

Monitor LED

Instrukcja obsługi

SMT-3231/4031

Kolor i wygląd mogą się różnić w zależności od produktu. Jego specyfikacja może bez wcześniejszego powiadomienia ulec zmianie mającej na celu poprawę jakości pracy.

AB68-01126A

Spis treści

Przed rozpoczęciem używania produktu

Copyright	7
Zasady bezpieczeństwa	8
Symbole	8
Czyszczenie	8
Przechowywanie	9
Prąd elektryczny i bezpieczeństwo	9
Instalacja	10
Działanie	12

Przygotowania

Sprawdzanie zawartości	15
Rozpakowywanie	15
Sprawdzanie zawartości	16
Elementy monitora	18
Panel sterowania	18
Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe	21
Pilot	22
Przed zainstalowaniem produktu (podręcznik instalacji)	25
Kąt odchylenia i obrotu	25
Wentylacja	25
Wymiary	26
Montaż mocowania ściennego	27

Montaż zestawu do montażu ściennego	27
Dane techniczne zestawu do montażu ściennego (VESA)	27
Pilot (RS232C)	29
Połączenie kablowe	29
Podłączanie	32
Kody sterujące	33

Podłączanie i korzystanie z urządzenia źródłowego

Czynności wstępne	42
Czynności sprawdzające	42
Łączenie z komputerem PC	43
Podłączanie za pomocą kabla D-SUB (typ analogowy)	43
Połączenie za pomocą kabla DVI (typ cyfrowy)	43
Połączenie za pomocą kabla HDMI-DVI	44
Podłączanie za pomocą kabla HDMI	44
Zmiana rozdzielczości	45
Zmiana rozdzielczości w systemie Windows XP	45
Zmiana rozdzielczości w systemie Windows Vista	45
Zmiana rozdzielczości w systemie Windows 7	46
Zmiana rozdzielczości w systemie Windows 8	46
Łączenie z urządzeniem wideo	47
Podłączanie za pomocą kabla AV	47
Podłączanie za pomocą kabla komponentowego	47
Połączenie za pomocą kabla HDMI-DVI	48
Podłączanie za pomocą kabla HDMI	48

Podłączanie do systemu audio	49
-------------------------------------	-----------

Podłączanie skrzynki sieciowej (sprzedawane oddzielnie)	50
MagicInfo	50
Zmiana źródła sygnału	52
Źródło	52

Korzystanie z programu MDC

Konfigurowanie ustawień trybu Sterowanie wieloma	53
Konfigurowanie ustawień trybu Sterowanie wieloma	53
Instalacja/deinstalacja programu MDC	54
Instalacja	54
Deinstalacja	54
Czym jest MDC?	55
Ustanawianie połączenia z aplikacją MDC	55
Zarządzanie połączeniami	58
User Login	59
Auto Set ID	60
Klonowanie	61
Powtarzanie polecenia	62
Rozpoczynanie pracy z aplikacją MDC	63
Układ ekranu głównego	64
Menu	64
Regulacja ekranu	66
Funkcje zaawansowane	69
Ustawienia dźwięku	71

Spis treści

Ustawienia ogólne	71
Ustawienia narzędzi	80
Inne funkcje	83
Zarządzanie grupami	84
Zarządzanie harmonogramami	86
Instrukcja rozwiązywania problemów	88

Regulacja ekranu

Tryb obrazu	90
Jeśli źródłem sygnału jest PC, DVI	90
Jeśli źródłem sygnału jest AV, Component, HDMI	90
Podświetlenie / Kontrast / Jasność / Ostrość / Kolor / Odcień (Z/C)	91
Regulacja ekranu	92
Rozmiar obrazu	92
Pozycja	94
Powiększenie/Pozycja	94
Regul. ekranu komputera	95
Wybór rozdzielczości	95
Autodopasowanie	96
Obrót	96
Proporcje obrazu	97
Ustawienia zaawansowane	98
Kontrast dyn.	99
Tonacja czerni	99
Odcień skóry	99

Tylko tryb RGB	99
Przestrzeń kolorów	99
Balans bieli	100
Balans bieli — 10p	100
Gamma	100
Oświetl. dynamiczne	100
Opcje obrazu	101
Tonacja kolorów	102
Temp. kolorów	102
Filtr zakłóceń cyfr.	102
Red. zakłóceń MPEG	102
Poziom czerni HDMI	103
Tryb Film	103
W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.	104
Dynamiczne podświetlenie	104
Resetowanie obrazu	104

Ustawienia dźwięku

Tryb dźwięku	105
Efekt dźwiękowy	106
Ustawienia głośnika	107
Zeruj dźwięk	108

Network

Ustawienia sieci	109
Podłączanie do sieci przewodowej	109
Ustawienia sieci przewodowej	110
Podłączanie do sieci bezprzewodowej	111
Ustawienia sieci bezprzewodowej	112
Opcja Konfiguracja sieci — ręczna	112
WPS(PBC)	113
Stan sieci	114
Sieć Wi-Fi Direct	114
Soft AP	115
Ustawienia fun. AllShare	115
Nazwa urz.	115

System

Sterowanie wieloma	116
Konfigurowanie ustawień trybu Sterowanie wieloma	116
Czas	117
Ustawienie zegara	117
Auto. wyłączanie	117
Włącznik czasowy	118
Wyłącznik czasowy	119
Zarządzanie świętami	119
Język menu	120

Spis treści

Obróć menu	121
Rozwiązanie Eco	122
Oszczędz. Energii	122
Czujnik Eco	122
Tr. got. br. sygn.	122
Aut. wył. zasil.	122
Zabezpieczenia	123
Blokada bezpieczeństwa	123
Blokada przycisków	123
Zmień kod PIN	123
PIP	124
Czas autom. ochrony	125
Ochr. przed wypalan.	126
Przesunięcie pikselowe	126
Wył. czasowy	127
Wyświetl natychmiast	128
Wyszarzenie boków	128
Pasek informacyjny	129
Ściana wideo	130
Ściana wideo	130
Format	130
Poziomy	130
Pionowo	130
Położenie obrazu	130
Ustawienia autoprzełącz. źródła	132
Autoprzeł. źródła	132
Przywracanie źródła gł.	132
Źródło główne	132

Źródło pomocnicze	132
Ogólne	133
Maks. oszcz. en.	133
Tryb gry	133
BD Wise	133
Przezroczystość menu	133
Reagowanie dźwiękiem	134
Autozasilanie	134
Ster. trybem gotowości	134
Harmonogram lampy	135
Wyświetlacz OSD	135
Regulacja po włączeniu	135
Sterowanie temperaturą	135
Anynet+ (HDMI-CEC)	136
Anynet+ (HDMI-CEC)	136
Wył. automatycznie	137
Video DivX® na żąd.	140
Tryb odtwarzania	140
Magic Clone	141
Resetuj system	141
Zeruj wszystko	142
Zasilanie modułu PC	142
Zsynchr. wł. zasil.	142
Zsynchr. wył. zasil.	142

Pomoc techniczna

Aktualizacja oprogramowania	143
Przez USB	143
Kontakt z firmą Samsung	144
Treść — str. główna	145
MagicInfo Lite	145
MagicInfo Premium S	145
MagicInfo Videowall S	145
AllShare Play	146
Źródło	146

AllShare Play

Czym jest funkcja AllShare Play?	147
Przed użyciem funkcji AllShare Play w odniesieniu do urządzenia USB należy przeczytać poniższe informacje	147
Korzystanie z urządzenia USB	149
Połączenie z komputerem PC poprzez sieć	150
Korzystanie z funkcji programu AllShare Play	151
Korzystanie z podstawowych funkcji AllShare Play	152
Sortowanie list plików	152
Odtwarzanie wybranych plików	153
Kopiowanie plików	153
Tworzenie listy odtwarzania Lista odt.	153
Moja l.	154

Spis treści

Opcje Moja I.	155
Wideo	156
Odtwarzanie wideo	156

Zdjęcia	157
Wyświetlanie zdjęć lub pokazu slajdów	157

Muzyka	158
Odtwarzanie muzyki Muzyka	158

Opcje menu odtwarzania Wideo/Zdjęcia/Muzyka	159
--	------------

Obsługiwane formaty napisów i plików odtwarzanych w trybie AllShare	161
Napisy	161
Obsługiwane rozdzielczości obrazu	161
Obsługiwane formaty plików muzycznych	162
Obsługiwane formaty wideo	162

MagicInfo Lite

Formaty plików obsługiwane przez program Odtwarzacz MagicInfo Lite	164
Przed użyciem programu	
Odtwarzacz MagicInfo Lite należy zapoznać się z treścią poniższych informacji	164

Zatwierdzanie podłączanego urządzenia przez serwer	169
---	------------

MagicInfo Lite	171
Odtwarzacz MagicInfo Lite	171
Menedżer harmonogramu lokalnego	174

Menedżer zawartości	181
Ustawienia	183
Gdy zawartość jest odtwarzana	185

MagicInfo Premium S

Formaty plików obsługiwane przez program Odtwarzacz MagicInfo Premium S	187
Przed użyciem programu	
Odtwarzacz MagicInfo Premium S należy zapoznać się z treścią poniższych informacji	187

Zatwierdzanie podłączanego urządzenia przez serwer	193
---	------------

MagicInfo Premium S	195
Odtwarzacz MagicInfo Premium S	195
Menedżer harmonogramu lokalnego	198
Menedżer szablonów	205
Menedżer zawartości	208
Ustawienia	210
Gdy zawartość jest odtwarzana	212

MagicInfo Videowall S

Formaty plików obsługiwane przez program Odtwarz. MagicInfo Videowall S	214
Przed użyciem programu	
Odtwarz. MagicInfo Videowall S należy zapoznać się z treścią poniższych informacji	214

MagicInfo Videowall S	217
------------------------------	------------

Ustawienia	217
Gdy zawartość jest odtwarzana	218

Instrukcja rozwiązywania problemów

Wymagania, które należy spełnić przed kontaktem z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung	219
Testowanie produktu	219
Sprawdzanie rozdzielczości i częstotliwości	219
Sprawdź, co następuje.	220

Pytania & odpowiedzi	227
---------------------------------	------------

Dane techniczne

Ogólne	229
Oszczędzanie energii	232
Zaprogramowane tryby synchronizacji	233

Spis treści

Dodatek

Odpowiedzialność za odpłatne usługi (koszty ponoszone przez klienta)	234
Okoliczności inne niż defekt produktu	234
Uszkodzenie produktu powstałe z winy klienta	234
Pozostałe okoliczności	234

WEEE	235
Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)	235
Sposób poprawnego usuwania baterii, w które wyposażony jest niniejszy produkt	235

Optymalna jakość obrazu i zapobieganie wypalaniu powidoków	236
Optymalna jakość obrazu	237
Zapobieganie wypalaniu powidoków	237

Licencja	239
-----------------	------------

Terminologia	240
---------------------	------------

Rozdział 01

Przed rozpoczęciem używania produktu

Copyright

Zawartość niniejszego podręcznika może bez powiadomienia ulec zmianie mającej na celu poprawę jego jakości.

© 2013 Samsung Techwin

Właścicielem praw autorskich do niniejszego podręcznika jest firma Samsung Techwin.

Wykorzystywanie bądź kopiowanie tego podręcznika w części lub w całości bez zgody firmy Samsung Techwin jest zabronione.

Znaki Microsoft, Windows są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation.

Znaki VESA, DPM i DDC są zastrzeżonymi znakami towarowymi zrzeszenia Video Electronics Standards Association.

Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do ich prawowitych właścicieli.

- Opłata administracyjna może zostać nałożona w przypadku gdy.
 - (a) po zgłoszeniu żądania technik przybyły na miejsce nie stwierdzi defektu produktu.
(tzn. gdy usterka wystąpi na skutek nieprzeczytania przez użytkownika instrukcji obsługi).
 - (b) użytkownik przekaże urządzenie do centrum napraw i nie zostanie stwierdzony defekt urządzenia.
(tzn. gdy usterka wystąpi na skutek nieprzeczytania przez użytkownika instrukcji obsługi).
- Kwota opłaty administracyjnej zostanie zakomunikowana użytkownikowi przed wykonaniem pracy lub przed wizytą technika.

Zasady bezpieczeństwa

Uwaga

ZAGROŻENIE PORAŻENIEM PRĄDEM, NIE OTWIERAĆ!

Uwaga : ABY ZMNIJSZYĆ 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, że wewnątrz znajduje się wysokie napięcie.

Każdy rodzaj kontaktu z wewnętrznymi częściami tego produktu wiąże się z niebezpieczeństwem.



Ten symbol informuje, że do tego produktu dołączono ważne materiały drukowane dotyczące obsługi i konserwacji.

Symbole

Ostrzeżenie

Nieprzestrzeżenie instrukcji może skutkować poważnymi lub śmiertelnymi obrażeniami ciała.

Uwaga

Nieprzestrzeżenie instrukcji może skutkować obrażeniami ciała albo uszkodzeniami mienia.



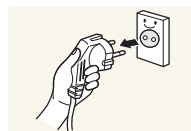
Czynności oznaczone tym symbolem są zabronione.



Instrukcje oznaczone tym symbolem muszą być przestrzegane.

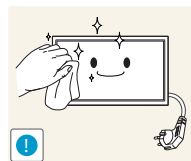
Czyszczenie

- Podczas czyszczenia należy zachować ostrożność, ponieważ panel i części zewnętrzne zaawansowanych monitorów LED łatwo ulegają zadrapaniom.
- Przy czyszczeniu należy stosować się do następujących zaleceń.
- Poniższe obrazy mają jedynie charakter poglądowy. Rzeczywiste sytuacje mogą różnić się od tych na obrazach.



- 1 Wyłączyć produkt i komputer.
- 2 Odłączyć przewód zasilający od produktu.

Trzymać przewód zasilający za wtyczkę i nie dotykać go mokrymi rękami. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.



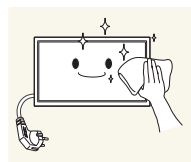
- 3 Do wycierania produktu należy używać czystej, miękkiej i suchej szmatki.



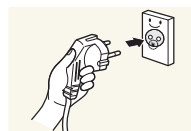
- Nie używać detergentów zawierających alkohole, rozpuszczalniki albo środki powierzchniowo czynne.



- Nie spryskiwać produktu bezpośrednio wodą ani detergentem.



- 4 Przed czyszczeniem produktu zmoczyć miękką i suchą szmatkę, a następnie starannie ją wycisnąć.



- 5 Przewód zasilający podłączyć do produktu po zakończeniu czyszczenia.
- 6 Włączyć produkt i komputer.

Przechowywanie

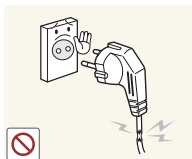
Ze względu na charakterystykę produktów o wysokim połysku, używanie ultradźwiękowych nawilżaczy UV może spowodować powstanie białych plam na produkcie.

— Jeśli wnętrze produktu wymaga czyszczenia, należy się skontaktować z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung (usługa płatna).

Prąd elektryczny i bezpieczeństwo

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

Ostrzeżenie



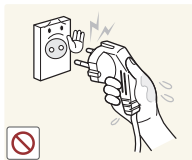
Nie używać uszkodzonego przewodu zasilającego, uszkodzonej wtyczki ani obłuzowanego gniazda elektrycznego.

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

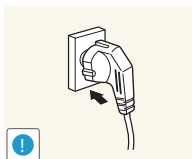


Nie podłączać wielu produktów do jednego gniazda elektrycznego.

- Przegrzanie gniazda elektrycznego może wywołać pożar.

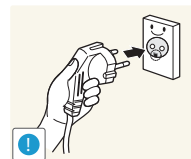


Nie dotykać wtyczki elektrycznej mokrymi rękami. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.



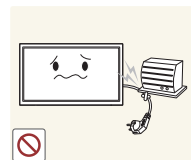
Wkładać wtyczkę do oporu, aby się nie ruszała.

- Niezabezpieczone podłączenie może wywołać pożar.



Podłączać wtyczkę do gniazda elektrycznego z uziemieniem (tylko izolowane urządzenia typu 1).

- Może dojść do porażenia prądem lub obrażeń ciała.



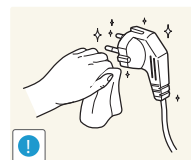
Nie zginać i nie ciągnąć przewodu zasilającego na siłę. Nie przygniatać przewodu zasilającego ciężkimi przedmiotami.

- Uszkodzenie przewodu może skutkować pożarem lub porażeniem prądem.



Nie umieszczać przewodu zasilającego ani produktu w pobliżu źródeł ciepła

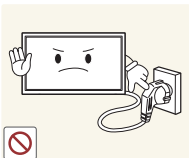
- Może dojść do pożaru lub porażenia prądem.



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

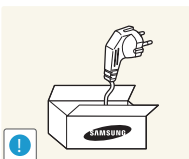
- Mogłoby dojść do pożaru.

Uwaga



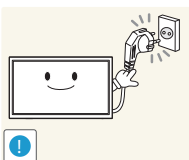
Nie odłączać przewodu zasilającego podczas korzystania z produktu.

- Może dojść do uszkodzenia produktu w wyniku porażenia prądem.



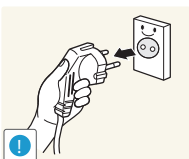
Używać tylko tego przewodu zasilającego, który był dołączony do produktu przez firmę Samsung. Nie stosować przewodu zasilającego do innych produktów.

- Może dojść do pożaru lub porażenia prądem.



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

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



Odłączając przewód zasilający od gniazda elektrycznego, trzymać za wtyczkę,

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

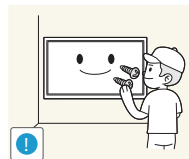
Instalacja

Ostrzeżenie



Nie kłaść na produkcie świec, środków odstraszających owady ani papierosów. Nie ustawiać produktu w pobliżu źródeł ciepła.

- Mogłoby dojść do pożaru.



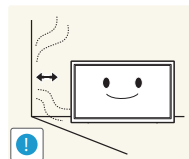
Wieszak do montażu na ścianie powinien zainstalować specjalista.

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



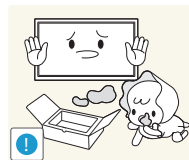
Nie stawiać produktu w miejscach słabo wentylowanych, na przykład na półkach na książki czy ciasnych szafkach.

- Podwyższona temperatura wewnętrzna może wywołać pożar.



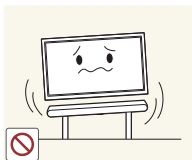
Stawiać produkt w odległości co najmniej 10 cm od ściany, aby zapewnić wentylację.

- Podwyższona temperatura wewnętrzna może wywołać pożar.



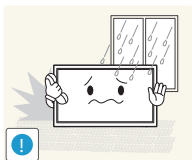
Przechowywać plastikowe opakowanie produktu poza zasięgiem dzieci.

- Mogłoby dojść do uduszenia dziecka.



Nie stawiać produktu na niestabilnych lub drgających powierzchniach (niepewna półka, nachylona powierzchnia itd.).

- Produkt mógłby spaść i ulec uszkodzeniu i/lub spowodować obrażenia ciała.
- Używanie produktu w miejscu o dużych drganiach może spowodować jego uszkodzenie lub pożar.



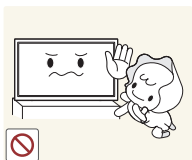
Nie umieszczać produktu w pojazdach ani w miejscach narażonych na kurz, wilgoć (kapiąca woda itd.), olej lub dym.

- Może dojść do pożaru lub porażenia prądem.



Nie wystawiać produktu na bezpośrednie działanie światła słonecznego, wysokiej temperatury ani na wpływ gorących przedmiotów, na przykład pieców.

- Mogłoby dojść do skrócenia czasu eksploatacji produktu lub pożaru.



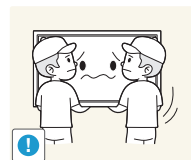
Nie ustawiać produktu w zasięgu małych dzieci.

- Produkt może spaść i spowodować obrażenia ciała dziecka.
- Ponieważ część przednia produktu jest ciężka, stawiać go na płaskiej i stabilnej powierzchni.



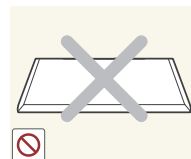
Olej jadalny, taki jak olej sojowy, może uszkodzić lub zdeformować produkt. Nie montować produktu w kuchni ani w pobliżu blatu kuchennego.

Uwaga



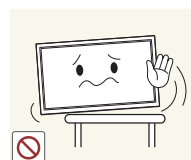
Uważać, by nie upuścić produktu podczas przenoszenia.

- Może dojść do awarii produktu lub obrażeń ciała.



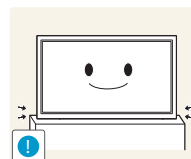
Nie kłaść produktu przednią stroną do dołu.

- Może dojść do uszkodzenia ekranu.



Ustawiając produkt na szafce lub na półce, upewnić się, że dolna krawędź przedniej części produktu nie wystaje.

- Produkt mógłby spaść i ulec uszkodzeniu i/lub spowodować obrażenia ciała.
- Produkt można ustawiać tylko na szafkach lub półkach odpowiednich rozmiarów.



Produkt należy ustawiać starannie.

- Może dojść do awarii produktu lub obrażeń ciała.



Umieszczenie produktu w nietypowym miejscu (narażonym na wpływ wielu drobnych cząsteczek, substancji chemicznych lub ekstremalnych temperatur albo na terenie lotniska czy dworca kolejowego, gdzie produkt powinien działać ciągle i przez dłuższy okres) może poważnie wpłynąć na jego wydajność.

- Przed umieszczeniem produktu w takim miejscu należy się koniecznie skonsultować z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

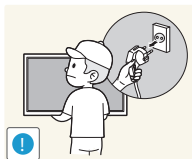
Działanie

Ostrzeżenie



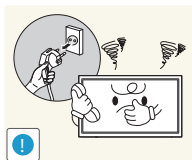
Wewnątrz produktu znajduje się wysokie napięcie. Nigdy nie rozbierać, nie naprawiać i nie modyfikować produktu samodzielnie.

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



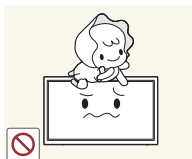
Przed przeniesieniem produktu wyłączyć przełącznik zasilania i odłączyć przewód zasilający oraz wszystkie inne podłączone kable.

- Uszkodzenie przewodu może skutkować pożarem lub porażeniem prądem.



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

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



Nie pozwalać dzieciom na wieszanie się na produkcie ani wchodzenie na niego.

- Mogłoby dojść do obrażeń bądź poważnych uszkodzeń ciała u dzieci.



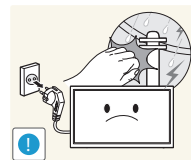
W przypadku upuszczenia produktu albo uszkodzenia jego obudowy wyłączyć przełącznik zasilania i odłączyć przewód zasilający. Następnie skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

- Dalsze użytkowanie mogłoby skutkować pożarem lub porażeniem prądem.



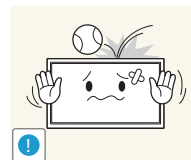
Nie zostawiać na produkcie ciężkich przedmiotów ani takich, jakimi interesują się dzieci (zabawek, słodczy itd.).

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



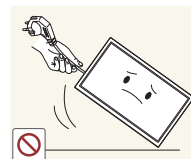
Podczas wyładowań atmosferycznych lub burzy z piorunami wyłączyć produkt i odłączyć przewód zasilający.

- Może dojść do pożaru lub porażenia prądem.



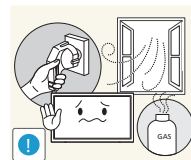
Nie upuszczać przedmiotów na produkt i nie uderzać w niego.

- Może dojść do pożaru lub porażenia prądem.



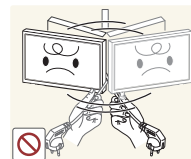
Nie przesuwać produktu, ciągnąć za przewód zasilający albo inny kabel.

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



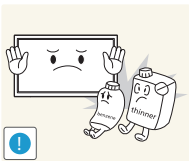
W przypadku wycieku gazu nie dotykać produktu ani gniazda elektrycznego. Ponadto niezwłocznie przewietrzyć pomieszczenie.

- Iskry mogą spowodować wybuch lub pożar.



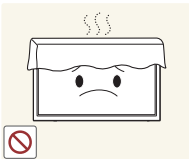
Nie podnosić i nie przesuwać produktu, ciągnąć za przewód zasilający albo inny kabel.

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



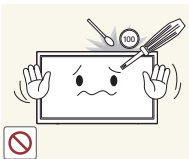
Nie używać i nie przechowywać palnych rozpylaczy ani łatwopalnych substancji w pobliżu produktu.

- Może dojść do wybuchu lub pożaru.



Nie zakrywać otworów wentylacyjnych, np. obrusami czy firankami.

- Podwyższona temperatura wewnętrzna może wywołać pożar.



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

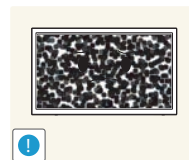
- W przypadku wniknięcia wody albo innych obcych substancji do produktu konieczne wyłączyć produkt i odłączyć przewód zasilający. Następnie skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.
- Może dojść do awarii produktu, porażenia prądem lub pożaru.



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

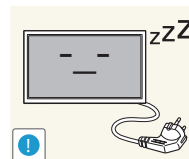
- W przypadku wniknięcia wody albo innych obcych substancji do produktu konieczne wyłączyć produkt i odłączyć przewód zasilający. Następnie skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.
- Może dojść do awarii produktu, porażenia prądem lub pożaru.

Uwaga



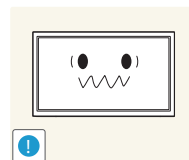
Pozostawienie na ekranie nieruchomego obrazu przez dłuższy czas może spowodować wypalenie powidoku lub uszkodzenie pikseli.

- Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas, należy aktywować tryb oszczędzania energii lub wygaszacz ekranu z ruchomymi obrazami.



Jeśli produkt nie będzie używany przez długi czas (wakacje itd.), odłączyć przewód zasilający z gniazda elektrycznego.

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



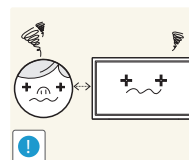
Używać produktu z zalecanymi ustawieniami rozdzielczości i częstotliwości.

- Może dojść do pogorszenia wzroku.



Nie trzymać produktu dołem do góry i nie przenosić go, trzymając za stojak.

- Produkt mógłby spaść i ulec uszkodzeniu lub spowodować obrażenia ciała.

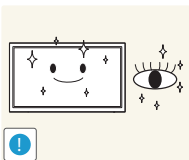


Patrzanie na ekran ze zbyt małej odległości przez dłuższy czas może spowodować pogorszenie wzroku.



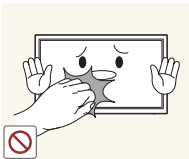
Nie korzystać z nawilżaczy ani pieców w pobliżu produktu.

- Może dojść do pożaru lub porażenia prądem.

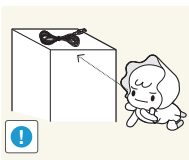


Korzystając z produktu, pamiętać o odpoczynku dla oczu, który powinien trwać przynajmniej 5 minut w każdej godzinie.

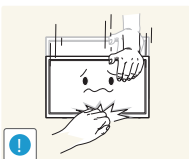
- Przyniesie to ulgę zmęczonym oczom.



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



Przechowywać małe akcesoria poza zasięgiem dzieci.



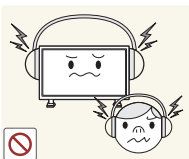
Zachować ostrożność, dopasowując kąt produktu czy wysokość stojaka.

- Mogłoby dojść do uwięzienia i uszkodzenia dłoni lub palców.
- Nadmierne przechylenie produktu może spowodować jego upadek i obrażenia ciała.



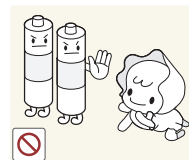
Nie stawiać na produkcie ciężkich przedmiotów.

- Może dojść do awarii produktu lub obrażeń ciała.



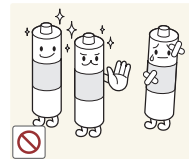
Korzystając ze słuchawek zwykłych lub dousznych, nie należy ustawiać zbyt wysokiego poziomu głośności.

- Zbyt duże natężenie dźwięku może spowodować uszkodzenie słuchu.



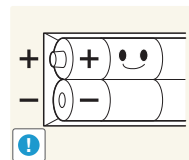
Należy uważać, aby dziecko nie włożyło do buzi baterii wyjętych z pilota zdalnego sterowania. Baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

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



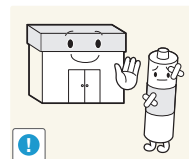
Baterie należy wkładać zgodnie z oznaczeniami biegunów (+, -).

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



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.



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.

Rozdział 02

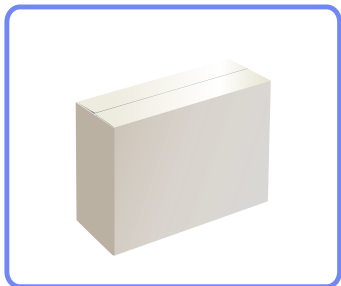
Przygotowania

Sprawdzanie zawartości

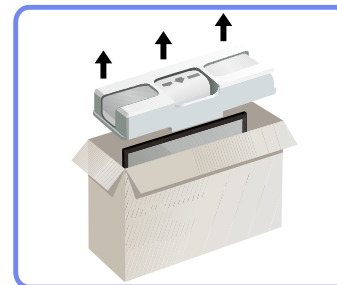
Rozpakowywanie

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

- 1 Usuń czarne urządzenie blokujące, które znajduje się na dole pudełka.

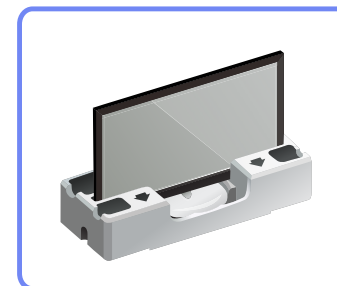


- 2 Usunąć styropian z produktu.



- 3 Sprawdź produkt i zdjąć elementy styropianowe oraz worek foliowy.

— Wygląd produktu może się różnić od pokazanego na ilustracjach.



— Ilustracja ma służyć jedynie do celów porównawczych.

- 4 Przechowuj pudełko w suchym miejscu, aby można było z niego korzystać przy przenoszeniu produktu w przyszłości.

- Jeżeli brakuje jakichkolwiek elementów, skontaktuj się ze sprzedawcą produktu.
- Wygląd elementów znajdujących się w opakowaniu oraz akcesoriów sprzedawanych oddzielnie może się różnić od elementów pokazanych na ilustracji.
- Podstawa nie jest dołączona do produktu. Aby zamontować stojak, można go zakupić osobno.

Sprawdzanie zawartości

Elementy

- Zawartość opakowania może się różnić w zależności od miejsca zakupu.



Skrócona instrukcja konfiguracji



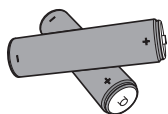
Karta gwarancyjna
(Dostępna w zależności od kraju)



Instrukcja obsługi



Płyta z oprogramowaniem
MagicInfo Lite Edition



Baterie
(Dostępna w zależności od kraju)



Pilot



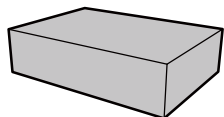
Kabel zasilający



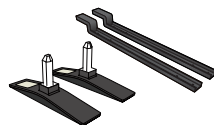
Kabel D-SUB

Elementy sprzedawane osobno

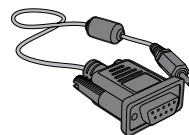
- Poniższe elementy można zakupić w najbliższym punkcie sprzedaży detalicznej.



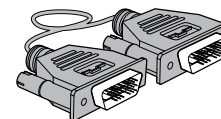
Zestaw do montażu
naściennego



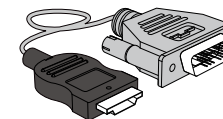
Podstawa



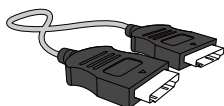
Kabel stereo RS232C



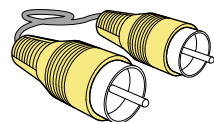
Kabel DVI



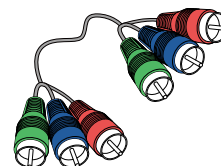
Kabel HDMI-DVI



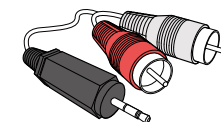
Kabel HDMI



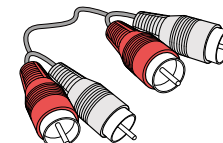
Kabel wideo



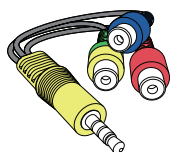
Kabel komponentowy



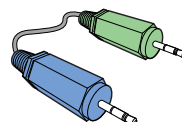
Kabel stereo RCA



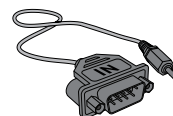
Kabel RCA



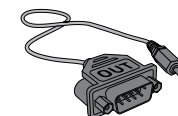
Adapter AV/złącze
komponentowe



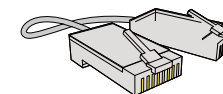
Kabel stereo



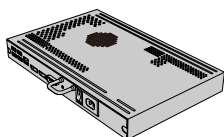
Adapter RS232C (IN)



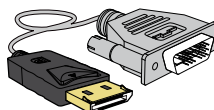
Adapter RS232C (OUT)



Kabel LAN



Modem sieciowy

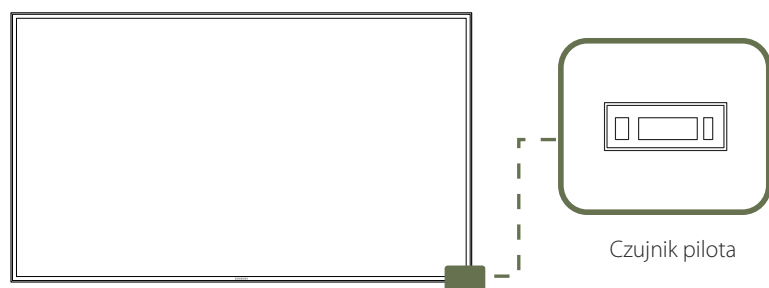
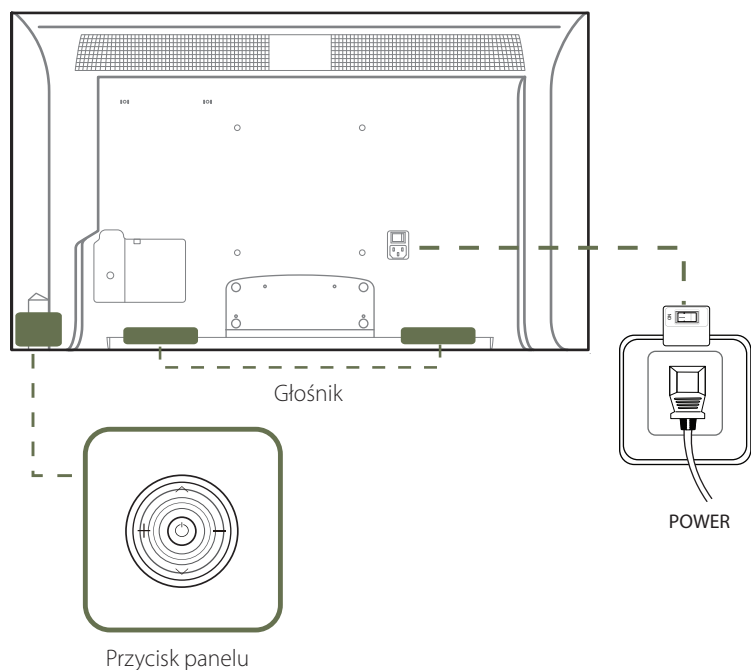


Kabel DP-DVI
(Służy do podłączania skrzynki
sieciowej)

- Można użyć adaptera RS232C w celu podłączenia do innego monitora za pośrednictwem 9-stykowego kabla D-SUB typu RS232C.
- Upewnij się, że adaptery są podłączone do odpowiedniego gniazda RS232C IN lub OUT produktu.

Elementy monitora

Panel sterowania



— Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

Przycisk panelu

Przyciski

Opis



Włączenie urządzenia.

Naciśnięcie przycisku , gdy urządzenie jest włączone spowoduje wyświetlenie menu sterowania.

— Aby wyjść z menu ekranowego, należy nacisnąć przycisk panelu i przytrzymać go przez przynajmniej jedną sekundę.



Wybór wyższej lub niższej opcji menu. Te przyciski umożliwiają również zmianę wartości opcji.



Wybór opcji menu po lewej lub prawej stronie.

— Gdy menu sterowania nie jest wyświetlane, naciśnięcie prawego lub lewego przycisku panelu umożliwia dostosowanie głośności.

Czujnik pilota

Odbiera sygnał z pilota.

— Korzystanie z innych urządzeń do wyświetlania w przestrzeni wykorzystywanej do korzystania z pilota może spowodować nieumyślne kontrolowanie tych urządzeń.

— Naciśnięcie przycisku © w bloku przycisków panelu, gdy urządzenie jest włączone spowoduje wyświetlenie menu sterowania ([str.19](#)).

Menu sterowania



Przyciski

Opis



Źródło

Wybór podłączonego źródła sygnału.

Nacisnąć prawy przycisk panelu, aby wybrać opcję **Źródło** z menu sterowania. Po wyświetleniu listy źródeł sygnału nacisnąć górny lub dolny przycisk panelu, aby wybrać odpowiednie źródło sygnału. Następnie nacisnąć przycisk panelu.



MENU

Wyświetlenie menu ekranowego.

Nacisnąć lewy przycisk panelu, aby wybrać opcję Menu z menu sterowania. Wyświetli się ekranowe menu sterowania. Nacisnąć prawy przycisk panelu, aby wybrać odpowiednie menu. Naciśnięcie górnego, dolnego, lewego lub prawego przycisku panelu umożliwia wybór opcji menu podrzędnego. Aby zmienić ustawienia, należy wybrać odpowiednie menu, a następnie nacisnąć przycisk panelu.



Treść — str. główna

Wybór trybu **Treść — str. główna**.

Nacisnąć górny przycisk panelu, aby wybrać opcję **Treść — str. główna** z menu sterowania.



Wyłącz

Wyłączanie urządzenia.

Nacisnąć dolny przycisk panelu, aby wybrać opcję **Wyłącz** z menu sterowania. Następnie nacisnąć przycisk panelu.

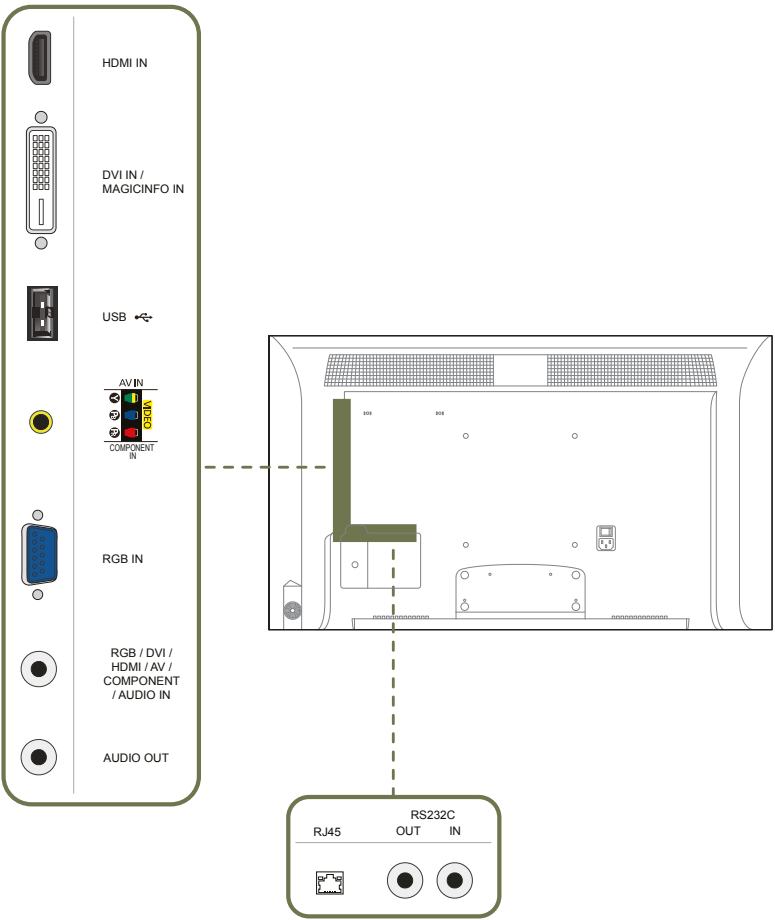


Wróć

Wychodzenie z menu sterowania.

Widok z tyłu

— Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

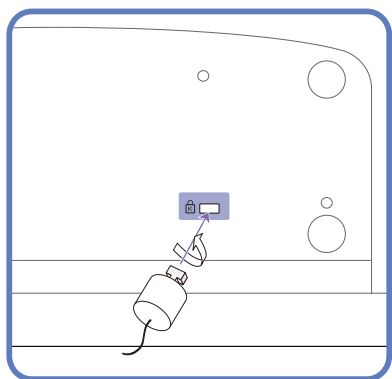


Gniazdo	Opis
RS232C IN	Do podłączenia do aplikacji MDC za pomocą adaptera stereo RS232C.
RS232C OUT	
AUDIO OUT	Do łączenia monitora z wyjściem audio urządzenia źródłowego.
RGB / DVI / HDMI / AV / COMPONENT / AUDIO IN	Do odbioru dźwięku z komputera przez przewód audio.
USB 	Do podłączenia urządzenia pamięci USB.
HDMI IN	Podłączenie do urządzenia źródłowego za pomocą kabla HDMI.
DVI IN / MAGICINFO IN	DVI IN: Do podłączania urządzenia źródłowego za pomocą kabla DVI lub kabla HDMI/DVI. MAGICINFO IN: Aby móc używać funkcji MagicInfo, należy podłączyć kabel DP-DVI.
RGB IN	Do podłączenia do urządzenia źródłowego za pomocą kabla D-SUB.
AV IN / COMPONENT IN	Do podłączenia urządzenia źródłowego za pomocą adaptera AV/złącze komponentowe.
RJ45	Do podłączenia do MDC za pomocą kabla LAN.

Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe

- Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe pozwala na bezpieczne korzystanie z produktu nawet w miejscach publicznych.
- Kształt urządzenia blokującego oraz sposób blokowania zależą od producenta. Szczegółowe informacje na temat urządzenia blokującego znajdują się w instrukcji użytkownika dołączonej do tego urządzenia.
- Podstawa: sprzedawana oddzielnie

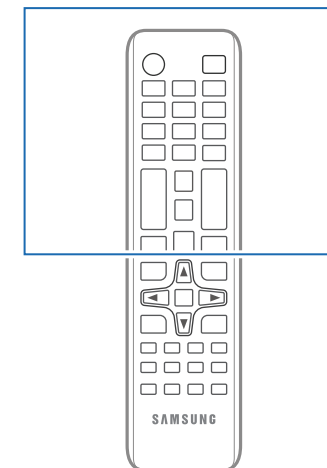
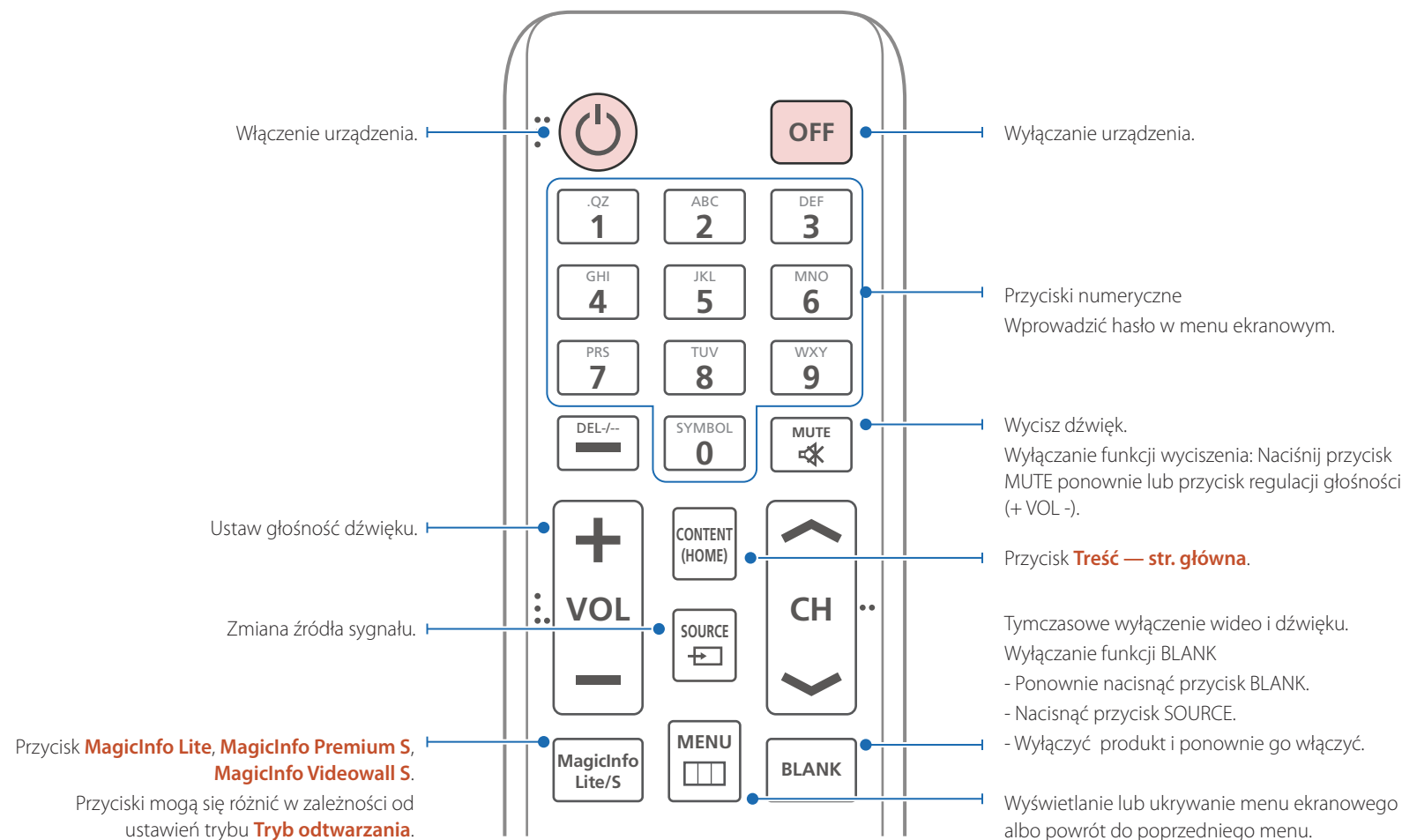
Aby uaktywnić blokadę w urządzeniu przeciwkradzieżowym:



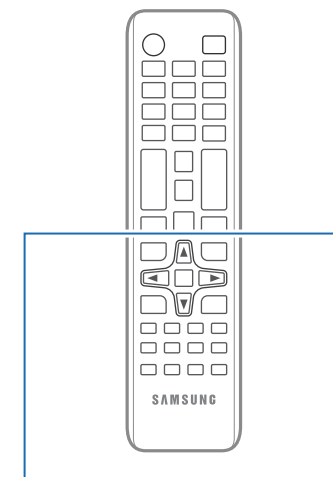
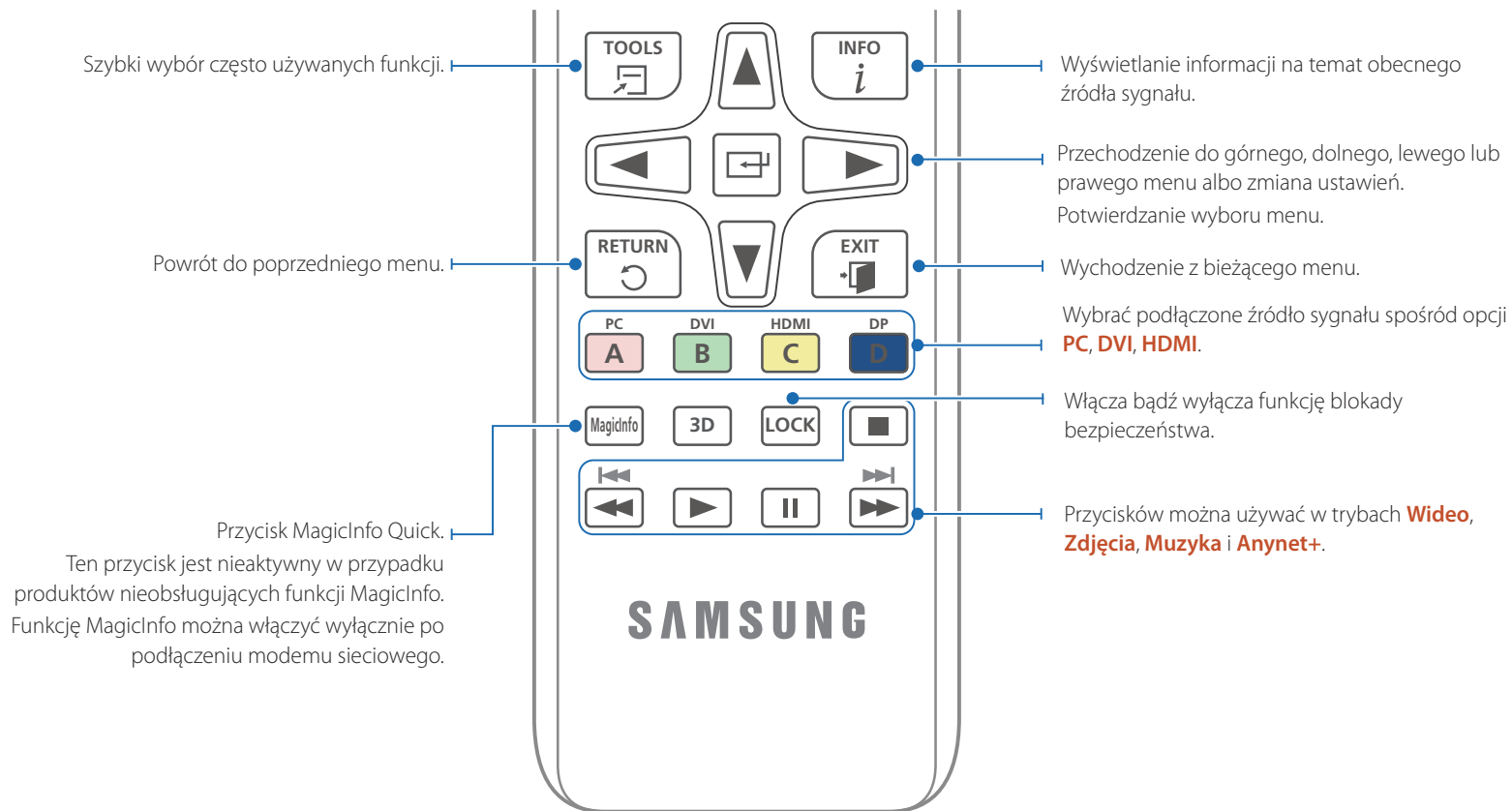
- 1 Przymocuj linkę urządzenia zabezpieczającego do ciężkiego przedmiotu, na przykład biurka.
- 2 Przelóż jeden koniec linki przez pętlę znajdującą się na drugim końcu.
- 3 Umieść urządzenie blokujące w gnieździe zabezpieczenia przeciwkradzieżowego z tyłu produktu.
- 4 Zamknij urządzenie blokujące.
 - Urządzenie z blokadą przeciwkradzieżową można dokupić oddzielnie.
 - Szczegółowe informacje na temat urządzenia blokującego znajdują się w instrukcji użytkownika dołączonej do tego urządzenia.
 - Urządzenia z blokadą przeciwkradzieżową są dostępne w sklepach elektronicznych i internetowych.

Pilot

— Korzystanie z innych urządzeń do wyświetlania w przestrzeni wykorzystywanej do korzystania z pilota może spowodować nieumyślne kontrolowanie tych urządzeń.

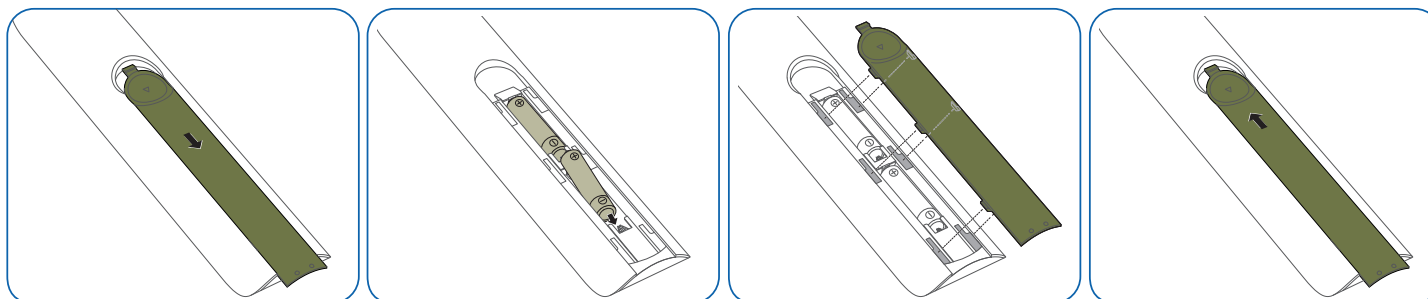


— Funkcje przycisków pilota mogą się również różnić w zależności od produktu.

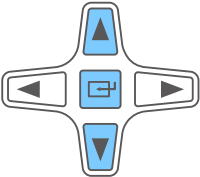
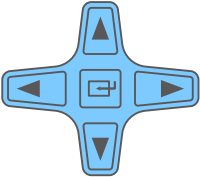
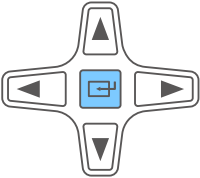


— Funkcje przycisków pilota mogą się również różnić w zależności od produktu.

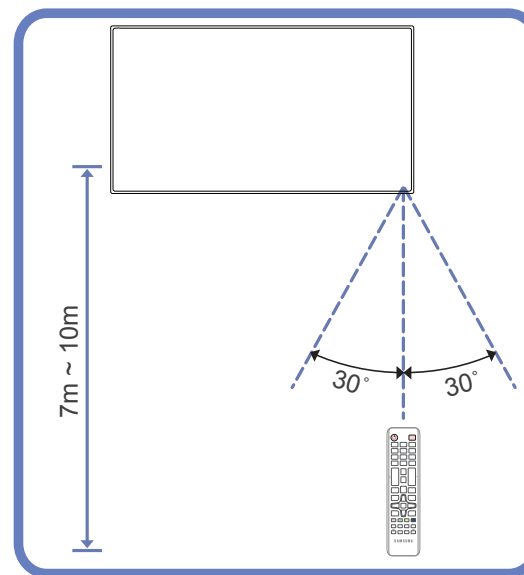
Aby włożyć baterie do pilota



Dostosowywanie menu ekranowego za pomocą pilota

Przyciski	Opis
	1 Wyświetl menu ekranowe (OSD).
	2 Wybór opcji Obraz , Dźwięk , Sieć , System lub Pomoc techn. w menu ekranowym (OSD).
	3 Zmień ustawienia.
	4 Zatwierdź zmiany.
	5 Zamknij wyświetlone menu ekranowe (OSD).

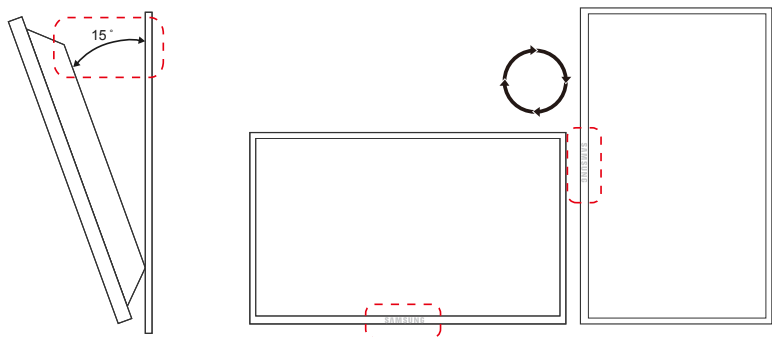
Zasięg pilota



Z pilota należy korzystać z odległości od 7 do 10 metrów od czujnika, pod kątem 30° od lewej lub prawej strony.

- Zużyte baterie należy przechowywać z dala od dzieci i poddawać utylizacji.
- Nie używać nowych i używanych baterii jednocześnie. Wymieniać jednocześnie obie baterie.
- W przypadku dłuższej przerwy w używaniu pilota należy wyjąć z niego baterie.

Przed zainstalowaniem produktu (podręcznik instalacji)



Aby uniknąć obrażeń ciała, urządzenie należy w sposób bezpieczny przymocować do podłogi lub ściany, zgodnie z instrukcją instalacji.

- Montaż na ścianie powinna przeprowadzić autoryzowana firma instalacyjna.
- W przeciwnym wypadku urządzenie może spaść i spowodować obrażenia ciała.
- W przypadku montażu naściennego należy użyć zestawu do instalacji naściennych opisanego w specyfikacji.

Kąt odchylenia i obrotu

— Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać, kontaktując się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

- Produkt można odchylić maksymalnie o 15° od pionowej powierzchni ściany.
- Aby korzystać z urządzenia w pozycji pionowej (portretowej), należy obrócić je w prawo, tak aby dioda LED była zwrócona w dół.

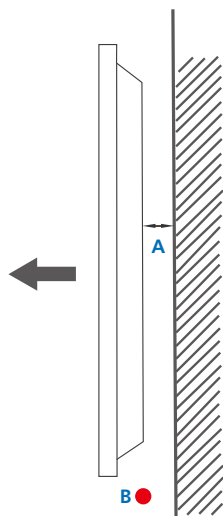
Wentylacja

Mocowanie produktu na prostopadłej ścianie

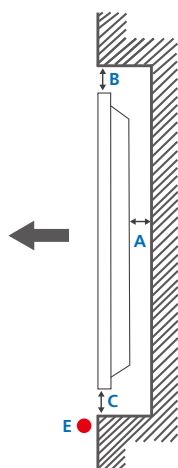
A Minimalnie 40 mm

B Temperatura otoczenia: poniżej 35°C

- W przypadku mocowania produktu na prostopadłej ścianie należy pozostawić co najmniej 40 mm przestrzeni między produktem a powierzchnią ściany, aby umożliwić wentylację i zapewnić utrzymanie temperatury otoczenia na poziomie poniżej 35°C.

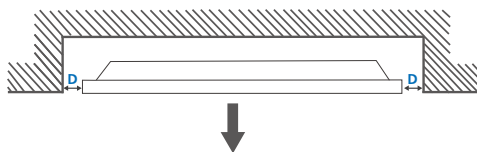


Rysunek 1.1 Widok z boku



Rysunek 1.2 Widok z boku

Rysunek 1.3 Widok z boku



Mocowanie produktu na ścianie z wgłębieniem

— Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać, kontaktując się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

Widok z góry

A Minimalnie 40 mm

B Minimalnie 70 mm

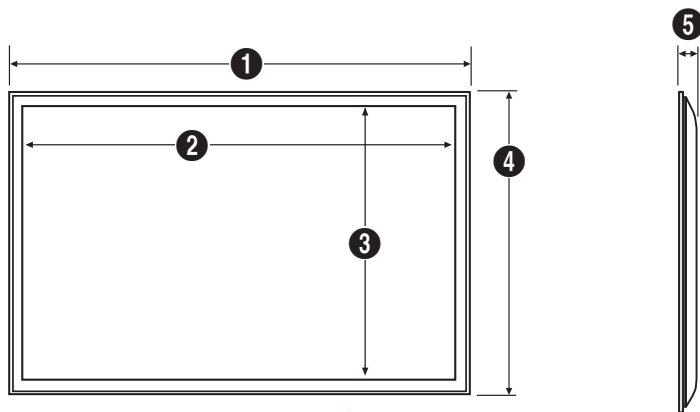
C Minimalnie 50 mm

D Minimalnie 50 mm

E Temperatura otoczenia: poniżej 35°C

— W przypadku mocowania produktu na ścianie z wgłębieniem należy pozostawić co najmniej wskazaną wyżej ilość przestrzeni między produktem a powierzchnią ściany, aby umożliwić wentylację i zapewnić utrzymanie temperatury otoczenia na poziomie poniżej 35°C.

Wymiary



Jednostka: mm

Nazwa modelu

	1	2	3	4	5
SMT-3231	736,0	703,4	397,8	436,0	93,5
SMT-4031	925,4	890,6	503,2	542,6	93,5

— Rysunki mogą nie być przedstawione w odpowiedniej skali. Niektóre wymiary mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Przed instalacją elementu należy się zapoznać z jego wymiarami. Nasza firma nie ponosi odpowiedzialności za błędy drukarskie.

Montaż mocowania ściennego

Montaż zestawu do montażu ściennego

Zestaw do montażu ściennego (sprzedawany oddzielnie) pozwala na montaż elementu na ścianie.

Szczegółowe informacje na temat montażu mocowania ściennego zawiera dołączona do niego instrukcja.

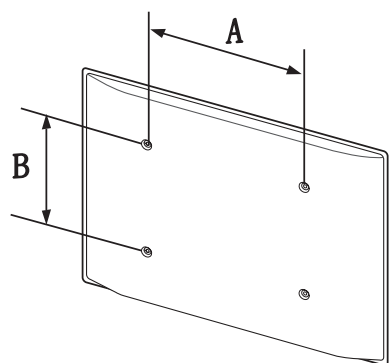
Zaleca się skorzystanie z pomocy technicznej podczas montażu wspornika zestawu ściennego.

Firma Samsung Techwin nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie uszkodzenia urządzenia lub obrażenia ciała użytkownika bądź osób postronnych w przypadku samodzielnego montażu mocowania ściennego.

Dane techniczne zestawu do montażu ściennego (VESA)

— Zestaw ścienny należy zamontować prostopadle do podłogi na ścianie o jednolitej i mocnej konstrukcji. Przed przystąpieniem do montażu mocowania ściennego na powierzchniach wykonanych z takich materiałów, jak płyta gipsowo-kartonowa należy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży w celu uzyskania dodatkowych informacji.

Urządzenie zamontowane na pochyłej ścianie może się oderwać, powodując poważne obrażenia ciała.



- Zestawy do montażu ściennego firmy Samsung są dostarczane ze szczegółową instrukcją montażu oraz wszystkimi niezbędnymi elementami.
- Nie należy stosować śrub dłuższych od standardowych lub niespełniających standardów VESA dotyczących śrub. Dłuższe śruby mogą przyczynić się do uszkodzenia części znajdujących się wewnątrz urządzenia.
- W przypadku mocowań ściennych, które nie spełniają standardów VESA dotyczących śrub, długość śrub może się różnić w zależności od parametrów technicznych mocowania ściennego.
- Nie należy dokręcać śrub z nadmierną siłą, ponieważ może to skutkować uszkodzeniem elementu lub oderwaniem się urządzenia i spowodować obrażenia ciała. Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za takie wypadki.
- Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia urządzenia lub obrażenia ciała spowodowane używaniem zestawu ściennego niezgodnego ze standardem VESA lub specyfikacją bądź niestosowania się użytkownika do instrukcji montażu elementu.
- Nie należy montować urządzenia pod kątem nachylenia większym niż 15 stopni.
- Montaż urządzenia na ścianie wymaga udziału dwóch osób.
- Poniższa tabela zawiera standardowe wymiary zestawów do montażu ściennego.

Jednostka: mm

Nazwa modelu	Rozstaw otworów na śruby zgodne ze standardem VESA (A * B) w milimetrach	Śruby standardowe	Liczba szt.
SMT-3231	200 × 200	M6	4
SMT-4031			

— Nie wolno montować zestawu do montażu ściennego, gdy urządzenie jest włączone. Może to spowodować obrażenia ciała w wyniku porażenia prądem.

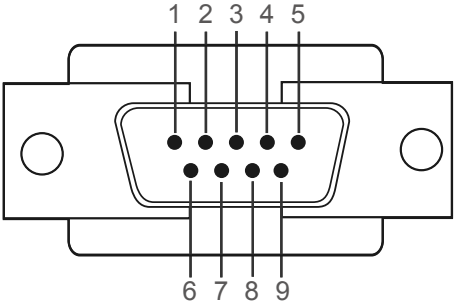
Pilot (RS232C)

Połączenie kablowe

Kabel RS232C

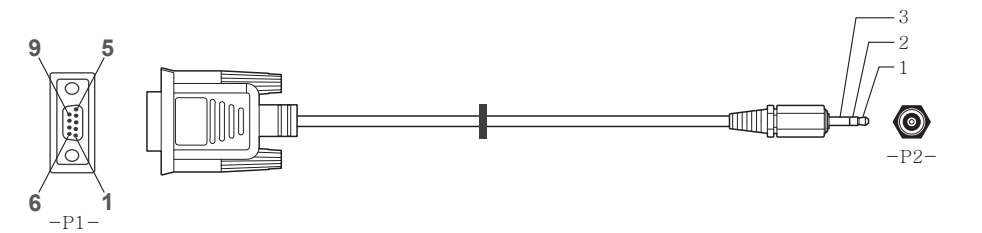
Interfejs	RS232C (9-stykowy)
Styk	TxD (Nr 2), RxD (Nr 3), uziemienie (Nr 5)
Szybkość przesyłania danych	9600 b/s
Bity danych	8 bitów
Parzystość	Brak
Bity stopu	1 bitów
Sterowanie przepływem	Brak
Długość maksymalna	15 m (wyłącznie typ ekranowany)

- Przypisanie styków



Styk	Sygnał
1	Sygnał wykrycia nośnej
2	Odebrane dane
3	Przesłane dane
4	Przygotowanie terminalu danych
5	Masa sygnału
6	Przygotowanie zbioru danych
7	Wysyłanie żądania
8	Sygnał pozwolenia na wysłanie
9	Sygnał RI

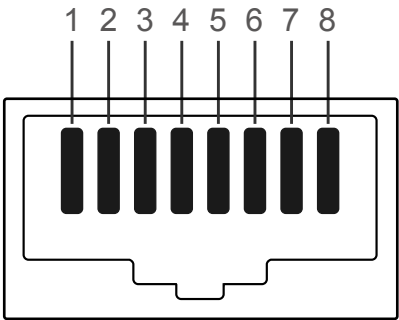
- Kabel RS232C
Złącze: 9-stykowe D-Sub do kabla stereo



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Żeński	Rx	2	----->	3	Tx	STEREO
	Tx	3	<-----	2	Rx	WTYK
	Masa	5	-----	5	Masa	(ø 3,5)

Kabel LAN

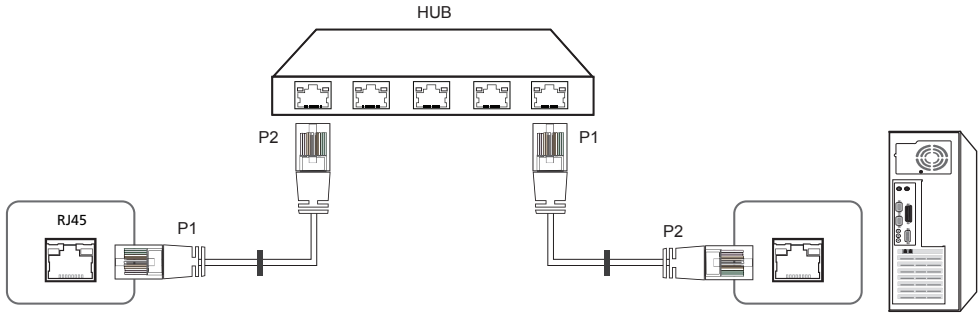
- Przypisanie styków



Numer styku	Standardowy kolor	Sygnal
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

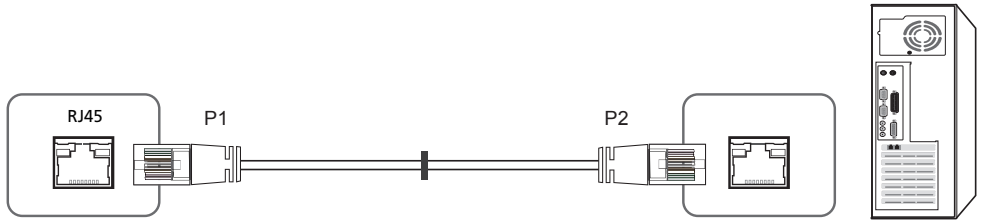
- Złącze: RJ45

Kabel LAN (PC do HUB)



Sygnal	P1		P2	Sygnal
TX+	1	<----->	1	TX+
TX-	2	<----->	2	TX-
RX+	3	<----->	3	RX+
RX-	6	<----->	6	RX-

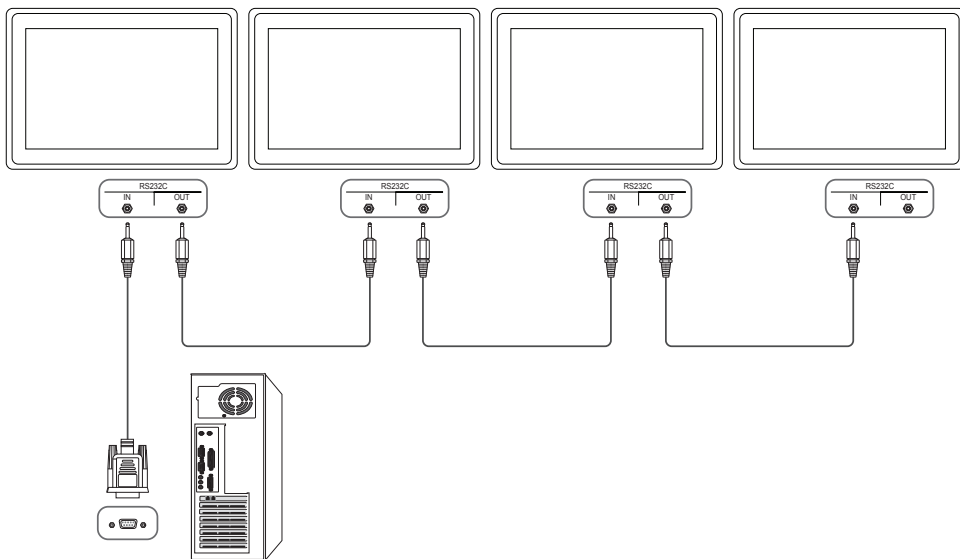
Kabel krosowy (PC do PC)



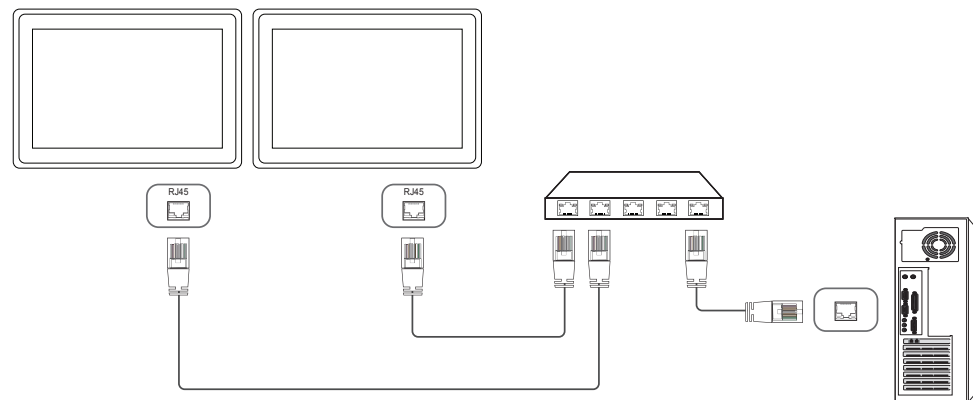
Sygnal	P1		P2	Sygnal
TX+	1	<----->	3	RX+
TX-	2	<----->	6	RX-
RX+	3	<----->	1	TX+
RX-	6	<----->	2	TX-

Podłączanie

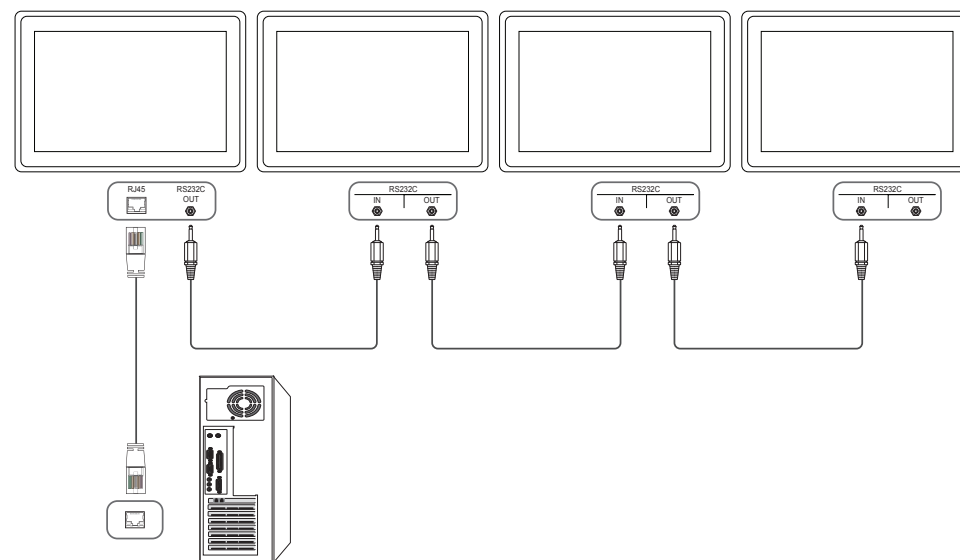
- Sposób połączenia 1



- Sposób połączenia 2



- Sposób połączenia 3



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 trybu ekranu	0x18	-
5	Wybór rozmiaru ekranu	0x19	0~255
6	Wł./wył. funkcji PIP	0x3C	0~1
7	Sterowanie dopasowywaniem automatycznym (wyłącznie PC i BNC)	0x3D	0
8	Sterowanie trybem ściany wideo	0x5C	0~1
9	Blokada bezpieczeństwa	0x5D	0~1

Nr	Typ polecenia	Polecenie	Zakres wartości
10	Włączanie funkcji ściany wideo	0x84	0~1
11	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 & 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.

0x14	PC
0x18	DVI
0x0C	Źródło sygnału
0x08	Komponentowe
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x30	RF (TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI
0x22	HDMI_PC

— Opcji DVI_video, HDMI_PC nie można używać za pomocą polecenia Set. Należy użyć poleceń „Pokaż”.

— Ten model nie obsługuje portów HDMI, HDMI_PC.

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

— Opcje RF(TV) i DTV są dostępne jedynie w przypadku modeli obsługujących tryb TV.

- 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 trybu ekranu

- Funkcja
Tryb ekranu dla produktu można zmienić przy użyciu komputera.
Sterowanie trybem ekranu nie jest możliwe, kiedy jest włączona funkcja **Ściana wideo**.

— Umożliwiają to jedynie modele obsługujące tryb TV.

- Sprawdzanie stanu ekranu (pokaż stan trybu ekranu)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Suma kontrolna
0xAA	0x18		0	

- Ustawianie rozmiaru obrazu (ustaw rozmiar obrazu)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Dane	Suma kontrolna
0xAA	0x18		1	"Screen Mode"	

"Screen Mode": Kod, który ustawia stan produktu

0x01	16 : 9
0x04	Powiększenie
0x31	Szerokie powiększenie
0x0B	4 : 3

- ACK (potwierdzenie pozytywne)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	ACK/NAK (potwierdzenie pozytywne/negatywne)	r-CMD	Wartość1	Suma kontrolna
0xAA	0xFF		3	„A”	0x18	"Screen Mode"	

"Screen Mode": Kod, który ustawia stan produktu

- NAK (potwierdzenie negatywne)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	ACK/NAK (potwierdzenie pozytywne/negatywne)	r-CMD	Wartość1	Suma kontrolna
0xAA	0xFF		3	„N”	0x18	"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.

Wł./wył. funkcji PIP

- Funkcja
Tryb PIP dla produktu można zmienić przy użyciu komputera.
 - Dostępne jedynie w przypadku modeli wyposażonych w funkcję PIP.
 - Tryb nie może być obsługiwany, jeśli funkcja **Ściana wideo** jest ustawiona jako **Włączone**.
 - Funkcja ta nie jest dostępna w trybie **MagicInfo**.
- Sprawdzanie, czy funkcja PIP jest włączona czy też wyłączona (pokaż stan funkcji PIP)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Suma kontrolna
0xAA	0x3C		0	

- Ustawianie funkcji PIP (WŁĄCZ/WYŁĄCZ funkcję PIP)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Dane	Suma kontrolna
0xAA	0x3C		1	"PIP"	

"PIP": Kod używany do włączania i wyłączania funkcji PIP w produkcie

1: PIP WŁĄCZONY

0: PIP WYŁĄCZONY

- ACK (potwierdzenie pozytywne)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	ACK/NAK (potwierdzenie pozytywne/negatywne)	r-CMD	Wartość1	Suma kontrolna
0xAA	0xFF		3	"A"	0x3C	"PIP"	

"PIP": Kod używany do włączania i wyłączania funkcji PIP w produkcie

- NAK (potwierdzenie negatywne)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	ACK/NAK (potwierdzenie pozytywne/negatywne)	r-CMD	Wartość1	Suma kontrolna
0xAA	0xFF		3	"A"	0x3C	"PIP"	

"ERR": kod wskazujący na charakter błędu.

Sterowanie dopasowywaniem automatycznym (wyłącznie PC i BNC)

- Funkcja
Automatyczna regulacja parametrów ekranu systemowego za pomocą komputera.
- Sprawdzanie stanu sterowania dopasowywaniem automatycznym (pokaż stan funkcji sterowania dopasowywaniem automatycznym)
Brak
- Ustawianie funkcji sterowania dopasowywaniem automatycznym (ustaw funkcję sterowania dopasowywaniem automatycznym)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Dane	Suma kontrolna
0xAA	0x3D		1	"Auto Adjustment"	

"Auto Adjustment": 0x00 (zawsze)

- ACK (potwierdzenie pozytywne)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	ACK/NAK (potwierdzenie pozytywne/negatywne)	r-CMD	Wartość1	Suma kontrolna
0xAA	0xFF		3	"A"	0x3D	"Auto Adjustment"	

- NAK (potwierdzenie negatywne)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	ACK/NAK (potwierdzenie pozytywne/negatywne)	r-CMD	Wartość1	Suma kontrolna
0xAA	0xFF		3	"A"	0x3D	"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** 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_Div: Kod sterownika ściany wideo ustawiony dla produktu

Ściana wideo — opcja 10x10

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Wyl.	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

Wall_SNo : Kod numeru produktu ustawiony dla produktu

Ściana wideo — opcja 10x10: (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	

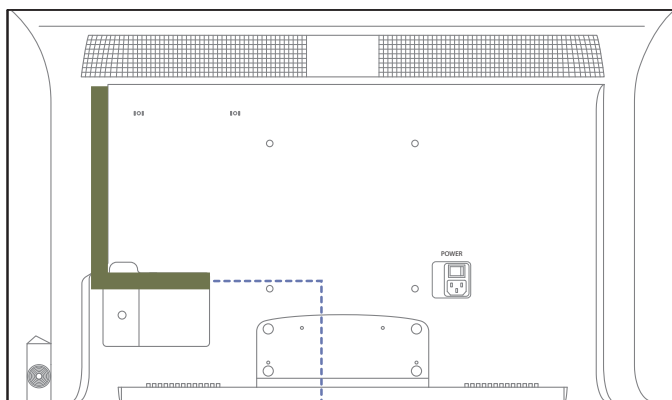
"ERR" : kod wskazujący na charakter błędu.

Rozdział 03

Podłączanie i korzystanie z urządzenia źródłowego

Czynności wstępne

Przeczytaj poniższe informacje, zanim podłączysz inne urządzenia do tego produktu. Urządzenia, które można podłączyć do tego projektu to komputery, kamery wideo, głośniki, dekodery telewizji cyfrowej oraz odtwarzacze płyt DVD/Blu-Ray.



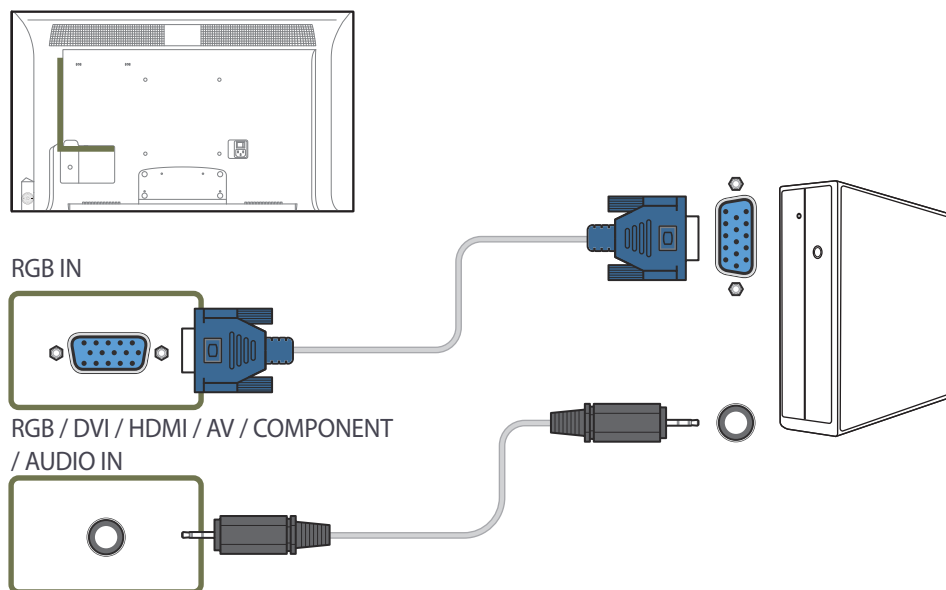
Czynności sprawdzające

- Przed podłączeniem urządzenia źródłowego należy przeczytać dołączoną do niego instrukcję obsługi.
Liczba i umiejscowienie gniazd w urządzeniach źródłowych może się różnić w zależności od produktu.
- Nie podłączaj kabla zasilania, dopóki nie podłączysz wszystkich innych urządzeń.
Podłączenie kabla zasilania podczas podłączania innego urządzenia może spowodować uszkodzenie produktu.
- Podłącz kable do gniazd dźwiękowych w odpowiedni sposób: lewy = biały, prawy = czerwony.
- Sprawdź rodzaje gniazd znajdujących się z tyłu produktu, który chcesz podłączyć.

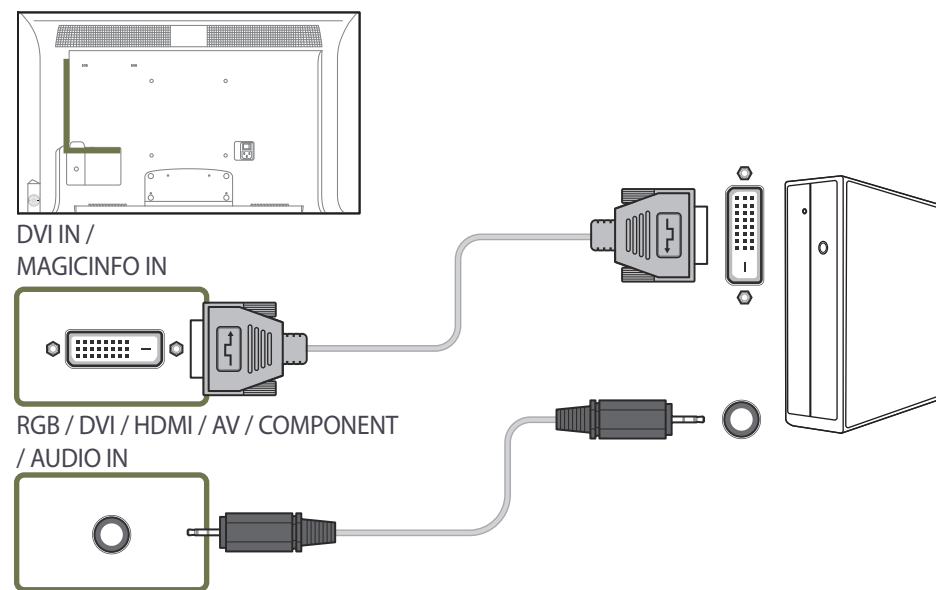
Łączenie z komputerem PC

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

Podłączanie za pomocą kabla D-SUB (typ analogowy)

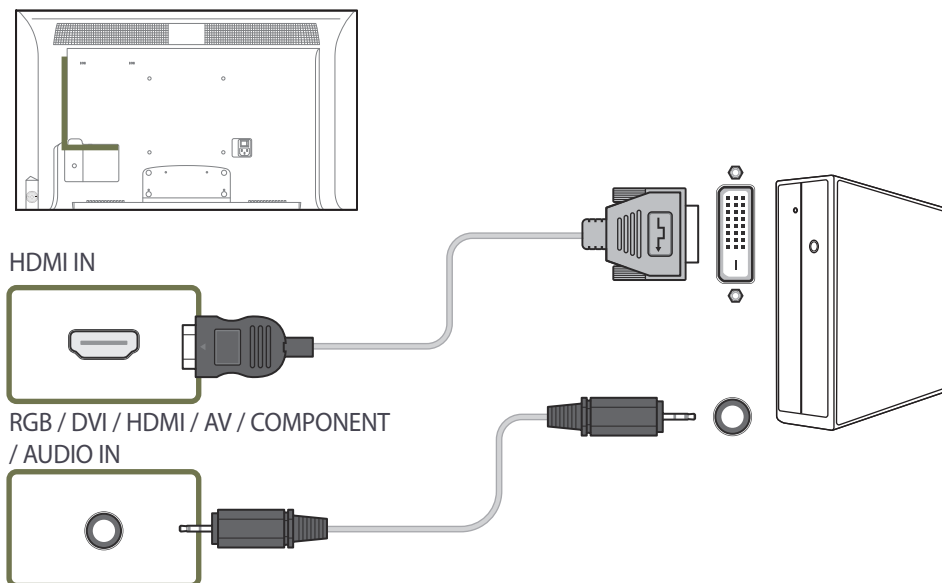


Połączenie za pomocą kabla DVI (typ cyfrowy)

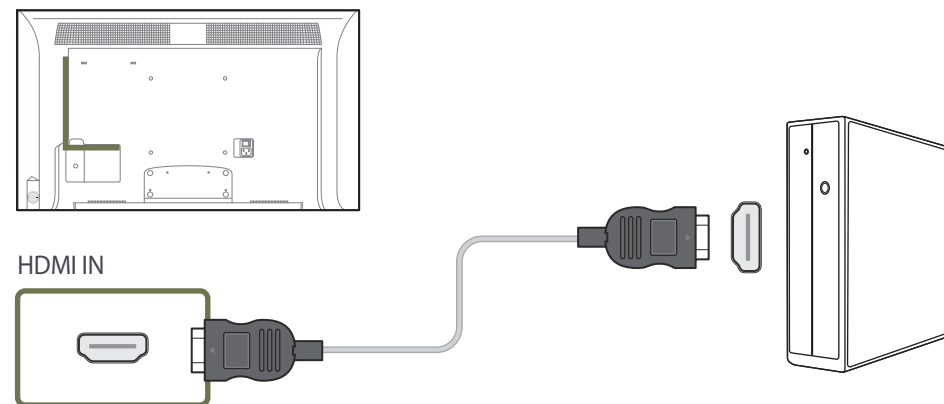


Połączenie za pomocą kabla HDMI-DVI

— W przypadku podłączania komputera do produktu za pomocą kabla HDMI-DVI należy w polu **Edytuj nazwę** ustawić tryb **DVI PC**, aby uzyskać dostęp do treści audio i wideo przechowywanych na komputerze.



Podłączanie za pomocą kabla HDMI

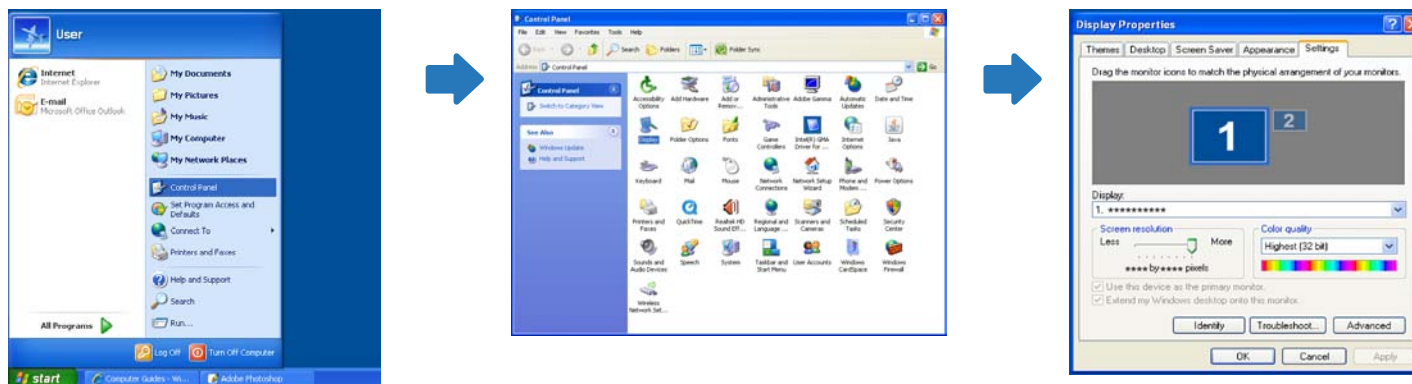


Zmiana rozdzielczości

- Dostosuj rozdzielczość i częstotliwość odświeżania w Panelu sterowania swojego komputera, aby uzyskać optymalną jakość obrazu.
- Jakość obrazu ekranów TFT-LCD może się pogorszyć, jeśli nie zostanie wybrana optymalna rozdzielczość.

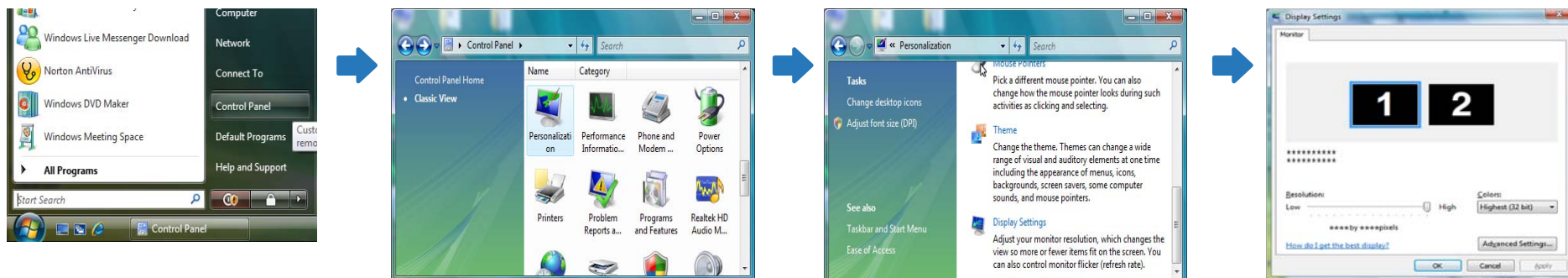
Zmiana rozdzielczości w systemie Windows XP

Przejdź do opcji menu **Panel sterowania** → **Ekran** → **Ustawienia** i zmień rozdzielczość.



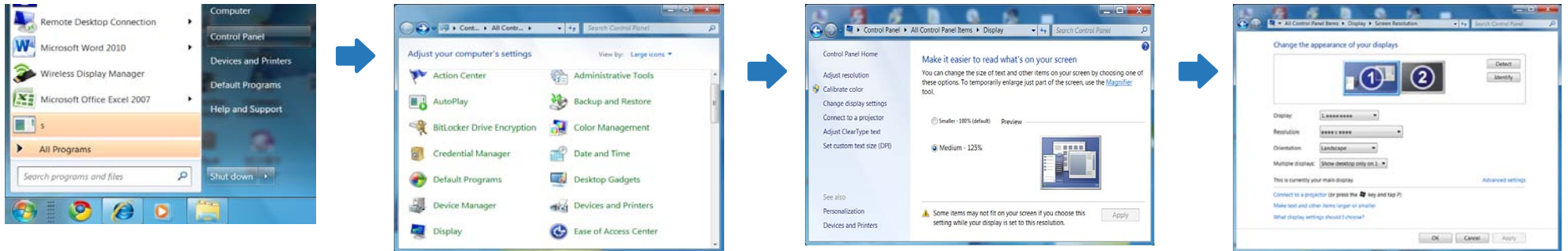
Zmiana rozdzielczości w systemie Windows Vista

Przejdź do opcji menu **Panel sterowania** → **Personalizacja** → **Ustawienia ekranu** i zmień rozdzielczość.



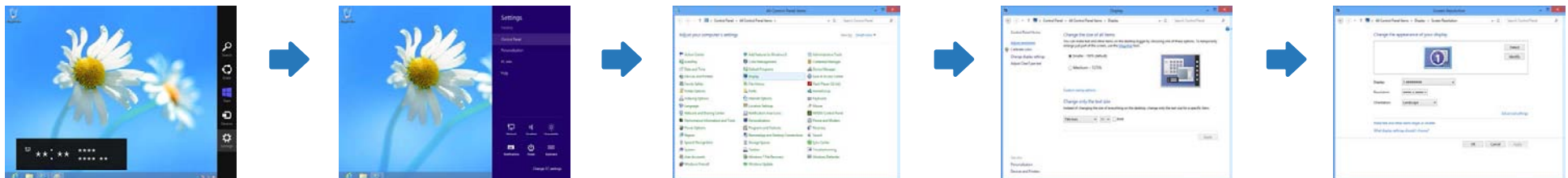
Zmiana rozdzielczości w systemie Windows 7

Przejdź do opcji menu **Panel sterowania** → **Ekran** → **Rozdzielczość ekranu** i zmień rozdzielczość.



Zmiana rozdzielczości w systemie Windows 8

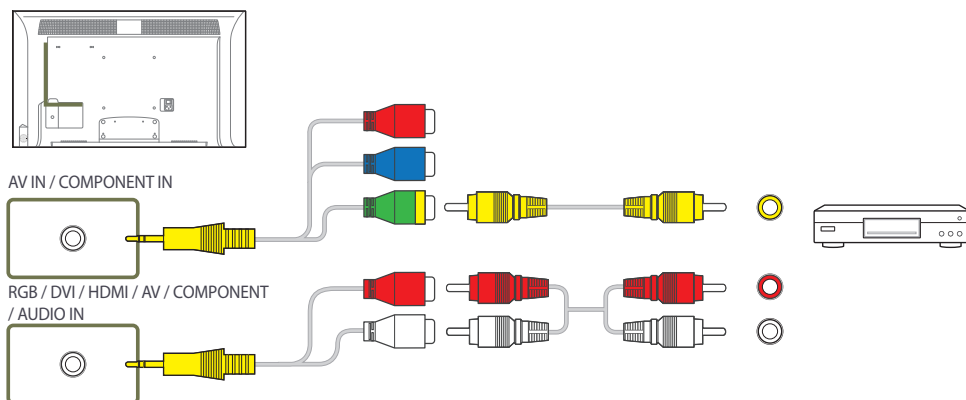
Przejdź do opcji menu **Ustawienia** → **Panel sterowania** → **Ekran** → **Rozdzielczość ekranu** i zmień rozdzielczość.



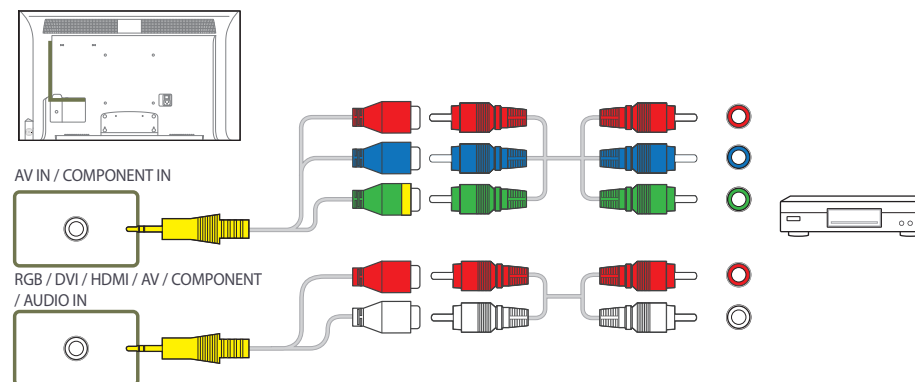
Łączenie z urządzeniem wideo

- 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.
 - Akcesoria używane do podłączenia mogą się różnić w zależności od produktu.
 - Aby zmienić źródło, należy nacisnąć na pilocie przycisk **SOURCE**.

Podłączanie za pomocą kabla AV

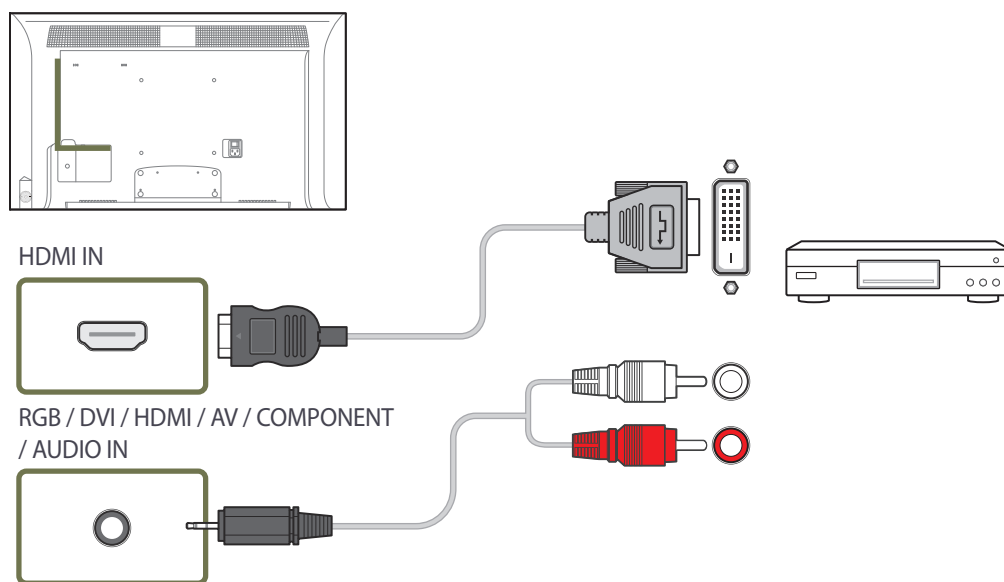


Podłączanie za pomocą kabla komponentowego



Połączenie za pomocą kabla HDMI-DVI

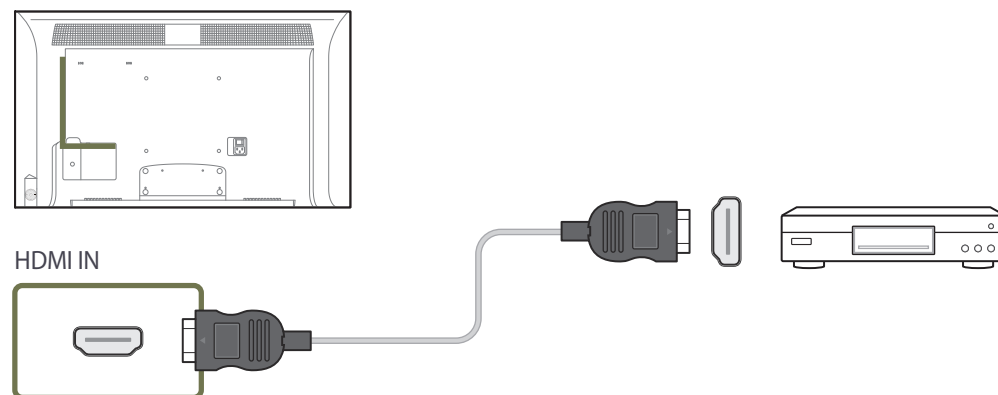
- Odtwarzanie dźwięku nie będzie możliwe w przypadku podłączenia urządzenia wideo za pomocą kabla HDMI-DVI. Aby rozwiązać ten problem, należy dodatkowo podłączyć kabel audio do gniazd audio produktu oraz urządzenia wideo. W przypadku podłączania urządzenia wideo do produktu za pomocą kabla HDMI-DVI należy w polu **Edytuj nazwę** ustawić tryb **Urządzenia DVI**, aby uzyskać dostęp do treści audio i wideo przechowywanych na urządzeniu wideo.
- Obsługiwane rozdzielczości obejmują 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p i 576p.



Podłączanie za pomocą kabla HDMI

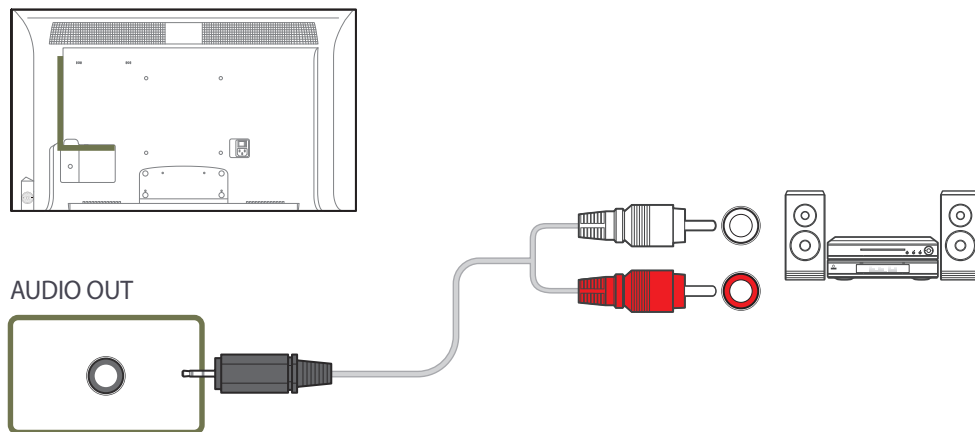
Korzystanie z kabla HDMI lub HDMI-DVI (do 1080p)

- Aby uzyskać obraz i dźwięk o wyższej jakości, należy podłączyć produkt do urządzenia cyfrowego za pomocą kabla HDMI.
- Kabel HDMI obsługuje sygnały cyfrowe wideo i audio; nie wymaga zastosowania kabla audio.
 - Aby podłączyć produkt do urządzenia cyfrowego, które nie obsługuje sygnału wyjściowego HDMI, należy użyć kabli HDMI-DVI i 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 do systemu audio

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



Podłączanie skrzynki sieciowej (sprzedawane oddzielnie)

— Szczegóły dotyczące podłączania skrzynki sieciowej do urządzeń zawiera instrukcja obsługi dostarczana ze skrzynką sieciową.

MagicInfo

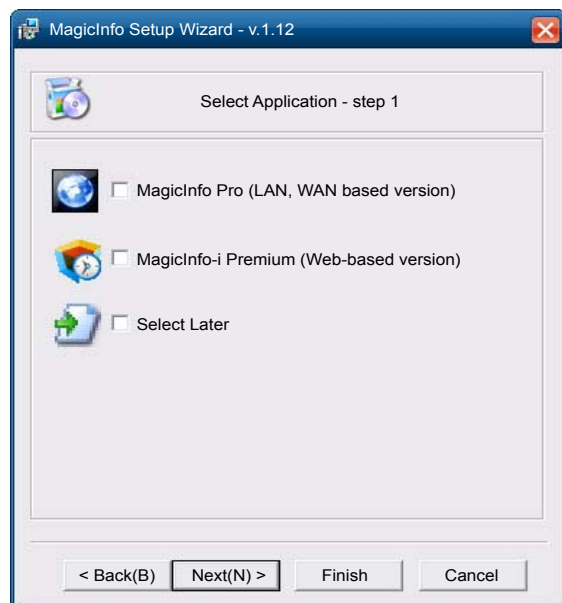
Aby możliwe było używanie funkcji **MagicInfo**, należy najpierw podłączyć do produktu skrzynkę sieciową (sprzedawana oddzielnie).

— Aby zmienić ustawienia funkcji MagicInfo, należy uruchomić z poziomu pulpitu aplikację „MagicInfoSetupWizard”.

— Szczegółowe informacje dotyczące korzystania z funkcji **MagicInfo** znajdują się na płycie DVD dostarczanej ze skrzynką sieciową.

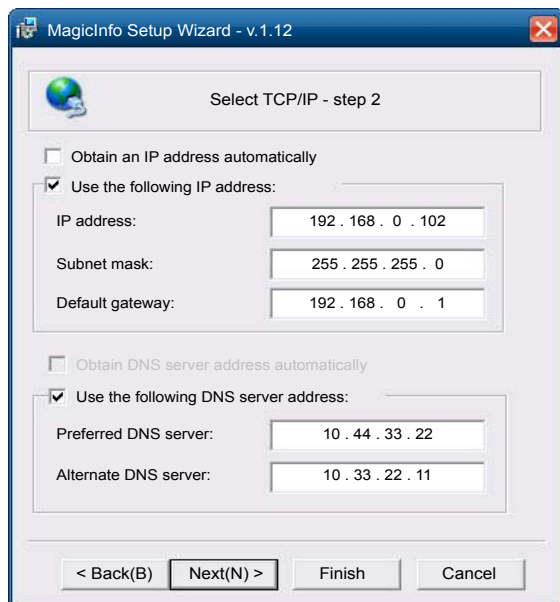
— Informacje zawarte w niniejszej sekcji mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia celem poprawy jakości produktu.

— W przypadku pojawienia się problemu wynikającego z zainstalowania systemu operacyjnego innego niż dostarczony ze skrzynką sieciową, przywrócenia poprzedniej wersji systemu operacyjnego bądź zainstalowania oprogramowania niezgodnego z dostarczonym systemem operacyjnym, użytkownik nie będzie mógł skorzystać ze wsparcia technicznego, a wizyta technika serwisowego będzie odpłatna. Nie będzie również możliwa wymiana produktu ani otrzymanie zwrotu kosztów zakupu.

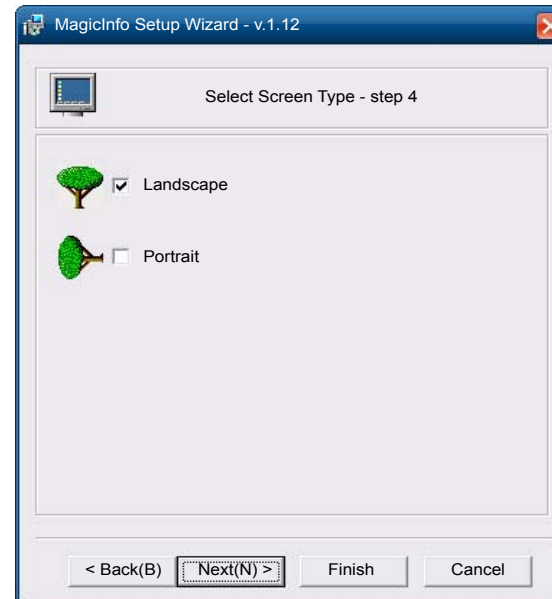


Wybieranie trybu MagicInfo

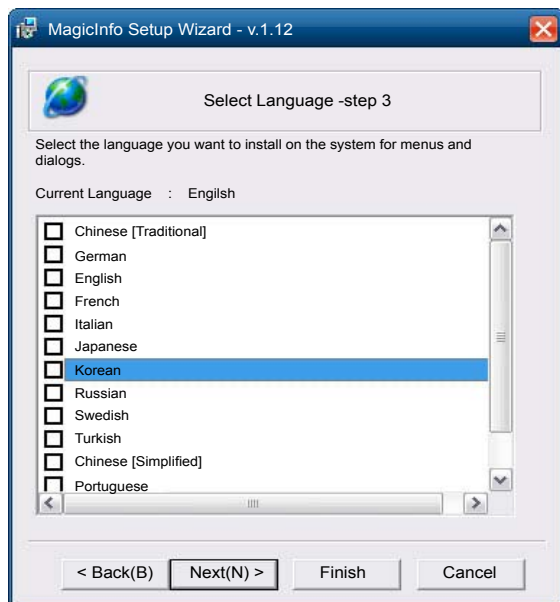
- 1 Po zainstalowaniu i podłączeniu skrzynki sieciowej (sprzedawana osobno) do produktu, włącz produkt.
- 2 Nacisnąć przycisk **SOURCE** na pilocie, a następnie wybrać tryb **MagicInfo**.
 - Podłączenie skrzynki sieciowej do portu **DVI IN / MAGICINFO IN** w produkcie zmieni ustawienie opcji **Źródło z DVI** na **MagicInfo**.
- 3 Wybierz domyślną aplikację, która będzie się uruchamiać wraz funkcją MagicInfo.



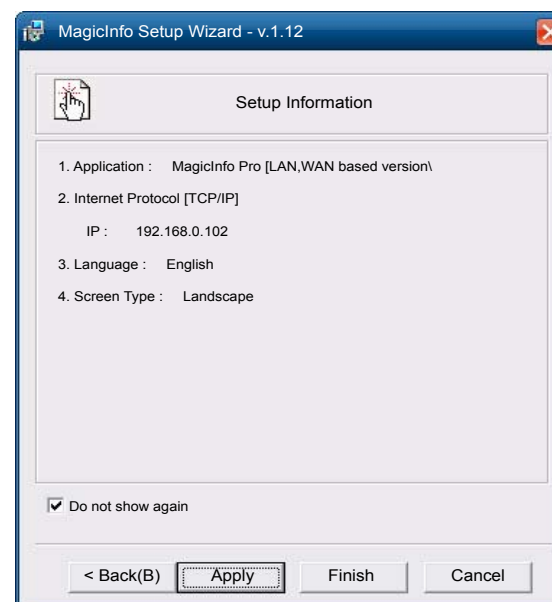
4 Wprowadź dane adresu IP.



6 Wybierz tryb wyświetlania.



5 Wybierz język. (Ustawieniem domyślnym języka jest opcja **English**).



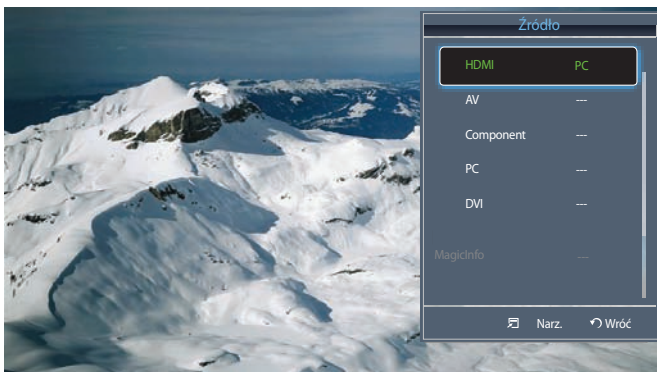
7 Sprawdź skonfigurowane ustawienia.

— Jeżeli ikona pliku wykonywalnego się nie pojawiła, należy dwukrotnie kliknąć ikonę funkcji **MagicInfo** na pulpicie. Ikona pojawi się w prawej dolnej części ekranu.

Zmiana źródła sygnału

Źródło

MENU  → **Pomoc techn.** → **Treść — str. główna** → **Źródło** → ENTER 



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.

— W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Rozdział 04

Korzystanie z programu MDC

Wake On LAN(WOL):

Ta funkcja umożliwia włączenie produktu przez wysłanie do niego uprzednio ustalonego polecenia z zewnętrznego systemu za pośrednictwem sieci. Należy się upewnić, że sieć umożliwia wymianę danych z komputerem, za pomocą którego polecenie jest wysyłane do produktu. Należy się upewnić, że zainstalowano program umożliwiający generowanie sygnałów Wake on LAN.

Konfigurowanie ustawień trybu Sterowanie wieloma

MENU  → **System** → **Sterowanie wieloma** → ENTER 

Przypisywanie indywidualnego identyfikatora do produktu.

Konfigurowanie ustawień trybu Sterowanie wieloma

- **Konfiguracja ID**

Przypisywanie identyfikatora. (Zakres: 0~99)

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

- **Wprowadzenie ID**

Wpisz numer identyfikatora produktu podłączonego kablem wejściowym, aby uzyskać odbiór sygnału wejściowego.

Wpisz wybrany numer za pomocą przycisków numerycznych na pilocie.

- **Połączenie MDC**

Ta opcja pozwala na wybór metody połączenia ze sterownikiem MDC w celu odbierania sygnału MDC.

- **RS232C MDC**

Łączy się z programem MDC za pomocą kabla RS232C MDC.

- **RJ45 MDC**

Łączy się z programem MDC za pomocą kabla RJ45 MDC.

— Jeżeli dla opcji **Połączenie MDC** wybrano ustawienie **RJ45 MDC** i wyłączono urządzenie, włączona zostanie wyłącznie funkcja WOL. Komunikacja MDC nie będzie dostępna.

— Funkcja WOL jest aktywna tylko wtedy, gdy dla opcji **Połączenie MDC** wybrano ustawienie **RJ45 MDC**.

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

Jeśli na ekranie głównym nie wyświetli się ekran instalacji oprogramowania, należy skorzystać z pliku wykonywalnego **MDC Unified** w folderze **MDC** na płycie CD.

Jeśli ścieżka docelowa nie zostanie określona, program zostanie zainstalowany w lokalizacji domyślnej.

Wybrać opcję „**Launch MDC Unified**”, a następnie kliknąć przycisk „**Finish**”, aby od razu uruchomić program MDC.

-
- 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.

Instalacja/deinstalacja programu MDC

Instalacja

- 1 Włóż instalacyjny dysk CD do napędu CD-ROM.
- 2 Kliknij ikonę programu instalacyjnego **MDC Unified**.
- 3 Wybierz język instalacji. Następnie należy kliknąć przycisk „**OK**”.
- 4 Gdy pojawi się ekran „**Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified**”, należy kliknąć przycisk „**Next**”.
- 5 W wyświetlonym oknie „**License Agreement**” wybrać opcję „**I accept the terms in the license agreement**” oraz kliknąć przycisk „**Next**”.
- 6 W wyświetlonym oknie „**Customer Information**” wypełnić wszystkie pola, a następnie kliknąć przycisk „**Next**”.
- 7 W oknie „**Destination Folder**” należy wybrać miejsce docelowe instalacji programu, a następnie kliknąć przycisk „**Next**”.
- 8 W oknie „**Ready to Install the Program**” sprawdzić miejsce docelowe instalacji programu, a następnie kliknąć przycisk „**Install**”.
- 9 Pojawi się informacja o postępie instalacji.
- 10 Kliknąć przycisk „**Finish**” w wyświetlonym oknie „**InstallShield Wizard Complete**”.
- 11 Po instalacji na pulpicie zostanie utworzona ikona skrótu **MDC Unified**.

Deinstalacja

- 1 Wybrać opcję **Ustawienia** > **Panel Sterowania** w menu **Start** i dwukrotnie kliknąć opcję **Dodaj/Usuń Programy**.
- 2 Wybierz program **MDC Unified** z listy i kliknij opcję **Zmień/Usuń**.

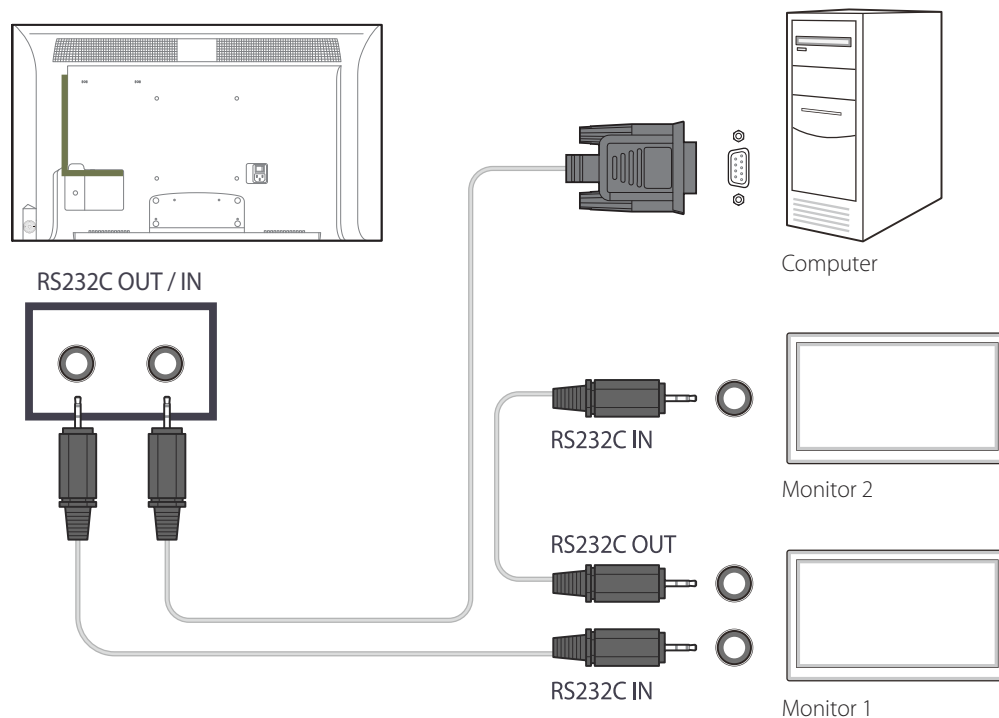
Multiple Display Control (MDC) to aplikacja umożliwiająca łatwe sterowanie kilkoma wyświetlaczami równocześnie przy użyciu komputera.

Czym jest MDC?

Ustanawianie połączenia z aplikacją MDC

Połączenie RS-232C (szeregowa transmisja danych)

Kabel szeregowy RS-232C należy podłączyć do portów szeregowych komputera i wyświetlacza.

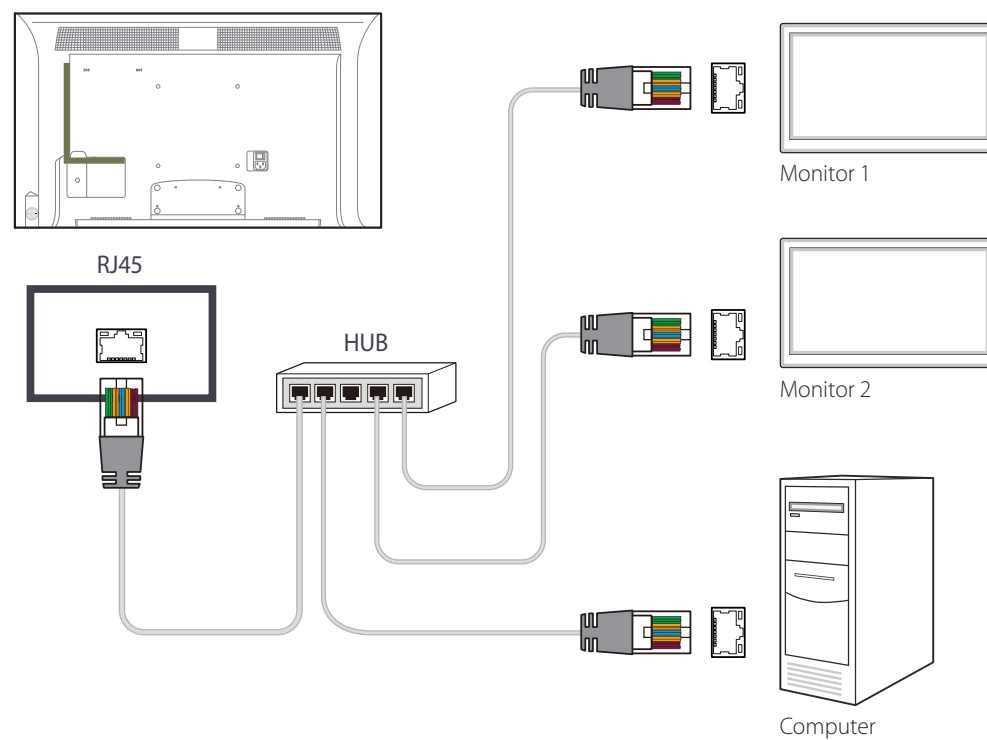


Połączenie Ethernet

Wpisz adres IP głównego wyświetlacza i podłącz wyświetlacz do komputera. Pozostałe wyświetlacze można połączyć ze sobą za pomocą kabla szeregowego RS-232C.

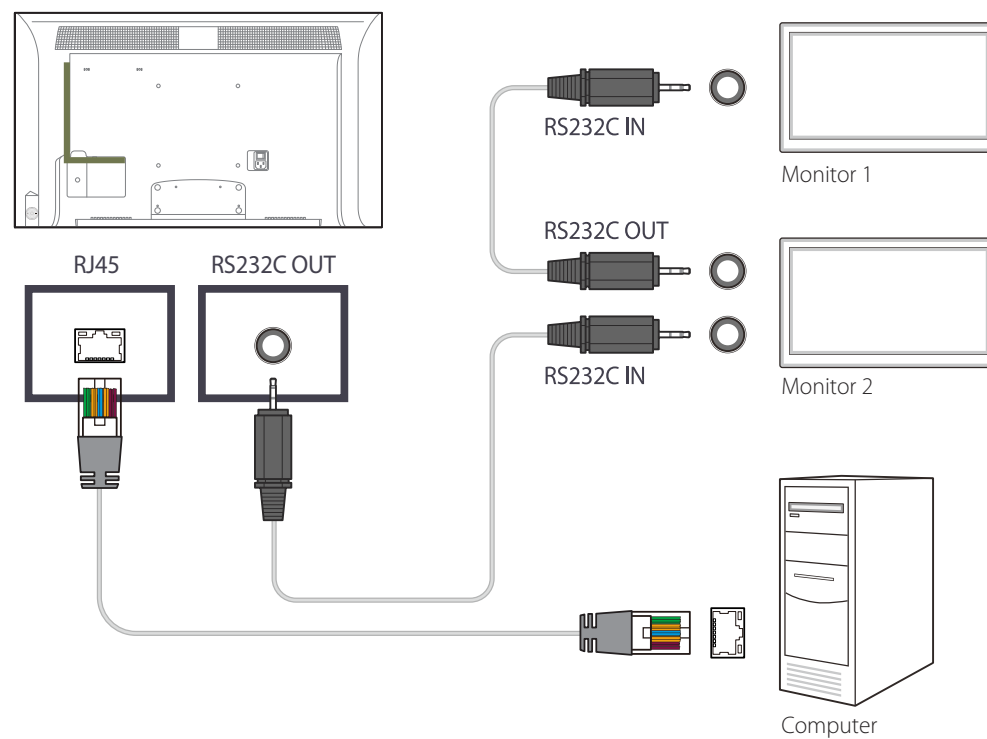
Połączenie z wykorzystaniem standardowego kabla LAN

Przez port **RJ45** na produkcie oraz porty LAN na koncentratorze można do produktu podłączyć wiele urządzeń.



Połączenie z wykorzystaniem krosowanego kabla LAN

Przez port **RS232C IN/OUT** na produkcie można podłączyć wiele urządzeń.



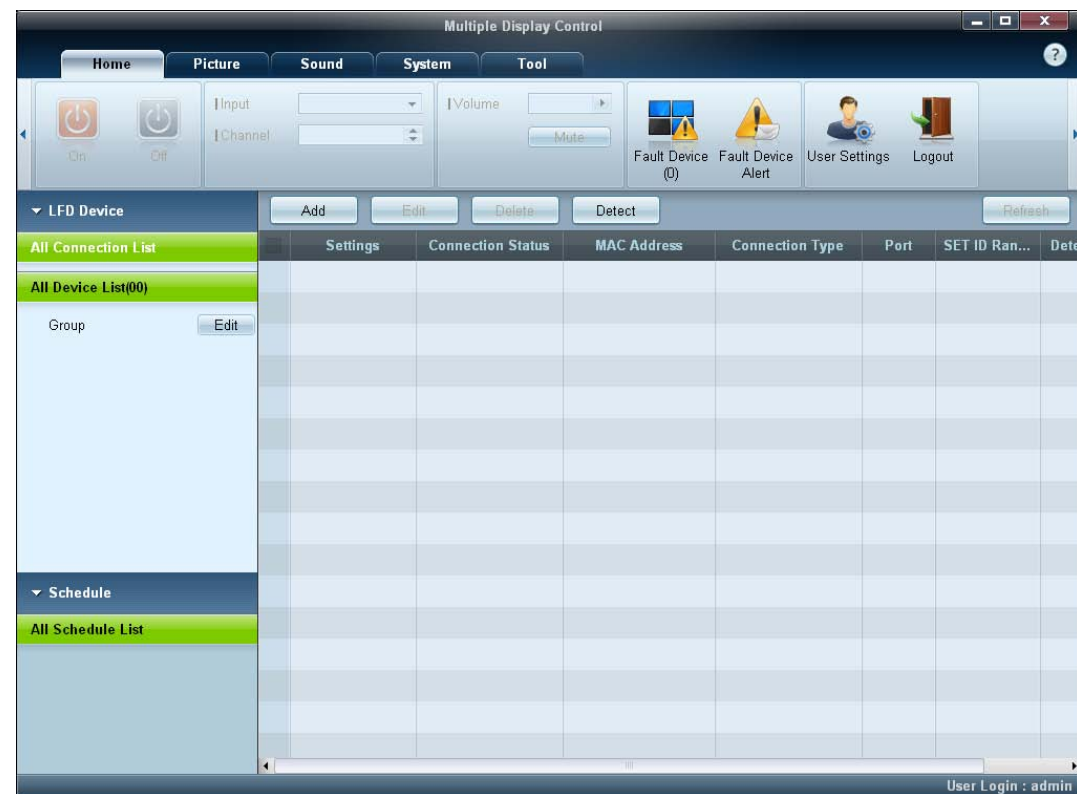
Zarządzanie połączeniami

Do zarządzania połączeniami służy **Lista połączeń** oraz opcje modyfikacji **Listy połączeń**.

Lista połączeń — lista połączeń zawiera szczegółowe informacje na temat połączeń, np. ustawienia połączenia (IP/COM, numer portu, adres MAC i typ połączenia), jego stan, ustawienia opcji **Set ID Range** oraz informacje o wykrytych urządzeniach.

Każde połączenie może obejmować maksymalnie 100 urządzeń połączonych szeregowo w łańcuch. Wszystkie wyświetlacze LFD wykryte w połączeniu są wyświetlane na liście urządzeń. Użytkownik może łączyć je w grupy i wysyłać polecenia do wykrytych urządzeń.

Connection list modification options - dostępne są następujące opcje modyfikacji połączeń: **Add**, **Edit**, **Delete** i **Refresh**.



User Login

Po uruchomieniu programu wyświetli się okno logowania użytkownika.

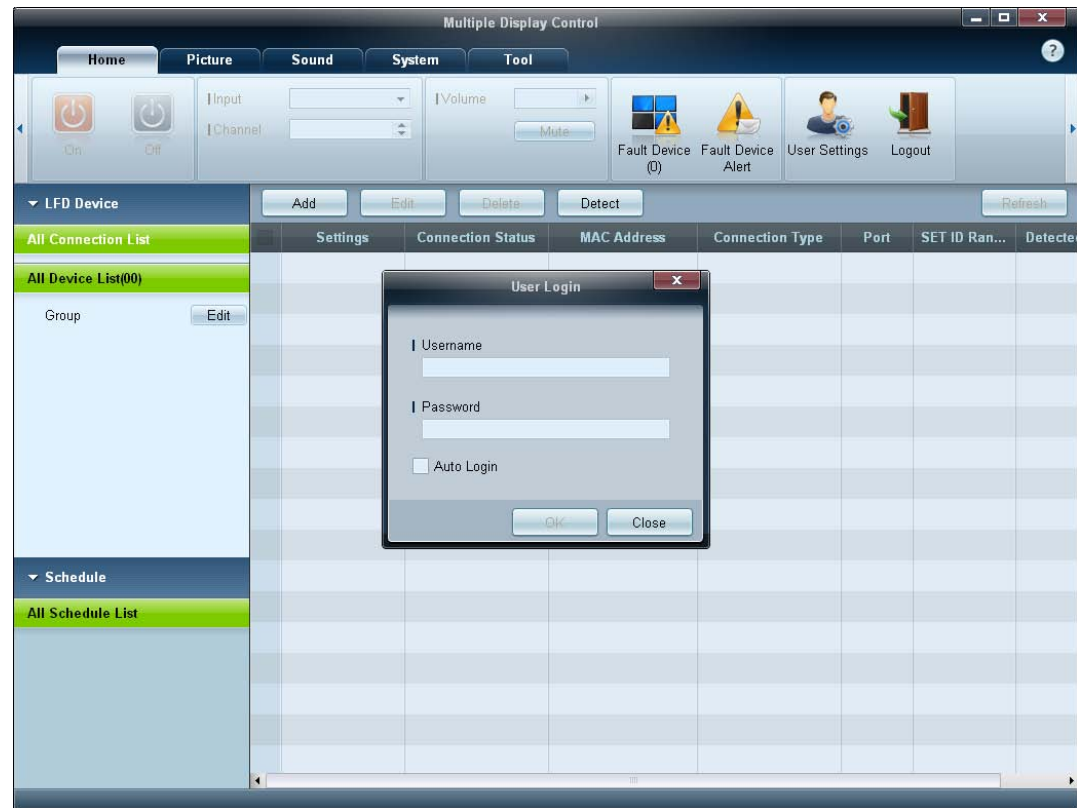
Początkowy identyfikator (**password: admin**) i hasło (**Auto Login: admin**) mają wartość **admin**.

— Po pierwszym logowaniu należy zmienić hasło, aby zachować odpowiedni poziom bezpieczeństwa.

— Aby zmienić hasło, przejdź do menu **Home > User Settings**.

Po zalogowaniu powiadomienie [**User Login : admin**] wyświetla się w prawym dolnym rogu okna programu.

Aby logować się automatycznie po ponownym uruchomieniu programu, zaznaczyć pole wyboru **Auto Login** w oknie **User Login**.



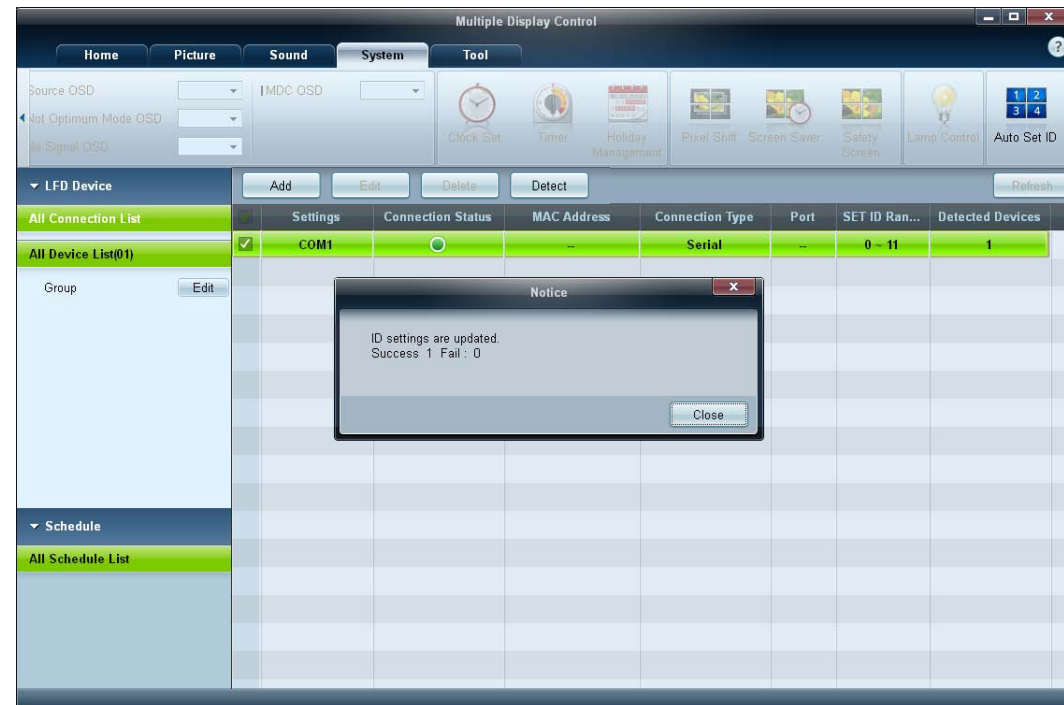
Auto Set ID

Funkcja **Auto Set ID** przypisuje identyfikatory wszystkim wyświetlaczom LFD połączonym w łańcuch w ramach wybranego połączenia.

Połączenie może obejmować maksymalnie 100 wyświetlaczy LFD.

Identyfikatory urządzeń w łańcuchu są przypisywane sekwencyjnie od 1 do 99. Ostatni identyfikator ma wartość 0.

— Identyfikator ostatniego, 100., wyświetlacza LFD ma wartość 0.

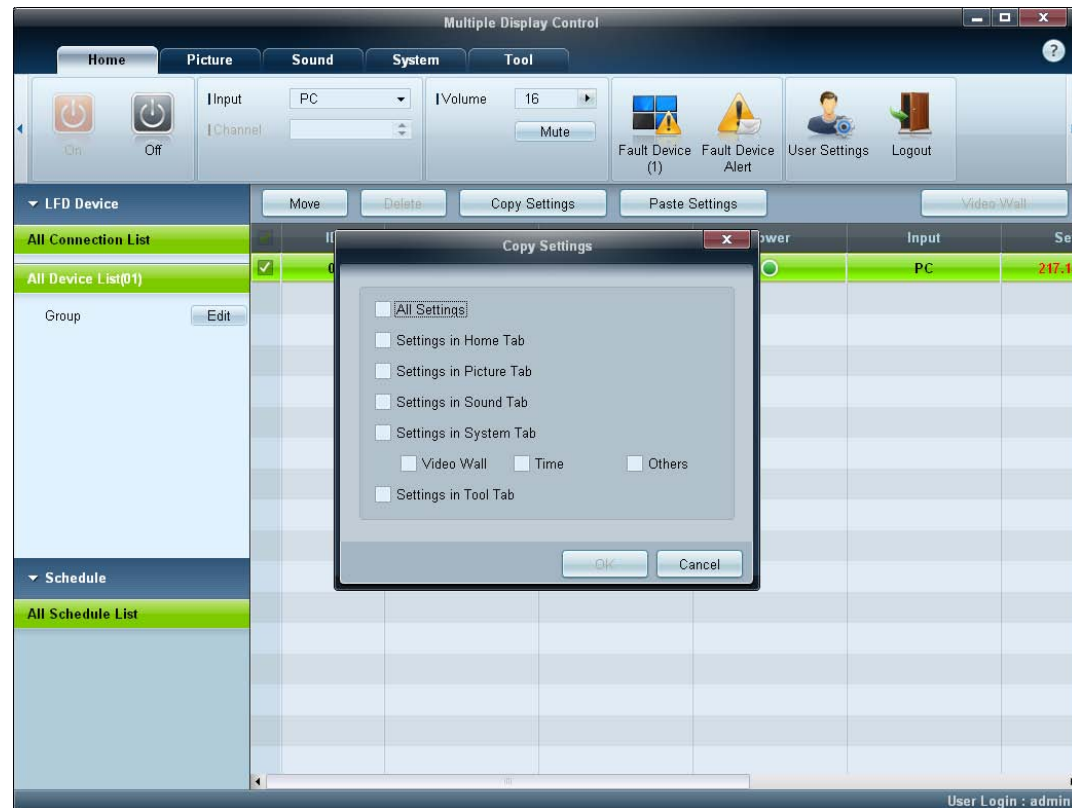


Klonowanie

Za pomocą funkcji **Klonowanie** można skopiować ustawienia pojedynczego wyświetlacza LFD i przypisać je do wielu wyświetlaczy LFD.

Użytkownik może wybrać, czy klonowaniu mają podlegać wybrane czy wszystkie zakładki — służy do tego okno ustawień kopiowania.

— Aby usunąć skonfigurowane ustawienia, kliknąć przycisk **Paste Settings**.

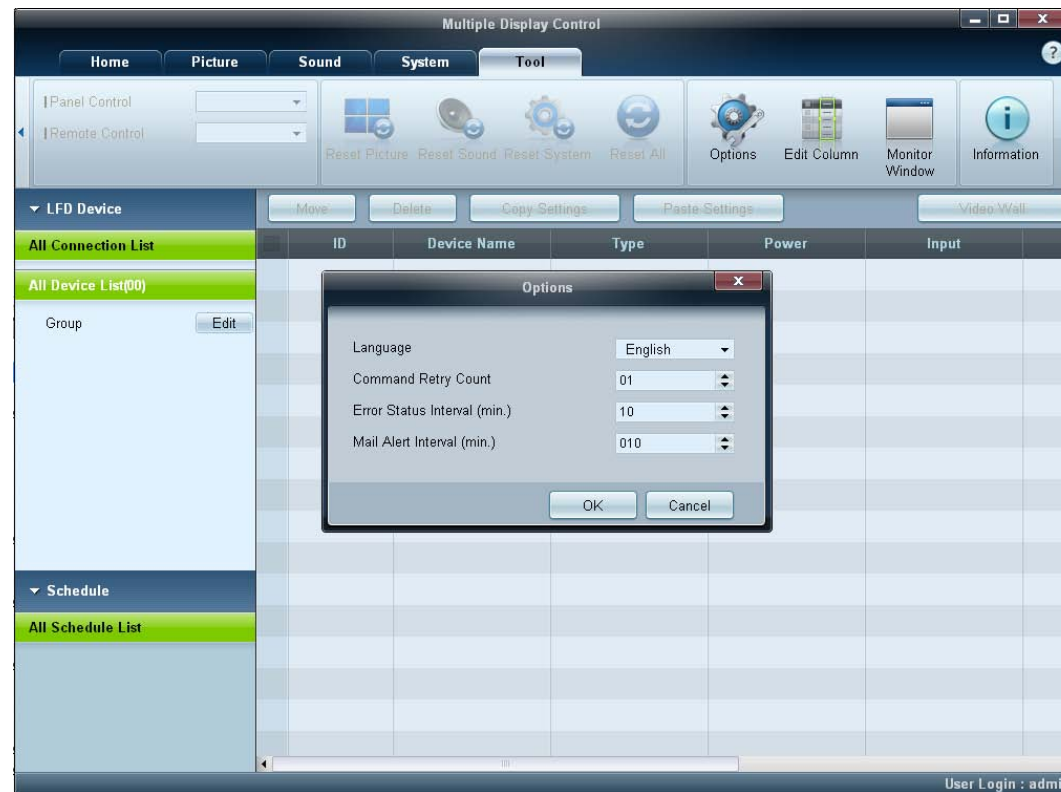


Powtarzanie polecenia

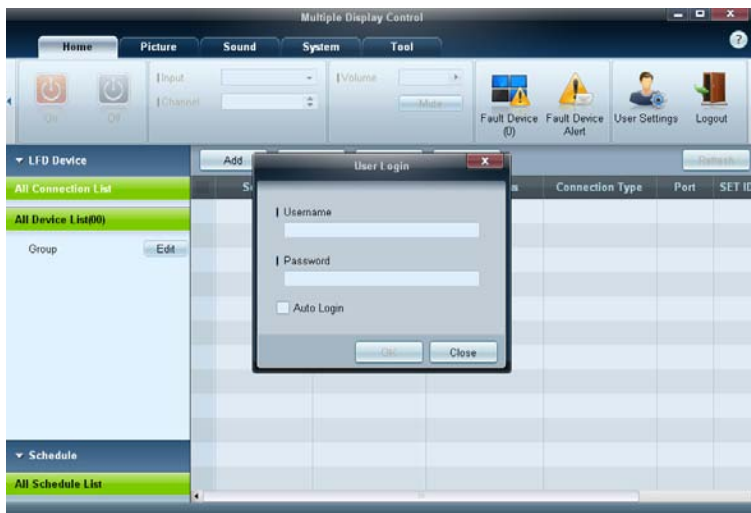
Funkcja ta służy do ustalania maksymalnej liczby powtórzeń polecenia aplikacji MDC w przypadku braku odpowiedzi lub niepoprawnej odpowiedzi wyświetlacza LFD.

Liczbę powtórzeń można ustawić za pomocą okna ustawień aplikacji MDC.

Wartość ta musi mieścić się w zakresie 1-10. Wartość domyślna to 1.



Rozpoczynanie pracy z aplikacją MDC



1 Aby uruchomić program, należy wybrać polecenie **Start** → **Programy** → **Samsung** → **MDC Unified**.

Okno logowania wyświetli się po uruchomieniu programu MDC.

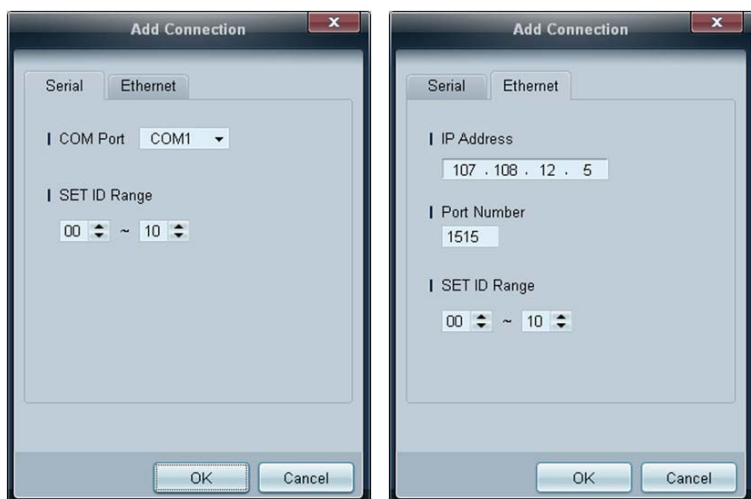
Wprowadzić identyfikator użytkownika i hasło.

- Domyślnie identyfikator użytkownika i hasło mają wartość **admin**.
- Po pierwszym zalogowaniu należy zmienić hasło.

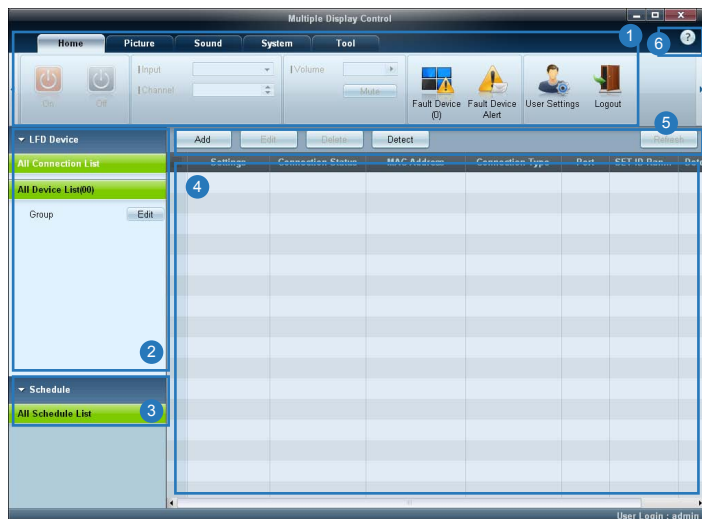
2 Kliknij opcję **Add**, aby dodać wyświetlacz.

SET ID Range: wybór zakresu unikalnych identyfikatorów przypisanych do monitora.

- Jeśli ustanowiono połączenie w standardzie RS232C, przejdź do opcji **Serial** i ustaw **COM Port**.
- Jeśli ustanowiono połączenie w standardzie **Ethernet**, wprowadź adres IP wyświetlacza.



Układ ekranu głównego



1 Pasek menu

Zmiana stanu wyświetlacza lub ustawień programu.

2 Urządzenia

Wyświetlanie listy podłączonych urządzeń lub ich grup.

3 Harmonogramy

Wyświetlanie listy ustawionych harmonogramów.

4 Lista urządzeń

Wybieranie urządzenia, którego ustawienia mają być wyregulowane.

5 Modyfikacja listy urządzeń

Dodawanie, edycja, usuwanie urządzeń lub edycja grup.

6 Pomoc

Wyświetlanie tematów pomocy aplikacji.

Menu

Home



Wybrane urządzenia można włączać i wyłączać, regulować ich głośność lub zmieniać źródło sygnału wejściowego.

Wybierz wyświetlacz z listy urządzeń, a następnie wybierz kartę **Home**.

Wybierz opcję i zmień odpowiadające jej ustawienie.

Zasilanie

- **On**: włączanie wybranego wyświetlacza.
- **Off**: wyłączanie wybranego wyświetlacza.

Input

- Sygnał wejściowy: Zmiana źródła sygnału.
 - Dostępne źródła sygnału różnią się w zależności od modelu podłączonego urządzenia.
 - Źródło sygnału można zmieniać jedynie w przypadku włączonych wyświetlaczy.

Volume



— Regulacja głośności i wyłączenie dźwięku są możliwe jedynie w przypadku włączonych wyświetlaczy.

Volume

- Regulacja głośności wybranego wyświetlacza.
- Głośność można regulować za pomocą suwaka w zakresie od 0 do 100.

Mute

- Włączanie i wyłączanie opcji **Mute** dla danego wyświetlacza.
Opcja **Mute** zostanie automatycznie wyłączona, jeśli ustawienie opcji **Volume** zostanie zmienione, gdy opcja **Mute** jest włączona.

Alarm



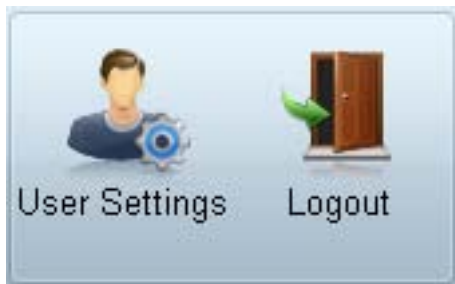
Fault Device

- To menu zawiera listę urządzeń, które wygenerowały następujące błędy: błąd wentylatora, temperatury, czujnika jasności lub lampy.
- Wybierz wyświetlacz z listy. Przycisk **Repair** stanie się aktywny.
- Kliknij przycisk **Refresh**, aby odświeżyć stan błędu wyświetlacza. Naprawiony wyświetlacz zniknie z listy **Fault Device List**.

Fault Device Alert

- Błąd wyświetlacza zostanie zgłoszony za pomocą wiadomości e-mail.
- Wypełnij wszystkie wymagane pola. Przyciski **Test** i **OK** staną się aktywne.
Upewnij się, że wypełniono pole **Sender**, a w polu **Recipient** wprowadzono co najmniej jednego odbiorcę.

User Login



User Settings

- Dodawanie, usuwanie lub edycja danych logowania.

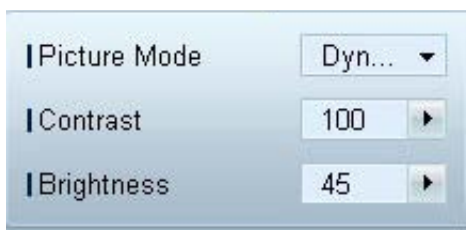
Logout

- Wylogowanie bieżącego użytkownika zgodnie z poniższym opisem.
- Kliknij opcję **Logout**. Wyświetli się komunikat „Do you want to log admin out?”.
- Kliknij opcję **Yes**. Wyświetli się okno logowania użytkownika.
- Jeśli logowanie nie jest konieczne, należy kliknąć opcję **Close**. Program zostanie zamknięty.

— W przypadku zamykania programu z użyciem opcji **Logout** okno logowania zostanie wyświetlone, nawet jeśli zaznaczono pole wyboru **Auto Login**.

Regulacja ekranu

Własne ustawienia



Ustawienia ekranu (kontrast, jasność itd.) można regulować.

Wybierz wyświetlacz z listy urządzeń, a następnie wybierz kartę **Picture**.

Wybierz opcję i zmień odpowiadające jej ustawienie.

Picture Mode

- Regulacja ustawień opcji Tryb obrazu dla wybranego urządzenia.

Contrast

- Regulacja kontrastu wybranego urządzenia.

Brightness

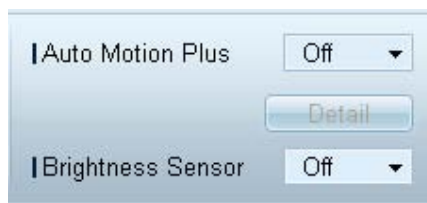
- Regulacja jasności wybranego urządzenia.

Kolor



- Opcje **Color** i **Tint (G/R)** są niedostępne, jeśli jako źródło sygnału wybrano opcję **PC**.
- Opcje **Color**, **Tint (G/R)**, **Color Tone** i **Color Temp.** nie są dostępne, jeśli wybrano zarówno opcję **PC Source**, jak i opcję **Video Source**.

Opcje



Color

- Regulacja kolorów wybranego urządzenia.

Tint (G/R)

- Regulacja odcienia wybranego urządzenia.

Color Tone

- Regulacja tonacji kolorystycznej tła wybranego urządzenia.

Color Temp.

- Regulacja temperatury barwowej wybranego urządzenia.

— Opcja ta jest włączona, jeśli dla opcji **Color Tone** wybrano ustawienie **Off**.

HDMI Black Level

- Regulacja ustawień opcji **HDMI Black Level** dla wybranego urządzenia.

Auto Motion Plus

Opcja ta służy do wyświetlania dynamicznych obrazów.

- **Off**: wyłączanie funkcji **Auto Motion Plus**.
- **Clear**: ustawienie poziomu funkcji **Auto Motion Plus** na wyraźny. Tryb ten przystosowano do wyświetlania żywych obrazów.
- **Standard**: ustawienie poziomu funkcji **Auto Motion Plus** na standardowy.
- **Smooth**: ustawienie poziomu funkcji **Auto Motion Plus** na płynny. Tryb ten przystosowano do wyświetlania płynnych obrazów.
- **Custom**: regulacja poziomu wypalania lub migotania ekranu.
- **Demo**: funkcja ta demonstruje technologię **Auto Motion Plus**. Rezultat zmiany trybu można zobaczyć po lewej stronie okna.

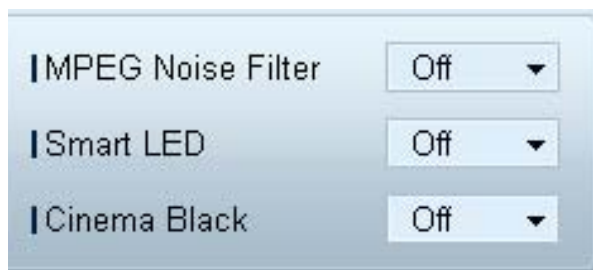
— **Auto Motion Plus** może nie być dostępny w zależności od urządzenia.

- **Detail**: wyświetlanie szczegółowych informacji na temat wybranego wyświetlacza.

Brightness Sensor

- Włączanie i wyłączanie opcji **Brightness Sensor** dla wybranego urządzenia.
- **Brightness Sensor** wykrywa natężenie światła otoczenia i automatycznie dostosowuje do niego jasność ekranu.

— **Brightness Sensor** może nie być dostępny w zależności od urządzenia.



MPEG Noise Filter

Ta opcja pozwala na zredukowanie zakłóceń MPEG i zapewnienie lepszej jakości obrazu.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**

Smart LED

Optymalizacja podświetlenia LED w celu uzyskania maksymalnie wyraźnego obrazu.

Cinema Black

W trybie Movie funkcja ta powoduje przyciemnienie górnego i dolnego obszaru obrazu, zapewniając lepsze wrażenia wizualne.

- **Off**: wyłączenie funkcji **Cinema Black**.
- **On**: regulacja przyciemnienia górnego i dolnego obszaru ekranu w zależności od wyświetlanego obrazu.

Wymiary



Picture Size

- Dostosowywanie wymiarów ekranu wybranego urządzenia.
- Opcja **Detail** zostanie wyłączona, jeśli dla opcji **Picture Size** wybrano ustawienie, które nie obsługuje szczegółowej konfiguracji.
- Przyciski +/- służą do regulacji ustawienia opcji **Zoom**.
- Wyświetlany obszar można przesunąć, używając przycisków góra/dół/lewo/prawo.

Detail

- Umożliwia wyświetlenie szczegółowych ustawień wybranego rozmiaru ekranu.

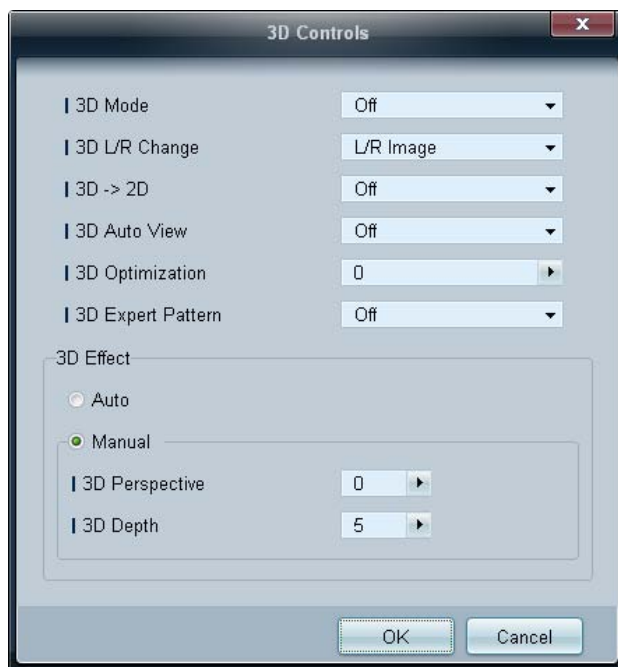
PC Screen Adjustment

- Zgrubną lub dokładną regulację częstotliwości można przeprowadzić za pomocą przycisków +/- opcji **Coarse** lub **Fine**.
- Aby przesunąć ekran, kliknij jeden z czterech obrazków poniżej opcji **Position**.
- Aby automatycznie ustawić lub dostroić częstotliwość lub przesunąć ekran, kliknij opcję **Auto Adjustment**.

Funkcje zaawansowane



3D Control



3D Mode

opcja ta pozwala na wybór formatu źródła obrazu 3D.

3D L/R Change

opcja pozwala na zamianę obrazu lewego z prawym.

3D → 2D

opcja służy do włączania/wyłączania wyświetlania obrazu tylko dla lewego oka.

3D Auto View

Gdy dla opcji **3D Auto View** zostanie wybrane ustawienie **Message Notice**, po wykryciu przez produkt sygnału 3D wyświetli się okno z komunikatem.

3D Optimization

ta opcja pozwala na kompleksowe ustawienie efektu 3D.

3D Expert Pattern

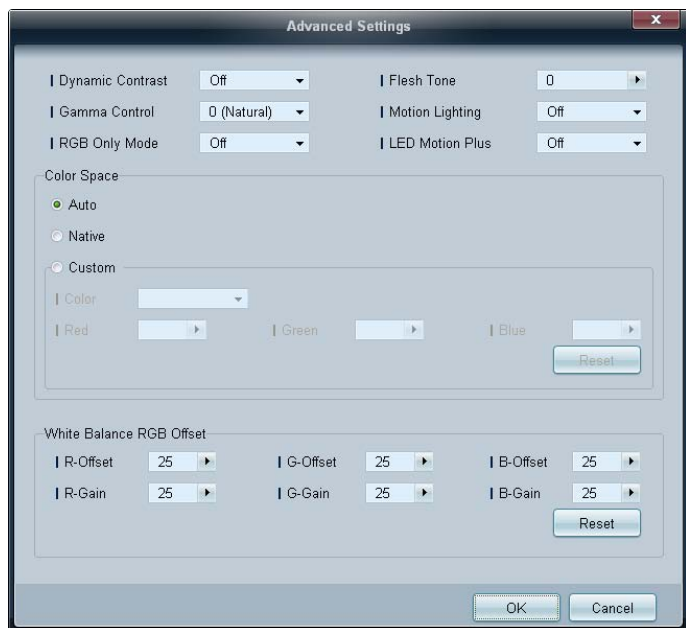
Wyświetlanie wzoru 3D.

3D Effect

ta opcja pozwala na ustawienie efektów 3D takich jak perspektywa lub głębokość obrazu według preferencji użytkownika.

- **Auto**: opcja służy do automatycznego ustawienia perspektywy i głębokości obrazu zgodnie ze źródłem obrazu 3D.
- **Manual**: opcja pozwala na ręczne ustawienie perspektywy i głębokości obrazu.

Advanced Settings



Dynamic Contrast

Ta opcja służy do ustawiania kontrastu ekranu.

Gamma Control

Ta opcja służy do ustawiania intensywności barw podstawowych.

RGB Only Mode

Wyświetlenie kolorów **Red**, **Green** oraz **Blue** w celu wykonania precyzyjnej regulacji odcienia i nasycenia.

Flesh Tone

Ta opcja pozwala na podkreślenie różowego „Odcienia skóry”.

Motion Lighting

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

LED Motion Plus

Ta opcja pozwala na usunięcie zamazań i zakłóceń obrazu w celu uzyskania większej wyrazistości w scenach z dużą liczbą gwałtownych ruchów.

Color Space

Ta opcja pozwala na dostosowanie zakresu i odmiany koloru (przestrzeni koloru) dostępnych podczas tworzenia obrazów.

- **Auto / Native / Custom**
 - Aby możliwa była regulacja parametrów **Color**, **Red**, **Green**, **Blue** oraz **Reset**, należy ustawić opcję **Color Space** na **Custom**.

White Balance

Ta opcja pozwala na dostosowanie temperatury kolorów w celu uzyskania bardziej naturalnego obrazu.

- **R-Offset / G-Offset / B-Offset**
ta opcja pozwala na dostosowanie ciemności każdego z kolorów (czerwonego, zielonego, niebieskiego).
- **R-Gain / G-Gain / B-Gain**
ta opcja pozwala na dostosowanie jasności każdego z kolorów (czerwonego, zielonego, niebieskiego).
- **Reset**
ta opcja służy do przywracania domyślnych ustawień opcji **White Balance**.

Ustawienia dźwięku



- Opcja **Bass** lub **Treble** będzie niedostępna, jeśli nie jest obsługiwana przez wybrane urządzenie.

Ustawienia dźwięku można wyregulować.

Wybierz wyświetlacz z listy urządzeń, a następnie wybierz kartę **Sound**.

Bass

- Dostosowywanie niskich tonów wybranego wyświetlacza.

Treble

- Dostosowywanie wysokich tonów wybranego wyświetlacza.

Balance(L/R)

- Regulacja głośności lewego i prawego głośnika wybranego wyświetlacza.

SRS TS XT

- Włączanie i wyłączanie opcji **SRS TS XT** dla wybranego urządzenia.

Ustawienia ogólne

Video Wall



Wybierz wyświetlacz z listy urządzeń, a następnie wybierz kartę **System**.

Z funkcji **Video Wall** można korzystać w celu wyświetlania części obrazu lub powtórzenia tego samego obrazu na każdym z kilku podłączonych wyświetlaczy.

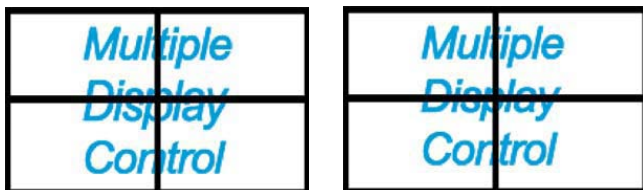
— Opcja **Video Wall** jest aktywna wyłącznie, gdy urządzenia połączone w grupę.

Video Wall

- Włączanie/wyłączanie funkcji **Video Wall**.

Format

- Wybór formatu wyświetlania podzielonego ekranu.



Full

Natural

PIP



- Podstawowe informacje wymagane do regulacji ustawień funkcji PIP wyświetlane są na ekranie menu.
- Opcja **PIP** zostanie wyłączona, jeśli dla opcji **Video Wall** zostanie wybrane ustawienie **On**.
- Należy pamiętać, że opcja **Picture Size** zostanie wyłączona, jeśli dla funkcji PIP zostanie wybrane ustawienie **On**.

H

- Wprowadź liczbę urządzeń w poziomie.
- Można ustawić do 15 wyświetlaczy w rzędzie.
 - Dla opcji **V** można ustawić maksymalnie wartość 6, jeśli dla opcji **H** ustawiono wartość 15.

V

- Wprowadź liczbę urządzeń w pionie.
- Można ustawić do 15 wyświetlaczy w rzędzie.
 - Dla opcji **H** można ustawić maksymalnie wartość 6, jeśli dla opcji **V** ustawiono wartość 15.

Screen Position

- Podgląd rozmieszczenia wyświetlaczy (skonfigurowanych za pomocą funkcji dzielenia ekranu) lub zmiana tego rozmieszczenia w razie potrzeby.
- Opcje **Screen Position** i **Preview** zostaną aktywowane po włączeniu opcji **Video Wall**.
- Jeśli wybrano wiele urządzeń, opcja **Preview** będzie aktywna tylko wtedy, gdy ustawienia opcji **H** oraz **V** będą zgodne z rozmieszczeniem wybranych urządzeń.
- Aby zmienić ustawienie opcji **Position**, wybierz urządzenie i przesuń je do nowej pozycji.
 - Zakres ustawień podziału ekranu może się różnić w zależności od modelu.

PIP Size

- Wyświetlanie ustawień funkcji **PIP Size** dla wybranego wyświetlacza.

PIP Source

- Wybieranie źródła obrazu PIP.

Sound Select

- Wybieranie i włączanie dźwięku z ekranu głównego lub pomocniczego.

Ogólne



User Auto Color

- Automatyczna regulacja kolorów ekranu.
- Opcja dostępna tylko w trybie **PC**.

Auto Power

- Ustawianie automatycznego włączenia urządzenia.

Standby Control

- Ustawianie włączania trybu oczekiwania w przypadku niewykrycia źródła sygnału.

Wentylator & temperatura



Konfiguracja ustawień wymaganych od wykrywania prędkości wentylatora i temperatury wewnętrznej celem ochrony urządzenia.

Fan Control

- Wybór metody konfiguracji prędkości wentylatora.

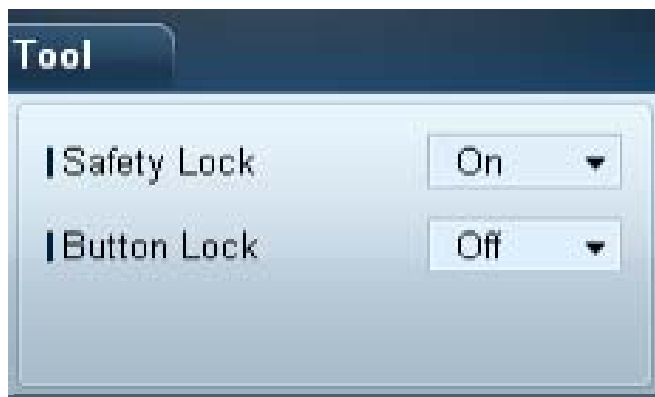
Fan Speed Setting

- Konfiguracja prędkości wentylatora.

Temperature

- Określanie zakresu temperatur do pomiaru temperatury wewnętrznej.

Bezpieczeństwo



Safety Lock

- Blokowanie menu ekranowych.
 - Aby odblokować menu, wybierz dla opcji **Safety Lock** ustawienie **Off**.

Button Lock

- Blokowanie przycisków na urządzeniu.
 - Aby odblokować przyciski, wybierz dla opcji **Button Lock** ustawienie **Off**.

Menu ekranowe



Source OSD

- Wskazywanie, czy po zmianie ustawienia opcji **Source** ma być wyświetlany komunikat.

Not Optimum Mode OSD

- Wskazywanie, czy po wybraniu niekompatybilnego trybu ma być wyświetlany komunikat.

No Signal OSD

- Wskazywanie, czy w przypadku braku sygnału wejściowego ma być wyświetlany komunikat.

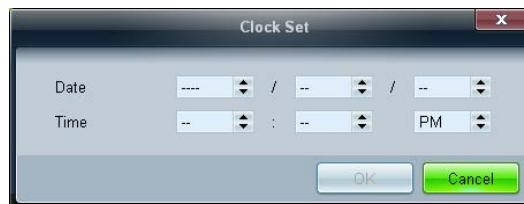
MDC OSD

- Wskazywanie, czy po zmianie ustawień z poziomu aplikacji MDC ma być wyświetlany komunikat.

Czas



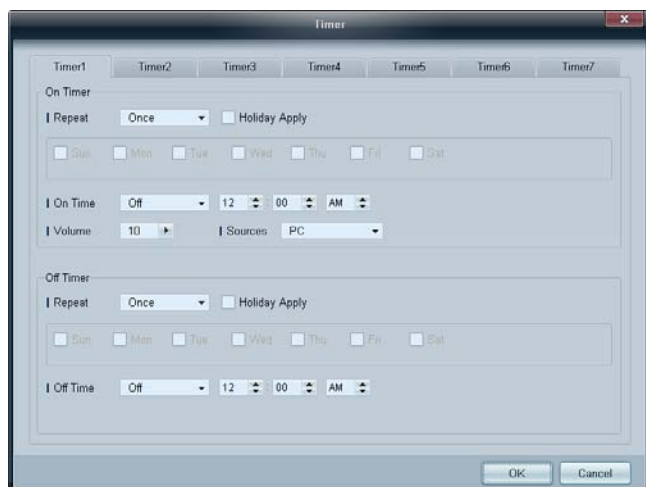
Clock Set



Zmiana bieżącej godziny urządzenia zgodnie z godziną ustawioną na komputerze.

Jeśli dla urządzenia nie ustawiono godziny, wyświetlone zostaną wartości puste.

Timer



On Timer

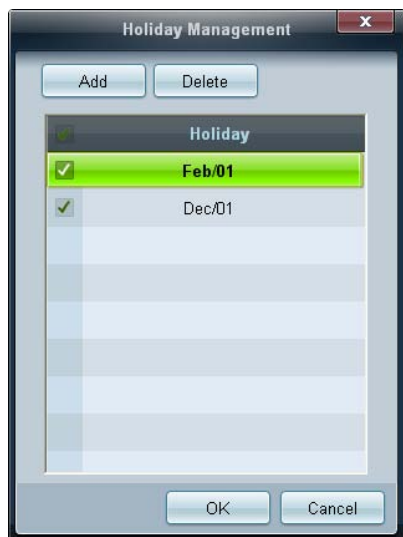
- **Repeat:** określanie okresu, w którym mają być stosowane wybrane ustawienia opcji **Timer**.
Once, EveryDay, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun, Manual
- **Holiday Apply:** ustawienia funkcji **Holiday Management** można powiązać z opcją **Timer**.
- **On Time:** ustawianie godziny włączenia wybranego urządzenia.
- **Volume:** ustawianie głośności urządzenia po włączeniu zgodnie z ustawieniem opcji **On Time**.
- **Source:** ustawianie źródła sygnału ustawianego po włączeniu urządzenia zgodnie z ustawieniem opcji **On Time**.

Off Timer

- **Repeat:** określanie okresu, w którym mają być stosowane wybrane ustawienia opcji **Timer**.
Once, EveryDay, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun, Manual
- **Holiday Apply:** ustawienia funkcji **Holiday Management** można powiązać z opcją **Timer**.
- **Off Time:** ustawianie godziny wyłączenia wybranego urządzenia.

— Pola wyboru służące do wskazywania dni tygodnia, umieszczone poniżej opcji **Repeat**, będą aktywne wyłącznie po wybraniu ustawienia **Manual**.

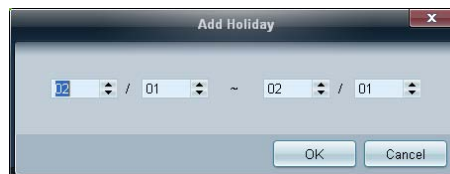
Holiday Management



Funkcja **Holiday Management** zapobiega uruchamianiu urządzeń zgodnie z ustawieniami funkcji **Timer** w określonych dniach.

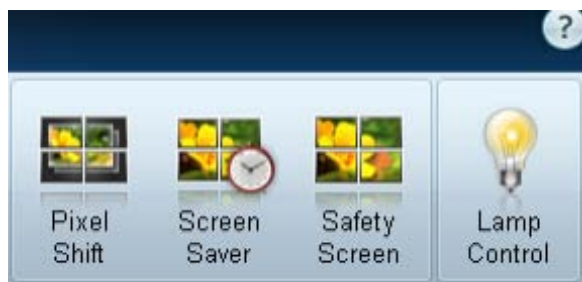
— Funkcję **Holiday Management** można włączyć lub wyłączyć w ustawieniach funkcji **Timer**.

- **Add**: umożliwia określanie urlopów.
Kliknij przycisk **Add** w oknie **Holiday Management**.

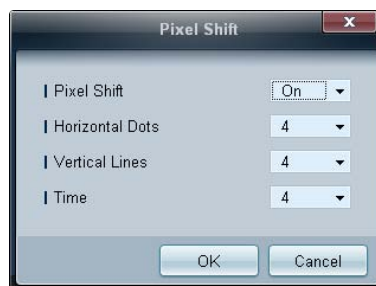


- **Delete**: usuwanie urlopów. zaznacz odpowiednie pola wyboru, a następnie kliknij ten przycisk.
- Lista urlopów: wyświetlanie listy ustawionych urlopów.

Ochrona przed wypalaniem powidoków

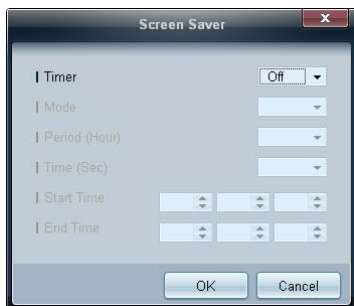


Pixel Shift

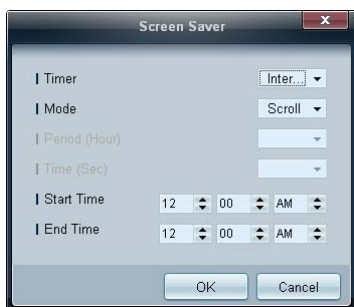


Nieznaczne przesuwanie ekranu w określonych odstępach czasu w celu zapobiegnięcia wypalaniu powidoków.

Screen Saver



— Opcje **Period (Hour)** i **Time (Sec)** można skonfigurować po wybraniu opcji **Repeat**.



— Opcje **Start Time** i **End Time** można skonfigurować po wybraniu opcji **Interval**.

Funkcja ta zapobiega wypalaniu powidoków, gdy na ekranie wybranego urządzenia przez dłuższy czas wyświetlany jest nieruchomy obraz.

Timer: Możliwe jest ustawienie programatora czasowego dla funkcji **Screen Saver**.

- **Off**
- **Repeat:** Wyświetla wzór zapobiegający zjawisku utrwalania obrazu, wybrany w **Mode**, w określonych odstępach czasu (**Period**).
- **Interval:** wyświetlanie wzoru zapobiegającego zjawisku retencji obrazu wybranego w opcji **Mode** w określonym okresie (od czasu **Start Time** do czasu **End Time**).
- **Mode:** wybór wyświetlanego wzoru zapobiegającego wypalaniu.
- **Period (Hour):** określanie przedziału czasowego potrzebnego do aktywacji funkcji **Screen Saver**.
 - Opcja jest aktywna, jeśli wybrano ustawienie **Repeat** dla funkcji **Timer**.
- **Time (Sec):** określenie czasu aktywności funkcji **Screen Saver**.
 - Opcja jest aktywna, jeśli wybrano ustawienie **Repeat** dla funkcji **Timer**.
- **Start Time:** służy do ustawiania czasu rozpoczęcia wyświetlania wygaszacza ekranu.
 - Opcja jest aktywna, jeśli wybrano ustawienie **Interval** dla funkcji **Timer**.
- **End Time:** służy do ustawiania czasu zakończenia wyświetlania wygaszacza ekranu.
 - Opcja jest aktywna, jeśli wybrano ustawienie **Interval** dla funkcji **Timer**.

Safety Screen

Funkcja **Safety Screen** chroni przed wypalaniem powidoków na ekranie wybranego urządzenia w przypadku wyświetlania nieruchomego obrazu przez długi czas.



Lamp Control

Funkcja **Lamp Control** służy do dostosowywania podświetlenia w celu ograniczenia zużycia energii.

Automatyczna regulacja podświetlenia wybranego urządzenia o określonej porze.

Po zmianie ustawień opcji **Manual Lamp Control**, dla opcji **Auto Lamp Control** automatycznie wybrane zostanie ustawienie **Off**.

Ręczne dostosowywanie podświetlenia dla wybranego wyświetlacza.

Po zmianie ustawień opcji **Auto Lamp Control**, dla opcji **Manual Lamp Control** automatycznie wybrane zostanie ustawienie **Off**.

- **Ambient Light**: funkcja **Ambient Light** wykrywa natężenie światła otoczenia i automatycznie dostosowuje do niego jasność ekranu wszystkich wyświetlaczy LFD połączonych szeregowo w łańcuch.



Ticker

The screenshot shows a 'Ticker' configuration window. It includes a 'Ticker' dropdown menu currently set to 'Off'. Below it is a 'Message' section with a text input field. The 'Time' section features 'Start Time' and 'End Time' spinners, both set to 12:00 AM. The 'Position' section has 'Horizontal' set to 'Left' and 'Vertical' set to 'Down'. The 'Motion' section contains radio buttons for 'On' and 'Off' (with 'Off' selected), a 'Direction' dropdown set to 'Left', and a 'Speed' dropdown set to 'Slow'. The 'Font Options' section at the bottom includes dropdowns for 'Size' (Standard), 'Foreground Color' (White), 'Background Color' (Black), 'Foreground Opacity' (Solid), and 'Background Opacity' (Solid), along with a 'Reset' button. 'OK' and 'Cancel' buttons are located at the bottom right of the window.

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

Ticker

Włączanie/wyłączanie funkcji **Ticker**.

- **Off / On**

Message

Wprowadź komunikat, który będzie wyświetlany na ekranie.

Timer

wybór czasu rozpoczęcia (**Start Time**) i zakończenia (**End Time**) wyświetlania komunikatu (**Message**).

Position

wybór orientacji wyświetlanego komunikatu (**Message**): pozioma (**Horizontal**) lub pionowa (**Vertical**).

Motion

wskazanie kierunku (**Direction**) i szybkości (**Speed**) wyświetlania komunikatu (**Message**).

Font Options

wskazanie rozmiaru (**Size**), koloru pierwszego planu (**Foreground Color**), przezroczystości pierwszego planu (**Foreground Opacity**), koloru tła (**Background Color**) i przezroczystości tła (**Background Opacity**) komunikatu.

Ustawienia narzędzi

Bezpieczeństwo



- **Panel Control:** włączanie lub wyłączanie ekranu wyświetlacza.
- **Remote Control:** włączanie lub wyłączanie zdalnego sterowania.

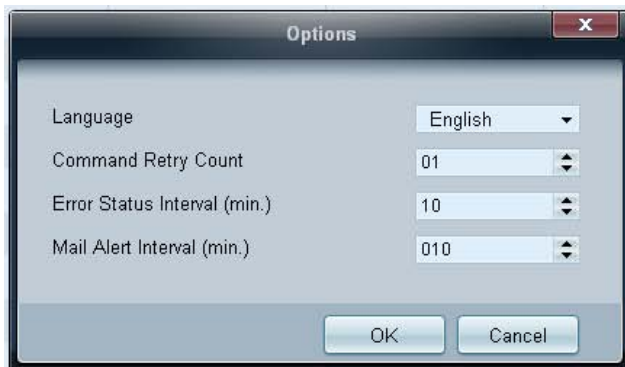
Resetowanie



- **Reset Picture:** resetowanie ustawień ekranu.
- **Reset Sound:** resetowanie ustawień dźwięku.
- **Reset System:** resetowanie ustawień systemowych.
- **Reset All:** równoczesne resetowanie ustawień ekranu, dźwięku i ustawień systemowych.

Edycja kolumny

Options



Konfigurowanie ustawień dla pozycji, które będą wyświetlane na liście wyświetlaczy.

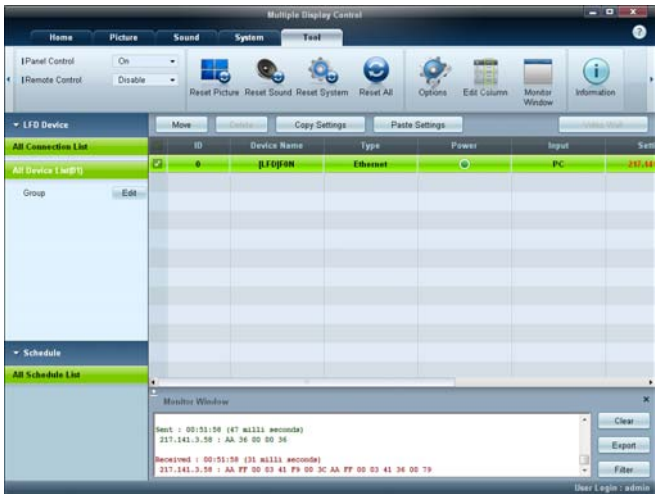
- **Language:** wybór języka interfejsu programu MDC. Po wybraniu języka należy ponownie uruchomić program MDC, aby wprowadzić zmianę.
- **Command Retry Count:** określenie liczby ponownych prób w przypadku niepowodzenia wykonywania polecenia.
- **Error Status Interval:** określenie odstępu czasowego dla wysłania zapytania do wyświetlacza w celu sprawdzenia wystąpienia komunikatu „**Fault Device**”.
- **Mail Alert Interval:** określenie odstępu czasowego dla powiadomień e-mail w przypadku wystąpienia komunikatu „**Fault Device**”.

Edit Column



Wybieranie pozycji, które mają być wyświetlane na liście urządzeń.

Monitor Window



Wyświetli się okno zawierające szczegółowe informacje na temat transferu danych między komputerem a wyświetlaczami.

- [Filter](#)



Information



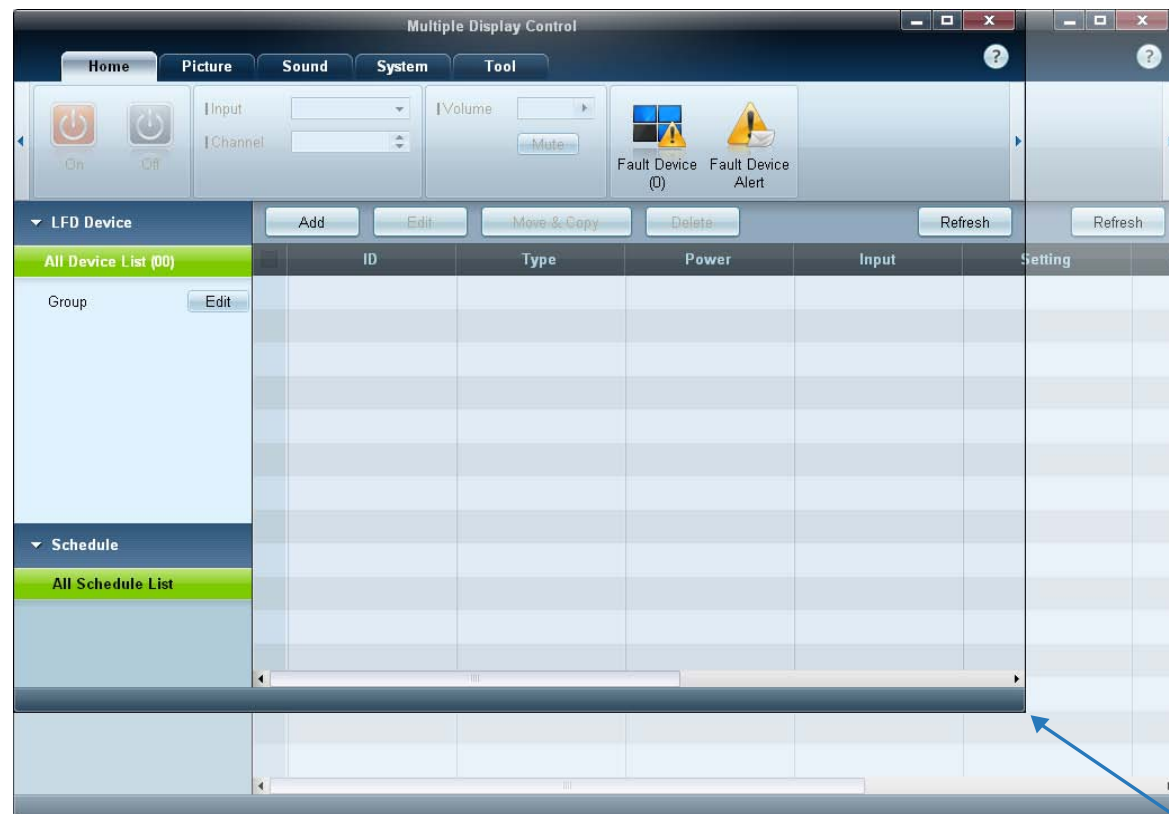
Wyświetlanie informacji o aplikacji.

Inne funkcje

Zmiana wielkości okna

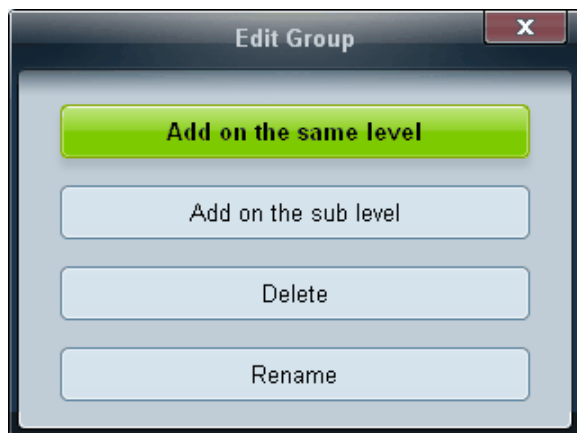
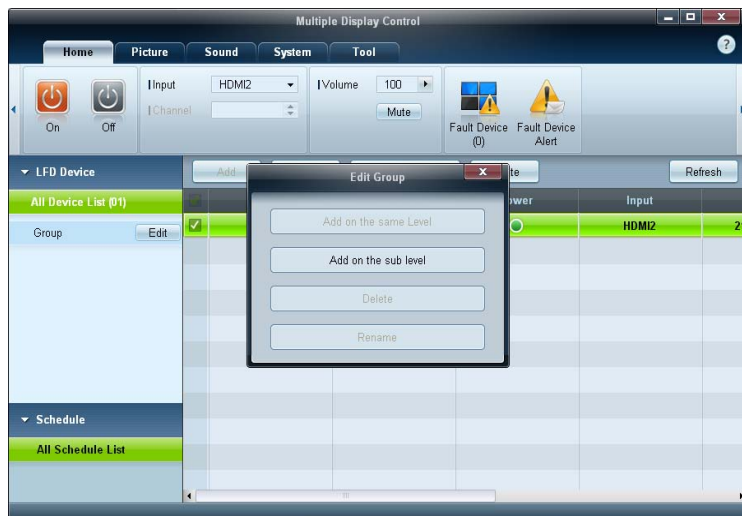
Umieść wskaźnik myszy w rogu okna programu. Wyświetli się strzałka.

Przesuń strzałkę, aby dostosować wielkość okna aplikacji.



Zarządzanie grupami

Tworzenie grup



Tworzenie grup i zarządzanie listami urządzeń w oparciu o grupy.

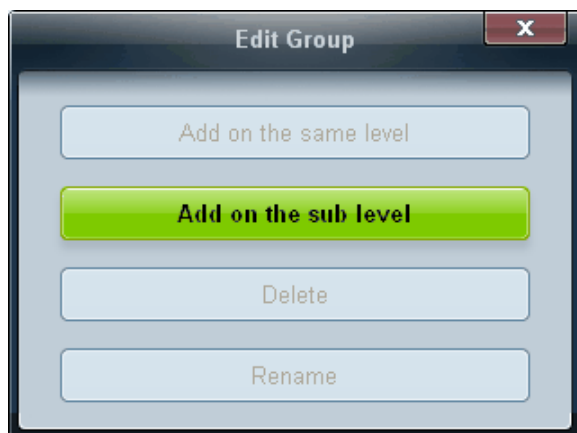
— Nie można używać powtarzających się nazw grup.

1 Kliknąć prawym przyciskiem myszy i wybrać opcję **Group** → **Edit** w obszarze listy urządzeń po lewej stronie okna aplikacji.

2 W wyświetlonym oknie **Edit Group** kliknij opcję **Add on the same level** lub **Add on the sub level**.

- **Add on the same level**: tworzenie grupy na tym samym poziomie co wybrana grupa.

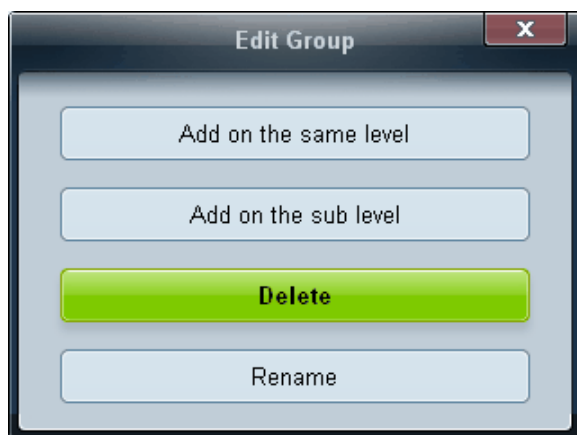
— Przycisk **Add on the same level** jest aktywny, gdy utworzono co najmniej jedną grupę.



- **Add on the sub level:** tworzenie podgrupy w wybranej grupie.

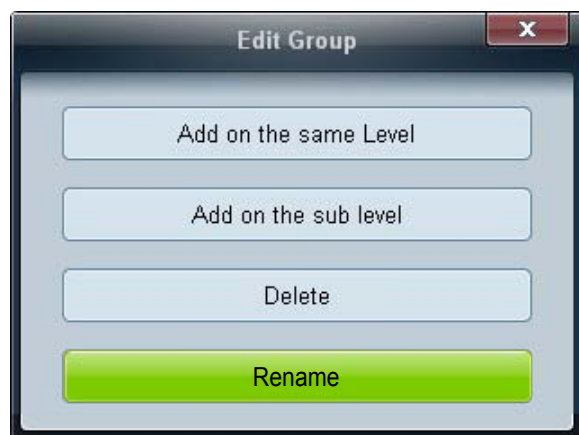
3 Wprowadź nazwę grupy.

Usuwanie grup



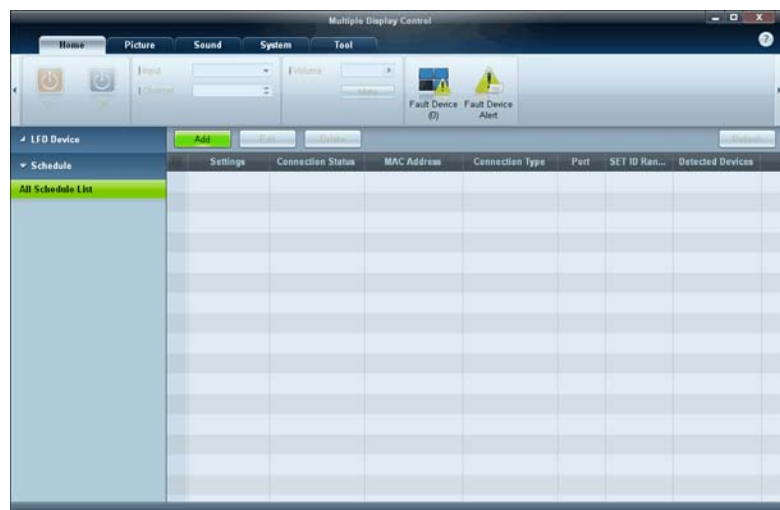
- 1 Wybierz nazwę grupy i kliknij przycisk **Edit**.
- 2 W wyświetlonym oknie **Edit Group** kliknij opcję **Delete**.
- 3 Kliknij opcję **Yes**. Grupa zostanie usunięta.

Zmiana nazw grup



- 1 Wybierz nazwę grupy i kliknij przycisk **Edit**.
- 2 W wyświetlonym oknie **Edit Group** kliknij opcję **Rename**.
- 3 Gdy kursor wyświetli się na starej nazwie grupy, wprowadź nową nazwę.

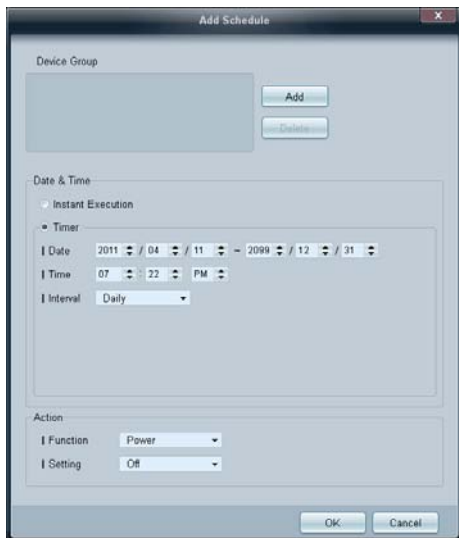
Zarządzanie harmonogramami



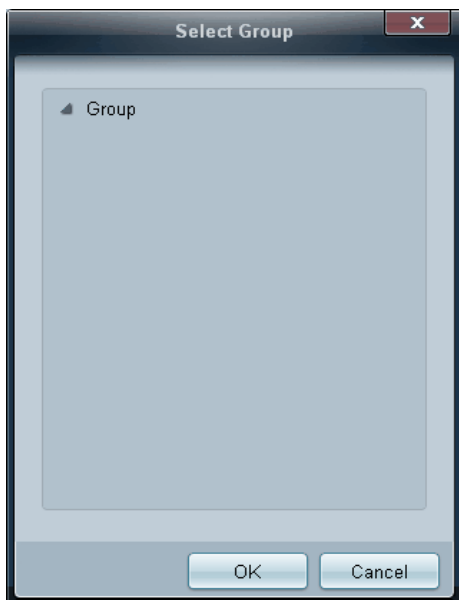
Tworzenie harmonogramów

Harmonogramy tworzy i rejestruje się w oparciu o grupy.

- 1 Kliknij opcję **All Schedule List** w obszarze harmonogramów po lewej stronie okna aplikacji. Przycisk **Add** w środkowej części okna stanie się aktywny.



- 2 Kliknij przycisk **Add**. Wyświetli się okno **Add Schedule**.
- 3 Kliknij przycisk **Add** poniżej opcji **Device Group**, a następnie wybierz grupę, dla której ma być dodany harmonogram.



- 4 Określić ustawienia w obszarach **Date&Time/Action** i kliknąć przycisk **OK**. Harmonogram zostanie dodany, a w oknie listy urządzeń pojawi się lista harmonogramów.
 - **Device Group**: wybór grupy.
 - **Date&Time**
 - Instant Execution**: natychmiastowe wykonanie harmonogramu.
 - Timer**: wskazanie daty, godziny i przedziału czasowego wykonania harmonogramu.
 - **Action**: wybór funkcji, która uruchomi się w wybranym czasie i w wybranym odstępie czasowym.

Modyfikacja harmonogramu

Aby zmodyfikować harmonogram, wybierz harmonogram, a następnie kliknij opcję **Edit**.

Usuwanie harmonogramu

Aby usunąć harmonogram, wybierz harmonogram, a następnie kliknij opcję **Delete**.

- Program może czasami działać nieprawidłowo w wyniku problemów z komunikacją między komputerem a wyświetlaczem lub z powodu fal elektromagnetycznych emitowanych przez pobliskie urządzenia elektroniczne.

Instrukcja rozwiązywania problemów

Problem	Rozwiązanie
Wyświetlacz, który chcę ustawić, nie pojawia się w informacjach systemowych.	1 Sprawdź kabel RS232C (upewnij się, że kabel jest poprawnie podłączony do właściwego portu szeregowego). 2 Sprawdzić, czy nie jest podłączony inny wyświetlacz o takim samym numerze ID. Po podłączeniu dwóch wyświetlaczy o tym samym numerze ID urządzenia mogą nie być rozpoznawane z powodu konfliktu danych. 3 Upewnij się, że identyfikator wyświetlacza to liczba od 0 do 99. (Zmienić identyfikator za pomocą menu Display). — W przypadku wyświetlaczy obsługujących identyfikatory w przedziale liczbowym od 0 do 99 ID powinno być ustawione w tym przedziale liczbowym.
Wyświetlacz, który chcę ustawić, nie pojawia się w innych tabelach informacyjnych sterowania.	Sprawdź, czy wyświetlacz jest włączony. (Sprawdź stan zasilania w informacjach systemowych). Upewnij się, że wybrane zostało to źródło sygnału, do którego wyświetlacz jest podłączony.
Nieustannie pojawia się poniższy komunikat.	Sprawdź, czy wybrany został odpowiedni wyświetlacz.
	
Wyświetlacze włączają się lub wyłączają o różnych porach mimo zdefiniowania opcji On Time lub Off Time.	Dostosuj ustawienie godziny w komputerze, aby zsynchronizować godziny na podłączonych wyświetlaczach.
Pilot nie działa.	Pilot może nie działać, jeśli zostanie odłączony kabel RS-232C lub program zostanie nieprawidłowo zamknięty w sytuacji, gdy dla opcji Remote Control wybrano ustawienie Disable . Aby rozwiązać ten problem, należy ponownie uruchomić program i wybrać dla opcji Remote Control ustawienie Enable .

Sposób wyświetlania właściwości wyświetlacza podczas używania kilku wyświetlaczy równocześnie

- 1 Jeżeli nie zostanie wybrany żaden wyświetlacz: zostaną wyświetlone dane domyślne.
- 2 Jeżeli zostanie wybrany jeden wyświetlacz: pojawią się ustawienia tego wyświetlacza.
- 3 Jeżeli wybrane zostaną dwa wyświetlacze (np. **ID 1** i **ID 3**): ustawienia dla pozycji **ID 1** pojawią się przed ustawieniami dla pozycji **ID 3**.
- 4 Jeżeli zostanie zaznaczona opcja **All+Select** i wybrane zostaną wszystkie wyświetlacze: zostaną wyświetlone ustawienia domyślne.

Rozdział 05

Regulacja ekranu

Konfiguracja ustawień **Obraz** (**Podświetlenie**, **Tonacja kolorów** itp.).

– Układ opcji menu **Obraz** może się różnić w zależności od produktu.

Tryb obrazu

MENU  → **Obraz** → **Tryb obrazu** → ENTER 

Wybrać tryb obrazu (**Tryb obrazu**) odpowiedni dla środowiska, w którym produkt będzie używany.

W zależności od wybranego źródła sygnału w menu **Tryb obrazu** wyświetlane będą różne opcje.



– W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Jeśli źródłem sygnału jest PC, DVI

- **Informacja**: ten tryb zmniejsza zmęczenie oczu i jest odpowiedni do wyświetlania informacji publicznie.
- **Reklama**: ten tryb jest odpowiedni do wyświetlania treści wideo oraz reklam zewnętrznych i wewnętrznych.

Jeśli źródłem sygnału jest AV, Component, HDMI

- **Dynamiczny**: ten tryb jest odpowiedni do stosowania w jasnym świetle otoczenia.
- **Standardowy**: ten tryb jest odpowiedni dla każdego środowiska.
- **Naturalny**: pozwala na zmniejszenie zmęczenia oczu.
- **Film**: ten tryb zmniejsza zmęczenie oczu.

Podświetlenie / Kontrast / Jasność / Ostrość / Kolor / Odcień (Z/C)

MENU  → **Obraz** → ENTER 



Urządzenie wyposażono w kilka opcji regulacji jakości obrazu.

Źródło sygnału	Tryb obrazu	Opcje regulacji obrazu
PC, DVI, HDMI (przy połączeniu z komputerem)	Informacja	Podświetlenie / Kontrast / Jasność / Ostrość
	Reklama	Podświetlenie / Kontrast / Jasność / Ostrość / Kolor
AV, Component, HDMI	Dynamiczny, Standardowy, Naturalny, Film	Podświetlenie / Kontrast / Jasność / Ostrość / Kolor / Odcień (Z/C)

— Po wykonaniu zmian w ustawieniach **Podświetlenie, Kontrast, Jasność, Ostrość, Kolor** lub **Odcień (Z/C)** menu ekranowe (OSD) zostanie odpowiednio dostosowane.

— Można zmieniać ustawienia i zapamiętać je dla każdego urządzenia zewnętrznego podłączonego do gniazda wejściowego produktu.

— Zmniejszenie jasności obrazu redukuje zużycie energii.

— W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Regulacja ekranu

MENU  → **Obraz** → **Regulacja ekranu** → ENTER 



— W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Wybrać rozmiar oraz proporcje obrazu wyświetlanego na ekranie.

Rozmiar obrazu

— W zależności od wybranego źródła sygnału w menu **Regulacja ekranu** wyświetlane będą różne opcje.

- **16:9**: ustawienie trybu **16:9** dla proporcji obrazu.
- **Powiększenie1**: służy do umiarkowanego powiększenia obrazu. opcja powoduje odcięcie górnej i bocznych części obrazu.
- **Powiększenie2**: służy do większego powiększenia obrazu.
- **Smart View 1**: zmniejszenie obrazu w trybie **16:9** o 50%.

— Opcja **Smart View 1** jest aktywna jedynie w trybie **HDMI**.

- **Smart View 2**: zmniejszenie obrazu w trybie **16:9** o 25%.

— Opcja **Smart View 2** jest aktywna jedynie w trybie **HDMI**.

- **Dost szer**: służy do powiększenia proporcji obrazu i dopasowania ich do wielkości ekranu.
- **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.

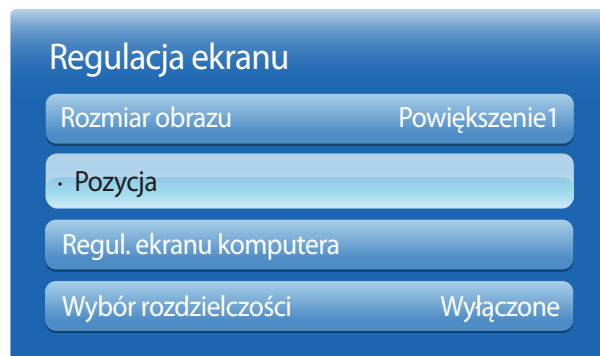
- **Dopas. do ekranu**: jeśli doprowadzane są sygnały **HDMI** (720p/1080i/1080p) lub **Component** (1080i/1080p), opcja ta pozwala na wyświetlenie pełnego obrazu bez obcinania żadnej jego części.
- **Użytkownika**: zmienia rozdzielczość zgodnie z preferencjami użytkownika.
- **Oryginalna proporcja**: jeśli źródło sygnału jest ustawione na **PC**, **DVI**, **HDMI** (połączenie z komputerem) obraz wideo będzie wyświetlany z zachowaniem oryginalnych proporcji.

— Dostępność portów zależy od modelu.

Dostępne rozmiary obrazu według źródła sygnału.

Źródło sygnału	Rozmiar obrazu
AV, Component (480i, 480p)	16:9, Powiększenie1, Powiększenie2, 4:3, Użytkownika
Component (1080i, 1080p)	16:9, Dost szer, Dopas. do ekranu, 4:3 , Użytkownika
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	16:9, Smart View 1, Smart View 2, Dost szer, 4:3 , Dopas. do ekranu, Użytkownika
HDMI (480i, 480p)	16:9, Powiększenie1, Powiększenie2, Smart View 1, Smart View 2, 4:3, Użytkownika
PC, DVI, HDMI (przy połączeniu z komputerem)	16:9, 4:3, Oryginalna proporcja

Pozycja



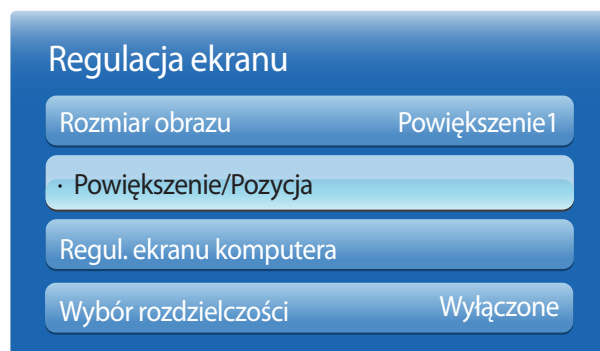
— W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Regulacja pozycji obrazu. Funkcja **Pozycja** jest dostępna tylko, jeśli opcja **Rozmiar obrazu** jest ustawiona na **Powiększenie1**, **Powiększenie2**, **Dost szer**, **Dopas. do ekranu** lub **Użytkownika**.

— W celu użycia funkcji **Pozycja** po wybraniu ustawienia **Powiększenie1**, **Powiększenie2**, **Dost szer** lub **Dopas. do ekranu** należy wykonać następujące czynności.

- 1 Nacisnąć przycisk ▼, aby wybrać funkcję **Pozycja**. Nacisnąć przycisk .
- 2 Nacisnąć przycisk ▲ lub przycisk ▼, aby przesunąć obraz w górę lub w dół.
- 3 Nacisnąć przycisk .

Powiększenie/Pozycja



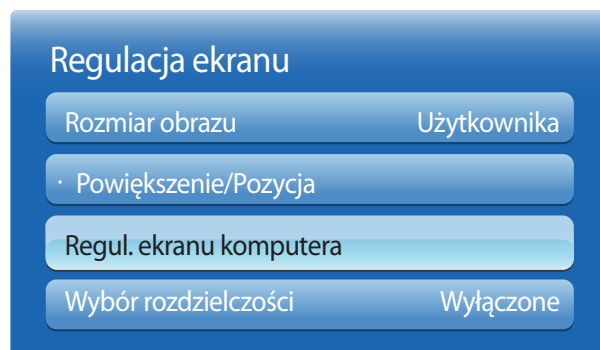
— W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

— Aby skorzystać z funkcji **Powiększenie/Pozycja** po wybraniu opcji **Dopas. do ekranu** w trybie **HDMI** (1080i/1080p) lub **Component** (1080i/1080p) lub **Użytkownika** należy wykonać następujące czynności.

- 1 Nacisnąć przycisk ▼, aby wybrać funkcję **Powiększenie/Pozycja**. Nacisnąć przycisk .
- 2 Wybrać funkcję **Powiększenie** lub **Pozycja**. Nacisnąć przycisk .
- 3 Za pomocą przycisków ▲/▼/◀/▶ przesunąć obraz.
- 4 Nacisnąć przycisk .

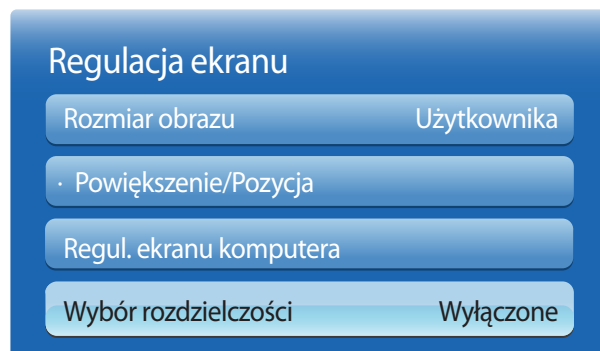
— Aby ustawić obraz w położeniu pierwotnym, należy wybrać opcję **Resetuj** na ekranie **Powiększenie/Pozycja**. Obraz ustawiony zostanie w położeniu domyślnym.

Regul. ekranu komputera



- Opcja dostępna tylko w trybie **PC**.
- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Wybór rozdzielczości



- Opcja dostępna tylko w trybie **PC**.
- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

- **Ziarnisty / Przecyzyjne**

pozwala na usunięcie bądź redukcję zakłóceń obrazu.

Jeśli zakłócenia nie zostaną usunięte za pomocą funkcji precyzyjnego dostrajania, wówczas aby możliwie jak najlepiej ustawić częstotliwość, należy skorzystać z funkcji **Ziarnisty (Ziarnisty)** i ponownie przeprowadzić operację precyzyjnego dostrajania. Po zredukowaniu zakłóceń należy ponownie wyregulować położenie obrazu tak, aby znajdował się na środku ekranu.

- **Pozycja**

Ta opcja służy do ustawiania położenia ekranu komputera, jeśli nie jest wyśrodkowany lub jeśli nie jest dopasowany do ekranu produktu.

Aby wyregulować położenie obrazu w pionie, należy nacisnąć przycisk ▲ lub ▼. Aby wyregulować położenie obrazu w poziomie, należy nacisnąć przycisk ◀ lub ▶.

- **Reset obrazu**

ta opcja służy do przywrócenia domyślnych ustawień obrazu.

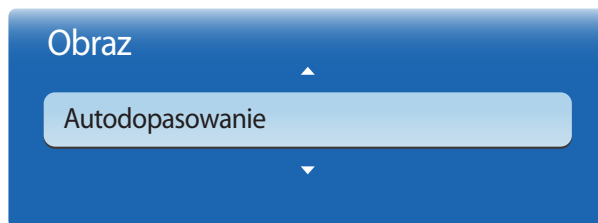
Jeśli obraz nie jest wyświetlany prawidłowo nawet wtedy, gdy rozdzielczość karty graficznej jest jedną z przedstawionych rozdzielczości, przy użyciu tego menu wybierz w produkcie taką samą rozdzielczość, co w komputerze. Pozwoli to uzyskać optymalną jakość obrazu.

Dostępne rozdzielczości: **Wyłączone** / **1024x768** / **1280x768** / **1360x768** / **1366x768**

Autodopasowanie

Ta opcja służy do regulacji częstotliwości/położenia oraz automatycznego dostrajania ustawień.

MENU  → **Obraz** → **Autodopasowanie** → ENTER 



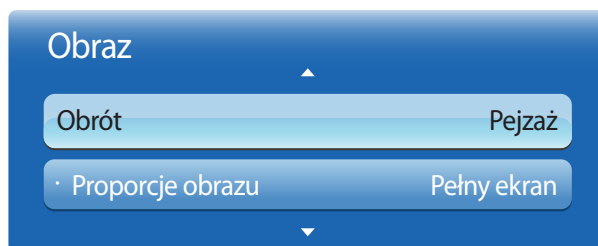
- Opcja dostępna tylko w trybie **PC**.
- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Obrót

Zmiana orientacji ekranu produktu.

- **Pejzaż**: wyświetlenie ekranu w orientacji poziomej (ustawienie domyślne).
 - **Portret**: wyświetlenie ekranu w orientacji pionowej.
- Opcja dostępna w trybach **PC/DVI/HDMI/MagicInfo**.

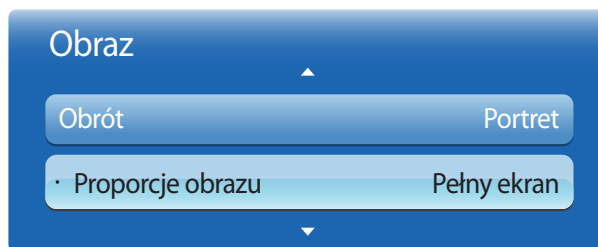
MENU  → **Obraz** → **Obrót** → ENTER 



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Proporcje obrazu

MENU  → **Obraz** → **Proporcje obrazu** → ENTER 



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

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

— Dostępne tylko wtedy, gdy dla funkcji **Obrót** wybrano ustawienie **Portret**.

— W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Ustawienia zaawansowane

MENU  → **Obraz** → **Ustawienia zaawansowane** → ENTER 



— W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Źródło sygnału	Tryb obrazu	Ustawienia zaawansowane
PC, DVI, HDMI (przy połączeniu z komputerem)	Informacja	Balans bieli / Gamma
	Reklama	Kontrast dyn. / Tonacja czerni / Odcień skóry / Przestrzeń kolorów / Balans bieli / Gamma
AV, Component, HDMI	Naturalny, Dynamiczny	Niedostępne
AV	Standardowy	Kontrast dyn. / Tonacja czerni / Odcień skóry / Tylko tryb RGB / Przestrzeń kolorów / Balans bieli / Gamma / Oświetl. dynamiczne
	Film	Kontrast dyn. / Tonacja czerni / Odcień skóry / Tylko tryb RGB / Przestrzeń kolorów / Balans bieli / Balans bieli — 10p / Gamma
Component, HDMI	Standardowy	Kontrast dyn. / Tonacja czerni / Odcień skóry / Tylko tryb RGB / Przestrzeń kolorów / Balans bieli / Gamma / Oświetl. dynamiczne
	Film	Kontrast dyn. / Tonacja czerni / Odcień skóry / Tylko tryb RGB / Przestrzeń kolorów / Balans bieli / Balans bieli — 10p / Gamma

Ustawienia zaawansowane

Kontrast dyn. Śred.

Tonacja czerni Wyłączone

Odcień skóry 0

Tylko tryb RGB Wyłączone

Przestrzeń kolorów Oryginalna

Balans bieli

Balans bieli — 10p Wyłączone

Kontrast dyn.

Ta opcja służy do ustawiania kontrastu ekranu.

- Wyłączone / Nisk. / Śred. / Wys.

Tonacja czerni

Aby ustawić głęboką czernię ekranu, należy wybrać poziom czerni.

- Wyłączone / Ciemna / Ciemniejsza / Najciemniejsza

Odcień skóry

Podkreślenie koloru różowego w trybie **Odcień skóry**.

Tylko tryb RGB

Wyświetlenie kolorów **Czerwony**, **Zielony** oraz **Niebieski** w celu wykonania precyzyjnej regulacji odcienia i nasycenia.

- Wyłączone / Czerwony / Zielony / Niebieski

Przestrzeń kolorów

Ta opcja pozwala na dostosowanie zakresu i odmiany koloru (przestrzeni koloru) dostępnych podczas tworzenia obrazów.

- Auto / Oryginalna / Użytkownika

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

— W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Ustawienia zaawansowane

Balans bieli

Balans bieli — 10p

Wyłączone

Gamma

0

Oświetl. dynamiczne

Wyłączone

— W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Balans bieli

Ta opcja pozwala na dostosowanie temperatury kolorów w celu uzyskania bardziej naturalnego obrazu.

- **Przes. C/Przes. Z/Przes. N:** ta opcja pozwala na dostosowanie ciemności każdego z kolorów (czerwonego, zielonego, niebieskiego).
- **Wzm. C/Wzm. Z/Wzm. N:** ta opcja pozwala na dostosowanie jasności każdego z kolorów (czerwonego, zielonego, niebieskiego).
- **Resetuj:** służy do przywrócenia domyślnych ustawień parametru **Balans bieli**.

Balans bieli — 10p

Ta opcja służy do sterowania balansem bieli w 10-punktowych odstępach, poprzez dostosowanie jasności kolorów czerwonego, zielonego i niebieskiego.

- **Wyłączone / Włączone**

Czas wygaszania: 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: służy do przywrócenia domyślnych ustawień parametru **Balans bieli — 10p**.

— Funkcja dostępna, gdy opcja **Tryb obrazu** jest ustawiona na **Film**, a wejście zewnętrzne jest skonfigurowane do obsługi wszystkich sygnałów wejściowych.

— Niektóre urządzenia zewnętrzne mogą nie obsługiwać tej funkcji.

Gamma

Ta opcja służy do ustawiania intensywności barw podstawowych.

Oświetl. dynamiczne

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

- **Wyłączone / Włączone**

Opcje obrazu

MENU  → **Obraz** → **Opcje obrazu** → ENTER 



– W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Wybrać opcję za pomocą przycisków ze strzałkami ▲ i ▼, a następnie nacisnąć przycisk .

Aby zmienić ustawienie, użyć przycisków ze strzałkami, a następnie nacisnąć przycisk .

Źródło sygnału	Tryb obrazu	Opcje obrazu
PC, DVI	Informacja	Tonacja kolorów / Temp. kolorów / Poziom czerni HDMI / Dynamiczne podświetlenie
	Reklama	Tonacja kolorów / Temp. kolorów / Filtr zakłóceń cyfr. / Red. zakłóceń MPEG / Poziom czerni HDMI / Dynamiczne podświetlenie
HDMI (przy połączeniu z komputerem)	Informacja	Tonacja kolorów / Temp. kolorów / Poziom czerni HDMI / Dynamiczne podświetlenie
	Reklama	Tonacja kolorów / Temp. kolorów / Filtr zakłóceń cyfr. / Red. zakłóceń MPEG / Poziom czerni HDMI / Dynamiczne podświetlenie
HDMI	Dynamiczny, Standardowy, Naturalny, Film	Tonacja kolorów / Temp. kolorów / Filtr zakłóceń cyfr. / Red. zakłóceń MPEG / Poziom czerni HDMI / Dynamiczne podświetlenie
AV, Component, HDMI (1080i)	Dynamiczny, Standardowy, Naturalny, Film	Tonacja kolorów / Temp. kolorów / Filtr zakłóceń cyfr. / Red. zakłóceń MPEG / Tryb Film / Dynamiczne podświetlenie

Opcje obrazu

Tonacja kolorów 10000K

Temp. kolorów Wyłączone

Filtr zakłóceń cyfr. Wyłączone

Red. zakłóceń MPEG

Tonacja kolorów

Jeśli źródłem sygnału jest **PC**, **DVI** lub **HDMI** (połączenie z komputerem).

- **Wyłączone** / **Chłodno** / **Standardowy** / **Ciep.**

Jeśli źródłem sygnału jest **AV**, **Component**, **HDMI**.

- **Wyłączone** / **Chłodno** / **Standardowy** / **Ciepły 1** / **Ciepły 2**

— Opcja **Ciepły 1** lub **Ciepły 2** zostanie wyłączona, gdy dla trybu **Tryb obrazu** zostanie wybrana opcja **Dynamiczny**.

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

Temp. kolorów

Regulacja temperatury kolorów (**Czerwony/Zielony/Niebieski**). (Zakres: 3000K–15000K)

— Opcja ta jest dostępna, jeśli dla opcji **Tonacja kolorów** wybrano ustawienie **Wyłączone**.

Filtr zakłóceń cyfr.

Jeśli sygnał docierający do produktu jest słabej jakości, można aktywować funkcję **Filtr zakłóceń cyfr.** pozwalającą na zredukowanie zakłóceń i efektu podwójnego obrazu, które mogą pojawiać się na ekranie.

- **Wyłączone** / **Nisk.** / **Śred.** / **Wys.** / **Auto**

— Jeżeli sygnał jest słaby, to aby uzyskać możliwie najlepszy obraz, należy spróbować zmienić ustawienia wszystkich opcji.

Red. zakłóceń MPEG

Ta opcja pozwala na zredukowanie zakłóceń MPEG i zapewnienie lepszej jakości obrazu.

- **Wyłączone** / **Nisk.** / **Śred.** / **Wys.** / **Auto**

— W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Opcje obrazu

Poziom czerni HDMI Normalny

Tryb Film Wyłączone

Dynamiczne podświetlenie Wyłączone

Poziom czerni HDMI

Umożliwia wybór poziomu czerni na ekranie w celu dopasowania głębi obrazu.

- **Normalny / Nisk.**

— Dostępne tylko w trybach **HDMI** i **DVI** (synchronizacja AV: 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p).

Tryb Film

Tryb ten jest odpowiedni do wyświetlania filmów.

Ta opcja pozwala na takie ustawienie produktu, aby automatycznie wykrywał i przetwarzał sygnały ze wszystkich źródeł oraz ustawiał optymalną jakość obrazu.

- **Wyłączone / Auto1 / Auto2**

— Dostępne w trybach **AV**, **Component**, **HDMI**(1080i).

— W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Opcje obrazu

Poziom czerni HDMI Normalny

Tryb Film Wyłączone

Dynamiczne podświetlenie Wyłączone

Dynamiczne podświetlenie

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

- **Wyłączone / Włączone**

— Ustawienie **Dynamiczne podświetlenie** nie jest dostępne, gdy źródło sygnału jest ustawione jako **PC, AV Component** przy funkcji **Ściana wideo** ustawionej jako **Włączone**.

W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Resetowanie obrazu

MENU  → **Obraz** → **Resetowanie obrazu** → ENTER 

Obraz

Resetowanie obrazu

Ta opcja służy do przywrócenia ustawień domyślnych bieżącego trybu ekranu.

— W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

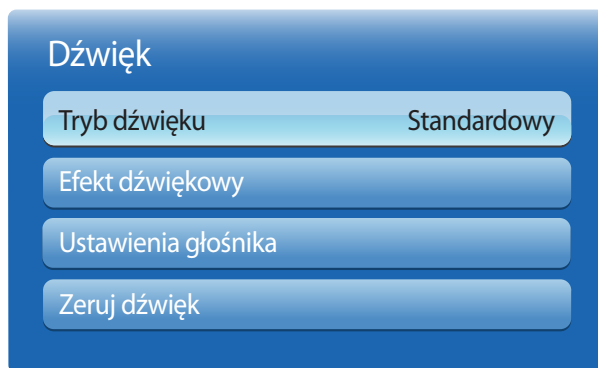
Rozdział 06

Ustawienia dźwięku

Konfiguracja ustawień dźwięku (**Dźwięk**) produktu.

Tryb dźwięku

MENU  → **Dźwięk** → **Tryb dźwięku** → ENTER 



Możliwość wybrania trybu odtwarzania dźwięku dopasowanego do preferencji użytkownika.

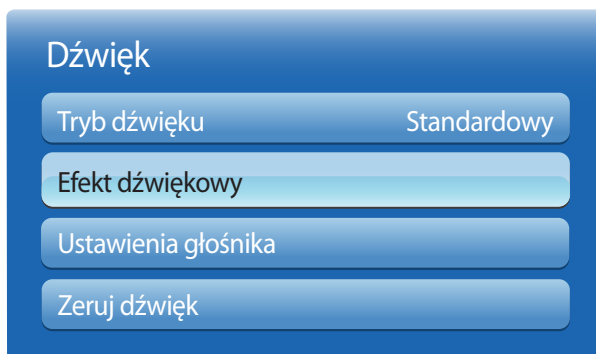
- **Standardowy**: opcja pozwala na wybór normalnego trybu dźwięku.
- **Muzyka**: opcja pozwala na uwydatnienie muzyki względem głosów.
- **Film**: opcja zapewnia najlepszą jakość dźwięku do oglądania filmów.
- **Wyraźny głos**: opcja pozwala na uwydatnienie głosów względem pozostałych dźwięków.
- **Wzmocnienie**: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

— Jeśli dla opcji **Wybór głośników** wybrano ustawienie **Zewnętrzne**, wówczas funkcja **Tryb dźwięku** jest wyłączona.

— W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Efekt dźwiękowy

MENU  → **Dźwięk** → **Efekt dźwiękowy** → ENTER 



– W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Konfiguracja preferowanego efektu dźwiękowego dla dźwięku wyjściowego.

– Jeśli dla opcji **Wybór głośników** wybrano ustawienie **Zewnętrzne**, wówczas funkcja **Efekt dźwiękowy** jest wyłączona.

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

- **Virtual Surround (Wyłączone / Włączone)**

Ta funkcja zapewnia realistyczny dźwięk przestrzenny typowy dla głośników 5.1-kanalowych z zastosowaniem dwóch głośników w technologii HTRF (funkcja propagacji dźwięku wokół głowy).

- **Dialog Clarity (Wyłączone / Włączone)**

Ta funkcja umożliwia zwiększenie intensywności głosu w stosunku do muzyki tła lub efektów dźwiękowych, co sprawia, że dialogi są lepiej słyszalne.

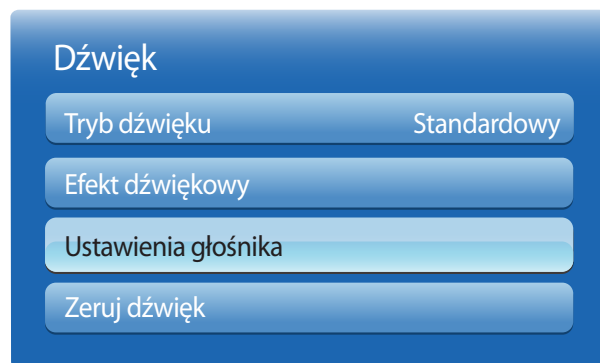
- **Korektor**

Funkcja **Korektor** pozwala dostosowywać ustawienia dźwięku dla poszczególnych głośników.

- **Balans L/P**: ta opcja pozwala na regulację balansu między prawym i lewym głośnikiem.
- **100Hz/300Hz/1kHz/3kHz/10kHz** (regulacja szerokości pasma): regulacja poziomu określonych częstotliwości szerokości pasma.
- **Resetuj**: służy do przywrócenia domyślnych ustawień korektora.

Ustawienia głośnika

MENU  → **Dźwięk** → **Ustawienia głośnika** → ENTER 



— W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

- **Wybór głośników (Zewnętrzne / Wewnętrzne)**

Podczas słuchania dźwięku filmu lub programu przez głośniki zewnętrzne może wystąpić echo wywołane różnicą w prędkości dekodowania dźwięku między głośnikami produktu i głośnikami podłączonymi do odbiornika audio. Jeżeli wystąpi taka sytuacja, należy w produkcie wybrać ustawienie **Zewnętrzne**.

- Jeśli dla funkcji **Wybór głośników** wybrano ustawienie **Zewnętrzne**, głośniki produktu zostaną wyłączone. Dźwięk słychać jedynie z głośników zewnętrznych. Jeśli dla funkcji **Wybór głośników** wybrano ustawienie **Wewnętrzne** włączone będą głośniki produktu oraz głośniki zewnętrzne. Dźwięk słychać z obu zestawów głośników.
- Jeżeli sygnał wideo nie jest przesyłany, to głośniki produktu i głośniki zewnętrzne są wyciszone.

- **Głośność automatyczna (Wyłączone / Normalny / W nocy)**

Poziom głośności może być różny dla poszczególnych kanałów.

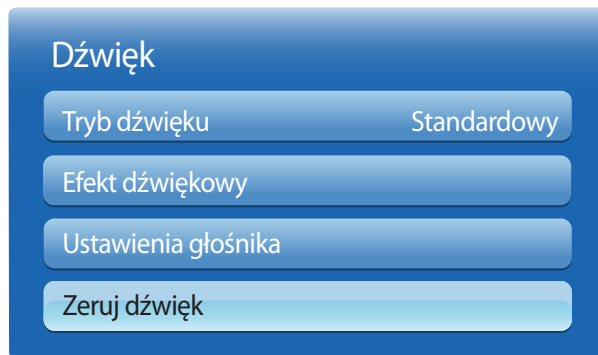
Funkcja ta w sposób automatyczny koryguje poziom głośności po wybraniu innego kanału.

- Opcja **Normalny** koryguje poziom głośności dla każdego kanału tak, że przy zmianie kanału głośność pozostaje taka sama.
- Opcja **W nocy** koryguje i obniża poziom głośności dla poszczególnych kanałów — wszystkie kanały są więc odtwarzane ciszej. Opcja **W nocy** jest szczególnie przydatna w nocy, gdy poziom głośności nie powinien być wysoki.
- Aby możliwe było sterowanie głośnością podłączonego urządzenia źródłowego, dla funkcji **Głośność automatyczna** należy wybrać ustawienie **Wyłączone**. Regulacja głośności podłączonego urządzenia źródłowego może nie być możliwa, jeśli dla funkcji **Głośność automatyczna** wybrano ustawienie **Normalny** lub **W nocy**.

Zeruj dźwięk

Ta opcja służy do przywrócenia fabrycznych ustawień dźwięku.

MENU  → Dźwięk → Zeruj dźwięk → ENTER 



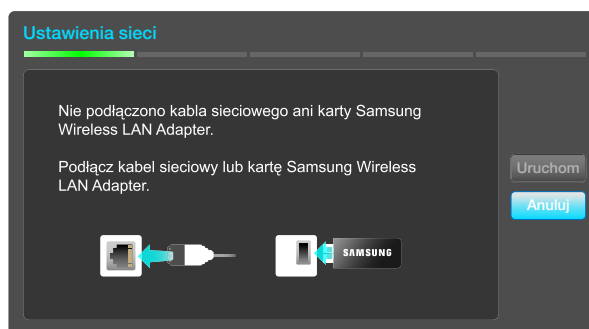
– W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Rozdział 07

Network

Ustawienia sieci

MENU  → Sieć → Ustawienia sieci → ENTER 

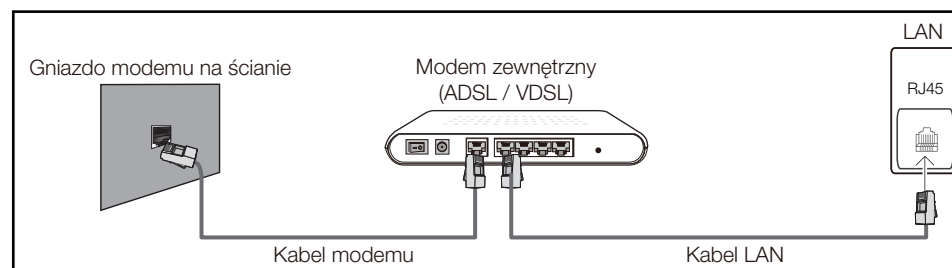


– W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

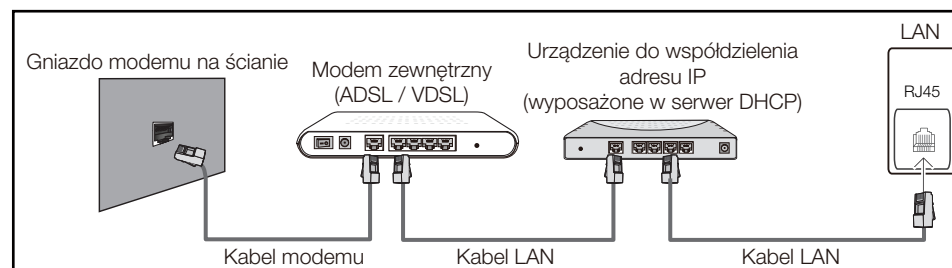
Podłączanie do sieci przewodowej

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.

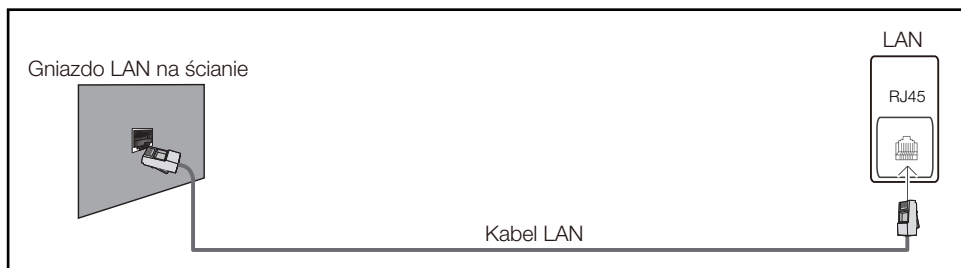


- Urządzenie można podłączyć do sieci LAN poprzez podłączenie kabla do portu LAN, połączonych z urządzeniem typu IP Sharer, połączonych z zewnętrznym modemem. Połączenie wymaga zastosowania kabla LAN. Przedstawia to poniższy schemat.



— Użyć kabla kategorii 7.

- 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 innym 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 adres IP, maska podsieci, adresy bramy i 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 adres IP, maska podsieci, adresy bramy i serwera DNS należy ręcznie wprowadzić na ekranie Cable Setup podczas konfiguracji połączenia sieciowego. Aby uzyskać adres IP, maskę podsieci, adres bramy i 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.

Ustawienia sieci przewodowej

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

Automatyczne ustawienia sieci Ustawienia sieci

Pozwala na uzyskanie połączenia z siecią za pomocą kabla LAN.

Najpierw należy się upewnić, że kabel LAN jest podłączony.

Jak automatycznie skonfigurować połączenie

- 1 Przejdź do ekranu **Ustawienia sieci**. Wybrać polecenie **Uruchom**, naciśnięć przycisk , a następnie ponownie przycisk .

- 2 Wyświetli się ekran kontrolny w celu zweryfikowania połączenia sieciowego.

Po weryfikacji połączenia wyświetli się komunikat „**Połączenie z siecią przewodową i Internetem nawiązane.**”.

- 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 poświęconym ręcznemu konfigurowaniu

sieci (Ustawienia sieci).

W biurach wykorzystywany może być statyczny adres IP.

W takim przypadku należy poprosić administratora sieci o udostępnienie adresu IP, maski podsieci oraz adresów bramy sieciowej i 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.

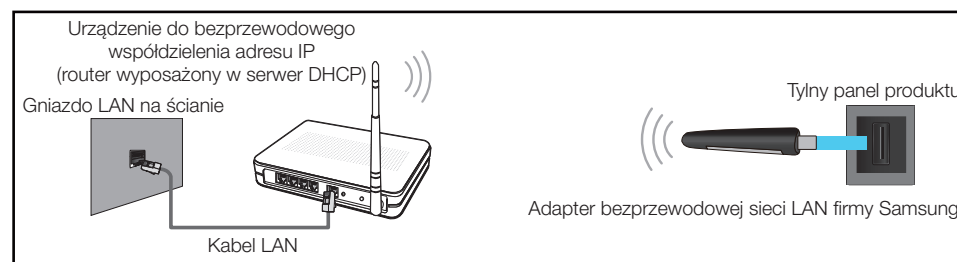
- 3 W wyświetlonym oknie dialogowym kliknąć zakładkę **Support**.
- 4 W zakładce **Support** kliknąć przycisk **Details**. Wyświetlone zostaną parametry połączenia sieciowego.

Jak ręcznie skonfigurować połączenie

- 1 Przejść do ekranu **Ustawienia sieci**. Wybrać polecenie **Uruchom**, naciśnięć przycisk , a następnie ponownie przycisk .
- 2 Wyświetli się ekran kontrolny w celu zweryfikowania połączenia sieciowego. Naciśnięć przycisk **Stop**. Proces weryfikacji zostanie zatrzymany.
- 3 Wybrać opcję **Ustaw. IP** na ekranie połączenia sieciowego. Wyświetli się ekran **Ustaw. IP**.
- 4 Wybrać górne pole, naciśnięć przycisk , a następnie dla opcji **Ustaw. IP** wybrać ustawienie **Wprowadź ręcznie**. Powtórzyć tę czynność dla każdego pola w części **Adres IP**.
 - Po wybraniu dla opcji **Ustaw. IP** ustawienia **Wprowadź ręcznie** spowoduje automatyczną zmianę opcji **Ustaw. DNS** na **Wprowadź ręcznie**.
- 5 Po zakończeniu naciśnięć przycisk **OK** u dołu strony, a następnie naciśnięć przycisk . Wyświetli się ekran kontrolny w celu zweryfikowania połączenia sieciowego.
- 6 Po weryfikacji połączenia wyświetli się komunikat „**Połączenie z siecią przewodową i Internetem nawiązane.**”.

Podłączanie do sieci bezprzewodowej

Podłączenie produktu do sieci bezprzewodowej wymaga routera lub modemu bezprzewodowego i bezprzewodowej karty sieciowej Samsung (WIS10ABGN, WIS12ABGNX), którą należy podłączyć do portu USB, znajdującego się na bocznym lub tylnym panelu produktu. Przedstawia to poniższa ilustracja.



Bezprzewodowa karta sieciowa Samsung jest sprzedawana oddzielnie i dostępna w wybranych punktach sprzedaży detalicznej, serwisach handlu elektronicznego i w serwisie Samsungparts.com. Bezprzewodowa karta sieciowa Samsung obsługuje protokół komunikacyjny IEEE 802.11a/b/g/n. Firma Samsung zaleca korzystanie z protokołu IEEE 802.11n. Mogą występować problemy z płynnym odtwarzaniem plików wideo za pośrednictwem połączenia sieciowego.

- Należy użyć bezprzewodowej karty sieciowej Samsung (WIS10ABGN, WIS12ABGNX) w celu połączenia z siecią bezprzewodową.
Bezprzewodowa karta sieciowa Samsung i przedłużacz USB są sprzedawane oddzielnie i dostępne w wybranych punktach sprzedaży detalicznej, serwisach handlu elektronicznego i w serwisie Samsungparts.com.
- 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.
Jeśli w ustawieniach punktu dostępu lub routera bezprzewodowego wybrano połączenie w trybie 802.11n o wysokiej przepustowości (Greenfield), a w ustawieniach typu szyfrowania wybrano opcję WEP, TKIP lub TKIP AES (WPS2Mixed), uniemożliwi to połączenie produktów firmy Samsung zgodnie z nowymi wymaganiami certyfikacji Wi-Fi.
- 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.

- Korzystanie z niezatwierdzonego routera, modemu lub sprzętu może uniemożliwić połączenie urządzenia za pośrednictwem bezprzewodowej karty sieciowej Samsung.
- Przed podłączeniem bezprzewodowej karty sieciowej Samsung należy się upewnić, że urządzenie jest włączone.
- Sposoby połączenia: sieć bezprzewodową można skonfigurować na trzy sposoby.
Konfiguracja automatyczna (przy użyciu funkcji automatycznego wyszukiwania sieci), konfiguracja ręczna, **WPS(PBC)**
- Bezprzewodowa karta sieciowa Samsung podłączona do urządzenia za pośrednictwem koncentratora USB lub przedłużacza USB innego niż dostarczony z urządzeniem, może nie zostać rozpoznana przez urządzenie.

Ustawienia sieci bezprzewodowej

Opcja Konfiguracja sieci — automatyczna

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 bezpieczeństwa**). Klucz zabezpieczeń **Klucz bezpieczeństwa** to hasło — zwykle słowo lub sekwencja liter i cyfr o określonej długości — które podano podczas konfiguracji zabezpieczeń sieci bezprzewodowej. Jeżeli użytkownik korzysta się z tej metody konfiguracji połączenia sieciowego i posiada klucz zabezpieczeń **Klucz bezpieczeństwa** do sieci bezprzewodowej, będzie musiał podać to hasło podczas procesu automatycznej lub ręcznej konfiguracji sieci.

Jak automatycznie skonfigurować połączenie

- 1 Przejdź do ekranu **Ustawienia sieci**. Wybrać polecenie **Uruchom** i nacisnąć przycisk
 - 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
- Jeśli router bezprzewodowy ma być ukryty (niewidoczny), należy wybrać opcję **Dodawanie sieci** i wprowadzić prawidłowe dane w postaci nazwy sieci (**Nazwa sieci**) oraz klucza zabezpieczeń (**Klucz bezpieczeństwa**), aby nawiązać połączenie.

- 4 Jeżeli wyświetli się ekran **Wpisz klucz zabezp.**, 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 **Klucz bezpieczeństwa**, należy go wprowadzić (**Klucz bezpieczeństwa** lub **PIN**).
 - 6 Po zakończeniu przesunąć kursor za pomocą przycisku ze strzałką w prawo do pozycji **Dalej**, 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.
- 7 Po weryfikacji połączenia wyświetli się komunikat „**Sieć bezprzewod. i połączenie internetowe są skonfigurowane i gotowe do użytku.**”.

Opcja Konfiguracja sieci — ręczna

W biurach wykorzystywany może być statyczny adres IP.

W takim przypadku należy poprosić administratora sieci o udostępnienie adresu IP, maski podsieci oraz adresów bramy sieciowej i 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 Przejdź do ekranu **Ustawienia sieci**. Wybrać polecenie **Uruchom** i nacisnąć przycisk .
- 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 .
- Jeśli router bezprzewodowy ma być ukryty (niewidoczny), należy wybrać opcję **Dodawanie sieci** i wprowadzić prawidłowe dane w postaci nazwy sieci (**Nazwa sieci**) oraz klucza zabezpieczeń (**Klucz bezpieczeństwa**), aby nawiązać połączenie.
- 4 Jeżeli wyświetli się ekran **Wpisz klucz zabezp.**, 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 **Klucz bezpieczeństwa**, należy go wprowadzić (**Klucz bezpieczeństwa** lub **PIN**).
- 6 Po zakończeniu przesunąć kursor za pomocą przycisku ze strzałką w prawo do pozycji **Dalej**, a następnie nacisnąć przycisk . Wyświetli się ekran kontrolny połączenia sieciowego i rozpocznie się proces weryfikacji połączenia.
- 7 Wybrać polecenie **Stop** podczas wykonywania prób nawiązania połączenia sieciowego. Spowoduje to zatrzymanie komunikacji.
- 8 Wybrać opcję **Ustaw. IP** na ekranie połączenia sieciowego. Wyświetli się ekran **Ustaw. IP**.
- 9 Wybrać górne pole, nacisnąć przycisk , a następnie dla opcji **Ustaw. IP** wybrać ustawienie **Wprowadź ręcznie**. Powtórzyć tę czynność dla każdego pola w części **Adres IP**.

— Po wybraniu dla opcji **Ustaw. 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 „**Sieć bezprzewod. i połączenie internetowe są skonfigurowane i gotowe do użytku.**”.

WPS(PBC)

Konfiguracja za pomocą opcji WPS(PBC)

Jeżeli router jest wyposażony w przycisk **WPS(PBC)**, należy postępować w następujący sposób.

- 1 Przejdź do ekranu **Ustawienia sieci**.
- 2 Wybrać polecenie **WPS(PBC)**, nacisnąć przycisk , a następnie ponownie przycisk .
- 3 W ciągu 2 minut nacisnąć przycisk **WPS(PBC)** na routerze. Produkt automatycznie pozyska wszystkie wartości konfiguracyjne sieci, których potrzebuje i ustawi połączenie.
- 4 Pojawi się ekran połączenia sieciowego. Konfiguracja sieci jest zakończona.

Stan sieci

MENU  → **Sieć** → **Stan sieci** → ENTER 

Ta opcja pozwala na sprawdzenie stanu bieżącej sieci i Internetu.



— W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Sieć Wi-Fi Direct

MENU  → **Sieć** → **Sieć Wi-Fi Direct** → ENTER 

Umożliwia połączenie produktu z przenośnymi urządzeniami bezprzewodowymi. Dzięki tej funkcji można podłączać przenośne urządzenia bezprzewodowe bezpośrednio do produktu z pominięciem routera.

— Aby możliwe było użycie tej funkcji, urządzenie przenośne powinno obsługiwać standard **Sieć Wi-Fi Direct**.

Aby podłączyć do produktu urządzenie przenośne przy użyciu funkcji Sieć Wi-Fi Direct, należy postępować w następujący sposób:

- 1 Przejdź do ekranu **Sieć Wi-Fi Direct**. Produkt rozpocznie wyszukiwanie urządzeń.
 - 2 Włączyć funkcję **Sieć Wi-Fi Direct** w urządzeniu. Wybierz właściwe urządzenie Wi-Fi.
 - PBC (konfiguracja przez naciśnięcie przycisku): W ciągu 2 minut naciśnij na urządzeniu Wi-Fi przycisk **WPS(PBC)**. Produkt automatycznie pozyska wszystkie wartości konfiguracyjne sieci, których potrzebuje i ustanowi połączenie.
 - **PIN**: wprowadzić wyświetlony kod **PIN** na urządzeniu.
- W celu odłączenia urządzenia podłączonego urządzenia Wi-Fi należy je wybrać, a następnie wybrać opcję **Rozłączono**.

Soft AP

MENU  → **Sieć** → **Soft AP** → ENTER 

Przy użyciu tej funkcji można połączyć produkt z urządzeniami przenośnymi, które nie obsługują funkcji **Sieć Wi-Fi Direct**. Ustaw opcje podłączania urządzeń Wi-Fi.

- **Soft AP**
Włączanie i wyłączanie funkcji **Soft AP**. Gdy funkcja **Soft AP** jest ustawiona na **Włączone**, urządzenia mobilne mogą odnaleźć nazwę produktu na liście połączeń Wi-Fi.
- **Klucz bezpieczeństwa**
Wprowadzić ręcznie klucz zabezpieczeń **Klucz bezpieczeństwa**, używając pilota.
 - **B Pokaż klucz zabezp.:** pokazuje klucz zabezpieczeń. To, czy klucz zabezpieczeń zostanie pokazany, wskazywane jest przez pole wyboru znajdujące się u góry.
 - **A Usuń:** usuwa wprowadzony klucz zabezpieczeń, po jednej cyfrze za każdym naciśnięciem.
 - **C Przestrz.:** wstawia spację między znakami podczas wprowadzania klucza zabezpieczeń.
 - **↶ Wróć:** powoduje powrót do poprzedniego ekranu bez wprowadzenia klucza zabezpieczeń.
 - Klucz zabezpieczeń **Klucz bezpieczeństwa** powinien składać się z więcej niż 8 cyfr.
 - Wprowadź wygenerowany klucz zabezpieczeń w urządzeniu, z którym chcesz nawiązać połączenie.
 - Jeśli sieć nie działa prawidłowo, sprawdź jeszcze raz klucz zabezpieczeń. Niepoprawny klucz zabezpieczeń może spowodować nieprawidłowe działanie.

Ustawienia fun. AllShare

MENU  → **Sieć** → **Ustawienia fun. AllShare** → ENTER 

Ta opcja służy do wyświetlenia listy telefonów komórkowych lub podłączonych urządzeń, które ustawiono tak, aby mogły korzystać z funkcji **AllShare Play** produktu.

- **Zezwól/Odmów:** służy do umożliwiania lub blokowania korzystania z urządzeń.
- **Usuń z listy:** opcja pozwala na usunięcie urządzeń z listy.

— Ta opcja powoduje tylko usunięcie nazwy urządzenia z listy. Jeżeli usunięte urządzenie zostanie włączone i będzie próbowało połączyć się z produktem, może ponownie pojawić się na liście.

Korzystanie z funkcji AllShare Play

Na ekranie pojawia się okno ostrzeżenia, że produkt odtworzy pliki multimedialne (wideo, zdjęcia, muzyka) wysłane z telefonu komórkowego. Zawartość zostanie odtworzona automatycznie 3 sekundy po pojawieniu się okna ostrzeżenia. Jeżeli w momencie pojawienia się okna ostrzeżenia zostanie naciśnięty przycisk **RETURN** lub **EXIT** materiał nie zostanie odtworzony.

- Kiedy urządzenie po raz pierwszy próbuje uzyskać dostęp do produktu, na ekranie pojawia się okno podręczne z ostrzeżeniem. Nacisnąć przycisk , aby wybrać funkcję **Zezwól**. Telefon uzyska swobodny dostęp do produktu i możliwość korzystania z funkcji **AllShare Play** do odtwarzania zawartości.
- Aby wyłączyć transmisję plików multimedialnych z telefonu komórkowego, należy wybrać opcję **Odmów** dla funkcji **Ustawienia fun. AllShare**.
- Produkt może nie odtwarzać zawartości plików, w zależności od ich rozdzielczości i formatu.
- Przyciski  oraz  mogą nie działać, w zależności od zawartości plików multimedialnych.
- Funkcją **AllShare Play** można sterować, korzystając z urządzenia mobilnego. Szczegółowe informacje znaleźć można w podręczniku użytkownika określonego urządzenia mobilnego.

Nazwa urz.

MENU  → **Sieć** → **Nazwa urz.** → ENTER 

Wybierz lub wprowadź nazwę urządzenia.

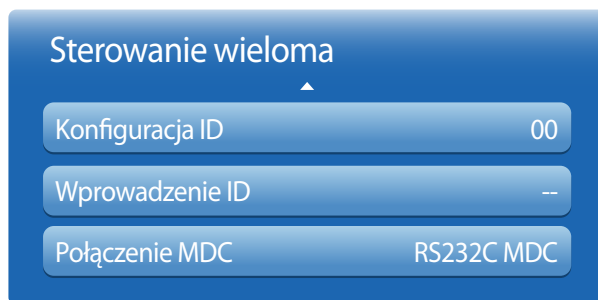
Nazwa ta może być wyświetlana w sieci na sieciowych pilotach zdalnego sterowania.

Rozdział 08

System

Sterowanie wieloma

MENU  → **System** → **Sterowanie wieloma** → ENTER 



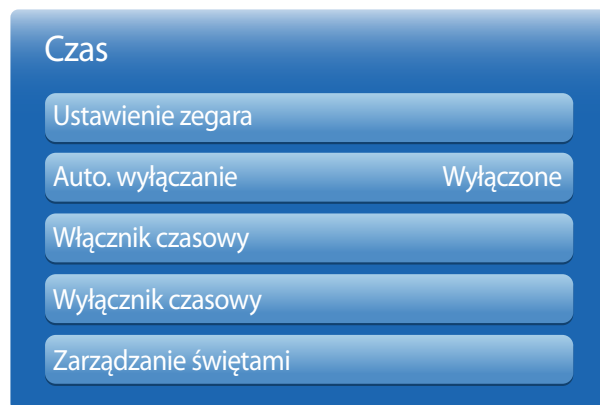
– W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Konfigurowanie ustawień trybu Sterowanie wieloma

- **Konfiguracja ID**
Przypisywanie identyfikatora. (Zakres: 0~99)
Nacisnąć przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać numer, a następnie przycisk .
- **Wprowadzenie ID**
Wpisz numer identyfikatora produktu podłączonego kablem wejściowym, aby uzyskać odbiór sygnału wejściowego.
Wpisz wybrany numer za pomocą przycisków numerycznych na pilocie.
- **Połączenie MDC**
Ta opcja pozwala na wybór metody połączenia ze sterownikiem MDC w celu odbierania sygnału MDC.
 - **RS232C MDC**: komunikacja z programem MDC za pomocą kabla stereo RS232C.
 - **RJ45 MDC**: komunikacja z programem MDC za pomocą kabla RJ45.

Czas

MENU  → System → Czas → ENTER 



– W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Istnieje możliwość skonfigurowania funkcji **Ustawienie zegara** i **Auto. wyłączenie**. Można również zaprogramować automatyczne włączanie i wyłączanie urządzenia o określonej porze za pomocą funkcji **Wyl. czasowy**.

Ustawienie zegara

Aby korzystać z różnorodnych funkcji zegara, należy ustawić godzinę.

- **Ustawienie zegara**

Ustawianie daty **Data** i godziny **Czas**.

Wybrać funkcję **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 .

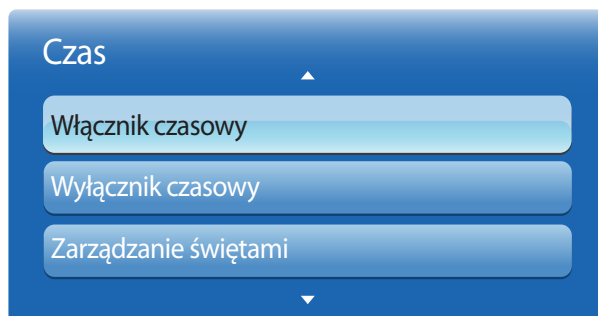
— Parametry **Data** i **Czas** można ustawić, korzystając z przycisków numerycznych na pilocie.

Auto. wyłączenie

Ta opcja służy do automatycznego wyłączenia produktu po ustalonym wcześniej czasie.

(**Wyłączone** / 30 min / 60 min / 90 min / 120 min / 150 min / 180 min)

— Należy wybrać okres, korzystając z przycisków ze strzałkami, a następnie nacisnąć przycisk . Aby anulować **Auto. wyłączenie**, wybrać ustawienie **Wyłączone**.



– W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Włącznik czasowy

Aby produkt włączył się automatycznie o czasie i w dniu wybranym przez użytkownika, 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 czasowy1 ~ Włącznik czasowy7**)

— Przed skorzystaniem z funkcji **Włącznik czasowy** należy ustawić zegar.

- **Ustawienia:** Wybrać ustawienie **Wyłączone, 1 raz, Co dzień, Pon~Pią, Pon~Sob, Sob~Nie** 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:** ustawienie określonego poziomu głośności. Aby zmienić poziom głośności, należy użyć przycisków ze strzałkami w prawo i w lewo.
- **Źródło:** ta opcja pozwala na wybór źródła sygnału.
- **Muzyka/Zdjęcia** (przy wybraniu dla opcji **Źródło** ustawienia **USB**): Wybierz folder w urządzeniu USB zawierający muzykę lub zdjęcia do odtworzenia po automatycznym włączeniu produktu.

— Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy podłączone jest urządzenie USB.

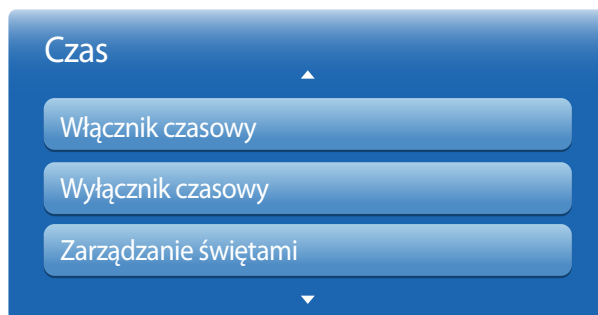
— Jeżeli urządzenie USB nie zawiera żadnego pliku muzycznego lub nie zostanie wybrany folder zawierający plik muzyczny, funkcja Włącznika może nie działać poprawnie.

— Jeżeli w pamięci USB jest tylko jedno zdjęcie, pokaz slajdów nie zostanie uruchomiony.

— Jeśli nazwa folderu jest zbyt długa, nie można go wybrać.

— Każdemu urządzeniu USB przypisywany jest oddzielny folder. Jeżeli korzysta się z więcej niż jednego urządzenia USB tego samego typu, należy każdemu urządzeniu nadać inną nazwę.

— Zaleca się, aby przy korzystaniu z funkcji **Włącznik czasowy**, używać pamięci USB i czytnika kart pamięci. Funkcja **Włącznik czasowy** może nie działać z urządzeniami USB z wbudowaną baterią, odtwarzaczami MP3 lub przenośnymi odtwarzaczami multimedialnymi niektórych producentów, co wynika z faktu, że rozpoznanie tych urządzeń może produktowi zajmować zbyt wiele czasu.



– W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Wyłącznik czasowy

Ustawianie wyłącznika czasowego (**Wyłącznik czasowy**) zgodnie z jednym z siedmiu ustawień. (**Wyłącznik czasowy1 ~ Wyłącznik czasowy7**)

— Przed skorzystaniem z funkcji **Wyłącznik czasowy** należy ustawić zegar.

- **Ustawienia:** Wybrać ustawienie **Wyłączone, 1 raz, Co dzień, Pon~Pią, Pon~Sob, Sob~Nie** 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 **Wyl. czasowy** będzie nieaktywna.

- **Dodaj:** dodawanie 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 **Zapisz**.

Wskazane dni zostaną dodane do listy urlopów.

- **Uruchom:** pozwala określić datę początku urlopu.
- **Koniec:** pozwala określić datę końca urlopu.

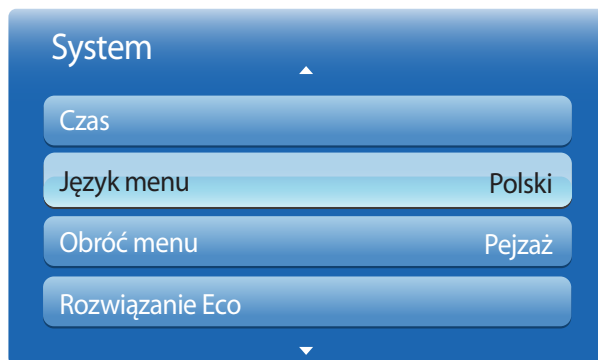
- **Usuń:** usuwanie wszystkich okresów z listy urlopów.
Wybrać funkcję **Usuń**. Pojawi się komunikat „**Usunąć wszystkie święta?**”.

Wybrać funkcję **Tak**. Wszystkie okresy znajdujące się na liście zostaną usunięte.

- **Zastosuj:** 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.

Język menu

MENU  → System → Język menu → ENTER 



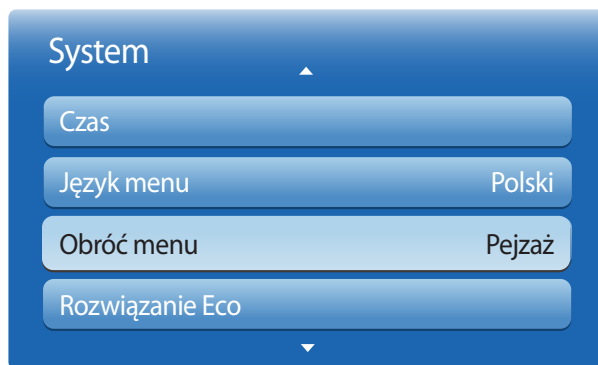
Ustawianie języka menu.

— 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.

Obróć menu

MENU  → **System** → **Obróć menu** → ENTER 



Konfiguracja ekranu menu.

- **Pejzaż**: wyświetlanie menu w trybie poziomym (tryb domyślny).
- **Portret**: wyświetlanie menu w orientacji pionowej z prawej strony ekranu produktu.

— Opcja dostępna w trybach **PC/DVI/HDMI/MagicInfo**.

— W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Rozwiązanie Eco

MENU  → System → Rozwiązanie Eco → ENTER 



– W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Oszczędz. Energii

Redukcja zużycia energii przez regulację jasności ekranu.

Wybór opcji **Wyłącz obraz** powoduje wyłączenie ekranu. Dźwięk nie jest wyłączany.

Aby ponownie włączyć ekran, należy nacisnąć dowolny przycisk inny niż służący do regulacji głośności.

- **Wyłączone** / **Nisk.** / **Śred.** / **Wys.** / **Wyłącz obraz**

Czujnik Eco

Aby zwiększyć oszczędność energii, obraz będzie automatycznie dostosowywał się do oświetlenia w pokoju.

- **Wyłączone** / **Włączone**

— Regulacja ustawienia **Podświetlenie** w ramach opcji **Obraz** przy włączonej funkcji **Czujnik Eco** spowoduje dezaktywację ustawienia **Wyłączone**.

Min. podświetlenie

Jeśli dla funkcji **Czujnik Eco** wybrano ustawienie **Włączone**, możliwa jest ręczna regulacja minimalnej jasności ekranu.

Ustawienie **Min. podświetlenie** oznacza najciemniejszy tryb podświetlenia. Upewnij się, że ustawienie **Min. podświetlenie** ma mniejszą wartość niż ustawienie **Podświetlenie**.

— 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.

Tr. got. br. sygn.

Tryb oszczędzania energii przez wyłączanie urządzenia, gdy nie odbiera ono sygnału z żadnego źródła.

- **Wyłączone** / **15 min** / **30 min** / **60 min**

— Ta funkcja jest nieaktywna, kiedy podłączony do produktu komputer pracuje w trybie oszczędzania energii.

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

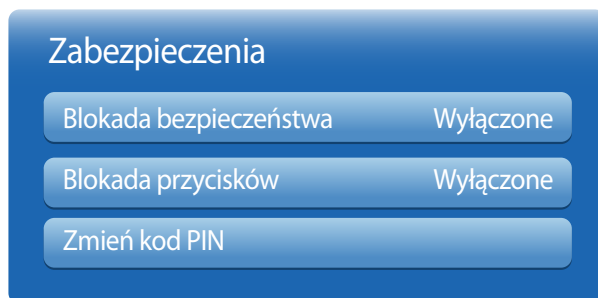
Aut. wył. zasil.

Aby uniknąć przegrzania produktu, zostanie on automatycznie wyłączony, jeżeli przez 4 godziny nie naciśnie się przycisku na pilocie i nie dotknie przycisku na przednim panelu produktu.

- **Wyłączone** / **Włączone**

Zabezpieczenia

MENU  → System → Zabezpieczenia → ENTER 



– W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Po każdym włączeniu funkcji **Zabezpieczenia** wyświetlony zostanie ekran wprowadzania kodu PIN. Domyślny kod PIN ma wartość „0-0-0-0” (hasło domyślne: 0 - 0 - 0 - 0).

Blokada bezpieczeństwa

Włącza bądź wyłącza funkcję blokady bezpieczeństwa.

- **Wyłączone / Włączone**

Wszystkie menu oraz przyciski na produkcie i na pilocie, z wyjątkiem przycisku **LOCK** na pilocie, zostaną zablokowane przez funkcję **Blokada bezpieczeństwa**.

Aby odblokować menu i przyciski, należy nacisnąć przycisk **LOCK**, a następnie wprowadzić hasło (hasło domyślne: 0 - 0 - 0 - 0).

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.

- **Wyłączone / Włączone**

Zmień kod PIN

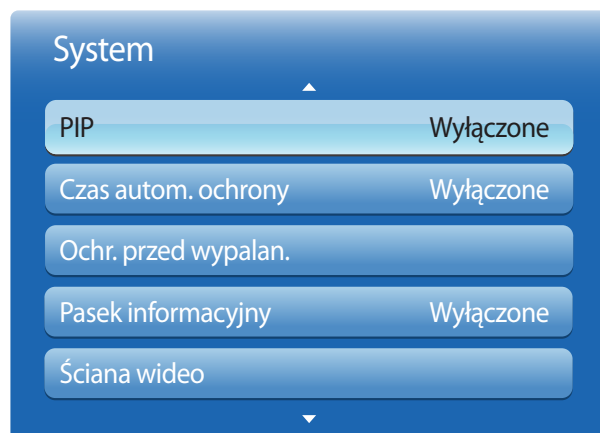
Wyświetli się ekran Zmień kod PIN.

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

Kiedy zniknie okno potwierdzenia, należy nacisnąć przycisk **Zamknij**. Produkt zapamiętał nowy kod PIN.

PIP

MENU  → System → PIP → ENTER 



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.
- Informacje na temat dźwięku w trybie **PIP** znajdują się w instrukcjach dotyczących ustawienia **Wybór dźwięku**.
- W przypadku wyłączenia produktu podczas aktywnego trybu **PIP** tryb **PIP** pozostanie aktywny także po ponownym włączeniu urządzenia.
- Obraz na ekranie PIP może wyświetlać się w sposób nieco nienaturalny, jeżeli na głównym ekranie wyświetlana jest gra lub karaoke.

Ustawienia trybu PIP

Obraz z zewnętrznego źródła wideo będzie wyświetlał się na ekranie głównym, a obraz z produktu w oknie wewnętrznym PIP.

Obraz główny

Okno wewnętrzne

PC

AV

AV

PC, DVI, HDMI

HDMI, DVI,

AV

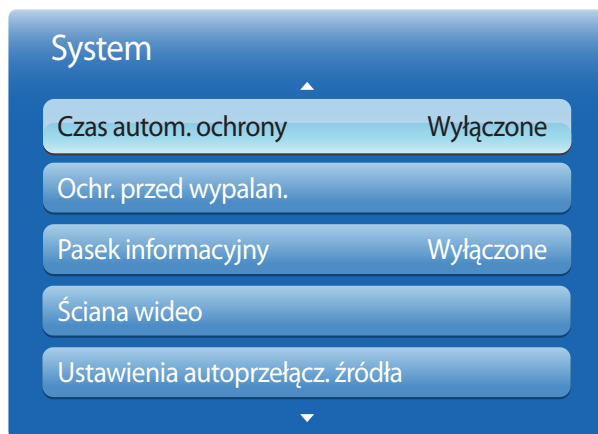
MagicInfo Lite

PC, DVI, AV, Component, HDMI

- **PIP (Wyłączone/Włączone)**: służy do aktywowania lub dezaktywowania funkcji PIP.
- **Źródło**: wybór źródła obrazu w okienku.
- **Rozmiar** (, , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,

Czas autom. ochrony

MENU  → System → Czas autom. ochrony → ENTER 



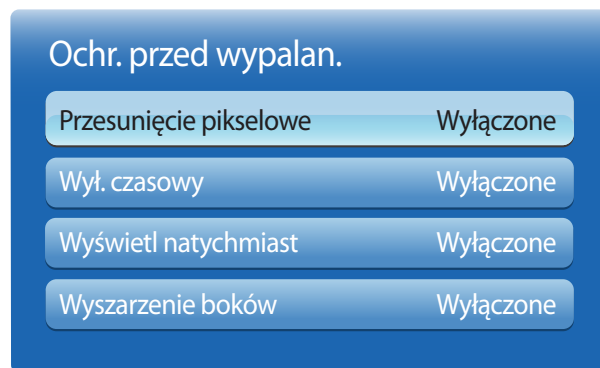
Jeżeli na ekranie przez zdefiniowany przez użytkownika czas wyświetlany jest nieruchomy obraz, produkt aktywuje wygaszacz ekranu. Zapobiega to wypalaniu powidoków na ekranie.

- **Wyłączone / 2 godziny / 4 godziny / 8 godz / 10 godz**

– W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Ochr. przed wypalan.

MENU  → System → Ochr. przed wypalan. → ENTER 



– W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Aby zredukować możliwość wypalania ekranu, produkt wyposażono w technologię zapobiegania wypalaniu

Przesunięcie pikselowe.

Funkcja **Przesunięcie pikselowe** nieznacznie przesuwa obraz na ekranie.

Ustawienie **Przesunięcie pikselowe Czas** pozwala na zaprogramowanie w minutach odstępu czasu pomiędzy przesunięciami obrazu.

Przesunięcie pikselowe

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

- **Przesunięcie pikselowe (Wyłączone / Włączone)**
 - Opcje **Poziomy**, **Pionowo** oraz **Czas** będą aktywne tylko, jeśli dla funkcji **Przesunięcie pikselowe** wybrane zostanie ustawienie **Włączone**.
- **Poziomy**: służy do ustawienia liczby pikseli, o którą obraz ma się przemieszczać w kierunku poziomym.
- **Pionowo**: służy do ustawienia liczby pikseli, o którą obraz ma się przemieszczać w kierunku pionowym.
- **Czas**: 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
Pionowo (piksele)	0~4	4
Czas (minuty)	1 min~4 min	4 min

— Wartość opcji **Przesunięcie pikselowe** może się różnić w zależności od wielkości produktu (w calach) i trybu.

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

— Funkcja ta nie jest dostępna w trybie **Dopas. do ekranu**.

Ochr. przed wypalan.

Przesunięcie pikselowe	Wyłączone
Wył. czasowy	Wyłączone
Wyświetl natychmiast	Wyłączone
Wyszarzenie boków	Wyłączone

– W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Wył. czasowy

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

Funkcja **Przesunięcie pikselowe** zatrzyma się automatycznie po określonym okresie.

Wył. czasowy

- **Wyłączone**
- **Powtórz**: wyświetlanie wzoru zapobiegającego zjawisku retencji obrazu wybranego w opcji **Tryb** w określonych odstępach czasu.
 - Ta opcja jest dostępna jedynie po skonfigurowaniu funkcji **Ustawienie zegara**.
 - Opcje **Tryb**, **Okres**, **Czas**, **Czas rozpoczęcia**, i **Godz. zakończ.** są dostępne jedynie, jeśli dla funkcji **Wył. czasowy** wybrano ustawienie **Powtórz** lub **Czas wygaszania**.
- **Czas wygaszania**: wyświetlanie wzoru zapobiegającego zjawisku retencji obrazu wybranego w opcji **Tryb** w określonym okresie (od czasu **Czas rozpoczęcia** do czasu **Godz. zakończ.**).
 - Wzory **Przesuwany pasek** oraz **Zmiana odcienia** pojawiają się tylko raz niezależnie od ustawione czasu lub okresu powtórzeń.
- **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.
- **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..**
 - Opcja jest aktywna, jeśli wybrano ustawienie **Piksel** dla funkcji **Tryb**.
- **Czas rozpoczęcia**: określenie czasu włączenia funkcji ochrony ekranu.
 - Opcja jest aktywna, jeśli wybrano ustawienie **Czas wygaszania** dla funkcji **Wył. czasowy**.
- **Godz. zakończ.**: określenie czasu wyłączenia funkcji ochrony ekranu.
 - Opcja jest aktywna, jeśli wybrano ustawienie **Czas wygaszania** dla funkcji **Wył. czasowy**.

Ochr. przed wypalan.

Przesunięcie pikselowe Wyłączone

Wył. czasowy Wyłączone

Wyświetl natychmiast Wyłączone

Wyszarzenie boków Wyłączone

Wyświetl natychmiast

Wybór wygaszacza ekranu, który zostanie natychmiast wyświetlony.

- **Wyłączone** / **Piksel** / **Przesuwany pasek** / **Zmiana odcienia**

Wyszarzenie boków

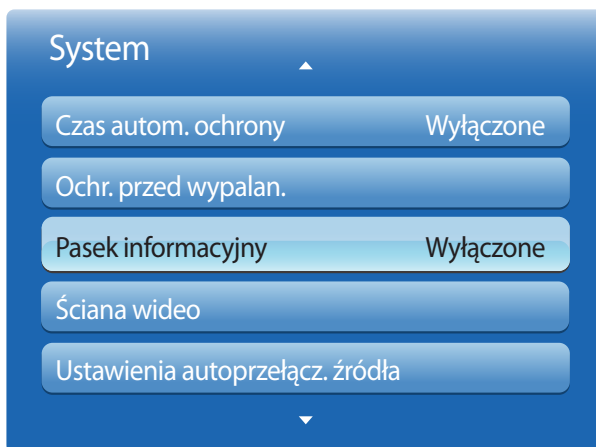
Jeżeli proporcje obrazu ustawiono na 4:3, należy wyregulować jasność białych krawędzi, aby uchronić ekran przed uszkodzeniem.

- **Wyłączone** / **Jasne** / **Ciemna**

– W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Pasek informacyjny

MENU  → System → Pasek informacyjny → ENTER 



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

- **Wyłączone / Włączone**
 - Opcje **Wiad.**, **Czas**, **Pozycja**, **Ruch** oraz **Opcje czcionek** tylko, jeśli dla funkcji **Pasek informacyjny** wybrano ustawienie **Włączone**.
- **Wiad.:** wprowadzanie komunikatu, który będzie wyświetlany na ekranie.
- **Czas:** ustawienie czasów **Czas rozpoczęcia** oraz **Godz. zakończ.**, w których wyświetlany będzie komunikat (**Wiad.**).
- **Pozycja:** wybór orientacji wyświetlania komunikatu (**Wiad.**). Dostępne są opcje **Poziomy** i **Pionowo**.
 - **Poziomy** (**Lewy** / **Środkowy** / **Z prawej**)
 - **Pionowo** (**Góra** / **Średnia** / **Do dołu**)
- **Ruch:** ustawienie kierunku (**Kierunek**) oraz prędkości (**Szybkość**) wyświetlania komunikatu (**Wiad.**).
 - **Ruch** (**Wyłączone** / **Włączone**)
 - **Kierunek** (**Lewy** / **Z prawej** / **Góra** / **Do dołu**)
 - **Szybkość** (**Wolna** / **Normalny** / **Szybka**)
 - Opcje **Kierunek** i **Szybkość** są aktywne tylko, jeśli dla funkcji **Ruch** wybrano ustawienie **Włączone**.
- **Opcje czcionek:** określenie rozmiaru (**Rozmiar**) i koloru tekstu (**Kolor czcionki**) dla komunikatu.

– W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Ściana wideo

MENU  → System → Ściana wideo → ENTER 



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.
- Opcja **Ściana wideo** jest aktywna tylko, jeśli dla funkcji **PIP** wybrano ustawienie **Wyłączone**.
- Jeżeli podłączono więcej niż cztery wyświetlacze (poziomo i pionowo), zaleca się ustawienie rozdzielczości XGA (1024 × 768) lub wyższej, aby uniknąć wyświetlania ciemnego obrazu z powodu obniżenia kontrastu lub intensywności kolorów.

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**.

Format

Wybierz format wyświetlania obrazów na wielu wyświetlaczach równocześnie.

- **Pełny**: wyświetlanie obrazów na pełnym ekranie.
- **Naturalny**: wyświetlanie obrazów w oryginalnej rozdzielczości bez powiększania ani zmniejszania.

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

Poziomy

Funkcja automatycznie dzieli ekran zgodnie z ustawioną ilością poziomych wyświetlaczy.

Wprowadź liczbę wyświetlaczy ustawionych poziomo.

Ekran poziomy zostanie podzielony automatycznie zgodnie z wprowadzoną liczbą.

W ustawieniu poziomym można przypisać do 15 wyświetlaczy.

— Ekran można podzielić na maks. 100 ekranów wewnętrznych (łącznie w linii poziomej i pionowej). Jeśli na przykład ustawienie poziome zostanie ograniczone do 15 wyświetlaczy, pionowo można będzie ustawić maksymalnie 6 wyświetlaczy. Z kolei jeśli ustawienie pionowe zostanie ograniczone do 15 wyświetlaczy, poziomo można będzie ustawić maksymalnie 6 wyświetlaczy.

— Opcja **Poziomy** jest aktywna tylko, jeśli dla funkcji **Ściana wideo** wybrano ustawienie **Włączone**.

Ściana wideo

Ściana wideo Włączone

· Format Pełny

· Poziomy 1

· Pionowo 1

· Położenie obrazu

– W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Pionowo

Funkcja ta automatycznie dzieli ekran zgodnie z podaną liczbą pionowo ustawionych wyświetlaczy.

Wprowadź liczbę ustawionych pionowo wyświetlaczy.

Ekran zostanie automatycznie podzielony w pionie w zależności od podanej liczby wyświetlaczy.

Pionowo można ustawić maksymalnie 15 wyświetlaczy.

— Ekran można podzielić na maks. 100 ekranów wewnętrznych (łącznie w linii poziomej i pionowej). Jeśli na przykład ustawienie poziome zostanie ograniczone do 15 wyświetlaczy, pionowo można będzie ustawić maksymalnie 6 wyświetlaczy. Z kolei jeśli ustawienie pionowe zostanie ograniczone do 15 wyświetlaczy, poziomo można będzie ustawić maksymalnie 6 wyświetlaczy.

— Opcja **Pionowo** jest aktywna tylko, jeśli dla funkcji **Ściana wideo** wybrano ustawienie **Włączone**.

Położenie obrazu

Można indywidualnie dostosować układ podzielonych ekranów, przesuwając za pomocą funkcji **Położenie obrazu** wyświetlacze oznaczone numerem.

Wybrać funkcję **Położenie obrazu**, aby zapoznać się z układem wyświetlaczy (oznaczonych numerem) zgodnym z ustawieniem **Poziomy** lub **Pionowo**. Aby dostosować układ wyświetlaczy, należy przesunąć numer wybranego wyświetlacza za pomocą przycisków strzałek na pilocie, a następnie nacisnąć przycisk .

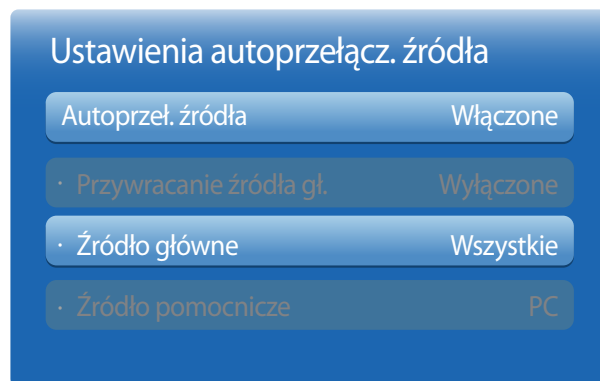
— Funkcja **Położenie obrazu** pozwala rozmieścić maksymalnie 100 wyświetlaczy.

— Opcja **Położenie obrazu** jest aktywna tylko, jeśli dla funkcji **Ściana wideo** wybrano ustawienie **Włączone**.

— Okno **Położenie obrazu** jest wyświetlane, jedynie jeśli skonfigurowano ustawienia **Poziomy** i **Pionowo**.

Ustawienia autoprzelącz. źródła

MENU  → System → Ustawienia autoprzelącz. źródła → ENTER 



– W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

W przypadku, gdy podczas włączania wyświetlacza opcja **Autoprzel. źródła** jest ustawiona jako **Włączone**, a poprzednie źródło obrazu jest nieaktywne, urządzenie automatycznie wyszuka inne źródło obrazu wideo.

Autoprzel. źródła

Jeśli dla funkcji **Autoprzel. źródła** wybrano ustawienie **Włączone**, urządzenie będzie automatycznie wyszukiwać aktywne źródło obrazu wideo.

Jeśli bieżące źródło obrazu nie zostanie rozpoznane, wyświetlacz automatycznie przełączy się na opcję **Źródło główne**.

W sytuacji, gdy główne źródło nie jest dostępne, aktywowana zostanie opcja **Źródło pomocnicze**.

Jeśli zarówno główne jak i dodatkowe źródło nie zostanie rozpoznane, wyświetlacz ponownie uruchomi wyszukiwanie aktywnego źródła, za każdym razem sprawdzając zarówno główne źródło, jak i dodatkowe. Jeśli oba wyszukiwania nie powiodą się, wyświetlacz powróci do pierwszego źródła wideo i wyświetli komunikat o braku sygnału.

Jeśli opcja **Źródło główne** jest ustawiona na **Wszystkie**, wyświetlacz wykona dwukrotne wyszukiwanie aktywnego źródła obrazu wideo dwukrotnie, jedno po drugim, powracając do pierwszego źródła w sekwencji w przypadku braku sygnału.

Przywracanie źródła gł.

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

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

Źródło główne

Określanie źródła głównego (**Źródło główne**) dla automatycznego źródła sygnału.

Źródło pomocnicze

Określanie źródła głównego (**Źródło pomocnicze**) dla automatycznego źródła sygnału.

Ogólne

MENU  → System → Ogólne → ENTER 



– W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Maks. oszcz. en.

Ta funkcja powoduje wyłączenie produktu w celu zredukowania zużycia energii, jeżeli komputer przez określony czas pozostaje w stanie bezczynności.

- **Wyłączone / Włączone**

— Funkcja dostępna tylko w trybach **PC, DVI, HDMI**.

Tryb gry

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

- **Wyłączone / Włączone**

— Środki ostrożności i ograniczenia dotyczące trybu **Tryb gry**

Aby odłączyć konsolę gier i podłączyć inne urządzenie zewnętrzne należy w menu konfiguracji wybrać dla trybu **Tryb gry** ustawienie **Wyłączone**.

— Tryb **Tryb gry** nie jest dostępny, jeśli źródło sygnału jest ustawione jako **PC, DVI**.

— Gdy dla trybu **Tryb gry** wybrano ustawienie **Włączone**

Dla trybu **Tryb obrazu** wybrane jest ustawienie **Standardowy** a dla trybu **Tryb dźwięku** ustawienie **Film**.

BD Wise

Funkcja **BD Wise** pozwala na osiągnięcie optymalnej jakości obrazu dla produktów marki Samsung, takich jak DVD, Blu-ray i kino domowe, które ją obsługują. Po wybraniu dla funkcji **BD Wise** ustawienia **Włączone** tryb obrazu jest automatycznie przełączany w celu uzyskania optymalnej rozdzielczości.

- **Wyłączone / Włączone**

— Funkcja ta dostępna jest po podłączeniu do produktu kablem HDMI produktów marki Samsung obsługujących funkcję **BD Wise**.

— Funkcja **BD Wise** jest aktywna tylko, jeśli podłączono urządzenie źródłowe obsługujące funkcję **BD Wise**.

Przezroczystość menu

Dostosowanie przezroczystości okna menu.

- **Wys. / Śred. / Nisk.**

Ogólne

Reagowanie dźwiękiem Wyłączone

Autozasilanie Wyłączone

Ster. trybem gotowości Auto

Harmonogram lampy Wyłączone

Wyświetlacz OSD

Regulacja po włączeniu 0 Sek.

Sterowanie temperaturą 77

Reagowanie dźwiękiem

Podczas obsługi produkt emituje zwrotne sygnały dźwiękowe.

Funkcja **Reagowanie dźwiękiem** jest aktywna domyślnie. Należy wyłączyć funkcję **Reagowanie dźwiękiem** lub wyregulować głośność.

Funkcja ta jest aktywna domyślnie. Można wyregulować głośność lub włączyć wyciszenie.

— Wyłączone / Nisk. / Śred. / Wys.

Autozasilanie

W przypadku uaktywnienia tej opcji urządzenie będzie się włączać automatycznie w momencie podłączenia kabla zasilającego.

- Wyłączone / Włączone

Ster. trybem gotowości

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

- **Auto**

W przypadku braku sygnału mimo podłączenia urządzenia źródłowego zostanie uaktywniony tryb oszczędzania energii.

Jeśli nie zostanie podłączone żadne urządzenie źródłowe, na ekranie pojawi się komunikat **Brak sygnału**.

— Opcja dostępna w trybach **PC/DVI**.

- **Włączone**

W przypadku niewykrycia sygnału wejściowego zostanie uaktywniony tryb oszczędzania energii.

- **Wyłączone**

Jeśli nie zostanie wykryty sygnał wejściowy, na ekranie pojawi się komunikat **Brak sygnału**.

— Opcja **Ster. trybem gotowości** jest aktywna tylko, jeśli dla funkcji **Źródło** wybrano ustawienie **PC, DVI**.

— Jeśli pomimo podłączenia urządzenia źródłowego jest wyświetlany komunikat **Brak sygnału**, należy sprawdzić połączenie kablów.

— W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Ogólne

Reagowanie dźwiękiem Wyłączone

Autozasilanie Wyłączone

Ster. trybem gotowości Auto

Harmonogram lampy Wyłączone

Wyświetlacz OSD

Regulacja po włączeniu 0 Sek.

Sterowanie temperaturą 77

Harmonogram lampy

W trybie MDC ta opcja służy do dostosowania w zdefiniowanym czasie parametrów lampy do wartości określonych przez użytkownika.

- **Wyłączone / Włączone**

Wyświetlacz OSD

Ta opcja służy do wyświetlania pozycji menu na ekranie lub ukrywania ich.

— **OSD źródła / Brak sygnału OSD / MDC OSD**

Regulacja po włączeniu

Istnieje możliwość określenia czasu rozgrzewania ekranu po włączeniu przycisku zasilania. (Zakres: 0 – 50 sekund)

— Zbyt krótki okres rozgrzewania ekranu grozi uszkodzeniem urządzenia wskutek przepięcia.

Sterowanie temperaturą

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 (przy temperaturze otoczenia rzędu 40°C).

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

— W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Anynet+ (HDMI-CEC)

MENU  → System → Anynet+ (HDMI-CEC) → ENTER 



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.
- Funkcje **Anynet+** nie działają z urządzeniami innych producentów.
- Instrukcje dotyczące sposobu podłączania urządzeń zewnętrznych obsługujących funkcje Anynet+ znajdują się w podręcznikach obsługi poszczególnych urządzeń.
- Można podłączyć tylko jeden odbiornik (kino domowe).

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+.

- 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.
- W trybie **PIP** funkcje **Anynet+** są dostępne wyłącznie po podłączeniu urządzenia AV jako głównego wyświetlacza. Funkcja ta jest niedostępna, jeśli urządzenie AV podłączono jako dodatkowe urządzenie wyświetlające.
- Funkcja **Anynet+** może obsługiwać do 12 urządzeń AV. Należy pamiętać, że można podłączyć najwyżej 3 urządzenia takiego samego typu.

Menu Anynet+

Menu **Anynet+** się zmienia w zależności od typu i stanu podłączonych do produktu urządzeń Anynet+.

Menu Anynet+

Opis

Oglądaj PC	Zmiana trybu Anynet+ na tryb PC .
Lista urządzeń	Ta opcja służy do wyświetlenia urządzeń Anynet+.
MENU (nazwa_urządzenia)	Ta opcja służy do wyświetlenia menu podłączonego urządzenia. Na przykład, jeżeli do produktu podłączono odtwarzacz DVD, na ekranie pojawi się menu płyty.
Narz. (nazwa_urządzenia)	Ta opcja służy do wyświetlenia narzędzi podłączonego urządzenia. Na przykład, jeżeli do produktu podłączono odtwarzacz DVD, na ekranie wyświetlone zostaną narzędzia odtwarzacza. — To menu może nie być dostępne. Zależy to od urządzenia.
Menu tytułu (nazwa_urządzenia)	Ta opcja służy do wyświetlenia menu tytułów podłączonego urządzenia. Na przykład, jeżeli do produktu podłączono odtwarzacz DVD, na ekranie wyświetli się menu tytułów filmu znajdującego się w odtwarzaczu. — To menu może nie być dostępne. Zależy to od urządzenia.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ (HDMI-CEC)

Włączone

Wył. automatycznie

Tak

Odbiornik

Wyłączone

– W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Wył. automatycznie

Ta opcja służy do automatycznego ustawienia urządzenia **Anynet+** jako **Wyłączone** w momencie wyłączenia produktu.

- **Nie / Tak**

— Jeśli dla funkcji **Wył. automatycznie** wybrano ustawienie **Tak**, działające urządzenia zewnętrzne będą się wyłączały razem z produktem.

— Ta opcja może być niedostępna w niektórych urządzeniach.

Przełączanie pomiędzy urządzeniami Anynet+

1 Nacisnąć przycisk **TOOLS**, wybrać opcję **Anynet+ (HDMI-CEC)**, a następnie nacisnąć przycisk .

2 Wybrać opcję **Lista urządzeń**, a następnie nacisnąć przycisk .

Jeżeli nie można znaleźć wyszukiwanego urządzenia, to aby odświeżyć listę, należy wybrać opcję **Odśwież**.

3 Wybrać urządzenie, a następnie nacisnąć przycisk . Można się przełączyć na wybrane urządzenie.

— Menu **Lista urządzeń** pojawi się tylko, jeśli dla funkcji **Anynet+ (HDMI-CEC)** wybrane zostanie ustawienie **Włączone** w menu **System**.

— Przełączanie na wybrane urządzenie może potrwać do 2 minut. Kiedy trwa operacja przełączania, nie ma możliwości jej anulowania.

— Jeżeli urządzenie Anynet+ wybrano, naciskając przycisk **SOURCE**, a następnie wybierając źródło wejściowe, nie ma możliwości skorzystania z funkcji Anynet+.

— Upewnić się, że wybrano urządzenie **Anynet+** za pomocą opcji **Lista urządzeń**.

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 Video/Audio/HDMI urządzenia Anynet+. - Sprawdzić, czy funkcja Anynet+ (HDMI-CEC) jest ustawiona jako Włączone w menu konfiguracji funkcji Anynet+. - 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 Anynet+ Ustawienia. - Nacisnąć przycisk TOOLS, aby wyświetlić menu Anynet+ i wybrać określone menu.
Chcę wyłączyć funkcję Anynet+.	- Wybrać opcję Oglądaj PC w menu 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.

Problem

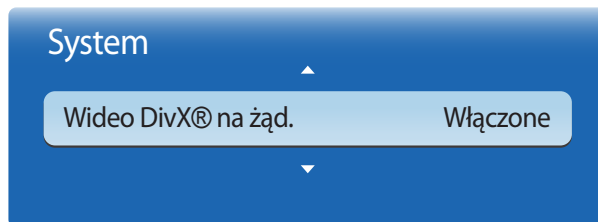
Rozwiązanie problemu

Podłączone urządzenie nie jest wyświetlane.

- Należy sprawdzić, czy urządzenie obsługuje funkcję Anynet+.
 - Należy sprawdzić, czy kabel HDMI jest prawidłowo podłączony.
 - Sprawdzić, czy funkcja **Anynet+ (HDMI-CEC)** jest ustawiona jako **Włączone** w menu **Anynet+ Ustawienia**.
 - 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.
-

Wideo DivX® na żąd.

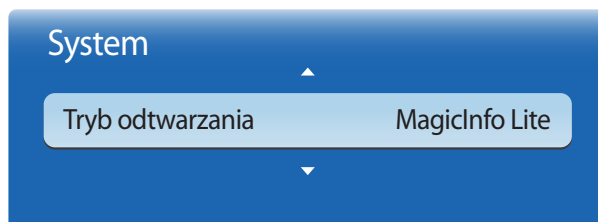
MENU  → System → Wideo DivX® na żąd. → ENTER 



— W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Tryb odtwarzania

MENU  → System → Tryb odtwarzania → ENTER 



— W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Ta opcja pozwala na wyświetlenie autoryzowanego kodu rejestracji produktu.

Po połączeniu ze stroną internetową DivX® i rejestracji z użyciem tego kodu można pobrać ze strony plik rejestracyjny VOD (wideo na żądanie).

Więcej informacji na temat DivX® VOD można znaleźć na stronie internetowej pod adresem <http://vod.divx.com>.

Wybrać funkcję **Tryb odtwarzania**.

Zmiana **Tryb odtwarzania** spowoduje zmianę funkcji w systemie **Treść — str. główna**.

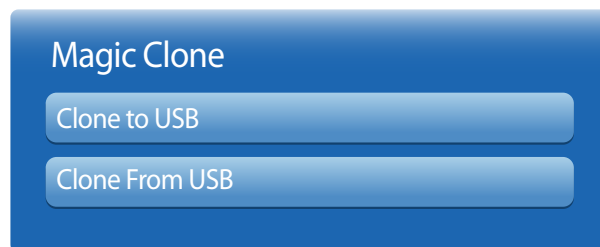
- **MagicInfo Lite / MagicInfo Premium S / MagicInfo Videowall S**

— Zmiana trybu **Tryb odtwarzania** spowoduje automatyczne zrestartowanie produktu i wprowadzenie zmian.

— Zmiana trybu **Tryb odtwarzania** spowoduje zresetowanie poprzednich ustawień skonfigurowanych w trybie **Tryb odtwarzania**.

Magic Clone

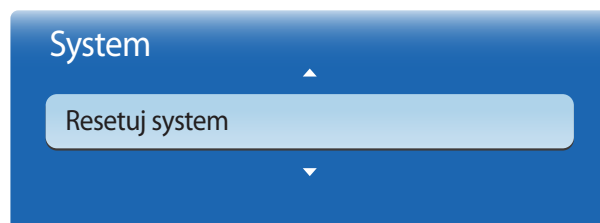
MENU  → System → Magic Clone → ENTER 



— W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Resetuj system

MENU  → System → Resetuj system → ENTER 



— W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Eksportowanie ustawień produktu na urządzenie USB lub wczytywanie ustawień z urządzenia USB.

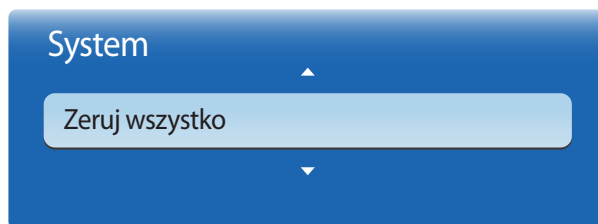
Funkcja ta jest szczególnie przydatna przy przypisywaniu jednakowych ustawień do kilku produktów.

- **Clone to USB:** kopiowanie ustawień produktu na urządzenie USB.
- **Clone From USB:** przypisywanie ustawień zapisanych na urządzeniu USB do produktu.
 - Po zakończeniu konfiguracji produkt zostanie automatycznie zrestartowany.
 - Funkcja może nie działać prawidłowo, jeśli urządzenie USB zawiera pliki inne niż konfiguracyjne.
 - Przed uruchomieniem funkcji należy upewnić się, że urządzenie USB działa prawidłowo.
 - Funkcja jest dostępna w przypadku produktów o tych samych kodzie modelu (**Kod modelu**) oraz wersji oprogramowania (**Wersja oprogramowania**).
Przejdź do polecenia **Pomoc techn.** → **Kontakt z firmą Samsung** i znaleźć parametry **Kod modelu** i **Wersja oprogramowania** właściwe dla produktu.

Ta opcja służy do przywracania ustawień fabrycznych w menu System.

Zeruj wszystko

MENU  → System → Zeruj wszystko → ENTER 

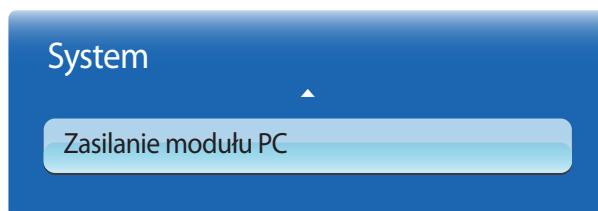


– W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Ta opcja służy do zmiany wszystkich ustawień na domyślne.

Zasilanie modułu PC

MENU  → System → Zasilanie modułu PC → ENTER 



– W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

– Moduł PC: skrzynki usług sieciowych lub moduł PIM.

Moduł PC można włączyć/wyłączyć niezależnie od wyświetlacza LFD.

Zsynchr. wł. zasil.

Aby włączyć moduł PC bez włączania monitora LFD, należy wybrać opcję **Wyłączone**.

- **Wyłączone / Włączone**

Zsynchr. wyłą. zasil.

Aby wyłączyć monitor LFD bez wyłączania modułu PC, należy wybrać opcję **Wyłączone**.

- **Wyłączone / Włączone**

Rozdział 09

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.

Przez USB

- 1 Odwiedzić stronę <http://www.samsung.com>.
- 2 Pobrać najnowszy plik exe archiwum USB z aktualizacją oprogramowania.
- 3 Rozpakować plik archiwum na komputerze. Powinien się utworzyć pojedynczy folder o nazwie takiej samej jak pobrany plik exe.
- 4 Skopiować folder do urządzenia USB.
- 5 Włączyć produkt, a następnie umieścić urządzenie USB w porcie USB produktu.
- 6 W menu produktu wybrać polecenie **Pomoc techn.** → **Aktualizacja oprogramowania**.
- 7 Wybrać funkcję **Przez USB**.

– **Obecna wersja:** wersja oprogramowania obecnie zainstalowania w produkcie.

– Należy uważać, aby nie odłączyć urządzenia USB, zanim aktualizacja nie zostanie zakończona.

Kontakt z firmą Samsung

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

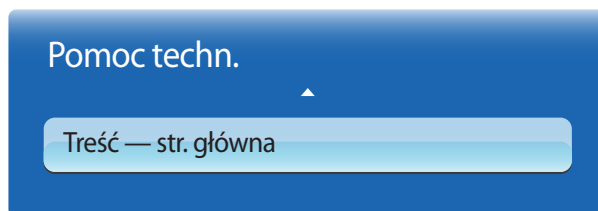
Informacje te należy wyświetlić, kiedy produkt nie działa prawidłowo lub przed aktualizacją oprogramowania.

Znajdują się tu dane centrów obsługi klienta oraz informacje dotyczące pobierania produktów i oprogramowania.

— Należy skontaktować się z firmą Samsung (**Kontakt z firmą Samsung**) oraz odszukać kod modelu (**Kod modelu**) oraz wersję oprogramowania (**Wersja oprogramowania**).

Treść — str. główna

MENU  → Pomoc techn. → Treść — str. główna → ENTER 



— W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

MagicInfo Lite

MENU  → Pomoc techn. → Treść — str. główna → MagicInfo Lite → ENTER 

- Funkcja **MagicInfo Lite** jest także dostępna po naciśnięciu przycisku **MagicInfo Lite/S** na pilocie.
- Aby uruchomić program **MagicInfo Lite**, należy wybrać opcję **MagicInfo Lite** dla trybu **Tryb odtwarzania** w menu **System**.

Program **Odtwarzacz MagicInfo Lite** umożliwia odtwarzanie zawartości (obraz, wideo, pliki dokumentów) w wybranym czasie.

Można odtwarzać materiały zapisane w pamięci wewnętrznej lub w pamięci USB. Po podłączeniu się do sieci można również odtwarzać materiały za pomocą programu **MagicInfo Lite Server**.

— Szczegółowe informacje na temat menu **MagicInfo Lite** znajdują się na [stronie 163](#).

MagicInfo Premium S

MENU  → Pomoc techn. → Treść — str. główna → MagicInfo Premium S → ENTER 

- Funkcja **MagicInfo Premium S** jest także dostępna po naciśnięciu przycisku **MagicInfo Lite/S** na pilocie.
- Aby uruchomić program **MagicInfo Premium S**, należy wybrać opcję **MagicInfo Premium S** dla trybu **Tryb odtwarzania** w menu **System**.
- Aby korzystać z programu **MagicInfo Premium S**, konieczne jest wykupienie licencji.

Program **Odtwarzacz MagicInfo Premium S** służy do edycji i odtwarzania plików i szablonów takich jak obrazy, pliki wideo oraz dokumenty.

Możliwe jest odtwarzanie plików i szablonów z pamięci USB oraz pamięci wewnętrznej. Istnieje także możliwość odtwarzania plików i szablonów z serwera **MagicInfo Premium Server** po podłączeniu urządzenia do sieci.

— Szczegółowe informacje na temat menu **MagicInfo Premium S** znajdują się na [stronie 186](#).

MagicInfo Videowall S

MENU  → Pomoc techn. → Treść — str. główna → MagicInfo Videowall S → ENTER 

- Funkcja **MagicInfo Videowall S** jest także dostępna po naciśnięciu przycisku **MagicInfo Lite/S** na pilocie.
- Aby uruchomić program **MagicInfo Videowall S**, należy wybrać opcję **MagicInfo Videowall S** dla trybu **Tryb odtwarzania** w menu **System**.
- Aby korzystać z programu **MagicInfo Videowall S**, konieczne jest wykupienie licencji.

Program **Odtwarz. MagicInfo Videowall S** umożliwia odtwarzanie zawartości w wybranym czasie. Oprócz plików obrazów i wideo odtwarzać można zawartość typu VideoWall utworzoną w programie **MagicInfo VideoWall Author**.

Zawartość można odtwarzać wyłącznie za pomocą aplikacji **VideoWall Console** poprzez sieć.

— Szczegółowe informacje na temat menu **MagicInfo Videowall S** znajdują się na [stronie 213](#).

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

AllShare Play

MENU  → **Pomoc techn.** → **Treść — str. główna** → **AllShare Play** → ENTER 

Możliwość odtwarzania filmów, zdjęć i plików muzycznych zapisanych na pamięci USB klasy MSC.

— Szczegółowe informacje na temat menu **AllShare Play** znajdują się na [stronie 147](#).

Źródło

MENU  → **Pomoc techn.** → **Treść — str. główna** → **Źródło** → ENTER 

Można wyświetlić ekran urządzenia źródłowego podłączonego do produktu. Wybrać źródło z menu **Źródło**, aby wyświetlić ekran wybranego urządzenia.

Edytuj nazwę

MENU  → **Pomoc techn.** → **Treść — str. główna** → **Źródło** → **TOOLS** → **Edytuj nazwę** → ENTER 

Czasami ekran może być wyświetlany nieprawidłowo, chyba że nazwa urządzenia źródłowego zostanie określona w menu **Edytuj nazwę**.

Ponadto, aby uzyskać optymalną jakość obrazu, najlepiej jest zmienić nazwę urządzenia źródłowego w menu **Edytuj nazwę**.

— Lista może obejmować następujące urządzenia źródłowe. Urządzenia **Źródło** wyświetlane po lewej stronie listy są zależne od wybranego źródła.

Magnetowid / DVD / Dekoder kabl. / Dekoder sat. / Przys. PVR / Odbiornik AV / Gra / Kamera / PC / DVI PC / Urządzenia DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA

— Dostępność ustawień w menu **Obraz** zależy od aktualnie podłączonego źródła oraz ustawień wykonanych w menu **Edytuj nazwę**.

- Podłączając komputer PC do złącza HDMI należy ustawić w polu **Edytuj nazwę** tryb **PC**. W pozostałych przypadkach w polu **Edytuj nazwę** należy ustawić tryb urządzeń AV.
- Przy podłączeniu komputera do portu **HDMI IN** za pomocą kabla HDMI, należy wybrać dla produktu tryb **PC** w menu **Edytuj nazwę**.
- Przy podłączeniu komputera do portu **HDMI IN** za pomocą kabla HDMI-DVI, należy wybrać dla produktu tryb **DVI PC** w menu **Edytuj nazwę**.
- Przy podłączeniu urządzeń AV do portu **HDMI IN** za pomocą kabla HDMI-DVI, należy wybrać dla produktu tryb **Urządzenia DVI** w menu **Edytuj nazwę**.

Informacja

MENU  → **Pomoc techn.** → **Treść — str. główna** → **Źródło** → **TOOLS** → **Informacja** → ENTER 

Ta opcja służy do wyświetlenia szczegółowych informacji na temat wybranego urządzenia zewnętrznego.

Rozdział 10

AllShare Play

Możliwość odtwarzania filmów, zdjęć i plików muzycznych zapisanych na pamięci USB klasy MSC.

Czym jest funkcja AllShare Play?

Funkcja **AllShare Play** jest także dostępna po naciśnięciu przycisku **CONTENT(HOME)** na pilocie.

Oglądaj lub odtwarzaj zdjęcia, wideo lub pliki muzyczne zapisane w urządzeniu pamięciowym. Połącz smartfon z komputerem, korzystając z sieci bezprzewodowej.

Możliwość odtwarzania różnorodnej zawartości za pomocą następujących usług udostępnionych przez funkcję **AllShare Play**:

- Korzystając z pamięci wewnętrznej i urządzenia USB: Wyświetlaj filmy i zdjęcia lub odtwarzaj pliki muzyczne z urządzenia USB. Kopiuj pliki do pamięci wewnętrznej.
- Łącząc się z komputerem poprzez sieć: Wyświetlaj filmy i zdjęcia lub odtwarzaj pliki muzyczne zapisane w komputerze podłączonym do sieci.

Przed użyciem funkcji AllShare Play w odniesieniu do urządzenia USB należy przeczytać poniższe informacje

Uwaga

- Przed podłączeniem urządzenia do produktu należy wykonać kopię zapasową wszystkich danych na wypadek ich uszkodzenia lub utraty. Firma SAMSUNG nie ponosi odpowiedzialności za żadne uszkodzone lub utracone dane.
- Nie należy odłączać urządzenia USB od produktu w trakcie trwania odczytu danych.
- Urządzenie USB podłączone poprzez przedłużacz USB może nie zostać rozpoznane, a zapisane na nim pliki mogą nie nadawać się do odczytu.
- Jeżeli produkt nie rozpoznaje podłączonego urządzenia USB, pliki zapisane na tym urządzeniu mogły zostać uszkodzone lub mogą nie nadawać się do odtwarzania. W takiej sytuacji należy podłączyć urządzenie USB do komputera, sformatować je i sprawdzić poprawność połączenia przy ponownym wykorzystaniu.
- Dyski twarde USB o pojemności większej niż 2TB nie są obsługiwane.

Urządzenia kompatybilne z funkcją AllShare Play

- Niektóre rodzaje urządzeń USB, aparatów cyfrowych i urządzeń dźwiękowych mogą być niezgodne z tym produktem.
- Funkcja **AllShare Play** jest kompatybilna jedynie z urządzeniami USB MSC.
- Skrót MSC oznacza urządzenia typu Mass Storage Class Bulk-Only Transport. Przykładami urządzeń klasy MSC są pamięci USB, czytniki kart pamięci i dyski twarde USB. (nie są obsługiwane koncentratory USB).
Urządzenia MSC należy podłączać bezpośrednio do portu USB w produkcie.
- Jeśli podłączone są dwa urządzenia typu PTP (Picture Transfer Protocol), w danej chwili można używać tylko jednego z nich.
- Przy większej liczbie podłączonych urządzeń MSC niektóre z nich mogą nie zostać rozpoznane. Urządzenia USB wymagające wysokiego poziomu zasilania (ponad 500 mA lub 5 V) mogą nie być obsługiwane.
- Jeśli po podłączeniu urządzenia USB lub w trakcie korzystania z niego pojawia się komunikat ostrzegający o przegrzaniu, urządzenie to może zostać nierozpoznane lub może działać nieprawidłowo.
- Jeśli do produktu nie został przesłany żaden sygnał w czasie określonym przez parametr **Czas autom. ochrony**, zostanie uruchomiony wygaszacz ekranu.
- Tryb oszczędzania energii w niektórych dyskach twardych może zostać automatycznie dezaktywowany po ich podłączeniu do produktu.

System i formaty plików

- Funkcja **AllShare Play** może nie działać prawidłowo w przypadku nielicencjonowanych plików multimedialnych.
- Protokół MTP (Media Transfer Protocol) nie jest obsługiwany.
- Obsługiwane systemy plików to FAT16, FAT32 i NTFS (tylko do odczytu).
- Funkcja **AllShare Play** obsługuje pliki w formacie JPEG (tryb sekwencyjny).
Funkcja ta nie obsługuje progresywnego formatu JPEG.
- Im wyższa rozdzielczość obrazu, tym dłużej będzie trwało jego wyświetlenie.
- Maksymalna obsługiwana rozdzielczość obrazu JPEG wynosi 15360 × 8640 pikseli.
- Jeśli plik jest niekompatybilny lub uszkodzony, wyświetli się komunikat **Nieobsł. form. pliku.**
- W przypadku sortowania plików w trybie podglądu folderów, w każdym folderze można wyświetlić co najwyżej 1000 plików.
- Jeżeli urządzenie USB zawiera 8000 lub więcej plików i folderów, niektóre z nich mogą się nie otwierać.
- Nie można odtwarzać plików MP3 z zabezpieczeniem DRM pobranych z płatnych witryn internetowych.
Cyfrowe zarządzanie prawami (DRM) to system ochrony praw autorskich do treści rozpowszechnianych poprzez Internet i inne media cyfrowe, umożliwiający bezpieczną dystrybucję danych i/lub przeciwdziałający nielegalnemu wprowadzaniu ich do obiegu.

Zaleca się korzystanie z dysku twardego USB posiadającego własny zasilacz.

Zaleca się usuwanie urządzenia USB za pomocą funkcji **Bezpiecznie odłącz USB**.

Korzystanie z urządzenia USB

Podłączanie urządzenia USB

- 1 Włączyć produkt.
 - 2 Należy podłączyć urządzenie USB zawierające pliki ze zdjęciami, muzyką i/lub filmami do portu USB znajdującego się na tylnym lub bocznym panelu produktu.
 - 3 Po prawidłowym podłączeniu urządzenia USB pojawi się komunikat **Brak podł. urz..** Wybrać rodzaj odtwarzanej treści. Dostępne są opcje **Wideo**, **Zdjęcia** oraz **Muzyka**.
- Gdy podłączono tylko jedno urządzenie USB, zapisane w nim pliki wyświetlą się automatycznie.
 - Aby wyświetlić listę zawartości zapisanej na urządzeniu USB, podłącz to urządzenie do portu USB w produkcie.

Usuwanie urządzenia USB

Usuwanie urządzenia USB z listy Źródło

- 1 Naciśnij przycisk **SOURCE** na pilocie. Można również przejść do opcji **Źródło**, korzystając z menu ekranowego (OSD).
MENU → **Pomoc techn.** → **Treść — str. główna** → **Źródło** → **ENTER**
- 2 Wybierz urządzenie USB i naciśnij przycisk **TOOLS** na pilocie. Wyświetli się opcja **Narz..**
- 3 Wybrać polecenie **Bezpiecznie odłącz USB** i poczekać na odłączenie urządzenia USB. Urządzenie USB jest teraz rozłączone.

Usuwanie funkcji AllShare Play z ekranu

- 1 Przejść do strony **AllShare Play**.
MENU → **Pomoc techn.** → **Treść — str. główna** → **AllShare Play** → **ENTER**
- 2 Wybrać wszystkie opcje z wyjątkiem **Moja I.** i nacisnąć przycisk na pilocie.
- 3 Wybierz urządzenie USB i naciśnij przycisk **TOOLS** na pilocie. Wyświetli się opcja **Narz..**
- 4 Wybrać polecenie **Bezpiecznie odłącz USB** i poczekać na odłączenie urządzenia USB. Urządzenie USB jest teraz rozłączone.

Połączenie z komputerem PC poprzez sieć

Tryb **AllShare Play** oferuje możliwość wyświetlania filmów i zdjęć lub odtwarzania plików muzycznych zapisanych w komputerze podłączonym do sieci.

- Więcej informacji na temat sposobu konfigurowania sieci zawiera sekcja **Ustawienia sieci**.
- Aby wyświetlić zawartość zapisaną w komputerze, należy podłączyć produkt oraz komputer do tego samego routera bezprzewodowego i odwiedzić stronę <http://www.samsung.com/sec>, aby pobrać program AllShare PC.
- Upewnij się, że produkt i komputer są podłączone do tej samej podsieci.
Wszystkie adresy IP składają się z czterech części rozdzielonych kropkami.
(Przykładowy adres. IP: 111.222.333.444) Gdy produkt i komputer są podłączone do tej samej podsieci, ich adresy IP powinny być takie same, z wyjątkiem czwartej części adresu. (np. 111.222.333.***)

Przy połączeniu z komputerem za pośrednictwem sieci nie są obsługiwane następujące funkcje **AllShare Play**:

- Funkcje **Podkład muzyczny wł.** i **Ustawienie podkładu muzycznego**.
- Funkcja sortująca pliki w folderze **Wideo, Zdjęcia** lub **Muzyka** zgodnie z ustawieniem domyślnym.
Przycisk  lub  w trakcie odtwarzania filmu
- Pliki DivX® z ochroną DRM nie są obsługiwane.
- Ustaw zaporę firewall Windows w komputerze w taki sposób, aby zezwolić na uruchamianie programu AllShare.
- W trybie **AllShare Play** realizowanym przez połączenie sieciowe dostępne funkcje mogą ulec ograniczeniu, zależnie od serwera:
 - Możliwe są różne metody sortowania.
 - Funkcja **Szukanie scen** może nie być obsługiwana.
 - W przypadku wielu użytkowników może nie być obsługiwana funkcja wznowienia odtwarzania filmu.
(Funkcja zapamięta tylko ten punkt, w którym ostatni użytkownik przerwał oglądanie filmu).
 - Funkcja szukania może nie działać, zależnie od zawartości.
- Podczas oglądania filmu przez połączenie sieciowe może wystąpić zacinanie się odtwarzanego pliku.

Korzystanie z funkcji programu AllShare Play

Po podłączeniu tego produktu i urządzenia źródłowego, takiego jak telefon komórkowy lub komputer, do tej samej sieci, można odtwarzać zawartość multimedialną zapisaną w tym urządzeniu – filmy, zdjęcia i utwory muzyczne.

Aby dowiedzieć się więcej, należy odwiedzić stronę <http://www.samsung.com> lub skontaktować się z biurem obsługi klienta firmy Samsung Techwin.

Użycie urządzenia przenośnego może wymagać zainstalowania dodatkowego oprogramowania.

Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji użytkownika urządzenia przenośnego.

— Połączenie produktu firmy Samsung z siecią za pomocą funkcji **AllShare Play** umożliwia dostęp do następujących specjalnych funkcji udostępnianych przez technologię firmy Samsung:

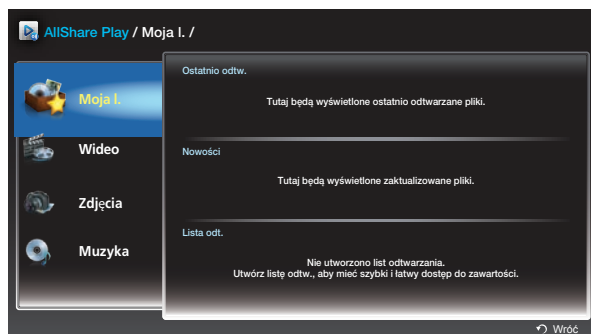
- odtwarzanie różnych formatów wideo (DivX, MP4, 3GPP, AVI, ASF, MKV itd.)
- funkcja miniatur wideo,
- Funkcja zakładek (służy do wznowienia odtwarzania pliku wideo od miejsca, w którym zakończyło się oglądanie poprzednim razem)
- Automatyczne dzielenie na rozdziały (wyszukiwanie scen)
- zarządzanie materiałem cyfrowym,
- kompatybilność z różnymi formatami napisów (SRT, SMI, SUB, TXT, TTXT),
- wyszukiwanie za pomocą nazw plików,
- i wielu innych.

— Jeśli plik wideo jest odtwarzany za pomocą połączenia z serwerem innym niż udostępniony przez firmę Samsung Techwin, mogą wystąpić problemy z kompatybilnością.

— Aby móc korzystać z funkcji programu **AllShare Play**, należy odwiedzić witrynę <http://www.samsung.com> i pobrać program AllShare.

Korzystanie z podstawowych funkcji AllShare Play

MENU  → Pomoc techn. → Treść — str. główna → AllShare Play → ENTER 



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Sortowanie list plików

Aby posortować pliki, należy nacisnąć przycisk **D** na pilocie i określić kryteria sortowania.

Kryteria sortowania	Działanie	Wideo	Zdjęcia	Muzyka
Widok folderów	Wyświetla cały folder. Wybierając folder, można wyświetlić nazwę pliku i jego miniaturę.	✓	✓	✓
Tytuł	Sortuje i wyświetla tytuły plików według symbolu, numeru, w porządku alfabetycznym i specjalnym.	✓	✓	✓
Najpóźniejsza data	Sortuje i wyświetla pliki w porządku malejącym według daty.	✓	✓	
Najwcześn. data	Sortuje i wyświetla pliki w porządku rosnącym według daty.	✓	✓	
Miesiąc	Sortuje i wyświetla pliki zdjęć według miesiąca.		✓	
Wykonawca	Sortuje pliki muzyczne według artystów, w porządku alfabetycznym.			✓
Album	Sortuje pliki muzyczne według albumów, w porządku alfabetycznym.			✓
Gatunek	Sortuje pliki muzyczne według gatunku.			✓

Odtwarzanie wybranych plików

- 1 Wybrać pliki z listy **Wideo**, **Zdjęcia** lub **Muzyka**.
- 2 Nacisnąć przycisk **TOOLS** na pilocie i wybrać opcję **Odtwórz wybrane**
 - Opcja ta nie pojawi się, jeśli któryś z folderów będzie podświetlony przez kursor.
- 3 Wybrać pliki i nacisnąć przycisk **Odtwórz**.
 - Obok wybranych plików pojawi się symbol ✓.
 - Aby wybrać wszystkie pliki w bieżącym folderze, nacisnąć przycisk **Zaznacz wszystkie**.
 - Aby usunąć zaznaczenie z wszystkich plików, nacisnąć przycisk **Odznacz wsz.**

Kopiowanie plików

- 1 Wybrać pliki z listy **Wideo**, **Zdjęcia** lub **Muzyka**.
- 2 Wybierz urządzenie pamięci.
 - **Pamięć wewnętrzna**: kopiowanie plików z lokalizacji **Pamięć wewnętrzna** na urządzenie pamięci **Urządzenia USB**.
 - **Urządzenia USB**: kopiowanie plików z urządzenia pamięci **Urządzenia USB** do lokalizacji **Pamięć wewnętrzna**.
- 3 Nacisnąć przycisk **TOOLS** na pilocie i wybrać opcję **Wyślij**.
 - Opcja ta nie pojawi się, jeśli któryś z folderów będzie podświetlony przez kursor.
- 4 Wybrać pliki i nacisnąć przycisk **Wyślij**.
 - Obok wybranych plików pojawi się symbol ✓.
 - Aby wybrać wszystkie pliki w bieżącym folderze, nacisnąć przycisk **Zaznacz wszystkie**.
 - Aby usunąć zaznaczenie z wszystkich plików, nacisnąć przycisk **Odznacz wsz.**

Tworzenie listy odtwarzania Lista odt.

- 1 Wybrać pliki z listy **Wideo**, **Zdjęcia** lub **Muzyka**.
- 2 Nacisnąć przycisk **TOOLS** na pilocie i wybrać opcję **Dod. do listy**.
 - Opcja ta nie pojawi się, jeśli któryś z folderów będzie podświetlony przez kursor.
- 3 Wybrać pliki i nacisnąć przycisk **Dodaj**.
 - Wyświetli się strona **Dod. do listy**.
 - Obok wybranych plików pojawi się symbol ✓.
 - Aby wybrać wszystkie pliki w bieżącym folderze, nacisnąć przycisk **Zaznacz wszystkie**.
 - Aby usunąć zaznaczenie z wszystkich plików, nacisnąć przycisk **Odznacz wsz.**
- 4 Wybrać funkcję **Utw. nową**. Wyświetli się strona **Utwórz nową listę odtwarz.**
- 5 Wprowadzić nazwę listy odtwarzania, używając pilota i wybrać polecenie **Gotowe**.
- 6 Lista odtwarzania została utworzona.
 - Aby rozpocząć odtwarzanie utworzonej listy, wybrać polecenie **Odtwórz**.
 - Aby wrócić do listy plików, wybrać polecenie **OK**.
- 7 Utworzona lista odtwarzania **Lista odt.** będzie wyświetlana w lokalizacji **Moja l.**

Moja I.

MENU  → **Pomoc techn.** → **Treść — str. główna** → **AllShare Play** → **Moja I.** → ENTER 

Wygodniejszy i szybszy dostęp do wybranej zawartości.

Aby odtwarzać pliki, należy je wskazać lub wybrać listę **Lista odt.** i nacisnąć przycisk .

- **Ostatnio odtw.:** wyświetlanie ostatnio odtwarzanych filmów, zdjęć i plików muzycznych. Ten tryb jest odpowiedni do ponownego odtworzenia plików odtworzonych już wcześniej.
- **Nowości:** wyświetlenie nowych filmów, zdjęć lub plików muzycznych dodanych do komputera lub urządzenia USB. Ten tryb jest odpowiedni do odtworzenia nowych, ostatnio dodanych plików.
- **Lista odt.:** wyświetlenie plików z listy **Lista odt.** zapisanych w komputerze lub na urządzeniu pamięci USB. Aby odtworzyć listę **Lista odt.**, należy wybrać odpowiednią listę **Lista odt.**.

Opcje Moja I.

Nazwa opcji	Działanie	Ostatnio odtw.	Nowości	Lista odt.
Odtwórz	Odtwarzanie wybranego pliku lub listy Lista odt. .	✓	✓	✓
Usuń	Usuwanie wybranego pliku.	✓		
Usuń	Usuwanie wybranej listy Lista odt. .			✓
Edytuj I. odtw.	Edycja wybranej listy Lista odt. .			✓
Informacja	Wyświetlenie informacji o wybranym pliku lub liście Lista odt. .	✓	✓	✓

Wideo

MENU  → **Pomoc techn.** → **Treść — str. główna** → **AllShare Play** → **Wideo** → ENTER 

Odtwarzanie wideo

- 1 Wybierz pamięć wewnętrzną lub urządzenie USB. Wybierz pliki z listy plików.
- 2 Nacisnąć przycisk  lub przycisk  (Odtwórz).
 - U góry ekranu pojawi się nazwa pliku i czas odtwarzania.
 - Jeżeli nie jest dostępna informacja o czasie odtwarzania, czas odtwarzania oraz pasek postępu nie zostaną wyświetlone.
 - Podczas odtwarzania wideo można przeprowadzać wyszukiwanie za pomocą przycisków ◀ i ▶.
 - Podczas odtwarzania można korzystać z przycisków  (REW — przewijanie do tyłu),  (FF — przewijanie do przodu),  (Pauza),  (Stop) oraz  (Odtwórz) znajdujących się w dolnej części pilota.
( 3 /  2 /  1 /  1 /  2 /  3)
 - Aby zakończyć odtwarzanie filmu, należy nacisnąć przycisk **RETURN**

Korzystanie z funkcji ciągłego odtwarzania (Wznów odtwarzanie)

Jeżeli odtwarzanie filmu zostanie przerwane, można je wznowić później od punktu, gdzie zakończyło się oglądanie.

- 1 Wybierz plik z listy plików.
- 2 Nacisnąć przycisk  (Odtwórz) lub przycisk .
- 3 Rozpocznie się odtwarzanie filmu od punktu, w którym oglądanie zostało przerwane.

— Opcja Wznów jest dostępna tylko wtedy, gdy odtwarza się ponownie film, którego oglądanie wcześniej przerwano.

— Nacisnąć przycisk , aby wstrzymać odtwarzanie.

— Funkcja Wznów nie obsługuje wielu użytkowników. (Funkcja zapamięta tylko punkt, w którym ostatni użytkownik przerwał oglądanie filmu).

Zdjęcia

MENU  → **Pomoc techn.** → **Treść — str. główna** → **AllShare Play** → **Zdjęcia** → ENTER 

Wyświetlanie zdjęć lub pokazu slajdów

- 1 Wybierz pamięć wewnętrzną lub urządzenie USB. Wybierz plik z listy plików.
- 2 Naciśnij przycisk .
 - Aby wyświetlać zdjęcia ręcznie, po jednym, należy naciskać przyciski ze strzałkami.
 - Aby rozpocząć pokaz slajdów, po wyborze pliku naciśnij przycisk  (Odtwórz).
 - Podczas pokazu slajdów, produkt wyświetli po kolei wszystkie pliki z listy, zaczynając od wybranego przez użytkownika.
 - Jeśli wybierzesz niewłaściwy podkład muzycznych, muzyki nie można zmienić dopóki nie zostaną załadowane dane BGM (Podkład muzyczny).
 - Podczas pokazu slajdów naciśnij przycisk **TOOLS**, aby uzyskać dostęp do dodatkowych funkcji takich jak: **Idź do listy zdjęć**, **Zatrzymaj pokaz slajdów**, **Préd. pokazu slaj.**, **Ef. pok. slajdów**, **Podkład muzyczny wł./Podkład muzyczny wył.**, **Ustawienie podkładu muzycznego**, **Tryb obrazu**, **Tryb dźwięku**, **Powiększenie**, **Obróć** oraz **Informacja**.
 - Podczas pokazu slajdów można korzystać z przycisków  (Pauza),  (Stop) oraz  (Odtwórz) znajdujących się w dolnej części pilota.
 - Po naciśnięciu przycisku  (Stop) lub **RETURN** pokaz slajdów zatrzyma się i wyświetli się ponownie ekran główny odtwarzania plików zdjęciowych.

Muzyka

MENU  → **Pomoc techn.** → **Treść — str. główna** → **AllShare Play** → **Muzyka** → ENTER 

Odtwarzanie muzyki Muzyka

- 1 Wybierz pamięć wewnętrzną lub urządzenie USB. Wybierz pliki z listy plików.
 - 2 Naciśnij przycisk  lub przycisk  (Odtwórz).
 - Podczas odtwarzania muzyki, można przeprowadzić wyszukiwanie za pomocą przycisków  (REW — przewijanie do tyłu) i  (FF — przewijanie do przodu).
- Jeżeli podczas odtwarzania plików MP3 dźwięk nie jest prawidłowy, należy zmienić ustawienia **Korektor** w menu **Dźwięk**.
(Problemy z dźwiękiem może spowodować przemodulowany plik MP3).

- Naciśnięcie przycisku **INFO** podczas wyboru nazwy urządzenia, spowoduje wyświetlenie informacji o wybranym urządzeniu.
- Naciśnięcie przycisku **INFO** podczas wyboru nazwy pliku, spowoduje wyświetlenie informacji o wybranym pliku.

Opcje menu odtwarzania Wideo/Zdjęcia/Muzyka

Podczas odtwarzania plików wideo lub wyświetlania zdjęć, można nacisnąć przycisk **TOOLS**, aby wyświetlić opcje menu.

Nazwa opcji	Działanie	Wideo	Zdjęcia	Muzyka
Widok	Sortowanie plików muzycznych zgodnie z ustawieniami Widok folderów , Tytuł , Wykonawca , Album lub Gatunek .			✓
Odtwórz wybrane	Wybór i odtwarzanie plików z listy plików muzycznych.			✓
Idź do listy wideo	Powrót do listy plików wideo.	✓		
Idź do listy zdjęć	Powrót do listy plików ze zdjęciami.		✓	
Przejdź do listy odtwarzania	Przejdź do lokalizacji Moja l..			✓
Odtwórz od początku	Odtwórz ponownie i od początku aktualnie odtwarzany film.	✓		
Szukanie scen	Z funkcji Szukanie scen można korzystać podczas odtwarzania, aby wyświetlić lub rozpocząć oglądanie filmu od wybranej sceny.	✓		
Wyszuk. tytułu	Przejdź bezpośrednio do innego tytułu.	✓		
Wyszuk. czasu	Przeszukanie filmu przez przesuwanie w odstępach 1-minutowych za pomocą przycisków ◀ i ▶.	✓		
Tryb powtarzania	Powtarzanie odtwarzania plików filmowych lub muzycznych.	✓		
Rozmiar obrazu	Ustawianie rozmiaru obrazu według własnych preferencji.	✓		

Nazwa opcji	Działanie	Wideo	Zdjęcia	Muzyka
Tryb obrazu	Możliwość zmiany trybu Tryb obrazu .	✓	✓	
Tryb dźwięku	Możliwość zmiany trybu Tryb dźwięku .	✓	✓	
Jęz. ścieżki dźwiękowej	Oglądanie wideo w jednym z obsługiwanych języków. Funkcja ta jest dostępna tylko podczas odtwarzania plików strumieniowych obsługujących wiele formatów audio.	✓		
Napisy	Wyświetlanie napisów. Jeżeli plik z napisami zawiera kilka wersji językowych, można wybrać określony język.	✓		
Ustawienia napisów	Wyświetlenie ustawień Ustawienia napisów . Funkcja służy do ustawienia opcji napisów.	✓		
Pokaz slajdów / Zatrzymaj pokaz slajdów	Uruchomienie lub zatrzymanie pokazu slajdów. Można również użyć przycisków  lub  na pilocie.		✓	
Prędk. pokazu slajdów	Wybór prędkości wyświetlania pokazu slajdów. Można również użyć przycisków  lub  na pilocie.		✓	
Ef. pok. slajdów	Ustawienie różnych efektów pokazu slajdów.		✓	
Podkład muzyczny wł. / Podkład muzyczny wyłą.	Włączanie i wyłączanie podkładu muzycznego.		✓	
Ustawienie podkładu muzycznego	Ustawienie i wybór podkładu muzycznego podczas wyświetlania zdjęcia lub pokazu slajdów.		✓	
Powiększenie	Powiększenie obrazów w trybie pełnoekranowym.		✓	
Obróć	Obracanie obrazów.		✓	
Informacja	Wyświetlanie informacji o pliku.	✓	✓	✓

Obsługiwane formaty napisów i plików odtwarzanych w trybie AllShare

Napisy

Zewnętrzne

- Tekst MPEG-4 ze znacznikami czasowymi (.txt)
- SAMI (.smi)
- SubRip (.srt)
- SubViewer (.sub)
- Micro DVD (.sub lub .txt)
- SubStation Alpha (.ssa)
- Advanced SubStation Alpha (.ass)
- Powerdivx (.psb)

Wewnętrzne

- Xsub
Kontener: AVI
- SubStation Alpha
Kontener: MKV
- Advanced SubStation Alpha
Kontener: MKV
- SubRip
Kontener: MKV
- Tekst MPEG-4 ze znacznikami czasowymi
Kontener: MP4

Obsługiwane rozdzielczości obrazu

Rozszerzenie pliku	Typ	Rozdzielczość
*.jpg, *.jpeg	JPEG	15360 × 8640
*.png	PNG	1920 × 1080
*.bmp	BMP	1920 × 1080
*.mpo	MPO	15360 × 8640

Obsługiwane formaty plików muzycznych

Rozszerzenie pliku	Typ	Kodek	Uwagi
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a, *.mpa, *.aac, *.3ga	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Funkcja Seek (szukaj – przejdź do) nie jest obsługiwana. Obsługuje maksymalnie 2 kanały

Obsługiwane formaty wideo

- Produkt nie odtworzy materiału wideo poprawnie lub wcale, jeżeli wystąpi błąd w zawartości lub w kontenerze.
- Dźwięk lub wideo mogą nie działać, jeżeli standardowa szybkość przesyłania danych/wyświetlania zawartości jest wyższa niż kompatybilne prędkości podane w tabeli powyżej.
- Jeżeli wystąpi błąd w tablicy indeksowej, funkcja wyszukiwania (przeskakiwania) nie będzie obsługiwana.
- Podczas oglądania filmu przez połączenie sieciowe odtwarzany film może się czasowo zatrzymywać.
- Jeżeli szybkość przesyłania danych wideo jest większa niż 10 Mb/s, menu może się pojawiać z pewnym opóźnieniem.
- Niektóre urządzenia USB i kamery cyfrowe mogą nie być kompatybilne z odtwarzaczem.

Dekoder wideo

Obsługuje standardy do H.264, Poziom 4:1

H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 oraz AVCHD nie są obsługiwane.

Dla wszystkich kodeków wideo z wyjątkiem MVC, VP8, VP6:

- Poniżej 1280 × 720: maksymalnie 60 ramek
- Powyżej 1280 × 720: maksymalnie 30 ramek

Standardy powyżej GMC 2 nie są obsługiwane.

Obsługuje tylko Spec. BD MVC.

Dekoder audio

Obsługuje systemy maks. WMA 10 Pro, 5,1 kanałowe.

Kodowanie bezstratne WMA nie jest obsługiwane.

Nie obsługuje QCELP, AMR NB/WB.

Jeżeli kodek Vorbis występuje tylko w kontenerze Webm, obsługuje maksymalnie 2 kanały.

Rozszerzenie pliku	Kontener	Kodek wideo	Rozdzielczość	Szybkość przesyłania danych (klatki na sekundę)	Szybkość przesyłania danych (Mb/s)	Kodek audio
*.avi	AVI	DIVX 3.11 / 4.x / 5.x / 6.x	1920 × 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADMP PCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG(MP3) DTS Core G.711(ALaw, µ-Law)
*.mkv	MKV					
*.asf	ASF					
*.wmv	MP4	MPEG-4 SP / ASP				
*.mp4	3GP					
*.mov	VRO	H.264 BP / MP / HP				
*.3gp	VOB					
*.vro	PS	Motion JPEG				
*.mpg	TS					
*.mpeg						
*.ts		Window Media Video v9	640 × 480		4	
*.tp						
*.trp		MPEG-2				
*.mov						
*.flv		MPEG-1	1920 × 1080	24 / 25 / 30	40	
*.vob						
*.svi		VP6				
*.m2ts						
*.mts		MVC		6 ~ 30	8	Vorbis
*.divx						
*.webm	WebM	VP8				

Rozdział 11

MagicInfo Lite

-
- Aby uruchomić program **MagicInfo Lite**, należy wybrać opcję **MagicInfo Lite** dla trybu **Tryb odtwarzania** w menu **System**.

Formaty plików obsługiwane przez program Odtwarzacz MagicInfo Lite

Przed użyciem programu Odtwarzacz MagicInfo Lite należy zapoznać się z treścią poniższych informacji

- System plików obsługuje tryby FAT16, 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 Flash w wersji 10.1 i wcześniejszych
 - Obsługiwane są pliki programu PowerPoint w wersji 97–2007 i wcześniejszych
- Rozpoznane zostanie wyłącznie ostatnio podłączone urządzenie USB.

Zawartość

Rozszerzenie pliku	Kontener	Kodek wideo	Rozdzielczość	Szybkość przesyłania danych (klatki na sekundę)	Szybkość przesyłania danych (Mb/s)	Kodek audio
*.avi	AVI	DIVX 3.11 / 4.x / 5.x / 6.x	1920 × 1080	6~30	30	AC3
*.mkv	MKV					LPCM
*.asf	ASF					AAC
*.wmv	MP4	MPEG-4 SP / ASP				HE-AAC
*.mp4	3GP					WMA
*.mov	VRO	H.264 BP / MP / HP				DD+
*.3gp	VOB					MPEG(MP3)
*.vro	PS					DTS Core
*.mpg	TS	Motion JPEG				G.711(ALaw, μ-Law)
*.mpeg		Window Media Video v9				
*.ts						
*.tp						
*.trp		MPEG-2				
*.flv						
*.vob						
*.svi		MPEG-1				
*.m2ts						
*.mts		VP6	640 × 480		4	
*.divx						

Wideo

- Filmy wideo 3D nie są obsługiwane.
- Filmy wideo w rozdzielczości większej niż określona w powyższej tabeli nie są obsługiwane.
- Filmy wideo, których szybkość przesyłania danych lub prędkość wyświetlania są większe niż wartości określone w powyższej tabeli mogą się zacinać podczas odtwarzania.
- Produkt nie odtworzy materiału wideo poprawnie lub wcale, jeżeli wystąpi błąd w zawartości lub w kontenerze.
- Niektóre urządzenia USB i kamery cyfrowe mogą nie być kompatybilne z odtwarzaczem.
- Obsługuje standardy do H.264, Poziom 4.1
- H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 oraz AVCHD nie są obsługiwane.
- Dla wszystkich kodeków wideo z wyjątkiem MVC, VP8, VP6:
 - Poniżej 1280 × 720: maksymalnie 60 ramek
 - Powyżej 1280 × 720: maksymalnie 30 ramek
- Standard GMC 2 i wyższe nie są obsługiwane.
- Obsługuje tylko Spec. BD MVC.

Dźwięk

- Pliki audio, których szybkość przesyłania danych lub prędkość wyświetlania są większe niż wartości określone w powyższej tabeli mogą się zacinać podczas odtwarzania.
- Produkt nie odtworzy materiału wideo poprawnie lub wcale, jeżeli wystąpi błąd w zawartości lub w kontenerze.
- Niektóre urządzenia USB i kamery cyfrowe mogą nie być kompatybilne z odtwarzaczem.
- Obsługuje systemy maks. WMA 10 Pro, 5,1 kanałowe. Kodowanie bezstratne WMA nie jest obsługiwane.
- Nie obsługuje QCELP, AMR NB/WB.

Obraz

- Format zgodnych plików obrazów: Jpeg
- Maksymalna obsługiwana rozdzielczość: 15,360 × 8,640
- Obsługiwane efekty obrazów: 13 efektów (**Zanik1, Zanik2, Zaciemn., Szachownica, Schody, Liniowo, Zatarcie, Plusk, Fala po kropli, Wiatrak, Losowy wzrost, Poczwórny wir**)

Flash

- Funkcja zgodna z programem Flash w wersji 10.1
- Animacje w technologii Flash
 - Format zgodnych plików: SWF
- Zalecana rozdzielczość: 960 × 540
 - Uwaga
Nie można zagwarantować wydajności porównywalnej z programem Flash Player zainstalowanym w systemie operacyjnym Windows
Podczas tworzenia plików Flash wymagana jest ich optymalizacja
- Filmy wideo w technologii Flash
 - Format zgodnych plików: FLV
 - Wideo
Kodek: H.264 BP
Rozdzielczość: 1920 × 1080
 - Dźwięk
Kodek: H.264 BP
 - Uwaga
Format plików F4V nie jest obsługiwany
Format kompresji Screen Video nie jest obsługiwany

Power Point

- Formaty zgodnych plików
 - Rozszerzenie: ppt, pptx
 - Wersja: Office 97 ~ Office 2007
- 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
 - Otwieranie zaszyfrowanych plików
 - Tekst pionowy
Niektóre elementy nie są obsługiwane
 - Notatki dołączane do plansz i materiały informacyjne

PDF

- 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.

WORD

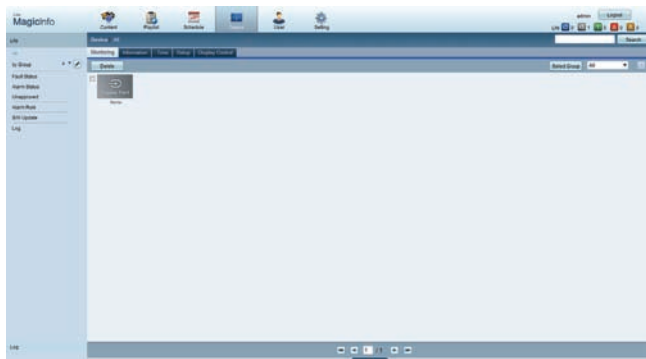
- Formaty zgodnych plików
 - Rozszerzenie: .doc, .docx
 - Wersja: Office 97 ~ Office 2007
- Funkcje nieobsługiwane
 - Efekt tła strony
 - Niektóre style akapitów
 - Word Art
 - Wyrównanie
Może się wyświetlić komunikat o błędzie wyrównywania grupy elementów
 - Kształty 3D (wyświetlają się jako obiekty 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

Zatwierdzanie podłączanego urządzenia przez serwer

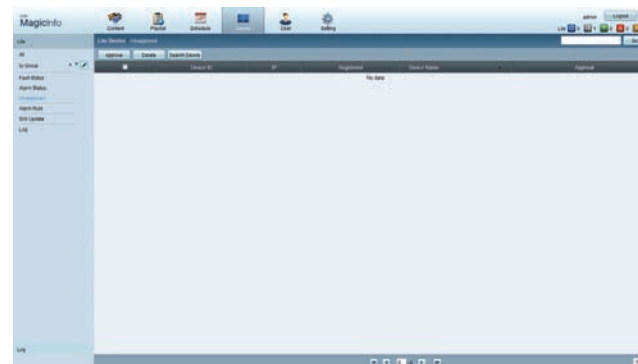
- 1 Przejdź do serwera przypisanego urządzeniu.



- 2 Wprowadź identyfikator i hasło, aby się zalogować.
- 3 Z górnego paska menu wybrać opcję **Device**.

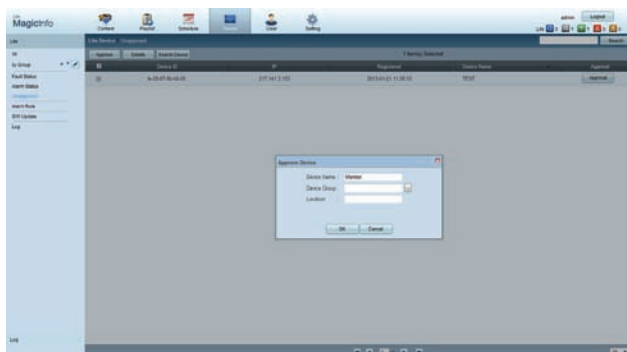


- 4 Wybrać opcję **Lite** z menu po lewej stronie.
- 5 Z podmenu opcji **Lite** wybrać opcję **Unapproved**.



- 6 Nacisnąć przycisk **Approve** dla urządzenia wyświetlanego na liście niezatwierdzonych urządzeń Lite.

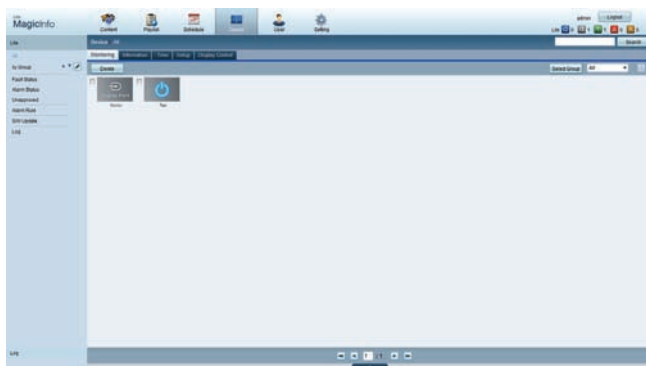
7 Wprowadź wymagane informacje, aby zatwierdzić urządzenie.



- **Device Name:** wprowadzić nazwę urządzenia.
- **Device Group:** wybrać , aby określić grupę.
- **Location:** wprowadzić bieżącą lokalizację urządzenia.

— Naciśnięcie przycisku **INFO** na pilocie po uruchomieniu harmonogramu sieciowego wyświetla szczegóły harmonogramu. Sprawdź, czy wybrano odpowiednie urządzenie, wyświetlając informację o identyfikatorze urządzenia.

8 Wybrać menu **All**, aby sprawdzić, czy urządzenie zostało zarejestrowane.



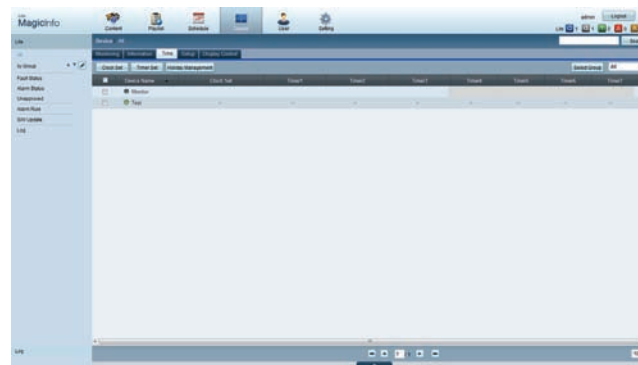
9 Po zatwierdzeniu urządzenia przez serwer harmonogram zarejestrowany w wybranej grupie zostanie pobrany do urządzenia. Po zakończeniu pobierania harmonogram się uruchomi.

- Szczegółowe informacje dotyczące konfiguracji harmonogramu zawiera <Instrukcja obsługi serwera MagicInfo Lite Server>.
- W przypadku usunięcia urządzenia z listy urządzeń zatwierdzonych przez serwer urządzenie uruchomi się ponownie w celu zresetowania ustawień.

Ustawianie bieżącej godziny

Harmonogram może się nie uruchomić, jeżeli czas urządzenia nie zgadza się z bieżącym czasem serwera.

1 Przejdź do zakładki **Device** → **Time**.



2 Wybierz urządzenie.

3 Wybrać opcję **Clock Set** i zsynchronizować czas z czasem serwera.

- Po pierwszym podłączeniu produktu do serwera czas na produkcie jest ustawiany jako czas GMT miejsca, w którym jest zainstalowany serwer.
 - Czas na produkcie można zmienić z poziomu serwera, zgodnie z instrukcjami zawartymi w 3. etapie.
 - Wyłączenie i ponowne włączenie produktu spowoduje przywrócenie czasu na produkcie ustawionego jako ostatni z poziomu serwera.
- Szczegółowe informacje dotyczące zarządzania czasem (harmonogramy, zarządzanie świętami itd.) zawiera <Instrukcja obsługi serwera MagicInfo Lite>.

MagicInfo Lite

MENU → **Pomoc techn.** → **Treść — str. główna** → **MagicInfo Lite** → ENTER

— Aby uruchomić program **MagicInfo Lite**, należy wybrać opcję **MagicInfo Lite** dla trybu **Tryb odtwarzania** w menu **System**.

— Nacisnąć przycisk **MagicInfo Lite/S** na pilocie.

Odtwarzacz MagicInfo Lite

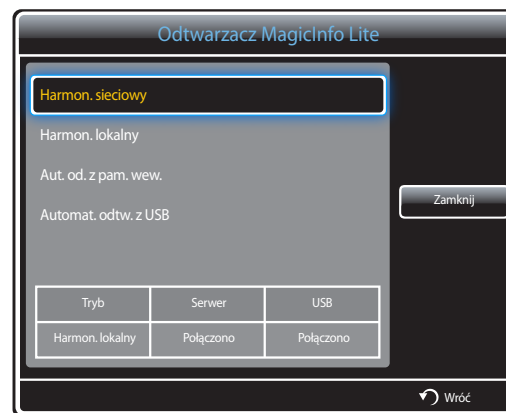
Harmon. sieciowy

Na ekranie menu funkcji **MagicInfo Lite** można sprawdzić, czy nawiązano połączenie z serwerem (zatwierdzenie). Aby sprawdzić połączenie z serwerem po uruchomieniu funkcji **Harmon. sieciowy**, należy na pilocie nacisnąć przycisk **INFO**.

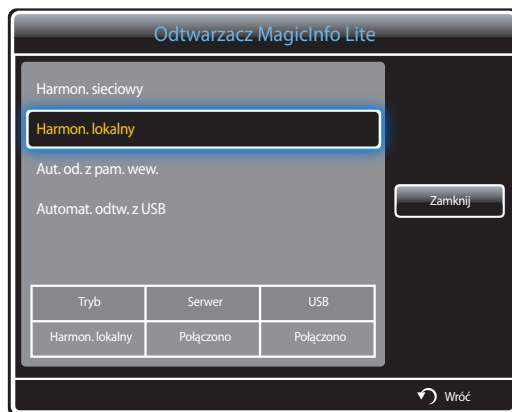
1 Wybrać opcję **Odtwarzacz MagicInfo Lite** w menu **MagicInfo Lite**.



2 Wybrać opcję **Harmon. sieciowy** w menu **Odtwarzacz MagicInfo Lite**.



Harmon. lokalny



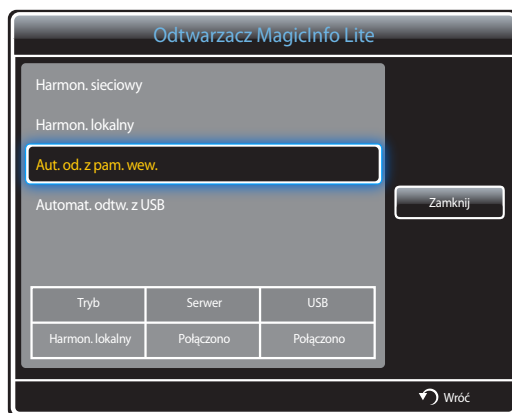
Wybrać opcję **Menedżer harmonogramu lokalnego** → kliknąć przycisk **Utwórz**, aby utworzyć harmonogram → wybrać harmonogram do uruchomienia

1 Wybrać opcję **Harmon. lokalny** na ekranie menu **Odtwarzacz MagicInfo Lite**.

Uruchomić harmonogramy utworzone w trybie **Menedżer harmonogramu lokalnego**.

— To menu jest nieaktywne, jeśli w trybie **Menedżer harmonogramu lokalnego** nie uruchomiono wcześniej żadnego harmonogramu.

Aut. od. z pam. wew.

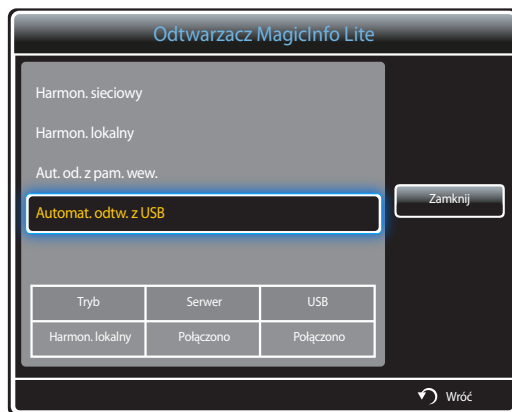


— To menu będzie dostępne wyłącznie wtedy, gdy w lokalizacji **Pamięć wewnętrzna** znajduje się przynajmniej jeden odtwarzalny plik (za wyjątkiem plików muzycznych).

1 Wybrać opcję **Aut. od. z pam. wew.** na ekranie menu **Odtwarzacz MagicInfo Lite**.

- Ta opcja pozwala na odtworzenie w porządku alfabetycznym zawartości skopiowanej do lokalizacji **Pamięć wewnętrzna**.

Automat. odtw. z USB



- Ta opcja jest dostępna tylko wtedy, gdy w folderze **MagicInfoSlide** w pamięci USB znajduje się przynajmniej jeden odtwarzalny plik, nie licząc plików muzycznych.
- Upewnij się, że urządzenie USB jest podłączone. Należy najpierw utworzyć w urządzeniu USB folder „**MagicInfoSlide**” i zapisać w nim materiał.

- 1 Wybrać opcję **Automat. odtw. z USB** na ekranie menu **Odtwarzacz MagicInfo Lite**.
- Produkt odtworzy zawartość folderu „**MagicInfoSlide**” automatycznie w porządku alfabetycznym.
 - Funkcja **Automat. odtw. z USB** włączy się automatycznie po podłączeniu pamięci USB, jeśli aktywna jest funkcja **Harmon. sieciowy**, **Harmon. lokalny** lub **Aut. od. z pam. wew.**.

Menedżer harmonogramu lokalnego

Konfigurowanie ustawień odtwarzania z poziomu funkcji **Harmon. lokalny**.

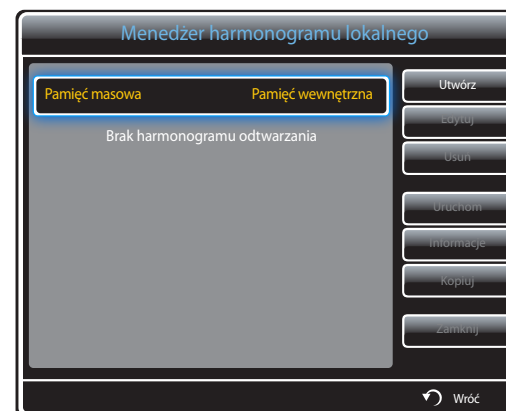
Można również wybrać i odtworzyć materiał z pamięci wewnętrznej lub USB zgodnie z ustawioną sekwencją odtwarzania.

Rejestrowanie funkcji Harmon. lokalny

- 1 Wybrać opcję **Menedżer harmonogramu lokalnego** na ekranie menu **MagicInfo Lite**.



- 2 Wybrać opcję **Utwórz** na ekranie **Menedżer harmonogramu lokalnego**.



- 3 Wybrać opcję **Czas**, aby ustawić godzinę, o której ma się rozpocząć odtwarzanie materiału.



- Można utworzyć maksymalnie 24 harmonogramy.
- W przypadku utworzenia większej liczby harmonogramów czas rozpoczęcia poszczególnych harmonogramów musi być różny.
(Przykład nieprawidłowego ustawienia: 12:00 am – 12:00 am / 12:00 am – 11:00 pm)
- Jeśli do jednego przedziału czasowego zostanie przypisany więcej niż jeden harmonogram **Harmon. lokalny**, harmonogram **B** zostanie wykonany przed harmonogramem **A** (patrz przykład poniżej).
Na przykład **A**: 12:00 am – 12:00 am / **B**: 01:00 pm – 02:00 pm)

4 Wybrać opcję **Content**, aby ustawić materiał, który ma być odtwarzany.



– Można wybrać maksymalnie 99 plików zawartości.

5 Wybrać opcję **Czas trw.**.



Określ kolejność i czas trwania odtwarzania plików z zawartością.

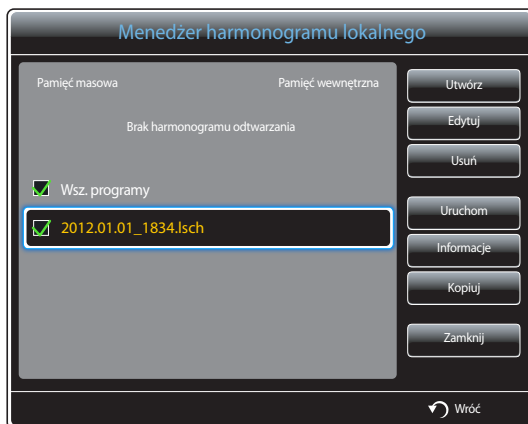
- Zmiana kolejności odtwarzania
Wybrać plik multimedialny i zmienić kolejność za pomocą przycisków **Góra** oraz **Dół**.
- **Czas trw.**
Ustaw czas trwania odtwarzania zawartości.
 - Opcji **Czas trw.** nie można wykorzystywać w przypadku plików wideo.
 - Czas określony parametrem **Czas trw.** musi wynosić co najmniej 5 sekund.

Naciśnąć przycisk **Zapisz**, aby zapisać ustawienia.

6 Wybrać funkcję **Zapisz**. Wybierz miejsce zapisu materiałów.



7 Upewnić się, że harmonogram dodano do narzędzia **Menedżer harmonogramu lokalnego**.



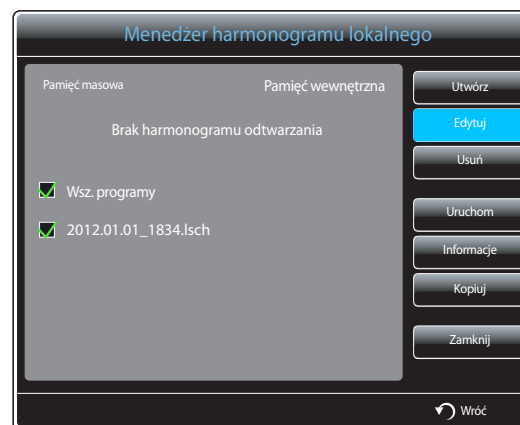
Modyfikowanie harmonogramu Harmon. lokalny

— Upewnić się, że zarejestrowano co najmniej jeden harmonogram **Harmon. lokalny**.

1 Wybrać opcję **Menedżer harmonogramu lokalnego** na ekranie menu **MagicInfo Lite**.



2 Zaznaczyć harmonogram lokalny do edycji.



3 Wybrać funkcję **Edytuj**.

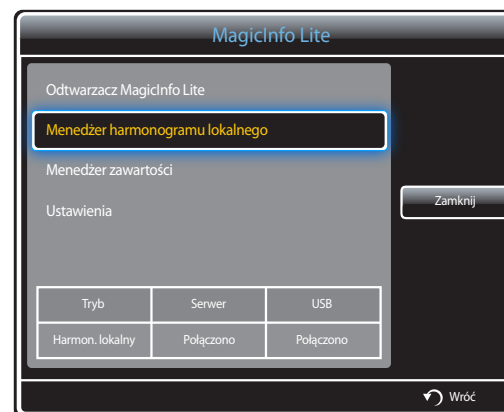


4 Zmień szczegóły harmonogramu lokalnego. Następnie wybierz opcję **Zapisz**.

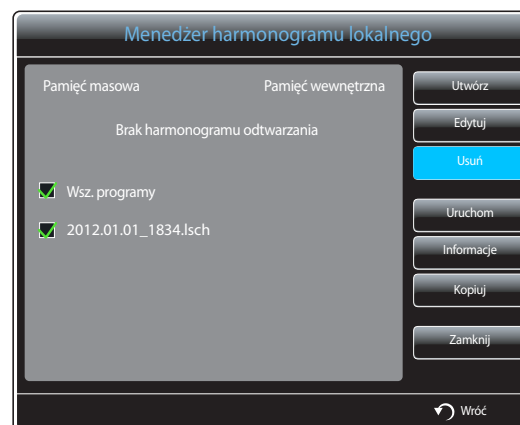
Usuwanie harmonogramu Harmon. lokalny

— Upewnić się, że zarejestrowano co najmniej jeden harmonogram **Harmon. lokalny**.

1 Wybrać opcję **Menedżer harmonogramu lokalnego** na ekranie menu **MagicInfo Lite**.



2 Zaznacz harmonogram lokalny do usunięcia.

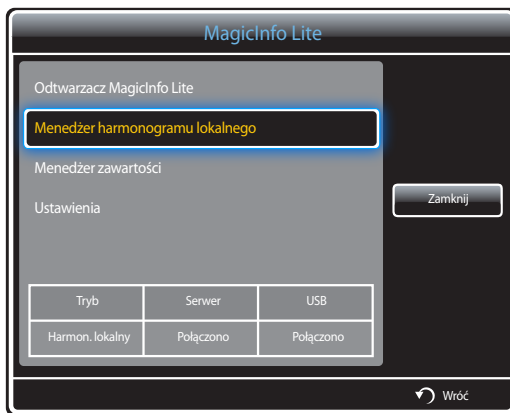


3 Następnie wybierz opcję **Usuń**.

Uruchamianie harmonogramu Harmon. lokalny

— Upewnić się, że zarejestrowano co najmniej jeden harmonogram **Harmon. lokalny**.

- 1 Wybrać opcję **Menedżer harmonogramu lokalnego** na ekranie menu **MagicInfo Lite**.



- 2 Zaznacz harmonogram lokalny do uruchomienia. Następnie wybierz opcję **Uruchom**.

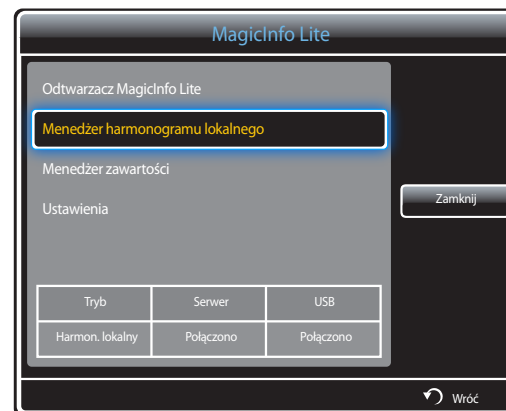


Zatrzymywanie Harmon. lokalny

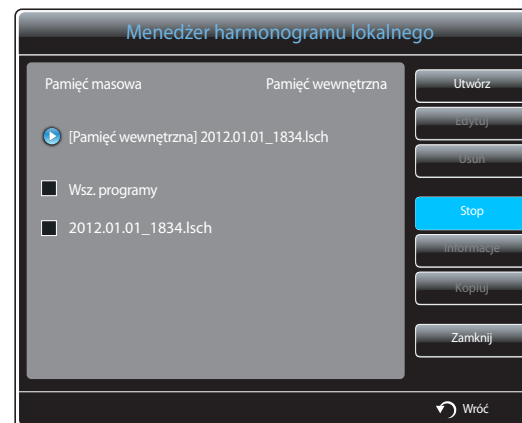
— Ta funkcja jest dostępna wyłącznie po uprzednim uruchomieniu harmonogramu.

Wybranie opcji **Stop** zmieni tryb uruchamiania z **Harmon. lokalny** na **Harmon. sieciowy**.

- 1 Wybrać opcję **Menedżer harmonogramu lokalnego** na ekranie menu **MagicInfo Lite**.

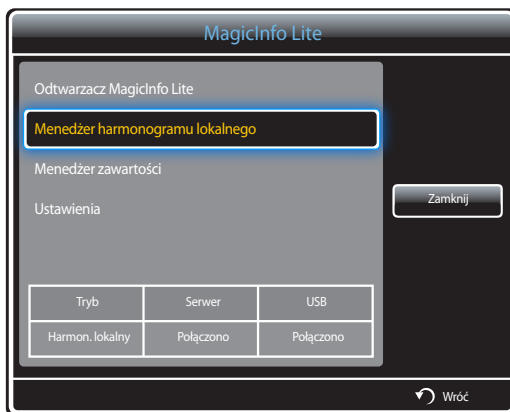


- 2 Wybrać funkcję **Stop**.



Przeglądanie informacji o harmonogramie Harmon. lokalny

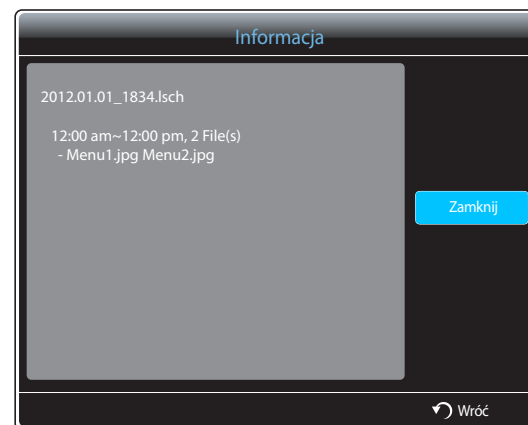
- 1 Wybrać opcję **Menedżer harmonogramu lokalnego** na ekranie menu **MagicInfo Lite**.



- 2 Zaznaczyć harmonogram lokalny do sprawdzenia.



- 3 Wyświetlają się jego szczegóły.



Kopiowanie harmonogramu Harmon. lokalny

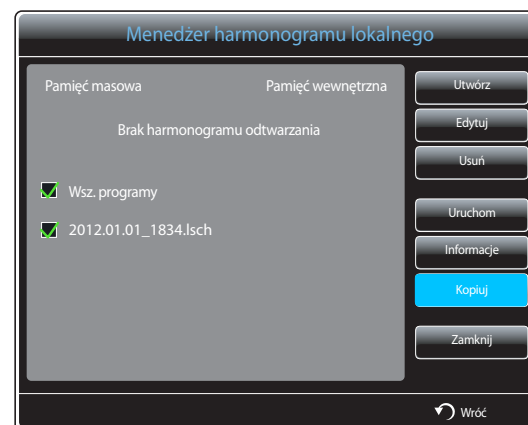
- 1 Wybrać opcję **Menedżer harmonogramu lokalnego** na ekranie menu **MagicInfo Lite**.



- 2 Wybierz pamięć, w której zostaną zapisane kopiowane pliki lokalnego harmonogramu.



- 3 Wybrać harmonogram lokalny i nacisnąć przycisk **Kopiuj**.



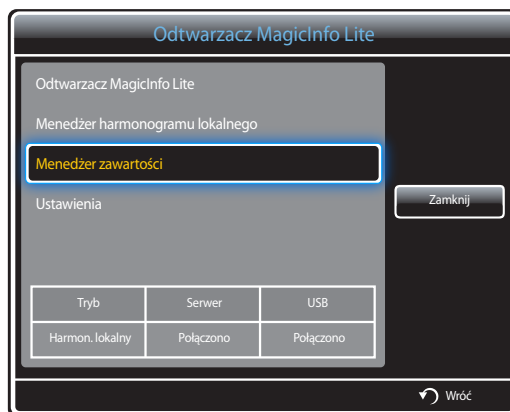
- 4 Pojawi się okno z zapytaniem, czy skopiować pliki do lokalizacji **Pamięć wewnętrzna** lub na urządzenie pamięci **USB**. Wybrać opcję **Tak**, aby skopiować pliki.

- **Pamięć wewnętrzna**: kopiowanie harmonogramów lokalnych z lokalizacji **Pamięć wewnętrzna** na urządzenie pamięci **USB**.
- **USB**: kopiowanie harmonogramów lokalnych z urządzenia pamięci USB do lokalizacji **Pamięć wewnętrzna**.

Menedżer zawartości

Kopiowanie zawartości

- 1 Wybrać opcję **Menedżer zawartości** na ekranie menu **MagicInfo Lite**.



- 2 Zaznaczyć materiały do skopiowania.



- Jeśli wybrano materiał w lokalizacji **Pamięć wewnętrzna**: Materiał z lokalizacji **Pamięć wewnętrzna** można skopiować do pamięci **USB**.
- Jeśli wybrano materiał w lokalizacji **USB**: Materiał z pamięci **USB** można skopiować do lokalizacji **Pamięć wewnętrzna**.

— Wybranie materiału w lokalizacji **Pamięć wewnętrzna** oraz pamięci **USB** jednocześnie uniemożliwi wykonanie kopiowania.

- 3 Następnie wybierz opcję **Kopiuuj**.

Usuwanie zawartości

- 1 Wybrać opcję **Menedżer zawartości** na ekranie menu **MagicInfo Lite**.

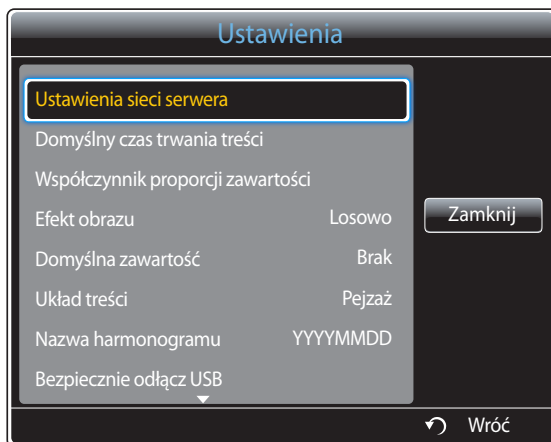


- 2 Zaznacz materiały do usunięcia. Następnie wybierz opcję **Usuń**.

- Materiały znajdujące się w lokalizacji **Pamięć wewnętrzna** oraz pamięci **USB** można usuwać jednocześnie.



Ustawienia



— W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Ustawienia sieci serwera

Aby uruchomić program **MagicInfo Lite**, należy uzyskać połączenie z siecią.

Serwer

Wprowadzić ustawienia serwera **MagicInfo Lite**.

(Np.: `http://192.168.0.10:7001/MagicInfo/`)

- Jeśli opcja **SSL** jest włączona, serwer będzie korzystał z protokołu **https**, a transfer danych będzie zaszyfrowany.
- 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.

Tryb FTP

Określanie trybu działania FTP.

- **Aktywny / Pasywny**

Domyślna pamięć

Określ lokalizację, w której materiały będą zapisywane (pobierane z serwera).

- **Pamięć wewnętrzna**: zapis materiałów w pamięci wewnętrznej produktu.
- **USB**: zapis materiałów w pamięci USB.

— W przypadku uruchomienia harmonogramu **Ustawienia sieci**, gdy urządzenie USB nie jest podłączone, uruchomiona zostanie zawartość domyślna.

Domyślny czas trwania treści

Określ czas trwania odtwarzania zawartości.

- **Czas przeglądarki obrazów, Czas wyświetlania plików Doc, Czas przeglądarki plików PPT, Czas w PDF Viewer, Czas we Flash Viewer**

— Czas ten musi wynosić co najmniej 5 sekund.

Współczynnik proporcji zawartości

Ustawianie proporcji obrazu według typu odtwarzanej zawartości.

- **Proporcja plików DOC, Współczynnik proporcji plików PPT, Współczynnik proporcji plików PDF, Współczynnik proporcji wideo**
 - **Oryginał:** wyświetlanie zawartości w rozmiarze oryginalnym.
 - **Pełny ekran:** wyświetlanie zawartości w trybie pełnoekranowym.

Efekt obrazu

opcja pozwala na konfigurację efektów zmiany obrazów.

- **Zanik1, Zanik2, Zaciemn., Spirala, Szachownica, Liniowo, Schody, Zatarcie, Plusk, Fala po kropli, Wiatrak, Losowy wzrost, Poczworny wir, Losowo, Brak**

Domyślna zawartość

Określanie zawartości odtwarzanej domyślnie z chwilą uruchomienia programu **MagicInfo Lite**.

- W przypadku stawienia **Domyślna zawartość** obsługiwana jest zawartość o wielkości do 20 MB.

Układ treści

Zmiana orientacji ekranu na poziomą lub pionową.

- **Pejzaż / Portret**

Nazwa harmonogramu

Podczas tworzenia harmonogramu lokalnego ta opcja pozwala na wybór formatu tytułu harmonogramu.

- **YYYYMMDD / YYYYDDMM / DDMMYYYY**

Bezpiecznie odłącz USB

Ta opcja pozwala na bezpieczne odłączenie pamięci USB

Usuń całą zawartość

Usunięcie wszystkich plików multimedialnych z lokalizacji **Pamięć wewnętrzną**.

Zresetuj ustaw.

Przywrócenie wszystkich wartości w menu **Ustawienia** do ustawień domyślnych aktywnych w momencie zakupu produktu.

Gdy zawartość jest odtwarzana

Wyświetlanie szczegółów odtwarzanej zawartości

Informacja

Wersja oprogramowania	: A-LUBXGDSP-0100.18
Nazwa urz.	: Monitor
Identyfikator urządzenia	: FF-FF-FF-FF-FF-FF
Tryb	: Harmon. lokalny
Serwer	: Rozłączono
USB	: Połączono
Pobranie harmonogramu	: Brak harmonogramu do pobrania

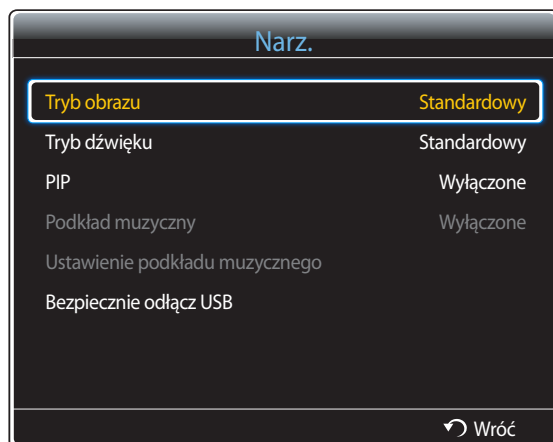
Anuluj

Nacisnąć przycisk **INFO** na pilocie.

- **Wersja oprogramowania:** pozwala na wyświetlenie wersji oprogramowania urządzenia.
- **Nazwa urz.:** służy do wyświetlania nazwy urządzenia rozpoznawanej przez serwer.
- **Identyfikator urządzenia:** służy do wyświetlania oryginalnego numeru identyfikacyjnego urządzenia.
- **Tryb:** opcja pozwala wyświetlić aktywny tryb roboczy (**Harmon. sieciowy, Harmon. lokalny, Aut. od. z pam. wew.** lub **Automat. odtw. z USB**) programu **Odtwarzacz MagicInfo Lite**
- **Serwer:** opcja wyświetlająca status połączenia (**Połączono, Rozłączono** lub **Nie zatwierdzono**) serwera
- **USB:** służy do wyświetlania stanu połączenia urządzenia USB
- **Pobranie harmonogramu:** służy do wyświetlania postępu pobierania harmonogramu sieciowego z serwera

– W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Zmiana ustawień odtwarzanej treści



— W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Nacisnąć przycisk **TOOLS** na pilocie.

Istnieje możliwość zmiany ustawienia **Tryb obrazu** lub **Tryb dźwięku** lub bezpiecznego usunięcia urządzenia USB (**Bezpiecznie odłącz USB**) podczas odtwarzania materiału przez naciśnięcie przycisku **TOOLS** na pilocie.

- **Tryb obrazu (Dynamiczny / Standardowy / Naturalny / Film)**
Dostosowanie ustawień ekranu do aktualnie odtwarzanej zawartości.
- **Tryb dźwięku (Standardowy / Muzyka / Film / Wyraźny głos / Wzmocnienie)**
Dostosować ustawień dźwięku do aktualnie odtwarzanej zawartości.
- **PIP (Wyłączone / Włączone)**
opcja służy do aktywowania lub dezaktywowania funkcji PIP.
- **Podkład muzyczny (Wyłączone / Włączone)**
Ta opcja służy do aktywowania lub dezaktywowania funkcji **Podkład muzyczny**.
- **Ustawienie podkładu muzycznego (Losowo / Odtwórz / Anuluj / Usuń zaznaczen.)**
Ustawienie plików muzycznych zapisanych w lokalizacji **Pamięć wewnętrzna** jako muzyki odtwarzanej w tle **Podkład muzyczny**.
— Aby umożliwić korzystanie z opcji **Ustawienie podkładu muzycznego**, należy się upewnić, że w pamięci **Pamięć wewnętrzna** zapisano co najmniej jeden plik MP3.
- **Bezpiecznie odłącz USB**
Ta opcja pozwala na bezpieczne odłączenie pamięci USB

Rozdział 12

MagicInfo Premium S

-
- Aby uruchomić program **MagicInfo Premium S**, należy wybrać opcję **MagicInfo Premium S** dla trybu **Tryb odtwarzania** w menu **System**.

Aby korzystać z programu **MagicInfo Premium S**, konieczne jest wykupienie licencji.

Aby pobrać oprogramowanie, należy odwiedzić witrynę firmy Samsung pod adresem <http://www.samsunglfd.com>.

Aby nabyć licencję, należy skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta.

Formaty plików obsługiwane przez program Odtwarzacz MagicInfo Premium S

Przed użyciem programu Odtwarzacz MagicInfo Premium S należy zapoznać się z treścią poniższych informacji

- System plików obsługuje tryby FAT16, 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 Flash w wersji 10.1 i wcześniejszych
 - Obsługiwane są pliki programu PowerPoint w wersji 97–2007 i wcześniejszych
- Rozpoznane zostanie wyłącznie ostatnio podłączone urządzenie USB.

— Szczegółowe informacje na temat obsługiwanych kodeków zawiera [strona 164](#).

Wideo

- Filmy wideo 3D nie są obsługiwane.
- Filmy wideo w rozdzielczości większej niż określona w powyższej tabeli nie są obsługiwane.
- Filmy wideo, których szybkość przesyłania danych lub prędkość wyświetlania są większe niż wartości określone w powyższej tabeli mogą się zacinać podczas odtwarzania.
- Produkt nie odtworzy materiału wideo poprawnie lub wcale, jeżeli wystąpi błąd w zawartości lub w kontenerze.
- Niektóre urządzenia USB i kamery cyfrowe mogą nie być kompatybilne z odtwarzaczem.
- Obsługuje standardy do H.264, Poziom 4.1
- H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 oraz AVCHD nie są obsługiwane.
- Dla wszystkich kodeków wideo z wyjątkiem MVC, VP8, VP6:
 - Poniżej 1280 × 720: maksymalnie 60 ramek
 - Powyżej 1280 × 720: maksymalnie 30 ramek
- Standard GMC 2 i wyższe nie są obsługiwane.
- Obsługuje tylko Spec. BD MVC.

Dźwięk

- Pliki audio, których szybkość przesyłania danych lub prędkość wyświetlania są większe niż wartości określone w powyższej tabeli mogą się zacinać podczas odtwarzania.
- Produkt nie odtworzy materiału wideo poprawnie lub wcale, jeżeli wystąpi błąd w zawartości lub w kontenerze.
- Niektóre urządzenia USB i kamery cyfrowe mogą nie być kompatybilne z odtwarzaczem.
- Obsługuje systemy maks. WMA 10 Pro, 5,1 kanałowe. Kodowanie bezstratne WMA nie jest obsługiwane.
- Nie obsługuje QCELP, AMR NB/WB.

Obraz

- Format zgodnych plików obrazów: Jpeg
- Maksymalna obsługiwana rozdzielczość: 15,360 × 8,640
- Obsługiwane efekty obrazów: 8 efektów (**Zanik1, Zanik2, Zaciemn., Szachownica, Schody, Liniowo, Zatarcie, Plusk**)

Flash

- Funkcja zgodna z programem Flash w wersji 10.1
- Animacje w technologii Flash
 - Format zgodnych plików: SWF
- Zalecana rozdzielczość: 960 × 540
 - Uwaga
Nie można zagwarantować wydajności porównywalnej z programem Flash Player zainstalowanym w systemie operacyjnym Windows
Podczas tworzenia plików Flash wymagana jest ich optymalizacja
- Filmy wideo w technologii Flash
 - Format zgodnych plików: FLV
 - Wideo
Kodek: H.264 BP
Rozdzielczość: 1920 × 1080
 - Dźwięk
Kodek: H.264 BP
 - Uwaga
Format plików F4V nie jest obsługiwany
Format kompresji Screen Video nie jest obsługiwany

Power Point

- Formaty zgodnych plików
 - Rozszerzenie: ppt, pptx
 - Wersja: Office 97 ~ Office 2007
- 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

PDF

- 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)

WORD**Pliki szablonów****LFD**

- Formaty zgodnych plików
 - Rozszerzenie: .doc, .docx
 - Wersja: Office 97 ~ Office 2007
- 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

- Funkcje tworzenia/edycji/odtworzenia dostępne są wyłącznie w aplikacji **Menedżer szablonów**.

- Obsługiwane w aplikacji **Automat. odtw. z USB i Harmon. sieciowy** (utworzone na komputerze PC za pomocą narzędzia do authoringu na potrzeby odtwarzacza **Premium S Player**)
- Formaty zgodnych plików
 - Rozszerzenie: .lfd

Wiele okien w harmonogramie sieciowym

Ograniczenia związane z odtwarzaniem

- Odtworzyć można maksymalnie dwa pliki wideo (**Wideo**).
- Jeśli włączono tryb **PIP**, nie można odtworzyć więcej niż jednego pliku wideo (**Wideo**).
- Nie można odtworzyć więcej niż jednego pliku **Flash**.
- W przypadku plików **Office** (pliki PPT i Word) i **PDF** obsługiwany jest tylko jeden typ pliku na raz.
- Pliki LFD (.lfd) nie są obsługiwane.

Ograniczenia związane z odtwarzaniem dźwięku

- Nie można odtworzyć więcej niż jednego sygnału audio.
- Priorytet odtwarzania: plik **Flash** > sieciowe dane BGM > lokalne dane BGM > plik wideo w głównym oknie wybranym przez użytkownika
 - Sieciowe dane BGM: ustawienia można skonfigurować na 1. etapie tworzenia harmonogramu serwera.
 - Lokalne dane BGM: ustawienia danych BGM można skonfigurować za pomocą narzędzi wyświetlanych po naciśnięciu przycisku **TOOLS** podczas wyświetlania w odtwarzaczu **MagicInfo Premium S**.
 - Okno główne wybrane przez użytkownika: ustawienia okna głównego można skonfigurować na 2. etapie tworzenia harmonogramu serwera.

Pliki szablonów i pliki LFD (.lfd)

Ograniczenia

- Scenariusze, które utworzono na komputerze PC za pomocą narzędzia do authoringu i zapisano w pamięci urządzenia USB, nie są obsługiwane.
- Scenariusze, które utworzono na komputerze PC za pomocą narzędzia do authoringu i zapisano w pamięci urządzenia USB wraz z informacjami o harmonogramie, nie są obsługiwane.
- Odtwarzanie jest możliwe wyłącznie z użyciem aplikacji **Automat. odtw. z USB**.
Folder **MagicInfoSlide** w pamięci urządzenia USB musi zawierać plik .lfd.

Ograniczenia związane z odtwarzaniem

- Odtworzyć można maksymalnie dwa pliki wideo (**Wideo**).
- Jeśli włączono tryb **PIP**, nie można odtworzyć więcej niż jednego pliku wideo (**Wideo**).
- Nie można odtworzyć więcej niż jednego pliku **Flash**.
- W przypadku plików **Office** (pliki PPT i Word) i **PDF** obsługiwany jest tylko jeden typ pliku na raz.
- Wielu plików wideo (**Wideo**) nie można wyświetlać równocześnie na pojedynczym ekranie ściany wideo.
- Nie można odtworzyć więcej niż jednego pliku zawartości **PIP**.

Ograniczenia związane z odtwarzaniem dźwięku

- Nie można odtworzyć więcej niż jednego sygnału audio.
 - Priorytet odtwarzania: plik **Flash** > sieciowe dane BGM > lokalne dane BGM > plik wideo w głównym oknie wybranym przez użytkownika
- Okno główne wybrane przez użytkownika: Odtwarzany dźwięk można wybrać na 3. etapie tworzenia w aplikacji **Menedżer szablonów**

Pozostałe okoliczności

Odtwarzanie plików Flash może trwać dłużej na komputerze PC (ograniczenia sprzętowe)

Ograniczenia związane z funkcją PIP

- Funkcja **PIP** nie jest dostępna w czasie odtwarzania pliku **Flash**.
- Funkcja nie jest obsługiwana, jeśli wybrano układ **Portret**. (Należy zauważyć, że funkcja **PIP** jest obsługiwana, jeśli została skonfigurowana w aplikacji **Menedżer szablonów** i uwzględniona w pliku .lfd).
- Nie można równocześnie korzystać z funkcji **PIP** skonfigurowanej w aplikacji **Menedżer szablonów** lub uwzględnionej w pliku .lfd oraz funkcji PIP skonfigurowanej w produkcie.
- Funkcja **PIP** działa zawsze w trybie **Pejzaż**, jeśli skonfigurowano ją w aplikacji **Menedżer szablonów** lub uwzględniono w pliku .lfd. (Należy zauważyć, że ekranu nie można obrócić, jeśli wybrano układ **Portret**).

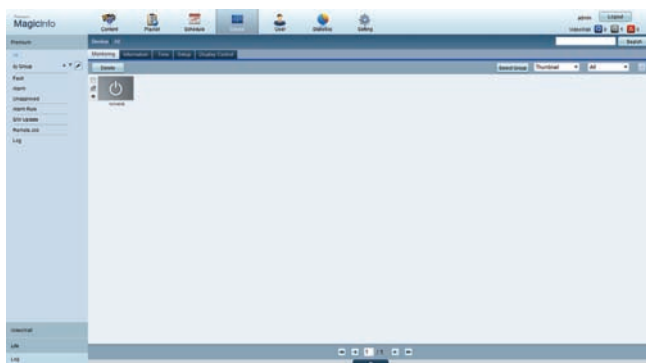
Zatwierdzanie podłączanego urządzenia przez serwer

- 1 Przejdź do serwera przypisanego urządzeniu.

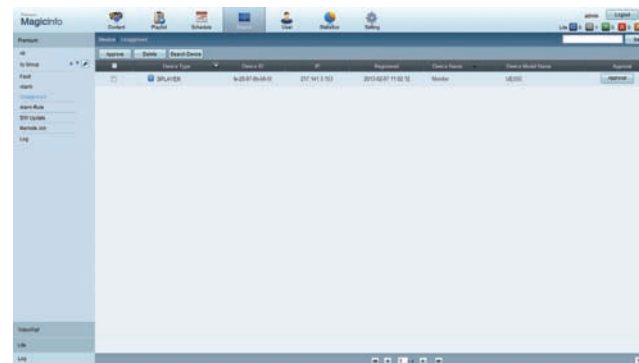


- 2 Wprowadź identyfikator i hasło, aby się zalogować.

- 3 Z górnego paska menu wybrać opcję **Device**.

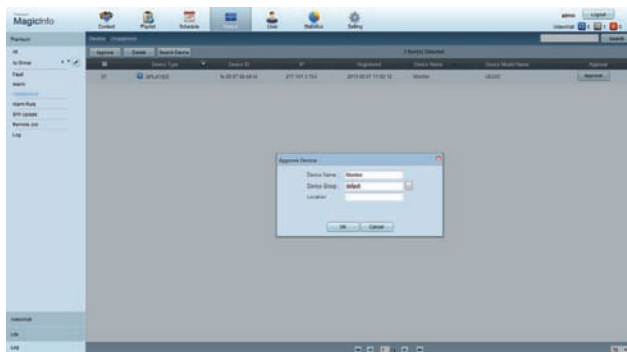


- 4 Wybrać opcję **Premium** z menu po lewej stronie.
- 5 Z podmenu opcji **Premium** wybrać opcję **Unapproved**.



- 6 Naciśnąć przycisk **Approve** dla urządzenia wyświetlanego na liście niezatwierdzonych urządzeń Premium.

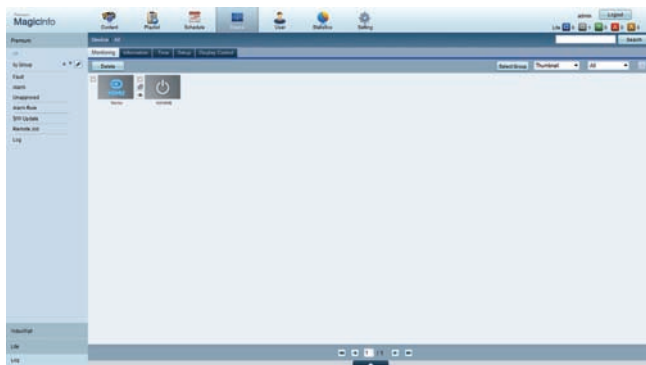
7 Wprowadź wymagane informacje, aby zatwierdzić urządzenie.



- **Device Name:** wprowadzić nazwę urządzenia.
- **Device Group:** wybrać , aby określić grupę.
- **Location:** wprowadzić bieżącą lokalizację urządzenia.

— Naciśnięcie przycisku **INFO** na pilocie po uruchomieniu harmonogramu sieciowego wyświetla szczegóły harmonogramu. Sprawdź, czy wybrano odpowiednie urządzenie, wyświetlając informację o identyfikatorze urządzenia.

8 Wybrać menu **All**, aby sprawdzić, czy urządzenie zostało zarejestrowane.



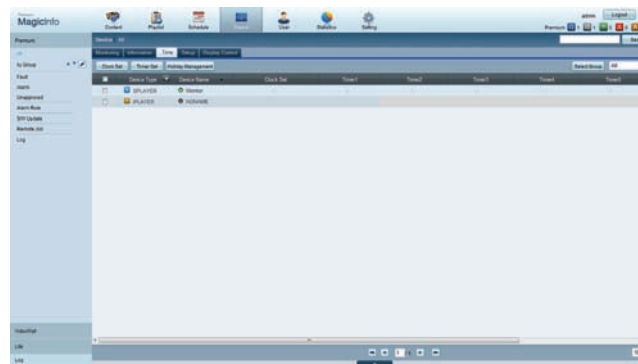
9 Po zatwierdzeniu urządzenia przez serwer harmonogram zarejestrowany w wybranej grupie zostanie pobrany do urządzenia. Po zakończeniu pobierania harmonogram się uruchomi.

- Szczegółowe informacje dotyczące konfiguracji harmonogramu zawiera <Instrukcja obsługi serwera MagicInfo Premium Server>.
- W przypadku usunięcia urządzenia z listy urządzeń zatwierdzonych przez serwer urządzenie uruchomi się ponownie w celu zresetowania ustawień.

Ustawianie bieżącej godziny

Harmonogram może się nie uruchomić, jeżeli czas urządzenia nie zgadza się z bieżącym czasem serwera.

1 Przejść do zakładki **Device** → **Time**.



2 Wybierz urządzenie.

3 Wybrać opcję **Clock Set** i zsynchronizować czas z czasem serwera.

- Po pierwszym podłączeniu produktu do serwera czas na produkcie jest ustawiany jako czas GMT miejsca, w którym jest zainstalowany serwer.
- Czas na produkcie można zmienić z poziomu serwera, zgodnie z instrukcjami zawartymi w 3. etapie.
- Wyłączenie i ponowne włączenie produktu spowoduje przywrócenie czasu na produkcie ustawionego jako ostatni z poziomu serwera.

— Szczegółowe informacje dotyczące zarządzania czasem (harmonogramy, zarządzanie światłami itd.) zawiera <Instrukcja obsługi serwera MagicInfo Premium>.

MagicInfo Premium S

MENU  → **Pomoc techn.** → **Treść — str. główna** → **MagicInfo Premium S** → ENTER 

— Aby uruchomić program **MagicInfo Premium S**, należy wybrać opcję **MagicInfo Premium S** dla trybu **Tryb odtwarzania** w menu **System**.

— Naciśnięć przycisk **MagicInfo Lite/S** na pilocie.

Odtwarzacz MagicInfo Premium S

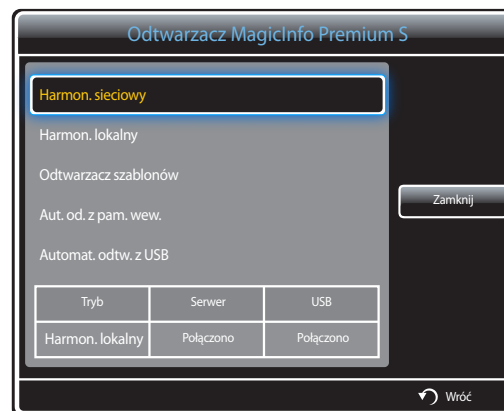
Harmon. sieciowy

Na ekranie menu funkcji **MagicInfo Premium S** można sprawdzić, czy nawiązano połączenie z serwerem (zatwierdzenie). Aby sprawdzić połączenie z serwerem po uruchomieniu funkcji **Harmon. sieciowy**, należy na pilocie naciśnąć przycisk **INFO**.

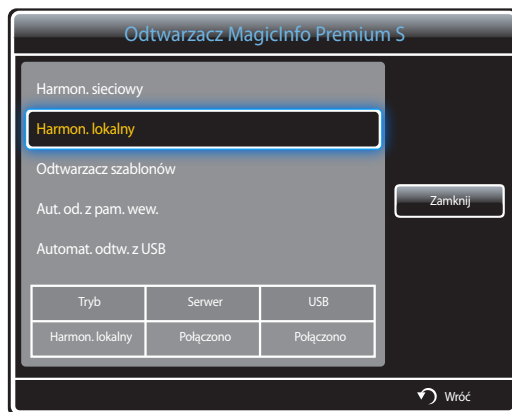
1 Wybrać opcję **Odtwarzacz MagicInfo Premium S** w menu **MagicInfo Premium S**.



2 Wybrać opcję **Harmon. sieciowy** w menu **Odtwarzacz MagicInfo Premium S**.



Harmon. lokalny



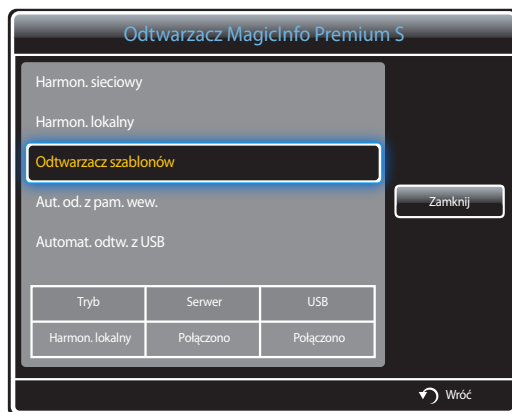
Wybrać opcję **Menedżer harmonogramu lokalnego** → kliknąć przycisk **Utwórz**, aby utworzyć harmonogram → wybrać harmonogram do uruchomienia

1 Wybrać opcję **Harmon. lokalny** na ekranie menu **Odtwarzacz MagicInfo Premium S**.

Uruchomić harmonogramy utworzone w trybie **Menedżer harmonogramu lokalnego**.

— To menu jest nieaktywne, jeśli w trybie **Menedżer harmonogramu lokalnego** nie uruchomiono wcześniej żadnego harmonogramu.

Odtwarzacz szablonów



Wybrać opcję **Menedżer szablonów** → kliknąć przycisk **Utwórz**, aby utworzyć szablon → wybrać szablon do uruchomienia

1 Wybrać opcję **Odtwarzacz szablonów** na ekranie menu **Odtwarzacz MagicInfo Premium S**.

Uruchomić szablony utworzone w trybie **Menedżer szablonów**.

— To menu jest nieaktywne, jeśli w trybie **Menedżer harmonogramu lokalnego** nie uruchomiono wcześniej żadnego harmonogramu.

Aut. od. z pam. wew.



— To menu będzie dostępne wyłącznie wtedy, gdy w lokalizacji **Pamięć wewnętrzna** znajduje się przynajmniej jeden odtwarzalny plik (za wyjątkiem plików muzycznych).

- 1 Wybrać opcję **Aut. od. z pam. wew.** na ekranie menu **Odtwarzacz MagicInfo Premium S**.
- Ta opcja pozwala na odtworzenie w porządku alfabetycznym zawartości skopiowanej do lokalizacji **Pamięć wewnętrzna**.

Automat. odtw. z USB



— Ta opcja jest dostępna tylko wtedy, gdy w folderze **MagicInfoSlide** w pamięci USB znajduje się przynajmniej jeden odtwarzalny plik, nie licząc plików muzycznych.

— Upewnij się, że urządzenie USB jest podłączone. Należy najpierw utworzyć w urządzeniu USB folder „**MagicInfoSlide**” i zapisać w nim materiał.

- 1 Wybrać opcję **Automat. odtw. z USB** na ekranie menu **Odtwarzacz MagicInfo Premium S**.
- Produkt odtworzy zawartość folderu „**MagicInfoSlide**” automatycznie w porządku alfabetycznym.
 - Funkcja **Automat. odtw. z USB** włączy się automatycznie po podłączeniu pamięci USB, jeśli aktywna jest funkcja **Harmon. sieciowy**, **Harmon. lokalny** lub **Aut. od. z pam. wew.**.

Menedżer harmonogramu lokalnego

Konfigurowanie ustawień odtwarzania z poziomu funkcji **Harmon. lokalny**.

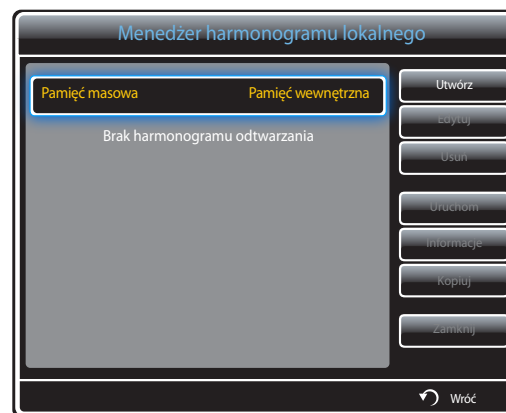
Można również wybrać i odtworzyć materiał z pamięci wewnętrznej lub USB zgodnie z ustawioną sekwencją odtwarzania.

Rejestrowanie funkcji Harmon. lokalny

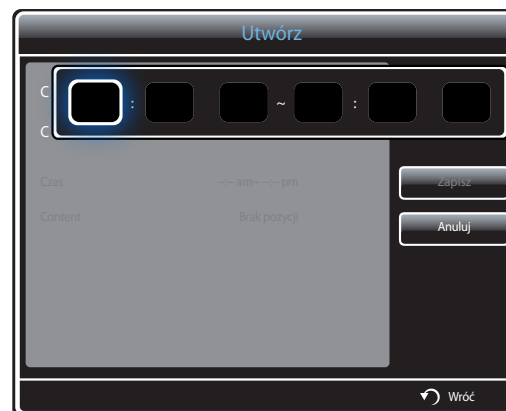
- 1 Wybrać opcję **Menedżer harmonogramu lokalnego** na ekranie menu **MagicInfo Premium S**.



- 2 Wybrać opcję **Utwórz** na ekranie **Menedżer harmonogramu lokalnego**.



- 3 Wybrać opcję **Czas**, aby ustawić godzinę, o której ma się rozpocząć odtwarzanie materiału.



- Można utworzyć maksymalnie 24 harmonogramy.
- W przypadku utworzenia większej liczby harmonogramów czas rozpoczęcia poszczególnych harmonogramów musi być różny.
(Przykład nieprawidłowego ustawienia: 12:00 am – 12:00 am / 12:00 am – 11:00 pm)
- Jeśli do jednego przedziału czasowego zostanie przypisany więcej niż jeden harmonogram **Harmon. lokalny**, harmonogram **B** zostanie wykonany przed harmonogramem **A** (patrz przykład poniżej).
Na przykład **A**: 12:00 am – 12:00 am / **B**: 01:00 pm – 02:00 pm)

4 Wybrać opcję **Content**, aby ustawić materiał, który ma być odtwarzany.



– Można wybrać maksymalnie 99 plików zawartości.

5 Wybrać opcję **Czas trw.**



Określ kolejność i czas trwania odtwarzania plików z zawartością.

- Zmiana kolejności odtwarzania
Wybrać plik multimedialny i zmienić kolejność za pomocą przycisków **Góra** oraz **Dół**.
- **Czas trw.**
Ustaw czas trwania odtwarzania zawartości.
 - Opcji **Czas trw.** nie można wykorzystywać w przypadku plików wideo.
 - Czas określony parametrem **Czas trw.** musi wynosić co najmniej 5 sekund.

Naciśnąć przycisk **Zapisz**, aby zapisać ustawienia.

6 Wybrać funkcję **Zapisz**. Wybierz miejsce zapisu materiałów.



7 Upewnić się, że harmonogram dodano do narzędzia **Menedżer harmonogramu lokalnego**.



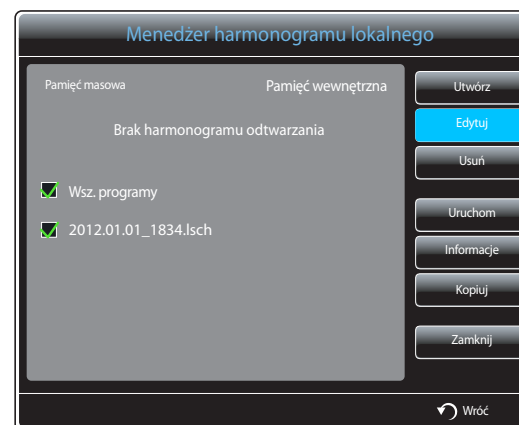
Modyfikowanie harmonogramu Harmon. lokalny

— Upewnić się, że zarejestrowano co najmniej jeden harmonogram **Harmon. lokalny**.

1 Wybrać opcję **Menedżer harmonogramu lokalnego** na ekranie menu **MagicInfo Premium S**.



2 Zaznaczyć harmonogram lokalny do edycji.



3 Wybrać funkcję **Edytuj**.



4 Zmień szczegóły harmonogramu lokalnego. Następnie wybierz opcję **Zapisz**.

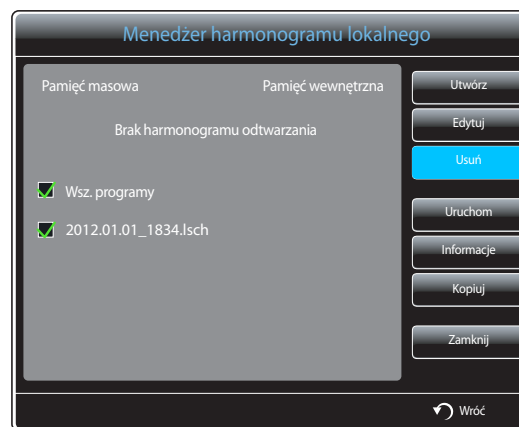
Usuwanie harmonogramu Harmon. lokalny

— Upewnić się, że zarejestrowano co najmniej jeden harmonogram **Harmon. lokalny**.

1 Wybrać opcję **Menedżer harmonogramu lokalnego** na ekranie menu **MagicInfo Premium S**.



2 Zaznacz harmonogram lokalny do usunięcia.



3 Następnie wybierz opcję **Usuń**.

Uruchamianie harmonogramu Harmon. lokalny

— Upewnić się, że zarejestrowano co najmniej jeden harmonogram **Harmon. lokalny**.

- 1 Wybrać opcję **Menedżer harmonogramu lokalnego** na ekranie menu **MagicInfo Premium S**.



- 2 Zaznaczyć harmonogram lokalny do uruchomienia. Następnie wybierz opcję **Uruchom**.



Zatrzymywanie Harmon. lokalny

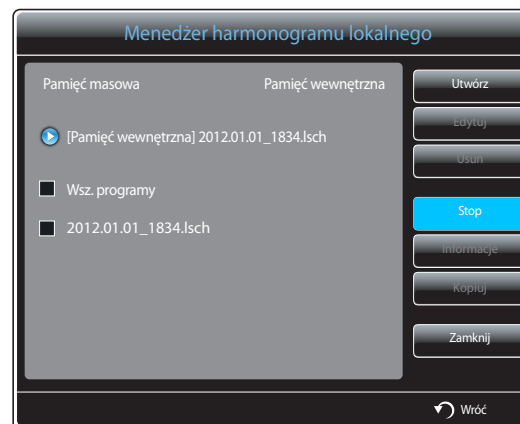
— Ta funkcja jest dostępna wyłącznie po uprzednim uruchomieniu harmonogramu.

Wybranie opcji **Stop** zmieni tryb uruchamiania z **Harmon. lokalny** na **Harmon. sieciowy**.

- 1 Wybrać opcję **Menedżer harmonogramu lokalnego** na ekranie menu **MagicInfo Premium S**.



- 2 Wybrać funkcję **Stop**.



Przeglądanie informacji o harmonogramie Harmon. lokalny

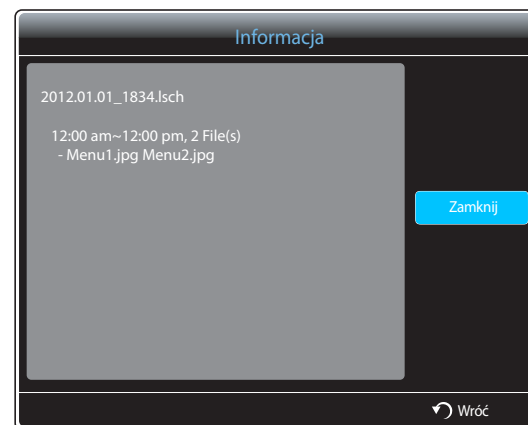
- 1 Wybrać opcję **Menedżer harmonogramu lokalnego** na ekranie menu **MagicInfo Premium S**.



- 2 Zaznaczyć harmonogram lokalny do sprawdzenia.



- 3 Wyświetlą się jego szczegóły.

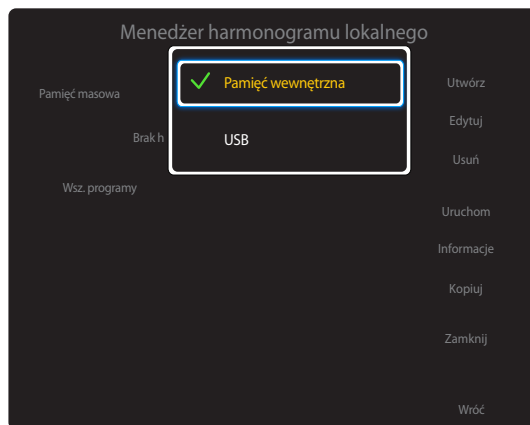


Kopiowanie harmonogramu Harmon. lokalny

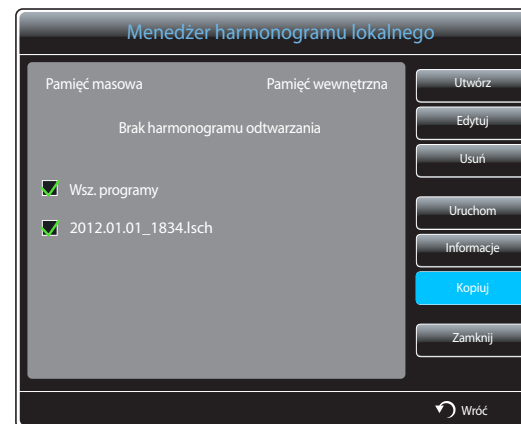
- 1 Wybrać opcję **Menedżer harmonogramu lokalnego** na ekranie menu **MagicInfo Premium S**.



- 2 Wybierz pamięć, w której zostaną zapisane kopiowane pliki lokalnego harmonogramu.



- 3 Wybrać harmonogram lokalny i nacisnąć przycisk **Kopiuj**.



- 4 Pojawi się okno z zapytaniem, czy skopiować pliki do lokalizacji **Pamięć wewnętrzna** lub na urządzenie pamięci **USB**. Wybrać opcję **Tak**, aby skopiować pliki.

- **Pamięć wewnętrzna**: kopiowanie harmonogramów lokalnych z lokalizacji **Pamięć wewnętrzna** na urządzenie pamięci **USB**.
- **USB**: kopiowanie harmonogramów lokalnych z urządzenia pamięci USB do lokalizacji **Pamięć wewnętrzna**.

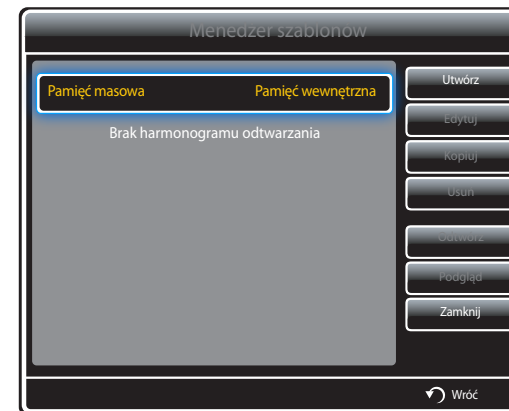
Menedżer szablonów

Rejestrowanie szablonu

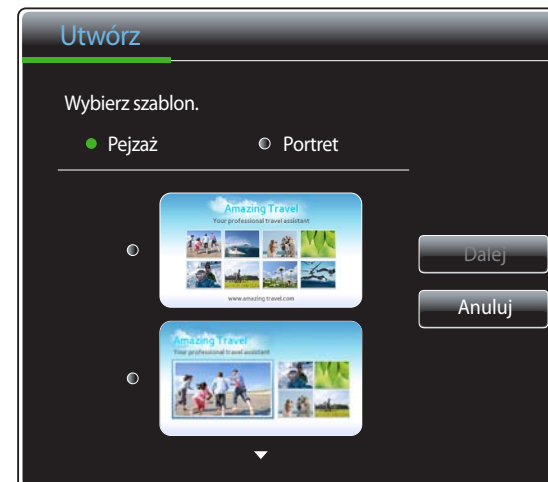
- 1 Wybrać opcję **Menedżer szablonów** na ekranie menu **MagicInfo Premium S**.



- 2 Wybrać opcję **Utwórz** na ekranie **Menedżer szablonów**.

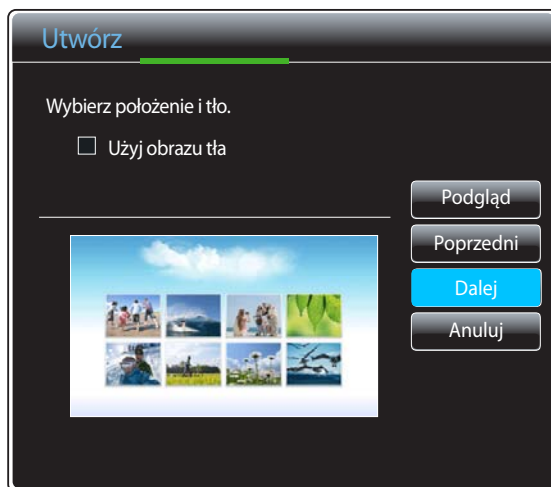


- 3 Wybrać szablon w trybie **Pejzaż** lub **Portret**.



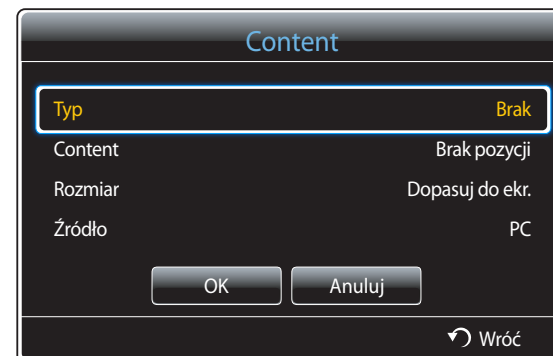
— W przypadku sygnału z przeplotem obrót nie jest możliwy.

4 Zaplanować szablon, wstawiając do niego teksty, pliki wideo, zdjęcia lub pliki PDF.



— Aby wczytać plik lub ręcznie wprowadzić tekst, należy wybrać opcję **Tekst**.

Content



- **Typ**: wybór pliku wykorzystywanego do utworzenia szablonu.
 - **PIP / Wideo / Obraz / Flash / Office / PDF**
- **Content**: wybór pliku zapisanego w lokalizacji **Pamięć wewnętrzną** lub urządzeniu **USB**.
- **Rozmiar**: określenie rozmiaru ekranu podczas wyświetlania pliku multimedialnego na stronie szablonu.
 - **Dopasuj do ekr. / Zablokuj współczynnik proporcji**
- **Źródło**: ta opcja jest aktywna, jeśli dla funkcji **Typ** wybrano ustawienie **PIP**.
 - **Component / AV / PC / DVI / HDMI**

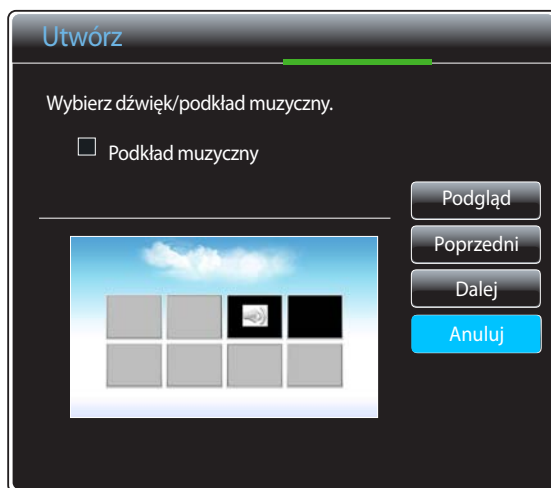
— Szablon może zawierać maksymalnie dwa pliki **Wideo**.

— Szablon może zawierać tylko jeden plik **PIP**.
(Jeśli wybrano plik **PIP**, wówczas można wybrać tylko jeden plik **Wideo**).

— Jeden szablon nie może równocześnie zawierać pliku **Office** i pliku PDF.

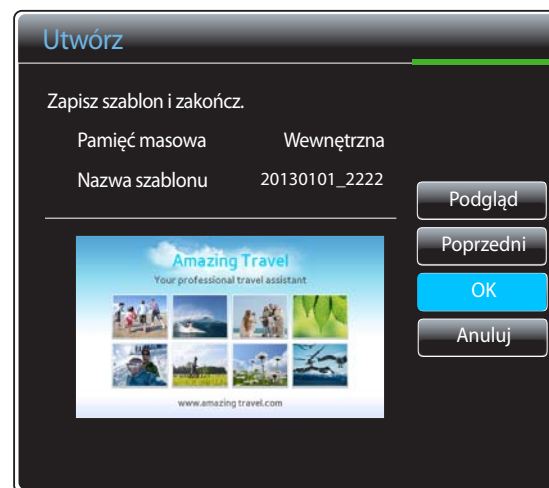
— Szablon nie może zawierać więcej niż jednego pliku **Flash**.

5 Wybierz dźwięk/podkład muzyczny.

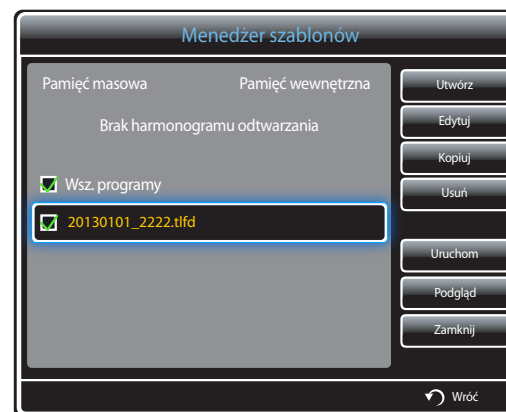


- Jeśli przypisano dwa pliki **Wideo**, należy wybrać plik, dla którego ma być odtwarzany dźwięk.
 - Jeśli jeden z plików wideo zawiera zawartość **PIP**, można wybrać dźwięk zawartości **PIP**.
- Jeśli wybrano plik **Flash**, wówczas nie można włączyć odtwarzania podkładu muzycznego ani dźwięku z innego pliku. (Etap 5. zostanie pominięty).
- Jeśli opcja **Podkład muzyczny** jest włączona, wówczas ustawienia dźwięku dla pliku są niedostępne.

6 Wybrać funkcję **Zapisz**. Wybierz miejsce zapisu materiałów.



7 Upewnić się, że szablon dodano do narzędzia **Menedżer szablonów**.



Menedżer zawartości

Kopiowanie zawartości

- 1 Wybrać opcję **Menedżer zawartości** na ekranie menu **MagicInfo Premium S**.



- 2 Zaznaczyć materiały do skopiowania.



- Jeśli wybrano materiał w lokalizacji **Pamięć wewnętrzna**: Materiał z lokalizacji **Pamięć wewnętrzna** można skopiować do pamięci **USB**.
- Jeśli wybrano materiał w lokalizacji **USB**: Materiał z pamięci **USB** można skopiować do lokalizacji **Pamięć wewnętrzna**.

— Wybranie materiału w lokalizacji **Pamięć wewnętrzna** oraz pamięci **USB** jednocześnie uniemożliwi wykonanie kopiowania.

- 3 Następnie wybierz opcję **Kopiuuj**.

Usuwanie zawartości

- 1 Wybrać opcję **Menedżer zawartości** na ekranie menu **MagicInfo Premium S**.

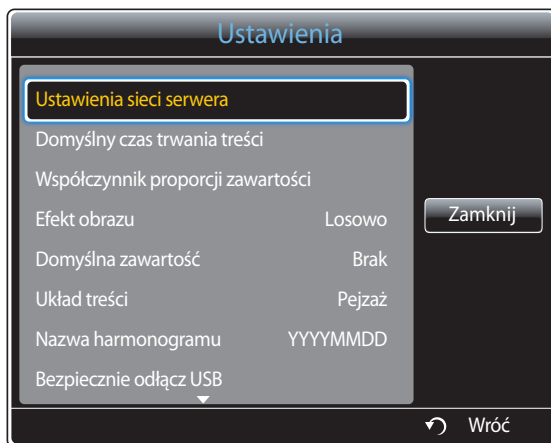


- 2 Zaznaczyć materiały do usunięcia. Następnie wybrać opcję **Usuń**.

- Materiały znajdujące się w lokalizacji **Pamięć wewnętrzna** oraz pamięci **USB** można usuwać jednocześnie.



Ustawienia



— W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Ustawienia sieci serwera

Aby uruchomić program **MagicInfo Premium S**, należy uzyskać połączenie z siecią.

Serwer

Wprowadzić ustawienia serwera **MagicInfo Premium S**.

- Jeśli opcja **SSL** jest włączona, serwer będzie korzystał z protokołu **https**, a transfer danych będzie zaszyfrowany.

— 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.

Tryb FTP

Określanie trybu działania FTP.

- **Aktywny / Pasywny**

Domyślna pamięć

Określ lokalizację, w której materiały będą zapisywane (pobierane z serwera).

- **Pamięć wewnętrzna**: zapis materiałów w pamięci wewnętrznej produktu.
- **USB**: zapis materiałów w pamięci USB.

— W przypadku uruchomienia harmonogramu **Harmon. sieciowy**, gdy urządzenie USB nie jest podłączone, uruchomiona zostanie zawartość domyślna.

Domyślny czas trwania treści

Określ czas trwania odtwarzania zawartości.

- **Czas przeglądarki obrazów, Czas wyświetlania plików Doc, Czas przeglądarki plików PPT, Czas w PDF Viewer, Czas we Flash Viewer**

— Czas ten musi wynosić co najmniej 5 sekund.

Współczynnik proporcji zawartości

Ustawianie proporcji obrazu według typu odtwarzanej zawartości.

- **Współczynnik proporcji obrazu, Proporcja plików DOC, Współczynnik proporcji plików PPT, Współczynnik proporcji plików PDF, Współczynnik proporcji wideo**
 - **Oryginał:** wyświetlanie zawartości w rozmiarze oryginalnym.
 - **Pełny ekran:** wyświetlanie zawartości w trybie pełnoekranowym.

Efekt obrazu

opcja pozwala na konfigurację efektów zmiany obrazów.

- **Zanik1, Zanik2, Zaciemn., Spirala, Szachownica, Liniowo, Schody, Zatarcie, Losowo, Brak**

Domyślna zawartość

Określanie zawartości odtwarzanej domyślnie z chwilą uruchomienia programu **MagicInfo Premium S**.

- W przypadku stawienia **Domyślna zawartość** obsługiwana jest zawartość o wielkości do 20 MB.

Układ treści

Zmiana orientacji ekranu na poziomą lub pionową.

- **Pejzaż / Portret**

Nazwa harmonogramu

Podczas tworzenia harmonogramu lokalnego ta opcja pozwala na wybór formatu tytułu harmonogramu.

- **YYYYMMDD / YYYYDDMM / DDMMYYYY**

Bezpiecznie odłącz USB

Ta opcja pozwala na bezpieczne odłączenie pamięci USB

Usuń całą zawartość

Usunięcie wszystkich plików multimedialnych z lokalizacji **Pamięć wewnętrzną**.

Zresetuj ustaw.

Przywrócenie wszystkich wartości w menu **Ustawienia** do ustawień domyślnych aktywnych w momencie zakupu produktu.

Gdy zawartość jest odtwarzana

Wyświetlanie szczegółów odtwarzanej zawartości

Informacja

Wersja oprogramowania	: A-LUBXGDSP-0100.18
Nazwa urz.	: Monitor
Identyfikator urządzenia	: FF-FF-FF-FF-FF-FF
Tryb	: Harmon. lokalny
Serwer	: Rozłączono
USB	: Połączono
Pobranie harmonogramu	: Brak harmonogramu do pobrania

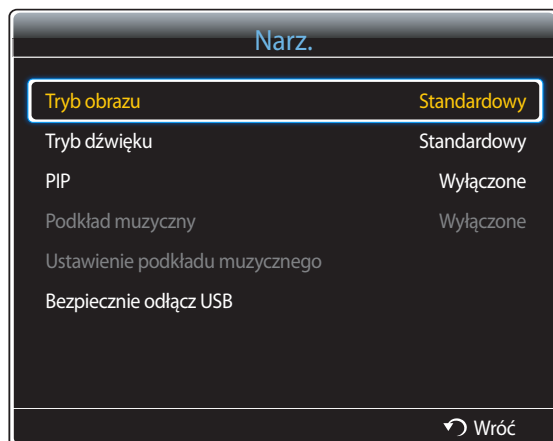
Anuluj

Nacisnąć przycisk **INFO** na pilocie.

- **Wersja oprogramowania:** pozwala na wyświetlenie wersji oprogramowania urządzenia.
- **Nazwa urz.:** służy do wyświetlania nazwy urządzenia rozpoznawanej przez serwer.
- **Identyfikator urządzenia:** służy do wyświetlania oryginalnego numeru identyfikacyjnego urządzenia.
- **Tryb:** opcja pozwala wyświetlić aktywny tryb roboczy (**Harmon. sieciowy, Harmon. lokalny, Odtwarzacz szablonów, Aut. od. z pam. wew.** lub **Automat. odtw. z USB**) programu **Odtwarzacz MagicInfo Premium S**
- **Serwer:** opcja wyświetlająca status połączenia (**Połączono, Rozłączono** lub **Nie zatwierdzono**) serwera
- **USB:** służy do wyświetlania stanu połączenia urządzenia USB
- **Pobranie harmonogramu:** służy do wyświetlania postępu pobierania harmonogramu sieciowego z serwera

– W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Zmiana ustawień odtwarzanej treści



— W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Nacisnąć przycisk **TOOLS** na pilocie.

Istnieje możliwość zmiany ustawienia **Tryb obrazu** lub **Tryb dźwięku** lub bezpiecznego usunięcia urządzenia USB (**Bezpiecznie odłącz USB**) podczas odtwarzania materiału przez naciśnięcie przycisku **TOOLS** na pilocie.

- **Tryb obrazu (Dynamiczny / Standardowy / Naturalny / Film)**
Dostosowanie ustawień ekranu do aktualnie odtwarzanej zawartości.
- **Tryb dźwięku (Standardowy / Muzyka / Film / Wyraźny głos / Wzmocnienie)**
Dostosować ustawień dźwięku do aktualnie odtwarzanej zawartości.
- **PIP (Wyłączone / Włączone)**
opcja służy do aktywowania lub dezaktywowania funkcji PIP.
- **Podkład muzyczny (Wyłączone / Włączone)**
Ta opcja służy do aktywowania lub dezaktywowania funkcji **Podkład muzyczny**.
- **Ustawienie podkładu muzycznego (Losowo / Odtwórz / Anuluj / Usuń zaznaczen.)**
Ustawienie plików muzycznych zapisanych w lokalizacji **Pamięć wewnętrzna** jako muzyki odtwarzanej w tle **Podkład muzyczny**.
— Aby umożliwić korzystanie z opcji **Ustawienie podkładu muzycznego**, należy się upewnić, że w pamięci **Pamięć wewnętrzna** zapisano co najmniej jeden plik MP3.
- **Bezpiecznie odłącz USB**
Ta opcja pozwala na bezpieczne odłączenie pamięci USB

Rozdział 13

MagicInfo Videowall S

-
- Aby uruchomić program **MagicInfo Videowall S**, należy wybrać opcję **MagicInfo Videowall S** dla trybu **Tryb odtwarzania** w menu **System**.

Aby korzystać z programu **MagicInfo Videowall S**, konieczne jest wykupienie licencji.

Aby pobrać oprogramowanie, należy odwiedzić witrynę firmy Samsung pod adresem <http://www.samsunglfd.com>.

Aby nabyć licencję, należy skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta.

Formaty plików obsługiwane przez program Odtwarz. MagicInfo Videowall S

Przed użyciem programu Odtwarz. MagicInfo Videowall S należy zapoznać się z treścią poniższych informacji

Program **MagicInfo Videowall S** może konfigurować i sterować plikami multimedialnymi jedynie za pośrednictwem aplikacji **VideoWall Console**.

- Więcej informacji znajduje się w instrukcji obsługi aplikacji **VideoWall Console**.
- Aby wyświetlić okno wyboru menu, należy nacisnąć przycisk **RETURN** na pilocie.

— Szczegółowe informacje na temat obsługiwanych kodeków zawiera [strona 164](#).

Wideo

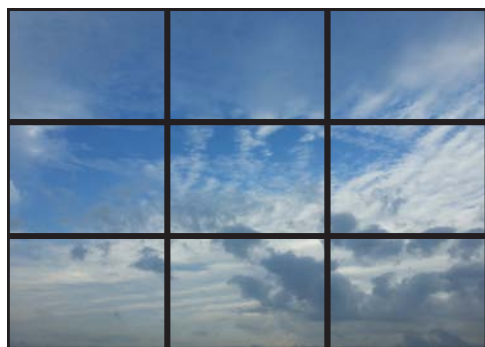
- Filmy wideo 3D nie są obsługiwane.
- Filmy wideo w rozdzielczości większej niż określona w powyższej tabeli nie są obsługiwane.
- Filmy wideo, których szybkość przesyłania danych lub prędkość wyświetlania są większe niż wartości określone w powyższej tabeli mogą się zacinać podczas odtwarzania.
- Produkt nie odtworzy materiału wideo poprawnie lub wcale, jeżeli wystąpi błąd w zawartości lub w kontenerze.
- Niektóre urządzenia USB i kamery cyfrowe mogą nie być kompatybilne z odtwarzaczem.
- Obsługuje standardy do H.264, Poziom 4.1
- H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 oraz AVCHD nie są obsługiwane.
- Dla wszystkich kodeków wideo z wyjątkiem MVC, VP8, VP6:
 - Poniżej 1280 × 720: maksymalnie 60 ramek
 - Powyżej 1280 × 720: maksymalnie 30 ramek
- Standard GMC 2 i wyższe nie są obsługiwane.
- Obsługuje tylko Spec. BD MVC.

Obraz

- Format zgodnych plików obrazów: Jpeg, bmp, png
- Maksymalna obsługiwana rozdzielczość: 15,360 × 8,640
 - Im wyższa rozdzielczość obrazu, tym dłużej będzie trwało jego wyświetlenie.

Ograniczenia

- Odtworzyć można wyłącznie jeden plik wideo (**Wideo**) na klienta.
 - Na ekranach ściany wideo można wyświetlać pliki z różną zawartością.
Dwóch plików wideo (**Wideo**) nie można wyświetlać równocześnie na pojedynczym ekranie ściany wideo.



Dostępne



Dostępne



Niedostępne

MagicInfo Videowall S

MENU → Pomoc techn. → Treść — str. główna → MagicInfo Videowall S
→ ENTER → RETURN

— Aby uruchomić program **MagicInfo Videowall S**, należy wybrać opcję **MagicInfo Videowall S** dla trybu **Tryb odtwarzania** w menu **System**.

— Naciśnięcie przycisk **MagicInfo Lite/S** na pilocie.

Ustawienia



— W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Domyślna pamięć

Określ lokalizację, w której materiały będą zapisywane (pobierane z serwera).

- **Pamięć wewnętrzna:** zapis materiałów w pamięci wewnętrznej produktu.
- **Zewnętrzne:** zapis materiałów w pamięci USB.

Domyślna zawartość

Określenie ustawień treści odtwarzanej domyślnie.

Układ treści

Zmiana orientacji ekranu na poziomą lub pionową.

- **Pejzaż / Portret**

Port

Wyświetlenie numeru portu serwera. Jako numer portu wpisać 51001.

- Jeżeli nie można połączyć się z serwerem przez port numer 51001, należy się dowiedzieć od administratora serwera, jaki jest właściwy numer portu i zmienić numer w ustawieniach.

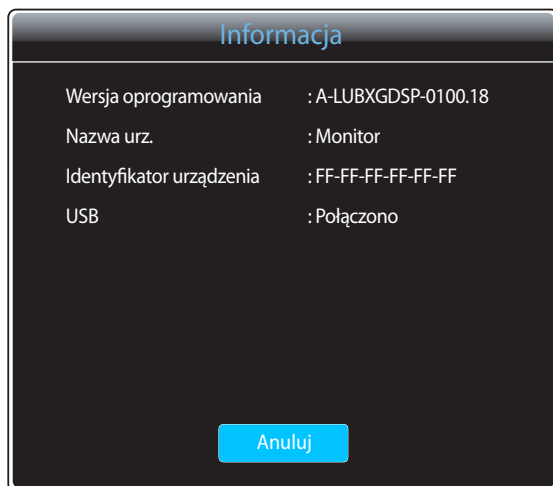
Bezpiecznie odłącz USB

Ta opcja pozwala na bezpieczne odłączenie pamięci USB

Resetuj

Przywrócenie wszystkich wartości w menu **Ustawienia** do ustawień domyślnych aktywnych w momencie zakupu produktu.

Gdy zawartość jest odtwarzana



Nacisnąć przycisk **INFO** na pilocie.

- **Wersja oprogramowania:** pozwala na wyświetlenie wersji oprogramowania urządzenia.
- **Nazwa urz.:** służy do wyświetlania nazwy urządzenia rozpoznawanej przez serwer.
- **Identyfikator urządzenia:** służy do wyświetlania oryginalnego numeru identyfikacyjnego urządzenia.
- **USB:** służy do wyświetlania stanu połączenia urządzenia USB

– W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Rozdział 14

Instrukcja rozwiązywania problemów

Przed skontaktowaniem się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung należy przetestować produkt zgodnie z poniższą instrukcją. Jeżeli problem nadal występuje, należy skontaktować się z Centrum

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

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

Obsługa Klienta firmy Samsung.

Testowanie produktu

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

Jeżeli obraz nie jest wyświetlany na ekranie, a dioda LED zasilania miga i 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 **Brak sygnału**, produkt działa poprawnie.

Sprawdzanie rozdzielczości i częstotliwości

Jeśli ustawienia wybranego trybu przekraczają obsługiwaną rozdzielczość, na chwilę wyświetli się komunikat **Niewłaściwy tryb** (patrz część poświęcona obsługiwanym rozdzielczościom).

Sprawdź, co następuje.

Problem z instalacją (tryb PC)

Ekran naprzemiennie włącza się i wyłącza.	Sprawdź połączenie między urządzeniem a komputerem i upewnij się, że zostało wykonane 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.)
Ustawienie PC wyświetla się w menu Źródło , gdy komputer nie jest podłączony.	Ustawienie PC zawsze wyświetla się w menu Źródło , niezależnie od tego, czy komputer jest podłączony czy nie.

Problem z ekranem

Nie świeci dioda LED zasilania. Ekran się nie włącza.	Upewnij się, że podłączony jest przewód zasilania.
Na ekranie pojawia się komunikat Brak sygnału (patrz „Podłączanie do komputera”).	Upewnij się, że urządzenie jest prawidłowo podłączone kablem. Sprawdź, czy urządzenie podłączone do monitora jest 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

Problem z ekranem

Obraz wyświetlany na ekranie nie jest wyraźny. Obraz jest rozmazany.	Ustawić parametry Ziarnisty i Precyzyjne .
	Usuń wszystkie podłączone akcesoria (przedłużacz kabla wideo itp.) i spróbuj ponownie.
	Ustaw zalecane zakresy rozdzielczości i częstotliwości.
Obraz wydaje się niestabilny i chwiejny.	Sprawdź, czy rozdzielczość i częstotliwość komputera i karty graficznej zostały ustawione w zakresie zgodnym z urządzeniem. Następnie zmień ustawienia ekranu, jeśli to konieczne, w oparciu o
Na ekranie pozostaje cień lub odbicie.	Informacje dodatkowe dostępne w menu urządzenia oraz o Tabelę trybu standardowego.
Ekran jest zbyt jasny. Ekran jest zbyt ciemny.	Ustawić parametry Jasność i Kontrast .
Ustawienia kolorów się zmieniają.	Przejdź do opcji Obraz i dostosować ustawienia Przestrzeń kolorów .
Kolor biały nie jest do końca biały.	Przejdź do opcji Obraz i dostosować ustawienia Balans bieli .
Na ekranie nie jest wyświetlany żaden obraz a dioda LED zasilania miga co 0,5–1 s.	Urządzenie pracuje w trybie oszczędzania energii.
	Naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze lub porusz myszą, aby wrócić do poprzedniego ekranu.
Produkt wyłącza się automatycznie.	Przejdź do menu System i upewnij się, że ustawienie opcji Auto. wyłączenie to Wyłączone .
	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.
Jakość obrazu oferowana przez produkt różni się od jakości prezentowanej w punkcie sprzedaży urządzenia.	Użyj kabla HDMI, aby uzyskać obraz o rozdzielczości HD.

Problem z ekranem

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 **Tryb obrazu**, **Kolor**, **Jasność** i **Ostrość**.

— Szczegółowe informacje na temat menu **Obraz** znajdują się na [stronie 90](#).

Przejdź do opcji **System** i dostosować ustawienia **Oszczędz. Energii**.

— Szczegółowe informacje na temat menu **System** znajdują się na [stronie 122](#).

Przywróć domyślne ustawienia ekranu.

— Szczegółowe informacje na temat menu **Resetowanie obrazu** znajdują się na [stronie 104](#).

Na krawędziach ekranu wyświetlają się przerywane linie.

Jeśli dla opcji **Rozmiar obrazu** wybrano ustawienie **Dopas. do ekranu**, zmień je na **16:9**.

Na ekranie wyświetlają się linie (czerwone, zielone lub niebieskie).

Tego typu linie wyświetlają się w przypadku wystąpienia usterki sterownika DATA SOURCE DRIVER IC monitora. 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 czarnych pasów u góry i na dole ekranu.

Zmień ustawienie rozmiaru ekranu na pełny ekran (w produkcie i w urządzeniu źródłowym).

Problem z dźwiękiem

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.
Wyświetla się obraz, ale nie ma dźwięku.	Jeśli kabel HDMI jest podłączony, sprawdź ustawienia wyjścia audio komputera.
	Przejdź do menu Dźwięk i zmień ustawienie Wybór głośników 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 kabel HDMI jest podłączony do monitora, ustawienie dźwięku dekodera telewizji kablowej należy zmienić 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 dźwiękiem

Po wyciszeniu głośności słyhać dźwięk.

W przypadku wybrania dla opcji **Wybór głośników** ustawienia **Zewnętrzne** przyciski głośności i wyciszania są nieaktywne.

Dostosuj głośność głośników zewnętrznych.

Ustawienia audio głośników głównych są niezależne od wbudowanych głośników produktu.

Zmiana lub wyciszenie głośności produktu nie wpływa na ustawienia wzmacniacza zewnętrznego (dekodera).

Dźwięk monitora pozostaje taki sam mimo zmiany ustawienia **Tryb dźwięku**.

Ustawienia audio głośników głównych są niezależne od wbudowanych głośników produktu.

Zmiana ustawień dźwięku urządzenia źródłowego nie wpływa na ustawienia wbudowanych głośników produktu.

Z głośników słyhać echo.

Przyczyną efektu echa mogą być różne prędkości dekodowania między głośnikami produktu i głośnikami zewnętrznymi.

W takim przypadku dla opcji **Wybór głośników** wybierz ustawienie **Zewnętrzne**.

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 słyhać sygnały dźwiękowe.

Jeżeli podczas uruchamiania komputera słyhać sygnał dźwiękowy, należy oddać komputer do naprawy.

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. Korzystanie z bardzo sztywnego lub grubego kabla może powodować zakłócenia sygnału audio i wideo. Upewnij się, że kable są dostatecznie elastyczne, aby zapewnić trwałość. Podczas montażu produktu na ścianie zaleca się użycie przewodów z wtyczką kątową.
Na krawędziach produktu znajdują się niewielkie cząstki.	Jest to cecha wykończenia produktu. Produkt nie jest wadliwy.
Menu PIP nie jest dostępne.	To menu włącza się i wyłącza zależnie od trybu wybranego w opcji Źródło. — Szczegółowe informacje na temat menu PIP znajdują się na stronie 124.
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 wejścia, 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 dekodery 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.

	Wejście audio	Tryb ekranu
PC	Auto	Ustawienia komputera
DVI PC	Audio In (wejścia stereo)	Ustawienia komputera

Czujnik podczerwieni nie działa.

Upewnij się, że kontrolka czujnika włącza się po naciśnięciu przycisku na pilocie.

- Jeśli kontrolka się nie włącza, wyłącz i ponownie włącz urządzenie za pomocą przełącznika z tyłu produktu.
(Gdy ekran jest wyłączony, dioda LED zasilania świeci kolorem czerwonym).
Jeśli kontrolka czujnika w dalszym ciągu nie włącza się po wyłączeniu i włączeniu produktu, mogło dojść do rozłączenia jednego z połączeń wewnątrz urządzenia.
Skontaktuj się z najbliższym serwisem w celu przeprowadzenia naprawy.
- Jeśli świecąca kontrolka czujnika nie miga czerwonym kolorem po naciśnięciu przycisku na pilocie, może to oznaczać uszkodzenie czujnika podczerwieni.
Skontaktuj się z najbliższym serwisem w celu przeprowadzenia naprawy.
- Jeśli po naciśnięciu przycisku na pilocie ekran się nie zmienia mimo migającej kontrolki, może to oznaczać uszkodzenie płyty głównej.
Skontaktuj się z najbliższym serwisem w celu przeprowadzenia naprawy.

Pytania & odpowiedzi

Pytanie

Jak zmienić częstotliwość?

Dalsze instrukcje dotyczące regulacji można znaleźć w podręczniku użytkownika danego komputera lub karty graficznej.

Odpowiedź

Ustaw częstotliwość na karcie graficznej.

- Windows XP: Przejdź do opcji menu **Panel sterowania** → **Wygląd i kompozycje** → **Ekran** → **Ustawienia** → **Zaawansowane** → **Monitor** i ustaw częstotliwość w sekcji **Ustawienia monitora**.
- Windows ME/2000: Przejdź do opcji menu **Panel sterowania** → **Ekran** → **Ustawienia** → **Zaawansowane** → **Monitor** i ustaw częstotliwość w sekcji **Ustawienia monitora**.
- Windows Vista: Przejdź do opcji menu **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Personalizacja** → **Ustawienia ekranu** → **Ustawienia zaawansowane** → **Monitor** i ustaw częstotliwość w sekcji **Ustawienia monitora**.
- Windows 7: Przejdź do opcji menu **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Personalizacja** → **Ustawienia ekranu** → **Ustawienia zaawansowane** → **Monitor** i ustaw częstotliwość w sekcji **Ustawienia monitora**.
- Windows 8: Przejdź do opcji menu **Ustawienia** → **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Ekran** → **Dopasuj rozdzielczość** → **Ustawienia zaawansowane** → **Monitor** i ustaw rozdzielczość w sekcji **Ustawienia monitora**.

Jak dostosować rozdzielczość?

- Windows XP: Otwórz **Panel sterowania** → **Wygląd i kompozycje** → **Ekran** → **Ustawienia** i zmień rozdzielczość.
- Windows ME/2000: Otwórz **Panel sterowania** → **Ekran** → **Ustawienia** i zmień rozdzielczość.
- Windows Vista: Otwórz **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Personalizacja** → **Ustawienia ekranu** i zmień rozdzielczość.
- Windows 7: Otwórz **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Ekran** → **Dopasuj rozdzielczość** i zmień rozdzielczość.
- Windows 8: Przejdź do opcji menu **Ustawienia** → **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Ekran** → **Dopasuj rozdzielczość** i zmień rozdzielczość.

Pytanie

Jak ustawić tryb oszczędzania energii?

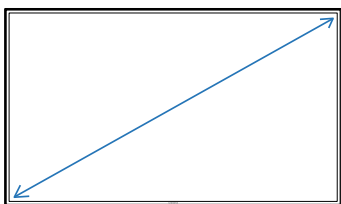
Odpowiedź

- Windows XP: Aby ustawić tryb oszczędzania energii, otwórz **Panel sterowania** → **Wygląd i kompozycje** → **Ekran** → **Ustawienia wygaszacza ekranu** lub USTAWIENIA BIOS na komputerze.
- Windows ME/2000: Aby ustawić tryb oszczędzania energii, otwórz **Panel sterowania** → **Ekran** → **Ustawienia wygaszacza ekranu** lub USTAWIENIA BIOS na komputerze.
- Windows Vista: Aby ustawić tryb oszczędzania energii, otwórz **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Personalizacja** → **Wygaszacz ekranu** lub USTAWIENIA BIOS na komputerze.
- Windows 7: Aby ustawić tryb oszczędzania energii, otwórz **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Personalizacja** → **Wygaszacz ekranu** lub USTAWIENIA BIOS na komputerze.
- Windows 8: Aby ustawić tryb oszczędzania energii, należy wybrać opcje menu **Ustawienia** → **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Personalizacja** → **Ustawienia wygaszacza ekranu** lub otworzyć USTAWIENIA BIOS na komputerze.

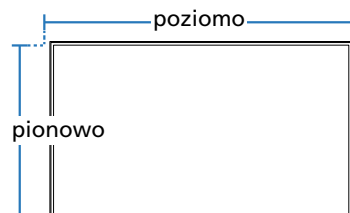
Rozdział 15

Dane techniczne

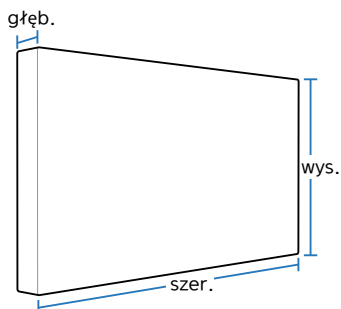
1 Wymiary



2 Obszar wyświetlania



3 Wymiary (szer. x wys. x głęb.)



Ogólne

Nazwa modelu

SMT-3231

SMT-4031

Panel

Wymiary

Kategoria 32 (31,5 cali / 80 cm)

Kategoria 40 (40,0 cali / 101cm)

Obszar wyświetlania

698,4 mm (poziomo) x 392,85 mm (pionowo)

885,6 mm (poziomo) x 498,15 mm (pionowo)

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)

736,0 X 436,0 X 93,5 mm

925,4 X 542,6 X 93,5 mm

Masa (bez podstawy)

6,4 kg

9,8 kg

VESA

200 mm x 200 mm

200 mm x 200 mm

Gama kolorów		SMT-3231/4031: 1,07B(10bits Dithering)
Synchronizacja	Częstotliwość pozioma	30~81 kHz
	Częstotliwość odświeżania pionowego	56~75Hz
Rozdzielczość	Rozdzielczość optymalna	1920 x 1080 przy 60 Hz
	Rozdzielczość maksymalna	1920 x 1080 przy 60 Hz
Maksymalna częstotliwość taktowania pikseli		148,5 MHz (analogowy, cyfrowy)
Zasilanie		Zasilanie prądem zmiennym AC 100 do 240 V (+/- 10%), 60 / 50Hz ± 3Hz. Sprawdź informację o dopuszczalnym napięciu znajdującą się z tyłu urządzenia, ponieważ może się ono różnić w zależności od kraju.
USB		1 DOWN
Złącza sygnałowe	Sygnal wejściowy	An America Product Only Composite/Component (common), PC D-Sub, DVI, HDMI, Audio In, RJ45, RS232C In, USB1(Media Player)
	Sygnal wyjściowy	Audio Out, RS232C Out
Środowisko pracy	Obsługa urządzenia	Temperatura: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F) Wilgotność : 10~80%, bez kondensacji
	Przechowywanie	Temperatura: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 140 °F) Wilgotność : 5~95%, bez kondensacji

— Standard Plug & Play

Ten monitor może być zainstalowany i używany z każdym systemem zgodnym z funkcją Plug & Play. Obustronna wymiana danych między monitorem a systemem komputerowym optymalizuje ustawienia monitora.

Instalacja monitora odbywa się automatycznie. Niemniej jednak można dostosować ustawienia instalacji do własnych potrzeb.

— W związku ze sposobem wytwarzania tego produktu mniej więcej 1 piksel na milion (1 p/mln) może być wyświetlany na panelu jaśniej lub ciemniej. Nie ma to wpływu na wydajność produktu.

— Niniejszy produkt jest urządzeniem cyfrowym klasy A.

[Zalecenie]- Wyłącznie w UE



- Niniejszym, firma Samsung Techwin zaświadcza, że ten Monitor jest zgodny z podstawowymi wymogami i innymi odpowiadającymi zapisami Dyrektywy 1999/5/EC.
- Oficjalną Deklarację Zgodności można przeczytać na stronie <http://www.samsung.com>. W tym celu należy kliknąć opcję Wsparcie > Wyszukaj swój produkt i wprowadzić nazwę produktu.
- Urządzenia można używać we wszystkich państwach UE.

Oszczędzanie energii

Funkcja oszczędzania energii ogranicza zużycie energii poprzez wyłączenie ekranu i zmianę koloru diody zasilania LED w przypadku braku aktywności urządzenia przez określony czas. W trybie oszczędzania energii zasilanie nie jest odłączane. Aby ponownie włączyć ekran, naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze lub porusz myszą. Tryb oszczędzania energii działa jedynie wtedy, gdy urządzenie podłączone jest do komputera wyposażonego w taką funkcję.

Oszczędzanie energii	Tryb standardowy			Tryb oszczędzania energii	Wyłączone zasilanie	Wyłączone zasilanie (Przycisk zasilania w poz. wył.)
	Znamionowe	typowe	MAKS			
Wskaźnik zasilania	Wył.			Miga	Włączone	Wył.
Zużycie energii	SMT-3231	70 W	47 W	0,5 W	0,5 W	0 W
	SMT-4031	100 W	58 W			

— Wyświetlony poziom zużycia energii może się różnić w zależności od warunków pracy lub z uwagi na zmianę ustawień.

— Synchronizacja SOG (Sync On Green) nie jest obsługiwana.

— Aby ograniczyć zużycie energii do 0, wyłącz przycisk znajdujący się z tyłu urządzenia lub odłącz zasilanie. Odłącz przewód zasilania, jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas (podczas urlopu itp.).

Zaprogramowane tryby synchronizacji

– Częstotliwość pozioma

Czas potrzebny do zeskanowania pojedynczej linii od lewej do prawej strony ekranu to tak zwany cykl poziomy. Odwrotność liczby cykli poziomych stanowi wartość częstotliwości poziomej. Częstotliwość poziomą mierzy się w kHz.

– Częstotliwość odświeżania pionowego

Aby wygenerować obraz widoczny dla ludzkiego oka, produkt wyświetla ten sam obraz wiele razy na sekundę (w sposób podobny do działania migającej lampy jarzeniowej). Ilość wyświetleń pojedynczego obrazu na sekundę to częstotliwość pionowa lub inaczej częstotliwość odświeżania. Częstotliwość pionową mierzy się w Hz.

— W urządzeniu można ustawić tylko jedną rozdzielczość dla każdego rozmiaru ekranu, aby uzyskać optymalną jakość obrazu z uwagi na rodzaj ekranu. W związku z tym ustawienie rozdzielczości innej niż wskazana może wpłynąć negatywnie na jakość obrazu. Aby tego uniknąć, zaleca się wybranie optymalnej rozdzielczości określonej dla produktu.

Należy sprawdzić częstotliwość podczas wymiany produktu CDT (podłączonego do komputera) na produkt LCD. Jeżeli produkt LCD nie obsługuje częstotliwości 85 Hz, przed wymianą w produkcie CDT należy zmienić częstotliwość pionową na 60 Hz.

Ekran zostanie automatycznie dostosowany, jeśli sygnał dowolnego z poniższych trybów standardowych zostanie przesłany z komputera. Jeśli sygnał przesyłany z komputera nie należy do żadnego trybu standardowego, ekran może nie wyświetlać żadnego obrazu mimo włączonej diody zasilania LED. W takim przypadku należy zmienić ustawienia zgodnie z poniższą tabelą oraz instrukcją obsługi karty graficznej.

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość odświeżania pionowego (Hz)	Częstotliwość taktowania pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość odświeżania pionowego (Hz)	Częstotliwość taktowania pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Rozdział 16

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.
- Zgłoszenie klienta dotyczące instruktażu obsługi urządzenia 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 Techwin Opto-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, kontrolerek, 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.

WEEE

Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)



(Dotyczy krajów, w których stosuje się systemy segregacji odpadów)

To oznaczenie umieszczone na produkcie, akcesoriach lub dokumentacji oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy tego produktu ani jego akcesoriów (np. ładowarki, zestawu słuchawkowego, przewodu USB) wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami gospodarstwa domowego. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie tych przedmiotów od odpadów innego typu oraz o odpowiedzialny recykling i praktykowanie ponownego wykorzystania materiałów.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tych przedmiotów, użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu ani jego akcesoriów nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

Sposób poprawnego usuwania baterii, w które wyposażony jest niniejszy produkt



(Dotyczy krajów, w których stosuje się systemy segregacji odpadów)

Niniejsze oznaczenie na baterii, instrukcji obsługi lub opakowaniu oznacza, że po upływie okresu użytkowania baterie, w które wyposażony był dany produkt, nie mogą zostać usunięte wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Przy zastosowaniu takiego oznaczenia symbole chemiczne (Hg, Cd lub Pb) wskazują, że dana bateria zawiera rtęć, kadm lub ołów w ilości przewyższającej poziomy odniesienia opisane w dyrektywie WE 2006/66.

Jeśli baterie nie zostaną poprawnie zutylizowane, substancje te mogą powodować zagrożenie dla zdrowia ludzkiego lub środowiska naturalnego.

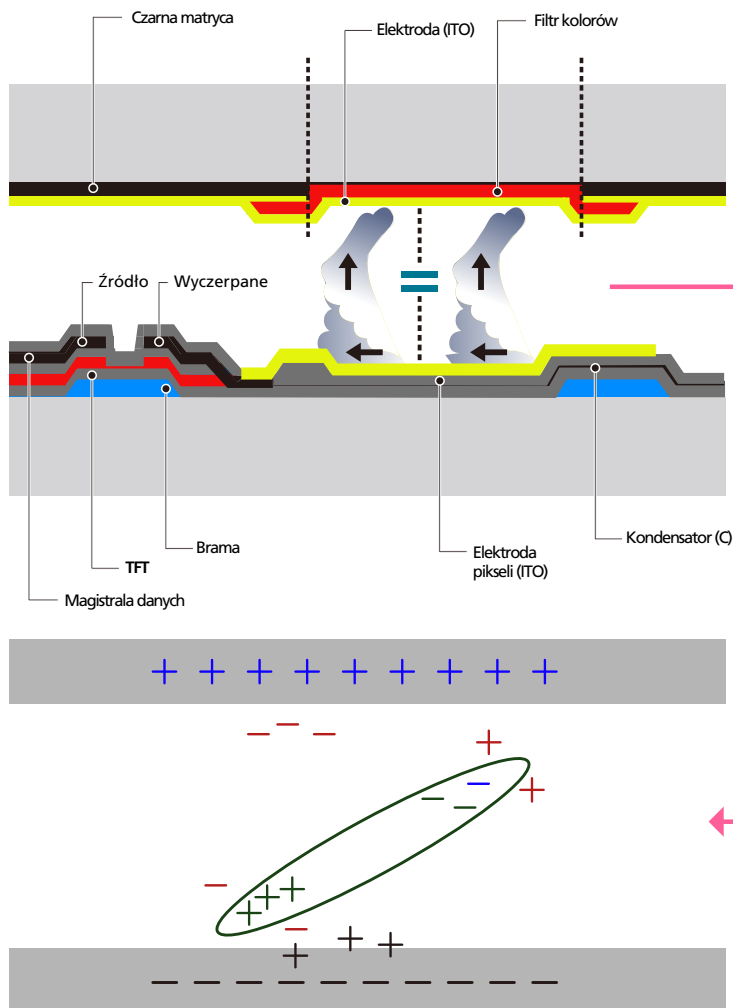
Aby chronić zasoby naturalne i promować ponowne wykorzystanie materiałów, należy oddzielać baterie od innego typu odpadów i poddawać je utylizacji poprzez lokalny, bezpłatny system zwrotu baterii.

Optymalna jakość obrazu i zapobieganie wypalaniu powidoków

Optymalna jakość obrazu

- Aby uzyskać optymalną jakość obrazu, przejdź do Panelu sterowania na swoim komputerze i dostosuj rozdzielczość ekranu oraz częstotliwość odświeżania zgodnie z poniższym opisem. Jakość obrazu ekranów TFT-LCD może się pogorszyć, jeśli nie zostanie wybrana optymalna rozdzielczość.
 - Rozdzielczość: 1920 x 1080
 - Częstotliwość pionowa (częstotliwość odświeżania): 56 ~ 75 Hz
Częstotliwość odświeżania obrazu: określa liczbę odświeżeń obrazu w czasie sekundy.
- Z uwagi na sposób produkcji urządzenia mniej więcej jeden piksel na milion może być jaśniejszy lub ciemniejszy na panelu. Nie ma to wpływu na wydajność produktu.
 - Liczba subpikseli według typu panelu: 6.220.800
- Uruchomić funkcję **Autodopasowanie**, aby poprawić jakość obrazu. Jeśli nawet po wykonaniu autodopasowania nadal obecne będą szумы, należy skorzystać z funkcji regulacji **Ziarnisty** lub **Przecyzyjne**.
- Pozostawienie na ekranie nieruchomego obrazu przez dłuższy czas może spowodować wypalenie powidoku lub uszkodzenie pikseli.
 - Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas, należy aktywować tryb oszczędzania energii lub dynamiczny wygaszacz ekranu.
- W przeciwieństwie do monitorów CDT, monitory TFT-LCD (z uwagi na rodzaj panelu) mogą mieć ustawioną tylko jedną rozdzielczość zapewniającą optymalną jakość obrazu. W związku z tym ustawienie rozdzielczości innej niż wskazana może wpłynąć negatywnie na jakość obrazu. Aby tego uniknąć, zalecane jest wybranie optymalnej rozdzielczości określonej dla danego monitora.

Zapobieganie wypalaniu powidoków



Co to jest wypalenie powidoku?

Do wypalenia powidoku nie powinno dojść podczas normalnej pracy panelu LCD. Normalna praca oznacza stale zmieniający się obraz. Jeżeli panel LCD wyświetla ten sam obraz przez dłuższy czas (ponad 12 godzin), 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. Aby temu zapobiec, zgromadzona różnica napięcia musi zostać zmniejszona.

— Do wypalenia powidoku nie powinno dojść, gdy panel LCD działa w odpowiednich warunkach.

Zapobieganie wypalaniu powidoków

— Najlepszym sposobem na ochronę produktu przed wypaleniem powidoku jest wyłączenie zasilania lub ustawienie wygaszacza ekranu na komputerze lub w systemie. Należy pamiętać, że usługi gwarancyjne mogą być ograniczone zgodnie z opisem w instrukcji obsługi.

- Wyłączanie zasilania, wygaszacz ekranu i tryb oszczędzania energii
 - Po używaniu urządzenia przez 20 godzin wyłącz je na 4 godziny.
 - Po używaniu urządzenia przez 12 godzin wyłącz je na 2 godziny.
 - Przejdź do opcji Właściwości ekranu > Zasilanie na komputerze i ustaw zasilanie produktu jako wyłączone.
 - Zaleca się korzystanie z wygaszacza ekranu.
- Najlepiej używać wygaszacza w jednym kolorze lub z ruchomym obrazem.
- Regularna zmiana koloru
 - Należy używać dwóch kolorów
 - Zmieniać jeden kolor na drugi co 30 minut, zgodnie z powyższą ilustracją.

Type 1

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

Type 2

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10



- Jasność: określa stopień luminancji koloru, zależny od ilości emitowanego światła.

- Unikać kombinacji kolorów tekstu i tła o kontrastującej jasności.
- Unikaj koloru szarego, ponieważ może się on przyczynić do wypalenia powidoku.
- Unikać kolorów o dużym kontraście jasności (biały i czarny; szary).



- Regularna zmiana koloru czcionki
 - Należy używać jasnych kolorów o podobnym poziomie jasności.
- Interwał: Zmieniać kolory czcionki i tła co 30 minut



- Przenoś i zmieniaj tekst co 30 minut zgodnie z poniższą ilustracją.



- Regularnie wyświetlaj ruchomy obraz i logo.
- Interwał: Wyświetlaj ruchomy obraz i logo przez 60 sekund po 4 godzinach używania urządzenia.

Licencja



Wyprodukowano na licencji firmy Dolby Laboratories.

Dolby oraz symbol przedstawiający dwie litery D to znaki towarowe firmy Dolby Laboratories.



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Informacja o licencji Open Source

W przypadku korzystania z oprogramowania open source, treść licencji open source jest dostępna poprzez menu produktu. Informacja o licencji Open Source dostępna jest wyłącznie w języku angielskim.

Terminologia

480i / 480p / 720p / 1080i /

1080p____ Każda z powyższych częstotliwości skanowania odnosi się do liczby efektywnych linii skanowania, która określa rozdzielczość ekranu. Częstotliwość skanowania może być podawana jako i (naprzemienna) lub p (progresywna), w zależności od metody skanowania.

- Skanowanie

Skanowanie to proces progresywnego przesyłania pikseli, które tworzą obraz. Większa liczba pikseli oznacza wyraźniejszy, żywszy obraz.

- Progresywne

Podczas skanowania progresywnego wszystkie linie pikseli są skanowane po kolei (w sposób progresywny) na ekranie.

- Naprzemienne

Podczas skanowania z przeplotem linie pikseli skanowane są naprzemiennie co druga z góry do dołu, następnie skanowane są pozostałe linie (te, które nie zostały zeskanowane wcześniej).

Tryby bez przeplotu i z

przeplotem____ Tryb bez przeplotu (skan progresywny) stopniowo wyświetla linię poziomą z góry na dół ekranu. Tryb z przeplotem (naprzemienny) wyświetla najpierw linie nieparzyste, potem parzyste. Tryb bez przeplotu jest najczęściej wykorzystywany w monitorach, ponieważ gwarantuje dużą wyrazistość obrazu. Trybu z przeplotem używa się głównie w telewizorach.

Odległość plamek____ Ekran składa się z czerwonych, zielonych i niebieskich plamek. Im krótszy odstęp między plamkami, tym wyższa rozdzielczość. Odległość plamek matrycy oznacza najmniejszą odległość między plamkami w tym samym kolorze. Odległość tę mierzy się w milimetrach.

Częstotliwość odświeżania

pionowego____ Produkt wyświetla pojedynczy obraz wielokrotnie w ciągu sekundy (w sposób podobny do działania migającej lampy jarzeniowej), aby wygenerować obraz widoczny dla ludzkiego oka. Ilość wyświetleń pojedynczego obrazu na sekundę to częstotliwość pionowa lub inaczej częstotliwość odświeżania. Częstotliwość pionową mierzy się w Hz. Na przykład 60 Hz oznacza, że ten sam obraz jest wyświetlany 60 razy na sekundę.

Częstotliwość odświeżania

poziomego____ Czas potrzebny do zeskanowania pojedynczej linii od lewej do prawej strony ekranu to tak zwany cykl poziomy. Odwrotność liczby cykli poziomych stanowi wartość częstotliwości poziomej. Częstotliwość poziomą mierzy się w kHz.

Źródło____ Źródło sygnału to podłączone do urządzenia źródłowe urządzenie wideo, takie jak kamera wideo, odtwarzacz wideo lub DVD.

Gniazda komponentowe (zielone,

niebieskie i czerwone)____ Gniazda komponentowe, które identyfikują, przesyłają i odbierają sygnały kontrastu, zapewniają wyższą jakość obrazu niż jakiegokolwiek inne metody uzyskiwania połączenia wideo.

Plug & Play____ Funkcja Plug & Play umożliwia automatyczną wymianę informacji między monitorem a komputerem w celu stworzenia optymalnego środowiska wyświetlania. Do wykonania funkcji Plug & Play produkt wykorzystuje międzynarodowy standard VESA DDC.

Rozdzielczość____ Rozdzielczość to liczba poziomych plamek (pikseli) oraz pionowych plamek (pikseli), które tworzą ekran. Wskazuje ona na szczegółowość wyświetlanego obrazu. Wyższa rozdzielczość oznacza, że na ekranie wyświetlana jest większa ilość danych, co jest przydatne w przypadku wykonywania kilku zadań równocześnie. Na przykład rozdzielczość 1920 x 1080 oznacza 1920 pikseli poziomych (rozdzielczość pozioma) oraz 1080 pikseli pionowych (rozdzielczość pionowa).

DVD (Digital Versatile Disc)____ Płyta DVD oznacza dysk pamięci masowej o rozmiarze płyty CD, na której można przechowywać dane multimedialne (audio, wideo, gry) przy użyciu technologii kompresji wideo MPEG-2.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)

____ Jest to interfejs, który można podłączyć do cyfrowego źródła audio, a także do źródła wideo w jakości HD za pomocą kabla, bez kompresji.

Multiple Display Control (MDC)

____ MDC (Multiple Display Control) to program umożliwiający sterowanie kilkoma wyświetlaczami równocześnie przy użyciu komputera. Komunikacja między komputerem i monitorem odbywa się za pomocą kabli RS232C (szeregowego przesyłu danych) oraz RJ45 (LAN).