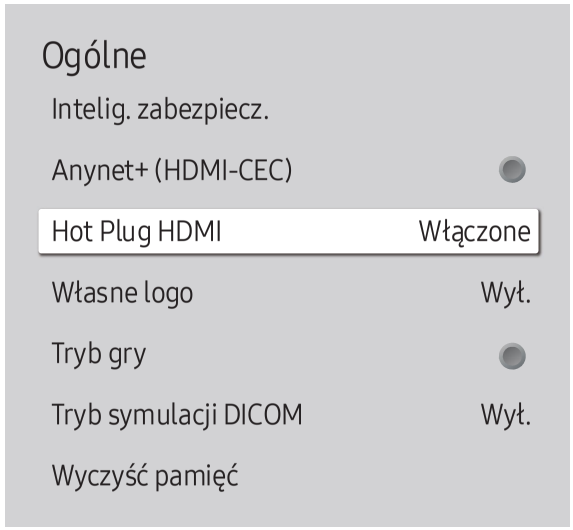
W niektórych warunkach pilot produktu może nie działać. Jeżeli tak się zdarzy, należy ponownie wybrać urządzenie Anynet+.

Funkcja Anynet+ działa wtedy, gdy urządzenie AV obsługujące funkcję Anynet+ jest włączone lub w trybie gotowości.

Funkcja Anynet+ może obsługiwać do 12 urządzeń AV. Należy pamiętać, że można podłączyć najwyżej 3 urządzenia takiego samego typu.

Rozwiązywanie problemów z funkcją Anynet+

Problem	Rozwiązanie problemu
Funkcja Anynet+ nie działa.	• Należy sprawdzić, czy podłączone urządzenie obsługuje funkcję Anynet+. System Anynet+ obsługuje wyłącznie urządzenia Anynet+. • Należy sprawdzić, czy kabel zasilania urządzenia Anynet+ jest prawidłowo podłączony. • Należy sprawdzić podłączenie kabli Wideo/Audio/HDMI urządzenia Anynet+. • Sprawdzić, czy funkcja Anynet+ (HDMI-CEC) jest ustawiona jako Włączone w menu System. • Należy sprawdzić, czy pilot jest kompatybilny z systemem Anynet+. • Funkcja Anynet+ może nie działać w niektórych sytuacjach (konfiguracja początkowa) • Jeżeli odłączono, a potem ponownie podłączono kabel HDMI, należy ponownie wyszukać urządzeń lub wyłączyć i włączyć produkt. • Należy sprawdzić, czy funkcja Anynet+ urządzenia Anynet+ jest włączona.
Chcę uruchomić funkcję Anynet+.	• Sprawdzić, czy urządzenie Anynet+ jest prawidłowo podłączone do produktu oraz sprawdzić, czy funkcja Anynet+ (HDMI-CEC) jest ustawiona jako Włączone w menu System.
Chcę wyłączyć funkcję Anynet+.	• Nacisnąć na pilocie produktu przycisk SOURCE i wybrać urządzenie bez funkcji Anynet+.
Na ekranie wyświetli się komunikat „Rozłączanie połączenia z urządzeniem Anynet +...”.	• Podczas konfiguracji funkcji Anynet+ lub przełączania w tryb wyświetlania nie można korzystać z pilota. • Z pilota można korzystać, kiedy produkt zakończy konfigurację funkcji Anynet+ lub przełączanie w tryb Anynet+.
Urządzenie Anynet+ nie odtwarza.	• Podczas wykonywania konfiguracji wstępnej funkcja odtwarzania jest niedostępna.
Podłączone urządzenie nie jest wyświetlane.	• Należy sprawdzić, czy urządzenie obsługuje funkcje Anynet+. • Należy sprawdzić, czy kabel HDMI jest prawidłowo podłączony. • Sprawdzić, czy funkcja Anynet+ (HDMI-CEC) jest ustawiona jako Włączone w menu System. • Należy jeszcze raz wyszukać urządzenia Anynet+. • Funkcja Anynet+ wymaga podłączenia urządzenia za pomocą kabla HDMI. Należy się upewnić, czy urządzenie podłączono do produktu kablem HDMI. • Niektóre rodzaje kabli HDMI mogą nie obsługiwać funkcji Anynet+. • Jeżeli połączenie się zakończyło z powodu awarii zasilania lub odłączenia kabla HDMI, należy ponownie przeprowadzić wyszukiwanie urządzeń.



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Hot Plug HDMI

Ta funkcja służy do aktywowania opóźnienia włączenia urządzenia źródłowego DVI/HDMI.

- Wył. / Włączone

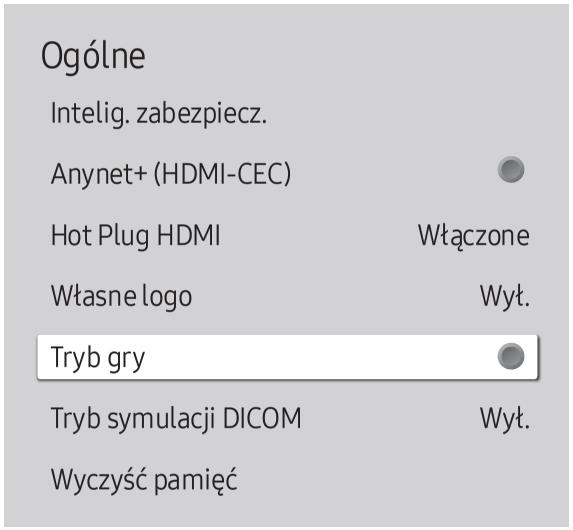
Własne logo

Po pobraniu pliku własnego logo można je wybrać i ustawić czas jego wyświetlania po włączeniu produktu.

- Własne logo
  - Można wybrać własne logo (obraz/klip wideo) lub wyłączyć jego wyświetlanie.
  - Aby ustawić wyświetlanie własnego logo, należy pobrać plik własnego logo z zewnętrznego urządzenia USB.
- Czas wyświetl. logo
  - Jeśli własne logo to Obraz, można ustawić dla niego Czas wyświetl. logo.
- Pobierz plik logo
  - Plik własnego logo można pobrać z zewnętrznego urządzenia USB i zainstalować w produkcie.
  - Pobierany plik własnego logo musi być zapisany pod nazwą „samsung” z małych liter.
  - Jeśli do produktu podłączona jest większa liczba zewnętrznych urządzeń USB, zostanie podjęta próba pobrania pliku własnego logo z urządzenia ostatnio podłączonego do produktu.

Ograniczenia dotyczące pliku własnego logo

- Użyć można obrazów o rozmiarze nieprzekraczającym 50 MB.
  - Obsługiwany plik obrazu: samsung_image.*
  - Obsługiwane rozszerzenia plików: jpg, jpeg, bmp, png
- Użyć można materiałów wideo o rozmiarze nieprzekraczającym 150 MB. Zaleca się, aby długość nagrania nie przekraczała 20 sekund.
  - Obsługiwany plik wideo: samsung_video.*
  - Obsługiwane rozszerzenia plików: avi, mpg, mpeg, mp4, ts, wmv, asf



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Tryb gry

Jeżeli do produktu podłączy się konsolę gier, na przykład PlayStation™ lub Xbox™, bardziej realistyczne efekty uzyskuje się po wyborze trybu gry.

- Wył. ( ) / Włączone ( )

W przypadku podłączenia innych urządzeń zewnętrznych, gdy włączony jest tryb Tryb gry, jakość obrazu na ekranie może być obniżona.

Tryb symulacji DICOM

Dostosowanie trybu wyświetlania w celu uzyskania obrazu zbliżonego do standardu GSDF (DICOM Part 14).

- Wył. / Włączone

To urządzenie nie może być stosowane jako diagnostyczne urządzenie medyczne, nawet przy włączonym trybie symulacji DICOM.

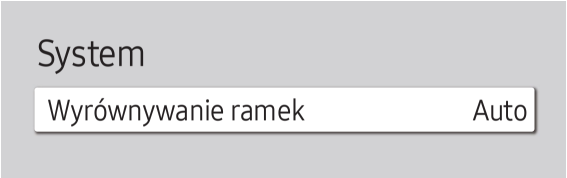
Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

Wyczyść pamięć

Usuń pliki, aby zrobić miejsce na nową zawartość. Pliki z ostatniego harmonogramu nie zostaną usunięte.

Wyrównywanie ramek

MENU → System → Wyrównywanie ramek → ENTER



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Popraw wyrównanie ekranu między urządzeniami podczas korzystania z funkcji ściany wideo.

- Auto / Wył. / Włączone

Funkcja dostępna wyłącznie w przypadku modeli obsługujących technologię ściany wideo.

Resetuj system

MENU → System → Resetuj system → ENTER



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Zresetowanie wszystkich ustawień systemu do wartości domyślnych.

Rozdział 11
Pomoc techniczna

Aktualizacja oprogramowania

MENU → Pomoc techn. → Aktualizacja oprogramowania → ENTER

Menu Aktualizacja oprogramowania pozwala na pobranie najnowszej wersji oprogramowania produktu.

- Należy uważać, aby nie odłączyć zasilania, zanim aktualizacja nie zostanie zakończona. Po zakończeniu aktualizacji oprogramowania produkt się wyłączy i włączy automatycznie.
- Podczas aktualizacji oprogramowania zostaną przywrócone wartości domyślne wszystkich ustawień wideo i audio zmienionych przez użytkownika. Radzimy zapisać swoje ustawienia, aby łatwo było je ponownie wprowadzić po aktualizacji oprogramowania.

Aktualizuj teraz

Aktualizacja oprogramowania do najnowszej wersji.

- Obecna wersja: wersja oprogramowania obecnie zainstalowana w produkcie.

Kontakt z firmą Samsung

MENU → Pomoc techn. → Kontakt z firmą Samsung → ENTER

Można wyświetlić adres strony internetowej firmy Samsung, numer telefonu infolinii, numer modelu urządzenia, wersję oprogramowania, licencję Open Source i inne informacje.

- Przejść do polecenia Kontakt z firmą Samsung i znaleźć parametry Kod modelu i Wersja oprogramowania właściwe dla produktu.

Warunki korzystania lub Zasady i warunki

MENU → Pomoc techn. → Warunki korzystania → ENTER

Wyświetl i zdefiniuj zasady ochrony prywatności usługi MagicInfo i innych usług.

- Należy upewnić się, że produkt jest podłączony do sieci.
- Pozycje menu mogą się różnić w zależności od modelu.
- Dostępność może się różnić w zależności od regionu.
- W przypadku modeli QPR-8K i QER funkcja ta będzie aktywna wyłącznie wtedy, gdy w czasie konfiguracji wybrana zostanie opcja „Smart Signage Privacy Notice”.

Zeruj wszystko

MENU → Pomoc techn. → Zeruj wszystko → ENTER

Ta opcja służy do zmiany wszystkich ustawień na domyślne.

Rozdział 12
Instrukcja rozwiązywania problemów

Wymagania, które należy spełnić przed kontaktem z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung

Przed przekazaniem urządzenia do serwisu należy je przetestować zgodnie z instrukcją opisaną po prawej stronie. Jeżeli problem nadal występuje, należy skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

W zależności od modelu wskaźnik zasilania może nie być dostarczany.

Testowanie produktu

Sprawdź, czy monitor działa poprawnie, korzystając z funkcji testowania produktu.

Jeżeli obraz nie jest wyświetlany na ekranie, wskaźnik zasilania miga, a monitor jest prawidłowo podłączony do komputera, należy przetestować monitor.

1 Wyłącz komputer i monitor.

2 Odłącz kable od monitora.

3 Włączenie urządzenia.

4 Jeśli pojawi się komunikat Nie podłączono kabla, produkt działa poprawnie.

Jeżeli ekran nadal nie wyświetla żadnego obrazu, sprawdź ustawienia systemu operacyjnego zainstalowanego na komputerze i kontrolera wideo oraz kabel.

Sprawdzanie rozdzielczości i częstotliwości

W przypadku trybów wykraczających poza obsługiwane rozdzielczości na krótko wyświetli się komunikat „Niewłaściwy tryb”.

Informacje o ustawianiu rozdzielczości komputera dla wybranego modelu zawiera sekcja Zaprogramowane tryby synchronizacji podręcznika użytkownika (według modelu).

Sprawdź, co następuje.

Problem z instalacją (tryb PC)	
Ekran naprzemiennie włącza się i wyłącza.	Sprawdzić, czy kabel łączący produkt i komputer jest podłączony poprawnie.
Kiedy komputer podłączono do produktu za pomocą kabla HDMI lub HDMI-DVI, po czterech stronach ekranu widoczne są puste paski.	Nie ma to związku z działaniem produktu.
	Jest to związane z komputerem lub kartą graficzną. Problem można naprawić, dopasowując rozmiar ekranu w menu ustawień karty graficznej dla sygnału HDMI lub DVI.
	Jeśli menu ustawień karty graficznej nie umożliwia regulacji rozmiaru ekranu, zaktualizuj sterownik karty graficznej do najnowszej wersji. (Aby otrzymać informacje o sposobie regulacji ustawień ekranu, skontaktuj się z producentem karty graficznej lub komputera.)

Problem z ekranem	
Nie świeci wskaźnik zasilania. Ekran się nie włącza.	Upewnij się, że podłączony jest przewód zasilania.
Na ekranie pojawia się komunikat Brak sygnału.	Sprawdzić, czy urządzenia (w tym urządzenie źródłowe) są poprawnie podłączone przy pomocy kabla.
	Sprawdzić, czy urządzenie źródłowe podłączone do monitora jest włączone.
	W zależności od rodzaju urządzenia zewnętrznego ekran może się nie wyświetlać poprawnie. W takim przypadku należy je podłączyć po ustawieniu funkcji Hot Plug HDMI na wartość Włączone.
Wyświetlany jest komunikat Niewłaściwy tryb.	Komunikat ten pojawia się, gdy sygnał z karty graficznej przekroczy maksymalną rozdzielczość i częstotliwość urządzenia.
	Patrz Tabela trybu standardowego i ustaw maksymalną rozdzielczość i częstotliwość zgodnie ze specyfikacją urządzenia.
Obraz wyświetlany na ekranie wygląda na zniekształcony.	Sprawdź połączenie kablowe z urządzeniem.
Obraz wyświetlany na ekranie nie jest wyraźny. Obraz jest rozmazany.	Ustaw zalecane zakresy rozdzielczości i częstotliwości.

W zależności od modelu wskaźnik zasilania może nie być dostarczany.

W zależności od modelu wskaźnik zasilania może nie być dostarczany.

Problem z ekranem	
Obraz wydaje się niestabilny i chwiejny.	Sprawdź, czy rozdzielczość i częstotliwość komputera i karty graficznej zostały ustawione w zakresie zgodnym z urządzeniem. Następnie odpowiednio zmienić ustawienia ekranu w oparciu o treść rozdziału „Wstępnie ustawione tryby pracy”.
Na ekranie pozostaje cień lub odbicie.	
Ekran jest zbyt jasny. Ekran jest zbyt ciemny.	Przejść do opcji Obraz i dostosować ustawienia opcji Jasność oraz Kontrast.
Ustawienia kolorów się zmieniają.	Przejść do opcji Obraz i dostosować ustawienia Ustawienia przestrzeni kolorów.
Kolor biały nie jest do końca biały.	Przejść do opcji Obraz i dostosować ustawienia Balans bieli.
Na ekranie nie jest wyświetlany żaden obraz, a wskaźnik zasilania miga co 0,5–1 s.	Wyświetlacz jest wyłączony w celu oszczędzania energii.
	Naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze lub porusz myszą, aby wrócić do poprzedniego ekranu.
Produkt wyłącza się automatycznie.	Jeśli do produktu podłączony jest komputer, sprawdź stan jego zasilania.
	Upewnij się, że przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do produktu i do gniazda sieciowego.
	W przypadku niewykrycia sygnału z podłączonego urządzenia, produkt wyłącza się automatycznie po upływie od 10 do 15 minut.
Wyświetlany obraz wygląda nietypowo.	Kodowane treści wideo mogą powodować nieprawidłowe wyświetlanie obrazu w przypadku dynamicznych scen, np. podczas relacji z wydarzeń sportowych lub podczas wyświetlania filmów akcji.
	Słaby sygnał lub niska jakość obrazu mogą powodować nieprawidłowe wyświetlanie obrazu. Nie oznacza to, że produkt jest wadliwy.
	Obecność telefonu komórkowego w promieniu jednego metra od urządzeń analogowych oraz cyfrowych może zakłócać ich pracę.
Nietypowa jasność i kolor.	Przejdź do menu Obraz i wyreguluj ustawienia ekranu, takie jak Kolor, Jasność i Ostrość.
	Przejść do opcji System i dostosować ustawienia Rozwiązanie Eco.
	Przywróć domyślne ustawienia ekranu. (str.65)

Problem z ekranem	
Na ekranie widać tylko czerwony, zielony i niebieski kolor.	Sprawdź połączenia kablowe.
	Ten problem może być spowodowany przez wadliwy panel produktu. Aby usunąć ten problem, skontaktuj się z centrum serwisowym firmy Samsung.
Niestabilna praca wyświetlacza, po której następuje zatrzymanie obrazu.	Obraz może zostać zatrzymany w przypadku, gdy korzysta się z rozdzielczości innej niż zalecana lub gdy sygnał nie jest stabilny. Problem można naprawić, zmieniając rozdzielczość komputera na zalecaną.
Nie można wyświetlić obrazu w trybie pełnoekranowym.	Skalowanie treści SD (4:3) może powodować wyświetlanie czarnych pasów po obu stronach obrazu HD.
	Plik wideo o proporcjach obrazu innych niż ustalone dla produktu może powodować wyświetlanie czarnego pasa u góry i na dole ekranu.
	Zmień ustawienie rozmiaru ekranu na pełny ekran (w produkcie i w urządzeniu źródłowym).

Problem z dźwiękiem (w przypadku modeli z wbudowanymi głośnikami)	
Brak dźwięku.	Sprawdzić połączenie kabla audio albo wyregulować głośność.
	Sprawdź poziom głośności.
Poziom głośności jest zbyt niski.	Ustaw głośność dźwięku.
	Jeżeli poziom głośności jest nadal zbyt niski mimo jego podwyższenia do maksimum, należy ustawić odpowiednio głośność na karcie dźwiękowej komputera lub w oprogramowaniu.

Problem z dźwiękiem (w przypadku modeli z wbudowanymi głośnikami)	
Wyświetla się obraz, ale nie ma dźwięku.	Jeśli kabel HDMI lub DP jest podłączony, sprawdź ustawienia wyjścia audio komputera.
	Przejdź do menu Dźwięk i zmień ustawienie Wyjście dźwięku na Wewnętrzne.
	W przypadku korzystania z urządzenia źródłowego • Upewnij się, że przewód audio jest prawidłowo podłączony do gniazda wejściowego audio produktu. • Sprawdź ustawienia wyjścia audio urządzenia źródłowego. (Na przykład jeżeli monitor jest podłączony do gniazda HDMI, należy zmienić ustawienia audio urządzenia wyjściowego wideo na HDMI).
	Jeśli używany jest kabel DVI-HDMI, wymagane jest użycie osobnego przewodu audio.
	Jeśli produkt posiada gniazdo słuchawkowe, upewnij się, że nic nie jest do niego podłączone.
	Ponownie podłącz przewód zasilający, a następnie ponownie uruchom urządzenie.
Z głośników słychać zakłócenia.	Sprawdź połączenie kablowe. Upewnij się, że kabel wideo nie jest podłączony do gniazda wejściowego audio.
	Sprawdź siłę sygnału po podłączeniu kabla.
	Przyczyną zniekształconego dźwięku może być niski poziom sygnału.

Problem z pilotem	
Pilot nie działa.	Upewnij się, że baterie są prawidłowo włożone (+/-).
	Sprawdź, czy baterie nie są rozładowane.
	Sprawdź, czy nie nastąpiła awaria zasilania.
	Upewnij się, że podłączony jest przewód zasilania.
	Sprawdź, czy w pobliżu nie jest podłączone żadne specjalne oświetlenie lub neon.

Problem z urządzeniem źródłowym	
Podczas uruchamiania komputera słychać sygnały dźwiękowe.	Jeżeli podczas uruchamiania komputera słychać sygnał dźwiękowy, należy oddać komputer do naprawy.

Problemy związane z obsługą dotykową	
Funkcja sterowania dotykowego nie działa, gdy urządzenie jest podłączone do komputera PC.	Sprawdź, czy port **TOUCH OUT** na produkcie jest podłączony do komputera za pomocą kabla USB.
Polecenia dotykowe nie działają, reakcje są spowolnione itd.	Upewnij się, że na powierzchni ekranu nie ma żadnych substancji obcych.
	Sprawdź, czy ekran nie jest uszkodzony.
	Upewnij się, że produkt nie jest wystawiony na bezpośrednie działanie światła słonecznego.

Inne problemy	
Produkt wydziela zapach tworzywa sztucznego.	Zapach tworzywa sztucznego to normalne zjawisko, które minie po jakimś czasie.
Monitor jest przekrzywiony.	Zdemontować, a następnie ponownie zamontować produkt na podstawie.
Co jakiś czas pojawiają się przycięcia dźwięku lub obrazu wideo.	Sprawdź połączenie kablowe i w razie konieczności ponownie podłącz kable.
	Użyj kabla standardowego.
Na krawędziach produktu znajdują się niewielkie cząstki.	Jest to cecha wykończenia produktu. Produkt nie jest wadliwy.
Podczas próby zmiany rozdzielczości wyświetla się komunikat „Ustalona rozdziel. nie jest obecnie obsług.”.	Komunikat „Ustalona rozdziel. nie jest obecnie obsług.” wyświetla się w przypadku, gdy rozdzielczość źródła sygnału jest wyższa niż maksymalna rozdzielczość wyświetlacza. Problem można naprawić, zmieniając rozdzielczość komputera na obsługiwaną przez wyświetlacz.
Po podłączeniu kabla DVI-HDMI w trybie HDMI nie słychać dźwięku.	Kable DVI nie przesyłają danych dźwiękowych. Podłącz przewód audio do właściwego portu wejściowego, aby umożliwić odtwarzanie dźwięku.
Funkcja Poziom czerni HDMI nie działa prawidłowo w przypadku urządzenia HDMI z wyjściem YCbCr.	Ta funkcja jest dostępna wyłącznie w przypadku, gdy urządzenie źródłowe, takie jak odtwarzacz DVD bądź dekoder STB, jest podłączone do produktu za pomocą kabla HDMI (sygnał RGB).

Inne problemy	
W trybie HDMI nie słychać dźwięku.	Mogą być wyświetlane nietypowe kolory. Obraz wideo lub dźwięk może nie być dostępny. Może do tego dojść w przypadku podłączenia do produktu urządzenia obsługującego wyłącznie starszą wersję interfejsu HDMI. W przypadku wystąpienia tego typu problemów podłącz przewód audio wraz z kablem HDMI.
	Niektóre komputerowe karty graficzne mogą nie rozpoznawać automatycznie sygnałów HDMI, które nie przenoszą dźwięku. W takim przypadku ręcznie wskaż wejście audio.
Funkcja HDMI-CEC nie działa.	Aby używać kilku urządzeń zewnętrznych obsługujących funkcję HDMI-CEC po podłączeniu ich do portów **HDMI IN** produktu, należy wyłączyć obsługę funkcji HDMI-CEC we wszystkich urządzeniach zewnętrznych. Urządzenia zewnętrzne obejmują odtwarzacze Blu-ray i DVD. Korzystanie z urządzenia zewnętrznego z włączoną obsługą funkcji HDMI-CEC może spowodować automatyczne zatrzymanie pozostałych urządzeń zewnętrznych. Aby zmienić ustawienia funkcji HDMI-CEC, należy się zapoznać z instrukcją obsługi urządzenia lub skontaktować z jego producentem.
W trybie oszczędzania energii, po ustawieniu źródła sygnału DisplayPort, nie można zapisać ustawień monitora.	Przejdź do menu System → Sterowanie zasilaniem i w obszarze Maks. oszcz. en. ustaw opcję Wył.. Można również ponownie skonfigurować ustawienia obrazu monitora. Upewnić się, że urządzenie jest włączone.
W przypadku uruchamiania komputera z ustawionym źródłem sygnału DisplayPort ekran BIOS i ekran uruchamiania się nie pojawią.	Uruchomić komputer po włączeniu urządzenia lub ustawieniu źródła sygnału innego niż DisplayPort.

Wyłącznie w przypadku modeli z portem **DisplayPort**.

Rozdział 13
Dodatek

Odpowiedzialność za odpłatne usługi (koszty ponoszone przez klienta)

W przypadku zgłoszenia naprawy serwisowej niezgodnej z postanowieniami gwarancji klient może zostać obciążony kosztami związanymi z wizytą serwisanta w poniższych okolicznościach.

Okoliczności inne niż defekt produktu

Czyszczenie produktu, regulacja, pouczenia, ponowna instalacja itd.

- Udzielenie przez serwisanta instruktażu obsługi produktu albo regulacja ustawień bez konieczności demontażu produktu.
- Defekty powstałe w wyniku oddziaływania czynników zewnętrznych (tj. połączenie z Internetem, antena, sygnał przewodowy itp.).
- Ponowna instalacja produktu lub podłączenie dodatkowych urządzeń po pierwszej instalacji zakupionego produktu.
- Ponowna instalacja produktu związana z przeniesieniem go w inne miejsce albo do innego lokalu.
- Udzielenie klientowi instruktażu obsługi produktów innej firmy.
- Zgłoszenie klienta dotyczące instruktażu obsługi sieci albo programu innej firmy.
- Zgłoszenie klienta dotyczące instalacji oprogramowania oraz konfiguracji produktu.
- Wyczyszczenie wnętrza produktu przez serwisanta lub usunięcie z niego pyłu bądź zbędnych przedmiotów.
- Zgłoszenie klienta dotyczące dodatkowej instalacji w przypadku zakupu urządzenia w systemie zakupów domowych albo przez Internet.

Uszkodzenie produktu powstałe z winy klienta

Uszkodzenie produktu powstałe w wyniku niewłaściwego postępowania z nim lub nieprawidłowej naprawy.

Uszkodzenie produktu w wyniku:

- Uderzenia lub upadku;
- Korzystania z niezalecanych przez firmę Samsung źródeł zasilania albo produktów sprzedawanych oddzielnie;
- Napraw przeprowadzanych przez osobę niebędącą serwisantem zatrudnionym przez zewnętrzną firmę serwisową lub kontrahenta współpracującego z firmą Samsung Electronics Co., Ltd.;
- Przebudowy lub naprawy wykonywanej przez klienta;
- Eksploatacji produktu pod niewłaściwym napięciem albo podłączenia go do niezalecanych gniazdek elektrycznych;
- Niestosowania się do zaleceń wymienionych pod hasłem „Uwaga” w Instrukcji obsługi.

Pozostałe okoliczności

- Uszkodzenie produktu w następstwie klęski żywiołowej. (uderzenia pioruna, pożaru, trzęsienia ziemi, powodzi itd.)
- Zużycia lub wyczerpania materiałów eksploatacyjnych. (np. akumulatora, tonera, lamp jarzeniowych, głowicy, elementów drgających, kontrolek, filtrów, taśm itd.)

W przypadku zgłoszenia przez klienta konieczności naprawy prawidłowo działającego produktu może zostać naliczona opłata za usługi serwisowe. Prosimy zapoznać się z treścią Instrukcji użytkownika.

Zapobieganie wypalaniu powidoków

Co to jest wypalenie powidoku?

Do wypalenia powidoku nie powinno dojść podczas normalnej pracy panelu. Normalna praca oznacza stale zmieniający się obraz. Jeżeli panel wyświetla ten sam obraz przez dłuższy czas, może dojść do niewielkiej różnicy napięcia między elektrodami w pikselach ekranu ciekłokrystalicznego.

Różnica napięcia między elektrodami zwiększa się wraz z upływem czasu, co sprawia, że ekran ciekłokrystaliczny staje się coraz cieńszy. Jeżeli tak się zdarzy, poprzedni obraz może pozostać na ekranie kiedy zmieni się wyświetlany obraz.

Informacja ta ma na celu ustrzeżenie przed wypaleniem powidoku. Wyświetlanie tego samego obrazu przez dłuższy czas może powodować wypalenie powidoku.

Zalecane działania prewencyjne

Wyświetlanie tego samego obrazu przez dłuższy czas może powodować wypalenie powidoku lub powstanie smug. W przypadku nieużywania produktu przez dłuższy czas należy go wyłączyć, włączyć tryb oszczędzania energii albo ustawić wygaszacz ekranu z ruchomym obrazem.

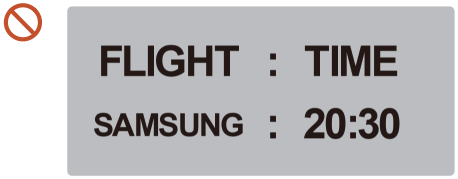
- Należy regularnie zmieniać kolory.



- Unikać kombinacji kolorów tekstu i tła o kontrastującej jasności.

Unikać kolorów o dużym kontraście jasności (biały i czarny; szary i czarny).





UNIKOMP.pl
Nowe Technologie IT
ul. Dworcowa 8
43-200 Pszczyna
sklep@unikomp.pl
www.wyswietlanie.pl
Telefony
(32) 210 22 11
(32) 326 33 00
(32) 212 88 22