SAMSUNG

Instrukcja obsługi

SMHX (SM32HX-P, SM55HX-P, SM85HX-P)

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

W poniższych sytuacjach może zostać naliczona opłata manipulacyjna:

(a) Serwisant został wezwany do naprawy urządzenia, w którym nie wykryto żadnej usterki (tj. użytkownik nie zapoznał się z instrukcją obsługi).

(b) Urządzenie dostarczono do punktu serwisowego, gdzie ustalono, że nie ma żadnych usterek (tj. użytkownik nie zapoznał się z instrukcją obsługi).

Użytkownik zostanie poinformowany o wysokości opłaty administracyjnej przed wizytą serwisanta.

© Samsung

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

Spis treści

Przed rozpoczęciem używania produktu

Zasady bezpieczeństwa 4
Symbole bezpieczeństwa 4
Prąd elektryczny i bezpieczeństwo 5
Instalacja 6
Działanie 7
Środki ostrożności podczas korzystania z panelu 9
Czyszczenie 9

Przechowywanie i konserwacja 10

Przygotowania

Sprawdzanie zawartości 11

Części 12
SM32HX-P 12
SM55HX-P / SM85HX-P 13

Porty 14
SM32HX-P 14
SM55HX-P / SM85HX-P 15

Menu sterowania 16

Pilot 17

Przed zainstalowaniem produktu (podręcznik instalacji) 19
Wentylacja 19
Optymalna odległość i wysokość oglądania 19

Montaż mocowania ściennego 20
Przygotowanie do montażu mocowania ściennego 20
Montaż mocowania ściennego 20
Dane techniczne zestawu do montażu ściennego (VESA) 21

Podłączanie i korzystanie z urządzenia źródłowego

Czynności wstępne 22
Czynności sprawdzające 22

Łączenie z komputerem PC 22
Podłączanie za pomocą kabla HDMI 22
Podłączanie za pomocą kabla DP 23

Łączenie z urządzeniem wideo 23
Podłączanie za pomocą kabla HDMI 23

Połączenie HDMI z systemem dźwiękowym i urządzeniem wideo 24

Podłączanie do systemu audio 24

Podłączanie kabla LAN 24

Zmiana źródła sygnału 25
Źródła 25

Sterowanie wieloma wyświetlaczami

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

Korzystanie z programu MDC 37
Instalacja/dezinstalacja programu MDC 37

Spis treści

Ekran główny

Ulubione 38

Funkcje 39
MagicInfo 40
Schedule 46
Web browser 47
Custom Home 50
Screen Mirroring 51
Workspace 52
SMARTVIEW+ 53
APPS 54

Ustawienia 55
Sieć 55
Klonuj produkt 56
Ustawienia ID 57
Ściana wideo 58
Czasomierz wł./wyłącz. 60
Pasek informacyjny 62

Menu

Obraz 63

Wyświetlacz ekranowy 67

Dźwięk 69

Sieć 71
Ustawienia sieci (przewodowej) 72
Ustawienia sieci (bezprzewodowej) 74
Użyj WPS 76

System 80

Pomoc techn. 92

Instrukcja rozwiązywania problemów

Wymagania, które należy spełnić przed kontaktem z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung 94
Testowanie produktu 94
Sprawdzanie rozdzielczości i częstotliwości 94
Sprawdź, co następuje. 95

Dane techniczne

Ogólne 101

Zaprogramowane tryby synchronizacji 103

Dodatek

Odpowiedzialność za odpłatne usługi (koszty ponoszone przez klienta) 105
Okoliczności inne niż defekt produktu 105
Uszkodzenie produktu powstałe z winy klienta 105
Pozostałe okoliczności 105

Zapobieganie wypalaniu powidoków 106
Co to jest wypalenie powidoku? 106
Zalecane działania prewencyjne 106

Licencja 107

Rozdział 01
Przed rozpoczęciem używania produktu

Zasady bezpieczeństwa

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

Symbole bezpieczeństwa

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

PRZESTROGA			
RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM. NIE OTWIERAĆ.			
UWAGA: ABY ZMNIEJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM, NIE NALEŻY ZDEJMOWAĆ POKRYWY (LUB TYLNEJ PŁYTY). W ŚRODKU URZĄDZENIA NIE MA ŻADNYCH CZĘŚCI, KTÓRE MOŻE NAPRAWIĆ UŻYTKOWNIK. WSZYSTKIE CZYNNOŚCI SERWISOWE NALEŻY ZLECIĆ WYKWALIFIKOWANYM PRACOWNIKOM SERWISU.			
	Ten symbol oznacza wysokie napięcie w środku urządzenia. Dotykanie jakichkolwiek wewnętrznych części produktu jest niebezpieczne.		Napięcie prądu przemiennego: Napięcie znamionowe oznaczone tym symbolem jest napięciem prądu przemiennego.
	Ten symbol oznacza, że do urządzenia dołączono dokumentację zawierającą ważne informacje na temat jego obsługi i konserwacji.		Napięcie prądu stałego: Napięcie znamionowe oznaczone tym symbolem jest napięciem prądu stałego.
	Produkt klasy II: Ten symbol oznacza, że nie jest konieczne połączenie obudowy urządzenia z przewodem ochronnym (uziemiającym). Jeżeli symbol ten nie występuje na produkcie podłączanym do sieci zasilającej, produkt MUSI mieć niezawodne połączenie z przewodem ochronnym (uziemiającym).		Przestroga. Należy zapoznać się z instrukcją obsługi: Ten symbol oznacza zalecenie zapoznania się z odpowiednim dokumentem w celu uzyskania przez użytkownika dalszych informacji związanych z bezpieczeństwem.

Prąd elektryczny i bezpieczeństwo

Ostrzeżenie

Nie dotykaj wtyczki zasilającej mokrą częścią ciała.

W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.

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

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

Nie podłączać wielu produktów do jednego gniazda elektrycznego.

Przegrzanie gniazda elektrycznego może wywołać pożar.

Nie używać uszkodzonej wtyczki ani obluzowanego gniazda elektrycznego.

Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

Wkładać wtyczkę do oporu, aby się nie ruszała.

Niezabezpieczone podłączenie może wywołać pożar.

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

Mogłoby dojść do pożaru.

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

Może dojść do porażenia prądem lub obrażeń ciała.

Uwaga

Odłączając przewód zasilający od gniazda elektrycznego, trzymać za wtyczkę.

Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

Podczas korzystania z produktu nie wolno odłączać przewodu zasilającego.

Może dojść do uszkodzenia produktu w wyniku porażenia prądem.

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

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

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

Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

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

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

Instalacja

Ostrzeżenie

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

Podwyższona temperatura wewnętrzna może wywołać pożar.

Po rozpakowaniu urządzenia natychmiast wyrzuć plastikowe opakowanie, w którym urządzenie się znajdowało.

Niewłaściwe obchodzenie się z plastikowym opakowaniem może doprowadzić na przykład do uduszenia.

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

(Świece, środki odstraszające owady, papierosy, spraye, urządzenia grzewcze, miejsca wystawione na bezpośrednie działania promieni słonecznych itp.)

Produkt należy prawidłowo umocować, aby nie upadł.

Nieprawidłowe obchodzenie się z urządzeniem może spowodować jego upadek i uszkodzenie albo obrażenia ciała u osób w pobliżu.

Nie montować produktu w kuchni ani w pobliżu blatu kuchennego.

Olej jadalny lub opary oleju mogą uszkodzić lub zdeformować produkt.

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

Uszkodzenie przewodu może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.

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

Podwyższona temperatura wewnętrzna może wywołać pożar.

Wieszak do montażu na ścianie powinien zainstalować specjalista.

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

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

(Miejsca o wysokim stężeniu drobnego pyłu, miejsca używania substancji chemicznych, miejsca o skrajnie wysokich lub niskich temperaturach, miejsca wilgotne lub mokre, pojazdy lub inne środki transportu, obiekty przemysłowe takie jak zakłady obróbki metali lub stanowiska na których może występować pył metalowy.)

Uwaga

Nie kłaść produktu przednią stroną do dołu.

Może dojść do uszkodzenia ekranu.

Długotrwałe wystawienie na bezpośrednie działanie promieni słonecznych może spowodować uszkodzenie ekranu.

Uważać, by nie upuścić produktu podczas przenoszenia.

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

Działanie

Ostrzeżenie

Baterie pilota i małych akcesoriów przechowuj w bezpiecznym miejscu, tak aby nikt ich przypadkowo nie połknął.

W razie połknięcia należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.

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

Dalsze użytkowanie może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.

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

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

Nie zakrywać otworów wentylacyjnych, np. obrusami czy firankami.

Podwyższona temperatura wewnętrzna może wywołać pożar.

Nie wolno uderzać produktu.

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

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

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

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

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

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

Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

Nie kładź na urządzenie żadnych ciężkich przedmiotów, zabawek ani przekąsek.

Chwytanie urządzenia w celu sięgnięcia po zabawkę lub przekąskę może spowodować upadek ciężkich przedmiotów lub przewrócenie się urządzenia, co grozi obrażeniami ciała lub nawet śmiercią.

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

Produkt może upaść, powodując obrażenia ciała, a nawet śmierć.

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

W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.

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

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

Nie korzystać z nawilżaczy ani pieców w pobliżu produktu.

Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

W pobliżu produktu nie wolno umieszczać fumigatorów cieczowych wytwarzających mgiełkę zawierającą chemikalia, takie jak środki do odstraszania komarów czy odświeżacze powietrza.

Jeśli para wejdzie w kontakt z powierzchnią produktu lub dostanie się do niego, może spowodować plamy lub nieprawidłowe działanie.

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

Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

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

Iskry mogą spowodować wybuch lub pożar.

Uwaga

Nie stawiać na produkcie ciężkich przedmiotów.

Może dojść do awarii produktu lub obrażeń ciała.

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

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

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

Może dojść do pogorszenia wzroku.

Nie podnosić ani nie przenosić włączonego produktu.

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

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

Może dojść do uszkodzenia słuchu.

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

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

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

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

Używać produktu z zalecanymi ustawieniami rozdzielczości i częstotliwości.

Może dojść do pogorszenia wzroku.

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

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

Po godzinie użytkowania produktu zrób co najmniej 5-minutową przerwę.

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

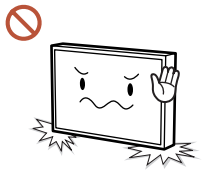
W przypadku nieużywania produktu przez dłuższy czas należy włączyć tryb oszczędzania energii lub przestawić wygaszacz ekranu w tryb obrazu ruchomego.

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

Może dojść do wybuchu lub pożaru.

Środki ostrożności podczas korzystania z panelu

Kolor i wygląd mogą się różnić w zależności od modelu.



Urządzenia nie należy ustawiać w sposób pokazany na rysunku.
Panel jest wrażliwy i łatwo go uszkodzić.



Nie należy trzymać, ani ściskać żadnej części urządzenia, która znajduje się w odległości do 15 mm od przedniej krawędzi.

Czyszczenie

Ostrzeżenie

Nie spryskiwać produktu bezpośrednio wodą ani środkiem czyszczącym.

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

Uwaga

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

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

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

Może dojść do uszkodzenia powierzchni produktu lub usunięcia jego oznaczeń.

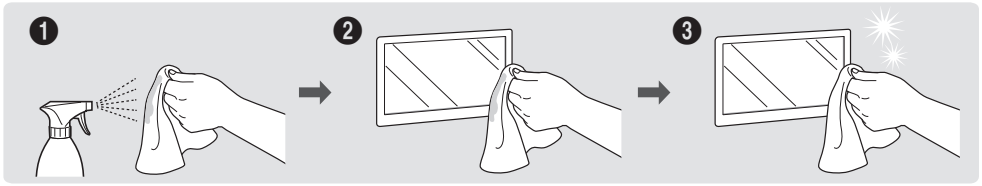
Należy używać wyłącznie suchych tkanin o bardzo miękkich włóknach lub flaneli bawełnianej, ponieważ powierzchnia produktu i jego wyświetlacz są podatne na zadrapania.

Powierzchnia produktu lub jego wyświetlacz łatwo ulega zadrapaniom.

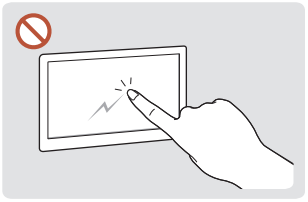
Przechowywanie i konserwacja

Czyszczenie obudowy i wyświetlacza

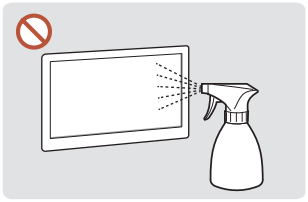
Przetrzeć powierzchnię lekko zwilżoną, miękką ściereczką, a następnie wytrzeć suchą ściereczką.



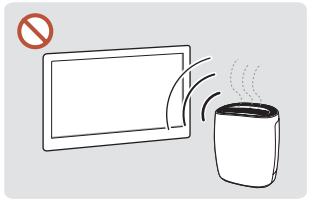
Środki ostrożności



Nie rysuj ekranu ostrymi przedmiotami. Zadrapania mogą pozostawić na produkcie ślady.



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



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

- Usunięcie naklejki z ekranu może pozostawić resztki kleju. Przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy usunąć resztki kleju.
- Nie wolno zbyt mocno naciskać ani pocierać produktu. Może to spowodować uszkodzenie produktu.
- Nie wycierać produktu środkami chemicznymi. Może to spowodować awarię produktu.
- Jeśli wnętrze produktu wymaga czyszczenia, należy się skontaktować z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung (usługa płatna).
- Zalecamy, aby przedni panel dotykać przez czystą ściereczkę, a nie bezpośrednio skórą ciała.

Rozdział 02
Przygotowania

Sprawdzanie zawartości

- Jeżeli brakuje jakichkolwiek elementów, skontaktuj się ze sprzedawcą produktu.
- Wygląd rzeczywistych elementów może się różnić od elementów pokazanych na rysunkach.
- Można użyć adaptera RS232C w celu podłączenia do innego monitora za pośrednictwem 9-stykowego kabla D-SUB typu RS232C.



Uproszczona instrukcja obsługi



Karta gwarancyjna
(Dostępna w zależności od kraju)



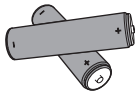
Instrukcja montażu



Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny



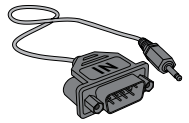
Kabel zasilający



Baterie (AAA x 2)
(Dostępna w zależności od kraju)



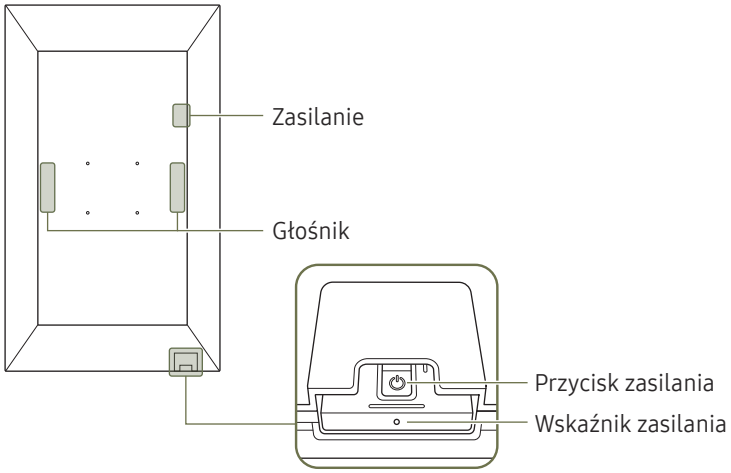
Pilot

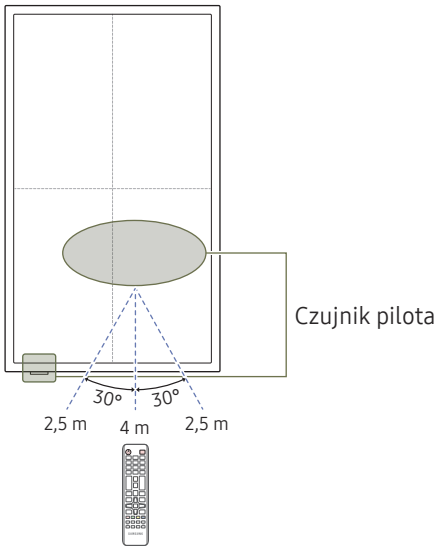


Adapter RS232C

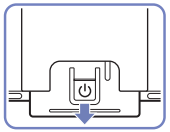
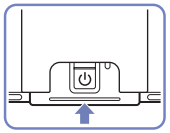
Części

SM32HX-P





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

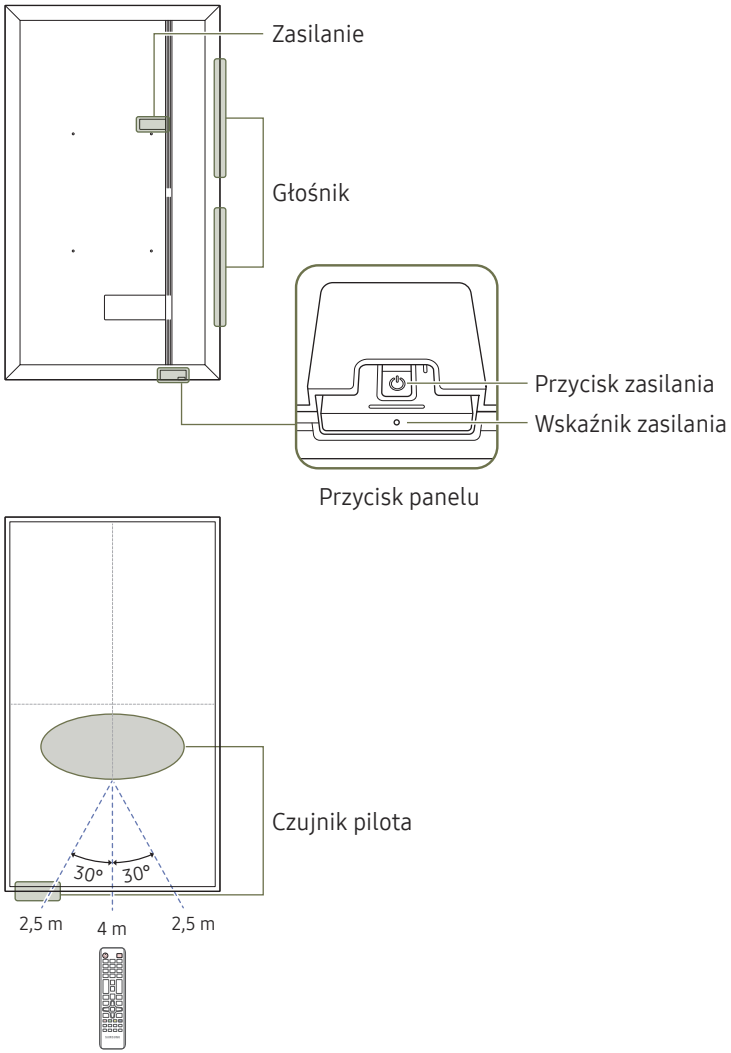
Części	Opis	
Czujnik pilota	Aby skorzystać z wybranej funkcji, nacisnąć odpowiedni przycisk na pilocie sterowania skierowanym na czujnik umieszczony z przodu urządzenia. Korzystanie z innych urządzeń do wyświetlania w przestrzeni wykorzystywanej do korzystania z pilota może spowodować nieumyślne kontrolowanie tych urządzeń.	
		Użyj czujnika pilota, przytrzymując suwakowy przycisk panelu.
Przycisk panelu		Aby skorzystać z przycisku panelu, upewnij się, że suwakowy przycisk panelu nie wystaje od dołu produktu.
Przycisk zasilania	Włącza lub wyłącza produkt.	

Czujnik pilota na ekranie: Z pilota należy korzystać z odległości od 2,5 do 4 metrów od czujnika, pod kątem 30° od lewej lub prawej strony.

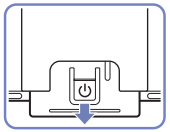
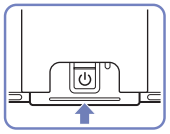
Czujnik pilota u dołu: Z pilota należy korzystać z odległości od 7 do 10 metrów od czujnika, pod kątem 30° od lewej lub prawej strony.

Aby zwiększyć wydajność odbiornika IR, należy podłączyć zewnętrzny kabel IR (sprzedawany osobno) do portu IR IN.

SM55HX-P / SM85HX-P



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

Części	Opis	
Czujnik pilota	Aby skorzystać z wybranej funkcji, nacisnąć odpowiedni przycisk na pilocie sterowania skierowanym na czujnik umieszczony z przodu urządzenia. Korzystanie z innych urządzeń do wyświetlania w przestrzeni wykorzystywanej do korzystania z pilota może spowodować nieumyślne kontrolowanie tych urządzeń.	
		Użyj czujnika pilota, przytrzymując suwakowy przycisk panelu.
Przycisk panelu		Aby skorzystać z przycisku panelu, upewnij się, że suwakowy przycisk panelu nie wystaje od dołu produktu.
Przycisk zasilania	Włącza lub wyłącza produkt.	

Czujnik pilota na ekranie: Z pilota należy korzystać z odległości od 2,5 do 4 metrów od czujnika, pod kątem 30° od lewej lub prawej strony.

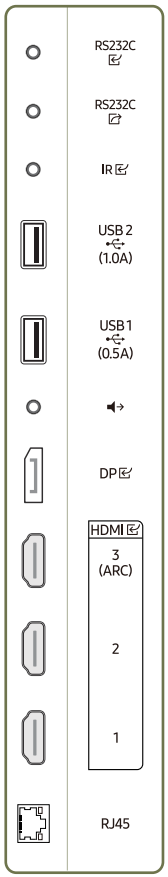
Czujnik pilota u dołu: Z pilota należy korzystać z odległości od 7 do 10 metrów od czujnika, pod kątem 30° od lewej lub prawej strony.

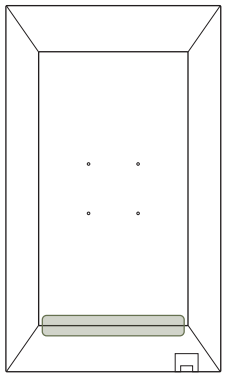
Aby zwiększyć wydajność odbiornika IR, należy podłączyć zewnętrzny kabel IR (sprzedawany osobno) do portu IR IN.

Porty

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

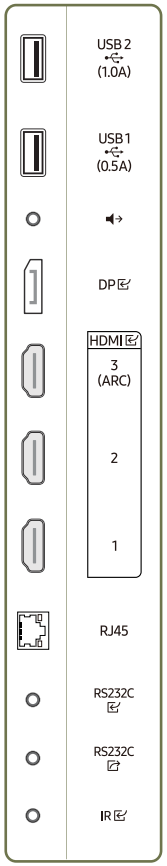
SM32HX-P

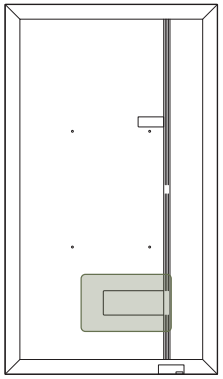




Gniazdo	Opis
RS232C	Gniazdo dla funkcji MDC (adapter RS232C).
RS232C	
IR	Do podłączenia kabla zewnętrznego czujnika IR, który przekazuje sygnał z pilota zdalnego sterowania.
USB 2 (1.0A)	Do podłączenia urządzenia pamięci USB. Przez porty USB produktu może przepływać prąd stały o natężeniu do 1,0 A. W przypadku wyższej wartości natężenia prądu porty USB mogą nie działać.
USB 1 (0.5A)	Do podłączenia urządzenia pamięci USB. Przez porty USB produktu może przepływać prąd stały o natężeniu do 0,5 A. W przypadku wyższej wartości natężenia prądu porty USB mogą nie działać.
	Przesyłanie dźwięku do urządzenia audio za pomocą kabla wideo.
DP	Do podłączenia do komputera poprzez kabel DP.
HDMI 3 (ARC)	Podłączenie do urządzenia źródłowego za pomocą kabla HDMI.
HDMI 2	
HDMI 1	
RJ45	Do podłączenia do MDC i Internetu za pomocą kabla LAN. (10/100 Mbps) Użyć kabla kategorii 7 (typu *STP). *Shielded Twisted Pair

SM55HX-P / SM85HX-P

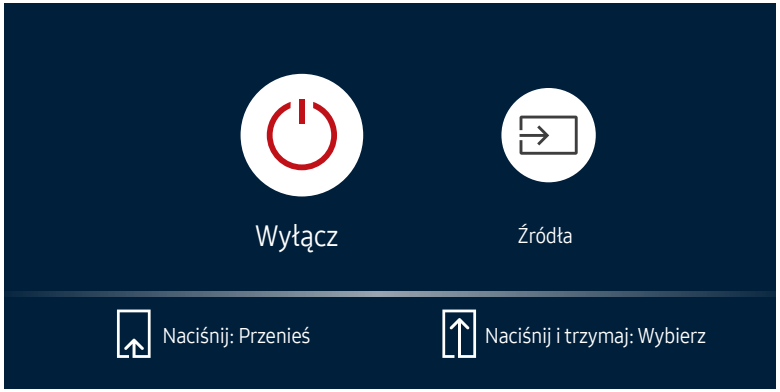




Gniazdo	Opis
USB 2 (1.0A)	Do podłączenia urządzenia pamięci USB. Gniazda USB w urządzeniu mogą przesyłać prąd o stałym natężeniu wynoszącym maksymalnie 1,0 A. W przypadku wyższych wartości gniazdo może nie działać prawidłowo.
USB 1 (0.5A)	Do podłączenia urządzenia pamięci USB. Gniazda USB w urządzeniu mogą przesyłać prąd o stałym natężeniu wynoszącym maksymalnie 0,5 A. W przypadku wyższych wartości gniazdo może nie działać prawidłowo.
	Przesyłanie dźwięku do urządzenia audio za pomocą kabla wideo.
DP	Do podłączenia do komputera poprzez kabel DP.
HDMI 3 (ARC)	Podłączenie do urządzenia źródłowego za pomocą kabla HDMI.
HDMI 2	
HDMI 1	
RJ45	Do podłączenia do MDC i Internetu za pomocą kabla LAN. (10/100 Mbps) Użyć kabla kategorii 7 (typu *STP). *Shielded Twisted Pair
RS232C	Gniazdo dla funkcji MDC (adapter RS232C).
RS232C	
IR	Do podłączenia kabla zewnętrznego czujnika IR, który przekazuje sygnał z pilota zdalnego sterowania.

Menu sterowania

- Przycisk zasilania (⏻) znajduje się na spodzie lub z tyłu urządzenia, zależnie od modelu.
- Naciśnięcie przycisku zasilania na urządzeniu, gdy jest ono włączone, spowoduje wyświetlenie menu sterowania.

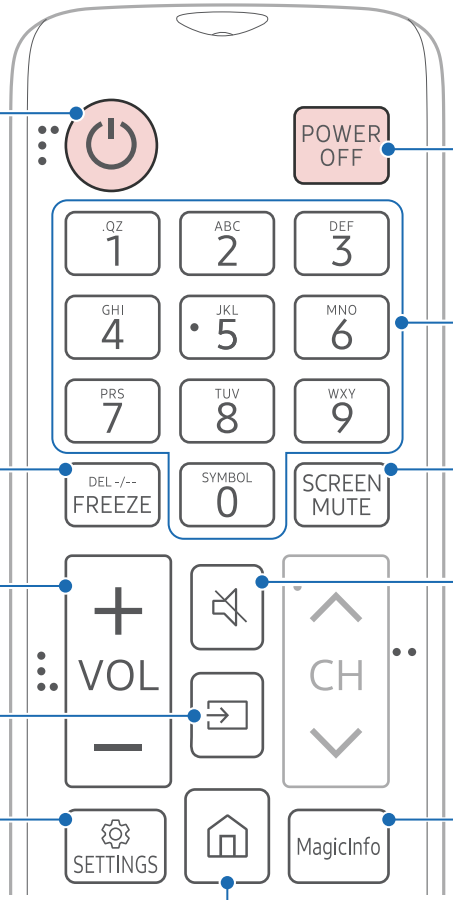


Opcje	Opis
Wyłącz	Wyłączanie urządzenia. • Przy wyświetlonym ekranie menu sterowania należy krótko nacisnąć przycisk zasilania, aby przenieść kursor do opcji Wyłącz, a następnie nacisnąć i przytrzymać przycisk zasilania, aby wyłączyć urządzenie.
Źródła	Wybór podłączonego źródła sygnału. • Przy wyświetlonym ekranie menu sterowania należy krótko nacisnąć przycisk zasilania, aby przenieść kursor do opcji Źródła, a następnie nacisnąć i przytrzymać przycisk zasilania, aby wyświetlić ekran źródła sygnału. • Przy wyświetlonym ekranie źródła sygnału nacisnąć i przytrzymać przycisk zasilania, aby przełączyć na wybrane źródło sygnału.

- Przycisku zasilania można używać tylko do obsługi opcji Wyłącz i Źródła.
- Aby wyjść z ekranu menu sterowania, należy odczekać co najmniej 3 sekundy bez naciskania przycisku zasilania.

Pilot

- Korzystanie z innych urządzeń do wyświetlania w przestrzeni wykorzystywanej do korzystania z pilota może spowodować nieumyślne kontrolowanie tych urządzeń.
- Przyciski bez opisu na poniższym rysunku nie są obsługiwane przez urządzenie.
- Funkcja **FREEZE** jest dostępna tylko dla opcji Źródła.



Włączenie urządzenia.

Wyłączanie urządzenia.

Przyciski numeryczne

Służą do wprowadzania kodu PIN, ustawiania daty itd.

Zatrzymanie obrazu na ekranie.

Wyłącza tylko ekran. Aby włączyć ekran, nacisnąć ponownie.

Ustaw głośność dźwięku.

Wycisz dźwięk.

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

Zmiana źródła sygnału.

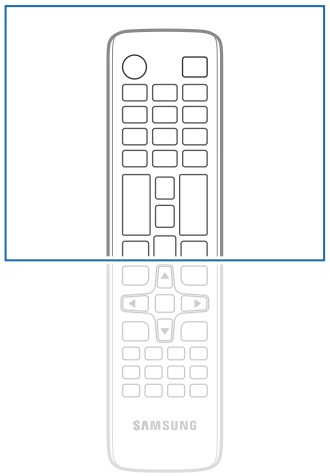
Wyświetlanie lub ukrywanie menu ekranowego albo powrót do poprzedniego menu.

Ten przycisk skrótu umożliwia bezpośredni dostęp do aplikacji MagicInfo.

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

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

Przycisk skrótu do wyświetlania ekranu startowego (MagicInfo).



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

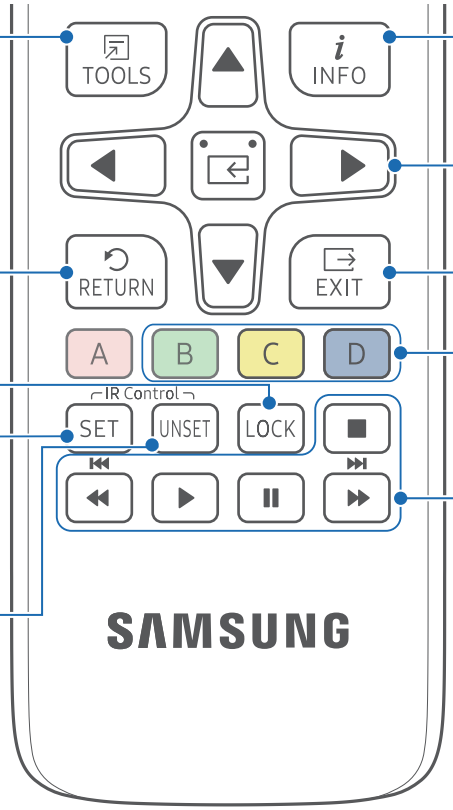
Szybki wybór najczęściej używanych funkcji poprzez naciśnięcie w trakcie odtwarzania treści.

Powrót do poprzedniego menu.

Włącza bądź wyłącza funkcję blokady bezpieczeństwa.

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

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



Wyświetlanie informacji na temat obecnego źródła sygnału.

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

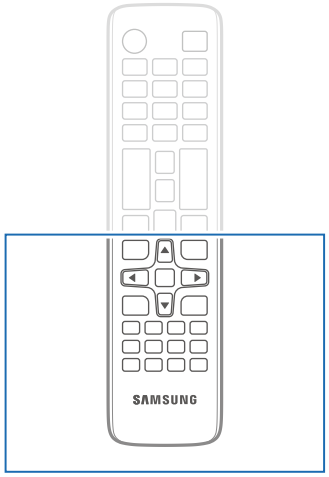
Potwierdzanie wyboru menu.

Wychodzenie z bieżącego menu.

Wybór jednego z podłączonych urządzeń.

Niektóre modele mogą nie obsługiwać wszystkich rodzajów gniazd.

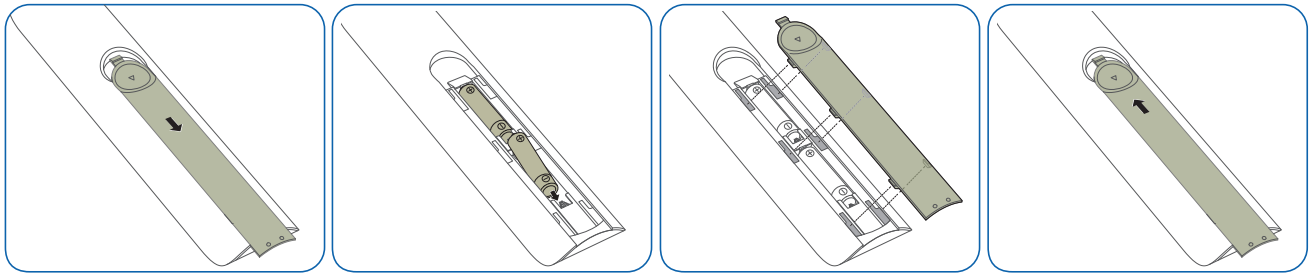
Przyciski do sterowania określonymi funkcjami. Przycisków tych należy używać zgodnie z instrukcjami przedstawionymi na ekranie produktu.



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

Aby włożyć baterie do pilota (AAA x 2)

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

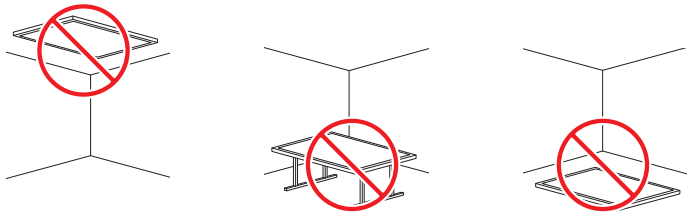


Przed zainstalowaniem produktu (podręcznik instalacji)

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 naściennej opisanego w specyfikacji.

Nie montować tego modelu na suficie, w podłodze lub stole.



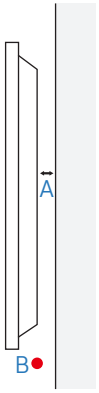
Wentylacja

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

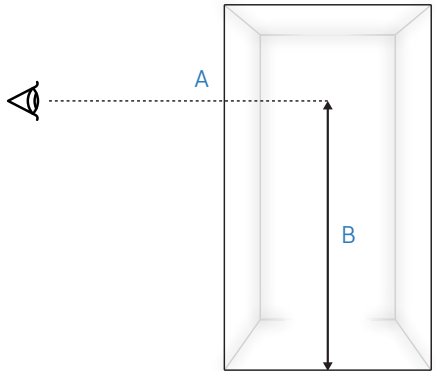
Mocowanie produktu na prostopadłej ścianie

A Minimalnie 7,5 mm

B Temperatura otoczenia: poniżej 35 °C



Optymalna odległość i wysokość oglądania



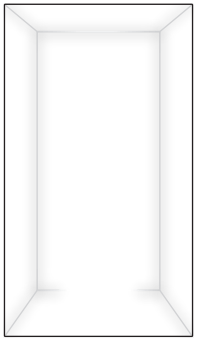
Nazwa modelu	A	B
SM32HX-P	1–2 m	0,43 m
SM55HX-P	1,5-2 m	0,81 m
SM85HX-P	2–3 m	1,3 m

Obrazy tła dla efektów 3D

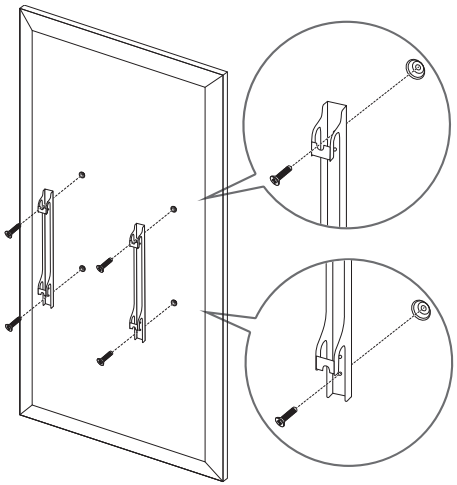
To urządzenie symuluje wrażenie trójwymiarowe przestrzeni poprzez wyświetlanie obrazu tła na ekranie.

Ten obraz tła jest ustalony i nie można go usunąć. W zależności od umiejscowienia obserwatora poziome i pionowe linie mogą wyglądać jak obramowania lub wzory. Nie jest to wada konstrukcyjna, lecz element wzornictwa produktu.

Urządzenie nie przekształca treści do formatu 3D.



Montaż mocowania ściennego



Przygotowanie do montażu mocowania ściennego

Aby zainstalować wspornik ścienny wyprodukowany przez inną firmę niż Samsung, zapoznaj się z instrukcją montażu dostarczoną przez producenta tego wspornika.

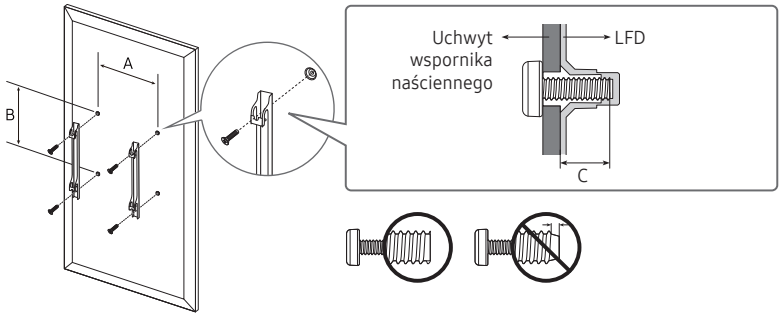
Montaż mocowania ściennego

- Zestaw do montażu ściennego (sprzedawany oddzielnie) pozwala na montaż elementu na ścianie.
- Ilustracja pełni wyłącznie funkcję poglądową. 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 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. W celu zamontowania urządzenia na ścianie, która nie jest prostopadła do podłoża, należy skontaktować się z najbliższym oddziałem firmy Samsung.

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.
- Montaż urządzenia na ścianie wymaga udziału co najmniej dwóch osób. (Co najmniej cztery osoby w przypadku modeli o rozmiarze 82 cali lub większym.)
- Poniższa tabela zawiera standardowe wymiary zestawów do montażu ściennego.

Nazwa modelu	Rozstaw otworów na śruby zgodne ze standardem VESA (A * B) w milimetrach	C(mm)	Śruby standardowe	Liczba szt.
SM32HX-P	100 x 100	18 - 20	M4	4
SM55HX-P	200 x 200	19 - 21	M8	
SM85HX-P	400 x 600	18 - 20		

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

Rozdział 03
Podłączanie i korzystanie z urządzenia źródłowego

Czynności wstępne

Czynności sprawdzające

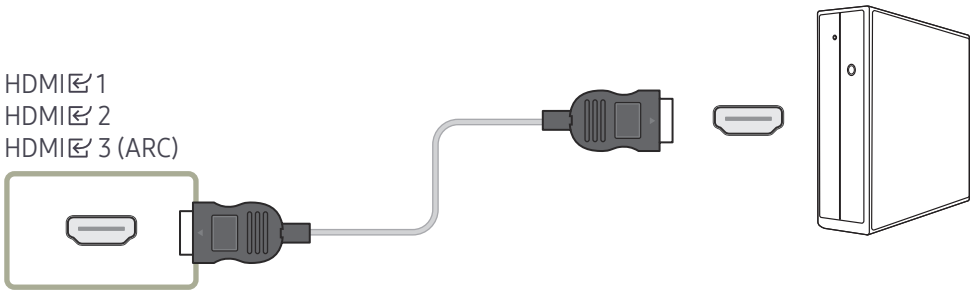
- Przy podłączaniu urządzenia do urządzenia źródłowego należy przeczytać instrukcję obsługi takiego urządzenia.
  Liczba i umiejscowienie portów w urządzeniach źródłowych może się różnić w zależności od modelu.
- Nie podłączaj kabla zasilania, dopóki nie podłączysz wszystkich innych urządzeń.
  Podłączenie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

Łączenie z komputerem PC

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

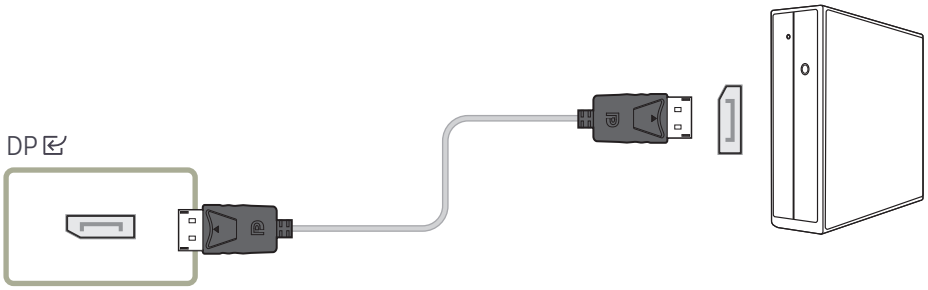
Podłączanie za pomocą kabla HDMI

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



Podłączanie za pomocą kabla DP

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



- Środki ostrożności dotyczące korzystania ze standardu DP
  - Aby zwiększyć moc w trybie czuwania, produkt zatrzymuje komunikację DP w przypadku wyłączenia lub przejścia w tryb oszczędzania energii.
  - Jeżeli produkt w trybie dwóch monitorów wyłącza się lub przechodzi w tryb oszczędzania energii, może to oznaczać, że ustawienia monitora się nie zaktualizowały. W związku z tym obraz może nie być wyświetlany poprawnie.
  - Karty graficzne niezgodne ze standardem DP mogą uniemożliwiać wyświetlanie ekranu rozruchu systemu BIOS, gdy urządzenie znajduje się w trybie oszczędzania energii. W takim przypadku należy pamiętać, aby przed włączeniem komputera najpierw włączyć produkt.
  - Port sygnału wideo (**DP IN**) w obudowie produktu oraz kabel DP zostały zaprojektowane zgodnie ze standardami VESA. Stosowanie kabla DP, który nie jest zgodny ze standardami VESA, może spowodować awarię produktu. Firma Samsung nie jest odpowiedzialna za jakiekolwiek problemy wynikające ze stosowania kabla niezgodnego z tymi standardami.
    Należy stosować kabel DP określony w standardach VESA.

Łączenie z urządzeniem wideo

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

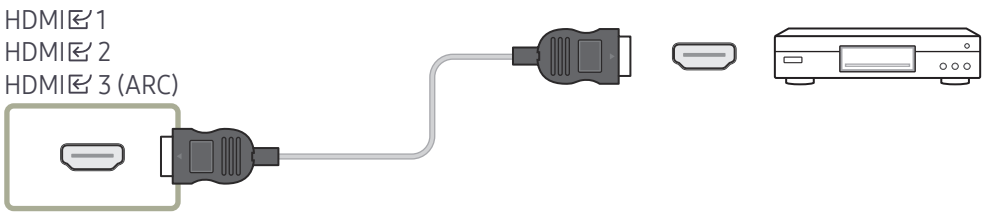
Aby zmienić źródło, należy nacisnąć na pilocie przycisk **SOURCE**.

Korzystanie z kabla HDMI

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

Podłączanie za pomocą kabla HDMI

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



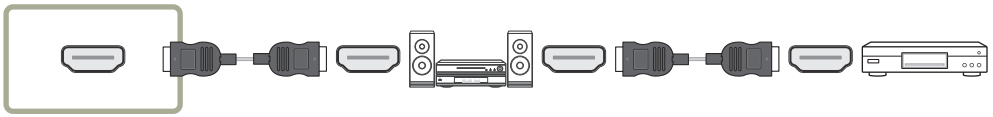
Połączenie HDMI z systemem dźwiękowym i urządzeniem wideo

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

Po podłączeniu urządzenia wideo do produktu za pomocą portu SOUND BAR HDMI i kabla HDMI należy skonfigurować ustawienia w sposób przedstawiony poniżej.

Ustawienia → System → Ogólne → dla opcji Hot Plug HDMI wybrać ustawienie Wył.

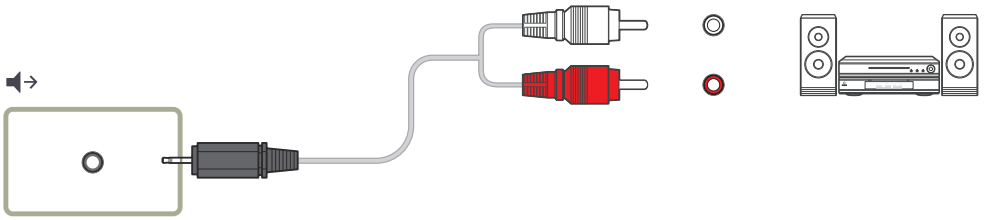
HDMI 3 (ARC)



Podłączanie do systemu audio

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

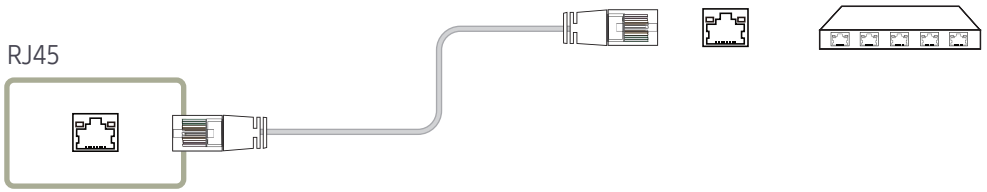
Należy pamiętać, aby podłączyć do siebie złącza o tych samych kolorach (biały do białego, czerwony do czerwonego itd.).



Podłączanie kabla LAN

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

RJ45

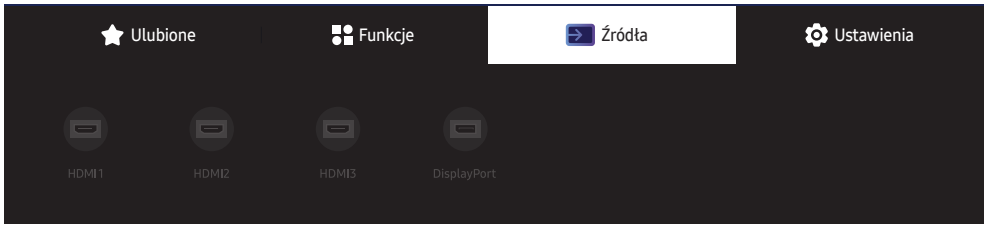


- Użyć kabla kategorii 7 (typu *STP). (10/100 Mbps)
  *Shielded Twisted Pair

Zmiana źródła sygnału

Źródła

→ Źródła



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Menu Źródła umożliwia wybór źródła oraz zmianę nazwy urządzenia źródłowego.

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

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

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

Edytuj

→ Źródła → ▼ → Edytuj →

Edytowanie nazwy i typu podłączonego urządzenia zewnętrznego.

- Lista może obejmować urządzenia źródłowe wymienione poniżej. Urządzenia źródłowe wymienione na liście różnią się w zależności od wybranego źródła.
  HDMI 1 / HDMI 2 / HDMI 3 / DisplayPort / Dekoder kablowy / Konsola do gier / PC / Odtwarzacz Blu-ray / System kina domowego

  Dostępne urządzenia źródłowe mogą się różnić w zależności od produktu.

Rozdział 04
Sterowanie wieloma wyświetlaczami

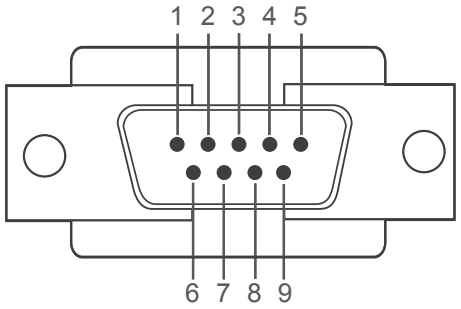
Równoczesne sterowanie wieloma wyświetlaczami przy użyciu komputera.

Połączenie kablowe

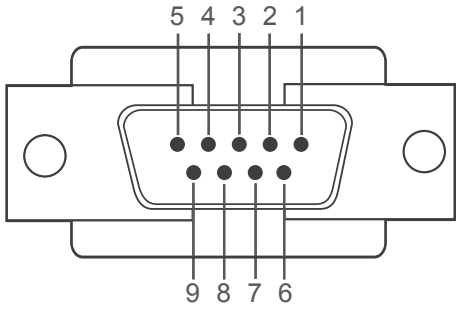
Kabel RS232C

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

- Przypisanie styków



<Typ męski>

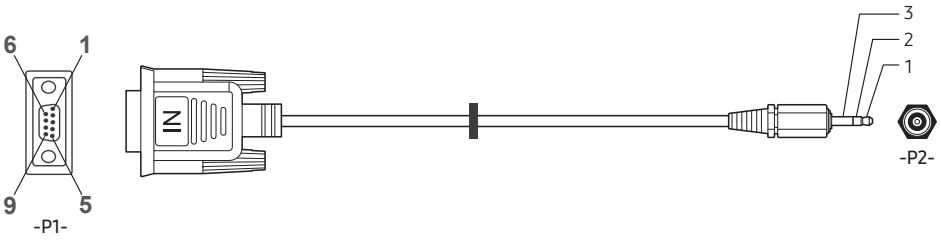


<Typ żeński>

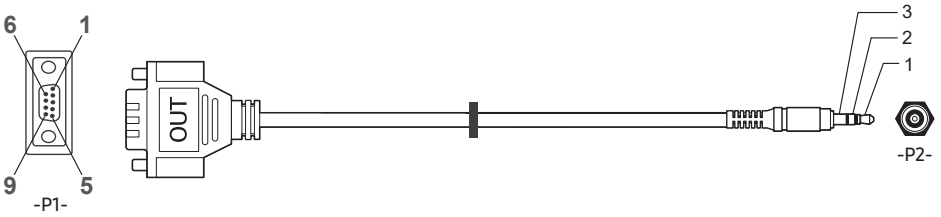
Styk	Sygnał
1	Sygnał wykrycia nośnej
2	Odebrane dane
3	Przesłane dane
4	Przygotowanie terminalu danych
5	Masa sygnału

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

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



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

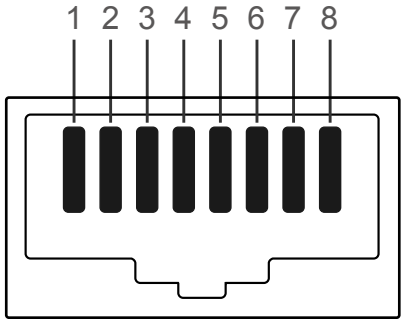


-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Typ żeński	Rx	3	⟷	1	Tx	STEREO
	Tx	2	⟷	2	Rx	WTYK
	Masa	5	⟷	3	Masa	(3,5ø)

Działanie tej funkcji może się różnić w zależności od modelu.

Kabel LAN

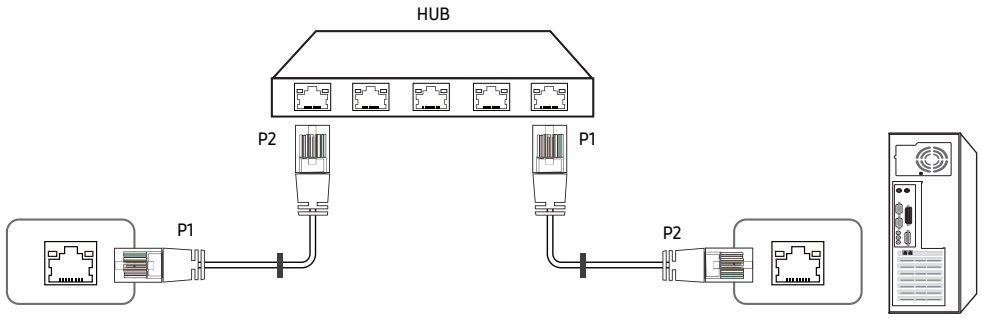
- Przypisanie styków



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

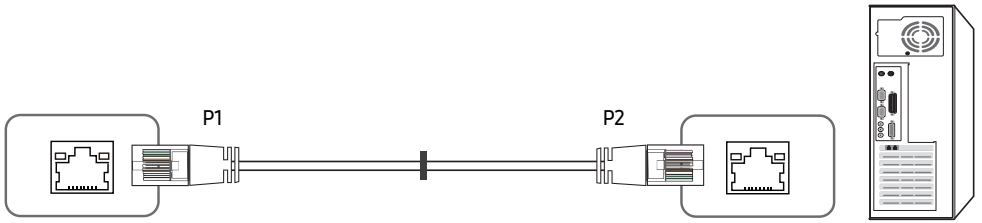
- Złącze : RJ45

Kabel LAN (PC do HUB)



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

Kabel krosowy (PC do LFD)



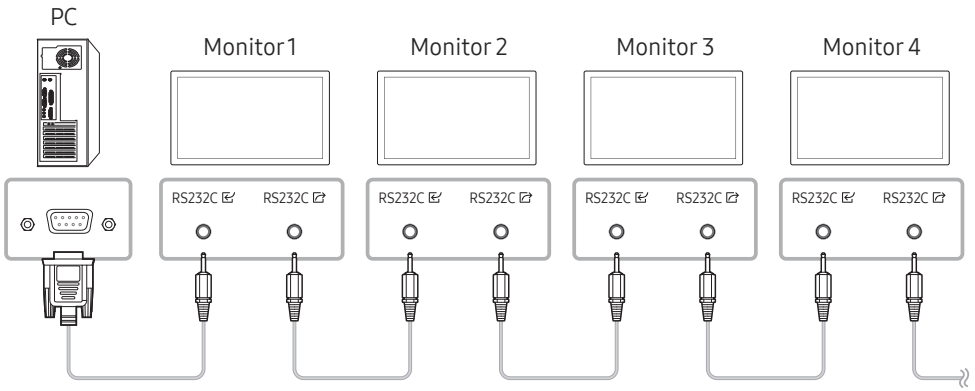
Sygnał	P1		P2	Sygnał
TX+	1	⟷	3	RX+
TX-	2	⟷	6	RX-
RX+	3	⟷	1	TX+
RX-	6	⟷	2	TX-

Podłączanie

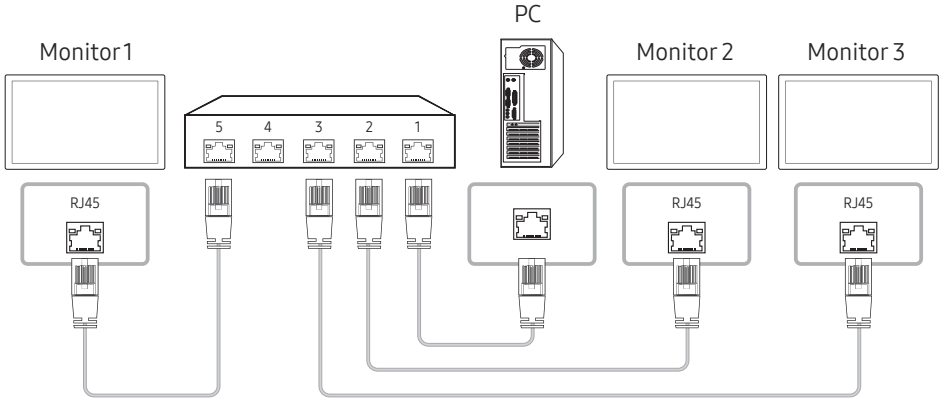
Upewnij się, że adaptery są podłączone do odpowiedniego gniazda **RS232C** produktu.

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

- Sposób połączenia 1

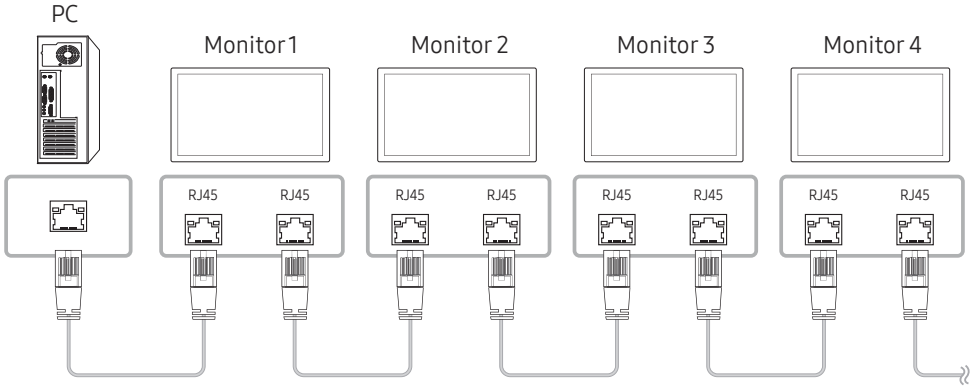


- Sposób połączenia 2



- Sposób połączenia 3

Ta opcja jest dostępna tylko w modelach z portami **RJ45**.



Kody sterujące

Sprawdzanie stanu funkcji sterowania (polecenie „pokaż”)

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

Sterowanie (polecenie „ustaw”)

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

Polecenie

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

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

Przykład: włączenie zasilania i ID = 0

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

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

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

Sterowanie zasilaniem

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

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

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

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

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

1: zasilanie WŁĄCZONE

0: zasilanie WYŁĄCZONE

- ACK (potwierdzenie pozytywne)

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

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

- NAK (potwierdzenie negatywne)

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

"ERR": kod wskazujący na charakter błędu.

Kontrola głośności

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

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

- Ustawianie głośności (ustaw poziom głośności)

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

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

- ACK (potwierdzenie pozytywne)

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

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

- NAK (potwierdzenie negatywne)

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

"ERR": kod wskazujący na charakter błędu.

Wybór źródła sygnału

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

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

- Ustawianie źródła sygnału (ustaw źródło sygnału)

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

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

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

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

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

- ACK (potwierdzenie pozytywne)

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

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

- NAK (potwierdzenie negatywne)

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

"ERR" : kod wskazujący na charakter błędu.

Wybór rozmiaru ekranu

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

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

- ACK (potwierdzenie pozytywne)

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

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

- NAK (potwierdzenie negatywne)

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

"ERR": kod wskazujący na charakter błędu.

Sterowanie trybem ściany wideo

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

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

- Ustawianie trybu ściany wideo (Ustaw tryb ściany wideo)

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

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

1: Pełny

0: Naturalny

- ACK (potwierdzenie pozytywne)

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

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

- NAK (potwierdzenie negatywne)

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

"ERR": kod wskazujący na charakter błędu.

Blokada bezpieczeństwa

- Funkcja
  Do włączania lub wyłączania funkcji Blokada bezpieczeństwa włączona w produkcie można używać komputera.

  Jest to możliwe bez względu na to, czy zasilanie jest włączone czy nie.

- Sprawdzanie stanu blokady bezpieczeństwa (pokaż stan blokady bezpieczeństwa)

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

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

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

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

1: WŁĄCZONY

0: WYŁĄCZONY

- ACK (potwierdzenie pozytywne)

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

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

- NAK (potwierdzenie negatywne)

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

"ERR": kod wskazujący na charakter błędu.

Włączanie ściany wideo

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

  Jest to możliwe tylko w przypadku produktów z włączoną funkcją Ściana wideo.

- 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.
  Jest to możliwe tylko w przypadku produktów z włączoną funkcją Ściana wideo.
- Wyświetlanie stanu funkcji ściany wideo

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

- Ustawiani funkcji ściany wideo

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

Wall_SNo: Kod numeru produktu ustawiony dla produktu

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

- ACK (potwierdzenie pozytywne)

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

- NAK (potwierdzenie negatywne)

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

"ERR": kod wskazujący na charakter błędu.

Wall_Div: Kod sterownika ściany wideo ustawiony dla produktu

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

Korzystanie z programu MDC

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

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

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

Instalacja/dezinstalacja programu MDC

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

Instalacja

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

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

Dezinstalacja

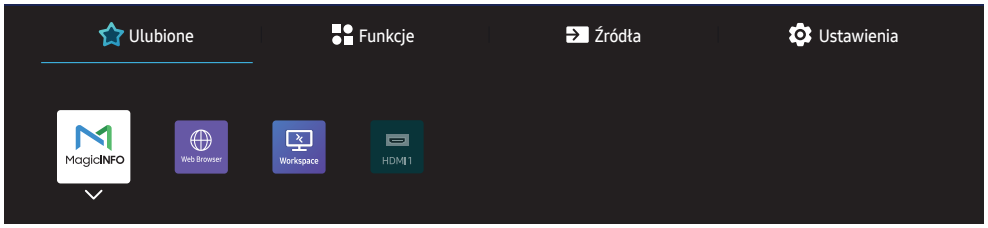
1. Wybrać opcję **Ustawienia** → **Panel Sterowania** w menu **Start** i dwukrotnie kliknąć opcję **Dodaj/Usuń Programy**.
2. Wybrać aplikację **MDC Unified** z listy i kliknąć opcję **Zmień/Usuń**.

Rozdział 05
Ekran główny

Dostęp do funkcji można uzyskać, naciskając przycisk na pilocie.

Ulubione

→ Ulubione



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Dodaj funkcje dostępne w menu Źródła lub Funkcje, które są często używane, do Ulubione.

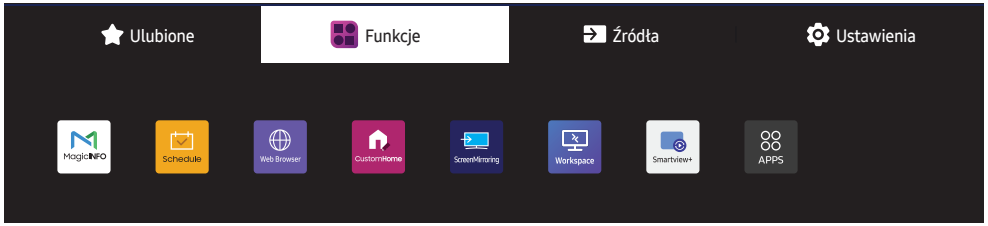
Naciśnij przycisk ▼, aby wybrać polecenie Dodaj do Ulubione, a następnie naciśnij przycisk .

Usuń elementy lub zmień ich kolejność w menu Ulubione.

Naciśnij przycisk ▼, aby wybrać polecenie Przen. lub Usuń, a następnie naciśnij przycisk . Jeśli zostało wybrane polecenie Przen., możesz przesunąć element w lewo lub w prawo.

Funkcje

→ Funkcje



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Dostępne są różne funkcje.

Dodaj często używane funkcje do Ulubione.

Naciśnij przycisk ▼, aby wybrać polecenie Dodaj do Ulubione, a następnie naciśnij przycisk ↵.

Możesz też ustawić opcje dla każdej z aplikacji.

MagicInfo

→ Funkcje → MagicInfo →

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

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



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Przed użyciem tej funkcji należy ustawić opcję Ustawienie zegara.

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

Wyświetlanie zawartości

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

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

Gdy zawartość jest odtwarzana

Przyciski sterowania na pilocie

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

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

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

Dostępne menu

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

Menu	Opis
Lista odt.	Wyświetlanie listy aktualnie odtwarzanych elementów zawartości.
Powiększenie elementu internetowego	50 / 100 / 200 / 300
Tryb dźwięku	Dostosować ustawień dźwięku do aktualnie odtwarzanej zawartości.
Powt. wsz. / Powt. raz	Ustawianie trybu powtarzania.
Podkład muzyczny	Ustawianie muzyki w tle, która będzie włączana podczas odtwarzania zawartości.
Napisy	Skonfiguruj napisy.
Resetuj	Resetowanie ustawień muzyki w tle.
Pauza	Wstrzymywanie muzyki w tle.
Poprzednie	Odtwarzanie poprzedniego pliku muzyki w tle dostępnego na liście.
Dalej	Odtwarzanie następnego pliku muzyki w tle dostępnego na liście.

- Opcje Resetuj, Pauza, Poprzednie, Dalej są wyświetlane wyłącznie, gdy skonfigurowano ustawienia muzyki w tle.
- Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

Formaty plików obsługiwane przez program Odtwarzacz

- Obsługiwane systemy plików to FAT32 i NTFS.
- Pliki z rozdzielczością pionową i poziomą większą niż maksymalna dozwolona nie będą wyświetlane. Sprawdź rozdzielczość pionową i poziomą pliku.
- Sprawdź obsługiwane rodzaje i wersje kodeków wideo i audio.
- Sprawdź obsługiwane wersje plików.

  Obsługiwane są pliki programu PowerPoint w wersji 97–2013 i wcześniejszych

W przypadku przesyłania plików z urządzenia USBdo pamięci Pamięć wewnętrzna kliknąć pozycję Opcje → Wyślij. Odczekaj ok. 50 sekund przed pojawieniem się komunikatu OK.

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

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

Wiele okien w harmonogramie sieciowym

Ograniczenia związane z odtwarzaniem

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

Ograniczenia związane z odtwarzaniem dźwięku

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

  Sieciowe dane BGM: Ustawienia można skonfigurować na etapie tworzenia harmonogramu serwera.

  Lokalne dane BGM: ustawienia danych BGM można skonfigurować za pomocą narzędzi wyświetlanych po naciśnięciu przycisku TOOLS podczas wyświetlania w odtwarzaczu Odtwarzacz.

  Okno główne wybrane przez użytkownika: Ustawienia okna głównego można skonfigurować na etapie tworzenia harmonogramu serwera.

Pliki szablonów(*.LFD)

Ograniczenia

- Sprawdzić, czy foldery Contents i Schedules opublikowane są na urządzeniu pamięci USB.

  Prawidłowo opublikowana zawartość pojawia się na rządzeniu pamięci USB jako Published Content .

  Podczas kopiowania zawartości opublikowanej na urządzeniu pamięci USB (Published Content) do pamięci Pamięć wewnętrznazawartość pojawia się w pamięci Pamięć wewnętrzna wyłącznie jako Published Content . Foldery Contents i Schedules nie są widoczne w pamięci Pamięć wewnętrzna.

Ograniczenia związane z odtwarzaniem

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

Ograniczenia związane z odtwarzaniem dźwięku

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

Obsługiwane kodeki wideo

<table>
<tr><th>Format pliku</th><th>Kontener</th><th>Kodek wideo</th><th>Rozdzielczość</th><th>Prędkość wyświetlania (klatki na sekundę)</th><th>Szybkość przesyłania danych (Mbps)</th><th>Kodeki audio</th></tr>
<tr><td rowspan="15">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="15">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS</td><td rowspan="2">H.264 BP/MP/HP</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td rowspan="2">80</td><td rowspan="15">Dolby Digital
LPCM
ADPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital+
MPEG(MP3)
MPEG-H
AC-4
OPUS
G.711(A-Law, µ-Law)</td></tr>
<tr><td>1920 x 1080</td><td rowspan="2">120</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 - Main)</td><td rowspan="2">3840 x 2160</td><td>100</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>30</td><td>30</td></tr>
<tr><td>MPEG-4 SP/ASP</td><td rowspan="8">1920 x 1080</td><td rowspan="3">120</td><td rowspan="2">70</td></tr>
<tr><td>Windows Media Video 9 (VC-1)</td></tr>
<tr><td>MPEG-2</td></tr>
<tr><td>MPEG-1</td><td rowspan="2">60</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 version 1/2/3</td><td rowspan="4">30</td><td rowspan="4">20</td></tr>
<tr><td>Windows Media Video 7 (WMV1) / Video 8 (WMV2)</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td rowspan="2">3840 x 2160</td><td>120</td><td rowspan="3">80</td></tr>
<tr><td rowspan="3">*.webm</td><td rowspan="3">WebM</td><td rowspan="2">VP9 (Profile 0/2)</td><td>60</td><td rowspan="4">Vorbis</td></tr>
<tr><td rowspan="2">1920 x 1080</td><td>120</td></tr>
<tr><td>VP8</td><td>60</td><td>70</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>3840 x 2160</td><td>120</td><td>80</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>70</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

Inne ograniczenia

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

Dekodery wideo

- Standard H.264 UHD jest obsługiwany do poziomu 5.1, natomiast standard H.264 FHD jest obsługiwany do poziomu 4.2 (telewizor nie obsługuje FMO / ASO / RS).
- Standard HEVC UHD jest obsługiwany do poziomu 5.2, natomiast standard HEVC FHD jest obsługiwany do poziomu 4.1.
- Standard HEVC 8K jest obsługiwany do poziomu 6.1.
- Kodek VC1 AP L4 nie jest obsługiwany.
- Format GMC 2 lub nowszy nie jest obsługiwany.
- Podczas odtwarzania jednego pliku tryb Płynny nie jest obsługiwany w następujących warunkach:
  - Niekompatybilny kodek (MVC, VP3, MJPEG) ↔ Niekompatybilny kodek
  - Niekompatybilny kodek ↔ Kompatybilny kodek
  - Rozdzielczość niezgodna z rozdzielczością monitora
  - Częstotliwość niezgodna z częstotliwością monitora

Dekodery audio

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

Obraz

- Format zgodnych plików obrazów: JPEG, PNG, BMP

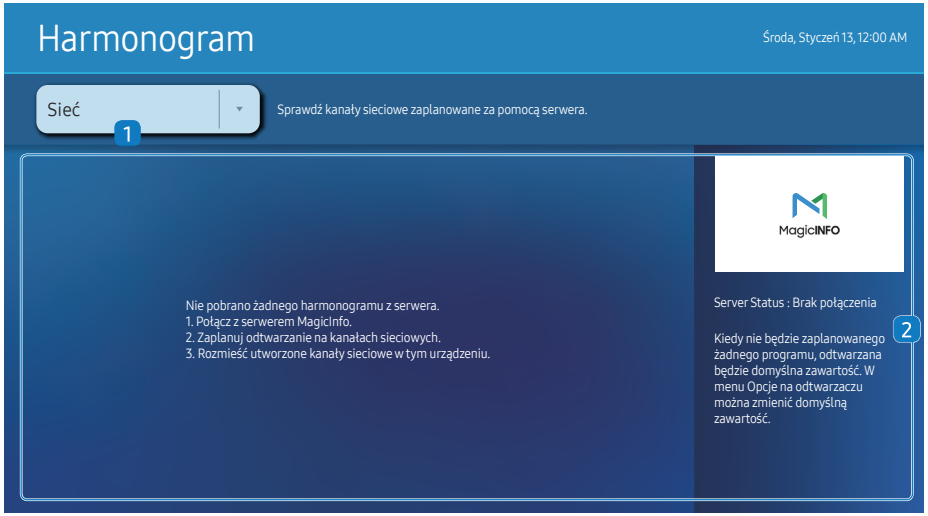
  Obsługiwane są 32-, 24- i 8-bitowe pliki BMP.
- Maksymalna obsługiwana rozdzielczość: 7680 x 4320 (JPEG), 4096 x 4096 (PNG, BMP)

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

Power Point	PDF	WORD
• Formaty zgodnych plików – Rozszerzenie : ppt, pptx, pps, ppsx – Wersja : Office 97 ~ Office 2019 • 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	• 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 są obsługiwane w ograniczonym stopniu, w zależności od wydajności urządzenia tworzącego wzór cieniowania. – Efekty cienia 3D nie są obsługiwane. – Niektóre znaki nie są obsługiwane (znaki specjalne mogą być wyświetlane nieprawidłowo)	• Formaty zgodnych plików – Rozszerzenie : .doc, .docx – Wersja : Office 97 ~ Office 2019 • 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

Schedule

→ Funkcje → Schedule →



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Istnieje możliwość sprawdzenia harmonogramu zaimportowanego z wybranego urządzenia pamięci.

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

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

Web browser

→ Funkcje → Web browser →



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

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

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

Ustawienia

→ Funkcje → Web Browser → ▼ → Ustawienia →

Częst. odświeżania

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

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

Powiększenie

Ustawianie skali powiększenia stosowanej po odświeżeniu okna przeglądarki.

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

Strona główna

Ustawianie strony internetowej wyświetlanej po odświeżeniu okna przeglądarki.

- Wyśw. Samsung / Użytkownika

Użytkownika

Wprowadzanie adresu URL strony głównej.

- Wpisz adres URL

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

Ustawienia zaawansowane

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

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

Prywatność i zabezpieczenia	
Nie śledź	Wyłączenie opcji śledzenia działań użytkownika przez strony internetowe. • Użyj / Nie używaj
Usuń historię	Usunięcie całej historii wyszukiwania.
JavaScript	Włączenie skryptu JavaScript na wszystkich witrynach w celu usprawnienia wyszukiwania. • Użyj / Nie używaj
Usuń dane wyszukiwania	Usuwanie wszystkich danych wyszukiwania, takich jak pliki cookie, obrazy oraz dane przechowywane w pamięci podręcznej. Historia przeglądania pozostanie nienaruszona.
Blokuj pliki cookie innych firm	Umożliwia blokowanie witrynom zewnętrznym możliwość zapisywania i odczytywania danych z plików cookie. Na niektórych stronach funkcje mogą nie działać. • Użyj / Nie używaj

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

Informacje
Wyświetlanie bieżącej wersji przeglądarki.

Przeczytaj przed skorzystaniem z funkcji Web Browser

Przed użyciem funkcji Web Browser należy zapoznać się z poniższymi informacjami.

- Pobieranie plików nie jest obsługiwane.
- Funkcja **Web Browser** może nie mieć dostępu do niektórych stron internetowych, takich jak strony internetowe obsługiwane przez niektóre firmy.
- Produkt nie obsługuje odtwarzania filmów flash.
- Handel elektroniczny (kupowanie produktów w Internecie) nie jest obsługiwany.
- Formanty ActiveX nie są obsługiwane.
- Obsługiwana jest ograniczona liczba czcionek. Niektóre symbole i znaki mogą nie być prawidłowo wyświetlane.
- Odpowiedź na polecenia pilota na ekranie może być opóźniona, jeśli aktualnie trwa ładowanie strony internetowej.
- W zależności od stanu wykorzystywanych systemów ładowanie strony internetowej może być opóźnione lub całkowicie zatrzymane.
- Operacje kopiowania i wklejania nie są obsługiwane.
- Podczas pisania wiadomości e-mail lub wiadomości SMS niektóre funkcje (np. zmiana rozmiaru lub koloru czcionek) mogą nie być dostępne.
- Liczba wpisów w rejestrze dostępu, jaką można zapisać, jest ograniczona.
- Liczba jednocześnie otwartych okien jest ograniczona.
- Szybkość przeglądania sieci zależy od środowiska sieciowego.
- Historia przeglądania jest zapisywana od najnowszych do najstarszych wpisów, a najstarsze wpisy są zastępowane w pierwszej kolejności.
- W zależności od typów obsługiwanych kodeków wideo/audio może nie być możliwe odtwarzanie niektórych plików wideo i audio HTML5.
- Treści wideo z usług przesyłania strumieniowego zoptymalizowanych pod kątem odtwarzania na komputerze mogą nie być prawidłowo odtwarzane za pomocą naszej firmowej przeglądarki dostępnej poprzez **Web Browser**.

Custom Home

→ Funkcje → Custom Home →



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

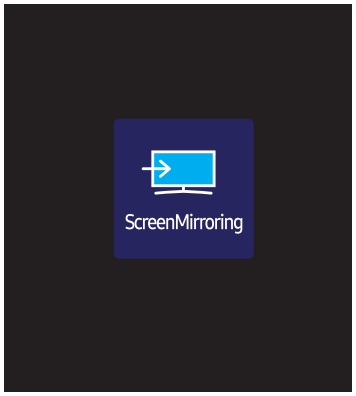
Należy wprowadzić 6 cyfrowy numer PIN. Aby zmienić numer PIN, należy skorzystać z funkcji Zmień kod PIN.

Wybierz pozycję, aby uruchomić tryb Custom Home. Naciśnij przycisk ekranu głównego, aby powrócić do tego ekranu.

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

Screen Mirroring

⌂ → Funkcje → Screen Mirroring → ⏎



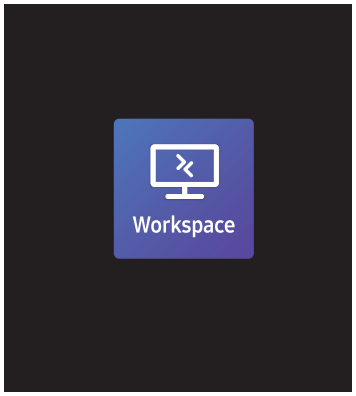
W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

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

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

Workspace

⌂ → Funkcje → Workspace → ⏎



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

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

Należy upewnić się, że produkt jest podłączony do sieci.

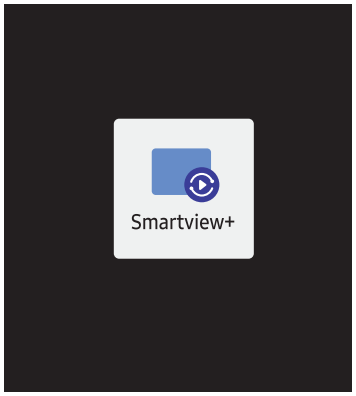
Przed rozpoczęciem korzystania z tej funkcji należy podłączyć klawiaturę i mysz.

Ta funkcja umożliwia dostęp do zdalnego PC i zasobów roboczych.

- Window PC
  Zdalny PC: Ta funkcja umożliwia podłączenie produktu do zdalnego komputera lub serwera w chmurze.
  Udostępnianie ekranu: Udostępniaj ekran komputera z systemem Windows na swoim urządzeniu.
  Obsługiwane są wyłącznie komputery lub serwery chmurowe z systemem macOS/Windows 7 Pro lub nowszym.
- Mac
  Zdalne logowanie: Połącz się ze swoim urządzeniem Mac przez zdalne logowanie.
- Samsung DeX: Połącz się z urządzeniem przenośnym Samsung za pomocą swojego urządzenia.
  Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.
- Microsoft 365: Współpracuj z wersjami online usługi Microsoft 365.
- VMware Horizon: Dostęp do oprogramowania VMware Horizon dla firm korzystających z infrastruktury VMware i konta Horizon.
  Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

SMARTVIEW+

⌂ → Funkcje → SMARTVIEW+ → ⏎



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

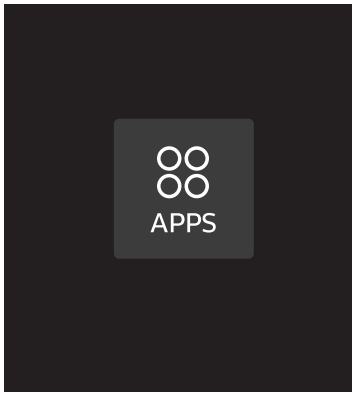
- Można wyświetlać wiele elementów zawartości za pomocą funkcji **SMARTVIEW+**.
- Aby uruchomić tę funkcję, wybierz funkcję **SMARTVIEW+**, a następnie wybierz zawartość do dodania w obszarze wyboru zawartości lub wybierz żądaną kombinację w ustawieniach wstępnych u góry ekranu **SMARTVIEW+**. Można również uruchomić udostępnianie ekranu na swoim urządzeniu przenośnym.
- Aby udostępnić ekran komputera PC, wprowadź adres podany na ekranie w przeglądarce (np. Chrome, Edge, Firefox lub Safari).
- Aby udostępnić ekran urządzenia mobilnego lub tabletu, pobierz i zainstaluj aplikację mobilną Samsung Signage ze sklepu Samsung Apps, Google Play lub Apple App Store, a następnie wprowadzić cyfry wyświetlone na ekranie.
- Jednocześnie może być połączonych do 10 klientów i maksymalnie 6 ekranów urządzeń może być udostępnianych.
- W przypadku komputera PC można sterować udostępnianiem ekranu bezpośrednio, łącząc się jako administrator.

Szczegółowe informacje na temat tej funkcji można znaleźć w instrukcjach ekranowych.

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

APPS

⌂ → Funkcje → APPS → ⏎



Aktualizuj aplikacje i nimi zarządzaj. Aby korzystać z menu **APPS**, zaakceptuj Warunki korzystania.
Sprawdź szczegółowe informacje aplikacji i zainstaluj ją ponownie, jeśli nie będzie poprawnie działać.

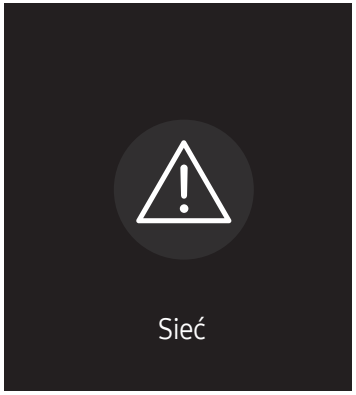
W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Ustawienia

Sieć

Sprawdzenie bieżącego połączenia z siecią i Internetem.

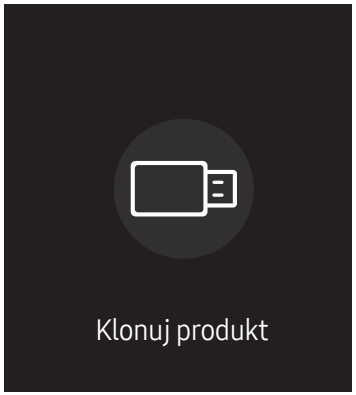
→ Ustawienia → Sieć →



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Klonuj produkt

Ustawienia → Klonuj produkt →



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

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

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

Brak zduplikowanego pliku na zewnętrznym urządzeniu pamięci masowej

1 Podłączyć zewnętrzne urządzenie pamięci masowej, a następnie włączyć funkcję Klonuj produkt.

2 Wyświetlony zostanie komunikat W zewnętrznym urządzeniu pamięci masowej nie znaleziono pliku klonowania. Wyeksportować ustawienia tego urządzenia do zewnętrznego urządzenia pamięci masowej?.

3 Wybrać opcję Eksportuj, aby wyeksportować ustawienia.

Wykrycie zduplikowanego pliku na zewnętrznym urządzeniu pamięci masowej

1 Podłączyć zewnętrzne urządzenie pamięci masowej, a następnie włączyć funkcję Klonuj produkt.

2 Wyświetlony zostanie komunikat Znaleziono plik klonowania. Wybierz jedną z opcji..

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

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

  Po zakończeniu konfiguracji produkt zostanie automatycznie zrestartowany.

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

Ustawienia ID

Home → Ustawienia → Ustawienia ID → Enter



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Przypisywanie identyfikatora.

Identyfikator urządzenia

Ustaw niepowtarzalny numer identyfikacyjny dla każdego produktu.

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

Wpisz wybrany numer za pomocą przycisków numerycznych na pilocie.

Autom. ustaw. ID urządz.

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

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

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

Połącz. kablowe z PC

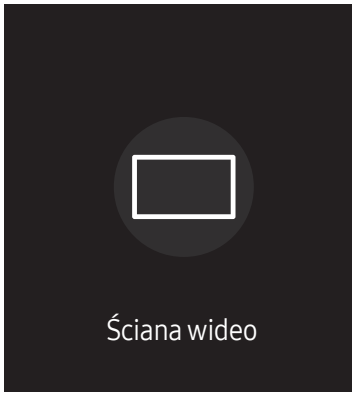
Wybierz typ kabla, który połączy ekran z komputerem.

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

  Dostępność funkcji może się różnić w zależności od modelu.

Ściana wideo

→ Ustawienia → Ściana wideo→



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

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

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

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

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

Ściana wideo

Możliwe jest włączanie i wyłączanie funkcji Ściana wideo.

Aby utworzyć ścianę wideo, należy wybrać opcję Włączone.

- Wył. / Włączone

Ta funkcja współpracuje tylko z zewnętrznymi źródłami sygnału.

Po włączeniu źródła sygnału innego niż zewnętrzne funkcja Ściana wideo automatycznie przyjmuje wartość Wył. isię wyłącza.

Horizontal x Vertical

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

Należy wprowadzić matrycę ściany wizyjnej.

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

Wyświetlacz ściany wizyjnej można podzielić na maksymalnie 225 ekranów.

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

Położenie obrazu

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

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

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

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

Format

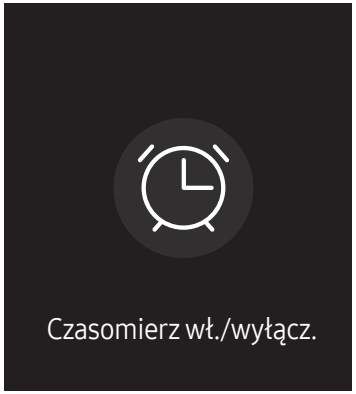
Wybór sposobu wyświetlania obrazów na wyświetlaczu ściany wizyjnej.

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

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

Czasomierz wł./wyłącz.

Ustawienia → Czasomierz wł./wyłącz. →



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Przed użyciem tej funkcji należy ustawić opcję Ustawienie zegara.

Włącznik czasowy

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

Nastąpi włączenie urządzenia z ustawioną głośnością i wybranym źródłem sygnału.

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

(Włącznik czasowy 1 ~ Włącznik czasowy 7)

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

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

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

Wyłącznik czasowy

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

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

Zarządzanie świętami

W okresie oznaczonym jako urlop funkcja programatora czasowego będzie nieaktywna.

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

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

Pasek informacyjny

Ustawienia → Pasek informacyjny →



W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

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

Przed użyciem tej funkcji należy ustawić opcję Ustawienie zegara.

Ta funkcja współpracuje tylko z zewnętrznymi źródłami sygnału.

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

Rozdział 06
Menu

Obraz

Poziom 2.	Poziom 3.	Opis
Inteligentna kalibracja		Użyj aplikacji Smart Calibration zainstalowanej na urządzeniu mobilnym, aby dostosować jakość obrazu wyświetlacza. Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.
Podświetlenie / Jasność / Kontrast / Ostrość		Urządzenie wyposażono w kilka opcji regulacji jakości obrazu. Można zmienić ustawienia i zapamiętać je dla każdego urządzenia zewnętrznego podłączonego do gniazda wejściowego produktu. Zmniejszenie jasności obrazu redukuje zużycie energii. Możesz zwiększyć jasność wyświetlacza do maksymalnego poziomu, przechodząc do opcji Podświetlenie i ustawiając Kontrast na 100 (maks.). Ze względu na specyfikacje paneli wyświetlaczy, poziom jasności w przypadku poszczególnych produktów może się różnić.
Temperat. barwowa		Regulacja temperatury barwowej. Jednoczesny wzrost wartości i temperatury zwiększa również współczynnik odwzorowania koloru niebieskiego. (Zakres: 2800K–16000K) Dostępna, jeżeli funkcja Tonacja kolorów jest ustawiona na Wył..
Ustawienia zaawansowane		Konfigurowanie zaawansowanych ustawień obrazu w celu uzyskania preferowanego obrazu.
	Polepszanie obrazu	Wzmacnia kolory i wyostrza obraz.
	Kolor	Reguluje nasycenie koloru. Nasycenie kolorów zwiększa się w miarę przesuwania suwaka w stronę wartości 100. (Zakres: 0~100)
	Odcień (Z/C)	Dopasowuje proporcje barwy zielonej do czerwonej. Zwiększenie wartości podnosi nasycenie barw czerwonej i zielonej. (Zakres: 0~50)

Poziom 2.	Poziom 3.	Opis
Ustawienia zaawansowane	Balans bieli	Dostosuj temperaturę barwową obrazu, aby białe elementy wydawały się jaśniejsze. • 2-punktowo Dostosuj poziomy świecenia czerwieni, zieleni i koloru niebieskiego w dwóch sekcjach, aby uzyskać precyzyjną optymalizację balansu bieli. • Ustawienia 20-punktowe Ta opcja służy do sterowania balansem bieli w 20-punktowych odstępach, poprzez dostosowanie jasności kolorów czerwonego, zielonego i niebieskiego. – 20-punktowo Dostosowanie poziomów jasności koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego w dwudziestu sekcjach w celu umożliwienia precyzyjnej optymalizacji balansu bieli. Niektóre urządzenia zewnętrzne mogą nie obsługiwać tej funkcji.
	Gamma	Regulacja jasności obrazu w średnim zakresie. Niektóre ustawienia opcji Gamma, tj. HLG, ST.2084 i BT.1886, mogą się zmieniać w zależności od ustawień wejściowego sygnału wideo. W przypadku modeli obsługujących funkcję Tryb HDR+ niektóre ustawienia opcji Gamma, tj. HLG, ST.2084 i BT.1886, mogą się zmieniać w zależności od ustawień wejściowego sygnału wideo i ustawień funkcji Tryb HDR+. Jeśli dla opcji Tryb HDR+ wybrano ustawienie Wył., ustawienia HLG, ST.2084 i BT.1886 mogą być dostępne w zależności od wejściowego sygnału wideo. Aby możliwa była regulacja parametrów Krzywa S, należy ustawić opcję Tryb HDR+ na Wył.. • HLG / ST.2084 / BT.1886 / 2.2 / Krzywa S Dostosowanie poziomów HLG, ST.2084, BT.1886, Krzywa S obrazu. W przypadku wybrania wartości 2.2 regulacja poziomu nie jest możliwa. Dostępne funkcje mogą się różnić w zależności od rodzaju portu.
	Contrast Enhancer	Automatyczne wyrównywanie kontrastu, aby zapobiec zbyt dużym różnicom między obszarami jasnymi i ciemnymi.
	Tonacja czerni	Aby ustawić głębię ekranu, należy wybrać poziom czerni.
	Odcień skóry	Regulacja „odcienia skóry” poprzez zwiększanie lub zmniejszanie poziomu koloru czerwonego.

Poziom 2.	Poziom 3.	Opis
Ustawienia zaawansowane	Ustawienia przestrzeni kolorów	Konfiguracja ustawień przestrzeni barw w celu poprawy widm kolorów na ekranie. • Przestrzeń kolorów Wybór przestrzeni kolorów. Aby możliwa była regulacja parametrów Kolor, Czerwony, Zielony, Niebieski oraz Resetuj, należy ustawić opcję Przestrzeń kolorów na Użytkownika. • Paleta barw Wybór gamy kolorów. Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.
	Rozszerzenie sygnału wejściowego	Rozszerza zakres sygnału wejściowego dla połączeń HDMI. SM55HX-P, SM85HX-P Po zmianie ustawienia opcji Rozszerzenie sygnału wejściowego na Włączone obsługiwana jest rozdzielczość do 3840 x 2160 przy 60 Hz. Po zmianie ustawienia opcji Rozszerzenie sygnału wejściowego na Wył. obsługiwana jest rozdzielczość do 3840 x 2160 przy 30 Hz. Akcesoria używane do podłączenia mogą się różnić w zależności od modelu. Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.
	Oświetl. dynamiczne	Ta opcja pozwala na zmniejszenie zużycia energii poprzez redukcję jasności ekranu, kiedy obraz na ekranie jest w ruchu.
Opcje obrazu	Tonacja kolorów	Pozwala regulować tonację kolorów zależnie od preferencji. Ustawienia można zmienić i zapamiętać dla każdego urządzenia zewnętrznego podłączonego do gniazda wejściowego produktu. Dostępne opcje mogą się różnić w zależności od produktu.
	Czysty obraz cyfrowy	Zredukuj zakłócenia obrazu w celu wyeliminowania np. migotania.
	Poziom czerni HDMI	Dostosowanie poziomu czerni w celu zoptymalizowania jasności i kontrastu obrazu HDMI. Dostępne tylko wtedy, gdy sygnałem wejściowym z urządzenia zewnętrznego podłączonego do portu HDMI jest sygnał RGB444.
	Tryb Film	Upłynnienie korzystania ze źródeł sygnału wideo starszego typu. Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy sygnał wideo pochodzi z gniazda telewizora, gniazda AV, gniazda komponentowego (480i, 1080i) lub gniazda HDMI (1080i).
	Dynamiczne podświetlenie	Dopasowuje automatycznie podświetlenie, zapewniając najlepszy możliwy kontrast w bieżących warunkach.

Poziom 2.	Poziom 3.	Opis
Zastosuj ustawienia obrazu		Zastosowanie ustawień obrazu w odniesieniu do wszystkich urządzeń zewnętrznych podłączonych do produktu lub tylko do bieżącego źródła sygnału.
Ustawienia rozmiaru obrazu		Wybrać rozmiar oraz proporcje obrazu wyświetlanego na ekranie. Niektóre urządzenia i aplikacje zewnętrzne mogą nie obsługiwać tej funkcji.
	Rozmiar obrazu	W zależności od wybranego źródła sygnału w menu wyświetlane będą różne opcje regulacji ekranu. Dostępność funkcji może się różnić w zależności od modelu lub sygnałów wejściowych. Nie należy na długi czas ustawiać formatu obrazu 4:3. Obramowanie wyświetlane po prawej i lewej stronie obrazu lub u góry i u dołu obrazu może spowodować retencję obrazu (wypalanie ekranu), uszkodzenie, którego nie obejmuje gwarancja.
	Dopasuj do ekranu	Dostosowanie położenia obrazu. Po wybraniu tej opcji zostanie wyświetlony pełny obraz programu. Żadna część obrazu nie zostanie przycięta.
	Powiększenie i pozycja	Dostosowuje przybliżenie i położenie obrazu. Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy dla funkcji Rozmiar obrazu wybrano ustawienie Użytkownika. Aby ustawić obraz w położeniu pierwotnym, należy wybrać opcję Resetuj na ekranie Powiększenie i pozycja. Obraz ustawiony zostanie w położeniu domyślnym.
Resetowanie obrazu		Przywracanie ustawień fabrycznych obrazu.

Wyświetlacz ekranowy

Poziom 2.	Poziom 3.	Opis
Orientacja ekranu	Orientacja zawartości źródłowej	Wybierz, czy zawartość źródłowa ma być wyświetlana w trybie poziomym czy pionowym.
	Proporcje obrazu	Wskazać, czy obrócony ekran ma być wyświetlany w trybie pełnoekranowym czy z zachowaniem oryginalnych proporcji obrazu. Dostępne tylko, jeśli dla funkcji Orientacja zawartości źródłowej wybrano ustawienie Portret.
Ochrona ekranu	Wygaszacz ekranu	Aktywuj wygaszacz ekranu, kiedy telewizor wyświetla stały obraz przez co najmniej dwie godziny.
	Ochr. przed wypalan.	Aby zredukować możliwość wypalania ekranu, produkt wyposażono w technologię zapobiegania wypalaniu Ochr. przed wypalan.. Funkcja Ochr. przed wypalan. nieznacznie przesuwa obraz na ekranie. • Przesunięcie pikselowe Funkcja zapobiegająca retencji obrazu przez nieznaczne przesuwanie pikseli w górę lub w dół. Opcje Poziomy, Pionowy oraz Czas będą aktywne tylko, jeśli dla funkcji Przesunięcie pikselowe wybrane zostanie ustawienie Włączone. Wartość opcji Przesunięcie pikselowe może się różnić w zależności od modelu. Wyświetlanie nieruchomego obrazu lub obrazu w trybie 4:3 przez dłuższy okres może spowodować retencję obrazu. Nie oznacza to defektu produktu. • Wył. czasowy Możliwe jest ustawienie programatora czasowego dla funkcji Ochr. przed wypalan.. Funkcja Ochr. przed wypalan. zatrzyma się automatycznie po określonym okresie. • Wyświetl natychmiast Wybór wygaszacza ekranu, który zostanie natychmiast wyświetlony.

Poziom 2.	Poziom 3.	Opis
Wyświetlanie komunikatu	Informacje o źródle	Istnieje możliwość wyboru, czy po zmianie źródła sygnału ma być wyświetlane menu ekranowe informacji o źródle.
	Wiadom. o braku sygnału	Ta opcja umożliwia wybór, czy w przypadku niewykrycia sygnału ma być wyświetlane menu ekranowe braku sygnału. Jeśli nie zostanie podłączone żadne urządzenie źródłowe, na ekranie pojawi się komunikat Nie podłączono kabla.
	Wiadomość MDC	Można określić, czy ma być wyświetlane menu ekranowe programu MDC, jeżeli produkt jest sterowany przez ten program.
	Komunikat dotyczący obrócenia	Otrzymywanie komunikatu ostrzegawczego, gdy urządzenie wyświetlające zostanie obrócone o niewłaściwy kąt. Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.
Język		Ustawianie języka menu. Zmiany ustawień języka zostaną zastosowane jedynie do menu ekranowego. Nie będą dotyczyły pozostałych funkcji komputera.
Resetuj wyświetlacz ekr.		Ta opcja służy do przywracania ustawień fabrycznych w menu Wyświetlacz ekranowy.

Dźwięk

Poziom 2.	Poziom 3.	Opis
Tryb dźwięku		Możliwość wybrania trybu odtwarzania dźwięku dopasowanego do preferencji użytkownika. Jeśli dla opcji Wyjście dźwięku wybrano ustawienie Zewnętrzne albo Odbiornik (HDMI), ta funkcja jest wyłączona. Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.
Balans		Dostosowanie poziomów głośności głośników w celu zoptymalizowana balansu dźwięku. Jeśli dla opcji Wyjście dźwięku wybrano ustawienie Zewnętrzne albo Odbiornik (HDMI), ta funkcja jest wyłączona. Dostępność funkcji może się różnić w zależności od modelu. Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.
Korektor		Dostosowanie korektora w celu wybrania niestandardowych ustawień głośności i natężenia dźwięku oraz wzbogacenia sygnału dźwiękowego. Dostępne tylko, jeśli dla funkcji Tryb dźwięku wybrano ustawienie Standardowy. Jeśli dla opcji Wyjście dźwięku wybrano ustawienie Zewnętrzne albo Odbiornik (HDMI), ta funkcja jest wyłączona. Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.
Format wyjściowego dźwięku cyfrowego		Wybór formatu cyfrowego wyjścia audio. Po wybraniu opcji Przelot (pass-through) wejściowy sygnał audio zostanie przesłany do odbiornika bez żadnego przetwarzania. Ta opcja jest obsługiwana tylko wtedy, gdy źródłem sygnału jest port HDMI, a odbiornik jest podłączony przez port HDMI eARC lub ARC. Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

Poziom 2.	Poziom 3.	Opis
Wyjście dźwięku		Wybór głośników dla wyjścia dźwięku. Wybranie dla funkcji **Wyjście dźwięku** ustawień **Zewnętrzne** i **Odbiornik (HDMI)** powoduje wyłączenie wewnętrznego głośnika produktu. Dźwięk słychać jedynie z głośników zewnętrznych. Dźwięk będzie dostępny na potrzeby głośników wewnętrznych i zewnętrznych, jeśli do połączenia użyty zostanie port **AUDIO OUT**, a dla opcji **Wyjście dźwięku** wybrane zostanie ustawienie **Wewnętrzne**. Akcesoria używane do podłączenia mogą się różnić w zależności od produktu. Aby wybrać opcję **Odbiornik (HDMI)**, dla funkcji Anynet+ (HDMI-CEC) wybrać ustawienie **Włączone**, gdy urządzenie jest podłączone do portu **HDMI(ARC)** odbiornika. Jeżeli sygnał wideo nie jest przesyłany, to głośniki produktu i głośniki zewnętrzne są wyciszone. Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.
Głośność automatyczna		Automatycznie dostosowuje poziom głośności podczas zmiany źródła wideo lub zawartości, aby pozostawał taki sam. Aby możliwe było sterowanie głośnością podłączonego urządzenia źródłowego, dla funkcji **Głośność automatyczna** należy wybrać ustawienie **Wył.**. Jeśli dla opcji **Wyjście dźwięku** wybrano ustawienie **Zewnętrzne** albo **Odbiornik (HDMI)**, ta funkcja jest wyłączona. Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.
Zeruj dźwięk		Ta opcja służy do przywrócenia fabrycznych ustawień dźwięku. Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

Sieć

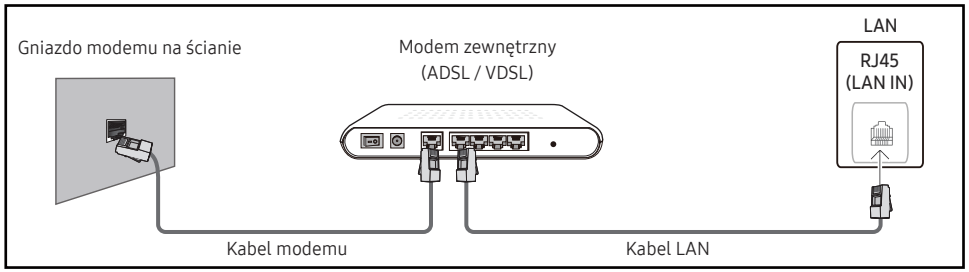
Poziom 2.	Poziom 3.	Opis
Stan sieci		Ta opcja pozwala na sprawdzenie stanu bieżącego sieci i Internetu.
Otwórz Ustawienia sieci		Konfiguracja ustawień sieci w celu połączenia się z dostępną siecią.
	Typ sieci	Menu Typ sieci może nie być dostępne w modelach sieci przewodowej.

Ustawienia sieci (przewodowej)

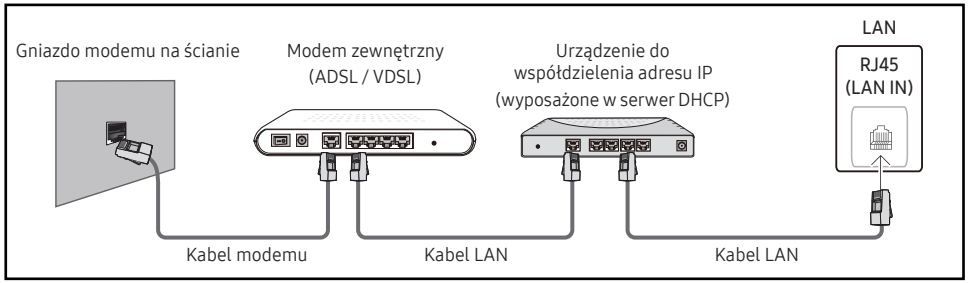
Podłączanie do sieci przewodowej

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

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



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



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



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

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

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

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

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

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

Automatycznie konfigurowanie opcji Otwórz Ustawienia sieci (sieć przewodowa)

Pozwala na uzyskanie połączenia z siecią za pomocą kabla LAN.

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

Jak automatycznie skonfigurować połączenie

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

W przypadku modeli nieobsługujących komunikacji bezprzewodowej wyświetla się menu Stan sieci.

2 Wyświetli się ekran kontrolny w celu zweryfikowania połączenia sieciowego.

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

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

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

Ręczne konfigurowanie opcji Otwórz Ustawienia sieci (sieć przewodowa)

W biurach wykorzystywany może być statyczny adres IP.

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

Uzyskiwanie informacji o parametrach połączenia sieciowego

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

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

2 W wyświetlonym menu podręcznym kliknąć opcję Status.

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

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

Ścieżka dostępu do ustawień zależy od systemu operacyjnego.

Jak ręcznie skonfigurować połączenie

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

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

W przypadku modeli nieobsługujących komunikacji bezprzewodowej wyświetla się menu Stan sieci.

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

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

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

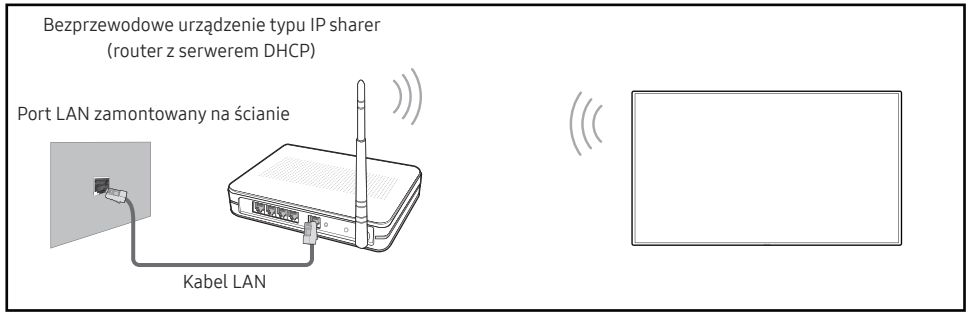
4 Po zakończeniu nacisnąć przycisk OK u dołu strony, a następnie nacisnąć przycisk ↵. Wyświetli się ekran kontrolny w celu zweryfikowania połączenia sieciowego.

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

Ustawienia sieci (bezprzewodowej)

- Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.
- Po nawiązaniu połączenia z siecią można używać funkcji Multiple Display Control, Device Discovery, DLNA, Log Downloader, MagicInfo Backup play, SNMP i SmartThings. Usługi obsługiwane przez aktualizacje oprogramowania mogą ulec zmianie.
- Aby można było korzystać z funkcji Sieć Wi-Fi Direct, urządzenie mobilne musi obsługiwać funkcję Sieć Wi-Fi Direct. Aby sprawdzić, czy urządzenie przenośne obsługuje funkcję Sieć Wi-Fi Direct, zapoznaj się z instrukcją obsługi urządzenia przenośnego.
- Aby zagwarantować bezpieczne użytkowanie produktu, należy nawiązać połączenie z siecią za pomocą zaufanego routera.

Podłączanie do sieci bezprzewodowej



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

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

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

Automatyczne konfigurowanie sieci (bezprzewodowej)

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

Jak automatycznie skonfigurować połączenie

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

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

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

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

Jeżeli pomimo ponownej próby router nie zostanie znaleziony, wybrać opcję Dodawanie sieci.

3 Jeżeli wyświetli się ekran Wpisz hasło dla (Nazwa AP)., należy przejść do punktu 4. Jeżeli wybrano router bezprzewodowy, który nie wymaga podania klucza, należy przejść do punktu 6.

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

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

Połączenie z routerem zostało nawiązane, nie uzyskano jednak dostępu do Internetu. W takim przypadku należy skontaktować się z dostawcą usług internetowych.

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

Ręczna konfiguracja sieci (bezprzewodowej)

W biurach wykorzystywany może być statyczny adres IP.

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

Uzyskiwanie informacji o parametrach połączenia sieciowego

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

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

2 W wyświetlonym menu podręcznym kliknąć opcję Status.

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

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

Jak ręcznie skonfigurować połączenie

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Użyj WPS

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

Konfiguracja za pomocą opcji Użyj WPS

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

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

2 Wybrać polecenie Użyj WPS i nacisnąć przycisk ⏎.

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

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

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

Poziom 2.	Poziom 3.	Opis
Ustawienia sieci serwera	Połącz z serwerem	Ta opcja pozwala się połączyć z serwerem MagicInfo. Jeśli opcja TLS jest włączona, serwer będzie korzystał z protokołu https, a transfer danych będzie zaszyfrowany. (Numer portu: 7002) Jeśli opcja TLS jest wyłączona, należy wprowadzić adres IP serwera i numer portu. Jako numer portu wpisać 7001. (Jeżeli nie można połączyć się z serwerem przez port numer 7001, należy się dowiedzieć od administratora serwera, jaki jest właściwy numer portu i zmienić numer w ustawieniach.) Wprowadzić adres IP serwera i numer portu. Jako numer portu wpisać 7001. Jeżeli nie można połączyć się z serwerem przez port numer 7001, należy się dowiedzieć od administratora serwera, jaki jest właściwy numer portu i zmienić numer w ustawieniach. Aby zapoznać się z instrukcją obsługi serwera MagicInfo Server, odwiedzić witrynę internetową: http://www.samsung.com/business → Support → Resources → MagicInfo Web Manual.
	Weryfikuj MagicINFO Server	Włącz tę opcję, aby blokować komunikację HTTPS, jeśli nazwa domeny adresu URL serwera MagicINFO jest inna niż nazwa domeny certyfikatu serwera MagicINFO.
	Tryb MagicInfo	Wybór odpowiedniego trybu Tryb MagicInfo w zależności od środowiska, w jakim używany będzie produkt. Obsługiwane typy treści mogą podlegać ograniczeniom, gdy dla opcji Tryb MagicInfo wybrane zostanie ustawienie Lite.
	Dostęp do serw.	Zezwolenie lub odmowa dostępu do serwera MagicInfo.
	Tryb FTP	Określanie trybu działania FTP.
	Serwer proxy	Umożliwia konfigurowanie połączenia z serwerem proxy i odnośnych funkcji. Opcje Adres / Port / Identyfik. oraz Hasło będą aktywne tylko, jeśli dla funkcji Serwer proxy wybrane zostanie ustawienie Włączone.

Poziom 2.	Poziom 3.	Opis
Ustawienia sieci serwera	Ustawienie UEM	Konfigurowanie ustawień komunikacji z serwerami UEM (Unified Endpoint Management) w tym Crestron. Wprowadź niezbędne informacje zgodnie z przewodnikiem dla serwera, z którym chcesz ustanowić połączenie. Przez cały czas, gdy istnieje połączenie, informacje z urządzenia będą wysyłane do serwera UEM. Zresetowanie tych ustawień spowoduje usunięcie konfiguracji i w efekcie zdezaktywowanie połączenia. • Crestron Skonfiguruj ustawienia komunikacji z serwerem Crestron, a następnie kliknij przycisk Zapisz, co spowoduje nawiązanie połączenia. – XiO Można ustanowić połączenie z serwerem XiO. Jego domyślny adres URL serwera operacyjnego należy wprowadzić wcześniej. Jeśli chcesz ustanowić połączenie jednocześnie z serwerem XiO i innym typem serwera Crestron, najpierw nawiąż połączenie z serwerem XiO, a dopiero potem z drugim typem serwera Crestron. – Control System Można ustanowić połączenie z serwerem Control System. Konfigurację połączenia ustawia się za pomocą parametrów Adres serwera, Port i Ident. IP. Opcja Automatyczne wykrywanie pozwala korzystać z funkcji automatycznego wykrywania dostępnej na serwerze Crestron. Aby korzystać z funkcji Bezpieczne połączenie, należy skonfigurować ustawienia Bezpieczne połączenie, Identyfikator uwierzytelniający i Hasło uwierzytelniające. Jeśli w ustawieniu Zweryfikuj certyfikat zaznaczysz wyłączenie (Off), to podczas nawiązywania bezpiecznego połączenia za pomocą funkcji Bezpieczne połączenie zostanie pominięty krok weryfikowania certyfikatu. Aby na urządzeniu zainstalować certyfikat, należy kliknąć kolejno opcje System → Zabezpieczenia → Menedżer certyfikatów → Certyfikat aplikacji. – VC-4 Można ustanowić połączenie z serwerem VC-4. Konfigurację połączenia ustawia się za pomocą parametrów Adres serwera, Port, Ident. IP i Room ID. Opcja Automatyczne wykrywanie pozwala korzystać z funkcji automatycznego wykrywania dostępnej na serwerze Crestron. Aby korzystać z funkcji Bezpieczne połączenie, należy skonfigurować ustawienia Bezpieczne połączenie, Identyfikator uwierzytelniający i Hasło uwierzytelniające. Jeśli w ustawieniu Zweryfikuj certyfikat zaznaczysz wyłączenie (Off), to podczas nawiązywania bezpiecznego połączenia za pomocą funkcji Bezpieczne połączenie zostanie pominięty krok weryfikowania certyfikatu. Aby na urządzeniu zainstalować certyfikat, należy kliknąć kolejno opcje System → Zabezpieczenia → Menedżer certyfikatów → Certyfikat aplikacji. – Fusion Jeśli w ustawieniu Połączenie wychodzące zaznaczysz włączenie (On), to urządzenie będzie oczekiwać na połączenie z serwera Fusion. Jeśli natomiast w ustawieniu Połączenie wychodzące zaznaczysz wyłączenie (Off), to trzeba ustanowić połączenie z serwerem Fusion, którego konfigurację połączenia ustawia się za pomocą parametrów Adres serwera i Port. Aby korzystać z funkcji Bezpieczne połączenie, należy skonfigurować ustawienie Bezpieczne połączenie tylko przy wyłączonej opcji Połączenie wychodzące. • Stan UEM Można sprawdzić aktualny stan działania aplikacji UEM albo nacisnąć przycisk Resetuj i w ten sposób zresetować ustawienia.

Poziom 2.	Poziom 3.	Opis
Ustawienia serwera wbudowanego	Embedded Server	Włącz, aby włączyć wbudowany serwer. Wyłącz, aby usunąć informacje o zarejestrowanym serwerze. Włącz wbudowany serwer WWW do zarządzania urządzeniami za pomocą przeglądarki na komputerze PC lub urządzeniu mobilnym. Jeśli serwer WWW znajduje się w trybie Klient, u dołu strony Pomoc wyświetlany jest zarejestrowany adres serwera razem z informacją, czy serwer jest zarejestrowany, czy nie.
	Tryb serwera	Aby korzystać z tego urządzenia w charakterze lokalnego serwera sieciowego, ustaw go, wybierając opcję „Serwer”. Jeżeli w pobliżu znajduje się już urządzenie serwerowe, ustaw je, wybierając opcję „Klient”, aby podłączyć je do serwera. Wbudowany serwer WWW może być ustawiony na jeden z następujących dwóch trybów. • Serwer – Jeśli jest ustawiony na tryb Serwer, można sterować urządzeniami, przechodząc pod następujący adres URL z komputera PC lub urządzenia mobilnego: https://device-ip:4000 – Po przejściu na stronę po raz pierwszy należy przed użyciem serwera ustawić początkowe hasło. – Użyj menu „Zarejestruj urządzenie”, aby zarejestrować inne urządzenia, które znajdują się w trybie Klient i nimi sterować. • Klient – Jeśli jest ustawiony na tryb Klient, możesz zarejestrować urządzenia na obsługiwanym serwerze. – Jeśli wyłączysz i ponownie włączysz funkcję Embedded Server w trybie Klient, wszystkie informacje zostaną zresetowane i trzeba będzie ponownie zarejestrować urządzenia z poziomu serwera. UWAGA: Upewnij się, że wszystkie urządzenia i komputer PC/urządzenie mobilne są połączone z tą samą siecią lokalną.
Wi-Fi		Włączanie lub wyłączanie funkcji Wi-Fi. Włącz tę opcję, aby korzystać z funkcji, które wymagają połączenia Wi-Fi. Działanie tej funkcji może się różnić w zależności od modelu.
Nazwa urządzenia		Wybierz lub wprowadź nazwę urządzenia. Nazwa ta może być wyświetlana w sieci na urządzeniu sieciowym.

System

Poziom 2.	Poziom 3.	Opis
Dostępność	Ustawienia przewodnika głosowego	• Przewodnik głosowy Włączanie lub wyłączanie opcji Przewodnik głosowy. Język używany w opcji Przewodnik głosowy będzie taki sam, jak aktualny język menu. Opcje Głośność, Szybkość oraz Ton będą aktywne tylko, jeśli dla funkcji Przewodnik głosowy wybrane zostanie ustawienie Włączone. Dostępność może się różnić w zależności od regionu. • Głośność Ustawianie poziomu głośności dla opcji Przewodnik głosowy. • Szybkość Ustawianie szybkości działania opcji Przewodnik głosowy. • Ton Ustawianie wysokości dźwięku w opcji Przewodnik głosowy. • Głośność dźwięku w tle Regulacja głośności dźwięku tła w trakcie wydawania poleceń głosowych. Działanie tej funkcji może się różnić w zależności od modelu lub regionu geograficznego.
	Wysoki kontrast	Ustawianie w menu kolorów tła i czcionki o wysokim kontraście. Po wybraniu tej opcji menu staje się nieprzeźroczyste.
	Menu powiększenia i tekst	Powiększ menu i tekst.
	SeeColors Mode	Pozwala użytkownikom z daltonizmem na dostrzeganie żywych barw. Włącz tę opcję, aby dostosować kolory do środowiska oglądania i dostrzegać bogatsze kolory na ekranie. Niektóre menu nie są dostępne, gdy włączona jest funkcja SeeColors Mode. Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

Poziom 2.	Poziom 3.	Opis
Rozpocznij konfigurację		Wykonaj początkowe kroki konfiguracji jak przy pierwszym uruchomieniu tego produktu. Należy wprowadzić 6 cyfrowy numer PIN. Aby zmienić numer PIN, należy skorzystać z funkcji Zmień kod PIN. Kod PIN należy zmienić, aby odpowiednio zabezpieczyć urządzenie.
Konfiguracja bezobsługowa		Skonfiguruj urządzenie za pośrednictwem Tizen Business Manager. Przed zastosowaniem Konfiguracja bezobsługowa zarejestruj urządzenie w portalu Tizen Business Manager.
Sterowanie dotykiem		Wyświetlanie funkcji związanych ze sterowaniem dotykowym.
	Sterowanie dotykiem	Zablokuj sterowanie urządzeniem za pomocą gestów dotykowych. Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.
	Blokada menu admin.	Opcja Blokada menu admin. pozwala określić, czy menu ustawień administratora będzie wyświetlane po przyciśnięciu i przytrzymaniu palca na ekranie. Dostępne tylko, jeśli dla funkcji Sterowanie dotykiem wybrano ustawienie Włączone.
Czas		Istnieje możliwość skonfigurowania funkcji Ustawienie zegara lub DST. Skonfiguruj różne ustawienia związane z czasem.
	Ustawienie zegara	Wybrać opcję Ustawienie zegara. Wybrać parametr Data lub Czas, a następnie nacisnąć przycisk ↵. Aby wprowadzić cyfry, użyć przycisków numerycznych lub z przycisków ze strzałkami w górę i w dół. Aby przechodzić z jednego pola wpisywania do drugiego, należy użyć przycisków ze strzałkami w prawo i w lewo. Po zakończeniu nacisnąć przycisk ↵. Parametry Data i Czas można ustawić, korzystając z przycisków numerycznych na pilocie.
	Ustawienia NTP	Ustaw adres URL serwera oraz strefę czasową, aby korzystać z czasu sieci.
	DST	Ta opcja pozwala na włączanie i wyłączanie funkcji DST (czas letni). Opcje Data rozpoczęcia, Data zakończenia oraz Przesunięcie czasowe będą aktywne tylko, jeśli dla funkcji DST wybrano ustawienie Włączone.
	Opóźnienie włączenia	W przypadku podłączania kilku produktów należy dostosować czas włączenia każdego produktu, aby zapobiec przeciążeniu sieci (w zakresie 0–50 sekund).

Poziom 2.	Poziom 3.	Opis
Autoprzełączanie źródła	Autoprzełączanie źródła	Przełącz na źródło wstępnie ustawione lub inne po odłączeniu głównego urządzenia źródłowego.
	Przywracanie źródła gł.	Określenie, czy wybrane urządzenie podstawowe ma zostać przywrócone po jego włączeniu. Funkcja **Przywracanie źródła gł.** jest wyłączona, jeśli dla funkcji **Źródło główne** wybrano ustawienie **Wszystkie**.
	Źródło główne	Wybierz główne źródło, na które TV będzie się przełączał, gdy nie odbierze sygnału z bieżącego.
	Źródło pomocnicze	Wybierz dodatkowe źródło, na które TV będzie się przełączał, gdy nie odbierze sygnału z bieżącego. Funkcja **Źródło pomocnicze** jest wyłączona, jeśli dla funkcji **Źródło główne** wybrano ustawienie **Wszystkie**.
	Domyślne źródło	Wybierz domyślne źródło, na które TV będzie się przełączał po rozłączeniu nowego. Opcja **Ostatnie źródło** obejmuje tylko zewnętrzne źródła podłączone kablami. Funkcja **Autoprzełączanie źródła** musi być ustawiona na **Nowe źródło** w celu włączenia opcji **Domyślne źródło**.
Sterowanie zasilaniem	Autom. włączanie zasil.	Ta funkcja służy do automatycznego włączania produktu po podłączeniu. Naciskanie przycisku zasilania nie jest potrzebne.
	Maks. oszcz. en.	Oszczędzanie energii poprzez wyłączanie monitora komputera w przypadku niekorzystania z komputera przez określony czas.
	Ster. trybem gotowości	W przypadku braku sygnałów decyduje, czy wejść w tryb uśpienia.
	Konfiguracja zdalna	Zachowaj aktywne połączenie z siecią, kiedy produkt jest wyłączony.
	Przycisk zasilania	Przyciskowi zasilania na pilocie ⏻ można przypisać funkcję włączania zasilania albo włączania/wyłączania zasilania.

Poziom 2.	Poziom 3.	Opis
Oszczędzanie energii	Rozwiązanie oszczędzające energię	Redukcja zużycia energii przez regulację ustawień jasności.
	Optymalizacja podświetlenia	Automatycznie dostosuj jasność ekranu na podstawie poziomu oświetlenia. • Min. jasność: Ustawienie minimalnej jasności ekranu do wyświetlania materiałów Signage. Ta funkcja działa tylko wtedy, gdy wartość jest niższa od wartości ustawionej w ustawieniu Podświetlenie w menu Obraz. Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.
	Harmonogram podświetlenia	Dostosuj jasność panelu zgodnie z harmonogramem. Im bliżej wartości 100, tym jaśniejszy będzie panel.
	Tr. got. br. sygn.	Oszczędzanie energii poprzez wyłączanie urządzenia, gdy nie odbiera ono sygnału z żadnego źródła. Ta funkcja nie działa, gdy wyświetlacz pracuje w trybie gotowości. Urządzenie wyłączy się automatycznie o określonej godzinie. Godzinę tę można zmienić stosownie do wymagań.
	Aut. wył. zasil.	Wybierz, po jak długim czasie braku aktywności użytkownika ekran ma się wyłączyć.
Ustawienia SmartThings		Zarejestruj ekran w SmartThings. Podłączonym ekranem można łatwo sterować i go ustawiać za pomocą SmartThings.

Poziom 2.	Poziom 3.	Opis
Menedżer urządzeń zewnętrznych		Zarządzanie urządzeniami zewnętrznymi podłączonymi do urządzenia do wyświetlania materiałów Signage.
	Menedżer urządzeń wejściowych	Skonfiguruj urządzenia wejściowe (klawiaturę lub mysz) do współpracy z urządzeniem wyświetlającym. Możesz dodawać urządzenia wejściowe i konfigurować ustawienia. Funkcja dostępna wyłącznie w przypadku modeli obsługujących technologię Bluetooth. • Lista urządzeń Bluetooth Podłączanie do produktu klawiatury, myszy lub pada do gier za pomocą technologii Bluetooth. • Ustawienia klawiat. Konfiguracja ustawień podłączonej klawiatury. – Język klawiatury Ustawienie języka klawiatury. – Typ klawiatury Ustawienie typu klawiatury. • Ustawienia myszy Konfiguracja ustawień podłączonej myszy. – Przycisk główny Wybierz przycisk, który ma być używany jako przycisk główny do klikania i wybierania. – Szybkość wskaź. Ustawianie szybkości działania wskaźnika myszy.
	Menedżer podłączania urządzeń	Zezwolenie na współdzielenie materiałów między produktem a innymi urządzeniami podłączonymi do sieci, takimi jak smartfony i tablety. • Powiadomienie o dostępie Wyświetlanie powiadomienia, gdy podłączone zostanie urządzenie takie jak smartfon czy tablet. W przypadku korzystania z sieci Wi-Fi wymagającej hasła, wyłącz tę opcję, aby automatycznie łączyć się z urządzeniami bez wyświetlania powiadomień. • Lista urządzeń Wyświetlanie i zarządzanie połączonymi urządzeniami.

Poziom 2.	Poziom 3.	Opis
Odtwarzaj przez		Należy wybrać odpowiedni tryb Odtwarzaj przez w zależności od środowiska, w jakim używany będzie produkt. Wygląd ekranu startowego może różnić się w zależności od ustawień.
Zmień kod PIN		Zmień swój 6-cyfrowy osobisty numer identyfikacyjny (PIN). Wybrać 6 cyfry składające się na kod PIN i wprowadzić je w polu Wprowadź nowy PIN.. Ponownie wprowadzić te same 6 cyfry w polu Ponownie wprowadź PIN.. Produkt zapamiętał nowy kod PIN. Kod PIN należy zmienić, aby odpowiednio zabezpieczyć urządzenie.

Poziom 2.	Poziom 3.	Opis
Zabezpieczenia		Należy wprowadzić 6 cyfrowy numer PIN. Aby zmienić numer PIN, należy skorzystać z funkcji Zmień kod PIN. Kod PIN należy zmienić, aby odpowiednio zabezpieczyć urządzenie.
	Blokada bezpieczeństwa włączona	Włączanie i wyłączanie funkcji Blokada bezpieczeństwa włączona. Funkcja Blokada bezpieczeństwa włączona blokuje komendy wydawane za pomocą pilota zdalnego sterowania. Wyłączenie funkcji Blokada bezpieczeństwa włączona wymaga podania numeru PIN. • Przycisk włączania Włączenie tej funkcji umożliwia włączanie urządzenia za pomocą przycisku zasilania pilota, gdy opcja Blokada bezpieczeństwa włączona jest włączona.
	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.
	Blokada monitorowania ekranu	Uniemożliwia monitorowanie obrazów na ekranie przez serwer MagicINFO.
	Blok. autom. odtw. z USB	Ta opcja umożliwia włączenie bądź wyłączenie automatycznego odtwarzania treści MagicInfo lub MagicInfo Lite zapisanych na podłączonym urządzeniu USB. Zawartość powinna mieć status **Published Content** , być autoryzowana za pomocą aplikacji **MagicInfo Premium application** i opublikowana na używanym urządzeniu pamięci USB. Program **MagicInfo Premium application** jest dostępny na stronie internetowej. (http://www.samsung.com/business) Po opublikowaniu na urządzeniu pamięci USB zawartość ze statusem **Published Content** jest zapisywana w folderach **Contents** i **Schedules** znajdujących się w folderze głównym podłączonego urządzenia pamięci USB. Podłączenie urządzenia USB zawierającego treści MagicInfo lub MagicInfo Lite spowoduje wyświetlenie komunikatu „Blok. autom. odtw. z USB : Włączone” na pięć sekund.
	Blokada połączenia mobilnego	Ograniczenie współdzielenia treści między produktem a innymi podłączonymi do sieci urządzeniami, takimi jak smartfony i tablety. • Czuwanie Screen Mirroring Włączenie tej opcji umożliwi otrzymywanie żądań połączenia ze wszystkich źródeł.

Poziom 2.	Poziom 3.	Opis
Zabezpieczenia	Zarządzanie zdalne	Przy użyciu przycisku Zezwól lub Odmów można zezwolić na dostęp lub odmówić dostępu do urządzenia zewnętrznym poleceniom przesyłanym za pośrednictwem sieci.
	Zabezpieczony protokół	Umożliwia zabezpieczenie protokołu między tym urządzeniem i innymi urządzeniami. • Ustawienia SNMP Ustaw swój identyfikator i hasło dla połączenia SNMP.
	Stan bezpieczeństwa funkcji zarządzanych przez serwer	Można wyświetlić informacje serwera MagicINFO. Ta funkcja jest włączana po połączeniu z serwerem MagicINFO lub RM.
	Blokada sieci	Blokowanie dostępu do sieci zewnętrznych. Można zarejestrować sieci na serwerze, aby umożliwić dostęp.
	Blokada USB	Blokowanie połączenia z zewnętrznymi portami USB.
	Menedżer certyfikatów	Zarządzaj certyfikatami zainstalowanymi na tym urządzeniu. Ograniczona obsługa wyłącznie w przypadku modeli z certyfikatem Enterprise WPA2 (TLS/TTLS/PEAP). • Certyfikat aplikacji Wyświetlanie certyfikatów zainstalowanych na tym urządzeniu i zarządzanie nimi. Podłącz dysk flash USB zawierający certyfikaty, aby zainstalować je na tym urządzeniu. • Certyfikat sieciowy Wyświetlaj certyfikaty sieciowe zainstalowane na tym urządzeniu i zarządzaj nimi.
	Połączenie przewodowe 802.1x	Aby włączyć funkcję Połączenie przewodowe 802.1x, ustaw ją na Włączone.

Poziom 2.	Poziom 3.	Opis
Ogólne	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. Funkcja Anynet+ może obsługiwać do 12 urządzeń AV. Należy pamiętać, że można podłączyć najwyżej 3 urządzenia takiego samego typu.

Rozwiązywanie problemów z funkcją Anynet+

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

Poziom 2.	Poziom 3.	Opis
Ogólne	Hot Plug HDMI	Ta funkcja służy do aktywowania opóźnienia włączenia urządzenia źródłowego HDMI.
	Własne logo	Po pobraniu pliku własnego logo można je wybrać i ustawić czas jego wyświetlania po włączeniu produktu. • Własne logo Można wybrać własne logo (obraz/klip wideo) lub wyłączyć jego wyświetlanie. Aby ustawić wyświetlanie własnego logo, należy pobrać plik własnego logo z zewnętrznego urządzenia USB. • Czas wyświetl. logo Jeśli własne logo to Obraz, można ustawić dla niego Czas wyświetl. logo. • Pobierz plik logo Plik własnego logo można pobrać z zewnętrznego urządzenia USB i zainstalować w produkcie. Pobierany plik własnego logo musi być zapisany pod nazwą „samsung” z małych liter. Jeśli do produktu podłączona jest większa liczba zewnętrznych urządzeń USB, zostanie podjęta próba pobrania pliku własnego logo z urządzenia ostatnio podłączonego do produktu. Ograniczenia dotyczące pliku własnego logo • Użyć można obrazów o rozmiarze nieprzekraczającym 50 MB. – Obsługiwany plik obrazu: samsung_image.* – Obsługiwane rozszerzenia plików: jpg, jpeg, bmp, png • Użyć można materiałów wideo o rozmiarze nieprzekraczającym 150 MB. Zaleca się, aby długość nagrania nie przekraczała 20 sekund. – Obsługiwany plik wideo: samsung_video.* – Obsługiwane rozszerzenia plików: avi, mpg, mpeg, mp4, ts, wmv, asf

Poziom 2.	Poziom 3.	Opis
Ogólne	Dopasowujący się obraz	Optymalizuje jasność i zapewnia najlepszą jakość obrazu w czasie rzeczywistym, w oparciu o natężenie światła w otoczeniu. Po włączeniu tej funkcji niektóre ustawienia obrazu nie są obsługiwane. Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.
	Wyczyść pamięć	Usuń pliki, aby zrobić miejsce na nową zawartość. Pliki z ostatniego harmonogramu nie zostaną usunięte.
Resetuj system		Zresetowanie wszystkich ustawień systemu do wartości domyślnych.

Pomoc techn.

Poziom 2.	Poziom 3.	Opis
Aktualizacja oprogramowania		Menu Aktualizacja oprogramowania pozwala na pobranie najnowszej wersji oprogramowania produktu. Należy uważać, aby nie odłączyć zasilania, zanim aktualizacja nie zostanie zakończona. Po zakończeniu aktualizacji oprogramowania produkt się wyłączy i włączy automatycznie. Podczas aktualizacji oprogramowania zostaną przywrócone wartości domyślne wszystkich ustawień wideo i audio zmienionych przez użytkownika. Radzimy zapisać swoje ustawienia, aby łatwo było je ponownie wprowadzić po aktualizacji oprogramowania.
	Aktualizuj teraz	Aktualizacja oprogramowania do najnowszej wersji. Obecna wersja: wersja oprogramowania obecnie zainstalowana w produkcie. • Aktualizacja za pośrednictwem urządzenia USB Pobierz pakiet aktualizacji ze strony internetowej firmy Samsung i zapisz w urządzeniu pamięci masowej USB, a następnie podłącz urządzenie do produktu, aby zaktualizować jego oprogramowanie. Pamiętaj, aby zapisać pakiet aktualizacji w głównym katalogu urządzenia USB. W przeciwnym razie produkt nie będzie w stanie wyszukać pakietu aktualizacji. • Aktualizacja przez sieć Tę funkcję można uruchomić, gdy sieć jest prawidłowo podłączona.

Poziom 2.	Poziom 3.	Opis
Kontakt z firmą Samsung		Można wyświetlić adres strony internetowej firmy Samsung, numer telefonu infolinii, numer modelu urządzenia, wersję oprogramowania, licencję Open Source i inne informacje. Przejść do polecenia Kontakt z firmą Samsung i znaleźć parametry Kod modelu i Wersja oprogramowania właściwe dla produktu.
Warunki i prywatność		Wyświetl i zdefiniuj zasady ochrony prywatności usługi MagicInfo i innych usług. Należy upewnić się, że produkt jest podłączony do sieci. Pozycje menu mogą się różnić w zależności od modelu. Dostępność może się różnić w zależności od regionu. Funkcja ta jest aktywna wyłącznie wtedy, gdy w czasie konfiguracji wybrana jest opcja „Informacja o ochronie prywatności dla produktu Smart Signage”.
Konserwacja urządzenia		Optymalizacja i diagnostyka stanu odtwarzacza Signage. Można sprawdzić i wyczyścić przestrzeń dyskową, określić problemy lub wysłać zgłoszenie do pomocy technicznej.
Zeruj wszystko		Ta opcja służy do zmiany wszystkich ustawień na domyślne.

Rozdział 07
Instrukcja rozwiązywania problemów

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

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

W zależności od modelu wskaźnik zasilania może nie być dostarczany.

Testowanie produktu

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

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

1 Wyłącz komputer i monitor.

2 Odłącz kable od monitora.

3 Włączenie urządzenia.

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

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

Sprawdzanie rozdzielczości i częstotliwości

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

Informacje o ustawianiu rozdzielczości komputera dla wybranego modelu zawiera sekcja Zaprogramowane tryby synchronizacji.

Sprawdź, co następuje.

Problem z instalacją (tryb PC)	
Ekran naprzemiennie włącza się i wyłącza.	Sprawdzić, czy kabel łączący produkt i komputer jest podłączony poprawnie.
W przypadku podłączenia komputera do produktu za pomocą kabla HDMI 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.
	Jeśli menu ustawień karty graficznej nie umożliwia regulacji rozmiaru ekranu, zaktualizuj sterownik karty graficznej do najnowszej wersji. (Aby otrzymać informacje o sposobie regulacji ustawień ekranu, skontaktuj się z producentem karty graficznej lub komputera.)

Problem z ekranem	
Nie świeci wskaźnik zasilania. Ekran się nie włącza.	Upewnij się, że podłączony jest przewód zasilania.
Na ekranie pojawia się komunikat Brak sygnału.	Sprawdzić, czy urządzenia (w tym urządzenie źródłowe) są poprawnie podłączone przy pomocy kabla.
	Sprawdzić, czy urządzenie źródłowe podłączone do monitora jest włączone.
	W zależności od rodzaju urządzenia zewnętrznego ekran może się nie wyświetlać poprawnie. W takim przypadku należy je podłączyć po ustawieniu funkcji Hot Plug HDMI na wartość Włączone.
	W przypadku korzystania z adaptera USB Type-C zaleca się stosowanie adaptera obsługującego standard 2.0. W takim przypadku należy wyciągnąć adapter, a następnie podłączyć go ponownie. Jeżeli problem utrzymuje się, należy skontaktować się z producentem adaptera.
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.

W zależności od modelu wskaźnik zasilania może nie być dostarczany.

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

W zależności od modelu wskaźnik zasilania może nie być dostarczany.

Problem z ekranem	
Nietypowa jasność i kolor.	Przejdź do menu Ustawienia → Obraz i wyreguluj ustawienia ekranu, takie jak Kolor, Jasność i Ostrość.
	Przejść do opcji Ustawienia → System i dostosować ustawienia opcji Oszczędzanie energii.
	Przywróć domyślne ustawienia ekranu. (str.66)
Na ekranie widać tylko czerwony, zielony i niebieski kolor.	Sprawdź połączenia kablowe.
	Ten problem może być spowodowany przez wadliwy panel produktu. Aby usunąć ten problem, skontaktuj się z centrum serwisowym firmy Samsung.
Niestabilna praca wyświetlacza, po której następuje zatrzymanie obrazu.	Obraz może zostać zatrzymany w przypadku, gdy korzysta się z rozdzielczości innej niż zalecana lub gdy sygnał nie jest stabilny. Problem można naprawić, zmieniając rozdzielczość komputera na zalecaną.
Nie można wyświetlić obrazu w trybie pełnoekranowym.	Skalowanie treści SD (4:3) może powodować wyświetlanie czarnych pasów po obu stronach obrazu HD.
	Plik wideo o proporcjach obrazu innych niż ustalone dla produktu może powodować wyświetlanie czarnego pasa u góry i na dole ekranu.
	Zmień ustawienie rozmiaru ekranu na pełny ekran (w produkcie i w urządzeniu źródłowym).

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

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

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

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

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

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

Wyłącznie w przypadku modeli z portem DisplayPort.

Rozdział 08
Dane techniczne

Ogólne

Nazwa modelu		SM32HX-P	SM55HX-P	SM85HX-P
Panel	Wymiary	Kategoria 32 (31,5 cali / 80,1 cm)	Kategoria 55 (54,6 cali / 138,7 cm)	Kategoria 85 (84,5 cali / 214,7 cm)
	Obszar wyświetlania	698,4 mm (poziomo) x 392,85 mm (pionowo)	1209,6 mm (poziomo) x 680,4 mm (pionowo)	1872,0 mm (poziomo) x 1053,0 mm (pionowo)
Rozdzielczość (spec. Panelu)	Rozdzielczość optymalna	1920 x 1080 przy 60 Hz (HDMI) 1920 x 1080 przy 60 Hz (DisplayPort)	3840 x 2160 przy 60 Hz (HDMI) 3840 x 2160 przy 60 Hz (DisplayPort)	
	Rozdzielczość maksymalna			
Zasilanie		Sprawdź informację o dopuszczalnym napięciu znajdującą się z tyłu urządzenia, ponieważ może się ono różnić w zależności od kraju.		
Środowisko pracy	Obsługa urządzenia	Temperatura: Od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F) * W przypadku instalacji obudowy temperatura wewnętrzna nie może przekraczać 40 °C. Wilgotność: 10 do 80%, bez kondensacji		
	Przechowywanie	Temperatura: Od -20 °C do 45 °C (od -4 °F do 113 °F) Wilgotność: 5 do 95%, bez kondensacji * Dotyczy produktu w nieotwartym opakowaniu.		

- 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.
- 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.
- Szczegółowe dane techniczne urządzeń można znaleźć na stronie internetowej firmy Samsung.
- (tylko Europa)
  Aby uzyskać dostęp do informacji dotyczących efektywności energetycznej tego produktu w Europejskim rejestrze etykiet energetycznych (EPREL), odwiedź stronę https://eprel.ec.europa.eu/qr/******

  ****** to numer rejestracyjny EPREL produktu. Numer rejestracji można znaleźć na tabliczce znamionowej produktu.

Zaprogramowane tryby synchronizacji

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 włączonego wskaźnika zasilania. W takim przypadku należy zmienić ustawienia zgodnie z poniższą tabelą oraz instrukcją obsługi karty graficznej.

SM32HX-P

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość odświeżania pionowego (Hz)	Częstotliwość taktowania pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/ pionowa)	Gniazdo	
					DP IN	HDMI IN
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+	O	O
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-	O	O
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-	O	O
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-	O	O
VESA DMT, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-	O	O
VESA DMT, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-	O	O
VESA DMT, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-	O	O
VESA DMT, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+	O	O
VESA DMT, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+	O	O
VESA DMT, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+	O	O
VESA DMT, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	O	O
VESA DMT, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-	O	O
VESA DMT, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+	O	O
VESA DMT, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+	O	O
VESA DMT, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	O	O
VESA DMT, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+	O	O
VESA DMT, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+	O	O
VESA DMT, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+	O	O
VESA DMT, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+	O	O
VESA DMT, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+	O	O
VESA DMT, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+	O	O
VESA DMT, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+	O	O
VESA DMT, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	O	O
CTA-861, 720(1440) x 576i	15,625	50,000	27,000	-/-	-	O
CTA-861, 720(1440) x 480i	15,734	59,940	27,000	-/-	-	O
CTA-861, 720 x 576	31,250	50,000	27,000	-/-	O	O
CTA-861, 720 x 480	31,469	59,940	27,000	-/-	O	O
CTA-861, 1280 x 720	37,500	50,000	74,250	+/+	O	O
CTA-861, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	O	O
CTA-861, 1920 x 1080i	28,125	50,000	74,250	+/+	-	O
CTA-861, 1920 x 1080i	33,750	60,000	74,250	+/+	-	O
CTA-861, 1920 x 1080	27,000	24,000	74,250	+/+	-	O
CTA-861, 1920 x 1080	28,125	25,000	74,250	+/+	-	O
CTA-861, 1920 x 1080	33,750	30,000	74,250	+/+	-	O
CTA-861, 1920 x 1080	56,250	50,000	148,500	+/+	O	O
CTA-861, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	O	O

SM55HX-P / SM85HX-P

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość odświeżania pionowego (Hz)	Częstotliwość taktowania pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/ pionowa)	Gniazdo	
					DP IN	HDMI IN
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+	O	O
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-	O	O
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-	O	O
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-	O	O
VESA CVT, 3840 x 2160RB	110,500	49,977	442,000	+/-	O	-
VESA CVT, 3840 x 2160RB	133,313	59,997	533,250	+/-	O	-
VESA DMT, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-	O	O
VESA DMT, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-	O	O
VESA DMT, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-	O	O
VESA DMT, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+	O	O
VESA DMT, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+	O	O
VESA DMT, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+	O	O
VESA DMT, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	O	O
VESA DMT, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-	O	O
VESA DMT, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+	O	O
VESA DMT, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+	O	O
VESA DMT, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	O	O
VESA DMT, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+	O	O
VESA DMT, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+	O	O
VESA DMT, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+	O	O
VESA DMT, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+	O	O
VESA DMT, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+	O	O
VESA DMT, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+	O	O
VESA DMT, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+	O	O

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość odświeżania pionowego (Hz)	Częstotliwość taktowania pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/ pionowa)	Gniazdo	
					DP IN	HDMI IN
VESA DMT, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	O	O
VESA DMT, 2560 x 1440RB	88,787	59,951	241,500	+/-	O	O
CTA-861, 720(1440) x 576i	15,625	50,000	27,000	-/-	-	O
CTA-861, 720(1440) x 480i	15,734	59,940	27,000	-/-	-	O
CTA-861, 720 x 576	31,250	50,000	27,000	-/-	O	O
CTA-861, 720 x 480	31,469	59,940	27,000	-/-	O	O
CTA-861, 1280 x 720	37,500	50,000	74,250	+/+	O	O
CTA-861, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	O	O
CTA-861, 1920 x 1080i	28,125	50,000	74,250	+/+	-	O
CTA-861, 1920 x 1080i	33,750	60,000	74,250	+/+	-	O
CTA-861, 1920 x 1080	27,000	24,000	74,250	+/+	-	O
CTA-861, 1920 x 1080	28,125	25,000	74,250	+/+	-	O
CTA-861, 1920 x 1080	33,750	30,000	74,250	+/+	-	O
CTA-861, 1920 x 1080	56,250	50,000	148,500	+/+	O	O
CTA-861, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	O	O
CTA-861, 3840 x 2160	54,000	24,000	297,000	+/+	-	O
CTA-861, 3840 x 2160	56,250	25,000	297,000	+/+	-	O
CTA-861, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	O	O
CTA-861, 3840 x 2160	112,500	50,000	594,000	+/+	O	O
CTA-861, 3840 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	O	O
CTA-861, 4096 x 2160	54,000	24,000	297,000	+/+	-	O
CTA-861, 4096 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	-	O
CTA-861, 4096 x 2160	112,500	50,000	594,000	+/+	-	O
CTA-861, 4096 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	-	O

Rozdział 09
Dodatek

Odpowiedzialność za odpłatne usługi (koszty ponoszone przez klienta)

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

Okoliczności inne niż defekt produktu

Czyszczenie produktu, regulacja, pouczenia, ponowna instalacja itd.

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

Uszkodzenie produktu powstałe z winy klienta

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

Uszkodzenie produktu w wyniku:

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

Pozostałe okoliczności

- Uszkodzenie produktu w następstwie klęski żywiołowej. (uderzenia pioruna, pożaru, trzęsienia ziemi, powodzi itd.)
- Zużycia lub wyczerpania materiałów eksploatacyjnych. (np. akumulatora, tonera, lamp jarzeniowych, głowicy, elementów drgających, kontrolek, filtrów, taśm itd.)
- Ekran traci jasność z powodu starzenia się produktu.
- Ten produkt uległ awarii z powodu oddziaływania siarki (S), fosforu (P) lub innych substancji chemicznych.

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

Zapobieganie wypalaniu powidoków

Co to jest wypalenie powidoku?

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

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

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

Zalecane działania prewencyjne

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

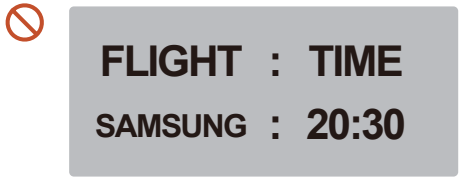
- Należy regularnie zmieniać kolory.



- Unikać kombinacji kolorów tekstu i tła o kontrastującej jasności.

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





Licencja

Dolby, Dolby Audio, Dolby Atmos and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012-2026 Dolby Laboratories. All rights reserved.

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage (https://opensource.samsung.com).

HEVC Advance™
Covered by Patents at patentlist.hevcadvance.com

NINIEJSZY PRODUKT JEST SPRZEDAWANY Z OGRANICZONĄ LICENCJĄ I JEST DOPUSZCZONY DO UŻYTKU WYŁĄCZNIE W ODNIESIENIU DO TREŚCI HEVC, KTÓRA SPEŁNIA KAŻDY Z TRZECH NASTĘPUJĄCYCH WARUNKÓW: (1) TREŚĆ HEVC WYŁĄCZNIE DO UŻYTKU OSOBISTEGO; (2) TREŚĆ HEVC, KTÓRA NIE JEST OFEROWANA W CELU SPRZEDAŻY; ORAZ (3) TREŚĆ HEVC, KTÓRA ZOSTAŁA STWORZONA PRZEZ WŁAŚCICIELA PRODUKTU.

PRODUKTU NIE MOŻNA UŻYWAĆ W ODNIESIENIU DO TREŚCI KODOWANEJ W STANDARDZIE HEVC UTWORZONEJ PRZEZ STRONY TRZECIE, KTÓRĄ UŻYTKOWNIK ZAMÓWIŁ LUB ZAKUPIŁ OD STRONY TRZECIEJ, O ILE LICENCJONOWANY SPRZEDAWCA TREŚCI NIE UDZIELIŁ UŻYTKOWNIKOWI ODDZIELNYCH PRAW DO UŻYCIA PRODUKTU Z TAKĄ TREŚCIĄ.

UŻYCIE NINIEJSZEGO PRODUKTU W ODNIESIENIU DO TREŚCI KODOWANEJ W STANDARDZIE HEVC STANOWI WYRAŻENIE ZGODY NA OGRANICZONE PRAWA DO UŻYTKU OKREŚLONE POWYŻEJ.