

Instrukcja obsługi

QBC (QB24C QB43C QB50C QB55C QB65C QB75C QB85C)

QBC-N (QB55C-N QB65C-N QB75C-N QB85C-N)

QBC-T (QB24C-T)

QHC (QH43C QH50C QH55C QH65C QH75C)

QMC (QM32C QM43C QM50C QM55C QM65C QM75C QM85C)

SHC (SH37C)

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.

Zaleca się, aby nie korzystać z modeli QBC, QBC-N, QBC-T, QM32C dłużej niż 16 godzin dziennie.

W przypadku używania produktu przez czas dłuższy niż 16 godzin dziennie gwarancja może stracić ważność.

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.

Spis treści

Przed rozpoczęciem używania produktu

Zasady bezpieczeństwa	5
Symbole bezpieczeństwa	5
Prąd elektryczny i bezpieczeństwo	6
Instalacja	7
Działanie	9
Środki ostrożności podczas korzystania z panelu	11
Czyszczenie	12
Przechowywanie i konserwacja	13

Przygotowania

Sprawdzanie zawartości	14
Części	15
Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe	18
Porty	19
Menu sterowania	25
Menu administracyjne (Obsługiwany model: QB24C-T)	26

Pilot	27
Podłączanie za pomocą kabla stereo IR (sprzedawanego oddzielnie)	29

Przed zainstalowaniem produktu (podręcznik instalacji)	30
Kąt odchylenia i obrotu	30
Wentylacja	30

Montaż mocowania ściennego	31
Przygotowanie do montażu mocowania ściennego	31
Montaż mocowania ściennego	31
Dane techniczne zestawu do montażu ściennego (VESA)	32

Korzystanie z monitora dotykowego (Obsługiwany model: QB24C-T)

Monitor dotykowy	33
Przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy się zapoznać z poniższymi informacjami	33
Wymagania	34

Podłączanie monitora dotykowego	35
Łączenie z komputerem PC	35
Podłączanie do laptopa lub komputera typu tablet	35

Konfiguracja ustawień monitora dotykowego	36
Kalibracja	36

Obsługa ekranu	38
Gesty wykonywane na ekranie dotykowym	38
Uwagi	39

Podłączanie i korzystanie z urządzenia źródłowego

Czynności wstępne	40
Czynności sprawdzające	40

Łączenie z komputerem PC	40
Podłączanie za pomocą kabla HDMI	40
Połączenie za pomocą kabla HDMI-DVI	41

Łączenie z urządzeniem wideo	41
Podłączanie za pomocą kabla HDMI	42
Połączenie za pomocą kabla HDMI-DVI	42

Spis treści

Połączenie HDMI z systemem dźwiękowym i urządzeniem wideo	43
Podłączanie do systemu audio	43
Podłączanie kabla LAN	43
Zmiana źródła sygnału	44
Źródło	44

Sterowanie wieloma wyświetlaczami

Połączenie kablowe	45
Kabel RS232C	45
Kabel LAN	46
Podłączanie	48
Kody sterujące	49
Korzystanie z programu MDC	56
Instalacja/deinstalacja programu MDC	56

Ekran główny

Ulubione	57
Funkcje	58
MagicInfo	59
Schedule	66
Web browser	67
Custom Home	70
Screen Mirroring	71
Workspace	72
SMARTVIEW+	73
APPS	74
Ustawienia	75
Sieć	75
Klonuj produkt	76
Ustawienia ID	77
Ściana wideo	78
Czasomierz wł./wyłącz.	80
Pasek informacyjny	82

Menu

Obraz	83
Wyświetlacz ekranowy	87
Dźwięk	89
Sieć	91
Ustawienia sieci (przewodowej)	92
Ustawienia sieci (beprzewodowej)	94
Użyj WPS	96
System	99
Pomoc techn.	111

Instrukcja rozwiązywania problemów

Wymagania, które należy spełnić przed kontaktem z Centrum Obsługi Klienta firmy	
Samsung	113
Testowanie produktu	113
Sprawdzanie rozdzielczości i częstotliwości	113
Sprawdź, co następuje.	114

Spis treści

Dane techniczne

Ogólne	120
Zaprogramowane tryby synchronizacji	123

Dodatek

Odpowiedzialność za odpłatne usługi (koszty ponoszone przez klienta)	126
Okoliczności inne niż defekt produktu	126
Uszkodzenie produktu powstałe z winy klienta	126
Pozostałe okoliczności	126
Zapobieganie wypalaniu powidoków	127
Co to jest wypalenie powidoku?	127
Zalecane działania prewencyjne	127
Licencja	128





Rozdział 01

Przed rozpoczęciem używania produktu

Zasady bezpieczeństwa

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







Symbole bezpieczeństwa

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

UWAGA

RYZIKO PORAŻENIA PRĄDEM. NIE OTWIERAĆ.

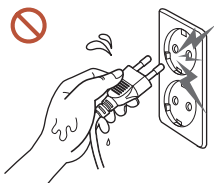
UWAGA: ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM, NIE ZDEJMOWAĆ POKRYWY (TAKŻE TYLNEJ). WEWNĄTRZ NIE MA ELEMENTÓW PRZEZNACZONYCH DO OBSŁUGI PRZEZ UŻYTKOWNIKA. WSZELKIE NAPRAWY MOGĄ BYĆ WYKONYWANE WYŁĄCZNIE PRZEZ OSOBĘ WYKWALIFIKOWANĄ.

	Ten symbol oznacza wysokie napięcie w środku urządzenia. Dotykanie jakichkolwiek wewnętrznych części produktu jest niebezpieczne.		Napięcie prądu przemiennego: Napięcie znamionowe oznaczone tym symbolem jest napięciem prądu przemiennego.
	Ten symbol oznacza, że do urządzenia dołączono dokumentację zawierającą ważne informacje na temat jego obsługi i konserwacji.		Napięcie prądu stałego: Napięcie znamionowe oznaczone tym symbolem jest napięciem prądu stałego.
	Produkt klasy II: Ten symbol oznacza, że nie jest konieczne połączenie obudowy urządzenia z przewodem ochronnym (uziemiającym). Jeżeli symbol ten nie występuje na produkcie podłączanym do sieci zasilającej, produkt MUSI mieć niezawodne połączenie z przewodem ochronnym (uziemiającym).		Uwaga. Należy zapoznać się z instrukcją obsługi: Ten symbol oznacza zalecenie zapoznania się z odpowiednim dokumentem w celu uzyskania przez użytkownika dalszych informacji związanych z bezpieczeństwem.

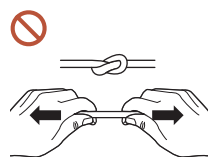
Prąd elektryczny i bezpieczeństwo

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

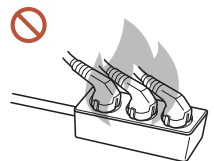
Ostrzeżenie







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



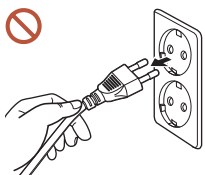
Nie zginać ani nie ciągnąć przewodu zasilającego zbyt mocno. Nie przygniatać przewodu zasilającego ciężkimi przedmiotami.
W wyniku uszkodzenia przewodu może dojść do awarii produktu, porażenia prądem lub pożaru.



Nie podłączać wielu produktów do jednego gniazda elektrycznego.
Przegrzanie gniazda elektrycznego może wywołać pożar.

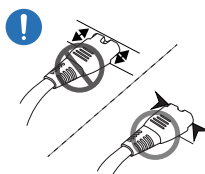
-  Wkładać wtyczkę do oporu, aby się nie ruszała.
Niebezpieczne podłączenie może wywołać pożar.
-  Usuwać ewentualny kurz z bolców wtyczki i gniazda elektrycznego za pomocą suchej szmatki.
Mogłoby dojść do pożaru.
-  Przewód zasilający podłączać do uziemionego gniazda elektrycznego. (Z wyłączeniem urządzeń, które nie mają uziemienia)
Może dojść do porażenia prądem lub obrażeń ciała.
-  Nie używać uszkodzonej wtyczki ani obluzowanego gniazda elektrycznego.
Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

Uwaga




Odłączając przewód zasilający od gniazda elektrycznego, trzymać za wtyczkę.

Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.




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


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

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

Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

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

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

 Podczas korzystania z produktu nie wolno odłączać przewodu zasilającego.

Może dojść do uszkodzenia produktu w wyniku porażenia prądem.

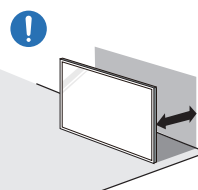
Instalacja

Ostrzeżenie



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

Uszkodzenie przewodu może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.



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

Podwyższona temperatura wewnętrzna może wywołać pożar.



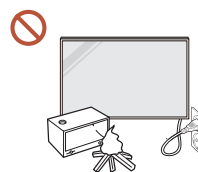
Nie stawiać produktu w miejscach słabo wentylowanych, na przykład na półkach na książki czy w ciasnych szafkach.

Podwyższona temperatura wewnętrzna może wywołać pożar.



Przechowywać plastikowe opakowanie produktu poza zasięgiem dzieci.

Nieprawidłowe użycie opakowań plastikowych przez dzieci może spowodować uduszenie.



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

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



Produkt należy prawidłowo umocować, aby nie upadł.

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



Nie montować produktu w kuchni ani w pobliżu blatu kuchennego.

Olej jadalny lub opary oleju mogą uszkodzić lub zdeformować produkt.



Wieszak do montażu na ścianie powinien zainstalować specjalista.

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

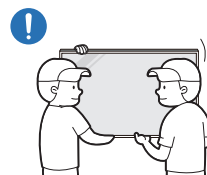


W przypadku umieszczania produktu w nietypowym miejscu jego otoczenie może być przyczyną poważnego pogorszenia jakości jego pracy. Z tego względu przed instalacją produktu należy się skontaktować z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

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



Uwaga



Uważać, by nie upuścić produktu podczas przenoszenia.

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



Nie kłaść produktu przednią stroną do dołu.

Może dojść do uszkodzenia ekranu.



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

Działanie

Ostrzeżenie



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

Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



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

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



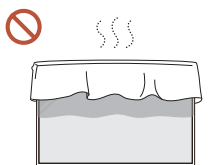
W przypadku upuszczenia produktu lub zmiany jego wyglądu przestawić wyłącznik zasilania do pozycji wyłączenia i odłączyć przewód zasilający. Następnie skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

Dalsze użytkowanie może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.



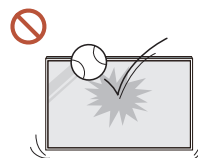
Nie przesuwać produktu, ciągnąć za przewód zasilający albo inny kabel.

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



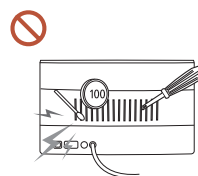
Nie zakrywać otworów wentylacyjnych, np. obrusami czy firankami.

Podwyższona temperatura wewnętrzna może wywołać pożar.



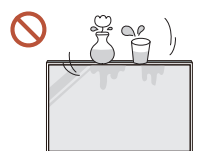
Nie wolno uderzać produktu.

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



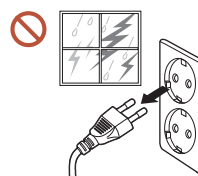
Nie wkładać do produktu (przez otwór wentylacyjny, porty wejściowe/wyjściowe itd.) metalowych przedmiotów (pateczek, monet, spinek do włosów itd.) ani przedmiotów łatwopalnych (papieru, zapalek itd.).

- 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.



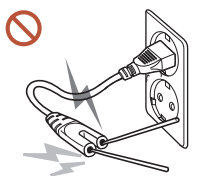
Nie zostawiać na produkcie ciężkich przedmiotów ani takich, jakimi interesują się dzieci (zabawek, stodyczy itd.).

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



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

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



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

W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.



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

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

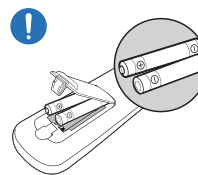
! W przypadku wycieku gazu nie dotykać produktu ani gniazda elektrycznego i natychmiast wywietrzyć pomieszczenie.

Iskry mogą spowodować wybuch lub pożar.

⊘ Nie korzystać z nawilzaczy ani pieców w pobliżu produktu.

Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

! Uwaga



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

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



⊘ Nie stawiać na produkcie ciężkich przedmiotów.

Może dojść do awarii produktu lub obrażeń ciała.

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

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

! Używać produktu z zalecanymi ustawieniami rozdzielczości i częstotliwości.


Może dojść do pogorszenia wzroku.

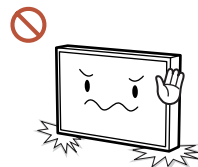
! Baterie (i akumulatory) nie są zwykłymi odpadkami i wymagają specjalnej utylizacji. Klient jest odpowiedzialny za poddanie baterii oraz akumulatorów procesowi specjalnej utylizacji.

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

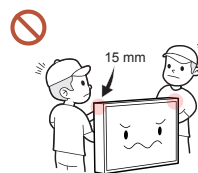
- ! Korzystając z produktu, pamiętać o odpoczynku dla oczu, który powinien trwać przynajmniej 5 minut w każdej godzinie.
Przyniesie to ulgę zmęczonym oczom.
- ! Pozostawienie na ekranie nieruchomego obrazu przez dłuższy czas może spowodować wypalenie powidoku lub uszkodzenie pikseli.
W przypadku nieużywania produktu przez dłuższy czas należy włączyć tryb oszczędzania energii lub przestawić wygaszacz ekranu w tryb obrazu ruchomego.
- ! Nie używać i nie przechowywać palnych rozpylaczy ani łatwopalnych substancji w pobliżu produktu.
Może dojść do wybuchu lub pożaru.
- ⊘ Należy korzystać wyłącznie z zalecanych baterii, zwracając uwagę na to, aby nie stosować nowych i używanych baterii jednocześnie.
Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi uszkodzeniem baterii, a także pożarem, uszkodzeniem ciała lub zdrowia w wyniku wycieku elektrolitu.
- ⊘ Nie patrzeć w obraz na ekranie produktu z małej odległości przez dłuższy czas.
Może dojść do pogorszenia wzroku.
- ⊘ Nie podnosić ani nie przenosić włączonego produktu.
- ⊘ Nie dotykać ekranu, jeśli produkt jest włączony od dłuższego czasu, ponieważ może być gorący.
- ⊘ W przypadku korzystania ze słuchawek nie wolno ustawiać zbyt wysokiego poziomu głośności ani korzystać z nich przez długi czas.
Może dojść do uszkodzenia słuchu.

Środki ostrożności podczas korzystania z panelu

 Kolor i wygląd mogą się różnić w zależności od modelu.



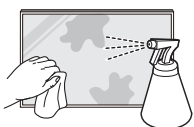
Urządzenia nie należy ustawiać w sposób pokazany na rysunku. Panel jest wrażliwy i łatwo go uszkodzić.



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



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 zdrapania.

Powierzchnia produktu lub jego wyświetlacz łatwo ulega zdrapaniom.



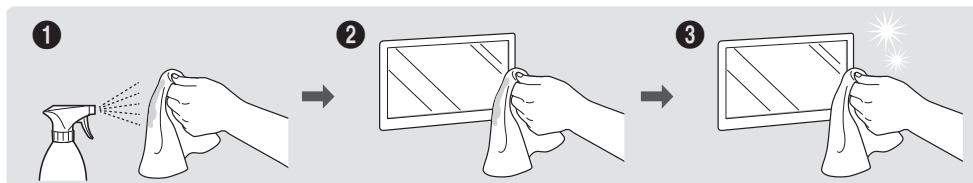
Na produkt nie wolno nanosić środków chemicznych zawierających alkohole, rozpuszczalniki, środki powierzchniowo czynne (np. wosk), benzen, rozcieńczalniki, pestycydy, substancje nawilżające lub czyszczące.

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

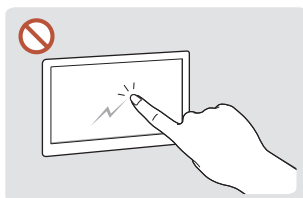
Przechowywanie i konserwacja

Czyszczenie obudowy i wyświetlacza

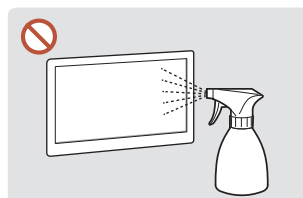
Przetrzeć powierzchnię lekko zwilżoną, miękką ściereczką, a następnie wytrzeć suchą ściereczką.



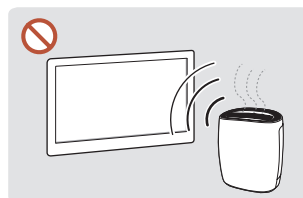
Środki ostrożności



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



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



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 wewnątrz produktu wymaga czyszczenia, należy się skontaktować z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung (usługa płatna).
- Zaleca się, aby nie dotykać panelu przedniego gołymi rękami. Zakładać czyste rękawiczki.

Rozdział 02

Przygotowania

Sprawdzanie zawartości

- Jeżeli brakuje jakichkolwiek elementów, skontaktuj się ze sprzedawcą produktu.
- Wygląd rzeczywistych elementów może się różnić od elementów pokazanych na rysunkach.
- Podstawa nie jest dołączona do produktu. Aby zamontować stojak, można go zakupić osobno.
- Można użyć adaptera RS232C w celu podłączenia do innego monitora za pośrednictwem 9-stykowego kabla D-SUB typu RS232C.



Skrócona instrukcja konfiguracji



Karta gwarancyjna
(Dostępna w zależności od kraju)



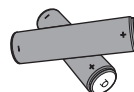
Instrukcja montażu



Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny



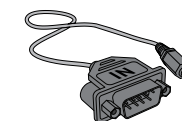
Kabel zasilający



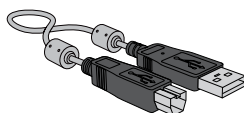
Baterie (AAA x 2)
(Dostępna w zależności od kraju)



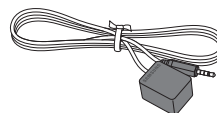
Pilot



Adapter RS232C
(model SH37C nie jest obsługiwany)



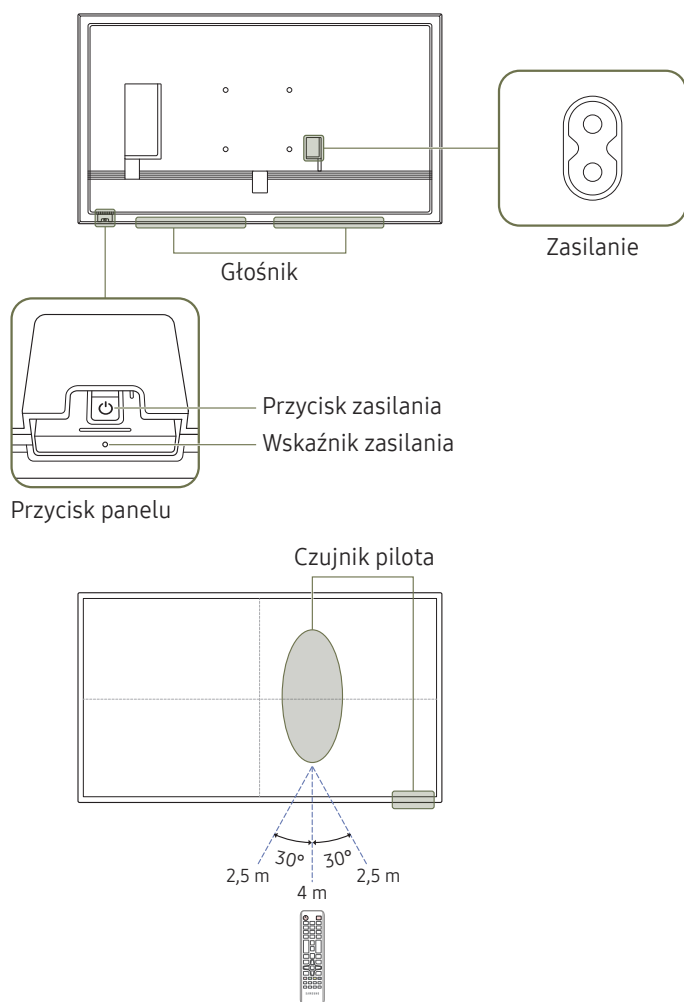
Przewód TOUCH OUT
(Obsługiwany model: QB24C-T)



Kabel zewnętrznego czujnika IR
(Obsługiwany model: SH37C)

Części

QM32C / QB43C / QH43C / QM43C / QB50C / QH50C / QM50C / QB55C / QB55C-N / QH55C / QM55C / QB65C / QB65C-N / QH65C / QM65C / QB75C / QB75C-N / QH75C / QM75C / QB85C / QB85C-N / QM85C



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

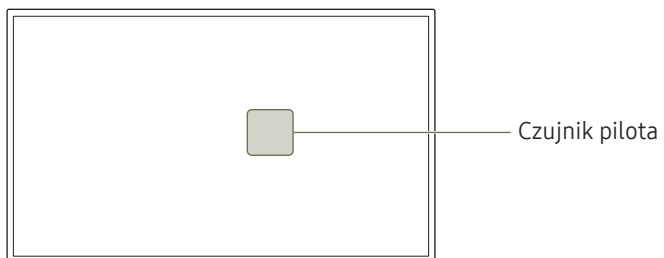
Części	Opis
Czujnik pilota	<p>Aby skorzystać z wybranej funkcji, naciśnięć odpowiedni przycisk na pilocie sterowania skierowanym na czujnik umieszczony z przodu urządzenia.</p> <p> Korzystanie z innych urządzeń do wyświetlania w przestrzeni wykorzystywanej do korzystania z pilota może spowodować nieumyślne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

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.

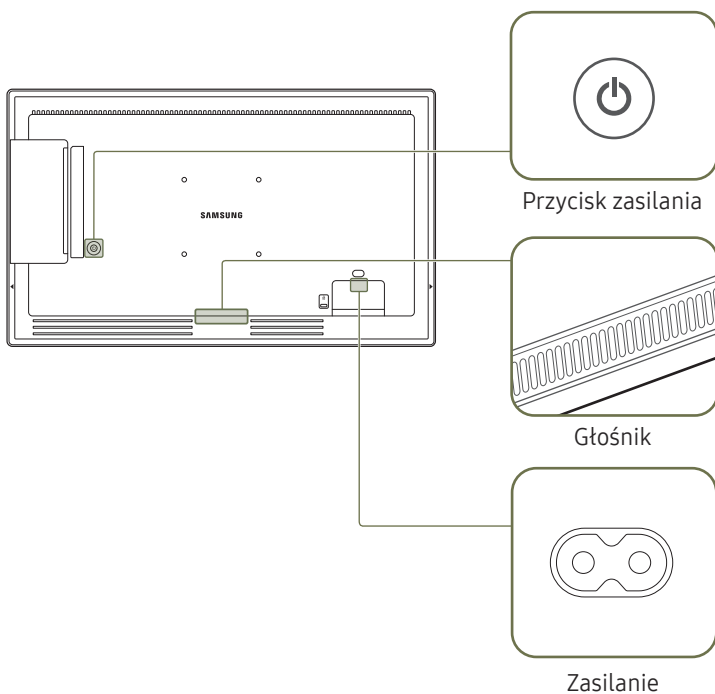
Czujnik pilota u dołu: Z pilota należy korzystać z odległości od 7 do 10 metrów od czujnika, pod kątem 30° od lewej lub prawej strony.

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

QB24C / QB24C-T




Czujnik pilota




Przycisk zasilania




Głośnik

Zasilanie

 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.
Przycisk zasilania	Włącza lub wyłącza produkt.

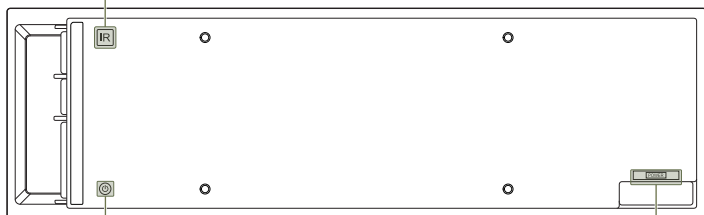
Z pilota należy korzystać z odległości od 2,5 do 4 metrów od czujnika, pod kątem 30° od lewej lub prawej strony.

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

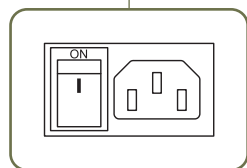
SH37C



Umieścić odbiornik kabla zewnętrznego czujnika IR w tym miejscu, gdy kabel nie jest używany lub gdy produkt jest przenoszony.



Przycisk zasilania







Zasilanie

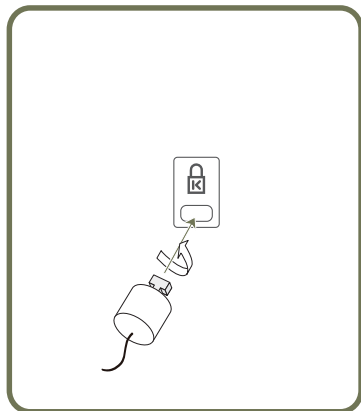
Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

Części	Opis
Przycisk zasilania	Włącza lub wyłącza produkt.

Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe


-  Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe pozwala na bezpieczne korzystanie z produktu nawet w miejscach publicznych.
-  Kształt urządzenia blokującego oraz sposób blokowania zależą od producenta. Szczegółowe informacje na temat urządzenia blokującego znajdują się w instrukcji użytkownika dołączonej do tego urządzenia.
-  Poniższe obrazy mają jedynie charakter poglądowy. Rzeczywiste sytuacje mogą różnić się od tych na obrazach.
-  Obsługiwany model: QB24C

Aby uaktywnić blokadę w urządzeniu przeciwkradzieżowym:

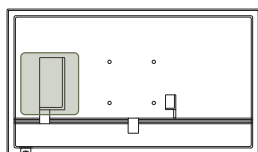
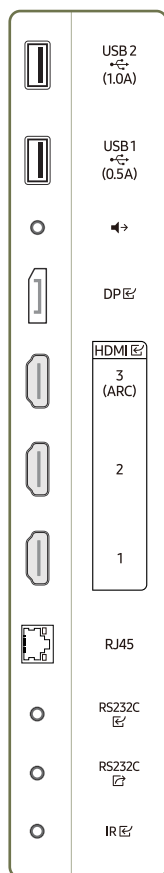















- 1 Przymocuj linkę urządzenia zabezpieczającego do ciężkiego przedmiotu, na przykład biurka.
- 2 Przetnij jeden koniec linki przez pętlę znajdującą się na drugim końcu.
- 3 Umieść urządzenie blokujące w gnieździe zabezpieczenia przeciwkradzieżowego z tyłu produktu.
- 4 Zamknij urządzenie blokujące.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

Porty

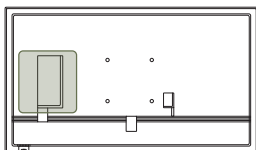
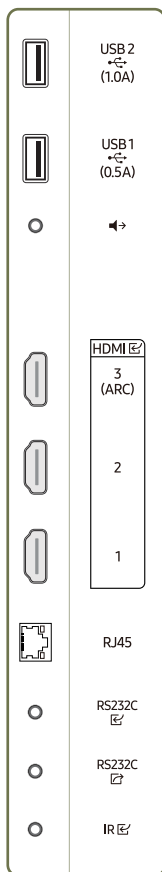
 Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

QH43C / QM43C / QH50C / QM50C / QH55C / QM55C / QH65C / QM65C / QH75C / QM75C / QM85C



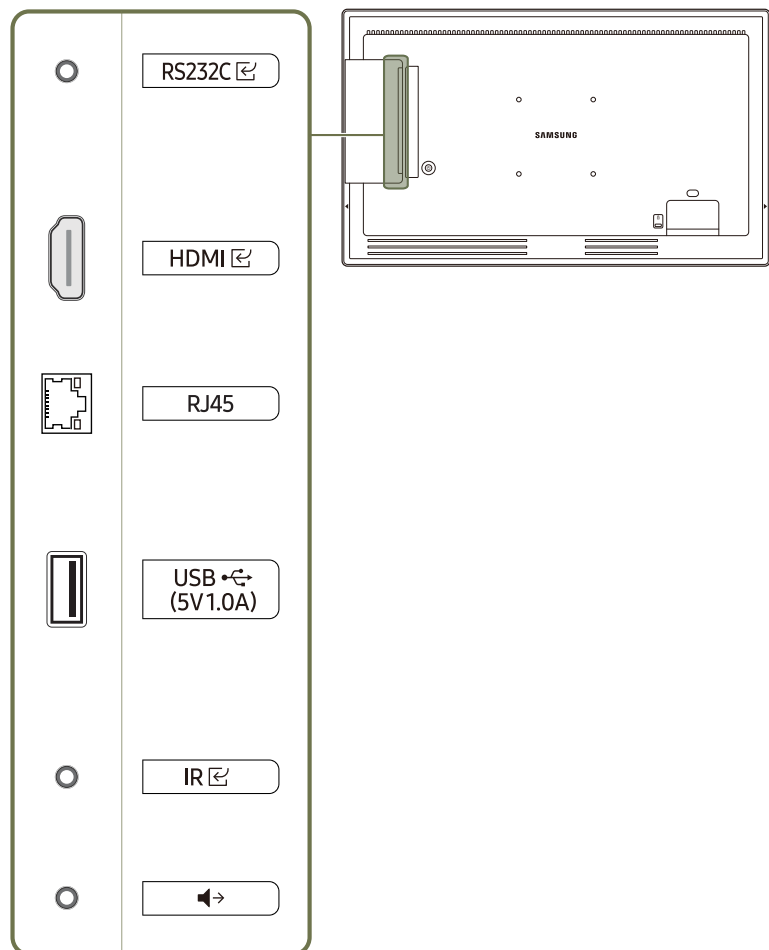
Gniazdo	Opis
USB 2  (1.0A)	Do podłączenia urządzenia pamięci USB.  Przez porty USB produktu może przepływać prąd stały o natężeniu do 1,0 A. W przypadku wyższej wartości natężenia prądu porty USB mogą nie działać.
USB 1  (0.5A)	Do podłączenia urządzenia pamięci USB.  Przez porty USB produktu może przepływać 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)	Do podłączania urządzenia źródłowego za pomocą kabla HDMI lub kabla HDMI-DVI.
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 	Gniazdo dla funkcji MDC (adapter RS232C).
IR 	Do podłączenia kabla zewnętrznego czujnika IR, który przekazuje sygnał z pilota zdalnego sterowania.

QB43C / QB50C / QB55C / QB55C-N / QB65C / QB65C-N /
QB75C / QB75C-N / QB85C / QB85C-N



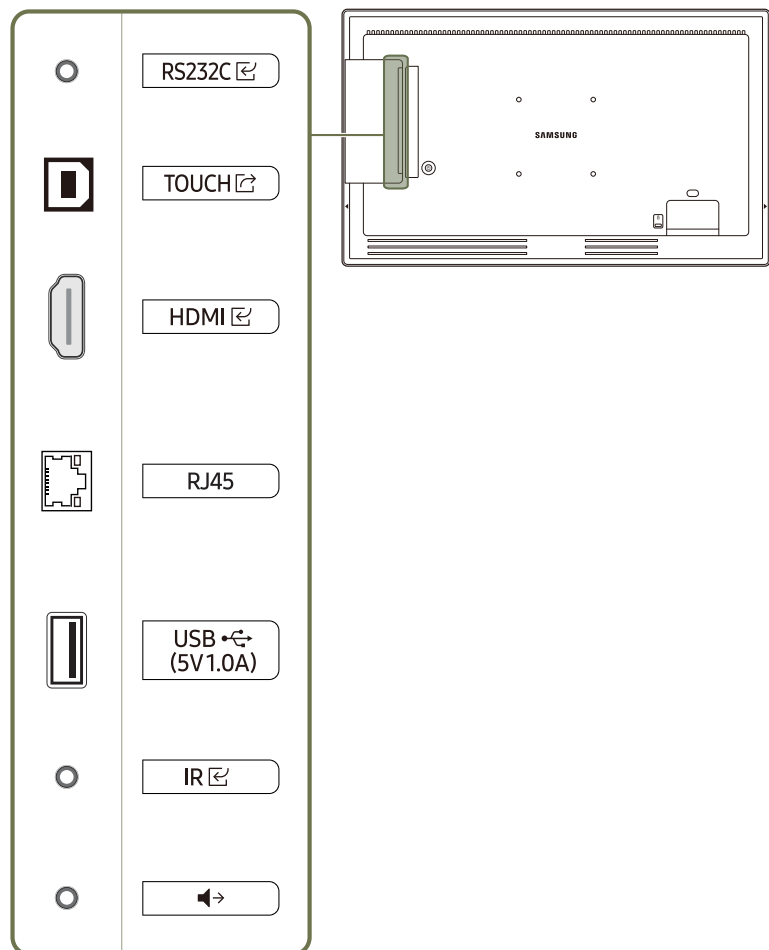
Gniazdo	Opis
USB 2 (1.0A)	Do podłączenia urządzenia pamięci USB. Przez porty USB produktu może przepływać prąd stały o natężeniu do 1,0 A. W przypadku wyższej wartości natężenia prądu porty USB mogą nie działać.
USB 1 (0.5A)	Do podłączenia urządzenia pamięci USB. Przez porty USB produktu może przepływać 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.
HDMI 3 (ARC)	Do podłączania urządzenia źródłowego za pomocą kabla HDMI lub kabla HDMI-DVI.
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	Gniazdo dla funkcji MDC (adapter RS232C).
IR	Do podłączenia kabla zewnętrznego czujnika IR, który przekazuje sygnał z pilota zdalnego sterowania.

QB24C



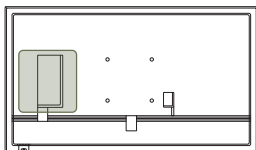
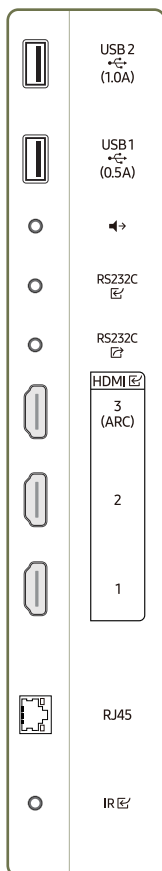
Gniazdo	Opis
RS232C	Gniazdo dla funkcji MDC (adapter RS232C).
HDMI	Do podłączenia urządzenia źródłowego za pomocą kabla HDMI lub kabla HDMI-DVI.
RJ45	Do podłączenia do MDC i Internetu za pomocą kabla LAN. (10/100 Mbps) Użyć kabla kategorii 7 (typu STP*). *Shielded Twisted Pair
USB (5V1.0A)	Do podłączenia 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.
IR	Do podłączenia kabla zewnętrznego czujnika IR, który przekazuje sygnał z pilota zdalnego sterowania.
↔	Przesyłanie dźwięku do urządzenia audio za pomocą kabla wideo.

QB24C-T



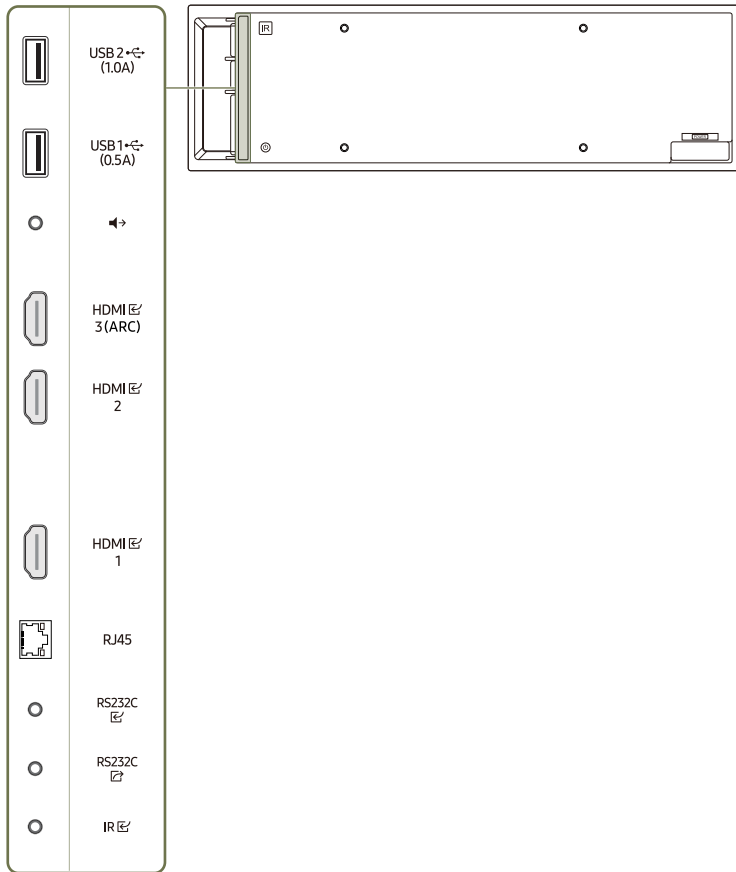
Gniazdo	Opis
RS232C	Gniazdo dla funkcji MDC (adapter RS232C).
TOUCH	Do podłączenia do komputera za pomocą kabla TOUCH OUT w celu udostępnienia funkcji obsługi dotykowej.
HDMI	Do podłączania urządzenia źródłowego za pomocą kabla HDMI lub kabla HDMI-DVI.
RJ45	Do podłączenia do MDC i Internetu za pomocą kabla LAN. (10/100 Mbps) ✎ Użyć kabla kategorii 7 (typu STP*). *Shielded Twisted Pair
USB (5V1.0A)	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.
IR	Do podłączenia kabla zewnętrznego czujnika IR, który przekazuje sygnał z pilota zdalnego sterowania.
🔊	Przesyłanie dźwięku do urządzenia audio za pomocą kabla wideo.

QM32C



Gniazdo	Opis
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.
RS232C	Gniazdo dla funkcji MDC (adapter RS232C).
RS232C	Gniazdo dla funkcji MDC (adapter RS232C).
HDMI 3 (ARC)	Do podłączania urządzenia źródłowego za pomocą kabla HDMI lub kabla HDMI-DVI.
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
IR	Do podłączenia kabla zewnętrznego czujnika IR, który przekazuje sygnał z pilota zdalnego sterowania.

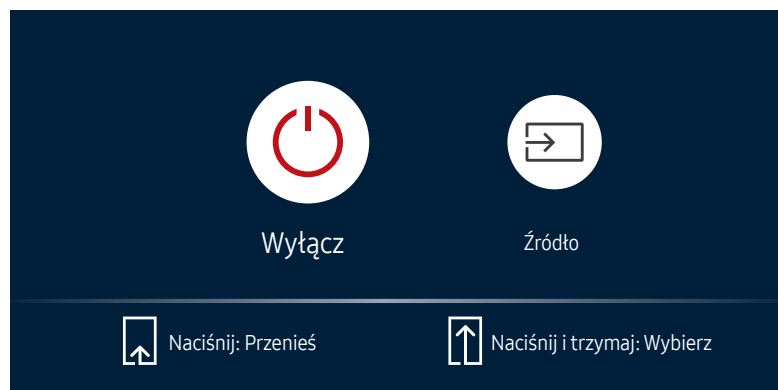
SH37C





Gniazdo	Opis
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.
HDMI 3 (ARC)	Do podłączania urządzenia źródłowego za pomocą kabla HDMI lub kabla HDMI-DVI.
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	Gniazdo dla funkcji MDC (adapter 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.

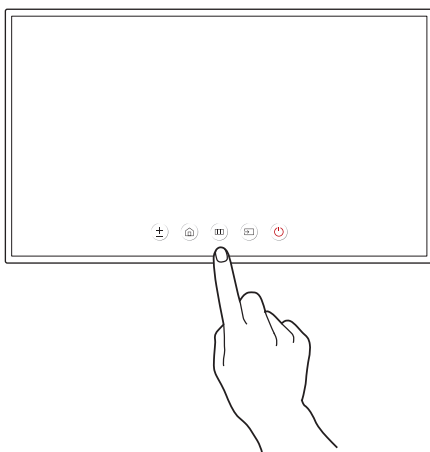







Opcje	Opis
 Wyłącz	Wyłączanie urządzenia. <ul style="list-style-type: none">Przy wyświetlonym ekranie menu sterowania należy krótko nacisnąć przycisk zasilania, aby przenieść kursor do opcji Wyłącz (⏻), a następnie nacisnąć i przytrzymać przycisk zasilania, aby wyłączyć urządzenie.
 Źródło	Wybór podłączonego źródła sygnału. <ul style="list-style-type: none">Przy wyświetlonym ekranie menu sterowania należy krótko nacisnąć przycisk zasilania, aby przenieść kursor do opcji Źródło (📡), 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 **Źródło**.
- Aby wyjść z ekranu menu sterowania, należy odczekać co najmniej 3 sekundy bez naciskania przycisku zasilania.

Menu administracyjne (Obsługiwany model: QB24C-T)

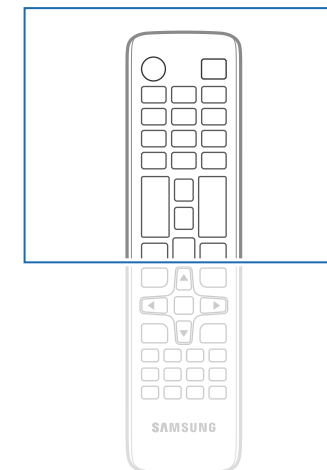
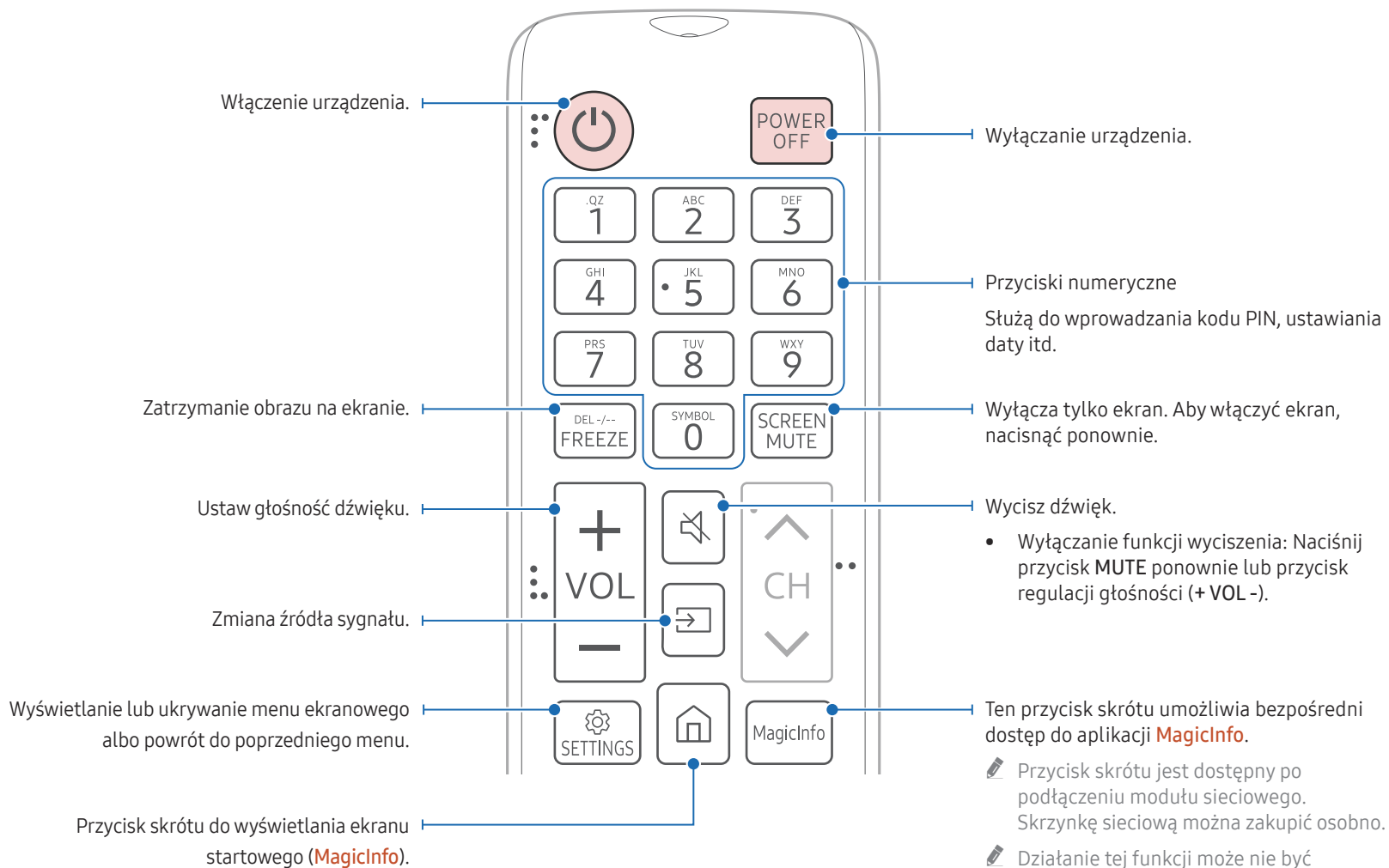
- Dotknięcie ekranu i przytrzymanie na nim palca przy włączonym produkcie spowoduje wyświetlenie menu administracyjnego.
- Jeśli nie jest możliwa obsługa dotykowa, należy użyć pilota, aby wybrać opcję **System** → **Sterowanie dotykem** → **Sterowanie dotykem**, a następnie w menu ekranowym wybrać ustawienie **Włączone**. Potem wybrać opcję **Urządzenie do sterowania**, a następnie **Samsung SMART Signage** lub **Auto**.
- Jeśli nie można wyświetlić menu administratora, należy użyć pilota, aby wybrać opcję **System** → **Sterowanie dotykem** → **Blokada menu admin.**, a następnie w menu ekranowym wybrać ustawienie **Wył.**
- Menu administratora może nie działać poprawnie po podłączeniu urządzenia źródłowego.



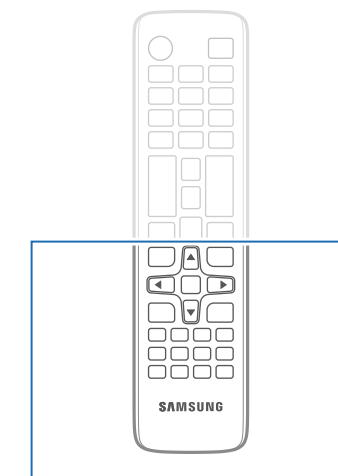
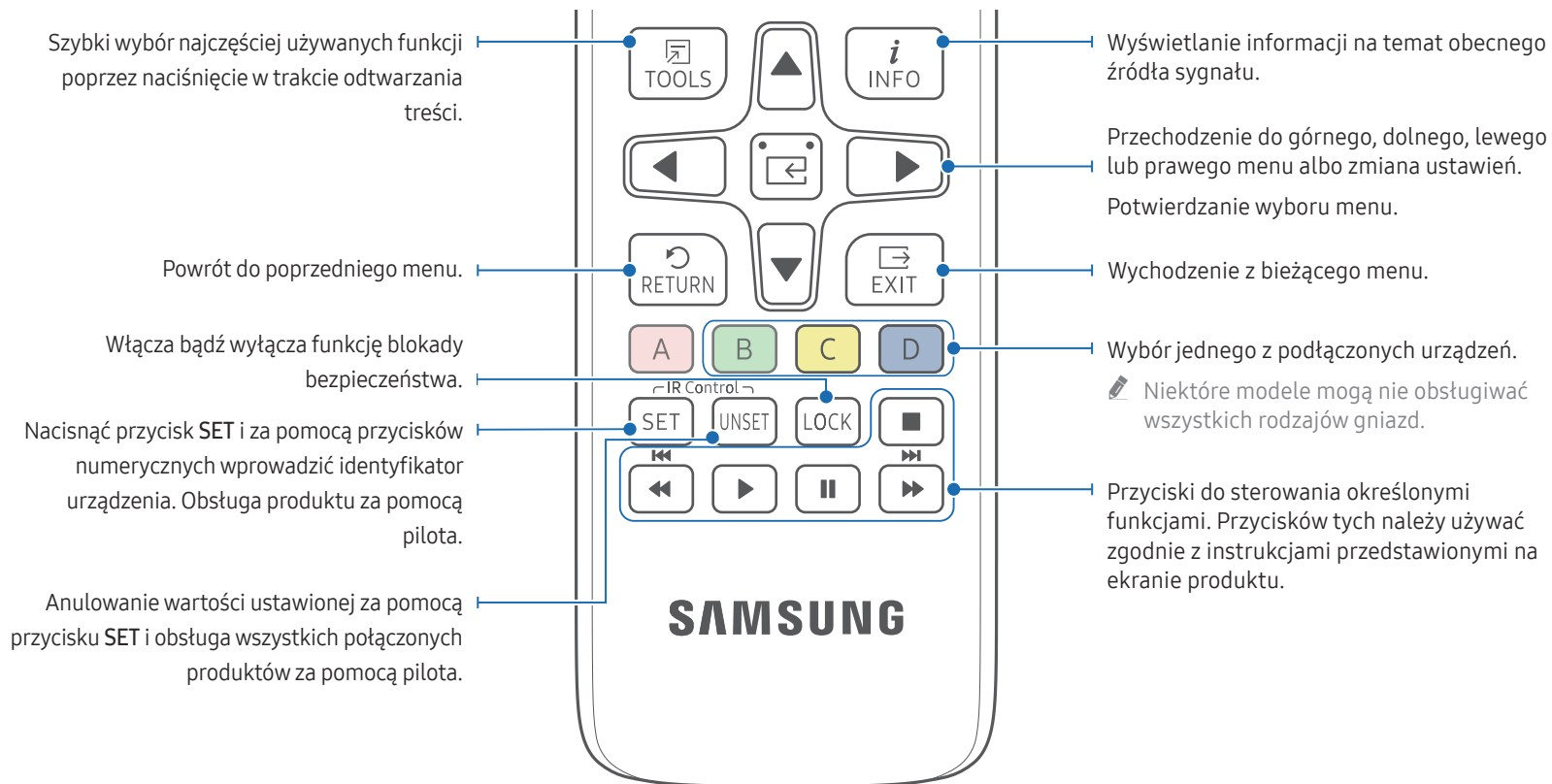
Przyciski	Opis
 Głośność	Dostosowanie opcji Głośność . <ul style="list-style-type: none"> Wybrać opcję Głośność (±) z menu administracyjnego.
 Strona główna	Wybór trybu Strona główna . <ul style="list-style-type: none"> Wybrać opcję Strona główna (🏠) z menu administracyjnego.
 Menu	Wyświetlenie menu ekranowego. Aby zmienić ustawienia, należy wybrać pozycję menu. <ul style="list-style-type: none"> Wybrać opcję Menu (☰) z menu administracyjnego.
 Źródło	Wybór podłączonego źródła sygnału. Wybrać źródło sygnału z dostępnych na wyświetlonej liście. <ul style="list-style-type: none"> Wybrać opcję Źródło (📺) z menu administracyjnego.
 Zasilanie	Wyłączenie urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> Wybrać opcję Zasilanie (🔌) z menu administracyjnego.

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 **Źródło**.



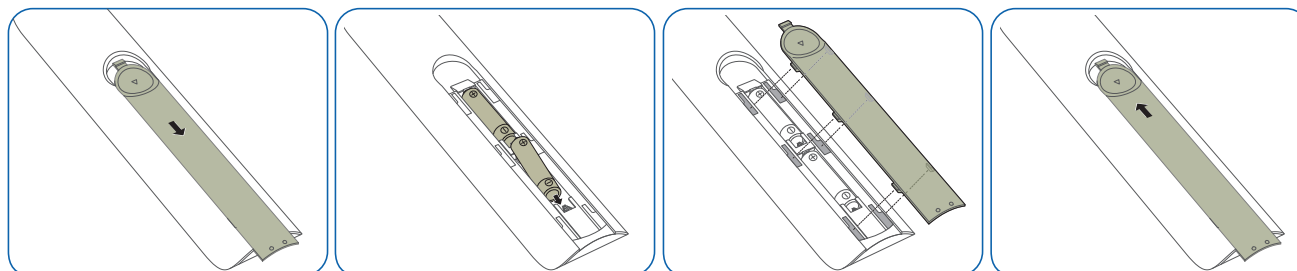
- ✎ Funkcje przycisków pilota mogą się również różnić w zależności od produktu.



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

Aby włożyć baterie do pilota (AAA x 2)

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



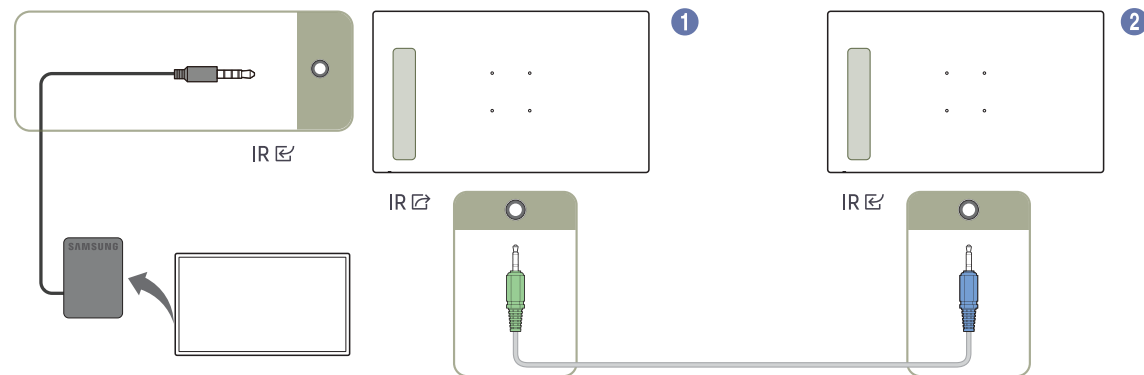
Podłączanie za pomocą kabla stereo IR (sprzedawanego oddzielnie)

Zewnętrzny kabel podczerwieni należy podłączać, gdy urządzenie jest wyłączone. Następnie należy włączyć urządzenie.

Sterowanie więcej niż jednym produktem za pomocą pilota

- Za pomocą odpowiedniego kabla stereo podłączyć port IR na produkcie do portu IR na drugim produkcie.
- Polecenie przesłane za pomocą pilota skierowanego w stronę produktu 1 zostanie odebrane przez produkty 1 oraz 2.

 Wygląd urządzenia może się różnić, w zależności od modelu.



Przed zainstalowaniem produktu (podręcznik instalacji)

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

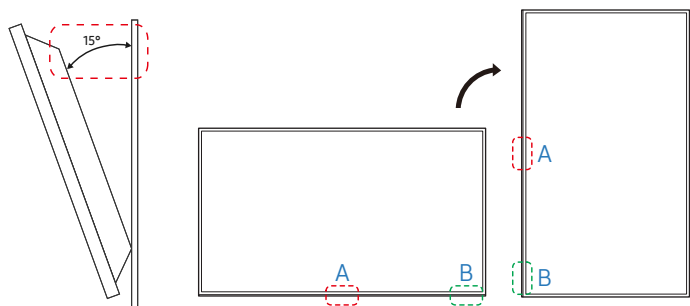
- Montaż na ścianie powinna przeprowadzić autoryzowana firma instalacyjna.
- W przeciwnym wypadku urządzenie może spaść i spowodować obrażenia ciała.
- W przypadku montażu ściennego należy użyć zestawu do instalacji ściennej opisanego w specyfikacji.

Kąt odchylenia i obrotu

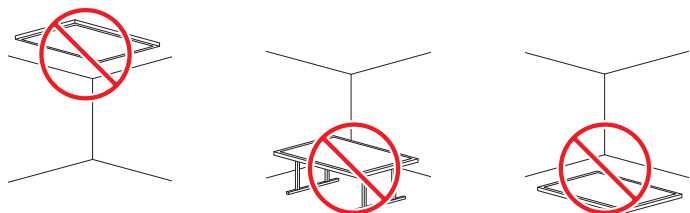
Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać, kontaktując się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

- Produkt można odchylić maksymalnie o 15° od pionowej powierzchni ściany.
- Aby używać produktu w orientacji pionowej, obrócić go w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, do momentu gdy wskaźnik zasilania (A lub B) będzie ułożony w sposób pokazany na rysunkach poniżej.

Modele QB24C, QB24C-T i SH37C nie mają wskaźnika zasilania.



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.

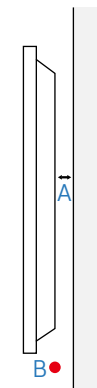
Mocowanie produktu na prostopadłej ścianie

A Minimalnie 7,5 mm (Obsługiwane modele: QM32C, QB43C, QH43C, QM43C, QB50C, QH50C, QM50C, QB55C, QB55C-N, QH55C, QM55C, QB65C, QB65C-N, QH65C, QM65C, QB75C, QB75C-N, QH75C, QM75C, QB85C, QB85C-N, QM85C)

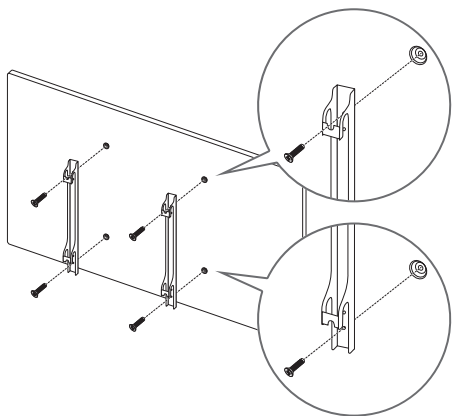
Minimalnie 15 mm (Obsługiwane modele: QB24C, QB24C-T)

Minimalnie 40 mm (Obsługiwane model: SH37C)

B Temperatura otoczenia: poniżej 35 °C



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.

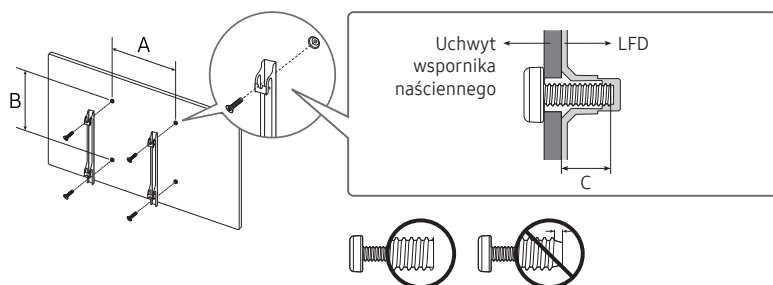
Montaż mocowania ściennego

- 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 prostopadłe 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.
- Nie należy montować urządzenia pod kątem nachylenia większym niż 15 stopni.
- 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.
QB24C / QB24C-T	100 x 100	8 - 9	M4	4
QM32C	100 x 100	10 - 12		
SH37C	400 x 200	31 - 32		
QB43C / QH43C / QM43C	200 x 200	12 - 14	M8	
QB50C / QH50C / QM50C / QB55C / QB55C-N / QH55C / QM55C				
QB65C / QB65C-N / QH65C / QM65C	400 x 300			
QB75C / QB75C-N / QH75C / QM75C	400 x 400			
QB85C / QB85C-N / QM85C	600 x 400			


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


Rozdział 03

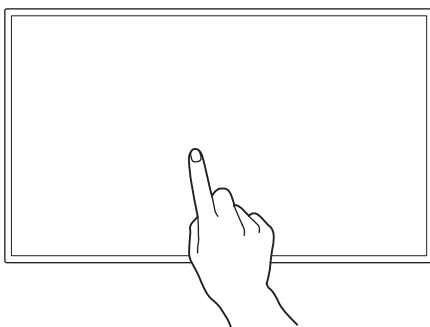
Korzystanie z monitora dotykowego (Obsługiwany model: QB24C-T)

Monitor dotykowy

Monitor umożliwia obsługę komputera za pomocą ekranu dotykowego bez konieczności stosowania urządzeń wejściowych takich jak klawiatura lub myszka. Ekran dotykowy działa na zasadzie detekcji niewielkich natężeń prądu, który przepływa przez ciało użytkownika (ekrany pojemnościowe). Przy obsłudze ekranu należy pamiętać, aby dotknięcia wykonywać końcówką palca.

 Aby sterować działaniem komputera podłączonego do produktu za pomocą ekranu dotykowego, z menu ekranowego należy wybrać opcję **System** → **Sterowanie dotykem** → **Urządzenie do sterowania** → **Podłączone urządzenie źródłowe** lub **Auto**.

 Aby użyć interfejsu dotykowego produktu, należy wybrać opcję **System** → **Sterowanie dotykem** → **Urządzenie do sterowania** z menu OSD za pomocą pilota i wybrać opcję **Samsung SMART Signage** lub **Auto**.



Przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy się zapoznać z poniższymi informacjami

- Należy zachować szczególną ostrożność, aby nie dopuścić do kontaktu materiałów elektrycznych z powierzchnią ekranu. Ekran może nie działać prawidłowo, jeśli nagromadzi się na nim ładunek elektrostatyczny.
- Przy dotykaniu ekranu końcówką palca nie należy używać zbyt dużej siły. Ekranu nie należy dotykać ostrymi przedmiotami. Może to spowodować pęknięcie lub uszkodzenie ekranu.
- Ekranu nie należy dotykać rękawiczką, zabrudzonym palcem ani zaostrozonymi elementami np. paznokciami lub długopisami. Ekran może wtedy nie działać prawidłowo.
- Należy zachować szczególną ostrożność, aby nie dopuścić do przedostania się wilgoci na powierzchnię ekranu. Czujnik dotykowy może wtedy nie działać prawidłowo.
- Wyświetlanie statycznego obrazu przez dłuższy okres może prowadzić do powstania efektu powidoku (pogorszenie jakości ekranu) lub pojawienia się plam. Jeśli ekran nie jest używany, należy go wyłączyć.

Wymagania

Obsługiwane systemy operacyjne

System operacyjny		Uwagi	
Windows	Win10 / Win8.1 / Win8 / Win7 / Vista	Niektóre systemy operacyjne nie obsługują funkcji multi-touch (np. Win7 Home Basic, Win7 Starter, Vista)	
Mac OSX	10.7 - 10.15 i nowsze	Do wprowadzania dotykowego należy zainstalować oddzielny sterownik. (Sterownik UPDD)	
Linux	Ubuntu	10.04 / 12.10 / 14.04 / 18.04 / nowszy	Linux: Funkcja dotykowa jest dostępna w jądrze w wersji 3.0 lub nowszej. Aby korzystać z funkcji multi-touch lub zmienić orientację wyświetlacza, należy zainstalować oddzielny sterownik. <ul style="list-style-type: none">• W niektórych systemach operacyjnych nie można używać funkcji dotykowych (zależne od dystrybucji systemu Linuks)• Android/Chrome może mieć ograniczone opcje dotykowe
	Fedora	15 / 16 / 19 / 20 / nowszy	
	OpenSUSE	11.4 / 12.1 / 12.2 / 12.3 / nowszy	
	CentOS	6.6 / nowszy	
	Mint	14.1 / nowszy	

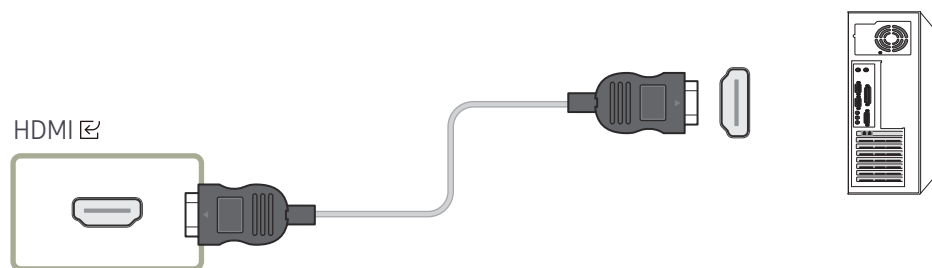
Podłączanie monitora dotykowego

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

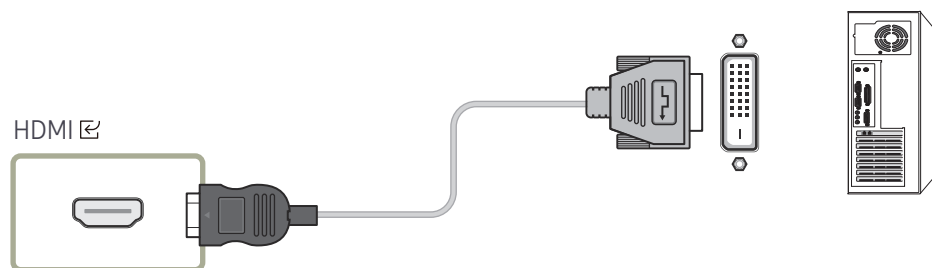
Łączenie z komputerem PC


1 Podłączyć komputer do produktu za pomocą kabla HDMI lub HDMI-DVI.

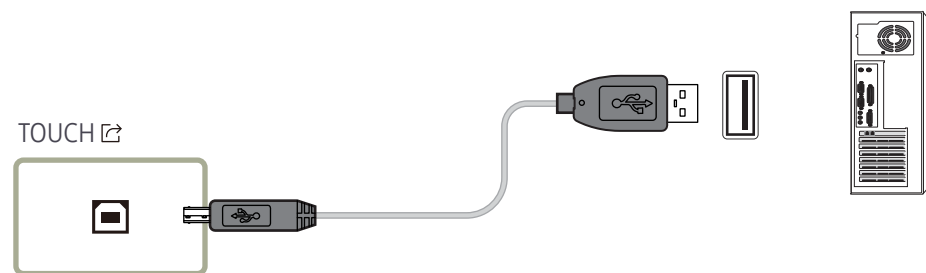
Podłączanie urządzeń za pomocą kabla HDMI



Podłączanie urządzeń za pomocą kabla HDMI-DVI




- 2 Podłączyć przewód zasilający produktu do gniazda sieciowego.
- 3 Po podłączeniu zasilania produkt automatycznie wykryje podłączone źródło sygnału i przełączy się w odpowiedni tryb.
 -  Jeśli wyświetlany będzie czarny ekran, należy wyłączyć produkt i włączyć go ponownie.
- 4 Za pomocą kabla TOUCH OUT połączyć port TOUCH na produkcie z portem USB na komputerze.



Podłączanie do laptopa lub komputera typu tablet

Laptop lub komputer typu tablet można podłączyć do produktu w ten sam sposób, co komputer stacjonarny.

-  Jeśli po podłączeniu urządzeń sterowanie za pomocą ekranu dotykowego jest niemożliwe
 - Należy się upewnić, że kabel TOUCH OUT został podłączony po podłączeniu kabla HDMI lub HDMI-DVI.
 - Jeśli po poprawnym podłączeniu kabli sterowanie za pomocą ekranu dotykowego jest nadal niedostępne, należy odłączyć kabel TOUCH OUT i ponownie go podłączyć.

Konfiguracja ustawień monitora dotykowego

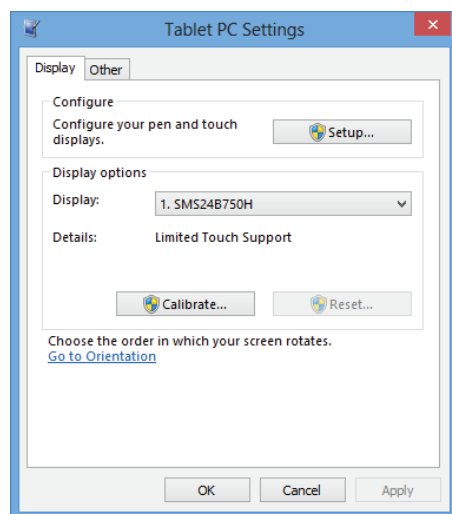
Aby w prawidłowy sposób korzystać z funkcji dotykowych produktu w systemie Windows, należy przejść do zakładki **Ustawienia komputera typu Tablet** i go skalibrować.

- Przed konfiguracją poniższych ustawień należy najpierw podłączyć monitor dotykowy.
- Maksymalna liczba monitorów dotykowych, które można podłączyć równocześnie, zależy od systemu operacyjnego i ustawień karty graficznej.
- Jeśli nie można znaleźć opcji **Ustawienia komputera typu Tablet** w menu Panel sterowania, opcję **Ustawienia komputera typu Tablet** należy wyszukać za pomocą funkcji Szukaj w Panelu sterowania.
- W konfiguracji z wieloma ekranami upewnić się, że jako wyświetlacz główny ustawiono QB24C-T.

Kalibracja

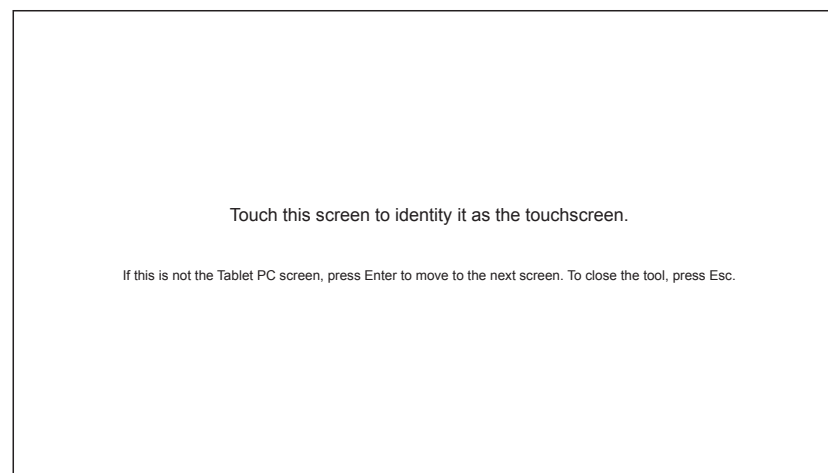
- Poniższe instrukcje podano dla systemu Windows 8. Ta sama metoda odnosi się do systemu Windows 7, Windows 8 oraz Windows 10.
- Zmiana ustawień opcji **Rozmiar obrazu** za pomocą menu OSD może wymagać ponownej kalibracji ustawień ekranu.
- W przypadku wystąpienia błędu podczas kalibracji należy przejść do opcji **Ustawienia komputera typu Tablet**. W zakładce **Ekran** wybrać opcję **Reset** i ponownie przeprowadzić kalibrację.

1 Na karcie **Ekran** wybrać opcję **Ustawienia** w sekcji **Konfiguracja**.

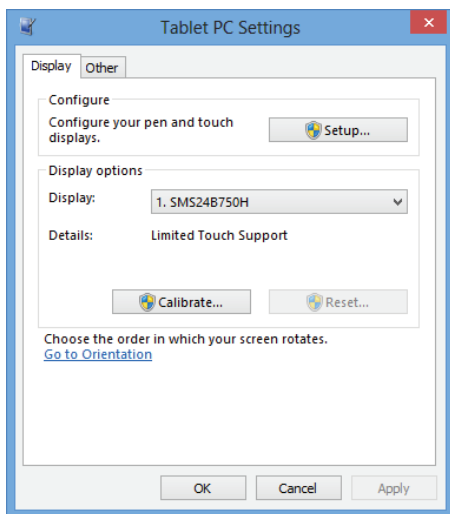


2 Dotknąć palcem stronę wyświetloną na produkcie.

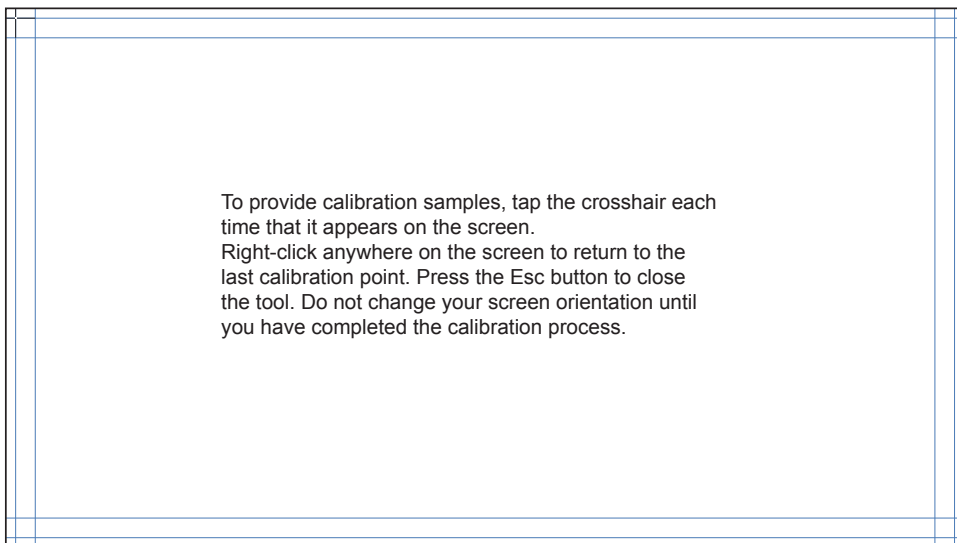
- W przypadku korzystania z dwóch monitorów: Jeśli poniższa strona nie pojawi się na produkcie, naciśnięcie klawisz Enter, aby ją wyświetlić.



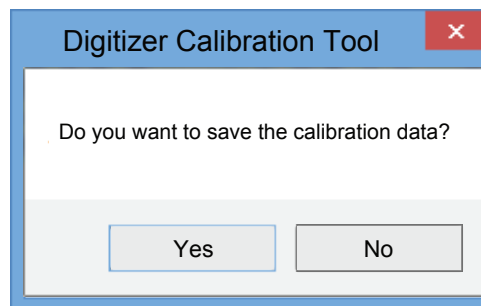
- 3 Wybrać produkt z listy Ekran w sekcji Opcje wyświetlania. Następnie wybrać opcję Kalibruj.



- 4 Wykonać kalibrację, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie przedstawionymi na rysunku obok.

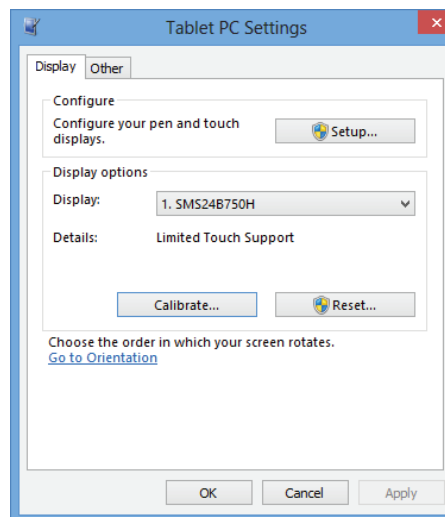


- 5 Po zakończeniu kalibracji pojawi się komunikat Czy chcesz zapisać dane kalibracji?. Wybierz opcję Tak.



- 6 Monitor dotykowy został pomyślnie skalibrowany.


Wybranie opcji Resetuj spowoduje usunięcie danych kalibracji.



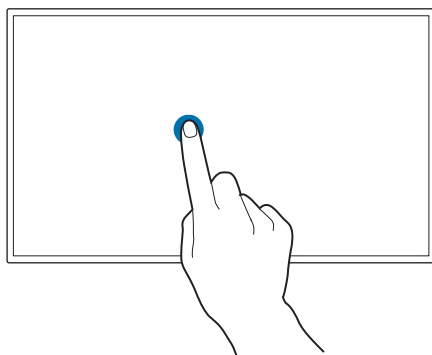
Obsługa ekranu

Gesty wykonywane na ekranie dotykowym

Wykonywanie gestów na ekranie dotykowym przypomina używanie myszy.

 Urządzenie, które ma odbierać sygnały wejściowe pochodzące z gestów wykonywanych na ekranie dotykowym, można ustawić, wybierając **System** → **Sterowanie dotykiem** → **Urządzenie do sterowania**.

Dotknięcie

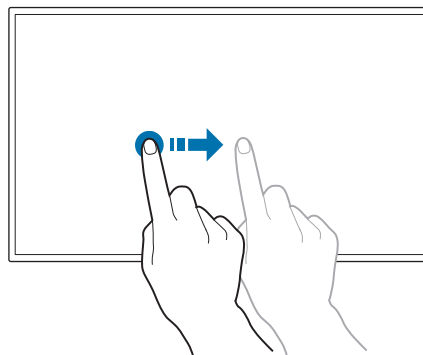


Lekko dotknąć ekranu.

Ten gest służy do wybierania funkcji i pozycji menu.

 Odpowiada kliknięciu przyciskiem myszy.

Przeciągnięcie

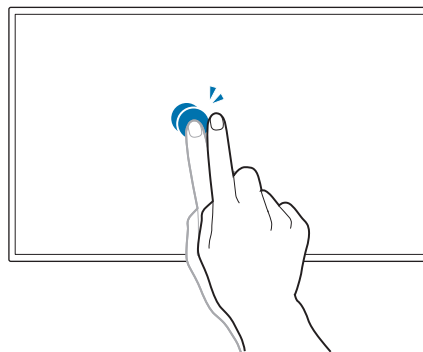


Lekko dotknąć i przeciągnąć do dowolnego miejsca na ekranie.

Ten gest służy do przemieszczania się w określonym kierunku na stronie internetowej, mapie lub fotografii.

 Odpowiada przeciągnięciu za pomocą myszy.

Dwukrotne dotknięcie

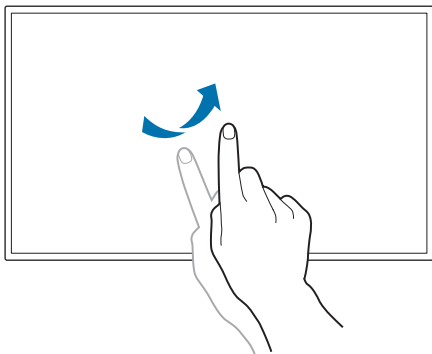


Dwukrotnie dotknąć ekranu.

Ten gest umożliwia uruchomienie wybranego programu.

 Odpowiada dwukrotnemu kliknięciu przyciskiem myszy.

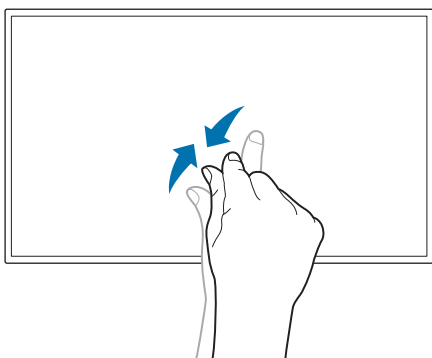
Szybki ruch



Przeciągnąć palec szybkim ruchem w sposób pokazany na ilustracji.

Ten gest umożliwi przejście do poprzedniej lub następnej fotografii lub strony internetowej.

Powiększanie/zmniejszanie



Rozdzielić lub złączyć palce na ekranie w sposób pokazany na ilustracji.

Ten gest służy do powiększania i zmniejszania strony internetowej, mapy lub fotografii.

Uwagi

- Aby zwiększyć dokładność dotyku, należy zwiększyć czcionkę lub rozmiar ikon.
- Jeśli w trybie sterowania za pomocą ekranu dotykowego wymagana jest precyzja, użycie pilota będzie bardziej efektywne.

Rozdział 04

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.

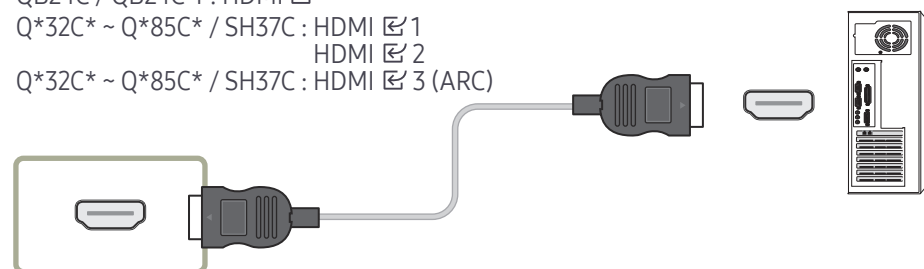
Łączenie z komputerem PC

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

Podłączanie za pomocą kabla HDMI

- Aksesoria używane do podłączenia mogą się różnić w zależności od produktu.
* : A ~ Z

QB24C / QB24C-T : HDMI 1
Q*32C* ~ Q*85C* / SH37C : HDMI 2
Q*32C* ~ Q*85C* / SH37C : HDMI 3 (ARC)



Połączenie za pomocą kabla HDMI-DVI

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

✎ Dźwięk jest dostępny tylko w modelach obsługujących port AUDIO IN.

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

• **Ustawienia** → **Dźwięk** → dla opcji **Dźwięk HDMI** wybrać ustawienie **PC(DVI)**

✎ W zależności od modelu ustawienia **Dźwięk** mogą nie być obsługiwane.

• **Ustawienia** → **System** → **Ogólne** → dla opcji **Hot Plug HDMI** wybrać ustawienie **Wyt.**

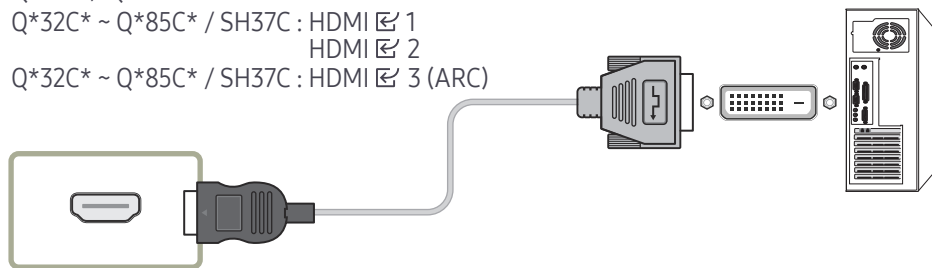
✎ * : A ~ Z

QB24C / QB24C-T : HDMI

Q*32C* ~ Q*85C* / SH37C : HDMI 1

HDMI 2

Q*32C* ~ Q*85C* / SH37C : HDMI 3 (ARC)



Łączenie z urządzeniem wideo

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

• Urządzenie wideo można podłączyć za pomocą kabla.

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

Korzystanie z Kabla HDMI lub HDMI-DVI

• Kabel HDMI obsługuje sygnały cyfrowe wideo i audio; nie wymaga zastosowania kabla audio.

• Jeżeli do produktu podłączono urządzenie zewnętrzne korzystające ze starszej wersji trybu HDMI, obraz może nie wyświetlać się poprawnie (albo wcale), może też nie działać dźwięk. Jeśli taki problem wystąpi, należy skierować do producenta urządzenia zewnętrznego zapytanie o wersję HDMI i — jeśli jest przestarzała — poprosić o aktualizację.

• Używać kabla HDMI o grubości 14 mm lub mniejszej.

• Zakupić certyfikowany kabel HDMI. W przeciwnym wypadku może wystąpić problem z wyświetlaniem obrazu lub błąd w połączeniu.

• Zaleca się stosowanie podstawowego kabla HDMI typu High Speed lub kabla z przewodem Ethernet.



To urządzenie nie obsługuje funkcji Ethernet przez HDMI.

Podłączanie za pomocą kabla HDMI

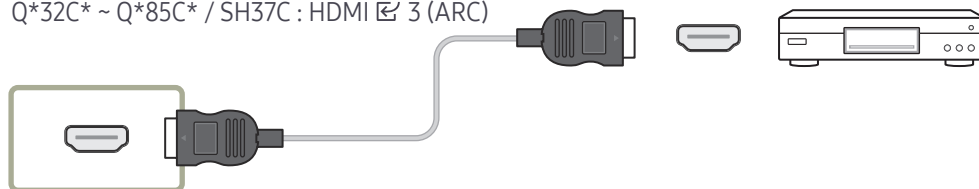
 Akcesoria używane do podłączenia mogą się różnić w zależności od produktu.

 * : A ~ Z

QB24C / QB24C-T : HDMI 


Q*32C* ~ Q*85C* / SH37C : HDMI  1
HDMI  2

Q*32C* ~ Q*85C* / SH37C : HDMI  3 (ARC)




Połączenie za pomocą kabla HDMI-DVI

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

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



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

 Modele obsługujące rozdzielczość UHD obsługują rozdzielczość UHD do 30 Hz.

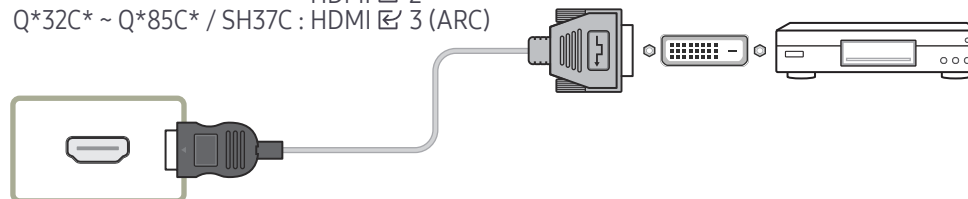
 Należy pamiętać, aby podłączyć do siebie złącza o tych samych kolorach (biały do białego, czerwony do czerwonego itd.).

 * : A ~ Z

QB24C / QB24C-T : HDMI 

Q*32C* ~ Q*85C* / SH37C : HDMI  1
HDMI  2

Q*32C* ~ Q*85C* / SH37C : HDMI  3 (ARC)



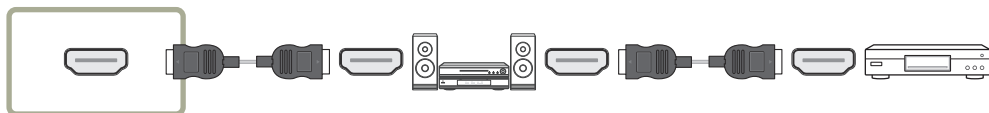
Połączenie HDMI z systemem dźwiękowym i urządzeniem wideo

Aksesoria 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-DVI należy skonfigurować ustawienia w sposób przedstawiony poniżej.

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

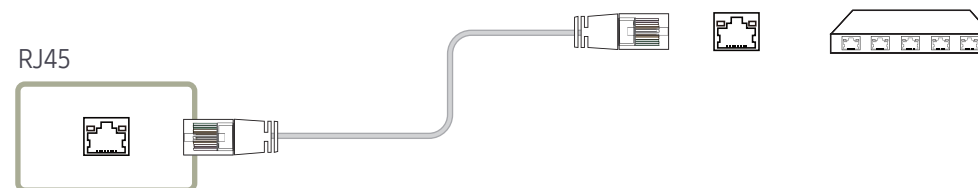
* : A ~ Z

QB24C / QB24C-T : HDMI 
Q*32C* ~ Q*85C* / SH37C : HDMI  3 (ARC)



Podłączanie kabla LAN

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

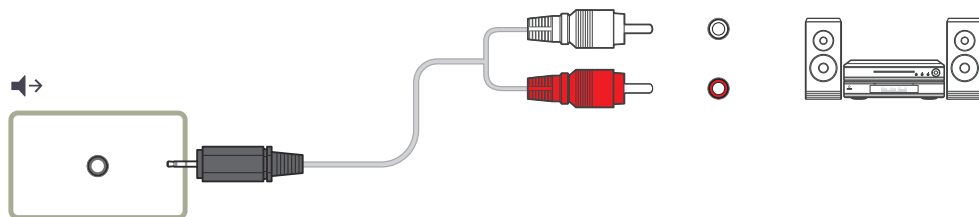


- Użyć kabla kategorii 7 (typu STP*). (10/100 Mbps)
*Shielded Twisted Pair

Podłączanie do systemu audio

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

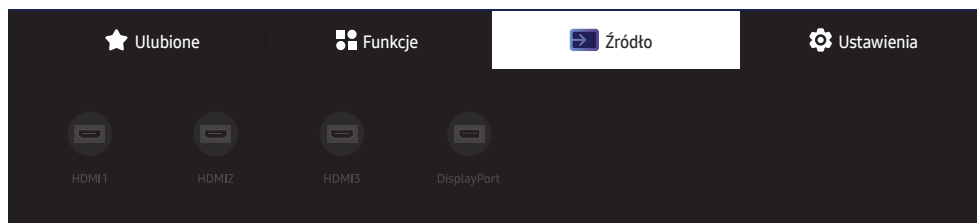
Należy pamiętać, aby podłączyć do siebie złącza o tych samych kolorach (biały do białego, czerwony do czerwonego itd.).



Zmiana źródła sygnału

Źródło

☰ → ☰ Źródło



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

Menu **Źródło** umożliwia wybór źródła oraz zmianę nazwy urządzenia źródłowego.

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

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

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

Edytuj

☰ → ☰ Źródło → ▼ → 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 05

Sterowanie wieloma wyświetlaczami

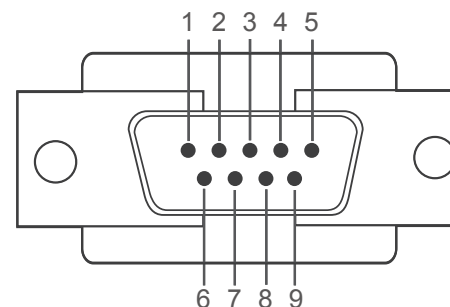
Równoczesne sterowanie wieloma wyświetlaczami przy użyciu komputera.

Połączenie kablowe

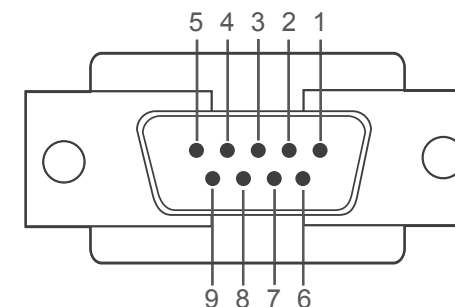
Kabel RS232C

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>

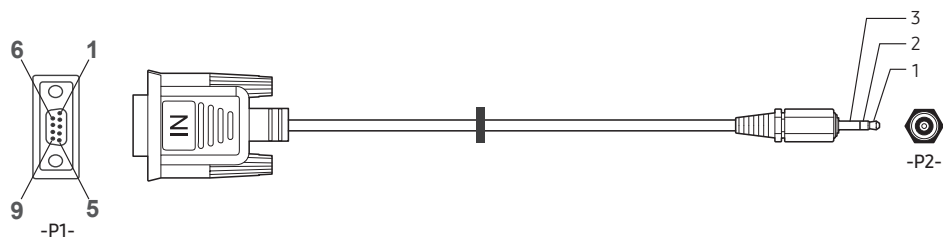


<Typ żeński>

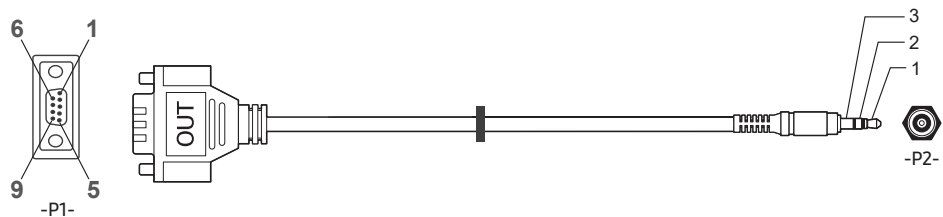
Styk	Sygnal
1	Sygnal wykrycia nośnej
2	Odebrane dane
3	Przesłane dane
4	Przygotowanie terminalu danych
5	Masa sygnału

Styk	Sygnal
6	Przygotowanie zbioru danych
7	Wysyłanie żądania
8	Sygnal pozwolenia na wystanie
9	Sygnal RI

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



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

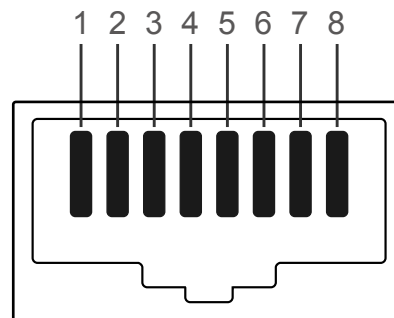


	-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
	Rx	3	↔	1	Tx	STEREO	
Typ żeński	Tx	2	↔	2	Rx	WTYK	
	Masa	5	↔	3	Masa	(3,5ø)	

Działanie tej funkcji może się różnić w zależności od modelu.

Kabel LAN

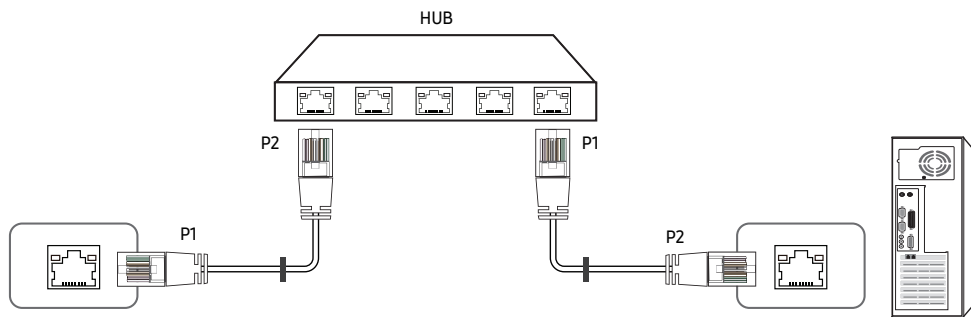
- Przypisanie styków



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

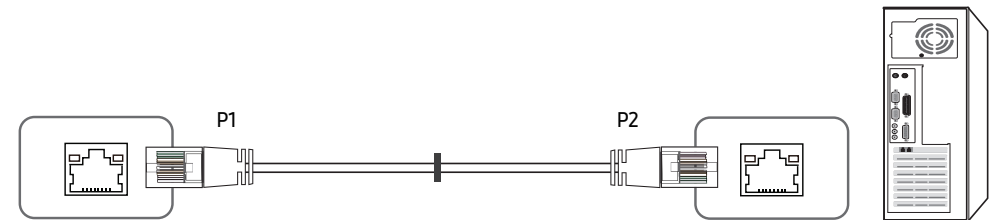
- Złącze : RJ45

Kabel LAN (PC do HUB)



Sygnat	P1		P2	Sygnat
TX+	1	↔	1	TX+
TX-	2	↔	2	TX-
RX+	3	↔	3	RX+
RX-	6	↔	6	RX-

Kabel krosowy (PC do LFD)

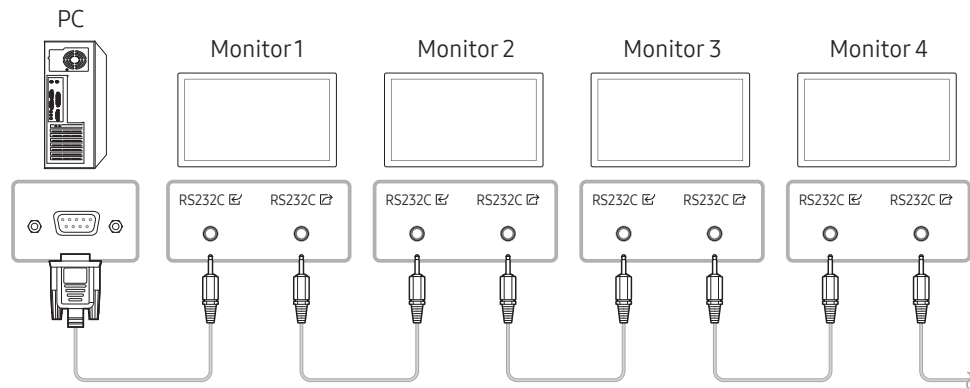


Sygnat	P1		P2	Sygnat
TX+	1	↔	3	RX+
TX-	2	↔	6	RX-
RX+	3	↔	1	TX+
RX-	6	↔	2	TX-

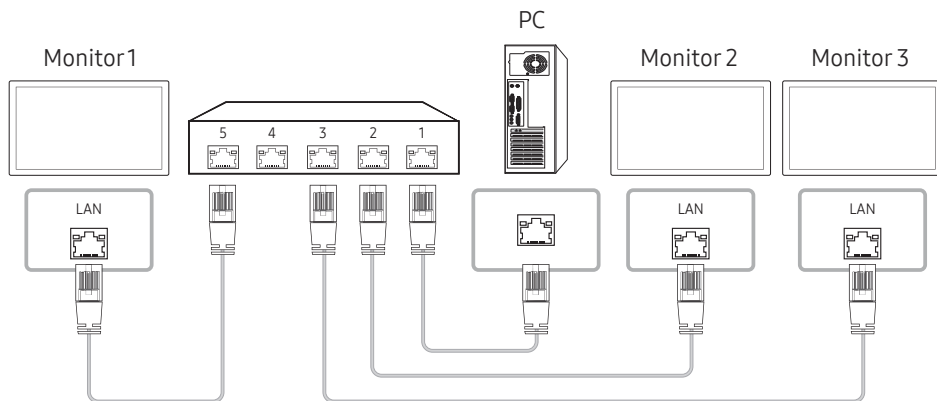
Podłączanie

- 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

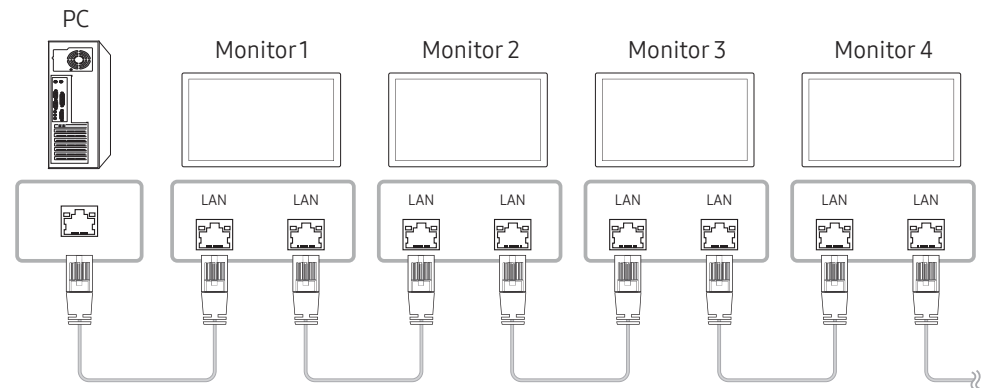


- Sposób połączenia 2



- Sposób połączenia 3

- Ta opcja jest dostępna tylko w modelach z portami LAN.



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 przesać polecenia. Polecenia będą wykonywane przez każde urządzenie, jednak nie będzie odpowiedzi ACK.

Sterowanie zasilaniem

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

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

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

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

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

1: zasilanie WŁĄCZONE

0: zasilanie WYŁĄCZONE

- ACK (potwierdzenie pozytywne)

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

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

- NAK (potwierdzenie negatywne)

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

"ERR" : kod wskazujący na charakter błędu.

Kontrola głośności

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

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

- Ustawianie głośności (ustaw poziom głośności)

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

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

- ACK (potwierdzenie pozytywne)

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

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

- NAK (potwierdzenie negatywne)

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

"ERR" : kod wskazujący na charakter błędu.

Wybór źródła sygnału

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


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

- Ustawianie źródła sygnału (ustaw źródło sygnału)

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

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

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

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

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

- ACK (potwierdzenie pozytywne)

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

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

- NAK (potwierdzenie negatywne)

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

"ERR" : kod wskazujący na charakter błędu.

Wybór rozmiaru ekranu

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

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

- ACK (potwierdzenie pozytywne)

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

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

- NAK (potwierdzenie negatywne)

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

„ERR”: kod wskazujący na charakter błędu.

Sterowanie trybem ściany wideo

- Funkcja
Tryb **Ściana wideo** można aktywować w produkcie za pomocą komputera.
Jest to możliwe tylko w przypadku produktów z włączoną funkcją **Ściana wideo**.

- Sprawdzanie trybu ściany wideo (pokaż tryb ściany wideo)

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

- Ustawianie trybu ściany wideo (Ustaw tryb ściany wideo)

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

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

1: **Pełny**

0: **Naturalny**

- ACK (potwierdzenie pozytywne)

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

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

- NAK (potwierdzenie negatywne)

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

„ERR”: kod wskazujący na charakter błędu.

Blokada bezpieczeństwa

- Funkcja
Do włączania lub wyłączenia 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 wyłączenie 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 wyłączenie 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: Wyłączenie 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. (<https://displaysolutions.samsung.com/support/resources/product-support>)

- ✎ 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 [48](#).

Instalacja/deinstalacja programu MDC

✎ Etapy instalacji oraz deinstalacji 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.

Deinstalacja

- 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**.

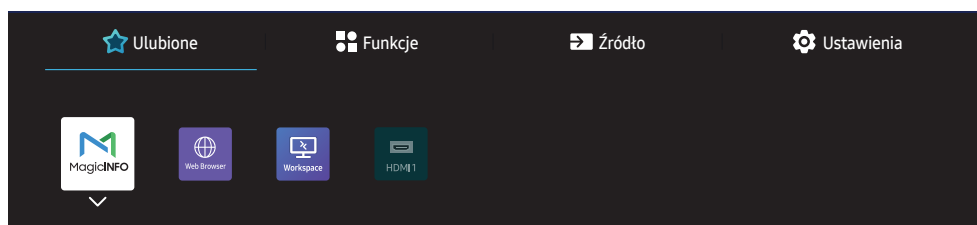
Rozdział 06

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 **Źródło** lub **Funkcje**, które są często używane, do **Ulubione**.

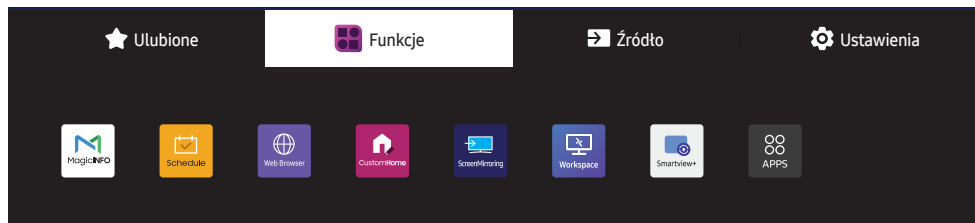
 Naciśnij przycisk , aby wybrać polecenie **Dodaj do Ulubione**, a następnie naciśnij przycisk .

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 ↵.

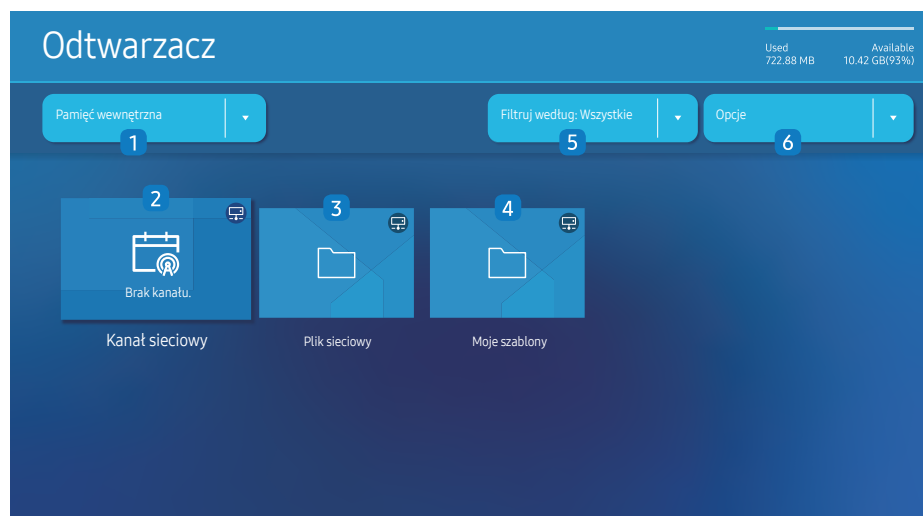
Możesz też ustawić opcje dla każdej z aplikacji.

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. <ul style="list-style-type: none">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. <ol style="list-style-type: none">Na ekranie Odtwarzacz wybrać opcję Kanał sieciowy. Wiadomość Brak kanału. zostanie wyświetlona, jeżeli żaden kanał nie został zarejestrowany w obszarze Kanał sieciowy.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

- Wybór pamięci wewnętrznej lub zewnętrznej. Zostaną wyświetlone pliki zapisane w wybranej pamięci.
- 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.
▶	Przejdź do kolejnego pliku lub strony.
◀	Przejdź 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.
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 USB do pamięci **Pamięć wewnętrzna** kliknąć pozycję **Opcje** → **Wyślij**. Oczekaj 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 urządzeniu pamięci USB jako **Published Content** .
 - ✎ Podczas kopiowania zawartości opublikowanej na urządzeniu pamięci USB (**Published Content** ) do pamięci **Pamięć wewnętrzna** zawartość 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 (modele QHC / QMC)

Format pliku	Kontener	Kodek wideo	Rozdzielczość	Prędkość wyświetlania (klatki na sekundę)	Szybkość przesyłania danych (Mbps)	Kodeki audio				
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	H.264 BP/MP/HP	3840 x 2160	60	80	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)				
*.mkv			1920 x 1080	120						
*.asf		HEVC (H.265 - Main)	3840 x 2160	30	100					
*.wmv		Motion JPEG			30					
*.mp4		MPEG-4 SP/ASP	1920 x 1080	120	70					
*.mov		Windows Media Video 9 (VC-1)								
*.3gp		MPEG-2								
*.vro		MPEG-1								
*.mpg		Microsoft MPEG-4 version 1/2/3								
*.mpeg		Windows Media Video 7 (WMV1) / Video 8 (WMV2)	1920 x 1080	30	20					
*.ts		H.263 Sorenson								
*.tp		VP6								
*.trp		AV1	3840 x 2160	120	80					
*.flv		VP9 (Profile 0/2)					60			
*.vob		WebM	VP8	1920 x 1080	120		70			
*.svi	60									
*.m2ts	AV1		3840 x 2160	120	80					
*.mts	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	70	RealAudio 6				
*.webm							VP8	1920 x 1080	60	70
							AV1	3840 x 2160	120	

Obsługiwane kodeki wideo (modele QBC / QBC-N / QBC-T / QM32C / SHC)

Format pliku	Kontener	Kodek wideo	Rozdzielczość	Prędkość wyświetlania (klatki na sekundę)	Szybkość przesyłania danych (Mbps)	Kodeki audio
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	H.264 BP/MP/HP	3840 x 2160	30	80	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)
		HEVC (H.265 - Main, Main10)	3840 x 2160	60	100	
		Motion JPEG	1920 x 1080		30	
		MPEG-4 SP/ASP		70		
		Windows Media Video 9 (VC-1)		70		
		MPEG-2		70		
		MPEG-1		60		
		H.263 Sorenson		70		
		AV1		3840 x 2160	40	
		VP9 (Profile 0/2)			80	
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	120	70	Vorbis
		AV1	3840 x 2160	60	40	
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	120	70	RealAudio 6

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
<ul style="list-style-type: none"> • Formaty zgodnych plików <ul style="list-style-type: none"> – Rozszerzenie : ppt, pptx, pps, ppsx – Wersja : Office 97 ~ Office 2019 • Funkcje nieobsługiwane <ul style="list-style-type: none"> – 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 półówkowej – Odstępy między literami – Wykresy – Tekst pionowy Niektóre elementy nie są obsługiwane 	<ul style="list-style-type: none"> • Formaty zgodnych plików <ul style="list-style-type: none"> – Rozszerzenie : pdf • Funkcje nieobsługiwane <ul style="list-style-type: none"> – 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) 	<ul style="list-style-type: none"> • Formaty zgodnych plików <ul style="list-style-type: none"> – Rozszerzenie : .doc, .docx – Wersja : Office 97 ~ Office 2019 • Funkcje nieobsługiwane <ul style="list-style-type: none"> – 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 półówkowej – 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/Usunięcie/Wyświetlenie 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. <ul style="list-style-type: none">• Użyj / Nie używaj
Ukrywanie kursora w trybie sterowania dotykowego	Ukrywanie kursora w celu zapobieżenia konfliktom ze sterowaniem dotykowym. <ul style="list-style-type: none">• Użyj / Nie używaj
Blokowanie wyskakujących okienek	Funkcja blokowania wyskakujących okienek usprawnia korzystanie z przeglądarki. <ul style="list-style-type: none">• Użyj / Nie używaj
Serwer proxy	Skonfiguruj serwer proxy dla przeglądarki internetowej. <ul style="list-style-type: none">• Użyj / Nie używaj
Przywracanie ustawień	Zostaną przywrócone wartości domyślne wszystkich niestandardowych ustawień przeglądarki internetowej. Nie wpłynie to na zakładki i historię wyszukiwania.

Wyszukiwarka

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

- Google / Bing

Prywatność i zabezpieczenia

Nie śledź	Wyłączenie opcji śledzenia działań użytkownika przez strony internetowe. <ul style="list-style-type: none">• Użyj / Nie używaj
Usuń historię	Usunięcie całej historii wyszukiwania.
JavaScript	Wyłączenie skryptu JavaScript na wszystkich witrynach w celu usprawnienia wyszukiwania. <ul style="list-style-type: none">• Użyj / Nie używaj
Usuń dane wyszukiwania	Usuwanie wszystkich danych wyszukiwania, takich jak pliki cookie, obrazy oraz dane przechowywane w pamięci podręcznej. Nie wpłynie to na zakładki i historię wyszukiwania.
Blokuj pliki cookie innych firm	Umożliwia blokowanie witrynom zewnętrznym możliwość zapisywania i odczytywania danych z plików cookie. Na niektórych stronach funkcje mogą nie działać. <ul style="list-style-type: none">• Użyj / Nie używaj

Kodowanie

Kodowanie	Wybór metody kodowania stron internetowych. Bieżące ustawienie to Auto. <ul style="list-style-type: none">• 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.
- Ilość zakładek i rozmiar pliku dziennika, który można zapisać, są ograniczone.
- 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.

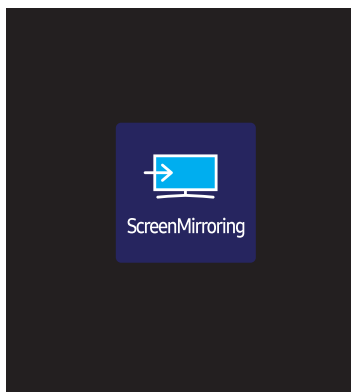
Należy wprowadzić 6 cyfrowy numer PIN. Domyślny numer PIN to „0-0-0-0-0-0”. Aby zmienić numer PIN, należy skorzystać z funkcji **Zmień kod PIN**.

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 → 📱



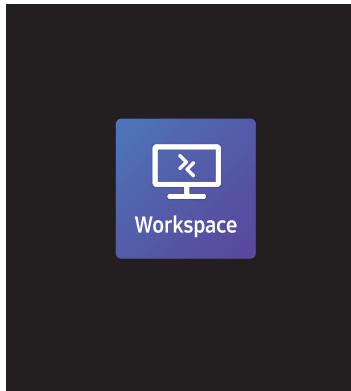
Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby dostosować ustawienia komputera i bezprzewodowo podłączyć produkt do komputera.

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

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

Workspace

🏠 → Funkcje → Workspace → 📄



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

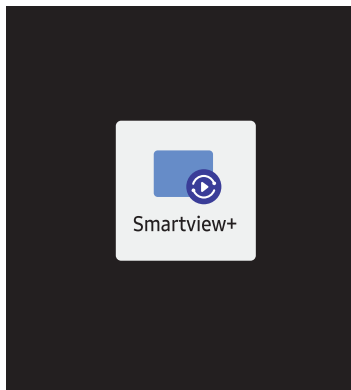
- 📝 Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.
- 📝 Należy upewnić się, że produkt jest podłączony do sieci.
- 📝 Przed rozpoczęciem korzystania z tej funkcji należy podłączyć klawiaturę i mysz.

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.
- **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.

SMARTVIEW+

🏠 → **Funkcje** → SMARTVIEW+ → 📄

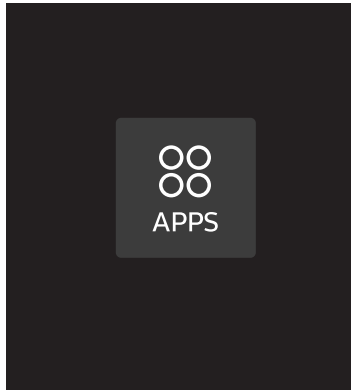


📝 W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

- 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.

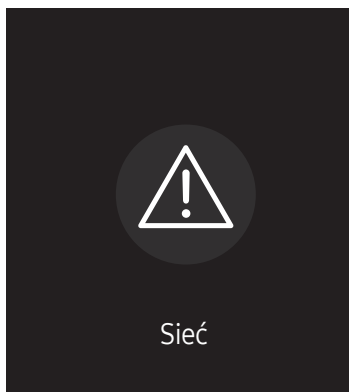
🖱️ W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Ustawienia

Sprawdzenie bieżącego połączenia z siecią i Internetem.

Sieć

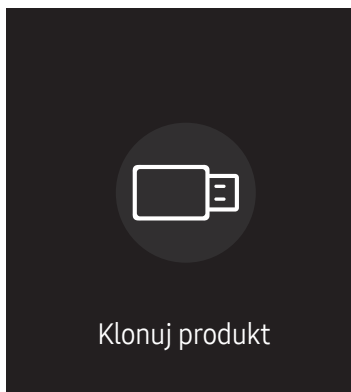
🏠 → Ustawienia → Sieć → 📶



📝 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

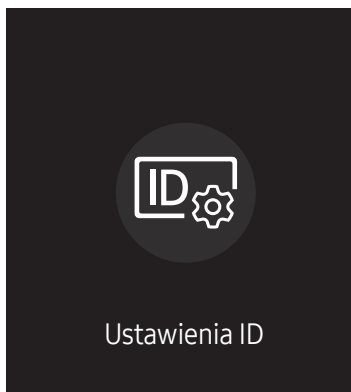
- 1 Podłączyć zewnętrzne urządzenie pamięci masowej, a następnie włączyć funkcję **Klonuj produkt**.
- 2 Wyświetlony zostanie komunikat **W zewnętrznym urządzeniu pamięci masowej nie znaleziono pliku klonowania. Wyeksportować ustawienia tego urządzenia do zewnętrznego urządzenia pamięci masowej?**
-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

🏠 → Ustawienia → Ustawienia ID → 📄



📄 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 📄.
- 📄 Wpisz wybrany numer za pomocą przycisków numerycznych na pilocie.

Autom. ustaw. ID urządz.

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

- 📄 Ta funkcja jest dostępna wyłącznie na pierwszym urządzeniu połączonym za pomocą kabla typu daisy chain RS-232C.
- 📄 Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

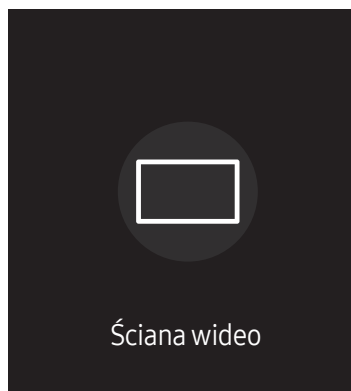
Połącz. kablowe z PC

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 wyłączenie funkcji **Ściana wideo**.

Aby utworzyć ścianę wideo, należy wybrać opcję **Włączone**.

- **Wył. / Włączone**

Horizontal x Vertical

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

Należy wprowadzić matrycę ściany wizyjnej.

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


🔧 Wyświetlacz ściany wizyjnej można podzielić na maksymalnie 225 ekranów.

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

Położenie obrazu

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

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

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


 Funkcja **Położenie obrazu** umożliwia podział ekranu na maksymalnie 225 widoków (15 x 15).

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

 Aby skorzystać z tej funkcji, należy upewnić się, że ustawienie **Horizontal x Vertical** zostało skonfigurowane.

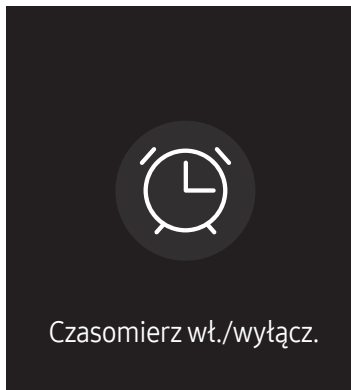
Format

Wybór sposobu wyświetlania obrazów na wyświetlaczu ściany wizyjnej.

- **Pełny**: wyświetlanie obrazów na pełnym ekranie bez marginesów.
 - **Naturalny**: wyświetlanie obrazów z zachowaniem oryginalnych proporcji obrazu bez powiększania lub zmniejszania rozmiaru.
-  Opcja **Format** jest aktywna tylko, jeśli dla funkcji **Ściana wideo** wybrano ustawienie **Włączone**.

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.
- **Źródło**: ta opcja pozwala na wybór źródła sygnału.
- **zawartość** (przy wybraniu dla opcji **Źródło** ustawienia **Wewnętrzne/USB** w trybie **MagicInfo**): W pamięci USB lub w pamięci wewnętrznej wybrać plik (np. utwór, zdjęcie lub film) do odtworzenia po włączeniu produktu.

Wyłącznik czasowy

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

- **Ustawienia:** Wybrać ustawienie **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.

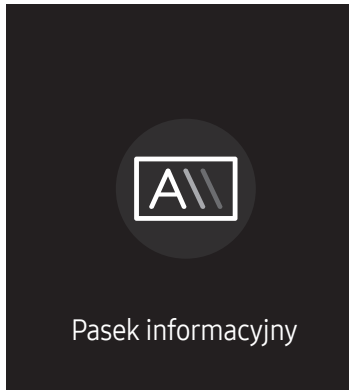
Zarządzanie świętami

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 wyłączników 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](#) → 📄



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

✎ Przed użyciem tej funkcji należy ustawić opcję [Ustawienie zegara](#).







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





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

Rozdział 07

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	<p>Dostosuj temperaturę barwową obrazu, aby białe elementy wydawały się jaśniejsze.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <ul style="list-style-type: none"> – 20-punktowo Dostosowanie poziomów jasności koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego w dwudziestu sekcjach w celu umożliwienia precyzyjnej optymalizacji balansu bieli. <p> Niektóre urządzenia zewnętrzne mogą nie obsługiwać tej funkcji.</p>
	Gamma	<p>Regulacja jasności obrazu w średnim zakresie.</p> <p> 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • HLG / ST.2084 / BT.1886 / 2.2 / Krzywa S Dostosowanie poziomów HLG, ST.2084, BT.1886, Krzywa S obrazu. <p> W przypadku wybrania wartości 2.2 regulacja poziomu nie jest możliwa.</p> <p> Dostępne funkcje mogą się różnić w zależności od rodzaju portu.</p>
	Contrast Enhancer	Automatyczne wyrównywanie kontrastu, aby zapobiec zbyt dużym różnicom między obszarami jasnymi i ciemnymi.
	Tonacja czerni	Aby ustawić głębokość 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	<p>Konfiguracja ustawień przestrzeni barw w celu poprawy widm kolorów na ekranie.</p> <ul style="list-style-type: none"> Przestrzeń kolorów Wybór przestrzeni kolorów. <ul style="list-style-type: none"> Aby możliwa była regulacja parametrów Kolor, Czerwony, Zielony, Niebieski oraz Resetuj, należy ustawić opcję Przestrzeń kolorów na Użytkownika. Paleta barw Wybór gamy kolorów. <ul style="list-style-type: none"> Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.
	Rozszerzenie sygnału wejściowego	<p>Rozszerza zakres sygnału wejściowego dla połączeń HDMI.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. Aksesoria używane do podłączenia mogą się różnić w zależności od modelu. Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.
Opcje obrazu	Oświetl. dynamiczne	Ta opcja pozwala na zmniejszenie zużycia energii poprzez redukcję jasności ekranu, kiedy obraz na ekranie jest w ruchu.
	Tonacja kolorów	<p>Pozwala regulować tonację kolorów zależnie od preferencji.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ustawienia można zmienić i zapamiętać dla każdego urządzenia zewnętrznego podłączonego do gniazda wejściowego produktu. Dostępne opcje mogą się różnić w zależności od produktu.
	Czysty obraz cyfrowy	Zmniejszanie zakłóceń na obrazie w celu uniknięcia zniekształceń, takich jak miganie.
	Poziom czerni HDMI	<p>Dostosowanie poziomu czerni w celu zoptymalizowania jasności i kontrastu obrazu HDMI.</p> <ul style="list-style-type: none"> Dostępne tylko wtedy, gdy sygnałem wejściowym z urządzenia zewnętrznego podłączonego do portu HDMI jest sygnał RGB444.
	Tryb Film	Uptynnienie 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.
	Zastosuj ustawienia obrazu	Zastosowanie ustawień obrazu w odniesieniu do wszystkich urządzeń zewnętrznych podłączonych do produktu lub tylko do bieżącego źródła sygnału.

Poziom 2.	Poziom 3.	Opis
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 menu na ekranie	<p>Wybrać, czy menu ekranowe ma być wyświetlane w orientacji poziomej, czy pionowej.</p> <ul style="list-style-type: none">• Auto / Pejzaż / Portret<ul style="list-style-type: none"> Po wybraniu opcji Automatycznie orientacja menu ekranowego będzie się automatycznie zmieniała z poziomej na pionową i na odwrót w zależności od położenia monitora. Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.
	Orientacja zawartości źródłowej	<p>Zmiana orientacji ekranu produktu.</p> <p>Po wybraniu opcji Auto orientacja treści źródłowych będzie się automatycznie zmieniała z poziomej na pionową i na odwrót w zależności od położenia monitora.</p>
	Proporcje obrazu	<p>Wskazać, czy obrócony ekran ma być wyświetlany w trybie pełnoekranowym czy z zachowaniem oryginalnych proporcji obrazu.</p> <p> Dostępne tylko, jeśli dla funkcji Orientacja zawartości źródłowej wybrano ustawienie Portret.</p>
Ochrona ekranu	Wygaszacz ekranu	<p>Aktywuj wygaszacz ekranu, kiedy telewizor wyświetla stały obraz przez co najmniej dwie godziny.</p>
	Ochr. przed wypalan.	<p>Aby zredukować możliwość wypalania ekranu, produkt wyposażono w technologię zapobiegania wypalaniu Ochr. przed wypalan..</p> <p>Funkcja Ochr. przed wypalan. nieznacznie przesuwa obraz na ekranie.</p> <ul style="list-style-type: none">• Przesunięcie pikselowe<p>Funkcja zapobiegająca retencji obrazu przez nieznaczne przesuwanie pikseli w górę lub w dół.</p><ul style="list-style-type: none"> 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<p>Możliwe jest ustawienie programatora czasowego dla funkcji Ochr. przed wypalan..</p><p>Funkcja Ochr. przed wypalan. zatrzyma się automatycznie po określonym okresie.</p>• Wyświetl natychmiast<p>Wybór wygaszacza ekranu, który zostanie natychmiast wyświetlony.</p>


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.
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		<p>Możliwość wybrania trybu odtwarzania dźwięku dopasowanego do preferencji użytkownika.</p> <ul style="list-style-type: none">✎ 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		<p>Dostosowanie poziomów głośności głośników w celu zoptymalizowana balansu dźwięku.</p> <ul style="list-style-type: none">✎ 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		<p>Dostosowanie korektora w celu wybrania niestandardowych ustawień głośności i natężenia dźwięku oraz wzbogacenia sygnału dźwiękowego.</p> <ul style="list-style-type: none">✎ 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		<p>Wybór formatu cyfrowego wyjścia audio. Po wybraniu opcji Przełot (pass-through) wejściowy sygnał audio zostanie przestany 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.</p> <ul style="list-style-type: none">✎ Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

Poziom 2.	Poziom 3.	Opis
Wyjście dźwięku		<p>Wybór głośników dla wyjścia dźwięku.</p> <ul style="list-style-type: none">  Wybranie dla funkcji Wyjście dźwięku ustawień Zewnętrzne i Odbiornik (HDMI) powoduje wyłączenie wewnętrznego głośnika produktu. Dźwięk słycać 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		<p>Automatycznie dostosowuje poziom głośności podczas zmiany źródła wideo lub zawartości, aby pozostawał taki sam.</p> <ul style="list-style-type: none">  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		<p>Ta opcja służy do przywrócenia fabrycznych ustawień dźwięku.</p> <ul style="list-style-type: none">  Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

Sieć

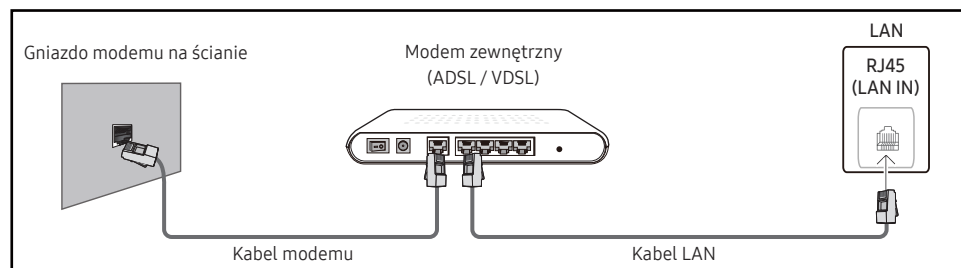
Poziom 2.	Poziom 3.	Opis
Stan sieci		Ta opcja pozwala na sprawdzenie stanu bieżącego sieci i Internetu.
Otwórz Ustawienia sieci		Konfiguracja ustawień sieci w celu połączenia się z dostępną siecią.
	Typ sieci	 Menu Typ sieci może nie być dostępne w modelach sieci przewodowej.

Ustawienia sieci (przewodowej)

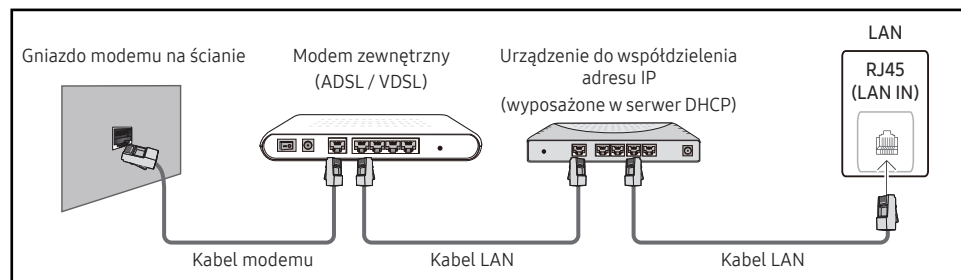
Podłączanie do sieci przewodowej

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

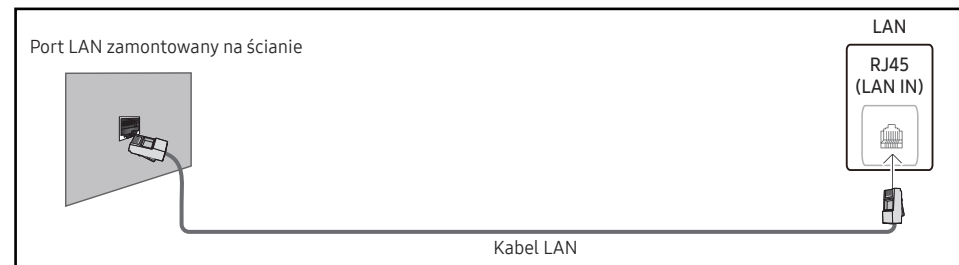
- Urządzenie można podłączyć do sieci LAN, podłączając kabel LAN połączony z zewnętrznym modemem do portu LAN, znajdującego się z tyłu urządzenia. Przedstawia to poniższy schemat.



- Urządzenie można podłączyć do sieci LAN poprzez podłączenie kabla do portu LAN, połączony z urządzeniem typu IP Sharer, połączony 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 innym pomieszczeniu w budynku.



W przypadku sieci dynamicznej należy wykorzystać modem lub router ADSL, obsługujący protokół dynamicznej konfiguracji hosta (Dynamic Host Configuration Protocol, DHCP). Modemy i routery obsługujące protokół DHCP automatycznie udostępniają dane niezbędne do połączenia urządzenia z Internetem, takie jak 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, 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.

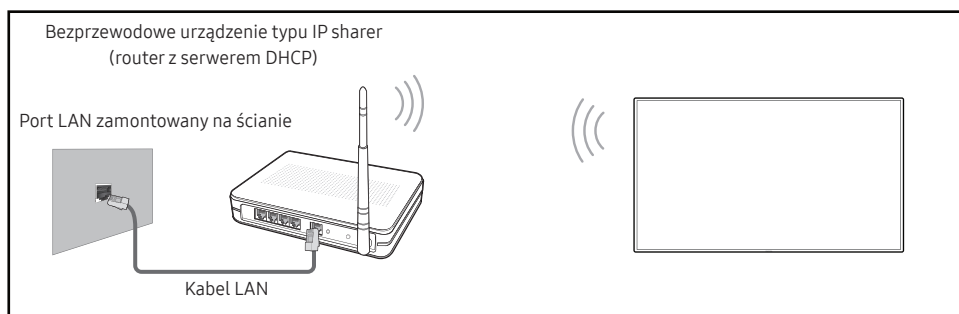
Jak ręcznie skonfigurować połączenie

- 1 Dla typu sieci **Typ sieci** ustawić wartość **Kablowa** na stronie **Otwórz Ustawienia sieci**.
Wyświetli się ekran kontrolny w celu zweryfikowania połączenia sieciowego. Naciśnięcie przycisku **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, naciśnięcie 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 naciśnięcie przycisk **OK** u dołu strony, a następnie naciśnięcie 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 (bezprowadowej)

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

Podłączanie do sieci bezprzewodowej




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


 Wybrać nieużywany kanał dla urządzenia typu IP Sharer. Jeśli w pobliżu znajduje się inne urządzenie, korzystające z kanału wybranego dla bezprzewodowego urządzenia typu IP Sharer, może to spowodować zakłócenia i uniemożliwić nawiązanie połączenia.

 Urządzenie obsługuje wyłącznie następujące protokoły zabezpieczenia sieci bezprzewodowej.

- Tryby uwierzytelniania: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
- Typy szyfrowania: WEP, TKIP, AES

Zgodnie z wymaganiami certyfikacji Wi-Fi produkty firmy Samsung nie obsługują szyfrowania WEP ani TKIP w sieciach o wysokiej przepustowości (Greenfield) działających zgodnie z normą 802.11n.


 Jeśli router bezprzewodowy obsługuje protokół WPS (Wi-Fi Protected Setup), połączenie z siecią jest możliwe przez konfigurowanie za pomocą naciśnięcia przycisku (Push Button Configuration, PBC) lub numeru PIN (Personal Identification Number). W każdym z tych trybów protokół WPS automatycznie określa identyfikator SSID i klucz WPA.

 Sposoby połączenia: sieć bezprzewodową można skonfigurować na trzy sposoby. Opcja Konfiguracja sieci — automatyczna, Opcja Konfiguracja sieci — ręczna, **Użyj WPS**

Automatyczne konfigurowanie sieci (bezprowadowej)

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 wyświetlił 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 **☑**. Wyświetlił się ekran kontrolny połączenia sieciowego i rozpoczął 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 wyświetlił 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 ustawi połączenie.
 - Aby użyć numeru WPS PIN, należy wybrać opcję **PIN WPS**.
Przejdź 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	<p>Ta opcja pozwala się połączyć z serwerem MagicInfo.</p> <ul style="list-style-type: none">  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://displaysolutions.samsung.com → 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	<p>Wybór odpowiedniego trybu Tryb MagicInfo w zależności od środowiska, w jakim używany będzie produkt.</p> <ul style="list-style-type: none">  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	<p>Umożliwia konfigurowanie połączenia z serwerem proxy i odnośnych funkcji.</p> <ul style="list-style-type: none">  Opcje Adres / Port / Identyfik. oraz Hasło będą aktywne tylko, jeśli dla funkcji Serwer proxy wybrane zostanie ustawienie Włączone.
	Ustawienie UEM	<p>Skonfiguruj ustawienia połączenia z serwerem UEM (Unified Endpoint Management).</p> <p>Wprowadź wymagane informacje, postępując zgodnie z instrukcją obsługi serwera, z którym chcesz się połączyć.</p> <p>Możesz wyświetlić lub zresetować ustawienia za pomocą menu „Stan UEM”.</p>




Poziom 2.	Poziom 3.	Opis
Ustawienia serwera wbudowanego	Embedded Server	<p>Włącz, aby włączyć wbudowany serwer. Wyłącz, aby usunąć informacje o zarejestrowanym serwerze.</p> <p>Włącz wbudowany serwer WWW do zarządzania urządzeniami za pomocą przeglądarki na komputerze PC lub urządzeniu mobilnym.</p> <p>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.</p>
	Tryb serwera	<p>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.</p> <p>Wbudowany serwer WWW może być ustawiony na jeden z następujących dwóch trybów.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Serwer <ul style="list-style-type: none"> – 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 <ul style="list-style-type: none"> – 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. <p> UWAGA: Upewnij się, że wszystkie urządzenia i komputer PC/urządzenie mobilne są połączone z tą samą siecią lokalną.</p>
Wi-Fi		<p>Włączanie lub wyłączenie funkcji Wi-Fi. Włącz tę opcję, aby korzystać z funkcji, które wymagają połączenia Wi-Fi.</p> <p> Działanie tej funkcji może się różnić w zależności od modelu.</p>
Nazwa urządzenia		<p>Wybierz lub wprowadź nazwę urządzenia.</p> <p>Nazwa ta może być wyświetlana w sieci na urządzeniu sieciowym.</p>


System



Poziom 2.	Poziom 3.	Opis
Dostępność	Ustawienia przewodnika głosowego	<ul style="list-style-type: none">• Przewodnik głosowy Włączanie lub wyłączenie opcji Przewodnik głosowy. Język używany w opcji Przewodnik głosowy będzie taki sam, jak aktualny język menu.<ul style="list-style-type: none">✎ 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.<ul style="list-style-type: none">✎ 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. <ul style="list-style-type: none">✎ 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		<p>Wykonaj początkowe kroki konfiguracji jak przy pierwszym uruchomieniu tego produktu.</p> <ul style="list-style-type: none">  Należy wprowadzić 6 cyfrowy numer PIN. Domyślny numer PIN to „0-0-0-0-0-0”. Aby zmienić numer PIN, należy skorzystać z funkcji Zmień kod PIN.  Kod PIN należy zmienić, aby odpowiednio zabezpieczyć urządzenie.
Konfiguracja bezobstugowa		<p>Skonfiguruj urządzenie za pośrednictwem Tizen Business Manager.</p> <p>Przed zastosowaniem Konfiguracja bezobstugowa zarejestruj urządzenie w portalu Tizen Business Manager.</p>
Sterowanie dotykiem		Wyświetlanie funkcji związanych ze sterowaniem dotykowym.
	Sterowanie dotykiem	<p>Zablokuj sterowanie urządzeniem za pomocą gestów dotykowych.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Samsung SMART Signage / Podłączone urządzenie źródłowe / Auto <p> Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.</p>
	Blokada menu admin.	<p>Opcja Blokada menu admin. pozwala określić, czy menu ustawień administratora będzie wyświetlane po przyciśnięciu i przytrzymaniu palca na ekranie.</p> <p> Dostępne tylko, jeśli dla funkcji Sterowanie dotykiem wybrano ustawienie Włączone.</p>
Czas		Istnieje możliwość skonfigurowania funkcji Ustawienie zegara lub DST . Skonfiguruj różne ustawienia związane z czasem.
	Ustawienie zegara	<p>Wybrać opcję Ustawienie zegara. Wybrać parametr Data lub Czas, a następnie nacisnąć przycisk .</p> <p>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 .</p> <p> Parametry Data i Czas można ustawić, korzystając z przycisków numerycznych na pilocie.</p>
	Ustawienia NTP	Ustaw adres URL serwera oraz strefę czasową, aby korzystać z czasu sieci.
	DST	<p>Ta opcja pozwala na włączanie i wyłączenie funkcji DST (czas letni).</p> <p> Opcje Data rozpoczęcia, Data zakończenia oraz Przesunięcie czasowe będą aktywne tylko, jeśli dla funkcji DST wybrano ustawienie Włączone.</p>
	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 wyłączenie 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. <ul style="list-style-type: none"> 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. <p> Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.</p>
	Harmonogram podświetlenia	Dostosuj jasność panelu zgodnie z harmonogramem. Im bliżej wartości 100, tym jaśniejszy będzie panel.
	Tr. got. br. sygn.	Oszczędzanie energii poprzez wyłączenie urządzenia, gdy nie odbiera ono sygnału z żadnego źródła. <p> Ta funkcja nie działa, gdy wyświetlacz pracuje w trybie gotowości.</p> <p> Urządzenie wyłączy się automatycznie o określonej godzinie. Godzinę tę można zmienić stosownie do wymagań.</p>
	Aut. wył. zasil.	Wybierz, po jak długim czasie braku aktywności użytkownika ekran ma się wyłączyć.

Poziom 2.	Poziom 3.	Opis
Menedżer urządzeń zewnętrznych		Zarządzanie urządzeniami zewnętrznymi podłączonymi do urządzenia do wyświetlania materiałów Signage.
	Menedżer urządzeń wejściowych	<p>Konfiguracja klawiatur używanych w przypadku niniejszego produktu. Klawiatury można dodawać i je konfigurować.</p> <p> Funkcja dostępna wyłącznie w przypadku modeli obsługujących technologię Bluetooth.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lista urządzeń Bluetooth Podłączanie do produktu klawiatury, myszy lub pada do gier za pomocą technologii Bluetooth. • Ustawienia klawiatury Konfiguracja ustawień podłączonej klawiatury. <ul style="list-style-type: none"> – Język klawiatury Ustawienie języka klawiatury. – Typ klawiatury Ustawienie typu klawiatury. • Ustawienia myszy Konfiguracja ustawień podłączonej myszy. <ul style="list-style-type: none"> – 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	<p>Zezwolenie na współdzielenie materiałów między produktem a innymi urządzeniami podłączonymi do sieci, takimi jak smartfony i tablety.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.  Domyślny numer PIN to „0-0-0-0-0-0”.  Kod PIN należy zmienić, aby odpowiednio zabezpieczyć urządzenie.

Poziom 2.	Poziom 3.	Opis
Zabezpieczenia		<p> Należy wprowadzić 6 cyfrowy numer PIN. Domyślny numer PIN to „0-0-0-0-0-0”. Aby zmienić numer PIN, należy skorzystać z funkcji Zmień kod PIN.</p> <p> Kod PIN należy zmienić, aby odpowiednio zabezpieczyć urządzenie.</p>
	Blokada bezpieczeństwa włączona	<p>Włączanie i wyłączenie 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przycisk włączania Włączenie tej funkcji umożliwia włączenie urządzenia za pomocą przycisku zasilania pilota, gdy opcja Blokada bezpieczeństwa włączona jest włączona.
	Blokada przycisków	<p>To menu pozwala na zablokowanie przycisków na produkcie.</p> <p>Jeśli dla funkcji Blokada przycisków wybrano ustawienie Włączone, produkt może być sterowany jedynie za pomocą pilota.</p>
	Blokada monitorowania ekranu	<p>Uniemożliwia monitorowanie obrazów na ekranie przez serwer MagicINFO.</p>
	Blok. autom. odtw. z USB	<p>Ta opcja umożliwia włączenie bądź wyłączenie automatycznego odtwarzania treści MagicInfo lub MagicInfo Lite zapisanych na podłączonym urządzeniu USB.</p> <p> Zawartość powinna mieć status Published Content , być autoryzowana za pomocą aplikacji MagicInfo Premium application i opublikowana na używanym urządzeniu pamięci USB. Program MagicInfo Premium application jest dostępny na stronie internetowej. (http://displaysolutions.samsung.com)</p> <p> 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.</p> <p> Podłączenie urządzenia USB zawierającego treści MagicInfo lub MagicInfo Lite spowoduje wyświetlenie komunikatu „Blok. autom. odtw. z USB : Włączone” na pięć sekund.</p>
	Blokada połączenia mobilnego	<p>Ograniczenie współdzielenia treści między produktem a innymi podłączonymi do sieci urządzeniami, takimi jak smartfony i tablety.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Czwanie 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. <ul style="list-style-type: none"> 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/TLS/PEAP). <ul style="list-style-type: none"> 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)	<p>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+.</p> <ul style="list-style-type: none">✎ 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.	<ul style="list-style-type: none"> 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+.	<ul style="list-style-type: none"> 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+.	<ul style="list-style-type: none"> Nacisnąć na pilocie produktu przycisk  i wybrać urządzenie bez funkcji Anynet+.
Na ekranie wyświetli się komunikat „ Rozłączanie połączenia z urządzeniem Anynet +... ”.	<ul style="list-style-type: none"> 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.	<ul style="list-style-type: none"> Podczas wykonywania konfiguracji wstępnej funkcja odtwarzania jest niedostępna.
Podłączone urządzenie nie jest wyświetlane.	<ul style="list-style-type: none"> 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	<p>Po pobraniu pliku własnego logo można je wybrać i ustawić czas jego wyświetlania po włączeniu produktu.</p> <ul style="list-style-type: none"> Własne logo <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> Jeśli własne logo to Obraz, można ustawić dla niego Czas wyświetl. logo. Pobierz plik logo <ul style="list-style-type: none"> 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. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Ograniczenia dotyczące pliku własnego logo</p> <ul style="list-style-type: none"> Użyć można obrazów o rozmiarze nieprzekraczającym 50 MB. <ul style="list-style-type: none"> 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. <ul style="list-style-type: none"> Obsługiwany plik wideo: samsung_video.* Obsługiwane rozszerzenia plików: avi, mpg, mpeg, mp4, ts, wmv, asf </div>

Poziom 2.	Poziom 3.	Opis
Ogólne	Tryb gry	Jeżeli do produktu podłączy się konsolę gier, na przykład PlayStation™ lub Xbox™, bardziej realistyczne efekty uzyskuje się po wyborze trybu gry. ✎ W przypadku podłączenia innych urządzeń zewnętrznych, gdy włączony jest tryb Tryb gry , jakość obrazu na ekranie może być obniżona.
	Tryb symulacji DICOM	Dostosowanie trybu wyświetlania w celu uzyskania obrazu zbliżonego do standardu GSDF (DICOM Part 14). ✎ To urządzenie nie może być stosowane jako diagnostyczne urządzenie medyczne, nawet przy włączonym trybie symulacji DICOM.
	Tryb reżyserski	Ogranicza do minimum przetwarzanie obrazu, aby na ekranie wyświetlać oryginalny zamiar reżysera filmu.
	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		<p>Menu Aktualizacja oprogramowania pozwala na pobranie najnowszej wersji oprogramowania produktu.</p> <ul style="list-style-type: none">✎ 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	<p>Aktualizacja oprogramowania do najnowszej wersji.</p> <ul style="list-style-type: none">✎ Obecna wersja: wersja oprogramowania obecnie zainstalowana w produkcie.• Aktualizacja za pośrednictwem urządzenia USB <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none">✎ 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		<p>Można wyświetlić adres strony internetowej firmy Samsung, numer telefonu infolinii, numer modelu urządzenia, wersję oprogramowania, licencję Open Source i inne informacje.</p> <p> Przejdź do polecenia Kontakt z firmą Samsung i znaleźć parametry Kod modelu i Wersja oprogramowania właściwe dla produktu.</p>
Warunki i prywatność		<p>Wyświetl i zdefiniuj zasady ochrony prywatności usługi MagicInfo i innych usług.</p> <p> Należy upewnić się, że produkt jest podłączony do sieci.</p> <p> Pozycje menu mogą się różnić w zależności od modelu.</p> <p> Dostępność może się różnić w zależności od regionu.</p> <p> Funkcja ta jest aktywna wyłącznie wtedy, gdy w czasie konfiguracji wybrana jest opcja „Informacja o ochronie prywatności dla produktu Smart Signage”.</p>
Konserwacja urządzenia		<p>Optymalizacja i diagnostyka stanu odtwarzacza Signage. Można sprawdzić i wyczyścić przestrzeń dyskową, określić problemy lub wysłać zgłoszenie do pomocy technicznej.</p>
Zeruj wszystko		<p>Ta opcja służy do zmiany wszystkich ustawień na domyślne.</p>

Rozdział 08

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 lub DVI.
	Jeśli menu ustawień karty graficznej nie umożliwia regulacji rozmiaru ekranu, zaktualizuj sterownik karty graficznej do najnowszej wersji. (Aby otrzymać informacje o sposobie regulacji ustawień ekranu, skontaktuj się z producentem karty graficznej lub komputera.)
Problem z ekranem	
Nie świeci wskaźnik zasilania. Ekran się nie włącza.	Upewnij się, że podłączony jest przewód zasilania.
Na ekranie pojawia się komunikat Brak sygnału .	Sprawdzić, czy urządzenia (w tym urządzenie źródłowe) są poprawnie podłączone przy pomocy kabla.
	Sprawdzić, czy urządzenie źródłowe podłączone do monitora jest włączone.
	W zależności od rodzaju urządzenia zewnętrznego ekran może się nie wyświetlać poprawnie. W takim przypadku należy je podłączyć po ustawieniu funkcji Hot Plug HDMI na wartość Włączone .
Wyświetlany jest komunikat Niewłaściwy tryb .	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.
	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.	Przejdź do opcji Ustawienia → Obraz i dostosować ustawienia opcji Jasność oraz Kontrast .
Ustawienia kolorów się zmieniają.	Przejdź do opcji Ustawienia → Obraz → Ustawienia zaawansowane i dostosować ustawienia Ustawienia przestrzeni kolorów .
Kolor biały nie jest do końca biały.	Przejdź 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 .
	Przejdź do opcji Ustawienia → System i dostosować ustawienia opcji Oszczędzanie energii .
	Przywróć domyślne ustawienia ekranu. (str.86)
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.	Sprawdź 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
	<ul style="list-style-type: none">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.

Po podłączeniu kabla DVI-HDMI w trybie HDMI nie słychać dźwięku.

Kable DVI nie przesyłają danych dźwiękowych.


Podłącz przewód audio do właściwego portu wejściowego, aby umożliwić odtwarzanie dźwięku.

Funkcja **Poziom czerni HDMI** nie działa prawidłowo w przypadku urządzenia HDMI z wyjściem YCbCr.

Ta funkcja jest dostępna wyłącznie w przypadku, gdy urządzenie źródłowe, takie jak odtwarzacz DVD bądź dekodery STB, jest podłączone do produktu za pomocą kabla HDMI (sygnał RGB).

Inne problemy

W trybie HDMI nie słychać dźwięku.	<p>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.</p> <p>W przypadku wystąpienia tego typu problemów podłącz przewód audio wraz z kablem HDMI.</p> <p>Niektóre komputerowe karty graficzne mogą nie rozpoznawać automatycznie sygnałów HDMI, które nie przenoszą dźwięku. W takim przypadku ręcznie wskaż wejście audio.</p>
Funkcja HDMI-CEC nie działa.	<p>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.</p> <p>Korzystanie z urządzenia zewnętrznego z włączoną obsługą funkcji HDMI-CEC może spowodować automatyczne zatrzymanie pozostałych urządzeń zewnętrznych.</p> <p>Aby zmienić ustawienia funkcji HDMI-CEC, należy się zapoznać z instrukcją obsługi urządzenia lub skontaktować z jego producentem.</p>
W trybie oszczędzania energii, po ustawieniu źródła sygnału DisplayPort , nie można zapisać ustawień monitora.	<p>Przejdź do menu Ustawienia → System → Sterowanie zasilaniem i w obszarze Maks. oszcz. en. ustaw opcję Wył.. Można również ponownie skonfigurować ustawienia obrazu monitora. Upewnij się, że urządzenie jest włączone.</p>
W przypadku uruchamiania komputera z ustawionym źródłem sygnału DisplayPort ekran BIOS i ekran uruchamiania się nie pojawiają.	<p>Uruchomić komputer po włączeniu urządzenia lub ustawieniu źródła sygnału innego niż DisplayPort.</p>

 Wyłącznie w przypadku modeli z portem DisplayPort.

Rozdział 09

Dane techniczne

Ogólne

Nazwa modelu		QB24C / QB24C-T	QM32C	SH37C
Panel	Wymiary	Kategoria 24 (23,8 cali / 60,4 cm)	Kategoria 32 (31,5 cali / 80,1 cm)	Kategoria 37 (36,9 cali / 93,9 cm)
	Obszar wyświetlania	527,04 mm (poziomo) x 296,46 mm (pionowo)	698,4 mm (poziomo) x 392,85 mm (pionowo)	904,32 mm (poziomo) x 254,34 mm (pionowo)
Rozdzielczość (spec. Panelu)	Rozdzielczość optymalna	1920 x 1080 przy 60 Hz		1920 x 540 przy 60 Hz
	Rozdzielczość maksymalna			

Nazwa modelu		QB43C / QH43C / QM43C	QB50C / QH50C / QM50C
Panel	Wymiary	Kategoria 43 (42,5 cali / 107,9 cm)	Kategoria 50 (49,5 cali / 125,7 cm)
	Obszar wyświetlania	941,184 mm (poziomo) x 529,416 mm (pionowo)	1095,84 mm (poziomo) x 616,41 mm (pionowo)
Rozdzielczość (spec. Panelu)	Rozdzielczość optymalna	3840 x 2160 przy 60 Hz (HDMI) 3840 x 2160 przy 60 Hz (DisplayPort)	
	Rozdzielczość maksymalna		

Nazwa modelu		QB55C / QB55C-N / QH55C / QM55C	QB65C / QB65C-N / QH65C / QM65C
Panel	Wymiary	Kategoria 55 (54,6 cali / 138,7 cm)	Kategoria 65 (64,5 cali / 163,9 cm)
	Obszar wyświetlania	1209,6 mm (poziomo) x 680,4 mm (pionowo)	1428,48 mm (poziomo) x 803,52 mm (pionowo)
Rozdzielczość (spec. Panelu)	Rozdzielczość optymalna	3840 x 2160 przy 60 Hz (HDMI) 3840 x 2160 przy 60 Hz (DisplayPort)	
	Rozdzielczość maksymalna		

Nazwa modelu		QB75C / QB75C-N / QH75C / QM75C	QB85C / QB85C-N / QM85C
Panel	Wymiary	Kategoria 75 (74,5 cali / 189,3 cm)	Kategoria 85 (84,5 cali / 214,7 cm)
	Obszar wyświetlania	1650,24 mm (poziomo) x 928,26 mm (pionowo)	1872,0 mm (poziomo) x 1053,0 mm (pionowo)
Rozdzielczość (spec. Panelu)	Rozdzielczość optymalna	3840 x 2160 przy 60 Hz (HDMI) 3840 x 2160 przy 60 Hz (DisplayPort)	
	Rozdzielczość maksymalna		

Zasilanie		AC100-240V~ 50/60Hz * 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 35 °C. (Obsługiwane modele: QB24C, QB24C-T) * W przypadku instalacji obudowy temperatura wewnętrzna nie może przekraczać 40 °C. (Obsługiwane modele: QB43C ~ QB85C, QB55C-N ~ QB85C-N, QH43C ~ QH75C, QM32C ~ QM85C, SH37C) Wilgotność: 10 do 80%, bez kondensacji
	Przechowywanie	Temperatura: Od -20 °C do 45 °C (Od -4 °F do 113 °F) Wilgotność: 10% do 90%, bez kondensacji (Obsługiwane modele: QB24C, QB24C-T) Wilgotność: 5% do 95%, bez kondensacji (Obsługiwane modele: QB43C ~ QB85C, QB55C-N ~ QB85C-N, QH43C ~ QH75C, QM32C ~ QM85C, SH37C) * 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.
- 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.

QB24C / QB24C-T / QM32C

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość odświeżania pionowego (Hz)	Częstotliwość taktowania pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość odświeżania pionowego (Hz)	Częstotliwość taktowania pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

QB43C / QH43C / QM43C / QB50C / QH50C / QM50C / QB55C / QB55C-N /
 QH55C / QM55C / QB65C / QB65C-N / QH65C / QM65C / QB75C / QB75C-N /
 QH75C / QM75C / QB85C / QB85C-N / QM85C

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość odświeżania pionowego (Hz)	Częstotliwość taktowania pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)	Gniazdo		
					DP IN	DVI IN	HDMI IN
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+	0	0	0
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-	0	0	0
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-	0	0	0
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-	0	0	0
VESA CVT, 3840 x 2160RB	110,500	49,977	442,000	+/-	0	-	-
VESA CVT, 3840 x 2160RB	133,313	59,997	533,250	+/-	0	-	-
VESA DMT, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-	0	0	0
VESA DMT, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-	0	0	0
VESA DMT, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-	0	0	0
VESA DMT, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	0	0	0
VESA DMT, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-	0	0	0
VESA DMT, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+	0	0	0
VESA DMT, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+	0	0	0
VESA DMT, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+	0	0	0

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość odświeżania pionowego (Hz)	Częstotliwość taktowania pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)	Gniazdo		
					DP IN	DVI IN	HDMI IN
VESA DMT, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	0	0	0
VESA DMT, 2560 x 1440RB	88,787	59,951	241,500	+/-	0	-	0
CTA-861, 720(1440) x 576i	15,625	50,000	27,000	-/-	-	0	0
CTA-861, 720(1440) x 480i	15,734	59,940	27,000	-/-	-	0	0
CTA-861, 720 x 576	31,250	50,000	27,000	-/-	0	0	0
CTA-861, 720 x 480	31,469	59,940	27,000	-/-	0	0	0
CTA-861, 1280 x 720	37,500	50,000	74,250	+/+	0	0	0
CTA-861, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	0	0	0
CTA-861, 1920 x 1080i	28,125	50,000	74,250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080i	33,750	60,000	74,250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	27,000	24,000	74,250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	28,125	25,000	74,250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	33,750	30,000	74,250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	56,250	50,000	148,500	+/+	0	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	0	0	0
CTA-861, 3840 x 2160	54,000	24,000	297,000	+/+	-	-	0
CTA-861, 3840 x 2160	56,250	25,000	297,000	+/+	-	-	0
CTA-861, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	0	-	0
CTA-861, 3840 x 2160	112,500	50,000	594,000	+/+	0	-	0
CTA-861, 3840 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	0	-	0
CTA-861, 4096 x 2160	54,000	24,000	297,000	+/+	-	-	0
CTA-861, 4096 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	-	-	0
CTA-861, 4096 x 2160	112,500	50,000	594,000	+/+	-	-	0
CTA-861, 4096 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	-	-	0

SH37C


Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość odświeżania pionowego (Hz)	Częstotliwość taktowania pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA DMT, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA DMT, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA DMT, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA DMT, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA DMT, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA DMT, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA DMT, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA DMT, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA DMT, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA DMT, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA DMT, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA DMT, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA DMT, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA DMT, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA DMT, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA DMT, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA DMT, 1920 x 540	27,917	49,940	67,000	-/+
VESA DMT, 1920 x 540	33,614	59,812	81,750	-/+

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość odświeżania pionowego (Hz)	Częstotliwość taktowania pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)
VESA DMT, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
CTA-861, 720(1440) x 576i	15,625	50,000	27,000	-/-
CTA-861, 720(1440) x 480i	15,734	59,940	27,000	-/-
CTA-861, 720 x 576	31,250	50,000	27,000	-/-
CTA-861, 720 x 480	31,469	59,940	27,000	-/-
CTA-861, 1280 x 720	37,500	50,000	74,250	+/+
CTA-861, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
CTA-861, 1920 x 1080i	28,125	50,000	74,250	+/+
CTA-861, 1920 x 1080i	33,750	60,000	74,250	+/+
CTA-861, 1920 x 1080	27,000	24,000	74,250	+/+
CTA-861, 1920 x 1080	28,125	25,000	74,250	+/+
CTA-861, 1920 x 1080	33,750	30,000	74,250	+/+
CTA-861, 1920 x 1080	56,250	50,000	148,500	+/+
CTA-861, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Rozdział 10

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 wewnętrzną firmę serwisową lub kontrahenta współpracującego z firmą Samsung Electronics Co., Ltd.;
- Przebudowy lub naprawy wykonywanej przez klienta;
- Eksploatacji produktu pod niewłaściwym napięciem albo podłączenia go do niezalecanych gniazdek elektrycznych;
- Niestosowania się do zaleceń wymienionych pod hasłem „Uwaga” w Instrukcji obsługi.

Pozostałe okoliczności

- Uszkodzenie produktu w następstwie klęski żywiołowej. (uderzenia pioruna, pożaru, trzęsienia ziemi, powodzi itd.)
- Zużycia lub wyczerpania materiałów eksploatacyjnych. (np. akumulatora, tonera, lamp jarzeniowych, głowicy, elementów drgających, kontrolki, filtrów, taśm itd.)
-  W przypadku zgłoszenia przez klienta konieczności naprawy prawidłowo działającego produktu może zostać naliczona opłata za usługi serwisowe. Prosimy zapoznać się z treścią Instrukcji użytkownika.

Zapobieganie wypalaniu powidoków

Co to jest wypalenie powidoku?

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

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

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

Zalecane działania prewencyjne

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

- Należy regularnie zmieniać kolory.



- Unikać kombinacji kolorów tekstu i tła o kontrastującej jasności.
- ✎ Unikać kolorów o dużym kontraście jasności (biały i czarny; szary i czarny).



Licencja



Dolby, Dolby Atmos, Dolby Audio and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012-2021 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>).



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.
