



PODRĘCZNIK OBSŁUGI

# Urządzenie digital signage firmy LG

(MONITOR INFORMACYJNY)

---

Przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy przeczytać instrukcję obsługi w celu zapewnienia bezpieczeństwa i wygody użytkowania.

webOS 6.0

# SPIS TREŚCI

## ZASADY BEZPIECZEŃSTWA .....5

- Zalecenia dotyczące zasilacza sieciowego i zasilania elektrycznego .....6
- Zalecenia dotyczące przenoszenia produktu.....8
- Zalecenia dotyczące montażu produktu .....9
- Zalecenia dotyczące czyszczenia produktu ..... 11
- Zalecenia dotyczące eksploatacji produktu..... 12
- Zalecenia dotyczące korzystania z pilota zdalnego sterowania ..... 14
- Zalecenia w przypadku wystąpienia zjawiska utrwalenia obrazu..... 15
- Utylizacja produktu..... 15

## KORZYSTANIE Z PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA ..... 16

## PODŁĄCZANIE ..... 19

- Podłączanie do komputera ..... 19
- Podłączanie urządzenia zewnętrznego ..... 19
- Podłączanie kilku monitorów .....21

## USTAWIENIA ..... 23

- Ekran główny .....23
  - Przyciski ogólne
  - Pulpit nawigacyjny
  - [Menedżer treści]

- [Tryb galerii]
- Proste ustawienia.....24
  - [Ściana Wideo]
  - [Harmonogram włączania/wyłączania]
  - [USTAWIENIA SERWERA SI]
  - [USTAWIENIA SERWERA]
  - [Tolerancja awarii]
  - [Stan poczty]
  - [Odtwarzaj przez URL]
  - [Ustawianie klonowania danych]
  - [Tryb synchronizacji]
  - [LG ConnectedCare]
  - [Wiele ekranów]
  - [Poziomica]
  - [Tryb spotkania biurowego]

- Informacje ogólne.....	34
[Język]	
[Informacje o systemie]	
[Ustaw ID]	
[Ustawienia czasu]	
[Zasilanie]	
[Sieć]	
[Tryb bezpieczny]	
[Umowy użytkownika]	
[Ustawienia zaawansowane]	
- Stan diody.....	48
[Tryb obrazu]	
[Proporcje ekranu]	
[Obrót]	
[Ustawienia zaawansowane]	
Rozdzielczość wyjścia wideo	
- Dźwięki.....	57
[Tryb dźwięku]	
[Wyjście dźwięku]	
[Wyjście audio]	
[Regulacja synchronizacji AV]	
[Cyfrowy sygnał wejściowy audio]	
[Wyjście dźwięku cyfrowego]	

- Menu administratora.....	61
[Tryb blokady]	
[Zmień hasło]	
[Ustawienia firmowe]	
[Resetowanie do ustawień fabrycznych]	

## **MENEDŻER TREŚCI..... 63**

- Logowanie do sieci.....	63
- Menedżer treści.....	63
[Odtwarzacz]	
[Harmonogram zadań]	
[Edytor]	
- Group Manager 2.0.....	71
- Tryb galerii.....	74
- Screen Share (Udostępnianie ekranu).....	75
Jak korzystać z [Screen Share]	
- LG Presenter.....	76
Korzystanie z LG Presenter	

## **NARZĘDZIA DO ZARZĄDZANIA 77**

- Menedżer sterowania.....	77
- ID obrazu.....	78

## **STEROWANIE ZEWNĘTRZNYM KOMPUTEREM ZA POMOCĄ EKРАНU DOTYKOWEGO ..... 79**

- Podłączanie do komputera PC.....79
- Priorytetowe zadania na ekranie  
dotykowym.....79

## **KALIBRACJA INTELIGENTNA .... 80**

- Jak uruchomić.....80
- [KALIBRACJA RĘCZNA]

## **KOD PODCZERWIENI..... 82**

## **STEROWANIE WIELOMA PRODUKTAMI ..... 84**

- Podłączanie kabli.....84
- Parametry komunikacji .....85
- Wykaz poleceń.....86
- Protokół transmisja/odbioru.....91

## **ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW ..... 116**

Zawarty w tym produkcie kod źródłowy podlegający licencjom GPL, LGPL, MPL i innym licencjom open source można pobrać ze strony internetowej <https://opensource.lge.com>.

Oprócz kodu źródłowego ze strony można pobrać warunki wszystkich wymienionych licencji, zastrzeżenia gwarancyjne i informacje o prawach autorskich.

Firma LG Electronics oferuje także dostarczenie kodu źródłowego typu otwartego na CD-ROM za kwotę pokrywającą koszty takiej dystrybucji (jak koszty nośnika, transportu i przechowania) po przesłaniu prośby na adres [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com).

Ta oferta jest ważna przez okres trzech lat po ostatniej dostawie tego produktu. Oferta ta jest ważna dla każdego, kto otrzymał tę informację.

# ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Zasady bezpieczeństwa mają na celu zapobieganie niespodziewanym zagrożeniom lub szkodom — pomagają użytkownikowi w bezpiecznym korzystaniu z produktu zgodnie z przeznaczeniem.

## OSTRZEŻENIE

Zignorowanie ostrzeżenia może spowodować wypadek, a w konsekwencji poważne obrażenia ciała lub śmierć.

## PRZESTROGA

Zignorowanie tego typu uwag może spowodować lekkie zranienie lub uszkodzenie produktu.

### Model odpowiadający kolorowi zdania

WSPÓLNY	DO ZABUDOWY	LED
---------	-------------	-----

## Zalecenia dotyczące zasilacza sieciowego i zasilania elektrycznego

### OSTRZEŻENIE

- Należy korzystać wyłącznie z kabla zasilającego lub zasilacza sieciowego zapewnionego bądź zatwierdzonego przez LG Electronics, Inc. W przypadku użytkowania innego kabla zasilającego należy upewnić się, że spełnia on normy krajowe. Jeśli kabel zasilający jest uszkodzony, należy skontaktować się z producentem lub najbliższym autoryzowanym centrum serwisowym w celu jego wymiany.
- Wyświetlacz wolno podłączać wyłącznie do źródła zasilania o parametrach (np. napięcia) wskazanych w danych technicznych.
  - W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia produktu, pożaru lub porażenia użytkownika prądem elektrycznym. W przypadku braku pewności co do posiadanego źródła zasilania należy skonsultować się z licencjonowaną firmą montażową.
- Kabel zasilający należy prawidłowo podłączyć do uziemionego gniazda elektrycznego.
  - W przeciwnym razie może dojść do porażenia użytkownika prądem, odniesienia przez niego obrażeń lub uszkodzenia produktu.
- Wtyczkę zasilającą lub wtyczkę zasilacza należy całkowicie i prawidłowo umieścić w gnieździe, aby nie doszło do jej obluźowania.
  - Niepoprawne podłączenie może skutkować pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym.
- W czasie burzy nie wolno dotykać przewodu zasilającego I sygnałowego, ponieważ może to być bardzo niebezpieczne.
  - Może to spowodować porażenie prądem.
- Nie wolno stawiać na przewodzie zasilającym ani zasilaczu sieciowym. Nie wolno też stawiać na nich ciężkich obiektów (np. urządzeń elektrycznych) ani kłaść ubrań. Dodatkowo nie wolno zginać kabla zasilającego lub zasilacza sieciowego ani ciągnąć za nie z użyciem nadmiernej siły.
  - Uszkodzone przewody zasilające mogą skutkować pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym.
- Nie wolno podłączać do gniazda elektrycznego kabla zasilającego lub adaptera sieciowego, jeśli akcesoria te zostały uszkodzone za pomocą ostrych przedmiotów.
  - Może to spowodować śmiertelne porażenie prądem.
- Nie należy wkładać przedmiotów przewodzących prąd (np. metalowych prętów) w końcówkę kabla zasilającego, gdy drugi koniec jest podłączony do gniazda elektrycznego. Dodatkowo nie wolno dotykać kabla zasilającego zaraz po odłączeniu.
  - Może to spowodować śmiertelne porażenie prądem.
- Nie wolno podłączać produktu do gniazda wielokrotnego, do którego podłączono kilka urządzeń elektrycznych lub grzewczych. Należy używać osobnego gniazda wielokrotnego z uziemieniem.
  - Przegrzanie może doprowadzić do pożaru.

- W przypadku dostania się wody lub innej substancji do produktu należy natychmiast odłączyć kabel zasilający i skontaktować się z centrum serwisowym.
  - Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować pożar lub porażenie prądem wywołane uszkodzeniem produktu.
- Nie wolno umieszczać kabla zasilającego lub zasilacza sieciowego w pobliżu urządzeń grzewczych.
  - Izolacja przewodu może się stopić, co grozi pożarem i porażeniem prądem elektrycznym.
- Nie należy rozmontowywać, naprawiać ani modyfikować przewodu zasilającego ani zasilacza sieciowego.
  - Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.
- Funkcję głównego urządzenia odcinającego zasilanie pełni kabel zasilający. Należy zadbać, aby produkt został zainstalowany w pobliżu łatwo dostępnego gniazdka elektrycznego.
- Dopóki urządzenie jest podłączone do gniazdka elektrycznego, nawet jego wyłączenie przyciskiem zasilania nie powoduje rozłączenia go z siecią elektryczną.
- Zużycie energii elektrycznej będzie na poziomie „0” wyłącznie po odłączeniu przewodu zasilającego.
- Łącznik urządzenia powinien pełnić funkcję odłącznika zasilania.

### PRZESTROGA

- Jeśli na gnieździe, bolcach wtyczki zasilającej lub zasilaczu sieciowym zbierze się kurz, należy go wytrzeć i upewnić się, że akcesoria te są czyste.
  - Przegrzanie na skutek nagromadzenia dużej ilości kurzu może spowodować pożar lub porażenie prądem.
- Jeśli na gnieździe, bolcach wtyczki zasilającej lub zasilaczu sieciowym zbierze się woda, należy ją wytrzeć i upewnić się, że akcesoria te są czyste. Nie wolno też dotykać wtyczki kabla zasilającego ani zasilacza sieciowego mokrymi rękoma.
  - Nieprzestrzeganie tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym.
- Nie wolno włączać/wyłączać produktu przez włożenie wtyczki do gniazdka lub wyciągnięcie jej. Oznacza to, że nie wolno używać wtyczki jako wyłącznika.
  - Nieprzestrzeganie tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym i może spowodować nieprawidłowe działanie produktu.
- Nie należy odłączać przewodu zasilającego w trakcie korzystania z produktu.
  - Zwarcie może uszkodzić produkt.

## Zalecenia dotyczące przenoszenia produktu

### OSTRZEŻENIE

- Przed przeniesieniem produktu należy skontaktować się z centrum serwisowym.
  - W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem i uszkodzenia produktu.
- Przed przeniesieniem produktu należy go wyłączyć, odłączyć od zasilania i odłączyć od niego wszystkie kable.
  - W przeciwnym razie istnieje niebezpieczeństwo śmiertelnego porażenia prądem lub uszkodzenia produktu.
- Podczas przenoszenia produktu nie wolno narażać go na wstrząsy ani wywierać nacisku na jego panel przedni.
  - W przeciwnym razie istnieje niebezpieczeństwo śmiertelnego porażenia prądem lub uszkodzenia produktu.
- Należy przestrzegać zaleceń dotyczących liczby osób wymaganej do podniesienia produktu o danej masie. (Poniżej 25 kg na osobę; gdy masa przekracza 100 kg, należy skorzystać z odpowiedniego sprzętu podnoszącego).
  - W przypadku ponownego korzystania z produktu, który uległ uszkodzeniu, należy skontaktować się z centrum serwisowym, ponieważ urządzenie to może spowodować porażenie prądem lub pożar.
- Nie wolno trzymać odwróconego do góry nogami urządzenia wyłącznie za stojak. (Dotyczy tylko urządzeń, których można używać ze stojakiem).
  - Niezastosowanie się do tego zalecenia może prowadzić do uszkodzenia podstawy, panelu lub innego rodzaju uszkodzenia produktu.

### PRZESTROGA

- Nie należy wyrzucać opakowania produktu. Można je ponownie wykorzystać i umieścić w nim produkt podczas przenoszenia.



## Zalecenia dotyczące montażu produktu

### OSTRZEŻENIE

- Przed instalacją produktu należy skontaktować się z centrum serwisowym.
  - W przeciwnym wypadku może dojść do porażenia prądem i uszkodzenia produktu.
- Nie wolno upuszczać żadnych przedmiotów na produkt ani narażać go na uderzenia. Trzymać poza zasięgiem dzieci i nie umieszczać zabawek lub przedmiotów w pobliżu produktu, aby zapobiec rzucaniu nimi w jego ekran.
  - Może to spowodować zranienie osób znajdujących się w pobliżu oraz uszkodzenie urządzenia.
- Nie wolno umieszczać lub zawieszać na produkcie ciężkich przedmiotów.
  - Jeśli produkt przewróci się lub upadnie, może to spowodować obrażenia ciała,
- Nie wolno dotykać powierzchni produktu, ponieważ może ona być gorąca.
  - Może to skutkować obrażeniami ciała.
- Produkt należy zainstalować na podłodze, ścianie itp., upewniając się, że został odpowiednio zamocowany na wypadek działania czynników zewnętrznych, takich jak wiatr i trzęsienie ziemi.
  - Należy przestrzegać dołączonej instrukcji.
- Nie pozwalać dzieciom na wspinanie się na produkt ani zwieszanie się z niego.
  - Jeśli produkt przewróci się lub upadnie, może to spowodować obrażenia ciała,
- Urządzenia nie wolno instalować w pobliżu urządzeń grzewczych, np. grzejników elektrycznych czy wyposażenia oświetleniowego.
  - Może dojść do pożaru, awarii lub porażenia prądem.
- Produktu nie należy instalować samodzielnie. Należy skontaktować się z serwisem autoryzowanym przez producenta. Należy skontaktować się z technikiem serwisowym autoryzowanym przez centrum serwisowe.
- Produktu nie należy instalować w miejscach, gdzie będzie narażony na działanie tłuszczów lub mgły olejowej.
  - Ponieważ może to spowodować uszkodzenie produktu i jego upadek.
- Nie należy pozostawiać w przejściu leżącego kabla zasilającego lub sygnałowego.
  - Może to spowodować, że przechodząca osoba potknie się lub upadnie, co z kolei może skutkować porażeniem prądem, pożarem, uszkodzeniem produktu lub obrażeniami ciała.
- W przypadku podłączania do urządzenia zewnętrznego za pomocą krótkiego kabla należy zadbać, aby produkt nie upadł.
  - Może to spowodować obrażenia ciała i uszkodzenie produktu.
- Jeśli produkt zostanie upuszczony lub dojdzie do uszkodzenia obudowy, należy go wyłączyć, odłączyć kabel zasilający od gniazda i skontaktować się z centrum serwisowym.
  - Dalsze użytkowanie produktu bez zastosowania odpowiednich środków ostrożności może doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.
- Produkt należy zainstalować w suchym miejscu, gdzie nie będzie narażony na działanie kurzu lub wody. Należy unikać wysokich temperatur i wilgoci.
  - Może ono spowodować porażenie prądem, pożar lub uszkodzenie produktu.
- Produkt należy zainstalować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa w miejscu, które wytrzyma obciążenie masą produktu.
  - Brak wytrzymałości na obciążenie masą produktu może skutkować upadkiem urządzenia.
- Podczas pracy z produktem należy zadbać o komfortową i naturalną pozycję ciała gwarantującą rozluźnienie mięśni.
- Nie należy instalować tego produktu w miejscu, które jest chybocliwe, pochyle, niestabilne, narażone na wibracje lub które nie zapewnia bezpiecznego i pewnego podparcia produktu uniemożliwiającego jego przemieszczenie się. Nie należy umieszczać tkaniny ani żadnego innego przedmiotu pomiędzy produktem a meblem podtrzymującym produkt.
  - Produkt może spaść lub przewrócić się, powodując obrażenia ciała lub nieprawidłowe działanie.

## PRZESTROGA

- Produkt należy zainstalować w miejscu, w którym nie występują zakłócenia elektromagnetyczne.
- Zainstalowanie produktu w warunkach niezgodnych z zalecanymi może spowodować znaczne pogorszenie jakości obrazu, skrócenie okresu eksploatacji produktu oraz pogorszenie jego wyglądu. Przed instalacją należy skonsultować się z technikiem serwisowym. Nie wolno instalować produktu w miejscach, w których występuje wysokie stężenie drobnego pyłu lub mgła olejowa, używane są substancje chemiczne, produkt będzie wystawiony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, panuje bardzo wysoka lub bardzo niska temperatura bądź poziom wilgotności osiągą wysokie wartości.
- Należy zapewnić odpowiedni obieg powietrza wokół urządzenia poprzez zainstalowanie go w stosownej odległości (przynajmniej 100 mm) od ściany.
  - Jeśli produkt zostanie umieszczony za blisko ściany, może dojść do jego odkształcenia się lub zapłonu spowodowanego nadmiernym wzrostem temperatury wewnątrz produktu.
- Gdy produkt jest podłączony do zasilania nie wolno zakrywać go obrusami, zasłonami lub innymi materiałami (np. tworzywami sztucznymi), aby nie blokować znajdujących się w nim otworów wentylacyjnych.
  - Przegrzanie się produktu może spowodować jego odkształcenie się lub zapłon.
- Urządzenia nie wolno użytkować w miejscach o słabej wentylacji (np. na półkach lub w szafkach), na poduszkach lub dywanach ani na zewnątrz budynków.
  - Może dojść do zapłonu produktu na skutek nadmiernego wzrostu temperatury wewnątrz urządzenia.
- Produkt należy zainstalować na płaskiej i stabilnej powierzchni, która jest wystarczająco duża, aby się na niej zmieścił.
  - Upadek produktu może spowodować uszkodzenie ciała lub uszkodzenia produktu.
- Podczas montażu produktu na półce lub w szafce należy sprawdzić, czy jego dolna część nie wystaje poza mebel.
  - Niewłaściwy rozkład masy grozi upadkiem produktu, co może skutkować obrażeniami ciała lub uszkodzeniem produktu. Należy upewnić się, że produkt zmieści się w wybranej szafce lub na półce.
- Na zewnątrz produktu umieszcza się łatwo dostępne urządzenie rozłączające.
- Wewnątrz i na zewnątrz tego produktu wolno instalować komponenty spełniające wymagania normy IEC 61643.
- W przypadku montażu na zewnątrz należy ustawić funkcję [Wyłączanie ekranu i podświetlenie (do zastosowań zewnętrznych)].
  - Aby zmniejszyć ryzyko powstawania wilgoci i skraplania pary wewnątrz urządzenia, należy wyłączyć [do zastosowań zewnętrznych].
- W przypadku pracy temperaturze poniżej zera stopni obudowa może nie działać przez maksymalnie godzinę. Dzieje się tak w celu podniesienia temperatury wewnątrz niej.

## Zalecenia dotyczące czyszczenia produktu

### OSTRZEŻENIE

- Zawsze należy dbać o czystość produktu.
  - Nagromadzenie się kurzu na skutek niewykonywania czyszczenia produktu przez długi czas może spowodować pożar lub uszkodzenie produktu.
- W razie potrzeby wyczyszczenia wnętrza produktu należy skontaktować się z centrum serwisowym.
  - Czyszczenie bez pomocy ze strony wykwalifikowanej osoby może skutkować pożarem, porażeniem prądem elektrycznym bądź uszkodzeniem produktu.
- Aby wyczyścić produkt, należy odłączyć kabel zasilający i delikatnie wytrzeć urządzenie miękką ściereczką, aby uniknąć zarysowań.
  - Zarysowanie ekranu może skutkować jego uszkodzeniem lub porażeniem prądem.
- Jeśli wymagane jest czyszczenie przedniej ramki, należy spryskać miękką ściereczkę od 2 do 4 razy wodą i przetrzeć ramkę w jednym kierunku.  
(Nie dotyczy modeli LED)
  - Za duża ilość wilgoci może powodować powstawanie plam.
- Nie wolno dotykać powierzchni ekranu obsługiwanego przez zestaw diod LED.
  - Może to spowodować uszkodzenie produktu.
- Do czyszczenia produktu należy używać sprężonego powietrza i delikatnie zdmuchiwać kurz z przedniej ramki i ekranu.
  - Przedostanie się substancji między diody LED, z których zbudowany jest ekran, może spowodować uszkodzenie produktu.

### PRZESTROGA

- Aby wyczyścić produkt lub ekran, należy odłączyć kabel zasilający i delikatnie wytrzeć urządzenie miękką ściereczką. Nie należy rozpylać wody ani innych cieczy bezpośrednio na produkt. W szczególności nie należy czyścić produktu przy użyciu środków chemicznych, w tym środków do mycia szyb, odświeżaczy powietrza, środków owadobójczych, smarów, wosków (samochodowych, przemysłowych), substancji żrących, rozcieńczalników, benzenu, alkoholu itp., ponieważ mogą one uszkodzić produkt lub jego panel.
  - Może to spowodować pożar, porażenie prądem lub uszkodzenie produktu (zniekształcenie, korozję lub pęknięcie).

## Zalecenia dotyczące eksploatacji produktu

### OSTRZEŻENIE

- Z produktu nie wolno korzystać w środowisku o zbyt wysokiej temperaturze lub wilgotności.
  - Może w nich dojść do porażenia prądem lub uszkodzenia produktu.
- Jeśli produkt będzie używany przez dłuższy czas, użytkownik powinien zadbać o przerwy na odpoczynek, aby chronić wzrok.
  - Oglądanie przez długi czas może spowodować uszkodzenie wzroku.
- Słuchanie przy dużej głośności przez dłuższy czas lub przedłużone użytkowanie może spowodować uszkodzenie słuchu.
- W przypadku dostania się płynu lub przedmiotów do wnętrza produktu należy wyłączyć produkt i odłączyć go od gniazda elektrycznego, a następnie skontaktować się z centrum serwisowym.
  - W przeciwnym razie może dojść do pożaru lub porażenia prądem.
- Jeśli na ekranie przestanie być wyświetlany obraz lub przestanie być emitowany dźwięk, należy przestać korzystać z produktu. Należy natychmiast wyłączyć produkt, odłączyć go od gniazda zasilania i skontaktować się z centrum serwisowym.
  - W przeciwnym razie może dojść do pożaru lub porażenia prądem.
- Nie wolno upuszczać żadnych przedmiotów na produkt lub ekran ani narażać ich na uderzenia.
  - Może to spowodować obrażenia u osób znajdujących się w pobliżu, nieprawidłowe działanie produktu i uszkodzenie ekranu.
- Jeśli z urządzenia wydobywa się dym, inny zapach lub dziwne odgłosy, należy odłączyć kabel zasilający i skontaktować się z centrum serwisowym.
  - Kontynuowanie użytkowania produktu bez podjęcia odpowiednich czynności zaradczych może doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.
- Nie wolno podejmować prób samodzielnego demontażu, napraw lub modyfikacji produktu. Jeśli wymagana jest naprawa, należy skontaktować się z centrum serwisowym.
  - Może dojść do pożaru lub porażenia prądem.
- Nie wolno umieszczać na produkcie przedmiotów, w których znajdują się ciecz, takich jak wazony, kubki itp., gdyż może to prowadzić do przedostania się płynów do jego wnętrza.
  - Niestosowanie się do tych zaleceń może spowodować pożar, porażenie prądem elektrycznym, awarię lub odkształcenie produktu.
- Nie należy mocno naciskać ani dotykać powierzchni produktu rękoma lub ostrymi przedmiotami, takimi jak gwoździe, ołówki czy długopisy. Nie dotykaj ani nie zarysowuj przodu i boków ekranu metalowymi przedmiotami.
  - Może to spowodować uszkodzenie produktu i jego nieprawidłowe działanie.
- Nie wolno dotykać produktu, jeśli został wystawiony na działanie promieni słonecznych lub intensywnego światła, ponieważ może on być gorący.

- W pobliżu produktu nie wolno używać urządzeń elektrycznych wysokiego napięcia (np. elektronicznej pułapki na owady).
  - Może to spowodować zwarcie elektryczne w produkcie, które z kolei może skutkować jego wadliwym działaniem.
- W przypadku wystąpienia wycieku gazu nie wolno dotykać gniazda elektrycznego i należy otworzyć okna w celu zapewnienia wentylacji.
  - W przeciwnym razie może dojść do pożaru lub porażenia prądem.
- Jeśli produkt zostanie upuszczony lub uszkodzony, należy go wyłączyć i wyjąć przewód zasilający z gniazdka.
  - Dalsze użytkowanie produktu bez zastosowania odpowiednich środków ostrożności może doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru. Należy skontaktować się z centrum serwisowym.
- Małe części należy trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
  - W przypadku połknięcia jakiegokolwiek elementu przez dziecko, należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.
- Należy umieścić produkt w miejscu niedostępnym dla dzieci. Co więcej nie wolno rzucać zabawkami i przedmiotami w produkt i jego ekran.
  - Może to spowodować obrażenia u osób znajdujących się w pobliżu, nieprawidłowe działanie produktu i uszkodzenie ekranu.
- Należy odłączyć wszystkie źródła zasilania poprzez odpięcie kabli zasilających, aby całkowicie pozbawić urządzenie dopływu prądu.

### PRZESTROGA

- Ten panel to zaawansowany produkt zawierający miliony pikseli. Podczas wyświetlania zawartości na ekranie od czasu do czasu widoczne mogą być pojedyncze punkty. Ponieważ takie nieaktywne piksele nie są wadą, nie wpływają na wydajność i niezawodność produktu.
- W pobliżu produktu nie wolno przechowywać żadnych łatwopalnych substancji.
  - Stwarza to zagrożenie pożarowe.
- Należy zachować odpowiednią odległość od produktu.
  - Patrzenie na produkt ze zbyt małej odległości może spowodować uszkodzenie wzroku.
- Należy ustawić odpowiednią dla produktu rozdzielczość i częstotliwość.
  - W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia wzroku.
- Jeśli produkt jest używany przez dłuższy czas, należy robić regularne przerwy.

## Zalecenia dotyczące korzystania z pilota zdalnego sterowania

### OSTRZEŻENIE

- Należy unikać miejsc o wysokim poziomie wilgotności.
  - Może w nich dojść do porażenia prądem lub uszkodzenia produktu.
- Baterii nie wolno wystawiać na działanie wysokich temperatur, których źródłem mogą być m.in. padające bezpośrednio na urządzenie promienie słoneczne, kominki i grzejniki elektryczne.
  - Może to spowodować pożar lub odniesienie obrażeń przez użytkownika.
- Podczas wymiany baterii pilota zdalnego sterowania należy uważać, aby dzieci nie miały możliwości ich połknięcia. Baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
  - W przypadku połknięcia baterii przez dziecko należy natychmiast skonsultować się z lekarzem.
- Nie pozbywać się baterii poprzez wrzucenie ich do ognia.
- Zużyte baterie należy przekazać do lokalnego punktu recyklingu lub punktu sprzedaży realizującego zbiórkę baterii.
- Zużyte baterie, w tym baterie do wielokrotnego ładowania, należy oddać do recyklingu; nie wolno mieszać ich z odpadami z gospodarstwa domowego.
  - Zużyte baterie, także te do wielokrotnego ładowania, należy przekazać do lokalnego punktu recyklingu lub punktu sprzedaży realizującego zbiórkę baterii.

### PRZESTROGA

- Nie doprowadzać do zwarcia baterii ani ich nie demontować.
  - Może to spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.
- Pilot zdalnego sterowania może nie działać prawidłowo w świetle słonecznym lub przy mocnym oświetleniu sztucznym. Jeśli produkt jest używany w takich warunkach, należy przenieść go w inne miejsce.
- Sprawdź, czy między urządzeniem a pilotem nie ma przeszkód blokujących przesyłanie sygnału.
- Nie wolno mieszać nowych baterii ze starymi.
  - Przegrzanie lub wyciek elektrolitu z baterii może spowodować pożar lub porażenie prądem.
- Należy używać baterii tylko określonego typu. Nie wolno wkładać baterii, których nie można ładować w ładowarce.
  - Przegrzanie lub wyciek elektrolitu z baterii może spowodować pożar lub porażenie prądem.

## Zalecenia w przypadku wystąpienia zjawiska utrwalenia obrazu

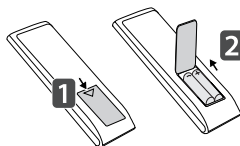
- Wyświetlanie nieruchomego obrazu przez długi czas może spowodować uszkodzenie ekranu w postaci występowania zjawiska utrwalenia obrazu. Ten sam problem dotyczy większości produktów innych firm. Powstałe uszkodzenie nie jest objęte gwarancją.
  - W przypadku dłuższego korzystania z monitora należy używać wygaszacza ekranu.

## Utylizacja produktu

- Produktu nie wolno wyrzucać razem z ogólnymi odpadami z gospodarstwa domowego.
- Utylizację produktu należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi lokalnie przepisami.

## KORZYSTANIE Z PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA

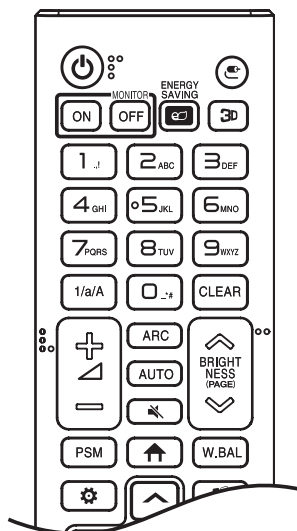
Opisy zamieszczone w tej instrukcji dotyczą przycisków na pilocie zdalnego sterowania. Zaleca się uważne przeczytanie instrukcji i użytkowanie monitora w poprawny sposób. W celu włożenia baterii należy otworzyć pokrywę komory baterii, włożyć baterie (1,5 V AAA) zgodnie z oznaczeniami ⊕ i ⊖ na etykietach w komorze baterii, a następnie zamknąć pokrywę komory baterii. W celu wyjęcia baterii wykonaj czynności takie, jak przy ich wkładaniu, ale w odwrotnej kolejności. Elementy przedstawione na ilustracjach mogą różnić się od zakupionych akcesoriów.



### PRZESTROGA

- Nie wolno mieszać starych baterii z nowymi, ponieważ może to doprowadzić do uszkodzenia pilota.
- Pamiętaj, aby kierować pilota w stronę czujnika zdalnego sterowania w monitorze.
- Niektóre funkcje pilota zdalnego sterowania mogą nie być obsługiwane w niektórych modelach.
- Baterii wewnętrznej i zewnętrznej produktu nie wolno wystawiać na działanie wysokich temperatur, których źródłem mogą być m.in. padające bezpośrednio na urządzenie lub akcesoria promienie słoneczne i ogień.





**⏻ (ZASILANIE)** Włączanie i wyłączenie monitora.

**MONITOR ON** Włączanie monitora.

**MONITOR OFF** Wyłączenie monitora.

**ENERGY SAVING** Dostosowanie jasności obrazu w celu zmniejszenia zużycia energii.

**📺 (WEJŚCIE)** Wybór trybu sygnału wejściowego.

**3D** Wyświetlanie filmów w trybie 3D. (Ta funkcja nie jest obsługiwana.)

### Przyciski numeryczne i alfabetyczne

Wprowadzanie znaków numerycznych lub alfabetycznych, zależnie od ustawienia.

**1/a/A** Przełączanie między znakami numerycznymi i alfabetycznymi. (Ta funkcja nie jest obsługiwana.)

**CLEAR** Usuwanie wprowadzonych znaków numerycznych lub alfabetycznych.

**🔊 (Przycisk regulacji głośności)** Regulacja głośności.

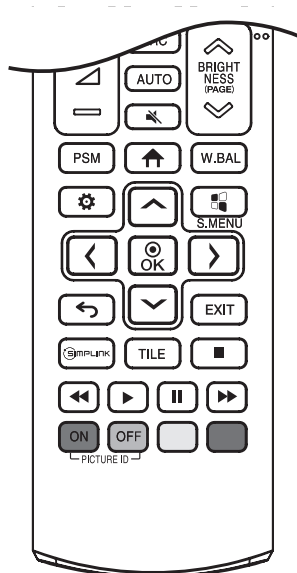
**ARC** Umożliwia wybór rozmiaru ekranu.

**AUTO** Automatyczne regulowanie położenia obrazu i minimalizacja drgań obrazu. (Funkcja ta jest dostępna tylko dla sygnału RGB).

**🔇 (WYCISZENIE)** Wyciszenie wszystkich dźwięków.

**⤴ BRIGHTNESS** Dostosowanie jasności obrazu.

**(PAGE)** Przejście do poprzedniej/następnej strony.



**PSM** Wybór funkcji Tryb obrazu.

**↑ (MENU GŁÓWNE)** Aktywacja aplikacji Launcher.

**W.BAL** Dostęp do menu Balans bieli.

**⚙️ (USTAWIENIA)** Przejście do głównego menu lub zapisywanie wprowadzonych ustawień i zamykanie menu.

**⚡ S.MENU** Przycisk menu funkcji SuperSign. (Ta funkcja nie jest obsługiwana.)

⬆️ ⬇️ ⬅️ ➡️ Ⓞ️ Umożliwia wybranie i dostosowanie odpowiednich funkcji po wybraniu menu.

**↶ (WSTECZ)** Powrót do poprzedniego poziomu menu.

**EXIT** Zamyka menu.

**🔗 SIMPLINK** Umożliwia sterowanie przy użyciu pilota różnymi urządzeniami multimedialnymi i łatwe korzystanie z treści za pośrednictwem menu Simplink.

**TILE** Umożliwia włączenie i wyłączenie trybu KAFELKOWY.

■ ⏪ ⏩ ⏸ ⏹️ **(Przyciski sterowania)** Sterowanie odtwarzaniem plików multimedialnych.

**PICTURE ID ON/OFF** Gdy numer Identyfikator obrazu jest zgodny z numerem Identyfikator urządzenia, można sterować dowolnym monitorem w formacie wielu obrazów.

- **ON:** Umożliwia sterowanie każdym z monitorów z osobną za pomocą identyfikatora obrazu przypisanego do każdego z nich.
- **OFF:** Umożliwia sterowanie wszystkimi monitorami naraz.

# PODŁĄCZANIE

Do monitora można podłączać różne urządzenia zewnętrzne. Zmiana źródła sygnału wejściowego i wybór podłączanego urządzenia zewnętrznego.

Więcej informacji o podłączaniu urządzeń zewnętrznych można znaleźć w dołączonych do nich instrukcjach obsługi.

## Podłączanie do komputera

Zestaw nie zawiera niektórych przewodów.

Ten monitor obsługuje funkcję Plug and Play\*.

\* Plug and Play: funkcja umożliwiająca komputerowi rozpoznanie urządzeń podłączonych przez użytkownika bez konfigurowania urządzenia lub ingerencji użytkownika podczas włączania zasilania.

## Podłączanie urządzenia zewnętrznego

Podłącz do monitora odbiornik sygnału HD, odtwarzacz DVD lub magnetowid, a następnie wybierz odpowiedni tryb sygnału wejściowego.

Zestaw nie zawiera niektórych przewodów. W celu uzyskania najwyższej jakości obrazu i dźwięku zalecane jest podłączenie urządzeń zewnętrznych do monitora za pomocą przewodów HDMI.

## **UWAGA**

- W celu uzyskania jak najwyższej jakości obrazu zalecane jest podłączenie monitora przez złącze HDMI.
- Aby zachować zgodność ze standardowymi danymi technicznymi produktu, należy używać ekranowanych przewodów interfejsu z rdzeniem ferrytowym, takich jak przewód DVI-D.
- W przypadku włączenia zimnego monitora ekran może drgać. To normalne zjawisko.
- Na ekranie może pojawić się kilka czerwonych, zielonych lub niebieskich kropek. To normalne zjawisko.
- Zalecamy korzystanie z przewodów High Speed HDMI®/TM.
- Należy korzystać z certyfikowanego przewodu z logo HDMI. W przypadku używania niecertyfikowanego przewodu HDMI może wystąpić problem z wyświetlaniem obrazu lub błąd połączenia.
- Zalecane typy przewodu HDMI
  - Przewód High Speed HDMI®/TM
  - Przewód High Speed HDMI®/TM z obsługą sieci Ethernet
- Jeśli nie słychać dźwięku w trybie HDMI, należy sprawdzić ustawienia komputera. Niektóre komputery wymagają ręcznego ustawienia wyjściowego sygnału audio na HDMI.
- Aby korzystać z trybu HDMI-PC, w menu PC/DTV należy wybrać tryb PC.
- Podczas korzystania z trybu HDMI-PC mogą występować problemy ze zgodnością.
- Przewód zasilający musi być odłączony.
- Konsolę do gier należy podłączyć do monitora za pomocą przewodu dołączonego do konsoli.

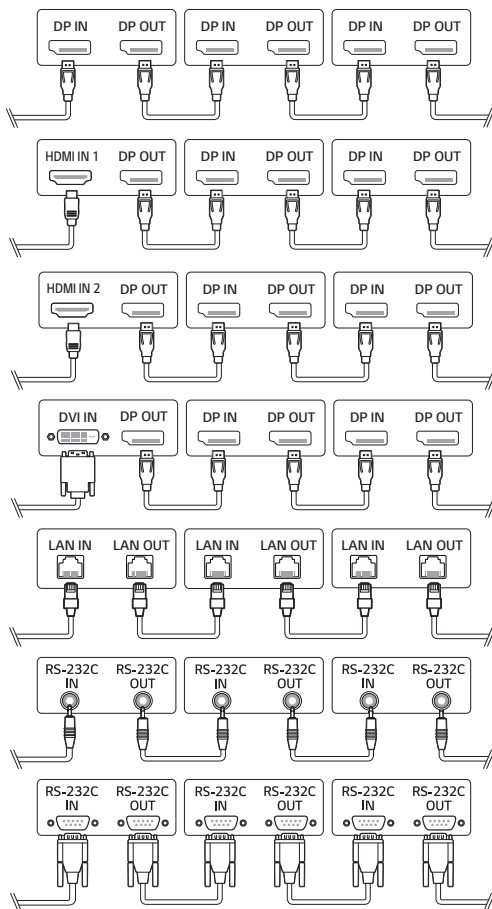
## **PRZESTROGA**

- Po podłączeniu wejściowego przewodu sygnałowego należy zamocować go, dokręcając wkręty w prawą stronę.
- Nie wolno przyciskać palca do ekranu przez dłuższy czas. Może to doprowadzić do tymczasowych zakłóceń pracy ekranu.
- W celu uniknięcia występowania zjawiska utrwalenia obrazu należy unikać wyświetlania na ekranie nieruchomych obrazów przez dłuższy czas. Jeżeli jest to możliwe, należy korzystać z wygaszacza ekranu.
- Urządzenie do komunikacji bezprzewodowej znajdujące się w pobliżu monitora może zakłócać obraz.

## Podłączenie kilku monitorów

- Zdjęcia mogą się różnić w zależności od modelu.

Aby korzystać z wielu podłączonych do siebie urządzeń, podłącz jeden koniec wejściowego przewodu sygnałowego (przewód DP) do złącza wyjściowego DP monitora 1, a drugi koniec do złącza wejściowego DP innego urządzenia.



### ! UWAGA

- Jeśli przewód sygnałowy pomiędzy urządzeniem a komputerem jest zbyt długi, należy skorzystać ze wzmacniacza lub przewodu optycznego.
- Przewód DP: należy korzystać z przewodu DP w wersji DP 1.1a lub nowszej.
- Łańcuchowe połączenie wyjściowego sygnału wideo może być ograniczone w zależności od wydajności urządzenia wejściowego obsługującego format HDCP.




**! UWAGA**

- W związku z aktualizacją funkcji produktu treść instrukcji związana z oprogramowaniem może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
- Niektóre funkcje opisane w instrukcji obsługi mogą nie być obsługiwane przez określone modele lub w niektórych krajach.
- Protokół SNMP 2.0 jest obsługiwany.


# USTAWIENIA

## Ekran główny

### Przyciski ogólne

-  [ADRES URL WITRYNY MOBILNEJ]: Zapewnia informacje niezbędne do uzyskania dostępu do zestawu monitorów poprzez przeglądarkę urządzenia zewnętrznego. Funkcja pozwala wyświetlać kody QR i informacje o adresach URL. Przez uzyskanie dostępu do adresów URL można również korzystać z aplikacji Menedżer treści, Group Manager 2.0 i Control Manager. (Ta funkcja jest zoptymalizowana dla przeglądarki Google Chrome.)
-  [Wejście]: Przejście do ekranu wyboru źródła sygnału
-  [Ustawienia]: Przejście do ekranu ustawień

### Pulpit nawigacyjny

- Kluczowe informacje na temat monitora Signage będą widoczne na środku ekranu. Pulpit nawigacyjny pozwala ręcznie zmieniać ustawienia i wybierać odpowiednie opcje.
-  [Pobieranie instrukcji]: Pobierz instrukcję, skanując kod QR.

### UWAGA

- Jeżeli pulpit nawigacyjny jest zablokowany, zaznaczenie nie będzie się przesuwać.
- W przypadku niektórych aplikacji na urządzenia mobilne kod QR może nie działać. (Możesz uzyskać dostęp do strony i pobrać instrukcję, przechodząc pod wskazany adres.)

### [Menedżer treści]

- [Odtwarzacz]: Wyświetlanie różnych materiałów, w tym obrazów, filmów i zawartości SuperSign.
- [Harmonogram zadań]: Zarządzanie harmonogramem dla materiałów wyświetlanych o różnych porach.
- [Edytor]: Możesz tworzyć własne materiały za pomocą szablonów i plików multimedialnych.
- [Group Manager 2.0]: Przesyłanie harmonogramów dla materiałów i danych ustawień do podłączonego urządzenia.

### [Tryb galerii]

- Ten tryb pozwala docenić środowisko naturalne i słynne obrazy.

## Proste ustawienia

### [Ściana Video]

**SETTINGS / ⚙️ →** [Proste ustawienia] → [Ściana Video]

Ustaw opcje funkcji Video Wall w taki sposób, aby uzyskać obraz o większych rozmiarach.

- [Tryb kafelkowy]: Włącza lub wyłącza funkcję [Tryb kafelkowy].
- [Ustawienia trybu kafelkowego]: Wyświetlanie jednego obrazu na kilku monitorach Signage.
- [Prosta konfiguracja]: Automatycznie ustawia [ID kafelka] w oparciu o kierunek połączenia zestawu RS232C.
  - Kiedy [Ustaw ID] podłączonego zestawu zostało zakończone pomyślnie, działanie funkcji [Prosta konfiguracja] jest gwarantowane tylko dla zestawu głównego ([Ustaw ID] 1).  
Uruchom tę funkcję dla zestawu głównego ([Ustaw ID] 1).
- [Tryb naturalny]: Wyświetla obraz tak, aby jego brzegi pokrywały się z powierzchnią ekranu, dzięki czemu całość wygląda bardziej naturalnie.
- [Kontrola klatek]: Dostosowuje zestawy, które korzystają z funkcji [Odwrócenie skanowania], i odchylenie dla liczby klatek.
  - W przypadku korzystania z funkcji [Odwrócenie skanowania] zaleca się uruchomienie funkcji [Kontrola klatek] dla zestawów, które nie korzystają z funkcji [Odwrócenie skanowania].
- [Balans bieli]: Konfiguracja ustawień balansu bieli (odwzorowanie bieli, zwiększenie mocy kanałów RGB oraz luminancja).
- [RESETUJ]: Przywracanie ustawień początkowych.
- [Uruchom ponownie, aby wprowadzić zmiany]: Uruchom ponownie urządzenie, aby skonfigurować zmienioną wartość Sterowania ramką/Inwersji skanowania.

### ! UWAGA

- Gdy włączony jest tryb kafelkowy, następuje automatyczne skonfigurowanie funkcji [Kontrola klatek] dla rzędów nieparzystych i funkcji [Odwrócenie skanowania] dla rzędów parzystych.



## [Harmonogram włączania/wyłączania]

**SETTINGS / ⚙️** → [Proste ustawienia] → [Harmonogram włączania/wyłączania]

Pozwala ustawić harmonogram korzystania z monitora według godziny i dnia tygodnia.

- [Ustawienie czasu włączenia/wyłączenia]: Pozwala ustawić godziny włączania / wyłączenia dla każdego dnia tygodnia.
- [Ustawienie na dzień wolny]: Pozwala ustawić dni wolne wg daty i dnia tygodnia.

## [USTAWIENIA SERWERA SI]

**SETTINGS / ⚙️** → [Proste ustawienia] → [USTAWIENIA SERWERA SI] → [USTAWIENIA SERWERA SI]

Konfiguracja połączenia monitora z zewnętrznym serwerem SI. Ustawienia środowiska serwera do instalowania aplikacji SI.

**SETTINGS / ⚙️** → [Proste ustawienia] → [USTAWIENIA SERWERA SI] → [Tryb dewelopera i Beanviser]

Funkcja ta zapewnia ogromną wygodę deweloperom aplikacji.

W ramach konfiguracji możliwa jest instalacja i aktywacja trybu dewelopera i aplikacji BEANVISER.

### **UWAGA**

- Do korzystania z tych funkcji wymagane jest posiadanie konta (IDENTYFIKATOR/HASŁO) w witrynie dla deweloperów webOS Signage (<http://webossignage.developer.lge.com/>).

## [USTAWIENIA SERWERA]

**SETTINGS / ⚙️** → [Proste ustawienia] → [Ustawienie serwera]

Konfiguracja połączenia monitora z zewnętrznym serwerem SuperSign.

- Serwer CMS
- Serwer Control

## [Tolerancja awarii]

**SETTINGS / ⚙️** → [Ustawienia Ez] → [Tolerancja awarii]

Umożliwia określenie priorytetu urządzeń wejściowych w przypadku wystąpienia awarii. Można automatycznie odtworzyć zawartość przechowywaną na urządzeniu lub uruchomić ustawioną aplikację.

- [Wł./Wyt.]: Włącza lub wyłącza opcję [Tolerancja awarii].
- [Priorytet wejść]: Pozwala ustawić priorytet źródeł sygnału dla funkcji pracy awaryjnej.
- [Odtwórz zawartość z kopii zapasowej]: W przypadku braku sygnału funkcja ta automatycznie odtwarza zawartość przechowywaną na urządzeniu lub uruchamia ustawioną aplikację. Po wybraniu ustawienia [Wł.] aktywowane zostają opcje [Automatycznie przechwytyj obrazy], [Magazyn multimediów], [Zawartość SuperSign] i [Aplikacja SI / Odtwarzaj przez URL].
  - [Automatycznie przechwytyj obrazy]: Gdy następuje automatyczne przełączenie sygnału wejściowego ze względu na wykonywanie zrzutów obrazu lub odtwarzanie wideo w regularnych odstępach czasu, funkcja ta powoduje odtworzenie pliku. (Model OLED jest nieobsługiwany).
  - > Rejestruje przedział czasowy: Można ustawić odstęp czasu o wartości 30 min, 1 godziny, 2 godzin i 3 godzin.
  - [Magazyn multimediów]: Gdy następuje automatyczne przełączenie sygnału wejściowego ze względu na przekazywanie pliku obrazu lub wideo, funkcja ta powoduje odtworzenie pliku.
  - > [Wybór nośnika dla kopii zapasowej]: Za pomocą przycisku ustawień można przekazać pojedynczy plik z pamięci wewnętrznej/zewnętrznej.
  - > [Podgląd]: Umożliwia wyświetlenie podglądu przekazanego pliku.
  - [Zawartość SuperSign]: Przy przełączaniu automatycznego wejścia ta funkcja odtwarza plik(i) rozproszone w CMS SuperSign.
  - [Aplikacja SI / Odtwarzaj przez URL] Gdy nastąpi automatyczne przełączenie wejścia, uruchamiany jest program Aplikacja SI lub funkcja Odtwarzaj przez URL.
    - > [Aplikacja SI]: Zachowanie programu Aplikacja SI zależy od ustawień wybranych w menu [USTAWIENIA SERWERA SI] dla opcji [Proste ustawienia].
    - > [Odtwarzaj przez URL]: Zachowanie funkcji Odtwarzaj przez URL zależy od ustawień wybranych w menu [Odtwarzaj przez URL] dla opcji [Proste ustawienia].
    - > Jeśli możliwe jest uruchomienie zarówno funkcji [Odtwarzaj przez URL], jak i funkcji [USTAWIENIA SERWERA SI], gdy nastąpi automatyczne przełączenie wejścia uruchamiana jest funkcja [Odtwarzaj przez URL].
- [Resetuj]: Przywraca ustawienia początkowe.

## [Stan poczty]

**SETTINGS / ⚙️** → [Proste ustawienia] → [Stan poczty]

Funkcja konfiguruje system tak, aby stan urządzenia był określany i wysyłany do administratora w powiadomieniu za pośrednictwem poczty e-mail.

- [Wł./Wył.]: Włączanie lub wyłączenie opcji [Stan poczty].
- [Opcje wysyłania poczty], [Programowanie]: Pozwala ustawić odstęp czasu dla wysyłania poczty.
- [Adres e-mail użytkownika]: Pozwala określić adres e-mail nadawcy.
- [Serwer poczty wychodzącej (SMTP)]: Pozwala określić adres serwera SMTP.
- [IDENTYFIKATOR]: Wpisz ID konta nadawcy.
- [Hasło]: Podaj hasło do konta nadawcy.
- [Adres e-mail odbiorcy]: Podaj adres e-mail odbiorcy.
- [Wyślij Wiadomość]: Natychmiast określa stan urządzenia i wysyła informacje na podany adres e-mail.
- [Resetuj]: Przywraca ustawienia początkowe.

### **! UWAGA**

- Jeżeli stan którejkolwiek z poniższych pozycji zmieni się lub będzie nieprawidłowy, może zostać wysłany komunikat o stanie.
  1. Czujnik temp.: Jeżeli urządzenie osiągnie niebezpieczną temperaturę, jego aktualna temperatura zostanie zarejestrowana, a wiadomość e-mail z tą informacją zostanie wysłana.
  2. Czujnik Weryfikacja pracy czujnika: Wiadomość e-mail zostanie wysłana, jeżeli nie będzie podłączony żaden czujnik temperatury, jeżeli stan komunikacji czujnika temperatury będzie nieznyany lub jeżeli informacje dostarczone przez dostawcę układu scalonego będą nieprawidłowe.
  3. Stan sieci LAN, stan sieci Wi-Fi: Wiadomość e-mail zostanie wysłana, gdy stan połączenia sieciowego zmieni się. Maksymalna liczba zapisanych zmian stanu sieci jest ograniczona do 50. Zapisane wartości są resetowane po wyłączeniu zasilania.
  4. Kontrola braku sygnału: Sprawdzenie obecności sygnału. Wiadomość e-mail zostanie wysłana w przypadku braku sygnałów przez ponad 10 sekund.
  5. Stan harmonogramu odtwarzania: Wiadomość e-mail zostanie wysłana, jeżeli zawartość nie może być odtworzona pomiędzy zaplanowanym czasem rozpoczęcia i zakończenia w stanie Zarządzanie treściami lub Zawartość SuperSign. Nie dotyczy to jednak zakończenia przy użyciu pilota zdalnego sterowania.
  6. Stan tolerancji awarii: Wiadomości e-mail zostanie wysłana, jeśli przełączenie wejścia nastąpiło w wyniku błędu. (Z wyjątkiem przełączenia sygnału rozpoczętego przez użytkownika (RC, RS232C, SuperSign))
  7. Status wykrywania ruchu: W momencie wykrycia przez produkt ruchu lub wstrząsu wywołanego przez czynniki w środowisku zewnętrznym do użytkownika wysyłana jest wiadomość e-mail.
- Wspierane są tylko porty SMTP 25, 465 i 587.
- Przełączania źródła wewnętrznego, z wyłączeniem przełączeń źródła zewnętrznego (RC, RS232C, SuperSign), są uznawane za Stan tolerancji awarii.
- Jedna wiadomość e-mail o treści „Stan tolerancji awarii: Praca awaryjna” zostanie wysłana przy przełączeniu w tryb Stan pracy awaryjnej, a kolejne wiadomości o treści „Stan pracy awaryjnej: Brak” są wysyłane regularnie lub przy zmianie stanu.

## [Odtwarzaj przez URL]

**SETTINGS / ⚙️** → [Proste ustawienia] → [Odtwarzaj przez URL]

Automatyczne odtwarzanie multimediów za pośrednictwem wbudowanej przeglądarki internetowej.

- [Wczytywanie adresów URL]: Umożliwia włączenie lub wyłączenie opcji [Odtwarzaj przez URL].
- [Ustaw adres URL]: Wpisz adresy URL, które będą wyświetlane automatycznie.
- [Podgląd]: Podgląd strony, do której prowadzi podany adres URL.
- [Zapisz]: Zapisuje podany adres URL.
- [Uruchom ponownie, aby wprowadzić zmiany]: Uruchamia monitor ponownie po zapisaniu podanego adresu URL.
- [Resetuj]: Przywraca ustawienia początkowe.

### ! UWAGA

- Funkcja nie działa, gdy włączona jest opcja [Obrót ekranu]. Korzystanie z tej funkcji wyłącza opcję [Podgląd].
- Jeśli dla ustawienia [Ustawienia czasu] nie ustawiono wartości [Ustaw automatycznie], poruszanie się po stronach internetowych może być utrudnione.
  - **SETTINGS / ⚙️** → Należy sprawdzić ustawienia: [Ogólne] → [Ustawienia czasu] → [Ustaw automatycznie]

## [Ustawianie klonowania danych]

**SETTINGS / ⚙️** → [Proste ustawienia] → [Klonowanie danych ustawień]

Funkcja pozwala kopiować i importować ustawienia na inne urządzenia.

- [Eksport danych ustawień]: Eksport ustawień do innego urządzenia.
- [Import danych ustawień]: Import ustawień innego urządzenia.

## [Tryb synchronizacji]

**SETTINGS / ⚙️** → [Proste ustawienia] → [Tryb synchronizacji]

Synchronizacja czasu pomiędzy kilkoma monitorami Signage.

- [Synchronizacja RS-232C]: Synchronizacja kilku monitorów połączonych kablem RS-232C.
- [Synchronizacja podświetlenia]: Udostępnia wartości dla sterowania podświetleniem za pomocą czujników oświetlenia między urządzeniami podłączonymi przez RS-232C.
- [synchronizacja treści sieciowych]: Synchronizacja kilku monitorów podłączonych do tej samej sieci.

## [LG ConnectedCare]

### SETTINGS / ⚙️ → [Proste ustawienia] → [LG ConnectedCare]

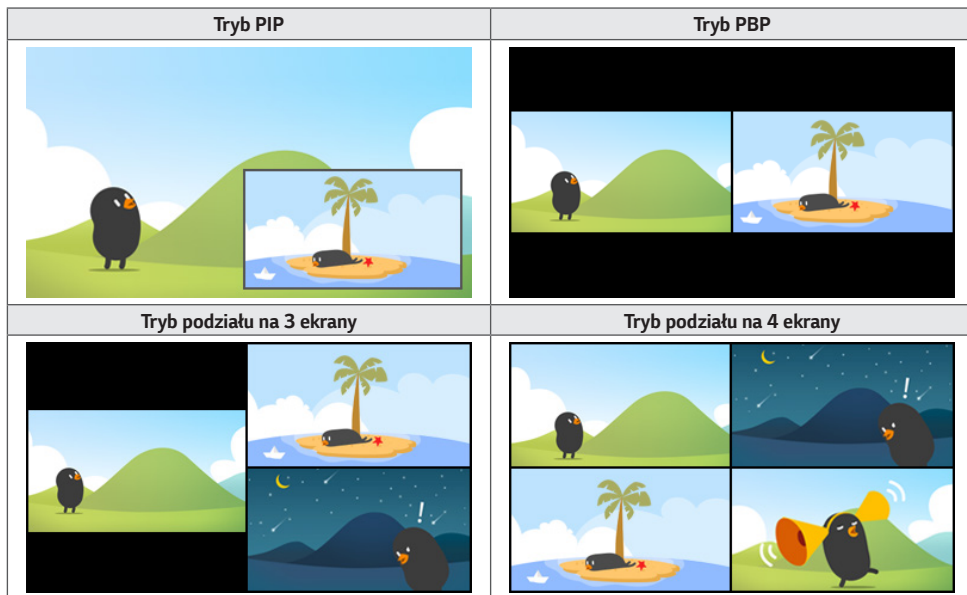
Instalacja rozwiązania [LG ConnectedCare] (do diagnostyki usterek) zapewni możliwość korzystania z usług z zakresu diagnostyki i prognozowania usterek.

- [Zainstaluj]: Instaluje rozwiązanie [LG ConnectedCare].
  - 1) [ENTER ACCOUNT NUMBER]: Wprowadza 6-cyfrowy numer konta, aby zainstalować rozwiązanie [LG ConnectedCare].
    - Numer konta: Numer przypisany podczas rejestracji rozwiązania [LG ConnectedCare]. Po wprowadzeniu numeru konta zostanie przyznana odpowiadająca mu nazwa konta.
  - 2) [CONFIRM ACCOUNT NUMBER]: Wyświetla numer konta i odpowiadającą mu nazwę konta oraz weryfikuje numer konta.
    - Jeśli numer konta jest zarejestrowany i nazwa konta odpowiada wyświetlanemu numerowi konta, można kontynuować instalację rozwiązania [LG ConnectedCare].
    - Jeśli numer konta nie jest zarejestrowany, jako nazwa konta wyświetla się „Nieznana” i nie można kontynuować instalacji rozwiązania.
- [Włącz]/[Wyłącz]: Określa, czy rozwiązanie [LG ConnectedCare] ma być włączone/wyłączone.
- [Account]: Wyświetla numer i nazwę obecnie połączonego konta użytkownika.
- [Wersja]: Wyświetla wersję rozwiązania [LG ConnectedCare].
- [Sprawdź dostępność aktualizacji]: Sprawdza dostępność aktualizacji na serwerze.
- [Aktualizuj]: Aktualizuje rozwiązanie [LG ConnectedCare] do najnowszej wersji.
- [Stan serwera]: Wyświetla status połączenia pomiędzy urządzeniem a serwerem.
  - [Połączono]: Wyświetlane, gdy urządzenie i serwer są połączone.
  - [Nie połączono]: Wyświetlane, gdy urządzenie i serwer są rozłączone.
  - [Oczekuje na zatwierdzenie]: Wyświetlane, gdy serwer oczekuje na zatwierdzenie.
  - [Odrzucone]: Wyświetlane, gdy serwer odrzucił połączenie.
- [Resetuj]: Usuwa zainstalowane rozwiązanie [LG ConnectedCare].

## [Wiele ekranów]

**SETTINGS / ⚙️** → [Proste ustawienia] → [Wiele ekranów]

Ta funkcja umożliwia oglądanie na jednym ekranie filmów pochodzących z wielu urządzeń zewnętrznych wysyłających sygnał.



### ! UWAGA

- W trybie kilku ekranów funkcja łączenia łańcuchowego nie jest obsługiwana.
- Liczba dostępnych podzielonych ekranów może się różnić w zależności od modelu.


### Wybieranie układu ekranu

Podczas przechodzenia do opcji Wiele ekranów bez ustawienia układu ekranu pojawi się menu wyboru układu ekranu. Jeżeli menu wyboru układu ekranu nie jest widoczne, przejdź do niego, naciskając strzałkę do góry na pilocie, następnie wybierz schemat, który najbardziej Ci odpowiada. Jeżeli chcesz zamknąć to menu, naciśnij klawisz Wstecz.

### Zamykanie menu układu ekranu

W menu układu ekranu naciśnij przycisk strzałki w górę na pilocie, przejdź do paska menu układu ekranu i wybierz go lub naciśnij przycisk back, aby zamknąć menu układu ekranu.


## Zmianianie sygnału źródłowego ekranu

Naciśnij przycisk  w prawym górnym rogu każdego podzielonego ekranu, aby wybrać żądany sygnał źródłowy.

### ! UWAGA

- Nie można wybrać ponownie sygnałów źródłowych, które są używane do innych podzielonych ekranów. Aby wybrać sygnał, naciśnij przycisk RESET, który zresetuje sygnały źródłowe dla wszystkich ekranów.
- Tryb obrazu w obrazie (PIP) działa tylko wtedy, gdy funkcja obracania obrazu z sygnału zewnętrznego jest wyłączona, a dla obracania ekranu wybrano ustawienie Wył. lub 180.
- Obsługiwane rozdzielczości dla ekranów dodatkowych w trybie PIP są następujące: Inne rozdzielczości nie są obsługiwane.
  - 1680 × 1050 / 1920 × 1080
- Rozdzielczości z przeplotem nie są obsługiwane. Przykład: 1080i
- Dotyczy to zarówno zawartości audiowizualnej jak i multimedialnej.
- Modele z trybem podziału na 4 ekrany obsługują rozdzielczość wyjścia zewnętrznego 3840 × 2160 na pod ekranach PIP.

## Wyświetlanie filmu na podzielonych ekranach

Naciśnij przycisk  w prawym górnym rogu każdego podzielonego ekranu, wybierz opcję Plik wideo, a następnie wybierz urządzenie pamięci masowej, aby wyświetlić listę zawartych na nim filmów. Następnie wybierz żądany film z listy, aby go odtworzyć.

### ! UWAGA

- Filmy utworzone z kodekami HEVC, MPEG-2, H.264 lub VP9 mogą być wyświetlane na podzielonych ekranach. Następujące kombinacje nie mogą być użyte w trybie PIP.

Główny	Podrzędny
HEVC	HEVC
H.264	HEVC
MPEG2	HEVC
VP9	VP9
H.264 4K	MPEG2
H.264 4K	VP9

- Przy podziale na 3 i 4 ekrany występują opisane niżej ograniczenia.

<b>W przypadku korzystania z 4K</b>	Obsługiwane maksymalnie 2 wideo. Dostępna jest kombinacja maksymalnie 4K przy 60 fps + 2K przy 60 fps. Jednakże H.264 4K obsługuje maksymalnie 30 fps.	
	60fps	Można połączyć maksymalnie 1 kodek MPEG2, 2 kodeki H.264 i 4 inne kodeki.
<b>W przypadku korzystania tylko z 2K</b>	30fps	Można połączyć maksymalnie 2 kodeki MPEG2 i 4 inne kodeki.

- Zalecana częstotliwość wyświetlania klatek: 24, 25, 30, 60 (włącznie z 23,9, 24,9, 29,9, 59,9)  
Nie gwarantujemy prawidłowego działania w przypadku odtwarzania treści z inną częstotliwością.

**[Poziomica]****SETTINGS / ⚙️** → [Proste ustawienia] → [Poziomica]

Umożliwia użytkownikowi sprawdzenie poziomego wyrównania w pionie i poziomie podczas instalacji produktu.

**Sprawdzanie nachylenia produktu**

- Bańka i wskaźnik kąta na poziomici wskazują kąt nachylenia produktu.
- Poziomica i wskaźnik kąta znajdujące się po lewej stronie ekranu wskazują kąt nachylenia w lewo lub prawo.
- Poziomica i wskaźnik kąta znajdujące się po prawej stronie ekranu wskazują kąt nachylenia w przód lub tył.

**! UWAGA**


- Gdy produkt jest nachylony o ponad 5 stopni w którąkolwiek ze stron, migająca strzałka wskazuje kierunek, w którym należy dostosować położenie produktu, aby go wypoziomować.
- Punkt odniesienia, na podstawie którego można określić nachylenie w pionie, zależy od modelu.



## [Tryb spotkania biurowego]

SETTINGS / ⚙️ → [Proste ustawienia] → [Tryb spotkania biurowego]

Możesz skonfigurować opcję Szybkie funkcje, aby używać produktu na sali konferencyjnej.

- Tryb spotkania biurowego: Włączenie tej funkcji umożliwia użytkownikowi skonfigurowanie funkcji związanych z trybem spotkania na sali konferencyjnej.
- Ekran przewodnika po spotkaniu
  - Ekran przewodnika po spotkaniu: Włączenie tej funkcji umożliwia skorzystanie z ekranu informacji o konferencji. Funkcja ta służy do wyświetlania obrazu tła, gdy nie ma sygnału ze źródła zewnętrznego. Jej włączenie spowoduje włączenie funkcji [Obraz braku sygnału].
  - Nazwa sali spotkań: Gdy wyświetlany jest ekran informacji o konferencji, możesz zmienić nazwę sali konferencyjnej widoczną na ekranie lub wybrać, czy nazwa sali konferencyjnej ma być wyświetlana czy nie.
  - Czas: Gdy wyświetlany jest ekran informacji o konferencji, możesz wybrać, czy na ekranie widoczna ma być bieżąca godzina.
- Ustawienia zaawansowane
  - Automatyczna jasność: Włączenie tej funkcji automatycznie dostosowuje jasność ekranu monitora do otoczenia.
  - Tryb obrazu: Ustawia ten sam tryb obrazu dla wszystkich źródeł zewnętrznych obsługiwanych przez ten produkt.
  - Automatyczne przełączanie wejścia: Gdy podłączone jest źródło zewnętrzne, następuje automatyczne przełączenie na odpowiednie zewnętrzne źródło sygnału. Odłączenie źródła zewnętrznego lub zamknięcie aplikacji powoduje przełączenie sygnału do poprzedniego stanu. Automatyczne przełączanie wejścia obsługuje następujące funkcje Źródło zewnętrzne, Zawartość SuperSign, Aplikacja SI i Odtwarzaj za pomocą URL. Włączenie funkcji [Proste ustawienia] powoduje wyłączenie funkcji → [Tolerancja awarii].
    - > [Aplikacja SI]: Działanie programu Aplikacja SI zależy od ustawień wybranych w menu [USTAWIENIA SERWERA SI] dla opcji [Proste ustawienia].
    - > [Odtwarzaj przez URL]: Działanie funkcji Odtwarzaj przez URL zależy od ustawień wybranych w menu [Odtwarzaj przez URL] dla opcji [Proste ustawienia].
  - Automatyczne wyłączanie zasilania: Automatycznie wyłącza zasilanie. Po włączeniu tej funkcji następuje włączenie także funkcji [Wyłączenie w razie braku sygnału (15 min)] i [Wyłączenie w razie braku sygnału IR (4 godz.)].
  - Edytuj nazwę wejścia: Pozwala zmienić nazwę każdego ze źródeł zewnętrznych.
  - Minutnik prezentacji: Umożliwia skorzystanie z minutnika prezentacji. Włączenie tej funkcji spowoduje wyświetlenie opcji [Minutnik prezentacji] na ekranie wyboru źródła zewnętrznego.
    - > **INPUT /**  → [Minutnik prezentacji]
    - > Można skonfigurować czas działania wynoszący maks. 120 minut, przy czym wartość zwiększa się o dziesięć minut. Po ustawieniu minutnika, naciśnij przycisk [Start], aby rozpocząć odliczanie.
    - > Naciśnij żółty przycisk na pilocie zdalnego sterowania, aby wstrzymać pracę minutnika. Gdy odliczanie jest wstrzymane, pozostały czas jest wyświetlany na niebiesko.
    - > Naciśnij żółty przycisk na pilocie zdalnego sterowania, aby wznowić pracę minutnika.
    - > Pozostały czas jest wyświetlany na czerwono, gdy wynosi mniej niż trzy minuty. Pozostały czas miga, gdy wynosi mniej niż jedną minutę.
    - > Naciśnij niebieski przycisk na pilocie zdalnego sterowania, aby zakończyć pracę minutnika.
    - > Interfejs użytkownika zniknie automatycznie po dziesięciu minutach od zakończenia odliczania.
    - > Produkt może wyłączyć się w czasie pracy minutnika ze względu na ustawienia automatycznego wyłączania i oszczędzania energii.

### ! UWAGA

- Jeśli pobrano obraz braku sygnału, włączenie funkcji [Ekran przewodnika konferencji] będzie powodować wyświetlenie w pierwszej kolejności pobranego obrazu w razie braku sygnału.
- Jeśli używane są elementy [Nazwa sali konferencyjnej] i [Czas] dostępne w menu [Ekran przewodnika konferencji], a także pobrany obraz, który służy jako obraz braku sygnału, zaleca się korzystanie z obrazu o jasnych kolorach zgodnie z optymalną rozdzielczością modelu Signage.

## Informacje ogólne

### [Język]

SETTINGS / ⚙️ → [Ogólne] → [Ustawienia języka]

Pozwala wybrać wersję językową menu.

- [Język menu]: Pozwala ustawić wersję językową monitora Signage.
- [Język klawiatury]: Pozwala zmienić wersję językową klawiatury ekranowej.

### [Informacje o systemie]

SETTINGS / ⚙️ → [Ogólne] → [Informacje o systemie]

Funkcja wyświetla dane, takie jak nazwa urządzenia, wersja oprogramowania czy ilość miejsca na dysku.

### [Ustaw ID]

SETTINGS / ⚙️ → [Ogólne] → [Ustaw ID]

- [Ustaw ID] (1–1000): Automatycznie przypisuje identyfikator do każdego urządzenia, gdy do ekranu podłączonych jest kilka produktów (kabel RS-232C). Należy przypisać do urządzenia numer od 1 do 1000, po czym zamknąć okienko menu. Korzystając z tak zdefiniowanych identyfikatorów, można sterować każdym urządzeniem z osobna.
- [Automatyczne ustawienie ID]: Automatycznie przypisuje identyfikator do każdego urządzenia, gdy do ekranu podłączonych jest kilka produktów.
- [Resetuj ustawione ID]: Przywraca domyślny identyfikator urządzenia (1).

### [Ustawienia czasu]

SETTINGS / ⚙️ → [Ogólne] → [Ustawienia czasu]

Funkcja pozwala wyświetlać i zmieniać informacje o dacie i godzinie.

- [Ustaw automatycznie]: Umożliwia ustawienie opcji [Czas] i [Data].
- [Czas letni]: Pozwala ustawić rozpoczęcie i zakończenie czasu letniego. Ustawienia rozpoczęcia / zakończenia czasu letniego działają tylko w przypadku wprowadzenia ich z odstępem co najmniej jednego dnia.
- [Ustawienie serwera NTP]: Umożliwia ustawienie innego serwera NTP niż podstawowy serwer NTP.
- [Strefa czasowa]: Umożliwia zmianę strefy czasowej zależnie od kontynentu, kraju/regionu, miasta lub ustawień użytkownika.

## [Zasilanie]

SETTINGS / ⚙️ → [Ogólne] → [Zasilanie]

Ustawienia funkcji związanych z zasilaniem

### **[Wyłączenie po 15 min z powodu braku sygnału]**

Pozwala określić, czy ma być używana funkcja Automatyczne wyłączenie po 15 min.

- Dostępne ustawienia tej opcji to [Wł.] i [Wył.].
- W przypadku ustawienia tej funkcji na [Wł.] urządzenie wyłączy się, jeśli w ciągu 15 minut nie będzie odbierał sygnału.
- W przypadku wybrania ustawienia [Wył.] funkcja będzie nieaktywna.
- Zalecane ustawienie tej funkcji to [Wył.], jeżeli produkt ma być używany przez dłuższy czas, ponieważ powoduje ona wyłączenie urządzenia.

### **[Wyłączenie w razie braku sygnału pilota (4 h)]**

Pozwala określić, czy ma być używana opcja wyłączenia po 4 godzinach.

- Dostępne ustawienia tej opcji to [Wł.] i [Wył.].
- W przypadku wybrania ustawienia [Wł.] urządzenie będzie wyłączane, jeżeli przez 4 godziny nie zostanie wydane żadne polecenie za pomocą pilota.
- Po wybraniu ustawienia [Wył.] funkcja ta będzie nieaktywna.
- Zalecane ustawienie tej funkcji to [Wył.], jeżeli produkt ma być używany przez dłuższy czas, ponieważ powoduje ona wyłączenie urządzenia.

### **[DPM (Tryb czuwania)]**

Włącza tryb dynamicznego zarządzania zasilaniem.

- W przypadku wybrania ustawienia innego niż [Wył.] monitor będzie się przełączał w tryb zarządzania zasilaniem (DPM), gdy nie wykryje sygnału wejściowego.
- Gdy wybrano ustawienie [Wył.], funkcja [DPM (Tryb czuwania)] jest wyłączona.

### **! UWAGA**

- W przypadku niektórych modeli LED skonfigurowanie dla opcji [Tryb PM] ustawienia [Wyłącz zasilanie (Domyślne)] powoduje, że tryb Oszczędzanie energii pozostaje włączony, nawet wtedy gdy odbierany jest sygnał wejściowy.

### **[Kontrola budzenia DPM (Tryb czuwania)]**

Włączenie urządzenia ustawionego zgodnie z przetwarzaniem sygnałów cyfrowych podłączonego portu DVI-D/HDMI.

- Jeżeli użytkownik wybierze ustawienie [Zegar], urządzenie będzie sprawdzać sygnały tylko z zegara cyfrowego i włączać się, gdy znajdzie sygnał zegara.
- W przypadku wybrania ustawienia [Zegar + DANE] urządzenie włącza się, gdy odbierane są sygnały wejściowe zegara cyfrowego i danych.

**[Tryb PM]**

- [Wyłącz zasilanie (Domyśle)]: Ustawia tryb zwykłego wyłączenia.
- [Zachowaj proporcje ekranu]: Komputer przechowuje dane EDID (Extended Display Identification Data), nawet gdy zasilanie jest wyłączone.
- [Ekran wyłączony]: Przechodzi w stan [Wyłącz ekran] w przypadku uruchomienia trybu DPM, Auto Power Off (Automatyczne wyłączenie) (15 min, 4 godziny) lub Abnormal Shut Down (Nieprawidłowe wyłączenie).
- [Zawsze wyłącz ekran]: Przechodzi w stan [Wyłącz ekran] w przypadku uruchomienia trybu DPM, Auto Power Off (Automatyczne wyłączenie) (15 min, 4 godziny), Off Time Scheduling (Harmonogram czasu wyłączenia) lub Abnormal Shut Down (Nieprawidłowe wyłączenie), a także po odebraniu sygnału z przycisku zasilania pilota lub przycisku wyłączenia monitora.
- [Wyłączanie ekranu i włączanie podświetlania]: Częściowo wyłącza podświetlenie, aby utrzymać właściwą temperaturę ekranu, gdy ekran jest wyłączony.
- [Gotowość do połączenia z siecią]: Monitor jest wyłączony, ale istnieje możliwość sterowania zasilaniem poprzez wewnętrzną sieć.

**! UWAGA**

- Aby przełączyć ekran ze stanu [Ekran wyłączony] na stan włączenia, należy nacisnąć przycisk Power lub Input na pilocie zdalnego sterowania albo przycisk On na monitorze.

**[Opóźnienie włączania](0–250)**

- Funkcja zapobiega przeciążeniom sieci elektrycznej, korzystając z opóźnienia włączania zestawu monitorów.
- Opóźnienie włączania zasilania może wynosić od 0 do 250 sekund.

**[Stan włączania]**

- Wybiera tryb pracy monitora podłączonego do zasilania.
- Dostępne opcje to [PWR (Włączanie zasilania)], [STD (Czuwanie)] i [LST (Ostatni stan)].
- W przypadku wybrania opcji [PWR (Włączanie)] monitor będzie korzystał z zasilania po włączeniu głównego źródła prądu.
- W przypadku wybrania opcji [STD (Czuwanie)] po włączeniu źródła prądu monitor przejdzie w tryb czuwania.
- W przypadku wybrania opcji [LST (Ostatni stan)] monitor przechodzi do ostatniego stanu.

**[Włącz poprzez sieć LAN]**

- Pozwala określić, czy ma być używana opcja [Włącz poprzez sieć LAN].
- Można ustawić tę funkcję na Wł. lub Wył. dla każdej sieci przewodowej/bezprzewodowej.
- [Przewodowa]: Jeśli wybrano ustawienie [Wł.], funkcja [Budzenie przez sieć] będzie włączona i umożliwi zdalne włączanie urządzenia za pośrednictwem sieci przewodowej.
- [Bezprzewodowa]: Jeśli wybrano ustawienie [Wł.], funkcja [Budzenie przez sieć] będzie włączona i umożliwi zdalne włączanie urządzenia za pośrednictwem sieci bezprzewodowej.

## **[Wskaźnik zasilania]**

- Ta funkcja umożliwia skonfigurowanie ustawień opcji [Wskaźnik zasilania].
- Wybór ustawienia [Wł.] spowoduje włączenie opcji [Wskaźnik zasilania].
- Wybór ustawienia [Wył.] spowoduje wyłączenie opcji [Wskaźnik zasilania].
- Niezależnie od tego, czy wybrano ustawienie [Wł.] czy [Wył.] w nastawach opcji [Wskaźnik zasilania], opcja [Wskaźnik zasilania] zostanie włączona na około 15 sekund.

## **[Historia włączania/wyłączania]**

Wyświetla historię włączania i wyłączania danego urządzenia.

## **[Szybki start+]**

To ustawienie przełącza monitor w tryb gotowości po jego wyłączeniu, dzięki czemu będzie można szybciej korzystać z funkcji monitora po jego ponownym włączeniu.

- Niektóre modele mogą nie być obsługiwane.
- Włączenie tej opcji może zwiększyć zużycie energii.

## **[Sieć]**

SETTINGS /  → [Ogólne] → [Sieć]

## **[Połączenie przewodowe (Ethernet)]**

- Połączenie przewodowe: Łączy monitor z siecią lokalną (LAN) za pośrednictwem portu LAN i konfiguruje ustawienia sieci. Obsługiwane są tylko połączenia z sieciami przewodowymi. Po skonfigurowaniu fizycznego podłączenia wyświetlacz automatycznie nawiąże połączenie z większością sieci bez konieczności ręcznego korygowania ustawień. Niewielka liczba sieci może wymagać korekty ustawień wyświetlania. Aby uzyskać szczegółowe informacje, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych lub zapoznaj się z instrukcją obsługi routera.
- 802.1X EAP: uwierzytelnianie oparte na IEEE 802.1X jest dostępne dla połączeń przewodowych. Wybierz żądany typ EAP i Fazę 2 Uwierzytelniania, wprowadź ID/hasło zarejestrowane na serwerze uwierzytelniania i naciśnij przycisk POŁĄCZ, aby spróbować nawiązać połączenie.

## **[Wi-Fi]**

Jeśli w amonitorze skonfigurowano łączność z siecią bezprzewodową, można wyszukać dostępne sieci i nawiązać połączenie.

- [Dodaj ukrytą sieć bezprzewodową]: Możesz dodawać sieć bezprzewodową ręcznie, wpisując jej nazwę.
- [Połącz przez WPS PBC]: Naciśnij przycisk na routerze bezprzewodowym obsługującym funkcję konfiguracji przyciskiem, aby w prosty sposób nawiązać połączenie z routerem.
- [Połącz przez WPS PIN]: Wprowadź numer PIN na stronie internetowej routera bezprzewodowego z obsługą funkcji PIN, aby w prosty sposób połączyć się z routerem.
- [Zaawansowane ustawienia Wi-Fi]: Gdy żadna sieć bezprzewodowa nie jest wyświetlana na ekranie, można wpisać dane sieci, aby się z nią połączyć.

**[Pobieranie certyfikatu]**

- Pobierz certyfikaty używane na potrzeby uwierzytelniania 802.1X EAP, które są przechowywane na USB.
- Można pobrać tylko pliki z rozszerzeniem .pem.

**! UWAGA**

- W przypadku modeli obsługujących adapter Wi-Fi menu Połączenia z siecią bezprzewodową jest aktywne tylko wtedy, gdy adapter Wi-Fi jest podłączony.
- W przypadku nawiązywania połączenia z siecią obsługującą protokół IPv6 można wybrać protokół IPv4/IPv6 w ustawieniach połączenia z siecią przewodową/bezprzewodową. Jednak połączenie IPv6 obsługuje tylko automatyczne ustanawianie połączenia.

**[Połączenie łańcuchowe LAN]**

- Funkcja połączenia łańcuchowego LAN łańcuchowo łączy porty LAN, aby po podłączeniu choć jednego monitora do sieci inne monitory w połączeniu łańcuchowym były podłączone do sieci.
- Pierwszy monitor w połączeniu łańcuchowym musi być podłączony do sieci za pośrednictwem portu, który nie jest używany do obsługi połączenia łańcuchowego.

**[SoftAP]**

Po ustanowieniu SoftAP można połączyć wiele urządzeń za pośrednictwem połączenia Wi-Fi bez użycia routera przewodowego, a raczej skorzystać z bezprzewodowego dostępu do Internetu.

- Funkcje SoftAP i ScreenShare nie mogą być używane jednocześnie.
- W modelach obsługujących klucze sprzętowe Wi-Fi menu SoftAP jest aktywne tylko wtedy, gdy moduł sterujący Wi-Fi jest podłączony do produktu.
- Kanał Wi-Fi: Kanał Wi-Fi można wybrać bezpośrednio.
- Dane dostępu SoftAp
  - SSID: Unikalny identyfikator potrzebny do utworzenia bezprzewodowego połączenia internetowego
  - Klucz zabezpieczeń: Klucz zabezpieczeń: klucz zabezpieczeń wprowadzany w celu połączenia z żądaną siecią bezprzewodową
  - Licznik podłączonych urządzeń: Liczba podłączonych urządzeń: Wskazuje liczbę urządzeń, które są aktualnie podłączone do urządzenia Signage za pośrednictwem połączenia Wi-Fi. Obsługiwane jest maksymalnie 10 urządzeń.

### **[Test Ping]**

Status sieci można sprawdzić za pomocą testu ping.

### **[Kontrola portu]**

Nieżywane porty można zablokować w celu zwiększenia bezpieczeństwa sieci.

### **[Domena połączenia]**

Zmień domenę, aby wyszukać połączenie sieciowe.

### **UWAGA**

- Aby ustawienia zostały poprawnie wprowadzone, zalecane jest ponowne uruchomienie.

### Porady dotyczące konfiguracji sieci

- Z tym monitorem należy używać standardowego kabla LAN (kategorii 5 lub wyższej, ze złączem RJ45).
- Wiele problemów związanych z połączeniem sieciowym występujących na etapie jego konfiguracji można rozwiązać przez zresetowanie routera lub modemu. Po podłączeniu wyświetlacza do sieci domowej szybko wyłącz zasilanie i/lub odłącz przewód zasilający routera lub modemu, a następnie włącz zasilanie i/lub podłącz przewód ponownie.
- W zależności od dostawcy usług internetowych liczba urządzeń korzystających z dostępu do Internetu może być ograniczona przez odpowiednie postanowienia umowy. Aby uzyskać szczegółowe informacje, skontaktuj się ze swoimi dostawcą usług internetowych.
- Firma LG nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe działanie urządzenia i/lub połączenia internetowego spowodowane przez błędy lub awarie związane z połączeniem internetowym bądź innymi podłączonymi urządzeniami.
- Firma LG nie ponosi odpowiedzialności za problemy dotyczące połączenia internetowego.
- Jeśli szybkość połączenia sieciowego nie spełnia wymagań związanych z przeglądanymi materiałami, uzyskane wyniki mogą nie spełniać oczekiwań.
- Niektóre funkcje połączenia internetowego mogą być niedostępne z uwagi na pewne ograniczenia ustanowione przez dostawcę usług internetowych.
- Odpowiedzialność za terminowe regulowanie wszystkich opłat naliczanych przez dostawcę usług internetowych, w tym opłat za połączenie, ponosi użytkownik.

### UWAGA

- Jeśli chcesz korzystać z Internetu bezpośrednio na wyświetlaczu, doprowadzone do niego szerokopasmowe połączenie internetowe powinno być zawsze włączone.
- Jeśli nie możesz się połączyć z Internetem, sprawdź działanie i ustawienia sieci ze swojego komputera.
- Przed zmianą ustawień w menu Ustawienia sieciowe sprawdź przewód sieci LAN i upewnij się, że router jest włączony.
- Nieskonfigurowanie ustawień sieci może spowodować jej nieprawidłowe działanie.

### UWAGA

- Do portu LAN nie wolno podłączać kabla telefonicznego.
- Z uwagi na różnorodność dostępnych metod połączeń należy postępować zgodnie z zaleceniami określonymi przez operatora lub dostawcę usług internetowych.
- Menu ustawień sieci nie będzie dostępne do czasu podłączenia urządzenia do fizycznej sieci.



### Wskazówki dotyczące ustawień sieci bezprzewodowej

- Urządzenie wykorzystujące częstotliwość 2,4 GHz, takie jak telefon bezprzewodowy, urządzenie z technologią Bluetooth lub kuchenka mikrofalowa mogą zakłócać działanie sieci bezprzewodowej. Źródłem zakłóceń mogą być również urządzenia wykorzystujące częstotliwość 5 GHz, takie jak urządzenia z obsługą łączności bezprzewodowej Wi-Fi.
- Połączenie sieci bezprzewodowej może działać wolno w zależności od warunków środowiska bezprzewodowego.
- W przypadku niektórych urządzeń obecność aktywnych lokalnych sieci domowych może powodować problemy z połączeniem.
- Aby nawiązać połączenie z routerem bezprzewodowym, wymagany jest router obsługujący łączność bezprzewodową i funkcja ta musi być w nim włączona. Aby dowiedzieć się, czy router obsługuje połączenia bezprzewodowe, skontaktuj się z producentem routera.
- Aby nawiązać połączenie z routerem bezprzewodowym, należy sprawdzić jego identyfikator SSID i ustawienia zabezpieczeń. Informacje dotyczące identyfikatora SSID i ustawień zabezpieczeń routera bezprzewodowego można znaleźć w jego instrukcji obsługi.
- Monitor może pracować niewłaściwie, jeżeli urządzenia sieciowe (kable, routery, koncentratory itd.) zostaną nieprawidłowo skonfigurowane. Pamiętaj, aby przed nawiązaniem połączenia właściwie zainstalować takie urządzenia, korzystając z ich instrukcji obsługi.
- Sposób podłączania może być różny w zależności od producenta routera bezprzewodowego.

### [Tryb bezpieczny]

SETTINGS / ⚙️ → [Ogólne] → [Tryb bezpieczny]

Konfiguracja tej funkcji zapewnia bezpieczeństwo pracy.

### [Patrz Metoda ISM]

Jeżeli na ekranie wyświetlany jest nieruchomy obraz przez dłuższy czas, może wystąpić efekt pozostałości nieruchomego obrazu. Metoda ISM jest funkcją, która zapobiega powstaniu efektu pozostałości nieruchomego obrazu.

**[Tryb]**

- Umożliwia wybór trybu [Metoda ISM].
- [Wył.]: Wyłącza funkcję Sterowanie jasnością.
- [Orbiter]: Aby zapobiec powidokowi na ekranie, ekran przesuwa się o 4 piksele w ustalonym porządku. (Pozycja jest nieaktywna, kiedy dla bieżącego sygnału wejściowego wybrano ustawienie Brak sygnału). (Tę opcję obsługują tylko modele do użytku na wolnym powietrzu).
- [Wybielanie]: Wyświetla biały wzór umożliwiający usunięcie zjawiska wyświetlania nieruchomego obrazu.
- [Obraz użytkownika]: Wyświetla wybrany obraz z dysku USB.
- [Wideo użytkownika]: Odtwarza wybrane wideo z dysku USB.

**Powtarzaj codziennie**

- [Wyłącz, tylko 1 raz]: Wybór tego trybu i kliknięcie przycisku Complete (Ukończ) powoduje natychmiastowe uruchomienie funkcji ISM.
- [Wł.]: Uruchamia funkcję ISM na czas określony w ustawieniu czasu trwania, jeśli nieruchomy obraz jest wyświetlany tak długo jak zdefiniowano dla czuwania.
- [Włączone, z wykrywaniem ruchu]: Działa tylko w trybie [Orbiter]. Jeżeli w czasie określonym dla opcji [Czuwanie] wyświetlany jest nieruchomy obraz, funkcja zapobiegania powidokom działa w czasie ustawionym dla opcji [Czas trwania].
- [Włączone, bez wykrywania ruchu]: Działa tylko w trybie [Orbiter]. Po naciśnięciu przycisku [GOTOWE] funkcja zapobiegania powidokom włącza się od razu i działa nieprzerwanie.
- [Harmonogram]: Aktywacja funkcji ISM od czasu rozpoczęcia do czasu zakończenia w ustawionym dniu.

**[Czuwanie]**

- Można ustawić czas wynoszący od 1 godziny do 24 godzin.
- Jest dostępna tylko, gdy dla opcji [Powtarzanie] wybrano ustawienie [Wł.].
- Funkcja ISM jest uruchamiana, jeśli nieruchomy obraz jest wyświetlany przez zdefiniowany czas.

**[Czas trwania]**

- Można wybrać jeden z następujących zakresów 1–10 min / 20 min / 30 min / 60 min / 90 min / 120 min / 180 min / 240 min.
- Ta funkcja jest dostępna tylko, gdy dla opcji [Powtarzanie] wybrano ustawienie [Wł.].
- Funkcja ISM jest uruchamiana na określony czas.

**[Powtórzony dzień]**

- Opcja ta umożliwia konfigurację daty.
- Jest dostępna tylko, gdy dla opcji [Powtarzanie] wybrano ustawienie [Harmonogram].

**[Czas rozpoczęcia]**

- Opcja ta umożliwia wybór czasu rozpoczęcia.
- Jest dostępna tylko, gdy dla opcji [Powtarzanie] wybrano ustawienie [Harmonogram].
- Nie można ustawić takiego samego czasu rozpoczęcia i zakończenia.

**[Czas zakończenia]**

- Opcja ta umożliwia wybór czasu zakończenia.
- Jest dostępna tylko, gdy dla opcji [Powtarzanie] wybrano ustawienie [Harmonogram].
- Nie można ustawić takiego samego czasu rozpoczęcia i zakończenia.

**[Pobieranie obrazu użytkownika]**

- Aby pobrać obraz, folder o nazwie „ISM” urządzenie magazynujące USB musi zawierać plik obrazu.
- Zanim pobierzesz nowy plik obrazu, usuń istniejące obrazy przechowywane w pamięci wewnętrznej.
- Obsługiwane formaty plików obrazu: BMP, JPG, JPEG i PNG
- Można pobrać maksymalnie 4 obrazy. (Obsługuje rozdzielczość 1920 x 1080 lub niższą)
- Jeżeli obraz paska został usunięty lub nie istnieje, używany jest obraz domyślny. (Wideo domyślne to biały obraz tła)
- Ta opcja jest dostępna tylko wtedy, gdy wybrano funkcję [Obraz użytkownika].

**[Cykl działań]**

Można wybrać jeden z następujących zakresów 1–10 min / 20 min / 30 min / 60 min / 90 min / 120 min / 180 min / 240 min.

- Ta opcja jest dostępna tylko wtedy, gdy wybrano funkcję [Orbiter].
- [Orbiter]: Położenie ekranu zmienia się w ustawionych odstępach.

**[Pobieranie wideo użytkownika]**

- Aby pobrać film, folder o nazwie „ISM” urządzenie magazynujące USB musi zawierać plik wideo.
- Zanim pobierzesz nowy plik wideo, usuń istniejącą zawartość przechowywaną w pamięci wewnętrznej.
- Obsługiwane formaty plików wideo: „MP4”, „AVI”, „MKV”, „MPEG”, „TS”
- Można pobrać tylko 1 wideo.
- Jeżeli film został usunięty lub nie istnieje, używane jest wideo domyślne. (Wideo domyślne to biały obraz tła)
- Ta opcja jest dostępna tylko wtedy, gdy wybrano funkcję [Obraz użytkownika].

**\* Resetowanie i usuwanie obrazu użytkownika / wideo użytkownika**

- Aby zresetować, należy wybrać kolejno elementy **SETTINGS / ⚙️** → [Administrator] → [Resetowanie do ustawień fabrycznych]
- Uruchom aplikację Odtwarzacz > Kliknij przycisk Usun znajdujący się po prawej, u góry ekranu > Usun pobrany obraz / wideo

**[Umowy użytkownika]**

**SETTINGS / ⚙️** → [Ogólne] → [Umowy użytkownika]

Zapoznaj się z warunkami i zaznacz, czy się zgadzasz, czy nie.

**[Ustawienia zaawansowane]****SETTINGS / ⚙️ → [Ogólne] → [Ustawienia zaawansowane]****[Sygnalizator]**

- Ta opcja pozwala włączyć sygnalizator BLE, jedną z funkcji interfejsu Bluetooth 4.0.
- Tryb sygnalizatora (włączenie/wyłączenie): Włączenie funkcji sygnalizatora.
- Obsługiwane są następujące funkcje sygnalizatora: Sygnalizator LG / sygnalizator iBeacon / sygnalizator Eddystone.
- iBeacon
  - Identyfikator UUID sygnalizatora (szesnastkowy): Ustawienie identyfikatora UUID.
    1. Pole1: 4-bajtowa wartość szesnastkowa (8 cyfr)
    2. Pole2: 2-bajtowa wartość szesnastkowa (4 cyfr)
    3. Pole3: 2-bajtowa wartość szesnastkowa (4 cyfr)
    4. Pole4: 2-bajtowa wartość szesnastkowa (4 cyfr)
    5. Pole5: 6-bajtowa wartość szesnastkowa (12 cyfr)
  - Główny (0-65535): Ustawienie głównej wartości.
  - Poboczny (0-65535): Ustawienie wartości pobocznej.
- sygnalizator Eddystone
  - Rama: Rama: Ustawienie identyfikatora UUID lub adresu URL.
- 1. Wybór metody korzystania z adresu URL
  - Identyfikator UUID sygnalizatora (szesnastkowy): Ustawienie identyfikatora UUID.
    - 1-Field1: 10-bajtowa wartość szesnastkowa (20 cyfr)
    - 2-Field2: 6-bajtowa wartość szesnastkowa (12 cyfr)
- 2. Wybór metody korzystania z adresu URL
  - Prefiks adresu URL: Ustawienie prefiksu adresu URL.
  - Sufiks adresu URL: Ustawienie sufiksu adresu URL.
  - Odtwarzaj przez URL: Wprowadzenie części adresu URL, która zawiera prefiks i sufiks.
  - Długość adresu URL jest ograniczona do 15 znaków.
- Przycisk [Sprawdź]: Jest to przycisk używany do zakańczania konfiguracji ustawień sygnalizatora i zastosowywania ich.

**! UWAGA**

- Niektóre modele nie obsługują usług wyszukiwania w tle w systemie iOS.
- Aby ustawienia zostały poprawnie wprowadzone, zalecane jest ponowne uruchomienie.
- Wartość UUID podawana jest w systemie szesnastkowym i należy wprowadzić odpowiednią liczbę cyfr.
- Odległość od sygnalizatora może różnić się w zależności od modelu.
- Odległość od sygnalizatora może różnić się w zależności aplikacji używanej na urządzeniu.
- Na działanie sygnalizatora mają wpływ fale radiowe, ponieważ wykorzystuje on technologię Bluetooth Low Energy (BLE). Może on nie działać poprawnie, gdy częstotliwości nie wynoszą więcej niż 2,4 GHz.
- Po ustawieniu iBeacon, LG Beacon zostanie ustawiony na taką samą wartość, jak wartość w polu iBeacon. Pozycja ustawień LG Beacon nie będzie dostępna oddzielnie.

## **[Interfejs sterowania]**

Urządzeniami podłączonymi do wyświetlacza można sterować za pomocą interfejsu.

- [Sterowanie zasilaniem PC/OPS]: Umożliwia sterowanie zasilaniem komputera lub OPS przy włączaniu i wyłączeniu wyświetlacza.
  - [Wyłącz]: Wyłącza funkcję [Sterowanie zasilaniem PC/OPS].
  - [Synchronizacja (Wł.)]: Ustawia włączanie zasilania PC/OPS w momencie włączenia wyświetlacza.
  - [Synchronizacja (Wł./Wył.)]: Ustawia włączanie zasilania PC/OPS w momencie włączenia wyświetlacza, a także wyłączenie zasilania PC/OPS w momencie wyłączenia wyświetlacza.
- [Wybór interfejsu sterowania]: Umożliwia wybór ścieżki komunikacji szeregowej między wyświetlaczem a podłączonymi urządzeniami.
  - [Wyświetl]: Komunikację szeregową umożliwia złącze RS-232C IN wyświetlacza.
  - [OPS]: Komunikacja szeregową jest możliwa, gdy wyświetlacz jest wyposażony w OPS.
  - [HDBaseT]: Komunikacja szeregową z wyświetlaczem jest możliwa za pomocą urządzenia w standardzie HDBaseT.

### **! UWAGA**

- Zależnie od modelu opisywana funkcja może być wyświetlana jako [PC/OPS Control (Sterowanie PC/OPS)].
- W zależności od interfejsu, menu hierarchiczne względem menu [Wybór interfejsu sterowania] może się różnić.
- Produkty do komputerów obsługujące sterowanie zasilaniem to modele MP500/MP700. W razie potrzeby konieczne jest nabycie ich osobno.
- Jeśli użytkownik zmieni ustawienie opcji [Wybór interfejsu sterowania], funkcja [SYNCHRONIZACJA PRZEZ RS-232C] w menu [Tryb synchronizacji] może zostać ograniczona.

## **[Obraz tła]**

Ta funkcja pozwala ustawić domyślny obraz tła.

- [Logotyp podczas uruchamiania]: Pozwala zmienić logotyp, który pojawia się podczas uruchamiania urządzenia. Jeżeli opcja jest wyłączona, podczas uruchamiania nie pojawi się żaden obraz. Należy pobrać lub zainicjować plik obrazu na urządzeniu magazynującym.
- [Obraz braku sygnału]: Zmienia obraz pojawiający się w przypadku braku sygnału. Jeżeli opcja jest wyłączona, w przypadku braku sygnału nie pojawi się żaden obraz. Należy pobrać lub zainicjować plik obrazu na urządzeniu magazynującym.

### **! UWAGA**

- Aby pobrać obraz, folder o nazwie „LG\_MONITOR” lub „lg\_monitor” w pamięci zewnętrznej (USB) musi zawierać plik obrazu.
- Obsługiwane formaty plików obrazu: BMP, JPG

**[Zarządzanie wejściami]**

Dla każdego wejścia zewnętrznego można ustawić etykietę PC lub DTV.

**[Ustawienia SIMPLINK]**

- Gdy dla opcji [Ustawienia SIMPLINK] wybrano wartość [Wł.], można korzystać z systemu SIMPLINK dostępnego za pośrednictwem urządzenia LG Signage.
- [Identyfikator urządzenia]: Umożliwia ustawienie identyfikatora urządzenia podłączonego za pośrednictwem przewodów w technologii CEC. Można wybrać wartość z zakresu od [Wszystko] do [E].
- [Czuwanie]: Umożliwia konfigurację scenariuszy wysyłania i odbierania polecenia OpStandBy (0x0c). Szczegółowe scenariusze przedstawiono poniżej:

	Transmisja	Odbiór
<b>Wszystkie</b>	O	O
<b>Tylko wysyłanie</b>	O	X
<b>Tylko odbieranie</b>	X	O

**[Crestron]**

(W zależności od modelu)

**Crestron wersja 1**

- Ta funkcja umożliwia synchronizację z aplikacjami dostarczonymi przez firmę Crestron.
- Serwer: Menu pozwala ustawić adres IP serwera dla połączenia sieciowego z serwerem (sprzęt dostarczony przez firmę Crestron).
- Port (1024-65535): Menu pozwala ustawić port dla połączenia sieciowego z serwerem. Numer domyślny to 41794.
- ID adresu IP (3-254): Menu pozwala ustawić unikalny identyfikator do synchronizacji z aplikacją.

**Crestron wersja 2**

- Status połączenia danego typu serwera jest wskazywany za pomocą obrazków i fraz. (Rozłączony, Łączenie, Połączony)
- Typ: Umożliwia wybranie typu serwera, z którym użytkownik chce się połączyć (Wył., Control System, Virtual Control, Fusion, XiO)
- POŁĄCZ: Jednokrotne naciśnięcie przycisku spowoduje, że zestaw spróbuje połączyć się z serwerem, a fraza określająca przycisk zostanie zmieniona na ROZŁĄCZ. W tym przypadku górne pozycje są niezmiennalne. Aby rozłączyć i zmienić górne pozycje, konieczne jest ponowne naciśnięcie przycisku.
- Informacje dotyczące łączenia się z serwerem
  - Typ: Control System
    - Serwer: Wprowadź informacje o IP serwera
    - Port: Wprowadź informacje o porcie dla serwera
    - Identyfikator IP: Unikatowy identyfikator, który odróżnia sprzęt crestron od serwera
  - Typ: Virtual Control
    - Identyfikator pokoju: Unikatowy identyfikator, który odróżnia pokój od serwera. Jeśli identyfikator IP jest taki sam, ale identyfikator pokoju jest inny, serwer rozpoznaje go jako inny sprzęt crestron.
    - Serwer, port, identyfikator IP są takie same jak identyfikatory Control System.
  - Typ: Fusion
    - Adres URL: Adres IP serwera
    - Port: Port serwera

- Typ: XiO
  - Nie wymaga wprowadzania informacji
- Automatyczne wykrywanie: Zdolność do lokalizowania innych urządzeń Crestron w sieci
- SSL: Można ustanowić bezpieczeństwo komunikacji z serwerem. Następujące pozycje mają znaczenie tylko przy włączonym SSL
  - Użytkownik, hasło: Gdy funkcja uwierzytelniania jest włączona na serwerze, użytkownik i hasło muszą być wprowadzone, aby połączyć się z serwerem.
  - Weryfikuj certyfikat: Funkcja, która sprawdza, czy certyfikat zainstalowany na serwerze jest ważny. Jeśli nie jest ważny, nie łączy się z serwerem.
  - Pobrane certyfikaty: Certyfikat musi być zapisany w zestawie, aby można było wykonać funkcję Weryfikuj certyfikat. Rozpoznawane są tylko certyfikaty z rozszerzeniami .pem, .crt w katalogu głównym USB i można je dodawać lub usuwać za pomocą menu. Wszystkie certyfikaty zapisane w momencie Factory Reset są usuwane.
- Zalecane jest ustawienie Trybu PM na Gotowość do połączenia z siecią.

### **[Kontroler LED]**

Umożliwia określonemu producentowi wyświetlaczy LED zdalne sterowanie niektórymi funkcjami podłączonego wyświetlacza.

### **[USB2 → HDBaseT]**

Funkcja ta przesyła dane odebrane ze złącza USB2 wyświetlacza do urządzenia w standardzie HDBaseT.

- [Wł.]: Dane z urządzenia podłączonego do złącza USB2 są przesyłane do urządzenia w standardzie HDBaseT.
- [Wył.]: Dane z urządzenia w standardzie HDBaseT są odbierane przez system signage.

### **! UWAGA**

- Po zmianie ustawienia działanie funkcji HDBaseT zostanie tymczasowo przerwane.

### **[Tryb wyciszenia]**

Ten tryb służy do redukcji hałasu wentylatora.

### **[LG promota]**

Ta funkcja umożliwia połączenie aplikacji promota na urządzeniu mobilnym.

Więcej informacji na temat korzystania z tej technologii można znaleźć pod adresem: (<https://www.promota.net/>).

Funkcja Autouruchamianie dostępna w aplikacji Promota uruchamia program Promota po zakończeniu rozruchu.

## Stan diody

### [Tryb obrazu]

SETTINGS / ⚙️ → [Wyświetl] → [Tryb obrazu]

### [Tryb]

Funkcja pozwala wybrać optymalny tryb obrazu do wybranych zastosowań.

- [Centra handlowe/ restauracje szybkiej obsługi QSR], [Transport], [Edukacja], [Instytucje rządowe i przedsiębiorstwa]: Wyświetla obraz optymalny dla wybranych zastosowań.
- [Ogólne]: Wyświetla obraz o normalnym poziomie kontrastu, jasności i ostrości.
- [APS]: Dostosowanie jasności ekranu w celu zmniejszenia zużycia energii.
- [Ekspert], [Kalibracja]: Umożliwia ekspertom lub miłośnikom dobrej jakości obrazu dostrojenie najlepszej jakości obrazu.
- [Szpital]: Tryb ustawień obrazu zoptymalizowany dla obrazów medycznych.

W przypadku niektórych modeli LED możliwe jest następujące ustawienie tryb obrazu:

- [Centrum handlowe], [Lotnisko i dworzec], [Biuro i szkoła], [Dyspozytornia]: Wyświetla tryb zoptymalizowany pod kątem danego środowiska instalacji.
- [Kalibracja]: Umożliwia ekspertom i miłośnikom dobrej jakości obrazu ręczne dostrojenie w celu uzyskania najwyższej jakości.

### ! UWAGA

- Dostępny do wyboru rodzaj [Tryb obrazu] może się różnić w zależności od modelu lub sygnału wejściowego.
- Tryb [Ekspert] jest opcją umożliwiającą szczegółowe dostrojenie jakości obrazu w przypadku konkretnego typu obrazu. Dlatego może nie być widoczna na normalnym obrazie.

### [HDR]

Funkcja pozwala wybrać optymalny tryb obrazu do wybranych zastosowań.

- [Centra handlowe/ restauracje szybkiej obsługi QSR]: Wyodrębnia obraz poprzez zwiększenie kontrastu, jasności i ostrości.
- [Ogólne]: W standardowym środowisku wyświetlania powoduje zastosowanie ustawień ekranu, które pozwalają w pełni odwzorować ekspresywność i jasność obrazu HDR.
- [Biuro]: Obrazy na ekranie wydają się jaśniejsze i wyraźniejsze niż te w trybie General (Ogólne).
- [Edukacja]: Obraz zoptymalizowany pod kątem nauki.

W przypadku niektórych modeli LED możliwe jest następujące ustawienie tryb obrazu:

- [Centrum handlowe], [Lotnisko i dworzec], [Biuro i szkoła], [Dyspozytornia]: Wyświetla tryb zoptymalizowany pod kątem danego środowiska instalacji.



## **[Dostosuj]**

- [Podświetlenie]: Dostosuj jasność i kontrast ekranu, zmieniając jego podświetlenie. Im wartość jest bliższa 100, tym jaśniejszy jest ekran.
- [Oświetlenie OLED]: Umożliwia dostosowanie poziomu jasności podświetlenia panelu LED w celu wyregulowania jasności i kontrastu.
- [Światło diody LED]: Umożliwia dostosowanie jasności ekranu przez regulację opcji LED Light (Światło diody LED). Im wyższa wartość, tym większa jasność.
- [Kontrast]: Dostosowanie różnicy między jasnymi a ciemnymi obszarami obrazu. Im wartość jest bliższa 100, tym większa jest różnica.
- [Jasność]: Pozwala dostosować ogólną jasność ekranu. Im wartość jest bliższa 100, tym jaśniejszy jest ekran.
- [Ostrość]: Dostosowanie ostrości krawędzi obiektów. Im wartość jest bliższa 50, tym wyraźniejsze i ostrzejsze są krawędzie.
- [Kolor]: Zmiękcza i pogłębia odcienie ekranu. Im wartość jest bliższa 100, tym głębsze są kolory.
- [Odcień]: Dostosowanie równowagi pomiędzy poziomami czerwieni i zieleni wyświetlanymi na ekranie. Im bliżej do wartości Czerwony 50, tym bardziej czerwone odcienie kolorów. Im bliżej do wartości Zielony 50, tym bardziej zielone odcienie kolorów.
- [Temp. barw]: Im wyższa temperatura, tym chłodniejsze kolory widoczne na ekranie. Poprzez obniżenie temperatury sprawisz, że kolory widoczne na ekranie staną się cieplejsze.
- [Sterowanie zaawansowane] / [Sterowanie w trybie eksperta]: Umożliwia dostosowanie opcji zaawansowanych.
  - [Kontrast Dynamiczny]: Optymalizacja różnicy pomiędzy jasnymi a ciemnymi obszarami ekranu według jasności obrazu.
  - [Superrozdzielczość]: Wyostrza obszary ekranu, które są rozmyte lub niewyraźne.
  - [Gama kolorów]: Wybór zakresu kolorów do wyświetlania.
  - [Kolor dynamiczny]: Dostosowanie odcienia i nasycenia obrazu w celu uzyskania bardziej żywego obrazu.
  - [Filtr koloru]: Precyzyjne dostosowanie koloru i odcienia poprzez przefiltrowanie określonego obszaru skali RGB.
  - [Preferowany kolor]: Dostosowanie odcienia skóry, odcienia trawy i odcienia nieba do upodobań użytkownika.
  - [Gamma]: Dostosuj ustawienia gamma, aby zwiększyć jasność obrazu źródłowego.
  - [Balans bieli]: Dostosuj ogólny sposób odwzorowania kolorów do swoich potrzeb. W trybie Ekspert można wyregulować obraz za pomocą opcji Metoda/Wzór.
  - [System zarządzania kolorami]: Eksperti korzystają z systemu zarządzania kolorami podczas dostrajania kolorów za pomocą wzoru testowego. System zarządzania kolorami umożliwia wprowadzanie ustawień poprzez wybór spośród 6 różnych obszarów kolorystycznych (Czerwony/ Żółty/Niebieski/Niebieskozielony/Purpurowy/Zielony) bez wpływu na wyświetlanie innych kolorów. W przypadku typowego obrazu wprowadzone zmiany mogą być prawie niezauważalne.
  - [Dynamiczne mapowanie tonów]: Na podstawie jasności zawartości HDR dobierane są odpowiednie ustawienia kontrastu.

- [Opcja ze zdjęciem]: Dostosuj opcje obrazu.
  - [Redukcja szumów]: Usuń losowo pojawiające się punkty, aby obraz był bardziej klarowny.
  - [Redukcja szumów MPEG]: Zmniejsz szum powstający podczas tworzenia sygnału cyfrowego.
  - [Płynna gradacja]: Zmniejsza schodkowe nierówności na krawędziach obrazu, dając w efekcie płynne wyświetlanie.
  - [Poziom czerni]: Dostosuj jasność i kontrast ekranu, zmieniając jego poziom czerni.  
(Zalecane ustawienia zgodne z sygnałem wejściowym: RGB od 0 do 255: High (Wysoki), RGB od 16 do 235: Low (Niski), YCbCr: Low (Niski))
  - [Prawdziwe kino]: Optymalizacja obrazu w sposób symulujący warunki kinowe.
  - [Regulacja jasności w celu ochrony oczu]: Łagodzi zmęczenie oczu przez dostosowywanie poziomów jasności i zmniejszanie rozmycia na podstawie analizy wyświetlanego obrazu.
  - [Aurora Led Backlight (Podświetlenie LED Aurora)]: Rozjaśnianie jasnych i przyciemnianie ciemnych obszarów ekranu w celu uzyskania maksymalnego kontrastu. Wyłączenie tej opcji może zwiększyć zużycie prądu monitora.
  - [TruMotion]: Redukuje zjawiska drgania obrazu i wyświetlania nieruchomego obrazu, które mogą występować podczas wyświetlania sekwencji ruchu. (W przypadku wybrania [Obrót źródła zewnętrznego] ta funkcja jest niedostępna.)
- [ZASTOSUJ DO WSZYSTKICH WEJŚĆ]: Kopiuje bieżącą wartość szczegółowego ustawienia menu dla wszystkich wejść i zastosowuje wyłącznie w wybranym trybie obrazu.
- [Inicjalizacja]: Resetowanie ustawień obrazu. Ponieważ ustawienia obrazu są resetowane zgodnie z wybranym trybem obrazu, proszę wybrać taki tryb przed resetem ustawień.

## [Proporcje ekranu]

SETTINGS /  → [Wyświetl] → [Proporcje ekranu]

Funkcja pozwala zmienić rozdzielczość, aby wyświetlać obraz w optymalnych warunkach.

- [Pełna szerokość]: Rozciąga obraz, aby wypełnić ekran.
- [Oryginalna]: Wyświetla obraz w oryginalnej rozdzielczości.

## [Obrót]

SETTINGS /  → [Wyświetl] → [Obrót]

### [Obrót ekranu]

- Po pierwszym włączeniu produktu nastąpi jednokrotne, automatyczne obrócenie obrazu na ekranie zależnie od środowiska instalacji. (Informacje o stanie obrotu można sprawdzić w menu Rotate Screen (Obrót ekranu)).
- Funkcja obraca obraz w prawo.
- Dostępne ustawienia to Wyt. / 90 / 180 / 270.
- Ustawienie Wyt. dezaktywuje funkcję.
- Zalecane jest korzystanie z treści przeznaczonych do użycia w trybie orientacji pionowej.
- W przypadku włączonej funkcji obrotu ekranu, tryb PIP na wielu ekranach nie jest dostępny.

### UWAGA

- Zależnie od modelu funkcja automatycznego obrotu ekranu może nie być obsługiwana.

### [Obrót źródła zewnętrznego]

- Funkcja obraca obraz w prawo.
- Dostępne ustawienia to Wyt. / 90 / 180 / 270.
- Wybór ustawienia „Wt.” (90 albo 270) dla opcji Obrót źródła zewnętrznego powoduje zmianę rozmiaru obrazu wideo na [Pełna szerokość] dla źródła podłączonego do portu z obsługą funkcji ARC.
- Jeśli podczas pracy w trybie WiDi włączone jest ustawienie [Obrót obrazu z sygnału zewnętrznego], położenie kursora myszy może nie być wyświetlane prawidłowo.
- Proszę pamiętać, że obniżenie jakości obrazu po włączeniu funkcji [Obrót źródła zewnętrznego] nie ma nic wspólnego z jakością samego urządzenia.
- Gdy funkcja obracania jest włączona, tryb obrazu w obrazie (PIP) będzie niedostępny.
- Jeśli ustawienie Obrót źródła zewnętrznego jest włączone w modelach obsługujących funkcję dotyku, może ona nie działać prawidłowo.

### [Tryb lustrzany]

- Umożliwia obrót obrazu o 180 stopni.

**[Ustawienia zaawansowane]**

**SETTINGS / ⚙️ → [Wyświetl] → [Ustawienia zaawansowane]**

**[UHD Deep Color]**

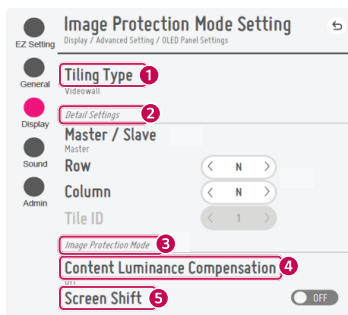
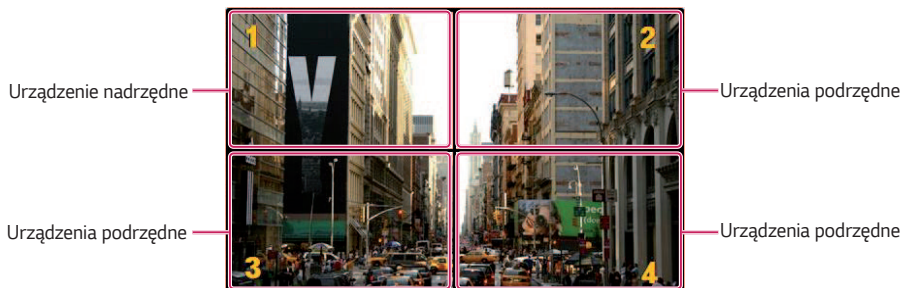
Po podłączeniu urządzenia HDMI, DP lub OPS do jednego z regulowanych portów Deep Colour można włączyć (6G) lub wyłączyć (3G) tryb UHD Deep Colour w menu ustawień UHD Deep Colour.

Jeśli występują problemy zgodności karty graficznej, gdy opcja Deep Colour jest włączona w rozdzielczości 3840 × 2160 przy 60 Hz, należy ją wyłączyć.

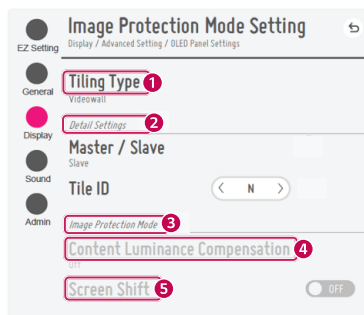
- Dane techniczne wejścia HDMI, DP i OPS mogą się różnić w zależności od typu portu wejściowego. Przed podłączeniem każdego urządzenia należy sprawdzić jego dane techniczne.
- Drugie gniazdo wejściowe sygnału HDMI najlepiej nadaje się do filmów w rozdzielczości 4K i odświeżaniu 60 Hz (kompresja 4:4:4, 4:2:2). Sygnał wideo lub audio może nie być obsługiwany w zależności od parametrów urządzeń zewnętrznych. W takim przypadku należy podłączyć urządzenie do innego portu HDMI.
- Ta funkcja może nie być dostępna w niektórych modelach.

**[Ustawienia panelu OLED]**

- [Usuń Szumy]: Pozwala rozwiązać problemy, które mogą powstać, kiedy ekran jest włączony przez długi czas.
- [Ustawienie trybu ochrony ekranu]: Funkcja ta analizuje charakterystykę obrazu z zewnętrznego źródła, aby zapobiec powidokom na ekranie.



Kiedy wybrane jest ustawienie Urządzenie nadrzędne



Kiedy wybrane jest ustawienie Urządzenie podrzędne

Nr	Pozycja	Opis
1	[Typ rozmieszczenia]	<p>Umożliwia wybór i ustawienie trybu zgodnie z typem instalacji urządzenia Signage.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Samodzielna: Wybierz ten tryb, jeżeli używane jest tylko jedno urządzenie.</li> <li>• Ściana wideo: Wybierz ten tryb, jeżeli używane są przynajmniej dwa urządzenia w konfiguracji wieloekranowej. Ten tryb wymaga ustawień zaawansowanych.</li> </ul>
2	[Ustawienia szczegółowe]	<p>Wybierz Urządzenie nadrzędne lub Urządzenie podrzędne.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kiedy wybrane jest ustawienie Urządzenie nadrzędne: Wprowadź liczbę rzędów i kolumn w całej konfiguracji wieloekranowej.</li> <li>• Kiedy wybrane jest ustawienie Urządzenie podrzędne: Wprowadź identyfikator wielu kafelków dla danego urządzenia.</li> </ul>
3	[Tryb ochrony ekranu]	<p>Ta funkcja umożliwia ustawienie poziomu korekcji treści oraz zdecydowanie, czy ma być stosowana funkcja Przełączanie ekranu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 [Kompensacja jasności zawartości]: Pozwala określić, czy ma być używany wysoki czy niski poziom kompensacji.</li> <li>• 5 [Przesunięcie obrazu]: Pozwala określić, czy ma być używana opcja Przesunięcie obrazu.</li> </ul>

## ! UWAGA

- Elementy menu [Typ rozmieszczenia] i [Ustawienia szczegółowe] nie są dostępne dla modeli, które nie obsługują trybu rozmieszczenia.
- Funkcja [Tryb ochrony ekranu] jest obsługiwana dla zewnętrznych obrazów wejściowych.
  - Funkcja [Tryb ochrony ekranu] nie jest włączana podczas odtwarzania obrazów na urządzeniach USB.
  - Funkcja [Tryb ochrony ekranu] nie jest włączana, gdy wprowadzane są sygnały z przeplotem.
- Funkcja [Tryb ochrony ekranu] nie działa razem z funkcją [TruMotion] / [Redukcja zakłóceń] / [Redukcja zakłóceń MPEG].
  - Aby włączyć funkcję [TruMotion] / [Redukcja szumów] / [Redukcja szumów MPEG] w trybie wejścia DTV, upewnij się, że dla menu [Tryb ochrony ekranu] wybrano ustawienie (Wyłączone).
- Zaleca się używanie treści o czasie odtwarzania do 10 minut. (Funkcja [Tryb ochrony ekranu] może nie działać płynnie dla treści o czasie trwania dłuższym niż 10 minut).
- Aby funkcja [Tryb ochrony ekranu] działała normalnie, opcja Dithering powinna być WYŁĄCZONA w zewnętrznym odtwarzaczu albo w ustawieniach używanej karty graficznej/chipu.
- Aby włączyć funkcję [Tryb ochrony ekranu] dla ściany wideo, ekrany muszą nawiązywać połączenie z tą samą siecią LAN.

Jeżeli ekrany są połączone z zastosowaniem funkcji [Układ szeregowy LAN], niektóre funkcje mogą nie być dostępne. W takim przypadku zaleca się zastosowanie routera lub przełącznika sieciowego.

- Jeśli opcja [Ustawienie trybu ochrony ekranu] została skonfigurowana i jest aktywna, a ustawienia zostały zmienione lub funkcja [Tryb ochrony ekranu] została wyłączona, funkcja uruchomi się ponownie przy następnym włączeniu produktu.
  - Aby włączyć funkcję [Tryb ochrony ekranu], konieczne jest odczekanie, aż wzór zawartości zostanie rozpoznany. (Czas oczekiwania może się różnić w zależności od czasu trwania treści).
- Funkcja [Dopasowanie ekranu] jest obsługiwana tylko w konfiguracji samodzielnej lub przy pojedynczym połączeniu łańcuchowym.
 

Oznacza to, że gdy włączono funkcję [Tryb kafelkowy], funkcja [Dopasowanie ekranu] działa prawidłowo, jeśli wartości [Wiersz] i [Kolumna] w menu [Ustawienia widoku kafelków] są takie same jak wartości [Wiersz] i [Kolumna] w menu [Ustawienia szczegółowe].
- Gdy opcja [Kompensacja jasności zawartości] jest ustawiona na [Wysoka], mogą występować różnice w jasności w stosunku do ustawienia [Niski].
- Ustawienia domyślne można przywrócić, klikając opcje [Administrator] > [Resetowanie do ustawień fabrycznych].
- W przypadku korzystania z funkcji Przesunięcie obrazu miejsce faktycznego dotknięcia i miejsce interakcji mogą się nieznacznie różnić.

## **[Oszczędzanie energii]**

- [Inteligentne oszczędzanie energii]: Automatycznie dostosuj jasność ekranu, zależnie od jasności samego obrazu, aby oszczędzać energię.
  - [Wł.]: Włączenie funkcji Inteligentnego oszczędzania energii.
  - [Wył.]: Wyłączenie funkcji Inteligentnego oszczędzania energii.
- [Kontrola jasności]: Dostosowanie jasności ekranu w celu zmniejszenia zużycia energii.
  - [Automatycznie]: dostosowanie jasności monitora do jasności otoczenia.
  - [Wył.]: Wyłącza tryb oszczędzania energii.
  - Minimalne/Średnie/Maksymalne: Korzysta z trybu oszczędzania energii zgodnie z ustawieniem monitora.
- [Regulacja zakresu jasności]: Ustawia wartości min./maks. dla zakresu jasności podświetlenia regulowanego przez czujniki oświetlenia.
  - [Min. podświetlenie]: Ustawia minimalną wartość dla podświetlenia.
  - [Maks. podświetlenie]: Ustawia maksymalną wartość dla podświetlenia.
- [Harmonogram jasności]: Reguluje podświetlenie o określonej godzinie.
  - Opcję tę można ustawić na wartość [Wł./Wył.].
  - Aby dodać harmonogram, należy skonfigurować zaplanowany czas i wartość podświetlenia / wszystkich czerwonych świateł.
  - Jeżeli nie ustawiono bieżącej godziny, opcja [Harmonogram jasności] jest wyłączona.
  - Można dodać do sześciu harmonogramów — są one sortowane rosnąco według czasu.
  - Harmonogram można edytować, wybierając go z listy i naciskając przycisk [OK].

### **! UWAGA**

- Przywróć ustawienia domyślne, klikając opcję [Admin] > [Resetowanie do ustawień fabrycznych].

**[Treść HDMI IT]**

Ustaw funkcję zawartości HDMI IT.

- [Wytł.]: Wyłączyć funkcję zawartości HDMI IT.
- [Wł.]: Włączyć funkcję zawartości HDMI IT.

Funkcja automatycznie zmienia tryb obrazu monitora zależnie od danych o zawartości sygnału HDMI.

Mimo że tryb obrazu monitora został zmieniony w ramach funkcji zawartości HDMI IT, możesz go zmienić jeszcze raz ręcznie.

Ponieważ ma on wyższy priorytet, niż tryb obrazu ustawiony przez użytkownika, zostanie zmieniony, jeżeli sygnał HDMI również ulegnie zmianie.

**[Kalibracja koloru]**

Pozwala dopasować kolory wyświetlane na ekranie do bieżącej temperatury barwowej.

- [Uit.]: Wyłącza funkcję Kalibracji koloru. Przywracane są domyślne wartości kolorów wyświetlanych na ekranie.
- [Wł.]: Włącza funkcję Kalibracji koloru. Kolor ekranu jest ustawiony tak, aby odpowiadał rzeczywistej temperaturze barwowej.

**! UWAGA**

- W przypadku włączenia albo wyłączenia tej funkcji kolory wyświetlane na ekranie mogą się zmienić.
- Jeżeli dla opcji Tryb obrazu wybrano ustawienie Kalibracja, omawiana funkcja będzie niedostępna.

**[Lok.przyciemn.LED]**

Rozjaśnia jasne i przyciemnia ciemne obszary ekranu w celu uzyskania maksymalnego kontrastu.

**! UWAGA**

- Przywróć ustawienia domyślne, klikając opcję [Admin] > [Resetowanie do ustawień fabrycznych].

**[Automatyczne sterowanie funkcją Average Picture Level]**

Umożliwia korzystanie ze sterowania jakością obrazu na podstawie średniego poziomu luminacji (APL, Average Picture Level) dla obrazu wyświetlanego na ekranie monitora. Gdy monitor jest używany jako jedno z urządzeń na ścianie wideo, zaleca się wyłączenie tej funkcji, aby zapobiec występowaniu różnic w jakości obrazu na poszczególnych monitorach.

**! UWAGA**

- Przywróć ustawienia domyślne, klikając opcję [Admin] > [Resetowanie do ustawień fabrycznych].

**Rozdzielczość wyjścia wideo**

**SETTINGS / ⚙** → [Wyświetl] → [Wyjściowa rozdzielczość wideo]

Rozdzielczość rozwiązania webOS BOX można dostosować.



## Dźwięki

### [Tryb dźwięku]

SETTINGS / ⚙️ → [Dźwięk] → [Tryb dźwięku]

### [Tryb dźwięku]

Najlepsza jakość dźwięku zostanie wybrana automatycznie w zależności od typu aktualnie oglądanego materiału wideo.

- [Standardowa]: Ten tryb dźwięku dobrze współpracuje z materiałami wszystkich typów.
- [Kino]: Optymalizacja ustawień dźwięku pod kątem oglądania filmów.
- [Clear Voice IV]: wzmacnia głos, aby poprawić jego słyszalność.
- [Sport]: Optymalizacja dźwięku pod kątem oglądania wydarzeń sportowych.
- [Muzyka]: Optymalizacja ustawień dźwięku pod kątem słuchania muzyki.
- [Gra]: Optymalizacja dźwięku pod kątem gier video.

### [Balans]

- [Balans]: Regulacja poziomu głośności w sygnale lewego głośnika i prawego głośnika.

### [Korektor]

- [Korektor]: Pozwala na ręczną regulację dźwięku za pomocą korektora.

### [Inicjalizacja]

- [Inicjalizacja]: Resetuje ustawienia dźwięku.

## [Wyjście dźwięku]

SETTINGS / ⚙️ → [Dźwięk] → [Wyjście dźwięku]

- [Główny głośnik]: Można emitować dźwięk z wewnętrznego głośnika monitora Signage lub za pomocą podłączonego do niego głośnika zewnętrznego.
  - [Użyj dźwięku z głośnika]: Umożliwia włączanie i wyłączenie głośnika. W przypadku korzystania z zewnętrznego urządzenia audio, wyłączenie tej funkcji umożliwia odtwarzanie dźwięku wyłącznie za pośrednictwem zewnętrznego urządzenia audio.
- [HDMI ARC]: Umożliwia odtwarzanie dźwięku z monitora Signage przez zewnętrzne urządzenie audio podłączone do terminala HDMI (ARC). Ta opcja jest aktywowana, gdy połączenie SIMPLINK zostanie włączona.
- [LG Sound Sync / Bluetooth]: pozwala na łączność z urządzeniami audio w trybie Bluetooth, co pozwala na wygodniejsze słuchanie.
- [Optyczny]: Dotyczy tylko modeli z cyfrowymi optycznymi wyjściami audio. Istnieje możliwość przekierowania dźwięku do głośnika zewnętrznego podłączonego do cyfrowego wyjścia audio.

### ! UWAGA

- Niektóre niedawno podłączone urządzenia mogą automatycznie próbować ponownie nawiązać połączenie z monitorem Signage po jego włączeniu.
- Przed nawiązaniem połączenia zaleca się przełączyć urządzenie audio firmy LG obsługujące funkcję LG Sound Sync w tryb LG TV lub tryb LG Sound Sync.
- Naciśnij opcję Wybór urządzenia, aby wyświetlić urządzenia, które są lub mogą zostać podłączone, a następnie podłącz inne urządzenia.
- Pilot zdalnego sterowania Signage umożliwia regulowanie głośności podłączonego urządzenia.
- Jeśli urządzenie audio nie może się połączyć, należy sprawdzić, czy jest włączone i działa w trybie umożliwiającym jego wykrycie.
- W przypadku niektórych typów urządzeń Bluetooth urządzenie może nie zostać podłączone prawidłowo lub mogą wystąpić nieprawidłowości, takie jak brak synchronizacji obrazu i dźwięku.
  - urządzenie Bluetooth jest zbyt daleko od telewizora;
  - pomiędzy urządzeniem Bluetooth i monitorem znajduje się przeszkoda;
  - urządzenie Bluetooth jest używane ze sprzętem radiowym (kuchenka mikrofalowa, bezprzewodowa sieć LAN itd.).

## [Wyjście audio]

**SETTINGS /  → [Dźwięk] → [Wyjście audio]**

- [Wył.]: Wyłącza regulację ustawienia [Wyjście audio]. (Dźwięk nie jest przesyłany)
- [Zmienny]: Możesz ustawić zakres dla dźwięku wyjściowego urządzenia podłączonego do monitora, tak aby regulować głośność w ramach takiego zakresu. Możesz zmieniać głośność zewnętrznego źródła dźwięku w zakresie od 0 do 100 (tak samo jak w przypadku głośnika monitora Signage). Może jednak istnieć różnica w faktycznej głośności.
- [Stały]: Ustawia stały poziom głośności zewnętrznego urządzenia audio.
  - W przypadku braku zewnętrznego źródła sygnału nie będzie słychać dźwięku.
  - Zmienna głośność na poziomie 100 jest identyczna ze stałym poziomem głośności.

## [Regulacja synchronizacji AV]

**SETTINGS /  → [Dźwięk] → [Regulacja synchronizacji AV]**

Funkcja reguluje synchronizację dźwięku z obrazem.

- [Regulacja synchronizacji AV]: Można ustawić funkcję regulacji synchronizacji AV na [Wł./Wył.].
- [Główny głośnik] (0–60): Umożliwia dostosowanie synchronizacji dźwięku z głośników głównych. Im większa liczba tym wolniejsze wyjście akustyczne w stosunku do wartości domyślnej.
- [Optyczny]: Umożliwia dostosowanie synchronizacji dźwięku z cyfrowego optycznego wyjścia audio. Im wyższa liczba, tym wolniejszy sygnał audio w porównaniu do ustawienia standardowego.
- [Omijanie]: Odtwarzanie sygnałów nadawczych lub dźwięku z urządzeń zewnętrznych bez opóźnienia dźwięku. Dźwięk może być wysyłany wcześniej niż obraz z powodu czasu przetwarzania obrazu doprowadzanego do monitora.

## [Cyfrowy sygnał wejściowy audio]

**SETTINGS /  → [Dźwięk] → [Cyfrowy sygnał wejściowy audio]**

Funkcja pozwala wybrać źródło dźwięku.

- [Cyfrowy]: Odtwarzanie dźwięku cyfrowego z podłączonego źródła sygnału (HDMI, DISPLAYPORT, OPS).
- [Analogowy]: Odtwarzanie dźwięku cyfrowego ze źródła sygnału (HDMI, DisplayPort lub OPS) podłączonego do monitora za pośrednictwem gniazda Audio In.

## [Wyjście dźwięku cyfrowego]

**SETTINGS / ⚙️** → [Dźwięk] → [Wyjście dźwięku cyfrowego]

Umożliwia skonfigurowanie ustawień eksportu dźwięku cyfrowego.

- **SETTINGS / ⚙️** → [Dźwięk] → Możliwe do ustawienia, jeśli [Wyjście dźwięku] jest optyczne cyfrowe/HDMI ARC.
- Sygnał wyjściowy efektów dźwiękowych może nie działać w przypadku korzystania z funkcji Pass Through.
- Kodek sygnału wyjściowego do urządzenia może różnić się od kodeka sygnału wejściowego.

	Wejście audio	Wyjście dźwięku cyfrowego
<b>Automatycznie</b>	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	Dolby Digital	Dolby Digital
	AAC (Multimedia)	Dolby Digital
	AAC	Dolby Digital
	HE-AAC	Dolby Digital
	DTS-HD, DTS-Express, DTS	DTS
	MPEG	PCM
<b>PCM</b>	Wszystkie	PCM

## Menu administratora

### [Tryb blokady]

SETTINGS / ⚙️ → [Administrator] → [Tryb blokady]

### [Blokada głównego ekranu]

Po ustawieniu blokady pulpitu nawigacyjnego można ograniczyć zmiany w ustawieniach tego pulpitu.

### [Blokada USB]

Funkcja pozwala konfigurować opcję blokady USB, tak aby te ustawienia lub zawartość nie mogły być modyfikowane.

### [Blokada OSD]

Funkcja pozwala konfigurować opcję blokady interfejsu, tak aby te ustawienia lub zawartość nie mogły być modyfikowane.

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk Settings (Ustawienia) przez co najmniej 10 sekund i wprowadź hasło, aby uzyskać dostęp do menu ustawień w trybie blokady OSD.

### [Blokada obsługi pilota]

- Jeżeli ustawisz tę funkcję na [Wył. (normalna)], możesz korzystać z klawiszy pilota.
- Wybranie ustawienia [Wł. (tylko przycisk włączania)] umożliwi korzystanie wyłącznie z przycisku zasilania na pilocie.
- Wybranie ustawienia [Wł. (blokuj wszystkie)] uniemożliwi korzystanie z pilota. (Funkcja włączania jest dostępna).
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk „Ustawienia” przez co najmniej 10 sekund i wprowadź hasło, aby uzyskać dostęp do menu ustawień w trybie blokady działania podczerwieni.

### [Blokada lokalnego przycisku]

Funkcja pozwala konfigurować opcję blokady klawiszy monitora, tak aby te ustawienia lub zawartość nie mogły być modyfikowane.

- Jeżeli ustawisz tę funkcję na [Wył. (normalna)], możesz korzystać klawiszy monitora.
- Wybranie ustawienia [Wł. (tylko przycisk włączania)] umożliwi korzystanie wyłącznie z przycisku zasilania na pilocie. (Korzystając z joysticka, przytrzymaj klawisz monitora, aby go włączyć lub wyłączyć).
- Wybranie ustawienia [Wł. (blokuj wszystkie)] uniemożliwi korzystanie z przycisków urządzenia. (Funkcja włączania jest dostępna).

### **[Blokada Wi-Fi]**

Funkcja pozwala włączać lub wyłączać sieć Wi-Fi.

### **[Blokada ScreenShare]**

- [Wł.]: Funkcja ta pozwala wyłączyć funkcję ScreenShare.
  - [Wyt.]: Funkcja ta pozwala włączyć funkcję ScreenShare.
  - [Wyt. (PIN)]: Funkcja ta pozwala korzystać z funkcji ScreenShare za pomocą numeru PIN.
- Zmiana wartości trybu Blokada ScreenShare zostanie zastosowana dopiero po ponownym uruchomieniu.

### **[Zmień hasło]**

Funkcja pozwala stosować hasło w menu Instalacji. (Domyślne hasło: 000000)

- 1 Wprowadź bieżące hasło.
- 2 Wprowadź nowy kod 6-cyfrowy.
- 3 Wprowadź ten kod ponownie w polu Potwierdź hasło.

### **[Ustawienia firmowe]**

- Wpisz kod konta firmy, aby zastosować odpowiednie ustawienia firmowe.
- Po wpisaniu kodu następuje reset monitora i zastosowanie odpowiednich ustawień firmowych.
- Funkcja nie zostanie włączona, jeżeli kod został już wpisany.

### **[Resetowanie do ustawień fabrycznych]**

Inicjuje wszystkie ustawienia w menu [Ustawienia] i pliki z pamięci wewnętrznej.

Wyjątkami są wartości wzmocnienia RGB trybu [Kalibracja], [Ustawienia ściany wideo] ([Tryb kafelkowy], [Ustawienia widoku kafelków], [Tryb naturalny], [Kontrola klatek], [Odwroćcie skanowania]), pozycje [Ustawienia serwera] [Proste ustawienia] oraz pozycje [Ustaw ID] w [Ogólne].

### **! UWAGA**

- Zachowywane są bieżące ustawienia, ponieważ przycisk Wyt./Wł. w menu Użytkownik wpływa wyłącznie na stan, aktywny/nieaktywny, menu podrzędnego.

# MENEDŻER TREŚCI

## Logowanie do sieci

• W zależności od produktu wspierane są różne funkcje.


Ten monitor Signage posiada funkcję umożliwiającą dostęp z poziomu komputera lub urządzenia mobilnego.

- Dostępne są menu aplikacji Content Manager, Group Manager 2.0, Menedżer sterowania, funkcji wylogowania oraz zmiany hasła.

• Adres URL: <https://set ip:3777>

• Domyślne hasło: (numer seryjny) + LGe12#

Na przykład, jeśli numer seryjny to ABCD123456789, jako hasło wpisz ABCD123456789LGe12#.

- Numer seryjny można znaleźć na etykiecie dołączonej do produktu lub w menu **SETTINGS** /  [Ogólne] → [Informacje o systemie].

### UWAGA

• Obsługiwane rozdzielczości (ten program jest zoptymalizowany pod kątem następujących rozdzielczości):

- PC: 1920 x 1080 / 1280 x 1024

- Urządzenia mobilne: 360 x 640(1440 x 2560, 1080 x 1920), DPR

• Obsługiwane przeglądarki (ten program jest zoptymalizowany pod kątem następujących przeglądarek):

- Przeglądarka Chrome 56 lub nowsza (zalecana)

## Menedżer treści

### [Odtwarzacz]

HOME /   (Odtwarzacz)

Odtwarzacz aplikacji Content Manager umożliwia odtwarzanie materiałów wideo, obrazów, szablonów, zawartości SuperSign i list odtwarzania oraz zarządzanie nimi w zintegrowanym menu. (Modele OLED nie obsługują wyświetlania i zarządzania obrazami i szablonami.)

### [Nieprzerwane Odtwarzanie]

- 1 Wybierz typ zawartości z karty po lewej stronie, a następnie zaznacz wybrany materiał.
- 2 Kliknij opcję [ODTWÓRZ] w prawym górnym rogu ekranu.

### [Eksport]

- 1 Wybierz typ zawartości z karty po lewej stronie i kliknij opcję [Eksportuj] w prawym górnym rogu ekranu.
- 2 Wybierz materiał, który ma być eksportowany.
- 3 Kliknij opcję [KOPIUJ]/[Przejdź] w prawym górnym rogu ekranu i wybierz urządzenie docelowe. (Jeżeli materiały zapisane w urządzeniu docelowym pokrywają się z zaznaczeniem, taki plik zostanie pominięty.)
- 4 Zobaczysz, że materiały zostały przeniesione lub skopiowane na urządzenie.

## **[USUŃ]**

- 1 Wybierz typ zawartości z karty po lewej stronie i kliknij opcję [USUŃ] w prawym górnym rogu ekranu.
- 2 Wybierz materiał, który ma zostać usunięty.
- 3 Kliknij opcję [USUŃ] w prawym górnym rogu ekranu.
- 4 Zauważysz, że zawartość została usunięta.

## **[Filtrowanie / Sortowanie]**

- 1 Kliknij opcję [Filtrowanie / Sortowanie] w prawym górnym rogu ekranu.
- 2 1) Wybierz kryteria sortowania wg nazwy lub kolejności odtworzenia (ostatnio odtwarzane pliki pojawiają się w górnej części listy).  
2) Można wyświetlać zawartość zapisaną tylko na danym urządzeniu, filtrując pliki wg urządzeń.  
3) Można wyświetlać zawartość tylko danego typu, filtrując pliki wg typu materiału.

## **[Utwórz Listę Odtwarzania]**

Tworząc listę odtwarzania nie możesz korzystać ze znaków niedozwolonych dla nazw w systemie Windows, np. \, /, ;, \*, ?, ,, <, >, |. Ponadto, jeżeli lista odtwarzania zawiera pliki z takimi znakami w nazwie, nie będzie można jej skopiować ani przenieść.

- 1 Wybierz opcję [Lista odtwarzania] z karty po lewej stronie i kliknij opcję [Utwórz listę odtwarzania] w prawym górnym rogu ekranu.
- 2 Wybierz zawartość, którą chcesz dodać do takiej listy i kliknij przycisk [DALEJ] w prawym górnym rogu ekranu.
- 3 Ustal czas odtwarzania każdej pozycji (tylko dla zdjęć i szablonów), a także innych elementów, np. efektu konwersji, proporcji ekranu czy automatycznego odtwarzania. Następnie kliknij przycisk [GOTOWE] w prawym górnym rogu ekranu.
- 4 Zostanie utworzona nowa [Lista odtwarzania].

## **[ROZSYŁANIE]**

- 1 Kliknij opcję [Roześlij] w prawym górnym rogu ekranu.
- 2 Przejdź do aplikacji Group Manager, aby udostępnić utworzoną listę odtwarzania.

### **! UWAGA**

- Przycisk dystrybucji jest wyświetlany tylko, gdy lista odtwarzania jest wybrana jako typ nośnika.



## [Harmonogram zadań]

HOME /    (Harmonogram)

Funkcja harmonogramu aplikacji Content Manager pozwala odtwarzać materiały w zaplanowanym czasie, przy wykorzystaniu listy odtwarzania lub zewnętrznego źródła sygnału.

### [Tworzenie harmonogramu]

- 1 Kliknij opcję [Nowy harmonogram] w prawym górnym rogu ekranu.
- 2 Wybierz opcję [Lista odtwarzania] lub [Źródło sygnału].
- 3 1) Jeżeli wybierzesz opcję [Lista odtwarzania], wybierz listę, której odtwarzanie chcesz zaplanować.  
2) Jeżeli wybierzesz opcję [Źródło sygnału], zaznacz zewnętrzne źródło sygnału, za pomocą którego odtwarzanie chcesz zaplanować.
- 4 Wprowadź szczegóły harmonogramu, aby utworzyć nowy harmonogram. (Tworząc harmonogram, nie możesz korzystać ze znaków niedozwolonych dla nazw w systemie Windows, np. \, /, :, \*, ?, ,, <, >, |. Ponadto, jeżeli lista odtwarzania przypisana do harmonogramu zawiera pliki z takimi znakami w nazwie, nie będzie można jej skopiować ani przenieść.)
- 5 Oglądanie odtwarzania listy lub zewnętrznego źródła sygnału o zaplanowanej porze.

### [Importuj harmonogram]

- 1 Kliknij opcję [Importuj] w prawym górnym rogu ekranu.
- 2 Wybierz urządzenie pamięci masowej, z którego chcesz importować harmonogram.
- 3 Wybierz harmonogram do zaimportowania w monitorze. (Możesz wybrać tylko jedną pozycję.)
- 4 Kliknij opcję [Wybierz] w prawym górnym rogu ekranu.
- 5 Sprawdź, czy harmonogram został zaimportowany do pamięci wewnętrznej monitora.

### [Eksportowanie harmonogramu]

- 1 Kliknij opcję [Eksport] w prawym górnym rogu ekranu.
- 2 Wybierz urządzenie pamięci masowej, na które chcesz wysłać harmonogram.
- 3 Wybierz harmonogram do eksportu z monitora. (Możesz wybrać kilka harmonogramów.)
- 4 Kliknij opcję [Wybierz] w prawym górnym rogu ekranu.
- 5 Sprawdź, czy harmonogram został wyeksportowany do urządzenia zewnętrznego.

**[Kasuj harmonogram]**

- 1 Kliknij opcję [USUŃ] w prawym górnym rogu ekranu.
- 2 Wybierz harmonogram, który ma zostać usunięty.
- 3 Kliknij opcję [USUŃ].
- 4 Sprawdź, czy harmonogramy zostały usunięte.

**[Widok kalendarza]**

- 1 Po zapisaniu harmonogramów kliknij opcję [Widok kalendarza].
- 2 Zobaczysz, że zarejestrowane harmonogramy są widoczne w postaci planu.

**[ROZSYŁANIE]**

- 1 Kliknij opcję [Roześlij] w prawym górnym rogu ekranu.
- 2 Przejdź do aplikacji Group Manager, aby udostępnić utworzone harmonogramy.

**! UWAGA**

- Jeżeli czasy utworzenia harmonogramów częściowo pokrywają się, poprzednio utworzony harmonogram zostaje usunięty.
- Po zakończeniu harmonogramu, który nie jest regularnie używany, następuje usunięcie tego harmonogramu.
- Harmonogramy nie działają, gdy uruchomiona jest aplikacja listy planowania.

**[Edytor]**

HOME /  →  (Edytor)

Funkcja edytora aplikacji Content Manager pozwala dodawać wybrane szablony.

- 1 Wybierz szablony dla wybranego formatu. (Możesz wybierać pomiędzy trybem portretowym i pejzażowym.)
- 2 Zmień tekst szablonu.
  - 2-1. Zastosuj wybrany styl czcionki (rozmiar, wytłuszczenie, podkreślenie, kursywa)
- 3 Zmień plik multimedialny.
  - 3-1. Wybierz i zastosuj odpowiednią częstotliwość.
- 4 Zapisz szablony, klikając opcję [Zapisz] w prawym górnym rogu ekranu.
- 5 Sprawdź, czy zapisane szablony widnieją na liście.

## Obsługiwane pliki zdjęć i filmów

### ! UWAGA

- Napisy nie są obsługiwane.
- Funkcja zdjęć nie jest obsługiwana przez modele OLED.

### Obsługiwane kodeki wideo

Rozszerzenie	Kodek	
.asf, .wmv	Filmy	VC-1 profil Advanced (bez WMVA), VC-1 profile Simple i Main
	Dźwięk	WMA Standard (bez WMA v1 / WMA Speech)
.avi	Filmy	Xvid (z wyjątkiem GMC), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4
	Dźwięk	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM
.mp4, .m4v, .mov	Filmy	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC
	Dźwięk	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby AC-4
.3gp	Filmy	H.264/AVC, MPEG-4
.3g2	Dźwięk	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.mkv	Filmy	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC
	Dźwięk	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.ts, .trp, .tp, .mts	Filmy	H.264/AVC, MPEG-2, HEVC
	Dźwięk	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, Dolby AC-4
.mpg, .mpeg, .dat	Filmy	MPEG-1, MPEG-2
	Dźwięk	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.vob	Filmy	MPEG-1, MPEG-2
	Dźwięk	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM

- Dolby AC-4: Niektóre modele są nieobsługiwane.

Maksymalny współczynnik transmisji	
Film w rozdzielczości Full HD	H.264 1920 x 1080, 60P BP/MP/HP, L4.2 40 Mb/s HEVC 1920 x 1080, 60P Main/Main10@L4.1 40 Mbps
Film w rozdzielczości ULTRA HD (tylko modele UHD)	H.264 3840 x 2160, 30P BP/MP/HP, L5.1 50 Mb/s HEVC 3840 x 2160, 60P Main/Main10, L5.1 60 Mb/s

### Obsługiwane formaty zdjęć

Typ pliku	Format	Rozdzielczość
.jpeg, .jpg, .jpe	JPEG	<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimalny: Minimalna: 64 x 64</li> <li>Maksymalny: Normalny: 15360 (szer.) x 8640 (wys.)</li> <li>Progresywny: 1920 (szer.) x 1440 (wys.)</li> </ul>
.png	PNG	<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimalny: Minimalna: 64 x 64</li> <li>Maksymalny: 5760 (szer.) x 5760 (wys.)</li> </ul>
.bmp	BMP	<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimalny: Minimalna: 64 x 64</li> <li>Maksymalny: 1920 (szer.) x 1080 (wys.)</li> </ul>

### Przestrogi dotyczące odtwarzania wideo

- Strumienie zawierające Global Motion Compensation (GMC) i Quarterpel Motion Estimation (Qpel) nie są obsługiwane.
- Wideo ULTRA HD (tylko modele ULTRA HD): 3840 X 2160, 4096 X 2160
- Niektóre filmy ULTRA HD z kodowaniem HEVC inne niż materiały oficjalnie dostarczone przez firmę LG Electronics mogą nie być odtwarzane.
- Niektóre kodeki mogą być obsługiwane po aktualizacji oprogramowania.

Rozszerzenie	Kodek	
.mkv, .mp4, .ts	Filmy	H.265/AVC, HEVC
	Dźwięk	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC

- Obsługiwane są wyłącznie formaty Window Media Audio V7 i nowsze.
- AAC Main Profile nie jest obsługiwany.
- Pliki wideo utworzone za pomocą niektórych kodeków mogą nie być odtwarzane.
- Pliki wideo w formacie innym niż określony mogą nie być odtwarzane prawidłowo.
- Pliki wideo zapisane na urządzeniu pamięci masowej USB, które nie obsługuje połączeń o dużej szybkości, mogą nie być odtwarzane prawidłowo.
- Filmy z nieobsługiwanym dźwiękiem odtwarzają tylko wideo lub nie są odtwarzane.

### Porady dotyczące korzystania z urządzeń pamięci masowej USB

- Rozpoznawane są tylko urządzenia pamięci masowej USB.
- Pamięci USB podłączone do monitora za pomocą koncentratora USB mogą nie działać prawidłowo.
- Pamięci USB korzystające z automatycznego rozpoznawania mogą nie zostać wykryte.
- Urządzenia pamięci USB wykorzystujące własny sterownik mogą nie zostać rozpoznane.
- Szybkość rozpoznania urządzenia USB może być inna dla każdego urządzenia.
- Podczas pracy urządzenia pamięci masowej USB nie wolno wyłączać urządzenia ani odłączać urządzenia USB. Nagłe odłączenie tego typu urządzenia może spowodować uszkodzenie zapisanych w nim plików lub samego urządzenia.
- Nie zaleca się korzystania z urządzeń pamięci masowej USB, które były dostosowywane za pomocą komputera. Może to spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia lub niemożliwość odtwarzania. Zaleca się używanie jedynie urządzeń pamięci masowej USB zawierających zwykłe pliki z muzyką, obrazami lub filmami.
- Urządzenia pamięci masowej sformatowane przy użyciu programów narzędziowych nieobsługiwanych przez system Windows mogą nie być rozpoznawane.
- W przypadku urządzeń pamięci masowej USB, które wymagają zewnętrznego zasilania (natężenie prądu większe niż 0,5 A), należy podłączyć źródło zasilania. W przeciwnym wypadku urządzenie może nie zostać rozpoznane.
- Urządzenie pamięci masowej USB należy podłączyć za pomocą przewodu dostarczonego przez producenta urządzenia USB.
- Niektóre pamięci USB mogą nie być obsługiwane lub mogą działać wolno.
- Metoda porządkowania plików w urządzeniu pamięci masowej USB jest podobna do metody używanej w systemie Windows XP. Nazwy plików składają się z nie więcej niż 100 angielskich znaków.
- Przed podłączeniem urządzenia pamięci masowej USB należy utworzyć kopie zapasowe ważnych plików, gdyż dane przechowywane w pamięci USB mogą ulec uszkodzeniu. Firma LG nie ponosi odpowiedzialności za utratę danych w wyniku niezastosowania się do tych uwag.
- Jeśli dysk twardy USB nie jest zasilany z zewnętrznego źródła, urządzenie USB może nie zostać wykryte. Dlatego należy pamiętać o podłączeniu zewnętrznego źródła zasilania.
  - Do podłączenia zewnętrznego źródła zasilania należy użyć zasilacza. Brak kabla do zewnętrznego źródła prądu.

- Jeżeli urządzenie pamięci USB ma wiele partycji lub jeżeli używany jest czytnik wielu kart USB, można korzystać maksymalnie z 4 partycji lub kart pamięci.
- Jeśli urządzenie pamięci masowej USB jest podłączone do uniwersalnego czytnika kart USB, informacje o pojemności mogą nie zostać wykryte.
- Jeżeli urządzenie pamięci masowej USB nie działa prawidłowo, odłącz i podłącz je ponownie.
- Jeżeli pamięć USB zostanie podłączona w trybie czuwania, po włączeniu urządzenia zostanie automatycznie wczytany odpowiedni dysk twardy.
- Zalecane pojemności to 1 TB lub mniej dla zewnętrznych dysków twardych USB oraz 32 GB dla pamięci USB.
- Urządzenia o większej pojemności niż zalecana mogą nie być obsługiwane prawidłowo.
- Jeżeli zewnętrzny dysk twardy USB wyposażony w funkcję [Oszczędzanie energii] nie działa, należy go wyłączyć, a następnie ponownie włączyć.
- Urządzenia magazynujące USB (USB 2.0 lub wersje starsze) są również obsługiwane. Mogą one jednak nie działać prawidłowo w trybie listy filmów.
- W jednym folderze rozpoznawanych jest maksymalnie 999 podfolderów lub plików.
- Podczas rozprowadzania treści do USB podczas odtwarzania wideo w rozdzielczości UHD wideo może się zacinać od czasu do czasu.
- Urządzenia pamięci USB obsługiwane przez urządzenie mobilne mogą nie zostać rozpoznane.
- Bez względu na liczbę podłączonych urządzeń pamięci masowej USB, użytkowane może być tylko jedno takie urządzenie.
- Gdy używany jest system CMS SuperSign, zaleca się korzystanie z tylko jednego urządzenia magazynującego USB.

## Group Manager 2.0

Ta funkcja pozwala grupować monitory w zestawy w ramach jednej sieci i kopiować zawartość (harmonogramy i listy odtwarzania) lub kopiować ustawienia dla całej grupy. Funkcja posiada dwa tryby (nadrzędny i podrzędny). Pozwala również korzystać z przeglądarki na komputerze lub urządzeniu mobilnym.

### [Urządzenie nadrzędne]

- Dodaj, edytuj lub usuń grupę.
- Klonowanie ustawień urządzenia.
- Dystrybucja [Harmonogram] i [Lista odtwarzania] dla grupy.
- Wszystkie zestawy monitorów fabrycznie korzystają z trybu nadrzędnego (Master).

### [Urządzenia podrzędne]

- Odtwarza [Harmonogram] i [Listy odtwarzania] w trybie nadrzędnym (Master Mode).
- Usuwa zestawy monitorów z ich grup.
- Zestawy monitorów dodane do grupy zostaną automatycznie przełączone w tryb podrzędny (Slave Mode). Gdy monitor zostanie usunięty z grupy, będzie automatycznie włączany i przełączany w tryb nadrzędny (Master Mode).
- Jeżeli do istniejącej grupy zostanie dodane nowe urządzenie podrzędne lub funkcja [Klonowanie danych] bądź udostępnianie elementu [Harmonogram]/[Lista odtwarzania] nie zostaną odpowiednio wykonane, zostanie aktywowany przycisk [Klonowanie danych] lub [SYNCHRONIZUJ].
- Możesz klonować dane urządzenia nadrzędnego do grupy za pomocą funkcji [Klonowanie danych].
- Możesz ponownie pobrać materiały przesłane do grupy za pomocą opcji [SYNCHRONIZUJ].

## **[ZARZĄDZANIE GRUPĄ]**

- Tworzenie nowej grupy
  1. Kliknij opcję [Dodaj nową grupę].
  2. Wpisz nazwę grupy.
  3. Kliknij opcję [Dodaj urządzenie], wybierz urządzenia, które mają znaleźć się w grupie, a następnie je dodaj.
  4. Kliknij przycisk [Gotowe], a zobaczysz, że została utworzona nowa grupa.
- Edycja grupy
  1. Kliknij grupę, którą chcesz edytować.
  2. Dodaj nowe urządzenie za pomocą opcji [Dodaj urządzenie].
  3. Usuń urządzenie za pomocą opcji [Usuń urządzenie].
  4. Sprawdź, czy urządzenie w grupie są połączone z siecią za sprawą opcji [Sprawdzanie urządzenia].
  5. Jeżeli w grupie znajdują się jakiegokolwiek zestawy urządzeń, dla których nie zastosowano funkcji [Klonowanie danych] lub nie wykonano synchronizacji zawartości, zostanie aktywowany przycisk [Klonowanie danych] lub [SYNCHRONIZUJ].
  6. Dane urządzenia nadrzędnego można ponownie skopiować do grupy za pomocą funkcji [Klonowanie danych].
  7. Materiały udostępnione grupie można ponownie udostępnić za pomocą opcji [SYNCHRONIZUJ].
- Usuwanie grupy
  1. Kliknij opcję [Usuń Grupę].
  2. Wybierz grupę, którą chcesz usunąć i kliknij opcję [Usuń].
  3. Sprawdź, czy wybrana grupa została usunięta.
- WIDOK WSZYSTKICH URZĄDZEŃ: Widok wszystkich urządzeń: Strona pozwala zarządzać wszystkimi zestawami monitorów podrzędnych, połączonych z tą samą siecią.
  1. Kliknij opcję [Widok wszystkich urządzeń].
  2. Kliknij opcję [Resetuj tryb urządzenia].
  3. Wybierz zestaw monitorów podrzędnych, których tryb chcesz zmienić i kliknij opcję [Inicjalizacja].



## **[Ustawianie klonowania danych]**

- 1 Wybierz żądaną grupę i kliknij opcję Clone (Klonuj).
- 2 Sprawdź, czy dane zostały skopiowane w urządzeniach podrzędnych.

## **[Dystrybucja treści]**

- 1 Wybierz typ materiałów do dystrybucji (harmonogramy lub listy odtwarzania).
- 2 Wybierz kanał do dystrybucji.
- 3 Wybierz grupę, do której chcesz przydzielić materiały i kliknij opcję [Przydziel].
- 4 Uruchom aplikację Content Manager w zestawie monitorów zależnych i sprawdź, czy materiały zostały przydzielone.

### **Jak korzystać**

- **Monitory:** Umożliwia dodawanie, usuwanie lub edycję aplikacji na ekranie głównym.
- **Urządzenia mobilne: Urządzenia przenośne:** Umożliwia uruchomienie aplikacji na pasku uruchamiania lub uzyskanie do niej dostępu na urządzeniu mobilnym za pomocą kodu QR lub adresu URL.

### **UWAGA**

- Można utworzyć maksymalnie 25 grup.
- Do grupy możesz dodać do 12 urządzeń podrzędnych.
- Można rozdzielać harmonogramy zapisane w urządzeniach zewnętrznych po wykonaniu operacji importu w aplikacji Content Manager.
- Pamiętaj, aby usunąć wszystkie harmonogramy zapisane w urządzeniach podrzędnych, zanim rozpoczniesz rozdzielanie jakichkolwiek nowych harmonogramów.
- Lista urządzeń do dodania do wybranej grupy pojawi się wyłącznie po spełnieniu następujących warunków:
  - urządzenia muszą być w tej samej sieci, co urządzenie nadrzędne;
  - urządzenia muszą być ustawione w trybie nadrzędnym (master Mode) i nie mogą należeć do żadnej grupy;
  - Należy aktywować port 1900 (UDP) ([Ustawienie] > [Ogólne] > [Sieć] > [Kontrola portu]: Port 1900 (UDP) niezarejestrowany).
- Aplikacja Group Manager 2.0 może działać nieprawidłowo w środowiskach bezprzewodowych. Zaleca się korzystanie z sieci przewodowej.
- W momencie usuwania grupy należy zastosować początkowe ustawienia dla funkcji elementu podrzędnego.

## Tryb galerii

Ten tryb pozwala docenić środowisko naturalne i słynne obrazy.

HOME /  → Otwórz aplikację [Tryb galerii].

- Aby odtworzyć, możesz kliknąć reprezentatywny obraz motywu, który pojawia się na środku ekranu, lub kliknąć obraz podglądu motywu, który pojawia się na dole ekranu.
- Możesz także przejść do [MOJE MOTYWY] w prawym górnym rogu ekranu i ustawić kolejność odtwarzanych motywów.
- W odtwarzaczu motywów można przejść do listy wyboru motywów za pomocą przycisku [IDŹ DO LISTY] i włączyć lub wyłączyć muzykę w tle za pomocą przycisku [DŹWIĘK MOTYWU].
- Dostępnych jest łącznie 5 motywów [Słoneczny dzień], [Deszczowy dzień], [Galeria sztuki], [Zdjęcia artystyczne] oraz [Wiosna pełna barw], a obsługiwane obrazy są następujące.

## Screen Share (Udostępnianie ekranu)

Funkcja umożliwia współdzielenie ekranu urządzenia użytkownika, takiego jak telefon komórkowy lub komputer z systemem Windows, z monitorem korzystającym z połączenia bezprzewodowego, takiego jak WiDi lub Miracast.

### Jak korzystać z [Screen Share]

INPUT /   → [Screen Share]

- 1 Nawiąż połączenie zgodnie z instrukcjami zawartymi w przewodniku, do którego dostęp można uzyskać za pomocą przycisku PRZEWODNIK PO POŁĄCZENIACH w prawym górnym rogu.
- 2 Po nawiązaniu połączenia zostanie włączone udostępnianie ekranu pomiędzy urządzeniem użytkownika a monitorem.

### UWAGA


- Więcej informacji na temat korzystania z technologii Intel WiDi można znaleźć na stronie internetowej producenta komputera PC/laptopa.
- Działa z technologią WiDi 3.5 lub późniejszymi wersjami.
- Funkcja działa wyłącznie w systemie Windows 8.1 lub nowszych

## LG Presenter

Ta funkcja pozwala wyświetlać ekran komputera (z systemem Windows lub Mac OS) na monitorze Signage połączonym przewodowo/bezprzewodowo do komputera. Aby móc korzystać z tej funkcji, należy zainstalować na komputer LG Presenter PC Client.

### Korzystanie z LG Presenter

#### Na urządzeniu Signage

INPUT /  → LG Presenter

#### Na komputerze

Wpisz adres URL podany w systemie Signage na pasku adresu w używanej przeglądarce internetowej.

#### **UWAGA**

- Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od produktu.
- Obsługiwane jest tylko udostępnianie ekranu komputera. Udostępnianie dźwięku nie jest obsługiwane.
- Niektóre przeglądarki internetowe nie obsługują udostępniania ekranu. Zalecamy korzystanie z najnowszej wersji przeglądarki Chrome.
- Gdy połączenie jest nawiązywane za pomocą przeglądarki internetowej, może wyświetlić się ostrzeżenie informujące, że połączenie jest niebezpieczne. Nie jest to problem związany z zabezpieczeniami, można kontynuować w zwykły sposób.
- Ponieważ część interfejsu użytkownika związana z udostępnianiem ekranu jest zapewniana przez przeglądarkę na komputerze, język wyświetlania lub czynności do wykonania mogą się różnić.
- Funkcja przekazywanie służy do udostępniania ekranu innego klienta, gdy jeden z klientów nawiązuje już połączenie. Wymaga ona, by klient aktualnie nawiązujący połączenie przekazał uprawnienia do udostępniania ekranu.
- Powiadomienie z prośbą o przekazanie jest wyświetlane tylko wtedy, gdy użytkownik zezwolił na powiadomienia.

#### **PRZESTROGA**

- System Signage i komputer muszą znajdować się w sieci, aby można było ustanowić między nimi połączenie.
- Jeśli funkcja ScreenShare nie działa lub nie można ustanowić standardowego połączenia z urządzeniem Signage, należy sprawdzić ustawienia zapory na komputerze.
- LG Presenter nie obsługuje odtwarzania wideo.

# NARZĘDZIA DO ZARZĄDZANIA

## Menedżer sterowania

Można sterować wyświetlaczem i sprawdzać jego stan za pośrednictwem przeglądarki internetowej.

Ta funkcja jest dostępna na komputerach PC i urządzeniach przenośnych.

W zależności od produktu wspierane są różne funkcje.

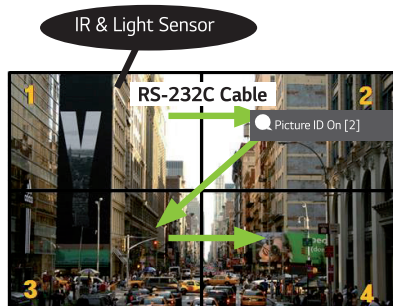
### Funkcje

- [Pulpit nawigacyjny]: Pokazuje podsumowanie informacji o stanie produktu i zawiera łącza do każdej strony.
- [Wyświetlanie i dźwięk]: Zapewnia dostęp do funkcji, takich jak jasność ekranu, dźwięk, sygnał wejściowy i ponowne uruchomienie.
- [Ustawienia czasu]: Włącza lub wyłącza funkcję automatycznej konfiguracji, wyświetla lub zmienia godzinę ustawioną w urządzeniu.
- [Sieć]: Podaj nazwę i adres IP monitora Signage.
- [Tryb kafelkowy]: Wyświetla ustawienia trybu kafelków.
- [Praca awaryjna]: Wyłącza funkcję automatycznego przełączania sygnału i powiązane z nią ustawienia.
- [Odtwarzaj przez URL]: Włącza lub wyłącza funkcję odtwarzania za pośrednictwem adresu URL.
- [Aktualizacja oprogramowania]: Aktualizuje oprogramowanie sprzętowe urządzenia.
- [Wykresy]: Informacje o stanie urządzenia, np. temperatura czy tryb pracy wentylatora.
- [Dzienniki]: Wyświetlają wpisy dotyczące usterek / błędów produktu.
- [Informacje o systemie]: Wyświetla informacje, takie jak wersja oprogramowania czy nazwa modelu.

## ID obrazu

Opcja [Identyfikator obrazu] jest stosowana do zmiany ustawień konkretnego urządzenia (wyświetlacza) za pomocą pojedynczego odbiornika podczerwieni dla funkcji wiele wyświetlaczy. Komunikacja między monitorem wyposażonym w odbiornik podczerwieni i innymi monitorami jest możliwa za pośrednictwem przewodów RS-232C. Każdy monitor jest identyfikowany za pomocą wartości Ustaw ID. Ustawienie [Identyfikator obrazu] pozwala korzystać z pilota jedynie w połączeniu z monitorami, których [Ustaw ID] pasuje do [Identyfikator obrazu].

- 1 Przypisz wartość [Ustaw ID] do zainstalowanych monitorów w sposób przedstawiony poniżej:



- 2 Naciśnij czerwony przycisk [Identyfikator obrazu] Wł. na pilocie zdalnego sterowania.
  - 3 Pamiętaj, aby ustawiany identyfikator obrazu był taki sam, jak [Ustaw ID] monitora, z którego chcesz korzystać.
- Urządzenie, dla którego wartość opcji [Ustaw ID] różni się od wartości opcji [ID obrazu], nie może być sterowane za pomocą sygnałów podczerwieni.

### ! UWAGA

- Jeśli parametr [ID obrazu] jest ustawiony na wartość 2, tylko prawy górny monitor z ustawieniem [Ustaw ID] o wartości 2 może być sterowany za pomocą sygnałów podczerwieni.
- Naciśnięcie zielonego przycisku [Identyfikator obrazu] Wył. dla opcji [Identyfikator obrazu] spowoduje wyłączenie identyfikatorów obrazu wszystkich monitorów. W takim przypadku naciśnięcie dowolnego przycisku na pilocie umożliwi sterowanie wszystkimi monitorami za pomocą sygnałów podczerwieni niezależnie od ich identyfikatora urządzenia [Ustaw ID].

# STEROWANIE ZEWNĘTRZNYM KOMPUTEREM ZA POMOCĄ EKRANU DOTYKOWEGO

- Dotyczy tylko niektórych modeli.

## Podłączanie do komputera PC

Podłączenie produktu do komputera PC za pomocą przewodu USB (typ A na typ B) umożliwi sterowanie podłączonym komputerem przez dotyknięcie ekranu produktu.

W przypadku komputera ze złączem USB-C do podłączenia produktu do komputera i sterowania komputerem za pomocą ekranu dotykowego użyj przewodu USB-C.

Jeżeli produkt jest wyposażony w OPS, można także sterować OPS, dotykając ekranu.

## Priorytetowe zadania na ekranie dotykowym

Priorytet	Stany	Warunki działania	Urządzenie wykonujące zadanie po dotknięciu ekranu
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dla opcji Obrót źródła zewnętrznego wybrano ustawienie 90 °/180 °/270 °</li> <li>• Wyświetlane jest menu, aplikacja, pulpit nawigacyjny itp.</li> <li>• Wyświetlany jest komunikat wyskakujący</li> </ul>	Pokazywany jest tylko jeden ze stanów	Ekran produktu
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wyposażony w OPS</li> <li>• Zewnętrzne wejście skonfigurowane dla OPS</li> </ul>	Pokazywane są wszystkie stany	OPS
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podłączony do komputera PC za pomocą przewodu USB-C</li> <li>• Zewnętrzne wejście skonfigurowane dla USB-C</li> </ul>	Pokazywane są wszystkie stany	Komputer PC podłączony przez USB-C
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zewnętrzne wejście skonfigurowane (oprócz OPS/USB-C)</li> <li>• Komputer PC podłączony z przodu produktu za pomocą przewodu do obsługi dotyku</li> </ul>	Pokazywane są wszystkie stany	Komputer PC podłączony z przodu produktu za pomocą przewodu do obsługi dotyku
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zewnętrzne wejście skonfigurowane (oprócz OPS/USB-C)</li> <li>• Komputer PC podłączony z tyłu produktu za pomocą przewodu do obsługi dotyku</li> </ul>	Pokazywane są wszystkie stany	Komputer PC podłączony z tyłu produktu za pomocą przewodu do obsługi dotyku

### UWAGA

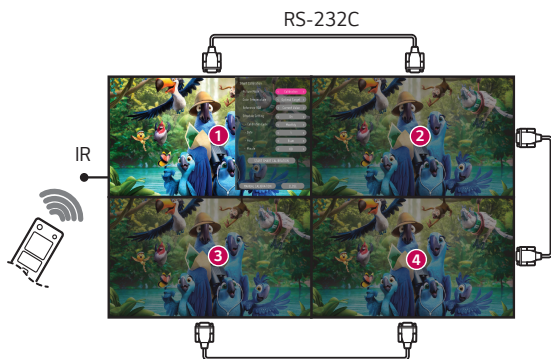
- W przypadku podłączenia do zewnętrznego komputera i używania go z ekranem dotykowym rozpoznanie dotyku na urządzeniu z ekranem dotykowym po przełączeniu na funkcję dotykową między zewnętrznymi komputerami może zająć trochę czasu.

# KALIBRACJA INTELIGENTNA

## Jak uruchomić

W.BAL → [Kalibracja inteligentna]

- 1 Ustaw ID dla każdego zestawu.
- 2 Wybierz [Tryb obrazu], aby przeprowadzić inteligentną kalibrację.  
Po wybraniu trybu [Kalibracja] można ustawić [Temp. barw].
  - [Optymalna wartość docelowa]: Ustaw optymalną wartość koloru zainstalowanego zestawu jako docelową.
  - Ustaw cel na 3000K w środowisku stacji nadawczej.
  - [Referencyjne wartości RGB]: Zapisuje i resetuje aktualnie ustawioną wartość ręcznej kalibracji podczas inteligentnej kalibracji.
- 3 Za pomocą [URUCHOM KALIBRACJĘ INTELIGENTNĄ] można skorygować kolor/jasność.
- 4 W przypadku ustawienia menu [Ustawienie harmonogramu], kalibracja będzie wykonywana regularnie i automatycznie.

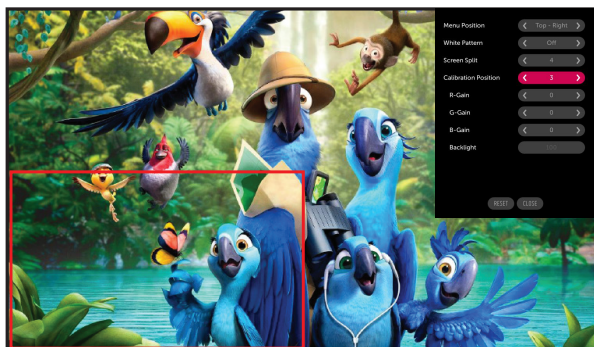




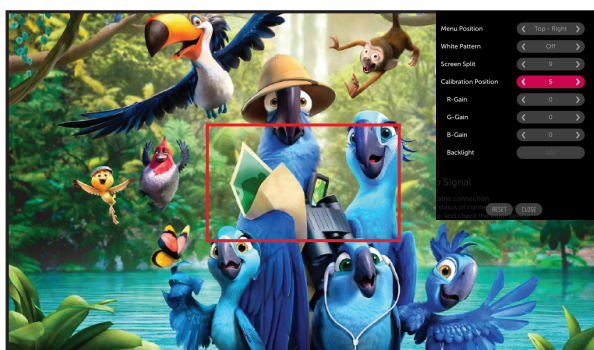
## [KALIBRACJA RĘCZNA]

Pozwala na ręczne dostosowanie koloru wybranej lokalizacji.

- [Podział ekranu]: Pozwala ustawić obszar regulacji ręcznej.
- [Pozycja kalibracji]: Pozwala wybrać lokalizację ręcznej regulacji.












Podział ekranu: 4, Pozycja kalibracji: 3












Podział ekranu: 9, Pozycja kalibracji: 5

## KOD PODCZERWIENI

- Niektóre modele nie obsługują funkcji HDMI/USB.
- Niektóre kody przycisków mogą nie być obsługiwane w zależności od modelu.

Kod (w postaci szesnastkowej)	Funkcje	Uwagi
08	 (Zasilanie)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
C4	MONITOR ON	Przycisk pilota zdalnego sterowania
C5	MONITOR OFF	Przycisk pilota zdalnego sterowania
95	 (Oszczędzanie energii)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
0B	Przycisk wyboru źródła	Przycisk pilota zdalnego sterowania
10	Przycisk numeryczny 0	Przycisk pilota zdalnego sterowania
11	Przycisk numeryczny 1	Przycisk pilota zdalnego sterowania
12	Przycisk numeryczny 2	Przycisk pilota zdalnego sterowania
13	Przycisk numeryczny 3	Przycisk pilota zdalnego sterowania
14	Przycisk numeryczny 4	Przycisk pilota zdalnego sterowania
15	Przycisk numeryczny 5	Przycisk pilota zdalnego sterowania
16	Przycisk numeryczny 6	Przycisk pilota zdalnego sterowania
17	Przycisk numeryczny 7	Przycisk pilota zdalnego sterowania
18	Przycisk numeryczny 8	Przycisk pilota zdalnego sterowania
19	Przycisk numeryczny 9	Przycisk pilota zdalnego sterowania
02	 (Głośn. +)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
03	 (Głośn. -)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
E0	Jasność  (Następna strona)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
E1	Jasność  (Poprzednia strona)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
DC	 3D (obraz trójwymiarowy)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
32	1/a/A	Przycisk pilota zdalnego sterowania
2F	WYCZYŚĆ	Przycisk pilota zdalnego sterowania
7E	 SIMPLINK	Przycisk pilota zdalnego sterowania
79	ARC (Zaznacz/Proporcje obrazu)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
4D	PSM (Tryb obrazu)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
09	 (WYCISZENIE)	Przycisk pilota zdalnego sterowania

Kod (w postaci szesnastkowej)	Funkcje	Uwagi
43	 (Ustawienia/Menu)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
99	Automatyczna konfiguracja	Przycisk pilota zdalnego sterowania
40	 (W górę)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
41	 (W dół)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
06	 (W prawo)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
07	 (W lewo)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
44	 (OK)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
28	 (WSTECZ)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
7B	Kafelek	Przycisk pilota zdalnego sterowania
5B	Wyjście	Przycisk pilota zdalnego sterowania
72	Włącz identyfikator obrazu (czerwony)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
71	Wyłącz identyfikator obrazu (zielony)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
63	Żółty	Przycisk pilota zdalnego sterowania
61	Niebieski	Przycisk pilota zdalnego sterowania
5F	W.Bal (Balans bieli)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
3F	 (S.Menu)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
7C	 (Ekran główny)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
97	Zamień	Przycisk pilota zdalnego sterowania
96	Lustro	Przycisk pilota zdalnego sterowania

# STEROWANIE WIELOMA PRODUKTAMI

- Dotyczy tylko niektórych modeli.

Do jednego komputera można podłączyć wiele produktów. Sterować można jednocześnie wieloma produktami podłączonymi do pojedynczego komputera.

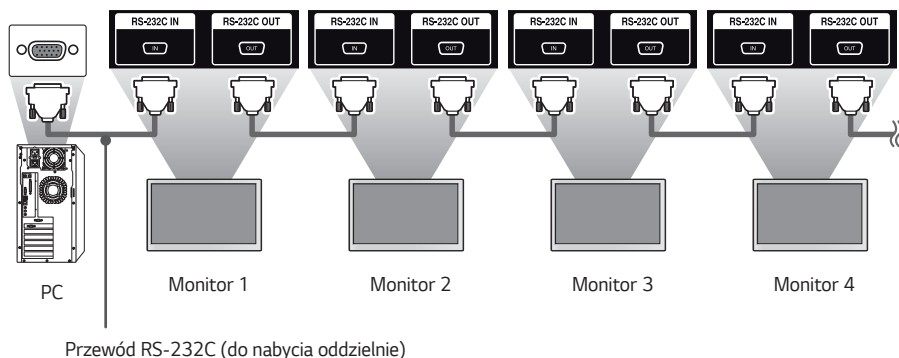
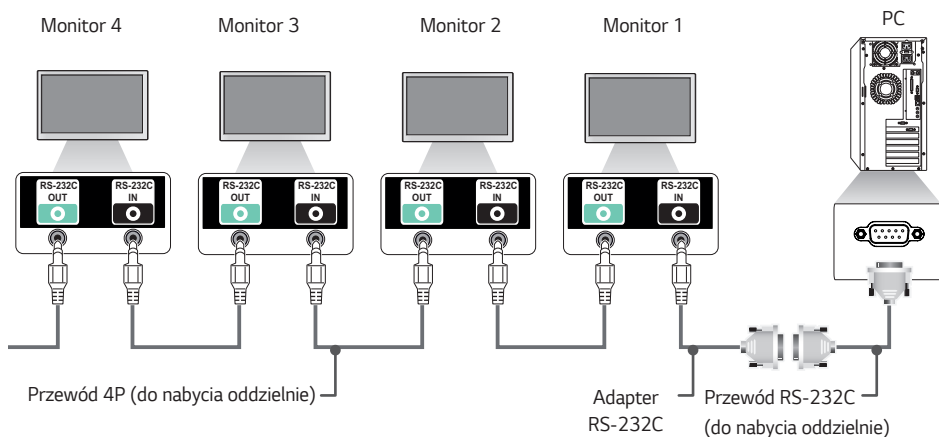
W menu Opcje należy dla opcji Identyfikator urządzenia wybrać wartość od 1 do 1000 (identyfikatory nie mogą się powtarzać).

## Podłączanie kabli

- Niektóre modele mogą wyglądać inaczej niż pokazano na ilustracji.

Przewód RS-232C należy podłączyć w sposób pokazany na rysunku.

Protokół RS-232C służy do komunikacji między komputerem a produktem. Za pośrednictwem komputera można włączać i wyłączać produkt, wybierać źródło sygnału wejściowego i regulować ustawienia menu ekranowego.

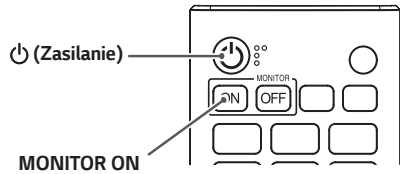


## Parametry komunikacji

Szybkość transmisji: 9600 b/s  
 Długość danych: wersja 8-bitowa  
 Bit parzystości: brak  
 Bit stopu: 1 bitów  
 Sterowanie przepływem: brak  
 Kod komunikacji: ASCII

### ! UWAGA

- W przypadku korzystania z konfiguracji 3-przewodowej (niestandardowej) korzystanie z łańcuchowego połączenia do sterowania podświetleniem jest niemożliwe.
- Należy pamiętać, aby korzystać wyłącznie z adaptera znajdującego się w zestawie w celu prawidłowego podłączenia urządzenia.
- Jeżeli połączysz ze sobą kilka monitorów Signage, aby móc z nich jednocześnie korzystać, to włączanie lub wyłączanie urządzenia nadrzędnego sprawi, że część produktów nie będzie reagowała. Monitory te można włączyć poprzez naciśnięcie przycisku **MONITOR ON**, a nie przycisku zasilania.



## Wykaz poleceń

		Polecenie		Dane (szesnastkowe)
		1	2	
01	[Zasilanie]	k	a	Od 00 do 02
02	Wybór wejścia	x	b	Patrz „Wybór sygnału wejściowego”
03	[Proporcje ekranu]	k	c	Patrz [Proporcje ekranu]
04	[Kontrola jasności]	j	q	Od 00 do 04
05	[Tryb obrazu]	d	x	Patrz [Tryb obrazu]
06	[Kontrast]	k	g	Od 00 do 64
07	[Jasność]	k	h	Od 00 do 64
08	[Ostrość]	k	k	Od 00 do 32
09	[Kolor]	k	i	Od 00 do 64
10	[Odcień]	k	j	Od 00 do 64
11	[Temp. barw]	x	u	Od 70 do D2
12	[Balans]	k	t	Od 00 do 64
13	[Tryb dźwięku]	d	y	Patrz [Tryb dźwięku]
14	[Wyciszyć]	k	e	Od 00 do 01
15	Regulacja głośności	k	f	Od 00 do 64
16	[Bieżący czas] 1 (rok/miesiąc/dzień)	f	a	Patrz [Bieżący czas] 1
17	[Bieżący czas] 2 (godzina/minuta/sekunda)	f	x	Patrz [Bieżący czas] 2
18	[Wyłączenie w razie braku sygnału (15 min)]	f	g	Od 00 do 01
19	[Wyłączenie w razie braku sygnału pilota (4 h)]	m	n	Od 00 do 01
20	[Język]	f	i	Patrz [Język]
21	Ustawienia domyślne	f	k	00–02
22	Bieżąca temperatura	d	n	FF
23	[Przycisk]	m	c	Patrz [Przycisk]
24	Czas od początku	d	l	FF
25	Sprawdzenie numeru seryjnego urządzenia	f	y	FF

		Polecenie		Dane (szesnastkowe)
		1	2	
26	[Wersja oprogramowania]	f	z	FF
27	[Balans bieli] Wzmocnienie koloru czerwonego	j	m	Od 00 do FE
28	[Balans bieli] Wzmocnienie koloru zielonego	j	n	Od 00 do FE
29	[Balans bieli] Wzmocnienie koloru niebieskiego	j	o	Od 00 do FE
30	[Balans bieli] Przesunięcie koloru czerwonego	s	x	Od 00 do 7F
31	Przesunięcie koloru zielonego opcji [Balans bieli]	s	y	Od 00 do 7F
32	[Balans bieli] Przesunięcie koloru niebieskiego	s	z	Od 00 do 7F
33	[Podświetlenie]	m	g	Od 00 do 64
34	[Ekran wyłączony]	k	d	Od 00 do 01
35	[Tryb kafelkowy]	d	d	00 do FF
36	Sprawdzenie opcji [Tryb kafelkowy]	d	z	FF
37	[ID kafelka]	d	i	Patrz [ID kafelka]
38	[Tryb naturalny]	d	j	Od 00 do 01
39	[DPM (Tryb czuwania)]	f	j	Patrz [DPM (Tryb czuwania)]
40	Blokada pilota zdalnego sterowania/przycisków	k	m	Od 00 do 01
41	[Opóźnienie włączania zasilania]	f	h	Od 00 do FA
42	Wybór trybu [Tolerancja awarii]	m	i	Od 00 do 02
43	Wybór wejścia dla trybu [Tolerancja awarii]	m	j	Patrz Wybór wejścia dla trybu [Tolerancja awarii]
44	Blokada przycisków pilota	t	p	Od 00 do 02
45	Blokada lokalnego przycisku	t	o	Od 00 do 02
46	[Sprawdzanie stanu]	s	v	Patrz [Sprawdzanie stanu]
47	[Czas letni]	s	d	Patrz [Czas letni]
48	[Tryb PM]	s	n, 0c	Od 00 do 05
49	[Metoda ISM]	j	p	Patrz [Metoda ISM]
50	[Ustawienia sieci]	s	n, 80(81)(82)	Patrz [Ustawienia sieci]

		Polecenie		Dane (szesnastkowe)
		1	2	
51	[Stan włączania zasilania]	t	r	Od 00 do 02
52	[Budzenie przez sieć (Tryb czuwania w sieci LAN)] przy połączeniu przewodowym	f	w	Od 00 do 01
53	[Obrót ekranu]	t	h	Od 00 do 03
54	[Synchronizacja godziny]	s	n, 16	Od 00 do 01
55	[Synchronizacja treści]	t	g	Od 00 do 01
56	[Połączenie tańcuchowe LAN]	s	n, 84	Od 00 do 01
57	[Obrót źródła zewnętrznego]	s	n, 85	Od 00 do 03
58	[Dioda ostrzegawcza]	s	n, 88	Od 00 do 01
59	Tryb [Harmonogram jasności]	s	m	Od 00 do 01
60	[Harmonogram jasności]	s	s	Patrz [Harmonogram jasności]
61	Tryb i sygnał dla opcji [Wiele ekranów]	x	c	Patrz Tryb i sygnał dla opcji [Wiele ekranów]
62	[Proporcje ekranu] (Wiele ekranów)	x	d	Zob. [Proporcje ekranu] (Wiele ekranów)
63	[Ekran Wyłączony] (Wiele ekranów)	x	e	Patrz [Ekran Wyłączony] (Wiele ekranów)
64	[Ekran zawsze wyłączony]	s	n, 0d	Od 00 do 01
65	Zatrzymaj wideo	k	x	Od 00 do 01
66	[Budzenie przez sieć (Tryb czuwania w sieci LAN)] przy połączeniu bezprzewodowym	s	n, 90	Od 00 do 01
67	[Blokada OSD]	k	l	Od 00 do 01
68	[Treść HDMI IT]	s	n, 99	Od 00 do 01
69	[Ustawienie na dzień wolny]	s	n, 9b	Patrz [Ustawienie na dzień wolny]
70	[UPnP]	s	n, 9c	Od 00 do 01
71	[Blokada pulpitu nawigacyjnego]	s	n, 9d	Od 00 do 01
72	[Blokada USB]	s	n, 9e	Od 00 do 01
73	[Blokada Wi-Fi]	s	n, 9f	Od 00 do 01
74	[Blokada ScreenShare]	s	n, a0	Od 00 do 01
75	[Odtwórz zawartość z kopii zapasowej]	s	n, a1	Patrz [Odtwórz zawartość z kopii zapasowej]



		Polecenie		Dane (szesnastkowe)
		1	2	
76	[Cyfrowy sygnał wejściowy audio]	s	n, a2	Od 00 do 01
77	[Logo ekranu uruchamiania]	s	n, a3	Od 00 do 01
78	[SoftAP]	s	n, a4	Od 00 do 01
79	[Rozmiar naturalny]	s	n, a5	Od 00 do 64
80	Odtwórz multimedia zapisane w pamięci wewnętrznej	s	n, a8	Patrz Odtwarzanie multimedii zapisanych w pamięci wewnętrznej
81	[Obraz braku sygnału]	s	n, a9	Od 00 do 01
82	[Wyjście audio]	s	n, aa	Od 00 do 02
83	[Sterowanie wznawianiem dla opcji DPM (Tryb czuwania)]	s	n, 0b	Od 00 do 01
84	Sprawdzenie błędów opcji [Wentylator]	d	w	FF
85	[Zastosuj do wszystkich źródeł]	s	n, 52	01
86	[Włącz zasilanie timerem]	f	d	Patrz [Włącz zasilanie timerem]
87	[Wyłącz zasilanie timerem]	f	e	Patrz [Wyłącz zasilanie timerem]
88	Sterowanie LCIN008	s	n,b8	Zobacz Sterowanie LCIN008
89	[Sterowanie przesyłaniem]	s	n,cb	Zobacz Sterowanie przesyłaniem
90	Wielokanałowy	s	n,76	Od 01 do 09
91	Zmień opcję Ustaw ID	j	x	Patrz Zmień opcję Ustaw ID
92	[Gamma]	s	n,ad	Od 00 do 03
93	[Poziom czerni]	s	n,ae	Od 00 do 02
94	[UHD Deep Colour]	s	n,af	Zobacz [UHD Deep Colour]
95	[Tryb synchronizacji]	s	n,b0	Od 00 do 01
96	[Zarządzanie wejściami]	s	n,b1	Zobacz [Zarządzanie wejściami]
97	[Sterowanie zasilaniem PC/OPS]	s	n,8b	Od 00 do 02
98	[Lok.przyciemn.LED]	s	n,c1	Od 00 do 01
99	[Odwrócenie skanowania]	s	n,87	Od 00 do 01
100	[Kontrola klatek]	s	n,b7	Od 00 do 01

		Polecenie		Dane (szesnastkowe)
		1	2	
101	[Automatyczne sterowanie funkcją Average Picture Level]	s	n,be	Od 00 do 01
102	Odczyt wartości jasności	m	u	FF
103	[Wykrywanie zakłóceń ekranu]	t	z	Od 00 do 01
104	[Tryb Stereo]	s	n,c2	Od 00 do 02
105	[Tryb obrazu HDR]	s	n,c4	Patrz [Tryb obrazu HDR]
106	[Dynamiczne mapowanie tonów]	s	n,c5	Od 00 do 01
107	[Lok.przyciemn.LED]	s	n,c6	Od 00 do 03
108	[USB2 → HDBaseT]	s	n,c3	Od 00 do 01
109	[Zmień hasło]	s	n,a7	Patrz [Zmień hasło]
110	[Regulacja zakresu jasności]	s	n,ab	Patrz [Regulacja zakresu jasności]
111	[Kalibracja koloru]	s	n,d6	Od 00 do 01
112	[Tryb wyciszenia]	s	n,c7	Od 00 do 01
113	[Szybki start+]	s	n,0e	Od 00 do 01

\* Uwaga Polecenia mogą nie działać, jeżeli nie korzystasz ze źródła sygnału zewnętrznego.

\* Niektóre polecenia mogą nie być obsługiwane we wszystkich modelach.

## Protokół transmisja/odbioru

### Transmisja

(Polecenie1)(Polecenie2)( )(Ustaw ID)( )(Dane)(Cr)

- \* (Polecenie1): To polecenie umożliwia identyfikowanie ustawień regulacji i trybów regulacji dokonywanej przez użytkownika.
- \* (Polecenie2): To polecenie służy do sterowania monitorem.
- \* (Ustaw ID): wybór urządzenia, którym chcesz sterować. Każdemu monitorowi można przypisać inny identyfikator od 1 do 1000 (od 01H do FFH) za pomocą opcji Ustawienia w menu ekranowym. Wybór wartości „00H” w przypadku opcji Identyfikator urządzenia umożliwia jednocześnie sterowanie wszystkimi połączonymi monitorami. (Maksymalna wartość może się różnić w zależności od modelu).
- \* (Dane): przesyłanie danych polecenia. Ilość przesyłanych danych może wzrosnąć w zależności od polecenia.
- \* (Cr): Znak powrotu karetki. Ten parametr odpowiada wartości „0 x 0D” kodu ASCII.
- \* ( ): Znak odstępu. Ten parametr odpowiada wartości „0 x 20” kodu ASCII.

### Potwierdzenie

(Polecenie2)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(Dane)(x)

- \* Produkt transmituje sygnał ACK (potwierdzenie) w tym formacie, gdy odbiera normalne dane. Aktualna wartość danych FF informuje o bieżącym stanie. Jeśli tryb zapisu danych jest aktywny, kod ten zwraca dane komputera.
- \* Jeśli polecenie zostanie przesłane z wartością opcji Ustaw ID wynoszącą „00” (=0 x 00), dane zostaną przesłane do wszystkich monitorów, ale nie zostanie wysłane potwierdzenie (ACK).
- \* Jeżeli wyślesz wartość „FF” dla danych w trybie sterowania za pośrednictwem standardu RS-232C, możesz sprawdzić aktualną wartość danej funkcji (nie dotyczy wszystkich funkcji).
- \* Niektóre polecenia mogą nie być obsługiwane we wszystkich modelach.

**01. [Zasilanie] (Polecenie: k a)**

Kontrola włączania / wyłączenia urządzenia.

**Transmisja****(k)(a)( ) (Ustaw ID)( ) (Dane)(Cr)**

Dane 00: [Wył.]

01: [Wł.]

02: Uruchom ponownie

**Potwierdzenie****(a)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(Dane)(x)**

- \* Sygnał Potwierdzenie jest zwracany prawidłowo tylko wtedy, gdy monitor jest w pełni włączony.
- \* Sygnał może zostać nadany z opóźnieniem w stosunku do sygnału transmisji (Transmisja i Potwierdzenie).
- \* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**02. Wybór wejścia (Polecenie: x b)**

Wybór sygnału wejściowego.

**Transmisja****(x)(b)( ) (Ustaw ID)( ) (Dane)(Cr)**

Dane 20: AV

40: COMPONENT

60: RGB

70: DVI-D (PC)

80: DVI-D (DTV)

90: HDMI1 (DTV)

A0: HDMI1 (PC)

91: HDMI2 (DTV)

A1: HDMI2 (PC)

92: OPS/HDMI3/DVI-D (DTV)

A2: OPS/HDMI3/DVI-D (PC)

95: OPS/DVI-D (DTV)

A5: OPS/DVI-D (PC)

96: HDMI3/DVI-D (DTV)

A6: HDMI3/DVI-D (PC)

97: HDMI3/HDMI2/DVI-D (DTV)

A7: HDMI3/HDMI2/DVI-D (PC)

98: OPS (DTV)

A8: OPS (PC)

99: HDMI2/OPS (DTV)

A9: HDMI2/OPS (PC)

C0: DISPLAYPORT (DTV)

D0: DISPLAYPORT (PC)

C1: DISPLAYPORT/USB-C (DTV)

D1: DISPLAYPORT/USB-C (PC)

C2: HDMI3 (DTV)

D2: HDMI3 (PC)

C3: HDBaseT (DTV)

D3: HDBaseT (Komputer)

E0: odtwarzacz SuperSign WebOS

E1: inne

E2: Wiele ekranów

E3: Odtwarzaj za pomocą URL

**Potwierdzenie****(b)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(Dane)(x)**

- \* Niektóre sygnały wejściowe mogą nie być dostępne w pewnych modelach.
- \* W przypadku gdy nie jest pobrany za pomocą funkcji SuperSign W odtwarzacz WebOS zwraca wartość NG.
- \* Jeśli pojawi się komunikat „Odczyt” w trybie IDB, zareaguj jak typ PC Etykieta.

**03. [Proporcje ekranu] (Polecenie: k c)**

Dostosowanie proporcji ekranu monitora.

**Transmisja****(k)(c)( ) (Ustaw ID)( ) (Dane)(Cr)**

Dane 02: [Pełny ekran]

06: [Oryginał]

**Potwierdzenie****(c)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(Dane)(x)**

- \* Proporcje ekranu mogą się różnić w zależności od konfiguracji sygnałów wejściowych modelu.

**04. [Jasność] (Polecenie: j q)**

Dostosowanie jasności monitora.

**Transmisja****(j)(q)( ) (Ustaw ID)( ) (Dane)(Cr)**

Dane 00: [Wył.]

01: [Minimalna]

02: [Średnia]

03: [Maksymalna]

04: [Automatycznie]

**Potwierdzenie****(q)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(Dane)(x)**

- \* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**05. [Tryb obrazu] (Polecenie: d x)**

Wybór trybu obrazu.

Transmisja

(d)(x)( ) (Ustaw ID)( ) (Dane)(Cr)

Dane 00: [Centra handlowe / restauracje szybkiej obsługi QSR]

01: [Ogólne]

02: [Instytucje rządowe i przedsiębiorstwa]

03: [Transport]

04: [Edukacja]

05: [Ekspert1]

08: [APS]

11: [Kalibracja]

12: [Szpital]

Potwierdzenie

(x)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(Dane)(x)

\* Niektóre tryby obrazu mogą być niedostępne w pewnych modelach.

**06. [Kontrast] (Polecenie: k g)**

Dostosowanie kontrastu ekranu.

Transmisja

(k)(g)( ) (Ustaw ID)( ) (Dane)(Cr)

Dane 00-64: Kontrast 0-100

Potwierdzenie

(g)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(Dane)(x)

**07. [Jasność] (Polecenie: k h)**

Dostosowanie jasności ekranu.

Transmisja

(k)(h)( ) (Ustaw ID)( ) (Dane)(Cr)

Dane 00-64: Jasność 0-100

Potwierdzenie

(h)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(Dane)(x)

**08. [Ostrość] (Polecenie: k k)**

Dostosowanie ostrości ekranu.

Transmisja

(k)(k)( ) (Ustaw ID)( ) (Dane)(Cr)

Dane 00-32: Ostrość 0-50

Potwierdzenie

(k)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(Dane)(x)

**09. [Kolor] (polecenie: k i)**

Regulacja koloru na ekranie.

Transmisja

(k)(i)( ) (Ustaw ID)( ) (Dane)(Cr)

Dane 00-64: Kolor 0-100

Potwierdzenie

(i)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(Dane)(x)

**10. [Odcień] (polecenie: k j)**

Dostosowanie odcienia obrazu.

Transmisja

(k)(j)( ) (Ustaw ID)( ) (Dane)(Cr)

Dane 00-64: Odcień czerwonego 50-zielonego 50

Potwierdzenie

(j)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(Dane)(x)

**11. [Temp. barw] (Polecenie: x u)**

Regulacja temperatury kolorów na ekranie.

Transmisja

(x)(u)( ) (Ustaw ID)( ) (Dane)(Cr)

Dane 70-D2: Od 3200 K do 13000 K

Potwierdzenie

(u)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(Dane)(x)

**12. [Balans] (Polecenie: k t)**

Regulacja balansu dźwięku.

Transmisja

(k)(t)( ) (Ustaw ID)( ) (Dane)(Cr)

Dane 00-64: Lewa 50-Prawa 50

Potwierdzenie

(t)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(Dane)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**13. [Tryb dźwięku] (Polecenie: d y)**

Wybór trybu dźwięku.

Transmisja

(d)(y)( ) (Ustaw ID)( ) (Dane)(Cr)

Dane 01: [Standardowy]

02: [Muzyka]

03: [Kino]

04: [Sport]

05: [Gra]

07: [News (Clear Voice IV)]

Potwierdzenie

(y)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(Dane)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**14. [Wyciszenie wł.] (Polecenie: k e)**

Włącza lub wycisza dźwięk.

Transmisja

(k)(e)( ) (Ustaw ID)( ) (Dane)(Cr)

Dane 00: [Wycisz] (Dźwięk wyłączony)

01: Wyciszenie wyłączone (Dźwięk włączony)

Potwierdzenie

(e)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(Dane)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**15. Kontrola głośności (Polecenie: k f)**

Regulacja głośności odtwarzania.

Transmisja

(k)(f)( ) (Ustaw ID)( ) (Dane)(Cr)

Dane 00-64: Głośność 0-100

Potwierdzenie

(f)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(Dane)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

## 16. [Bieżący czas] 1 (rok/miesiąc/dzień) (Polecenie: f a)

Ustawia 1. zegar (rok/miesiąc/dzień) oraz czas automatyczny.

### Transmisja

1. (f)(a)( )(Ustaw ID)( )(Dane1)( )(Dane2)( )(Dane3)(Cr)  
2. (f)(a)( )(Ustaw ID)( )(0)(0)( )(Dane1)(Cr)

1. Podczas ustawiania zegara 1. (R-M-D)

Dane1 00-: 2010-

Dane2 01-0C: Od stycznia do grudnia

Dane3 01-1F: 1-31

\* Minimalna i maksymalna wartość parametru Dane1 zależy od roku wprowadzenia produktu na rynek.

\* Wpisz polecenie „fa [Ustaw ID] ff”, aby wyświetlić ustawienia Zegar 1 (rok, miesiąc, dzień).

2. Ustawianie czasu automatycznego

Dane1 00: [Automatycznie]

01: [Ręcznie]

\* Aby wyświetlić ustawioną wartość czasu automatycznego, wpisz polecenie „fa [Ustaw ID] 00 ff”.

### Potwierdzenie

1. (a)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(Dane1)(Dane2)(Dane3)

(x)

2. (a)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(0)(0)(Dane1)(x)

## 17. [Bieżący czas] 2 (godziny/minuty/sekundy) (Polecenie: f x)

Ustawianie wartości opcji Zegar 2 (godzina/minuty/sekundy).

### Transmisja

(f)(x)( )(Ustaw ID)( )(Dane1)( )(Dane2)( )(Dane3)(Cr)

Dane1 00-17: Od 00 do 23 godz.

Dane2 00-3B: 00 do 59 minut

Dane3 00-3B: Od 00 do 59 sekund

\* Wpisz polecenie „fx [Ustaw ID] ff”, aby wyświetlić ustawienie Czas 2 (godziny/minuty/sekundy).

\* Funkcja jest dostępna tylko w przypadku ustawienia Zegar 1 (rok/miesiąc/dzień).

### Potwierdzenie

(x)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(Dane1)(Dane2)(Dane3)(x)

## 18. [Wyłączenie w razie braku sygnału (15 min)] (Polecenie: f g)

W przypadku braku sygnału przez 15 minut monitor przejdzie w tryb automatycznego wstrzymania.

### Transmisja

(f)(g)( )(Ustaw ID)( )(Dane)(Cr)

Dane 00: [Wył.]

01: [Wł.]

### Potwierdzenie

(g)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(Dane)(x)

## 19. [Wyłączenie w razie braku sygnału IR (4 godz.)] (Polecenie: m n)

Aktywuje automatyczne wyłączenie, jeżeli nie wykryto sygnału pilota przez 4 godziny.

### Transmisja

(m)(n)( )(Ustaw ID)( )(Dane)(Cr)

Dane 00: [Wył.]

01: [Wł.]

### Potwierdzenie

(n)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(Dane)(x)

## 20. [Język] (Polecenie: f i)

Wybór języka menu ekranowego.

### Transmisja

(f)(i)( )(Ustaw ID)( )(Dane)(Cr)

Dane 00: Czeski

01: Duński

02: Niemiecki

03: Angielski

04: Hiszpański (Europa)

05: Grecki

06: Francuski

07: Włoski

08: Holenderski

09: Norweski

0A: Portugalski

0B: Portugalski (Brazylia)

0C: Rosyjski

0D: Fiński

0E: Szwedzki

0F: Koreański

10: Chiński (mandaryński)

11: Japoński

12: Chiński (kantoński)

13: Arabski

14: Turecki

15: Polski

### Potwierdzenie

(i)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(Dane)(x)

\* Część języków może być niedostępna w niektórych modelach.

**21. Ustawienia [Domyślne] (Polecenie: f k)**

Wykonuje reset urządzenia.

(Inicjowanie ekranu można wykonać wyłącznie w trybie wejścia RGB).

**Transmisja**

(f)(k)( )(Ustaw ID)( )(Dane)(Cr)

Dane 00: [Resetowanie obrazu]

02: [Zresetuj do ustawień początkowych]

**Potwierdzenie**

(k)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(Dane)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**22. Bieżąca temperatura (Polecenie: d n)**

Sprawdzenie bieżącej temperatury produktu.

**Transmisja**

(d)(n)( )(Ustaw ID)( )(Dane)(Cr)

Dane FF: Sprawdzanie stanu

**Potwierdzenie**

(n)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(Dane)(x)

\* Temperatura jest wyświetlana w postaci szesnastkowej.

**23. [Przycisk] (Polecenie: m c)**

Przesyłanie kodu IR przycisku pilota zdalnego sterowania.

**Transmisja**

(m)(c)( )(Ustaw ID)( )(Dane)(Cr)

Dane IR\_KEY\_CODE

**Potwierdzenie**

(c)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(Dane)(x)

\* Kody przycisków można znaleźć w sekcji Kody IR.

\* Niektóre kody przycisków mogą nie być obsługiwane w zależności od modelu.

**24. Czas od początku (Polecenie: d l)**

Wyświetla czas od momentu włączenia monitora.

**Transmisja**

(d)(l)( )(Ustaw ID)( )(Dane)(Cr)

Dane FF: Odczyt stanu

**Potwierdzenie**

(l)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(Dane)(x)

\* Otrzymane dane są wyświetlane w postaci szesnastkowej.

**25. Sprawdzenie numeru seryjnego produktu (Polecenie: f y)**

Sprawdzenie numeru seryjnego urządzenia.

**Transmisja**

(f)(y)( )(Ustaw ID)( )(Dane)(Cr)

Dane FF: Sprawdzenie numeru seryjnego urządzenia

**Potwierdzenie**

(y)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(Dane)(x)

\* Dane w formacie ASCII.

**26. [Wersja oprogramowania] (Polecenie: f z)**

Sprawdzenie wersji oprogramowania produktu.

**Transmisja**

(f)(z)( )(Ustaw ID)( )(Dane)(Cr)

Dane FF: Sprawdzenie wersji oprogramowania

**Potwierdzenie**

(z)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(Dane)(x)



**27. Wzmocnienie koloru czerwonego opcji [Balans bieli] (Polecenie: j m)**

Regulacja intensywności kanału czerwonego dla balansu bieli.

**Transmisja****(j)(m)( )(Ustaw ID)( )(Dane)(Cr)**

Dane 00-FE: Wzmocnienie koloru czerwonego od 0 do 254

FF: Sprawdzenie wartości wzmocnienia koloru czerwonego

**Potwierdzenie****(m)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(Dane)(x)****28. Wzmocnienie koloru zielonego opcji [Balans bieli] (Polecenie: j n)**

Regulacja intensywności kanału zielonego dla balansu bieli.

**Transmisja****(j)(n)( )(Ustaw ID)( )(Dane)(Cr)**

Dane 00-FE: Wzmocnienie koloru zielonego od 0 do 254

FF: Sprawdzenie wartości wzmocnienia koloru zielonego

**Potwierdzenie****(n)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(Dane)(x)****29. Wzmocnienie koloru niebieskiego opcji [Balans bieli] (Polecenie: j o)**

Regulacja intensywności kanału niebieskiego dla balansu bieli.

**Transmisja****(j)(o)( )(Ustaw ID)( )(Dane)(Cr)**

Dane 00-FE: Wzmocnienie koloru niebieskiego od 0 do 254

FF: Sprawdzenie wartości wzmocnienia koloru niebieskiego

**Potwierdzenie****(o)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(Dane)(x)****30. Przesunięcie koloru czerwonego opcji [Balans bieli] (Polecenie: s x)**

Regulacja przesunięcia koloru kanału czerwonego dla balansu bieli.

**Transmisja****(s)(x)( )(Ustaw ID)( )(Dane)(Cr)**

Dane 00-7F: Przesunięcie koloru czerwonego od 0 do 127

FF: Sprawdzenie wartości przesunięcia koloru czerwonego

**Potwierdzenie****(x)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(Dane)(x)****31. Przesunięcie koloru zielonego opcji [Balans bieli] (Polecenie: s y)**

Regulacja przesunięcia koloru kanału zielonego dla balansu bieli.

**Transmisja****(s)(y)( )(Ustaw ID)( )(Dane)(Cr)**

Dane 00-7F: Przesunięcie koloru zielonego od 0 do 127

FF: Sprawdzenie wartości przesunięcia koloru zielonego

**Potwierdzenie****(y)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(Dane)(x)****32. Przesunięcie koloru niebieskiego opcji [Balans bieli] (Polecenie: s z)**

Regulacja przesunięcia koloru kanału niebieskiego dla balansu bieli.

**Transmisja****(s)(z)( )(Ustaw ID)( )(Dane)(Cr)**

Dane 00-7F: Przesunięcie koloru niebieskiego od 0 do 127

FF: Sprawdzenie wartości przesunięcia koloru niebieskiego

**Potwierdzenie****(z)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(Dane)(x)**

**33. [Podświetlenie] (Polecenie: m g)**

Regulacja jasności podświetlenia.

Transmisja

(m)(g)( )(Ustaw ID)( )(Dane)(Cr)

Dane 00-64: Podświetlenie od 0 do 100

Potwierdzenie

(g)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(Dane)(x)

**34. [EKRAN WYŁĄCZONY] (Polecenie: k d)**

Włącza lub wyłącza ekran.

Transmisja

(k)(d)( )(Ustaw ID)( )(Dane)(Cr)

Dane 00: Ekran jest włączony

01: Ekran jest wyłączony

Potwierdzenie

(d)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(Dane)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**35. [Tryb kafelkowy] (Polecenie: d d)**

Ustawienie trybu kafelków i wartości dla wierszy oraz kolumn.

Transmisja

(d)(d)( )(Ustaw ID)( )(Dane)(Cr)

Dane 00-FF: Pierwszy bajt – kolumna kafelka

Drugi bajt – wiersz kafelka

\* Wartości 00, 01, 10 i 11 oznaczają, że tryb kafelkowy jest wyłączony.

\* Maksymalna wartość może się różnić w zależności od modelu.

Potwierdzenie

(d)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(Dane)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

\* W przypadku zmiany wartości w modelu ściany wideo, należy ją uruchomić ponownie, aby działała prawidłowo.

**36. Sprawdzenie opcji [Tryb kafelkowy] (Polecenie: d z)**

Sprawdzenie trybu kafelków.

Transmisja

(d)(z)( )(Ustaw ID)( )(Dane)(Cr)

Dane FF: Sprawdzenie trybu kafelkowego

Potwierdzenie

(z)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(Dane1)(Dane2)(Dane3)(x)

Dane1 00: Tryb kafelkowy jest wyłączony

01: Tryb kafelkowy jest włączony

Dane2 00-0F: Kolumna kafelka

Dane3 00-0F: Wiersz kafelka

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**37. [Identyfikator kafelka] (Polecenie: d i)**

Konfiguracja wartości ID kafelka produktu.

Transmisja

(d)(i)( )(Ustaw ID)( )(Dane)(Cr)

Dane 01-E1: Identyfikator kafelka od 1 do 225

FF: Sprawdza identyfikator kafelka

\* Wartości danych nie mogą przekraczać odpowiednio wartości liczby wierszy i liczby kolumn.

Potwierdzenie

(i)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(Dane)(x)

\* Jeżeli wpiszesz wartość przekraczającą wartość wiersz x kolumna dla parametru danych (wyjątek: 0xFF), potwierdzenie zmieni się na brak wykonania.

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

\* W przypadku zmiany wartości w modelu ściany wideo, należy ją uruchomić ponownie, aby działała prawidłowo.

**38. [Tryb naturalny] (w trybie kafelkowym) (Polecenie: d j)**

Aby obraz był wyświetlany w naturalny sposób, część obrazu przypadająca na przerwę dzielącą monitory jest pomijana.

Transmisja

(d)(j)( )(Ustaw ID)( )(Dane)(Cr)

Dane 00: [Wył.]

01: [Wł.]

Potwierdzenie

(j)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(Dane)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**39. [DPM (Tryb czuwania)] (Polecenie: f j)**

Umożliwia ustawienie funkcji DPM (zarządzanie zasilaniem wyświetlacza, Display Power Management).

**Transmisja**

(f)(j)( ) (Ustaw ID)( ) (Dane)(Cr)

Dane 00: [Wył.]  
02: 10 sekund  
04: 1 minuta  
05: 3 minut  
06: 5 minut  
07: 10 minut

**Potwierdzenie**

(j)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(Dane)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**40. Blokada pilota zdalnego sterowania/Blokada lokalnego przycisku pilota (Polecenie: k m)**

Dostosowanie blokady pilota/przycisków (z przodu).

**Transmisja**

(k)(m)( ) (Ustaw ID)( ) (Dane)(Cr)

Dane 00: [Wył.] (Wyłączenie blokady)  
01: [Wł.] (Włączenie blokady)

\* Kiedy monitor jest wyłączony, przycisk zasilania działa nawet w trybie Wł. (01).

**Potwierdzenie**

(m)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(Dane)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**41. [Opóźnienie włączania zasilania] (Polecenie: f h)**

Umożliwia ustawianie opóźnienia harmonogramu po włączeniu zasilania. (Jednostka: sekunda)

**Transmisja**

(f)(h)( ) (Ustaw ID)( ) (Dane)(Cr)

Dane 00-FA: Od min. 0 do maks. 250 (sekund)

**Potwierdzenie**

(h)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(Dane)(x)

\* Maksymalna wartość może się różnić w zależności od modelu.

**42. Tryb [Tolerancja awarii] (Polecenie: m i)**

Umożliwia wybranie trybu Praca awaryjna.

**Transmisja**

(m)(i)( ) (Ustaw ID)( ) (Dane)(Cr)

Dane 00: [Wył.]  
01: [Automatycznie]  
02: [Ustawienie użytkownika]

**Potwierdzenie**

(i)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(Dane)(x)

**43. Przełączanie wejścia w trybie [Tolerancja awarii] (Polecenie: m j)**

Wybór źródła sygnału wejściowego do przełączania. (To polecenie jest dostępne tylko wtedy, gdy wybrano ustawienie Własne dla trybu Praca awaryjna.)

**Transmisja**

(m)(j)( ) (Ustaw ID)( ) (Dane1)( ) (Dane2)( ) (Dane3)( ) (Dane4) ... ( ) (DaneN)(Cr)

Dane1-N (Priorytet wejść 1-N)  
60: RGB  
70: DVI-D  
90: HDMI1  
91: HDMI2  
92: OPS/HDMI3/DVI-D  
95: OPS/DVI-D  
96: HDMI3/DVI-D  
97: HDMI3/HDMI2/DVI-D  
98: OPS  
99: HDMI2/OPS  
C0: DISPLAYPORT  
C1: DISPLAYPORT/USB-C  
C2: HDMI3  
C3: HDBaseT

**Potwierdzenie**

(j)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(Dane1)(Dane2)(Dane3)(Dane4) ... (DaneN)(x)

\* Niektóre sygnały wejściowe mogą nie być dostępne w pewnych modelach.

\* Cyfra, którymi oznaczone są dane (N), może różnić się w zależności od modelu. (Cyfra, którymi oznaczone są dane, zależy od liczby obsługiwanych sygnałów wejściowych).

\* Ta funkcja działa jako ostatnie źródło sygnału wejściowego i obsługuje dane w formacie DTV.

**44. Blokada przycisków pilota (Polecenie: t p)**

Zmienia ustawienia klawiszy pilota zdalnego sterowania.

**Transmisja****(t)(p)( ) (Ustaw ID)( ) (Dane)(Cr)**

- Dane 00: Odblokowuje wszystkie przyciski  
 01: Blokuję wszystkie przyciski oprócz przycisku zasilania  
 02: Blokuję wszystkie przyciski

**Potwierdzenie****(p)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(Dane)(x)**

- \* Po wyłączeniu monitora przycisk zasilania działa nawet w trybie blokady wszystkich przycisków (02).

**45. [Blokada lokalnego przycisku pilota] (Polecenie: t o)**

Konfiguracja ustawień działania przycisków lokalnych produktu.

**Transmisja****(t)(o)( ) (Ustaw ID)( ) (Dane)(Cr)**

- Dane 00: Odblokowuje wszystkie przyciski  
 01: Blokuję wszystkie przyciski oprócz przycisku zasilania  
 02: Blokuję wszystkie przyciski

**Potwierdzenie****(o)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(Dane)(x)**

- \* Po wyłączeniu monitora przycisk zasilania działa nawet w trybie blokady wszystkich przycisków (02).  
 \* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**46. Sprawdzanie stanu (Polecenie: s v)**

Sprawdzenie bieżącego sygnału produktu.

**Transmisja****(s)(v)( ) (Ustaw ID)( ) (Dane)( ) (FF)(Cr)**

- Dane 02: Sprawdza obecności sygnału  
 03: Monitor pracuje w trybie PM  
 07: Sprawdzenie, czy górny, dolny i główny czujnik temperatury działają normalnie.  
 09: Prędkość wentylatora  
 10: Odczyt RGB OK/NG (wykrywanie zakłóceń ekranu)  
 16: Sprawdzenie wartości poziomu wilgotności  
 17: Sprawdzanie wartości poziomu natężenia oświetlenia  
 18: Sprawdzanie wartości nachylenia produktu

**Potwierdzenie****(v)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(Dane)(Dane1)(x)**

- Dane 02 (w przypadku wykrycia sygnału)  
 Dane1 00: Brak sygnału  
 01: Odbiór sygnału  
 Dane 03 (gdy monitor pracuje w trybie PM)  
 Dane1 00: Ekran jest włączony  
 01: Ekran jest wyłączony  
 02: Funkcja Ekran zawsze wyłączony jest aktywna.  
 03: Funkcja Zachowaj proporcje ekranu jest aktywna.  
 04: Funkcja Wyłączenie ekranu i włączenie podświetlenia jest aktywna.  
 Dane 07 (sprawdzenie, czy górny, dolny i główny czujnik temperatury działają prawidłowo)  
 Dane1 00: Wszystkie czujniki temperatury uległy awarii  
 01: Górny – OK, dolny – błąd, główny – błąd  
 02: Górny – błąd, dolny – OK, główny – błąd  
 03: Górny – OK, dolny – OK, główny – błąd  
 04: Górny – błąd, dolny – błąd, główny – OK  
 05: Górny – OK, dolny – błąd, główny – OK  
 06: Górny – błąd, dolny – OK, główny – OK  
 07: Wszystkie czujniki temperatury działają prawidłowo  
 Dane 10 (podczas przeprowadzania operacji Wykrywanie zakłóceń ekranu)  
 Dane 1 00: Wynik „NG” operacji Wykrywanie zakłóceń ekranu  
 07: Wynik „OK” operacji Wykrywanie zakłóceń ekranu  
 \* Gdy funkcja Wykrywanie zakłóceń ekranu jest wyłączona lub nieobslugiwana, wynik będzie miał wartość „NG”.  
 Dane 16 (sprawdzenie wartości poziomu wilgotności)  
 Dane 1 0–100: Odczyt wartości procentowej wilgotności względnej, %RH, przy bieżącym poziomie wilgotności (wynik jest wartością szesnastkową).  
 Dane 17 (sprawdzanie wartości poziomu natężenia oświetlenia)  
 Dane 1 1–1000: Odczyt wartości bieżącego poziomu natężenia oświetlenia w luksach (wynik jest wartością szesnastkową).  
 Dane 18 (sprawdzanie wartości nachylenia produktu)  
 Dane 1 00: 0 stopni  
 01: 90 stopni  
 02: 180 stopni  
 03: 270 stopni  
 04: Pochylenie do przodu  
 05: Pochylenie do tyłu

Dane 09 (podczas sprawdzania prędkości wentylatora)

Potwierdzenie

(v)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(Dane)(Dane1\_1)(Dane1\_2)  
...(DaneN\_1)(DaneN\_2)(x)

Dane1\_1:00-ff: Pierwsza prędkość górnego wentylatora

– 1 bajt

Dane1\_2: 00-ff: Pierwsza prędkość dolnego wentylatora

– 1 bajt

...

DaneN\_1: 00-ff: Kolejna prędkość górnego wentylatora

– 1 bajt

DaneN\_2: 00-ff: Kolejna prędkość dolnego wentylatora

– 1 bajt

Prędkość wentylatora: Szesnastkowy 0–2008, dziesiętny 0–8200

\* Cyfra, którymi oznaczone są dane (N), może różnić się w zależności od modelu.

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

#### 47. [Czas letni] (Polecenie: s d)

Ustawia czas letni.

Transmisja

(s)(d)( )(Ustaw ID)( )(Dane1)( )(Dane2)( )  
(Dane3)( )(Dane4)( )(Dane5)( )(Cr)

Dane 1 00: Wytł. (Dane 2–5: FF)

01: Czas rozpoczęcia

02: Czas zakończenia

Dane 2 01–0C: Od stycznia do grudnia

Dane 3 01–06: Tydzień 1–6

\* Maksymalna wartość w polu [Dane3] zależy od daty.

Dane 4 00–06: (Od niedzieli do soboty)

Dane 5 00–17: 00 do 23 godz.

\* Jeżeli chcesz odczytać godzinę początkową lub końcową wpisz wartość FF dla parametrów [Dane2]–[Dane5].

(Przykład 1: sd 01 01 ff ff ff ff – sprawdza czas rozpoczęcia.

Przykład 2: sd 01 02 ff ff ff ff – sprawdza czas zakończenia.)

\* Funkcja jest dostępna tylko w przypadku wyboru ustawień Zegar 1 (rok/miesiąc/dzień) i Zegar 2 (godzina/minuty/sekundy).

Potwierdzenie

(d)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(Dane1)(Dane2)  
(Dane3)(Dane4)(Dane5)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

#### 48. [Tryb PM] (Polecenie: s n, 0c)

Ustawienia trybu PM.

Transmisja

(s)(n)( )(Ustaw ID)( )(0c)( )(Dane)(Cr)

Dane 00: [Wyłącz zasilanie] (Podstawowe)

01: [Zachowaj proporcje ekranu]

02: [Ekran wyłączony]

03: [Ekran zawsze wyłączony]

04: [Wyłączenie ekranu i włączenie podświetlenia]

05: [Gotowość do połączenia z siecią]

Potwierdzenie

(n)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(0c)(Dane)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

#### 49. [Metoda ISM] (Polecenie: j p)

Umożliwia wybór metody ISM.

Transmisja

(j)(p)( )(Ustaw ID)( )(Dane)(Cr)

Dane 02: [Orbiter]

04: [Wypetnienie biały]

08: [Wytł.]

90: [Obraz użytkownika]

91: [Film użytkownika]

Potwierdzenie

(p)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(Dane)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

\* „02: [Orbiter]” nie jest obsługiwany, gdy włączona jest opcja „91: [Wideo użytkownika]”.

**50. [Ustawienia sieciowe] (Polecenie: s n, 80 lub 81 lub 82)**

Umożliwia konfigurację sieci oraz ustawień DNS.

**Transmisja**

(s)(n)( )(Ustaw ID)( )(Dane1)( )(Dane2)( )  
(Dane3)( )(Dane4)( )(Dane5)(Cr)

Dane1 80: umożliwia konfigurację i wyświetlenie tymczasowego trybu IP (Automatycznego/Ręcznego), maskę podsieci i bramę.

81: umożliwia konfigurację i wyświetlenie tymczasowego adresu DNS.

82: umożliwia zapisanie ustawień tymczasowych i wyświetlenie informacji o bieżącej sieci.

\* Jeśli Dane1 to 80,

Dane2 00: Automatycznie

01: Ręczne

FF: umożliwia wyświetlenie tymczasowego trybu IP (Automatycznego/Ręcznego), maskę podsieci i bramę.

\* Jeśli Dane2 to 01 (Ręczny),

Dane3 Ręczne wprowadzanie adresu IP

Dane4 Adres maski podsieci

Dane5 Adres bramy

\* Jeśli Dane1 to 81,

Dane2 Adres DNS

FF: umożliwia wyświetlenie tymczasowego adresu DNS.

\* Jeśli Dane1 to 82,

Dane2 80: Umożliwia zastosowanie tymczasowego trybu IP (Auto/Ręczny), maskę podsieci i bramę.

81: Umożliwia zastosowanie tymczasowego adresu DNS

FF: Informacje o bieżącej sieci (IP, brama podsieci i DNS)

\* Przykłady ustawień,

1. Automatycznie: sn 01 80 00

2. Ręczne: sn 01 80 01 010177223241 255255254000  
010177222001(IP: 10.177.223.241, podsieć:  
255.255.254.0, brama: 10.177.222.1)

3. Odczyt sieci: sn 01 80 ff

4. Ustawienie DNS: sn 01 81 156147035018 (DNS:  
156.147.35.18)

5. Zastosowanie ustawień: sn 01 82 80 (umożliwia zastosowanie zapisanego trybu IP (automatycznego/ręcznego), maski podsieci i bramy)  
sn 01 82 81 (umożliwia zastosowanie zapisanego DSN)

\* Każdy adres IP zawiera 12 cyfr dziesiętnych.

**Potwierdzenie**

(n)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(Dane1)(Dane)(x)

\* Ta funkcja jest dostępna tylko w sieciach przewodowych.

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**51. [Stan włączania zasilania] (Polecenie: t r)**

Ustawia stan włączania monitora.

**Transmisja**

(t)(r)( )(Ustaw ID)( )(Dane)(Cr)

Dane 00: [LST (Ostatni stan)]

01: [STD (Czuwanie)]

02: [PWR (Włączanie)]

**Potwierdzenie**

(r)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(Dane)(x)

**52. [Budzenie przez sieć (Tryb czuwania w sieci LAN)] przy połączeniu przewodowym (Polecenie: f w)**

Umożliwia wybór opcji Przewodowa: Budzenie przez sieć.

**Transmisja**

(f)(w)( )(Ustaw ID)( )(Dane)(Cr)

Dane 00: [Wyt.]

01: [Wt.]

**Potwierdzenie**

(w)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(Dane)(x)

**53. [Obrót menu OSD] (Polecenie: t h)**

Konfiguruje funkcję Obrót ekranu.

**Transmisja**

(t)(h)( )(Ustaw ID)( )(Dane) (Cr)

Dane 00: [Wyt.]

01: 90 stopni

02: 270 stopni

03: 180 stopni

**Potwierdzenie**

(h)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(Dane)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**54. [Synchronizacja czasu] (Polecenie: s n, 16)**

Ustawia synchronizację czasu.

**Transmisja**

(s)(n)( )(Ustaw ID)( )(1)(6)( )(Dane)(Cr)

Dane 00: [Wyt.]

01: [Wł.]

\* Funkcja działa tylko w trybie urządzenia nadrzędnego.

\* Ta funkcja jest wyłączona, jeśli nie ustawiono bieżącego czasu.

**Potwierdzenie**

(n)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(1)(6)(Dane)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**55. [Synchronizacja zawartości] (Polecenie: t g)**

Ustawia synchronizację treści.

**Transmisja**

(t)(g)( )(Ustaw ID)( )(Dane)(Cr)

Dane 00: [Wyt.]

01: [Wł.]

**Potwierdzenie**

(g)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(Dane)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**56. [Połączenie łańcuchowe LAN] (Polecenie: s n, 84)**

Włączanie i wyłączanie połączenia łańcuchowego sieci LAN.

**Transmisja**

(s)(n)( )(Ustaw ID)( )(8)(4)( )(Dane)(Cr)

Dane 00: [Wyt.]

01: [Wł.]

**Potwierdzenie**

(n)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(8)(4)(Dane)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**57. [Obrót źródła zewnętrzznego] (Polecenie: s n, 85)**

Umożliwia ustawienie funkcji Obrót obrazu z sygnału zewnętrznego.

**Transmisja**

(s)(n)( )(Ustaw ID)( )(8)(5)( )(Dane)(Cr)

Dane 00: [Wyt.]

01: 90 stopni

02: 270 stopni

03: 180 stopni

**Potwierdzenie**

(n)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(8)(5)(Dane)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**58. [Sygnalizator] (Polecenie: s n, 88)**

Włączanie i wyłączanie sygnalizatora.

**Transmisja**

(s)(n)( )(Ustaw ID)( )(8)(8)( )(Dane)(Cr)

Dane 00: [Wyt.]

01: [Wł.]

**Potwierdzenie**

(n)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(8)(8)(Dane)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**59. Tryb [Harmonogram jasności] (Polecenie: s m)**

Wybiera tryb harmonogramu jasności.

**Transmisja**

(s)(m)( )(Ustaw ID)( )(Dane)(Cr)

Dane 00: [Wyt.]

01: [Wł.]

**Potwierdzenie**

(m)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(Dane)(x)

\* Ta funkcja jest wyłączona, jeśli nie ustawiono bieżącego czasu.

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**60. [Harmonogram Jasności] (Polecenie: s s)**

Konfiguruje harmonogram jasności.

**Transmisja****(s)(s)( ) (Ustaw ID)( ) (Dane1)( ) (Dane2)( ) (Dane3)(Cr)**

Dane 1

1. Od f1 do f6 (odczyt danych)

F1: Odczyt danych 1. harmonogramu jasności.

F2: Odczyt danych 2. harmonogramu jasności.

F3: Odczyt danych 3. harmonogramu jasności.

F4: Odczyt danych 4. harmonogramu jasności.

F5: Odczyt danych 5. harmonogramu jasności.

F6: Odczyt danych 6. harmonogramu jasności.

2. FF: Odczyt wszystkich zapisanych list

3. e1–e6 (usunięcie jednego indeksu), e0h (usunięcie wszystkich indeksów)

E0: Usunięcie wszystkich harmonogramów jasności.

E1: Usunięcie 1. harmonogramu jasności.

E2: Usunięcie 2. harmonogramu jasności.

E3: Usunięcie 3. harmonogramu jasności.

E4: Usunięcie 4. harmonogramu jasności.

E5: Usunięcie 5. harmonogramu jasności.

E6: Usunięcie 6. harmonogramu jasności.

4. 00-17: 00 - 23 godz.

Dane 2 00-3B: 00 - 59 minut

Dane 3 00-64: Podświetlenie 0 - 100

\* Aby odczytać lub usunąć skonfigurowany harmonogram jasności, ustaw wartość „FF” dla parametrów (Dane2) (Dane3).

\* Aby odczytać wszystkie skonfigurowane za pomocą opcji FF harmonogramy jasności, nie wprowadzaj żadnych wartości w polach (Dane2)(Dane3).

\* Podczas pobierania wszystkich elementów z listy harmonogramu jasności za pomocą FF, OK zostanie potwierdzone (ACK), nawet jeśli nie ma zapisanej listy.

przykład 1: ss 01 f1 ff ff – odczytuje dane 1. indeksu harmonogramu jasności.

przykład 2: ss 01 ff – odczytuje dane wszystkich indeksów harmonogramów jasności.

przykład 3: ss 01 e1 ff ff – usuwa dane 1. indeksu harmonogramu jasności.

przykład 4: ss 01 07 1E 46 – Dodaje harmonogram, w którym wartość dla godziny ustawiona jest na 07:30, a podświetlenie na 70.

**Potwierdzenie****(s)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(Dane1)(Dane2)(Dane3)(x)**

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**61. Tryb i sygnał dla opcji [Wiele ekranów]****(Polecenie: x c)**

Zapisuje i steruje trybem MultiScreen oraz sygnałami wejściowymi.

**Transmisja****(x)(c)( ) (Ustaw ID)( ) (Dane1)( ) (Dane2)( ) (Dane3)( ) (Dane4)( ) (Dane5)( ) (Cr)**

Dane1 (Ustawia tryb Wiele ekranów)

10: PIP

22: PBP2

23: PBP3

24: PBP4

25: PBP3 (1:2:1)

Dane2 (Umożliwia ustawienie głównego wejścia dla wielu ekranów)

Dane3 (Umożliwia ustawienie wejścia Sub1 dla wielu ekranów)

Dane4 (Umożliwia ustawienie wejścia Sub2 dla wielu ekranów)

Dane5 (Umożliwia ustawienie wejścia Sub3 dla wielu ekranów)

80: DVI-D

90: HDMI1

91: HDMI2

92: OPS/HDMI3/DVI-D

95: OPS/DVI-D

96: HDMI3/DVI-D

97: HDMI3/HDMI2/DVI-D

98: OPS

99: HDMI2/OPS

C0: DISPLAYPORT

C1: DISPLAYPORT/USB-C

C2: HDMI3

C3: HDBaseT

**Potwierdzenie****(c)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)( ) (Dane1)(Dane2)(Dane3) (Dane4)(Dane5)(x)**

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

\* Działają tylko tryby sygnału wejściowego obsługiwane przez modele.

\* Ta funkcja działa jako ostatnie źródło sygnału wejściowego i obsługuje dane w formacie DTV.

\* Gdy wykonywana jest operacja odczytu, zwracana jest wartość 00, jeśli nie dotyczy ona wejścia zewnętrznego.



**62. [Proporcje ekranu] (Wiele ekranów) (Polecenie: x d)**

Umożliwia sterowanie proporcjami wielu ekranów.

**Transmisja**

(x)(d)( )(Ustaw ID)( )(Dane1)( )(Dane2)(Cr)

Dane1 01: Steruje głównym sygnałem wejściowym  
02: sterowanie sygnałem wejściowym Sub1  
03: sterowanie sygnałem wejściowym Sub2  
04: sterowanie sygnałem wejściowym Sub3  
Dane2 00: Pełny ekran  
01: Oryginał

**Potwierdzenie**

(d)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(Dane1)(Dane2)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**63. [Ekran wyłączony] (Wiele ekranów) (Polecenie: x e)**

Wł. / wył. poszczególne ekrany w trybie MultiScreen.

**Transmisja**

(x)(e)( )(Ustaw ID)( )(Dane1)( )(Dane2)(Cr)

Dane1 01: Steruje głównym sygnałem wejściowym  
02: sterowanie sygnałem wejściowym Sub1  
03: sterowanie sygnałem wejściowym Sub2  
04: sterowanie sygnałem wejściowym Sub3  
Dane2 00: Ekran jest włączony  
01: Ekran jest wyłączony

\* Ta funkcja działa przy włączonej aplikacji Wiele ekranów.

\* Funkcja nie działa w przypadku braku sygnału.

**Potwierdzenie**

(e)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(Dane1)(Dane2)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**64. [Ekran zawsze wyłączony] (Polecenie: s n, 0d)**

Jeżeli włączysz funkcję Ekran zawsze wył., monitor przejdzie do tego trybu niezależnie od włączenia lub wyłączenia funkcji PM.

**Transmisja**

(s)(n)( )(Ustaw ID)( )(0)(d)( )(Dane)(Cr)

Dane 00: [Wył.]  
01: [Wł.]

**Potwierdzenie**

(n)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(0)(d)(Dane)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**65. Zatrzymaj wideo (Polecenie: k x)**

Steruje zatrzymaniem wideo.

**Transmisja**

(k)(x)( )(Ustaw ID)( )(Dane)(Cr)

Dane 00: Funkcja Zatrzymaj wideo jest włączona.  
01: Funkcja Zatrzymaj wideo jest wyłączona.

\* Funkcja działa tylko dla jednego źródła sygnału.

**Potwierdzenie**

(x)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(Dane)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**66. [Budzenie przez sieć (Tryb czuwania w sieci LAN)] przy połączeniu bezprzewodowym (Polecenie: s n, 90)**

Konfiguruje funkcję włączania poprzez sieć WLAN.

**Transmisja**

(s)(n)( )(Ustaw ID)( )(9)(0)( )(Dane)(Cr)

Dane 00: [Wył.]  
01: [Wł.]

**Potwierdzenie**

(n)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(9)(0)(Dane)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**67. [Blokada OSD] (Polecenie: k l)**

Umożliwia ustawienie blokady OSD.

**Transmisja**

(k)(l)( )(Ustaw ID)( )(Dane)(Cr)

Dane 00: Blokada OSD  
01: Wyłącz blokadę OSD

**Potwierdzenie**

(l)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(Dane)(x)

**68. [Zawartość HDMI IT] (Polecenie: s n, 99)**

Automatycznie konfiguruje obraz w oparciu o dane sygnału HDMI.

**Transmisja**

(s)(n)( )(Ustaw ID)( )(9)(9)( )(Dane)(Cr)

Dane 00: [Wył.]  
01: [Wł.]

**Potwierdzenie**

(n)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(9)(9)(Dane)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**69. [Ustawienie na dzień wolny] (Polecenie: s n, 9b)**

Ustawia dni wolne.

**Transmisja**

1. (s)(n)( )(Ustaw ID)( )(9)(b)( )

(Dane1)( )(Dane2)( )(Dane3)( )

(Dane4)( )(Dane5)( )(Dane6)(Cr)

2. (s)(n)( )(Ustaw ID)( )(9)(b)( )(Dane1)( )(Dane2)(Cr)

3. (s)(n)( )(Ustaw ID)( )(9)(b)( )(Dane1)(Cr)

1. Ustawienie dni wolnych

Dane1 Rok rozpoczęcia

00:- 2010-

Dane2 Miesiąc rozpoczęcia

01-0c: Od stycznia do grudnia

Dane3 Dane rozpoczęcia

01-1F: 01-31

Dane4 Czas od roku, miesiąca lub dnia rozpoczęcia

01-07: 1-7 dni

Dane5 Powtórzenie

00: Brak

01: Co miesiąc

02: Co rok

Dane6 Powtarza harmonogram w wybranym dniu roku/  
tygodnia.

01: W wybranym dniu roku.

02: W wybranym dniu tygodnia.

\* Minimalna i maksymalna wartość parametru Dane1 zależy od roku wprowadzenia produktu na rynek.

\* Możesz podać wartość pola [Dane 6] tylko wtedy, gdy pole [Dane 5] (co rok lub miesiąc) również posiada wartość.

**2. Sprawdzanie harmonogramu**

Dane1 Wybierz harmonogram.

F1: Odczyt 1. harmonogramu

F2: Odczyt 2. harmonogramu

F3: Odczyt 3. harmonogramu

F4: Odczyt 4. harmonogramu

F5: Odczyt 5. harmonogramu

F6: Odczyt 6. harmonogramu

F7: Odczyt 7. harmonogramu

Dane2

FF

**3. Usuwanie harmonogramu**

E0: Usuwa wszystkie harmonogramy dni wolnych

E1: Usuwa 1. harmonogram dni wolnych

E2: Usuwa 2. harmonogram dni wolnych

E3: Usuwa 3. harmonogram dni wolnych

E4: Usuwa 4. harmonogram dni wolnych

E5: Usuwa 5. harmonogram dni wolnych

E6: Usuwa 6. harmonogram dni wolnych

E7: Usuwa 7. harmonogram dni wolnych

\* Ta funkcja jest wyłączona, jeśli nie ustawiono bieżącego czasu.

**Potwierdzenie**

1. (n)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(9)(b)

(Dane1)(Dane2)(Dane3)(Dane4)(Dane5)(Dane6)(x)

2. (n)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(9)(b)(f)(1-7)

(Dane1)(Dane2)(Dane3)(Dane4)(Dane5)(Dane6)(x)

3. (n)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(9)(b)(Dane1)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**70. [UPnP] (Polecenie: s n, 9c)**

Ustawia tryb UPnP.

## Transmisja

`(s)(n)( )(Ustaw ID)( )(9)(c)( )(Dane)(Cr)`

Dane 00: [Wył.]

01: [Wł.]

## Potwierdzenie

`(n)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(9)(c)(Dane)(x)`

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

\* Zmiana trybu UPnP zakończy się ponownym uruchomieniem urządzenia.

**71. [Blokada pulpitu nawigacyjnego] (Polecenie: s n, 9d)**

Ustawia Blokadę ekranu głównego.

## Transmisja

`(s)(n)( )(Ustaw ID)( )(9)(d)( )(Dane)(Cr)`

Dane 00: Odblokowanie pulpitu nawigacyjnego

01: Blokada pulpitu nawigacyjnego

## Potwierdzenie

`(n)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(9)(d)(Dane)(x)`

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**72. [Blokada USB] (Polecenie: s n, 9e)**

Ustawia blokadę portów USB.

## Transmisja

`(s)(n)( )(Ustaw ID)( )(9)(e)( )(Dane)(Cr)`

Dane 00: Odblokowanie USB

01: Blokada USB

## Potwierdzenie

`(n)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(9)(e)(Dane)(x)`

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**73. [Blokada Wi-Fi] (Polecenie: s n, 9f)**

Ustawia blokadę Wi-Fi.

## Transmisja

`(s)(n)( )(Ustaw ID)( )(9)(f)( )(Dane)(Cr)`

Dane 00: Odblokowanie Wi-Fi

01: Blokada Wi-Fi

## Potwierdzenie

`(n)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(9)(f)(Dane)(x)`

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**74. [Blokada ScreenShare] (Polecenie: s n, a0)**

Ustawia blokadę funkcji ScreenShare.

## Transmisja

`(s)(n)( )(Ustaw ID)( )(a)(0)( )(Dane)(Cr)`

Dane 00: Odblokowanie ScreenShare

01: Blokada ScreenShare

02: Blokada ScreenShare (PIN)

## Potwierdzenie

`(n)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(a)(0)(Dane)(x)`

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

## 75. [Odtwórz zawartość z kopii zapasowej] (Polecenie: s n, a1)

W przypadku braku sygnału funkcja ta automatycznie odtwarza zawartość przechowywaną na urządzeniu lub uruchamia ustawioną aplikację.

### Transmisja

1. (s)(n)( ) (Ustaw ID)( ) (a)(1)( ) (Dane1)(Cr)

2. (s)(n)( ) (Ustaw ID)( ) (a)(1)( ) (Dane1)(Dane2)(Cr)

1. Wyłączenie odtwarzania zawartości z kopii zapasowej.  
Dane1 00: Wyl.

2. Konfiguruje dla funkcji Odtwórz zawartość z kopii zapasowej ustawienie Automatycznie przechwytyj obrazy

Dane1 01: Automatycznie przechwytyj obrazy

Dane2 01: 30 minut

02: 1 godz.

03: 2 godz.

04: 3 godz.

3. Konfiguruje dla funkcji Odtwórz zawartość z kopii zapasowej ustawienie Magazyn multimediów

Dane1 02: Magazyn multimediów

4. Konfiguruje dla funkcji Odtwórz zawartość z kopii zapasowej ustawienie Zawartość SuperSign

Dane1 03: Zawartość SuperSign

5. Wybrane ustawienie to Aplikacja SI / Odtwarzaj przez URL

Dane1 04: [Aplikacja SI / Odtwarzaj przez URL]

### Potwierdzenie

1. (n)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(a)(1)(Dane1)(x)

2. (n)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(a)(1)(Dane1)(Dane2)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

## 76. [Cyfrowe wejście audio] (Polecenie: s n, a2)

Ustawia cyfrowe wejście audio.

### Transmisja

(s)(n)( ) (Ustaw ID)( ) (a)(2)( ) (Dane)(Cr)

Dane 00: Cyfrowe

01: Analogowe

### Potwierdzenie

(n)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(a)(2)(Dane)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

## 77. [Logo ekranu uruchamiania] (Polecenie: s n, a3)

Ustawia Logotyp dla uruchamiania.

### Transmisja

(s)(n)( ) (Ustaw ID)( ) (a)(3)( ) (Dane)(Cr)

Dane 00: [Wyl.]

01: [Wł.]

### Potwierdzenie

(n)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(a)(3)(Dane)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

## 78. [SoftAP] (Polecenie: s n, a4)

Ustawienie trybu SoftAP.

### Transmisja

(s)(n)( ) (Ustaw ID)( ) (a)(4)( ) (Dane)(Cr)

Dane 00: [Wyl.]

01: [Wł.]

### Potwierdzenie

(n)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(a)(4)(Dane)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**79. [Rozmiar naturalny] (Polecenie: s n, a5)**

Umożliwia ustawienie funkcji Rozmiar naturalny.

**Transmisja**

(s)(n)( )(Ustaw ID)( )(a)(5)( )(Dane)(Cr)

Dane 00-64: Rozmiar naturalny 0–100

**Potwierdzenie**

(n)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(a)(5)(Dane)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**80. Odtwarzaj multimedia z pamięci wewnętrznej (Polecenie: s n, a8)**

Odtwarza pliki multimedialne przechowywane w pamięci wewnętrznej. Multimedia w pamięci wewnętrznej: filmy i obrazy zapisane w pamięci monitora po wyeksportowaniu za pomocą odtwarzacza zarządzania zawartością.

\* Nie dotyczy: szablonów, materiałów SuperSign i zawartości list odtwarzania.

**Transmisja**

(s)(n)( )(Ustaw ID)( )(a)(8)( )(Dane)(Cr)

Dane 01: Odtwórz

**Potwierdzenie**

(n)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(a)(8)( )(Dane)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**81. [Obraz braku sygnału] (Polecenie: s n, a9)**

Umożliwia ustawienie funkcji Obraz braku sygnału.

**Transmisja**

(s)(n)( )(Ustaw ID)( )(a)(9)( )(Dane)(Cr)

Dane 00: [Wył.]

01: [Wł.]

**Potwierdzenie**

(n)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(a)(9)(Dane)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**82. [Wyjście audio] (Polecenie: s n, aa)**

Umożliwia wybranie dla opcji Wyjście audio ustawienia Wył., Zmienne, Stałe.

**Transmisja**

(s)(n)( )(Ustaw ID)( )(a)(a)( )(Dane)(Cr)

Dane 00: [Wył.]

01: [Zmienny]

02: [Stały]

**Potwierdzenie**

(n)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(a)(a)(Dane)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**83. [Sterowanie wznawianiem dla opcji DPM (Tryb czuwania)] (Polecenie: s n, 0b)**

Umożliwia sterowanie ustawieniami funkcji Kontrola budzenia DPM.

**Transmisja**

(s)(n)( )(Ustaw ID)( )(0)(b)( )(Dane)(Cr)

Dane 00: [Zegar]

01: [Zegar + DANE]

**Potwierdzenie**

(n)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(0)(b)(Dane)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**84. Sprawdzanie stanu dla opcji [Wentylator] (Polecenie: d w)**

Opcja ta umożliwia sprawdzenie usterki wentylatora.

**Transmisja**

(d)(w)( )(Ustaw ID)( )(Dane)(Cr)

Dane FF: Odczyt stanu

**Potwierdzenie**

(w)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(Dane1)(Dane2)(x)

Dane1 00: Awaria wentylatora

01: Wentylator działa normalnie

Dane2 00: 0 usterka (Wentylator działa normalnie)

01: 1 usterka

02: 2 usterek

03: 3 usterek

04: 4 usterek

05: 5 usterek

06: 6 usterek

07: 7 usterek

08: 8 usterek

09: 9 usterek

0A: 10 usterek

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

### 85. [Zastosuj do wszystkich źródeł] (Polecenie: n, 52)

Opcja ta umożliwia zastosowanie trybu wideo i niskiej wartości bieżącego sygnału wejściowego do tej samej wartości wszystkich sygnałów wejściowych.

#### Transmisja

(s)(n)( )(Ustaw ID)( )(5)(2)( )(Dane)(Cr)

Dane 01: Zastosuj

#### Potwierdzenie

(n)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(5)(2)(Dane)(x)

- \* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.
- \* Inne polecenia przynioszą rezultaty dopiero po pewnym czasie od zastosowania.

### 86. Programowanie [Włącz zasilanie minutnikiem] (Polecenie: f d)

Umożliwia konfigurację ustawień timera włączenia.

W zależności od modelu, liczba harmonogramów dla włączania zasilania timerem może wynosić 16 lub 21.

#### Transmisja

(f)(d)( )(Ustaw ID)( )(Dane1)( )(Dane2)( )(Dane3)(Cr)

Dane1

1. Do f1h ~ ffh, a1h ~ a6h (odczyt danych)

F1 ~ FF: Odczyt danych dla czasów od 1. do 15. dla włączania zasilania timerem.

A1 ~ A6: Odczyt danych dla czasów od 16. do 21. dla włączania zasilania timerem.

2. e1h ~ efh, b1h~b6h (usuwa jeden indeks), e0h (usuwa wszystkie indeksy)

E0: Usunięcie wszystkich operacji włączania zasilania timerem

E1 ~ EF: Usunięcie czasów od 1. do 15. dla włączania zasilania timerem.

B1 ~ B6: Usunięcie czasów od 16. do 21. dla włączania zasilania timerem.

3. Od 01h do 0ch (ustawienia dnia dla włączania zasilania timerem)

02: Powtarzaj codziennie

03: Powtarzaj od poniedziałku do piątku

04: Powtarzaj od poniedziałku do soboty

05: Powtarzaj od soboty do niedzieli

06: Powtarzaj w każdą niedzielę

07: Powtarzaj w każdy poniedziałek

08: Powtarzaj w każdy wtorek

09: Powtarzaj w każdą środę

0A: Powtarzaj w każdy czwartek

0B: Powtarzaj w każdy piątek

0C: Powtarzaj w każdą sobotę

Dane 2 00–17:00 do 23 godz.

Dane 3 00–3B: 00 do 59 minut

- \* Aby odczytać lub usunąć skonfigurowane włączenia zasilania timerem, ustaw wartość „FFH” dla parametrów [Dane2] [Dane3].

Przykład 1: fd 01 f1 ff ff – odczytuje dane pierwszego indeksu włączenia zasilania timerem.

Przykład 2: fd 01 e1 ff ff – odczytuje dane pierwszego indeksu włączenia zasilania timerem.

Przykład 3: fd 01 04 02 03 – ustawia włączenie zasilania timerem od poniedziałku do soboty o 02:03.

- \* Funkcja jest dostępna tylko w przypadku wyboru ustawień Zegar 1 (rok/miesiąc/dzień) i Zegar 2 (godzina/minuty/sekundy).

#### Potwierdzenie

(d)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(Dane1)(Dane2)(Dane3)(x)

## 87. Programowanie opcji [Czas do wyłączenia] (Polecenie: f e)

Umożliwia konfigurację ustawień timera wyłączenia.

W zależności od modelu, liczba harmonogramów dla wyłączenia zasilania timerem może wynosić 16 lub 21.

### Transmisja

(f)(e)( )(Ustaw ID)( )(Dane1)( )(Dane2)( )(Dane3)(Cr)

Dane1

1. Do f1h - ffh, a1h - a6h (odczyt danych)

F1 - FF: Odczyt danych dla czasów od 1. do 15. dla włączenia zasilania timerem.

A1 - A6: Odczyt danych dla czasów od 16. do 21. dla włączenia zasilania timerem.

2. e1h - eff, b1h - b6h (usuwa jeden indeks), e0h (usuwa wszystkie indeksy)

E0: Usunięcie wszystkich operacji wyłączenia zasilania timerem

E1 - EF: Usunięcie czasów od 1. do 15. dla wyłączenia zasilania timerem.

B1 - B6: Usunięcie czasów od 16. do 21. dla wyłączenia zasilania timerem.

3. Od 01h do 0ch (ustawienia dnia dla wyłączenia zasilania timerem)

02: Powtarzaj codziennie

03: Powtarzaj od poniedziałku do piątku

04: Powtarzaj od poniedziałku do soboty

05: Powtarzaj od soboty do niedzieli

06: Powtarzaj w każdą niedzielę

07: Powtarzaj w każdy poniedziałek

08: Powtarzaj w każdy wtorek

09: Powtarzaj w każdą środę

0A: Powtarzaj w każdy czwartek

0B: Powtarzaj w każdy piątek

0C: Powtarzaj w każdą sobotę

Dane 2 00-17: 00 do 23 godz.

Dane 3 00-3B: 00 do 59 minut

\* Aby odczytać lub usunąć skonfigurowane wyłączenie zasilania timerem, ustaw wartość „FF” dla parametrów [Dane2] [Dane3].

Przykład 1: fe 01 f1 ff ff – odczytuje dane pierwszego indeksu wyłączenia zasilania timerem.

Przykład 2: fe 01 e1 ff ff – odczytuje dane pierwszego indeksu wyłączenia zasilania timerem.

Przykład 3: fe 01 04 02 03 – ustawia wyłączenie zasilania timerem od poniedziałku do soboty o 02:03.

\* Funkcja jest dostępna tylko w przypadku wyboru ustawień Zegar 1 (rok/miesiąc/dzień) i Zegar 2 (godzina/minuty/sekundy).

### Potwierdzenie

(e)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(Dane1)(Dane2)(Dane3)(x)

## 88. LCIN008 Control (Polecenie: s n, b8)

Sterowanie urządzeniem LCIN008.

### Transmisja

(s)(n)( )(Ustaw ID)( )(b)(8)( )(Dane1)(Dane2)(Cr)

Dane 1 00: LCIN008 Zasilanie

01: LCIN008 Jasność

Dane 2

1. Dla zasilania

0 x 00: Wyt.

0 x 01: Wł.

2. Dla jasności

0 x ff: Odczyt

0 x 00 - 0 x 64: Stosuje ustawioną wartość

### Potwierdzenie

(n)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(b)(8)(Dane1)(Dane2)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

\* Inne polecenia przyniosą rezultaty dopiero po pewnym czasie od zastosowania.

## 89. [Sterowanie przesyłaniem] (Polecenie: s n, cb)

Przesyła polecenie do wyjścia RS232C.

### Transmisja

(s)(n)( )(Ustaw ID)( )(c)(b)( )(Dane)(Cr)

Dane Dane przekazywane do wyjścia RS232C

### Potwierdzenie

(n)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(c)(b)(Dane)(x)

Dane Wartość odpowiedzi dla danych przesyłanych do wyjścia RS232C

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

\* Inne polecenia przyniosą rezultaty dopiero po pewnym czasie od zastosowania.

## 90. Wielokanałowy (Polecenie: s n, 76)

Zmiana kanału.

### Transmisja

(s)(n)( )(Ustaw ID)( )(7)(6)( )(Dane)(Cr)

Dane od 01 do 09: Kanał do przełączenia na

### Potwierdzenie

(n)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(7)(6)(Dane)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**91. Zmień opcję Ustaw ID (Polecenie: j x)**

Umożliwia zmianę i sprawdzenie opcji Ustaw ID.

1. Gdy jest to zwykły model LED

**Transmisja**

(j)(x)( ) (Ustaw ID)( ) (Dane1)( ) (Dane2)(Cr)

Dane1, Dane2: 00 01 – 03 e8 (1–1000)

**Potwierdzenie**

(x)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(Dane1)(Dane2)(x)

2. W przypadku innego modelu (tylko odczyt)

**Transmisja**

(j)(x)( ) (Ustaw ID)( ) (Dane)(Cr)

Dane FF: Sprawdzenie wartości opcji Ustaw ID

Zwracana jest wartość szesnastkowa odpowiadająca wartości kodu ASCII.

(Wartość zwracana, gdy ustawienie opcji Ustaw ID to 1: x 01 OK31x

Wartość zwracana, gdy ustawienie opcji Ustaw ID to 1000: x 3e8 OK31 303030x)

**Potwierdzenie**

(x)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(Dane)(x)

\* Działa nawet, gdy wartość opcji Ustaw ID nie jest zgodna.

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**92. [Gamma] (Polecenie: s n, ad)**

Ustawienie trybu gamma.

**Transmisja**

(s)(n)( ) (Ustaw ID)( ) (a)(d)( ) (Dane)(Cr)

Dane 00: [niskie](1,9)

01: [średni](2,2)

02: [Wysoka1](2,4)

03: [Wysoka2](BT.1886)

**Potwierdzenie**

(n)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(a)(d)(Dane)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**93. [Poziom czerni] (Polecenie: s n, ae)**

Ustawienie trybu poziomej czerni.

**Transmisja**

(s)(n)( ) (Ustaw ID)( ) (a)(e)( ) (Dane)(Cr)

Dane 00: Niski

01: Wysoki

02: Automatycznie

**Potwierdzenie**

(n)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(a)(e)(Dane)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**94. [UHD Deep Color] (Polecenie: s n, af)**

Ustawienie trybu UHD Deep Color dla każdego wejścia.

**Transmisja**

(s)(n)( ) (Ustaw ID)( ) (a)(f)( ) (Dane1)( ) (Dane2)(Cr)

Dane1 70: DVI-D

90: HDMI1

91: HDMI2

92: OPS/HDMI3/DVI-D

95: OPS/DVI-D

96: HDMI3/DVI-D

97: HDMI3/HDMI2/DVI-D

98: OPS

99: HDMI2/OPS

C0: DISPLAYPORT

C1: DISPLAYPORT/USB-C

C2: HDMI3

C3: HDBaseT

Dane2 00: [Wył.]

01: [Wł.]

**Potwierdzenie**

(n)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(a)(f)(Dane1)(Dane2)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**95. [Tryb synchronizacji] (Polecenie: s n, b0)**

Ustawienie trybu synchronizacji.

**Transmisja**

(s)(n)( ) (Ustaw ID)( ) (b)(0)( ) (Dane)(Cr)

Dane 00: [Tryb slave]

01: [Tryb master]

**Potwierdzenie**

(n)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(b)(0)(Dane)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.



**96. [Zarządzanie wejściami] (Polecenie: s n, b1)**

Ustawianie etykiet według danych wejściowych.

**Transmisja**

(s)(n)( )(Ustaw ID)( )(b)(1)( )(Dane1)( )(Dane2)(Cr)

Dane1 90: HDMI1  
91: HDMI2  
92: OPS/HDMI3/DVI-D  
95: OPS/DVI-D  
96: HDMI3/DVI-D  
97: HDMI3/HDMI2/DVI-D  
98: OPS  
99: HDMI2/OPS  
C0: DISPLAYPORT  
C1: DISPLAYPORT/USB-C  
C2: HDMI3  
C3: HDBaseT  
Dane2 00: DTV  
01: PC

**Potwierdzenie**

(n)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(b)(1)(Dane1)(Dane2)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**97. [Sterowanie zasilaniem PC/OPS] (Polecenie: s n, 8b)**

Ustawianie trybów sterowania zasilaniem komputera/OPS.

**Transmisja**

(s)(n)( )(Ustaw ID)( )(8)(b)( )(Dane)(Cr)

Dane 00: [Wyłącz]  
01: [Synchronizacja (Wł.)]  
02: [Synchronizacja (Wł./Wył.)]

**Potwierdzenie**

(n)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(8)(b)(Dane)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**98. [Lok.przyciemn.LED] (Polecenie: s n, c1)**

Ustawianie [Lok.przyciemn.LED].

(Funkcja umożliwiająca ustawienie opcji Lok.przyciemn.LED w elemencie hierarchicznym w menu dostępnym po wybraniu kolejnej opcji [Ustawienia] → [Wyświetlacz] → [Sterowanie w trybie eksperta])

**Transmisja**

(s)(n)( )(Ustaw ID)( )(c)(1)( )(Dane)(Cr)

Dane 00: [Wył.]  
01: [Wł.]

**Potwierdzenie**

(n)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(c)(1)(Dane)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**99. [Odwroćenie skanowania] (Polecenie: s n, 87)**

Kontrola statusu włączania/wyłączania inwersji skanowania.

**Transmisja**

(s)(n)( )(Ustaw ID)( )(8)(7)( )(Dane)(Cr)

Dane 00: Wył.  
01: Wł.

**Potwierdzenie**

(n)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(8)(7)(Dane)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

\* W przypadku zmiany wartości w modelu ściany wideo, należy ją uruchomić ponownie, aby działała prawidłowo.

**100. [Kontrola klatek] (Polecenie: s n, b7)**

Regulacja sterowaniem ramką.

**Transmisja**

(s)(n)( )(Ustaw ID)( )(b)(7)( )(Dane)(Cr)

Dane 00: Wył.  
01: Wł.

**Potwierdzenie**

(n)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(b)(7)(Dane)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

\* W przypadku zmiany wartości w modelu ściany wideo, należy ją uruchomić ponownie, aby działała prawidłowo.

**101. [Automatyczne sterowanie funkcją Average Picture Level] (Polecenie: s n, be)**

Umożliwia ustawienie opcji Automatyczne sterowanie funkcją Average Picture Level.

**Transmisja**

(s)(n)( )(Ustaw ID)( )(b)(e)( )(Dane)(Cr)

Dane 00: [Wył.]  
01: [Wł.]

**Potwierdzenie**

(n)( )(Ustaw ID)( )(OK/NG)(b)(e)(Dane)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**102. Odczyt wartości jasności (Polecenie: m u)**

Umożliwia sprawdzenie wartości jasności.

**Transmisja**

(m)(u)( ) (Ustaw ID)( ) (FF)(Cr)

**Potwierdzenie**

(u)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(Dane1)(Dane2)(Dane3)

(Dane4)(Dane5)(Dane6)(Dane7)(x)

Dane 1 00–64: Wartość podświetlenia regulowanego metodą modulacji szerokości impulsów 0–100

Dane 2 00–ff: Górna wartość 1-bajtowa mierzona za pomocą CA210.

Dane 3 00–ff: Dolna wartość 1-bajtowa mierzona za pomocą CA210.

Pomiar za pomocą CA210 jest wyrażony wartościami szesnastkowymi: 0000–ffff lub dziesiętnymi: 0–65535

Dane 4 00–ff: Górna wartość 1-bajtowa mierzona za pomocą czujnika BLU 1.

Dane 5 00–ff: Dolna wartość 1-bajtowa mierzona za pomocą czujnika BLU 1.

Dane 6 00–ff: Górna wartość 1-bajtowa mierzona za pomocą czujnika BLU 2.

Dane 7 00–ff: Dolna wartość 1-bajtowa mierzona za pomocą czujnika BLU 2.

Pomiar za pomocą czujnika BLU jest wyrażony wartościami szesnastkowymi: 0000–ffff lub dziesiętnymi: 0–65535

\* Wynik pomiaru za pomocą CA210 jest wprowadzany jako wartość parametru Kalibracja, gdy produkt opuszcza fabrykę. Przed kalibracją wartość domyślna to 0.

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**103. [Wykrywanie zakłóceń ekranu] (Polecenie: t z)**

Umożliwia ustawienie funkcji Wykrywanie zakłóceń ekranu.

**Transmisja**

(t)(z)( ) (Ustaw ID)( ) (Dane)(Cr)

Dane 00: [Wył.]

01: [Wł.]

**Potwierdzenie**

(z)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(Dane)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**104. [Tryb Stereo] (Polecenie: s n, c2)**

Umożliwia dostosowanie ustawień opcji Tryb Stereo.

**Transmisja**

(s)(n)( ) (Ustaw ID)( ) (c)(2)( ) (Dane)(Cr)

Dane 00: Lewy/Prawy

01: Lewy/Lewy

02: Prawy/Prawy

**Potwierdzenie**

(n)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(c)(2)(Dane)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**105. [Tryb obrazu HDR] (Polecenie: s n, c4)**

Umożliwia wybór opcji Tryb obrazu HDR.

**Transmisja**

(s)(n)( ) (Ustaw ID)( ) (c)(4)( ) (Dane)(Cr)

Dane 00: Centra handlowe / Restauracje szybkiej obsługi QSR

01: Informacje ogólne

02: Instytucje rządowe i przedsiębiorstwa

04: Edukacja

**Potwierdzenie**

(n)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(c)(4)(Dane)(x)

\* Zależnie od modelu niektóre tryby obrazu mogą nie być obsługiwane.

\* Funkcja ta działa tylko po włączeniu zawartości HDR.

**106. [Dynamiczne mapowanie tonów]**

**(Polecenie: s n, c5)**

Umożliwia wybór opcji Dynamiczne mapowanie tonów.

**Transmisja**

(s)(n)( ) (Ustaw ID)( ) (c)(5)( ) (Dane)(Cr)

Dane 00: [Wył.]

01: [Wł.]

**Potwierdzenie**

(n)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(c)(5)(Dane)(x)

\* Zależnie od modelu niektóre tryby obrazu mogą nie być obsługiwane.

\* Funkcja ta działa tylko po włączeniu zawartości HDR.

**107. [Lok.przyciemn.LED] (Polecenie: s n, c6)**

Umożliwia ustawienie opcji Lok.przyciemn.LED.

(Funkcja umożliwiająca ustawienie opcji Lok.przyciemn.LED w elemencie hierarchicznym w menu dostępnym po wybraniu kolejno opcji [Ustawienia] → [Wyświetlacz] → [Tryb obrazu] → [Opcje obrazu])

**Transmisja**

(s)(n)( ) (Ustaw ID)( ) (c)(6)( ) (Dane)(Cr)

Dane 00: [Wył.]

01: [niskie]

02: [Średni]

03: [Wysoki]

**Potwierdzenie**

(n)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(c)(6)(Dane)(x)

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**108. [USB2 → HDBaseT] (Polecenie: s n, c3)**

Umożliwia ustawienie funkcji USB2 → HDBaseT.

**Transmisja**`(s)(n)( ) (Ustaw ID)( ) (c)(3)( ) (Dane)(Cr)`

Dane 00: [Wył.]

01: [Wł.]

**Potwierdzenie**`(n)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(c)(3)(Dane)(x)`

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**111. [Kalibracja koloru] (Polecenie: s n, d6)**

Umożliwia wybór Kalibracji koloru.

**Transmisja**`(s)(n)( ) (Ustaw ID)( ) (d)(6)( ) (Dane)(Cr)`

Dane 00: Wył.

01: Wł.

**Potwierdzenie**`(n)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(d)(6)(Dane)(x)`

\* Może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

**109. [Zmień hasło] (Polecenie: s n, a7)**

Zmienia hasło.

**Transmisja**`(s)(n)( ) (Ustaw ID)( ) (a)(7)( ) (Dane1)(Dane2)(Dane3)``(Dane4)(Dane5)(Dane6)( ) (Dane7)(Dane8)(Dane9)``(Dane10)(Dane11)(Dane12)(Cr)`

Dane 1-6: 0-9(poprzednio ustawione hasło)

Dane 7-12: 0-9(nowe hasło)

**Potwierdzenie**`(n)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(a)(7)( ) (Dane1)(Dane2)``(Dane3)(Dane4)(Dane5)(Dane6)( ) (Dane7)(Dane8)``(Dane9)(Dane10)(Dane11)(Dane12)(x)`

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

**112. [Tryb wyciszenia] (Polecenie: s n, c7)**

Umożliwia wybranie trybu wyciszenia.

**Transmisja**`(s)(n)( ) (Ustaw ID)( ) (c)(7)( ) (Dane)(Cr)`

Dane 00: Wył.

01: Wł.

**Potwierdzenie**`(n)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(c)(7)(Dane)(x)`

\* Może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

**110. [Regulacja zakresu jasności] (Polecenie: s n, ab)**

Umożliwia dostosowanie zakresu jasności.

**Transmisja**`(s)(n)( ) (Ustaw ID)( ) (a)(b)( ) (Dane1)( ) (Dane2)(Cr)`

Dane 1 00: Sterowanie minimalną jasnością

01: Sterowanie maksymalną jasnością

Dane 1 00-64: Sterowanie zakresem

**Potwierdzenie**`(n)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(a)(b)(Dane1)(Dane2)(x)`

\* Ta funkcja może być niedostępna w niektórych modelach.

\* Dane2 obsługuje tylko wartości szesnastkowe, które są wielokrotnościami 5.

\* Zakres minimalnej wartości jasności nie może przekraczać zakresu maksymalnej jasności, a zakres maksymalnej wartości jasności nie może być mniejszy niż zakres minimalnej jasności.

**113. [Szybki start+] (polecenie: s n, 0e)**

Wybiera tryb Szybki start+.

**Transmisja**`(s)(n)( ) (Ustaw ID)( ) (0)(e)( ) (Dane)(Cr)`

Dane 00: Wył.

01: Wł.

**Acknowledgement**`(n)( ) (Ustaw ID)( ) (OK/NG)(0)(e)(Dane)(x)`

\* Polecenie może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

# ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

- » Każdy model wymaga sprawdzenia innych kwestii.
- » Informacje o ustawieniach komputera można znaleźć w Pomocy systemu Windows.

## Model odpowiadający kolorowi zdania


WSPÓLNY	ŚCIANA WIDEO	MAŁY W CALACH	DO ZABUDOWY	OLED	SZEROKI FORMAT	DOTYKOWY
---------	-----------------	------------------	----------------	------	-------------------	----------

### Problemy związane z użytkowaniem

- Zasilanie nie włącza się.
  - Sprawdź, czy kabel zasilający jest prawidłowo podłączony do gniazda sieciowego.
  - W przypadku pracy w temperaturze poniżej zera stopni obudowa może nie działać przez maksymalnie godzinę. Dzieje się tak w celu podniesienia temperatury wewnątrz niej.
  - Jeśli dany model wyposażono w wyłącznik automatyczny, sprawdź, czy wyłącznik ten został poprawnie podłączony. Wyłącznik automatyczny należy ustawić w położeniu włączenia (czerwony).
  - Spróbuj włączyć zasilanie po odłączeniu zasilacza sieciowego i oczyszczeniu portu stykowego.
  - Jeśli korzystasz z technologii POE, upewnij się, czy kabel LAN nie jest uszkodzony.
  - Jeżeli korzystasz z zasilania POE, nie podłączaj zasilacza sieciowego.
- Po podłączeniu urządzenia pojawia się komunikat „Nieznany produkt”.
  - Sprawdź, czy na komputerze zainstalowano sterownik (karty graficznej).
  - Sprawdź w instrukcji obsługi komputera (karta graficzna), czy obsługiwana jest funkcja Plug and Play.

### Problemy związane z wyświetlaniem (wideo)

- Wyświetlany jest komunikat „Brak sygnału” lub „Nieprawidłowy format”.
  - Kabel sygnałowy nie jest podłączony do komputera i produktu lub status połączenia za pomocą kabla jest niestabilny. Sprawdź kabel sygnałowy.
  - Wejdź do menu wprowadzania, aby sprawdzić sygnał wejściowy.
  - Sygnał z karty graficznej komputera znajduje się poza zakresem pionowej lub poziomej częstotliwości produktu. Wyreguluj zakres częstotliwości zgodnie z danymi technicznymi podanymi w tej instrukcji obsługi.
- Położenie ekranu jest nieprawidłowe.
  - Sprawdź, czy produkt obsługuje rozdzielczość i częstotliwość karty graficznej. Jeżeli wartość częstotliwości nie mieści się w obsługiwanym zakresie, skonfiguruj zalecane ustawienie rozdzielczości w menu ustawień komputera.
  - Sygnał analogowy D-Sub – naciśnij przycisk **AUTO** na pilocie zdalnego sterowania, aby automatycznie wybrać optymalny stan ekranu pasujący do bieżącego trybu. Jeżeli regulacja nie przynosi oczekiwanych rezultatów, dostosuj ustawienia wyświetlacza ręcznie w menu OSD.

- Wyświetlanie obrazu na ekranie jest nieprawidłowe.
  - Podłącz kabel sygnałowy odpowiadający sygnałowi wejściowemu źródła.
  - Na ekranie może pojawiać się para. Zniknie ona po pewnym czasie od włączenia produktu.
  - Skraplanie się pary wewnątrz produktu jest normalnym zjawiskiem i nie jest objęte gwarancją. (IPX6 to klasa gwarantująca zabezpieczenie produktu przed strumieniem wody o prędkości przepływu wynoszącym 100 l na minutę, a nie przed przedostawaniem się wilgoci zawartej w powietrzu do wnętrza zestawu.)
  - Podczas podłączania panelu i skrzynki Signage sprawdź numery seryjne tych podzespołów, aby upewnić się, że są one identyczne. Jeżeli numery seryjne są zgodne, odłącz kabel zasilający, a następnie podłącz go ponownie, aby uruchomić funkcję Usuń zakłócenia panelu. (Po zakończeniu działania tej funkcji system automatycznie uruchomi się ponownie.)  
Funkcję tę możesz też uruchomić w menu dostępnym po wybraniu kolejno opcji  (**Ustawienia**) → [Wyświetlacz] → [Ustawienia zaawansowane] → [Ustawienia panelu OLED] → [Usuń zakłócenia panelu].
- Ekran konfiguracji systemu BIOS komputera nie jest wyświetlany poprawnie.
  - Na niektórych komputerach ekran konfiguracji systemu BIOS może nie być wyświetlany poprawnie ze względu na niezapewnienie obsługi nietypowych proporcji ekranu, gdy nie skonfigurowano sterownika karty graficznej. Nie jest to problem związany z produktem; jest to kwestia wynikająca z charakterystyki proporcji ekranu konfiguracji systemu BIOS dla danej karty graficznej. Aby uzyskać dostęp do ekranu konfiguracji systemu BIOS, podłącz monitor o standardowych proporcjach (4:3 lub 16:9), a następnie wykonaj konfigurację systemu BIOS.
- Obrazy na ekranie migoczą lub drgają.
  - W przypadku włączenia zimnego monitora ekran może drgać. To normalne zjawisko.
  - Sprawdź, czy bieżące ustawienia rozdzielczości i częstotliwości karty graficznej są obsługiwane przez monitor.
- W tle pojawiają się paski.
  - Sygnał analogowy D-Sub — naciśnij przycisk **AUTO** na pilocie zdalnego sterowania, aby automatycznie wybrać optymalny stan ekranu pasujący do bieżącego trybu. Jeżeli regulacja nie przynosi oczekiwanych rezultatów, dostosuj ustawienia wyświetlacza ręcznie w menu OSD.
- Widoczne są poziome zniekształcenia lub znaki są rozmazane.
  - Sygnał analogowy D-Sub — naciśnij przycisk **AUTO** na pilocie zdalnego sterowania, aby automatycznie wybrać optymalny stan ekranu pasujący do bieżącego trybu. Jeżeli regulacja nie przynosi oczekiwanych rezultatów, dostosuj ustawienia wyświetlacza ręcznie w menu OSD.
- Obraz nie jest wyświetlany.
  - Sprawdź, czy kabel został prawidłowo podłączony do panelu i skrzynki Signage.


**Problemy związane z wyświetlaniem (kolor)**

- Obraz wyświetlany na ekranie charakteryzuje się niską głębią kolorów (16 kolorów).
  - Skonfiguruj 24-bitową głębię kolorów (True Color) lub wyższą w menu ustawień komputera.
- Kolory na ekranie są niestabilne lub wyświetlany jest tylko jeden kolor.
  - Sprawdź stan połączenia kabla sygnałowego. Możesz także ponownie włożyć do gniazda kartę graficzną komputera.
- Na ekranie pojawiają się czarne lub jasne punkty.
  - Niektóre piksele (czerwone, zielone, niebieskie, czarne) są widoczne na ekranie ze względu na unikalne właściwości wyświetlacza. Nie świadczy to o wadzie produktu.
- Jasność ekranu wydaje się niska.
  - Wyreguluj ponownie jasność i kontrast.
  - Może być konieczna naprawa podświetlenia.
  - Jeśli temperatura wewnątrz obudowy wzrosnie, jasność ekranu może się zmniejszyć. Okresowo czyść wymiennik ciepła lub filtr znajdujący się w obudowie.

**Problemy związane z dźwiękiem**

- Dźwięk nie jest odtwarzany.
  - Sprawdź, czy kabel audio jest prawidłowo podłączony.
  - Wyreguluj poziom głośności produktu lub urządzenia zewnętrznego.
  - Sprawdź, czy zostały wybrane prawidłowe ustawienia dźwięku.
- Dźwięk jest nieefektywny.
  - Wybierz odpowiednie ustawienia korektora.
- Dźwięk jest zbyt cichy.
  - Wyreguluj poziom głośności produktu lub urządzenia zewnętrznego.
- W przypadku tych modeli, które nie są wyposażone w głośniki wbudowane, wymagany jest osobny zakup głośników zewnętrznych.

## Inne problemy

- Urządzenie nieoczekiwanie wyłącza się.
  - Sprawdź w ustawieniach, czy skonfigurowano automatyczne wyłączenie o danej godzinie.
  - Zasilanie nie jest zapewniane prawidłowo. Sprawdź, czy kabel zasilający produktu jest poprawnie podłączony.
  - Sprawdź ustawienia zasilania.
  - Jeśli temperatura wewnątrz obudowy wzrośnie, może nastąpić odłączenie zasilania. Okresowo czyść wymiennik ciepła lub filtr znajdujący się w obudowie.
  - Sprawdź, czy wentylator działa prawidłowo.
    - Wyświetl stan wentylatora, wybierając kolejno opcje  (**USTAWIENIA**) → [Ogólne] → [Informacje o systemie] → [Stan wentylatora].

## PRZESTROGA

- Wyświetlanie tej samej zawartości ekranu przez długi czas może prowadzić do pojawienia się powidoków. Aby ograniczyć ich występowanie, wskazane jest nieprzekraczanie zalecanego czasu pracy na dzień dla ekranu o danym rozmiarze i wyświetlanie zawartości wideo zawierającej niewielką liczbę stale wyświetlanych znaków lub logo. Zalecany czas pracy na dzień (55 cali: 18 godz., 65 cali: 12 godz.)
- Podczas działania funkcji [Usuń zakłócenia panelu] na ekranach może pojawić się kilka poziomych linii. Jest to normalne zjawisko, które nie stanowi powodu do zmartwień. Jeśli nastąpi włączenie zasilania lub awaria zasilania podczas działania funkcji [Usuń zakłócenia panelu], funkcja ta może nie działać prawidłowo.
- Włącz zasilanie po upływie pięciu minut od uruchomienia funkcji [Usuń zakłócenia panelu].
- W trakcie korzystania z funkcji [Usuń zakłócenia panelu] z zewnętrznych głośników podłączonych do produktu mogą wydobywać się dźwięki.
- [Usuń Szumy]: Pozwala rozwiązać problemy, które mogą pojawić się, kiedy ekran jest włączony przez długi czas.
- Aby skutecznie zapobiec powstawaniu powidoku, należy włączyć funkcję [Ustawienie trybu ochrony ekranu] w menu [Ustawienia panelu OLED].

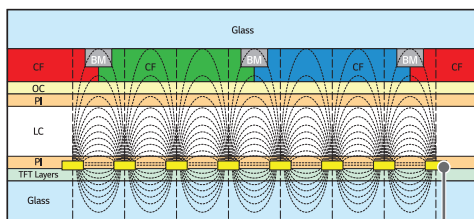
### Problemy związane z obsługą dotykową

- Urządzenie nie reaguje na dotyk.
  - Przyczyną może być brak połączenia za pomocą kabla USB między komputerem a produktem. Odłącz kabel USB, a następnie podłącz go ponownie po 10 sekundach.
  - Sprawdź, czy kabel zasilający komputera jest prawidłowo podłączony do gniazda sieciowego i uruchom komputer ponownie.
  - Urządzenie może nie odpowiadać na dotyk, gdy następuje przerwa w pracy systemu ze względu na niestabilne połączenie z siecią. Odłącz i ponownie podłącz kabel LAN lub uruchom ponownie komputer.
  - Jeżeli nie nawiązano połączenia między komputerem a produktem za pomocą kabla sygnałowego, ekran nie reaguje na dotyk. Sprawdź połączenie kabla sygnałowego.
  - Ekran może nie reagować na dotyk, gdy produkt jest wyłączony. Sprawdź zasilanie produktu.
  - W przypadku podłączenia do nieziemionego gniazda może dojść do przerwy w działaniu lub błędu obsługi dotyku. Kabel zasilający należy zawsze podłączać doziemionego gniazda elektrycznego.
  - Sprawdź, czy ekran jest obecnie włączony.
  - W opisanych niżej sytuacjach może dojść do uszkodzenia lub wystąpienia błędu dotyku.
    - Obsługa ekranu tylko za pomocą paznokcia lub opuszka palca
    - Trzymanie pióra za końcówkę lub bardzo blisko końcówki
    - Przyciskanie używanego pióra dotykowego z dużą siłą do ekranu
- Lokalizacja, w której następuje reakcja na dotyk, nie odpowiada miejscu, gdzie użyto dotyku.
  - Taka sytuacja może mieć miejsce, gdy ekran dotykowy nie jest odpowiednio skalibrowany. Zmień ustawienia tabletu.
- Sterowanie dotykowe jest stosowane na innym monitorze niż zamierzono.
  - Taka sytuacja może mieć miejsce, gdy monitor nie jest ustawiony jako monitor domyślny podczas korzystania z wielu wyświetlaczy. Ustaw monitor jako monitor domyślny.
  - Taka sytuacja może mieć miejsce, gdy ekran dotykowy nie jest odpowiednio skalibrowany. Zmień ustawienia tabletu.
- Urządzenie nie reaguje na obsługę za pomocą wielu punktów dotykowych.
  - Odtwarzana zawartość (np. w programie Paint itd.) może nie obsługiwać wielu punktów dotykowych. Sprawdź, czy zawartość, z której korzystasz, obsługuje wiele punktów dotykowych.
  - Odłącz kabel USB, a następnie podłącz go ponownie po 10 sekundach.
  - Uruchom zawartość (np. w programie Paint, itd.) ponownie.
  - Uruchom ponownie komputer.
  - Wiele punktów dotykowych może działać nieregularnie przy krawędziach ekranu dotykowego.
  - Jeśli przerwa między kolejnymi dwoma naciśnięciami będzie zbyt krótka, może wystąpić błąd wprowadzania za pomocą dotyku.



### Wyświetlanie pozostałości nieruchomego obrazu

- Po wyłączeniu na ekranie pozostaje widmo poprzedniego obrazu.
  - Długotrwałe pozostawianie nieruchomego obrazu na ekranie może doprowadzić do uszkodzenia pikseli. Korzystaj z funkcji wygaszacza ekranu.
  - Wyświetlanie ciemnego obrazu na ekranie po obrazie o wysokim kontraście (czarno-białym lub czarno-szarym) może spowodować wyświetlanie pozostałości nieruchomego obrazu. Jest to normalne w przypadku wyświetlaczy.
- Wyświetlanie statycznego obrazu na panelu LCD przez dłuższy czas może wywołać różnice napięć w elektrodach obsługujących warstwę ciekłokrystaliczną. Kiedy z upływem czasu różnice napięć w elektrodach zwiększają się, warstwa ciekłokrystaliczna dostosowuje się do jednego kierunku. W trakcie tego procesu widoczny pozostanie poprzednio wyświetlany obraz. Zjawisko to nazywa się wyświetlaniem pozostałości nieruchomego obrazu.
- Zjawisko wyświetlania pozostałości nieruchomego obrazu nie pojawia się w przypadku korzystania ze stale zmieniających się obrazów, ale może wystąpić gdy przez dłuższy czas wyświetlany jest obraz statyczny. Z tego względu zaleca się postępowanie według poniższych instrukcji w celu zmniejszenia ryzyka wyświetlania pozostałości nieruchomego obrazu w przypadku korzystania z obrazu tego typu. Zaleca się zmienianie zawartości ekranu co najmniej raz na 12 godzin. Częstsza zmiana gwarantuje lepsze efekty w zapobieganiu wystąpienia zjawiska wyświetlania pozostałości nieruchomego obrazu.
- Zalecane warunki eksploatacji
  - 1 Zmiana koloru tła i znaków w tym samym odstępie czasowym.
    - Wybieranie kolorów dopełniających się w trakcie zmiany kolorów pomaga zapobiegać wyświetlaniu pozostałości nieruchomego obrazu.



Warstwa pikseli ITO lub MoTi

- 2 Należy zmieniać obraz w tym samym odstępie czasowym.
  - Należy sprawdzić, czy znaki i obrazy znajdują się w tym samym miejscu przed zmianą obrazu i po niej.

