



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Urządzenie digital signage firmy LG

(MONITOR INFORMACYJNY)

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi. Po przeczytaniu warto ją zachować na przyszłość.

98UM5K-B

110UM5K-B

www.lg.com

Copyright © 2023 LG Electronics Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

SPIS TREŚCI

PODSTAWOWE INFORMACJE3

- Sprawdzenie akcesoriów3
- Omówienie przycisków4

PRZYGOTOWANIE DO PRACY5

- Podłączanie urządzeń zewnętrznych.....5
- Blokada Kensington.....6

SPRAWDZIĆ PRZED MONTAŻEM7

- Orientacja montażu7
- Miejsce montażu8
- Uchwyt ścienny.....9

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PODCZAS KORZYSTANIA Z PRODUKTU 10

- Kurz.....10
- Zjawisko powidoku10

DANE TECHNICZNE PRODUKTU 12

LICENCJA 15

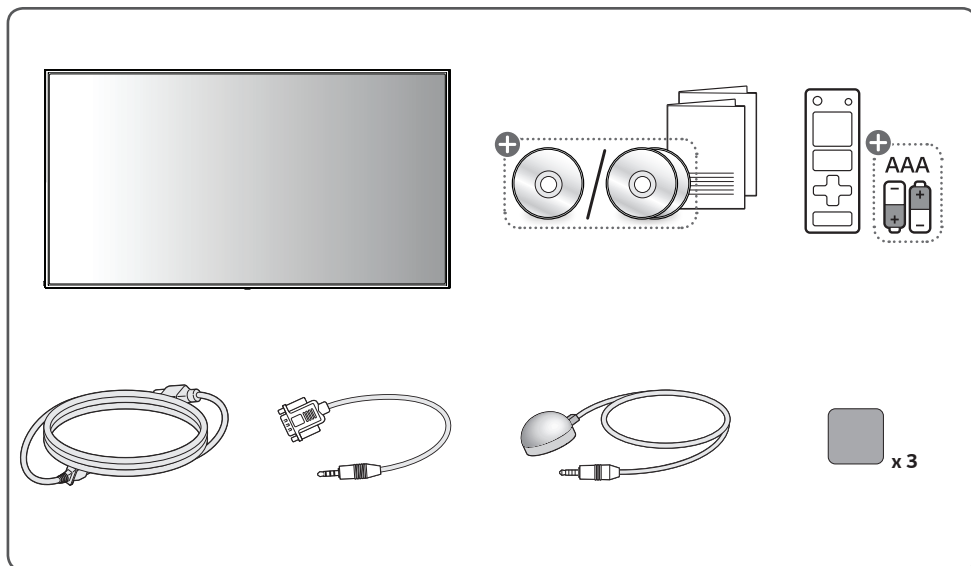
OSTRZEŻENIE - ten produkt jest zgodny z klasą A normy CISPR 32. W warunkach mieszkalnych produkt może powodować zakłócenia radiowe.

PODSTAWOWE INFORMACJE

! UWAGA

- Zawartość opakowania z produktem może się różnić w zależności od modelu i regionu.
- W związku z nowocześnieowaniem funkcji dane techniczne produktu i treść instrukcji obsługi mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
- Oprogramowanie i instrukcja obsługi SuperSign
 - Aby pobrać najnowszą wersję oprogramowania SuperSign z instrukcją jego obsługi, należy odwiedzić witrynę <https://partner.lge.com>.

Sprawdzenie akcesoriów

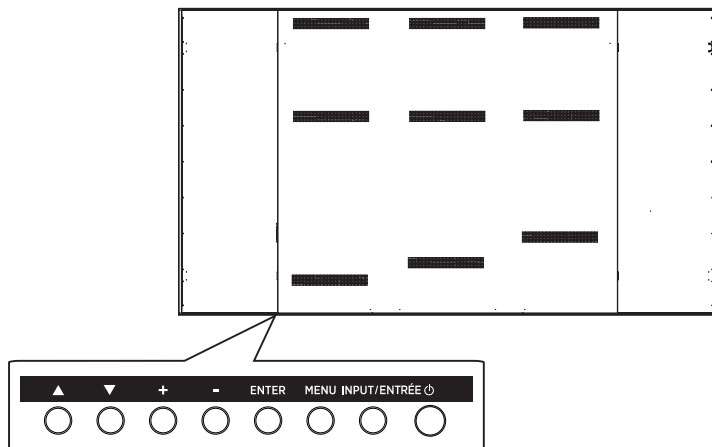


⊕ W zależności od kraju

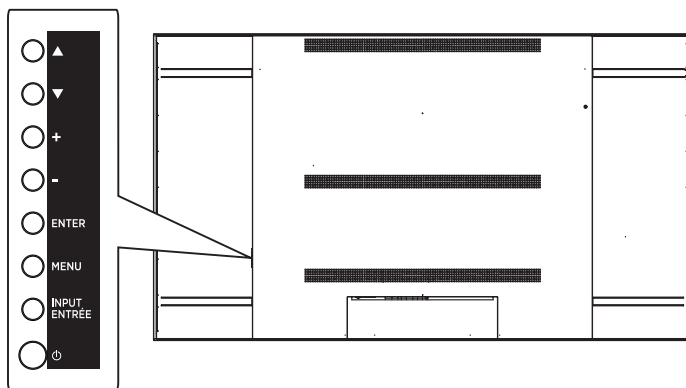
Omówienie przycisków

Dostępne opcje mogą różnić się zależnie od modelu.

98UM5K-B



110UM5K-B



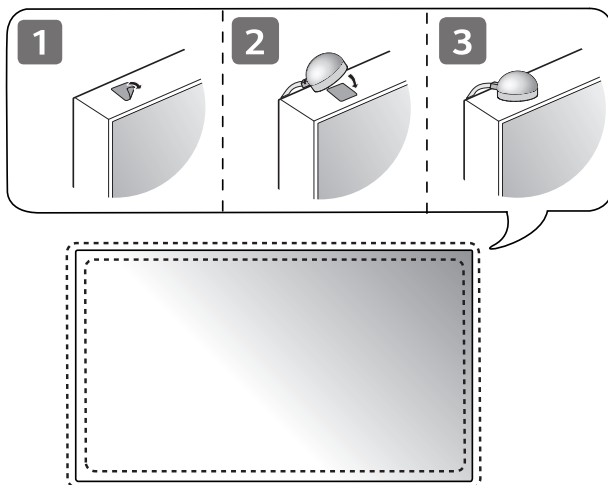
- ▲ ▼: Zwiększanie / zmniejszanie wartości ustawienia.
- + -: Przesunięcie w lewo i w prawo.
- **ENTER**: Wyświetlanie aktualnego sygnału wejściowego i trybu.
- **MENU**: Dostęp do menu głównych, zapisywanie wprowadzonych ustawień i zamykanie menu.
- **INPUT/ENTRÉE**: Zmiana sygnału wejściowego.
- ⏻: Włączanie i wyłączanie zasilania.

PRZYGOTOWANIE DO PRACY

Podłączanie urządzeń zewnętrznych

Odbiornik podczerwieni

Ta funkcja pozwala na umieszczenie czujnika zdalnego sterowania w dowolnej lokalizacji.

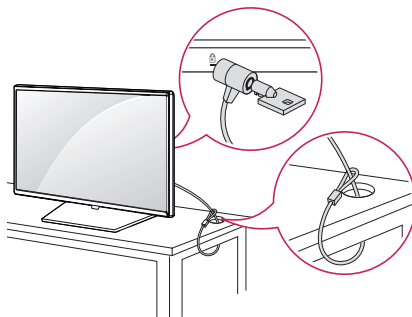


Blokada Kensington

(Ta funkcja dotyczy tylko niektórych modeli.)

Złącze blokady Kensington znajduje się z tyłu monitora. Więcej informacji dotyczących montażu i eksploatacji można znaleźć w instrukcji obsługi blokady.

Za pomocą kabla blokady Kensington połącz monitor z powierzchnią, na której stoi.



! UWAGA

- Blokada Kensington jest wyposażeniem opcjonalnym.
- Przedstawione tu ilustracje to ogólne ilustracje instalacji i mogą się różnić w przypadku produktu zakupionego przez użytkownika.

SPRAWDZIĆ PRZED MONTAŻEM

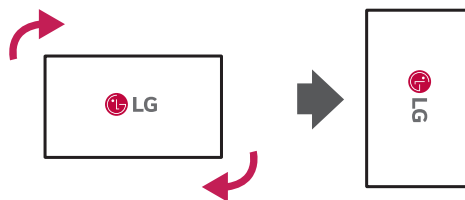
Nie ponosimy odpowiedzialności za uszkodzenia produktu spowodowane nieprzestrzeganiem instrukcji.

Orientacja montażu

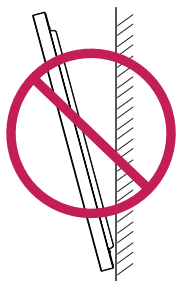
Pozycja pionowa

(Tylko 98UM5K-B)

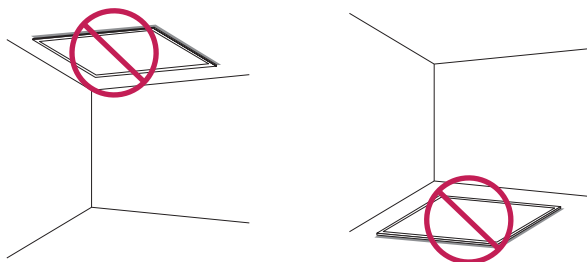
Podczas montażu w pozycji pionowej obrócić monitor skierowany ekranem do przodu o 90 stopni w prawo.



Kąt nachylenia



Orientacja na sufit lub podłogę

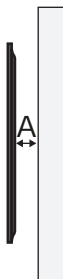
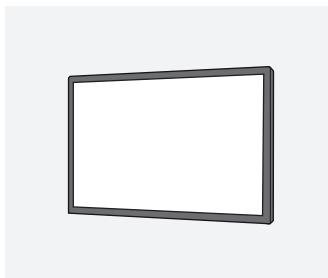


Miejsce montażu

Nie ponosimy odpowiedzialności za uszkodzenia produktu spowodowane nieprzestrzeganiem instrukcji.

W pomieszczeniach

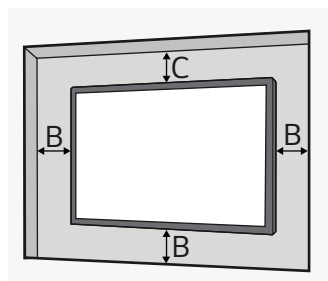
Montaż na ścianie



A: 40 mm lub więcej

- Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych użytkowaniem produktu w miejscach bezpośredniego działania światła słonecznego na panel przedni.

Montaż we wnęce ścienniej



A: 40 mm lub więcej

B: 50 mm lub więcej

C: 100 mm lub więcej

- Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych użytkowaniem produktu w miejscach bezpośredniego działania światła słonecznego na panel przedni.

Na zewnątrz

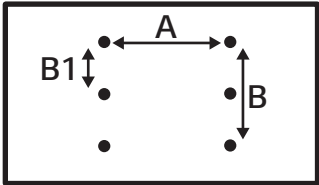
Na zewnątrz w obudowie



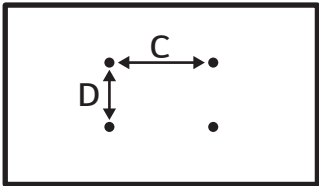
Uchwyt ścienny

Aby zamontować monitor na ścianie, należy przykręcić uchwyt ścienny (część opcjonalna) do tyłu monitora. Zachować ostrożność i zadbać, aby uchwyt ścienny (część opcjonalna) był prawidłowo przymocowany do monitora i do ściany.

Poniżej podano wymiary wspornika uchwyty ściennego według modelu.



98UM5K-B



110UM5K-B

Model	Wymiary wspornika ściennego (A x B) (mm)	Standardowe wymiary	Długość (maksymalna) (mm)	Liczba
98UM5K-B	800 x 800 (B1: 400)  PRZESTROGA • Należy wykorzystać wszystkie 6 otworów na śruby montażowe A x B1 (800 x 400), A x B (800 x 800).	M8	20	6
Model	Wymiary wspornika ściennego (C x D) (mm)	Standardowe wymiary	Długość (maksymalna) (mm)	Liczba
110UM5K-B	1500 x 600	M8	30	4

PRZESTROGA

- Należy wykorzystać wszystkie 6 otworów na śruby montażowe A x B1 (800 x 400), A x B (800 x 800). W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia lub nieprawidłowego działania produktu, które nie będzie objęte gwarancją. (Tylko 98UM5K-B)
- Przed rozpoczęciem przenoszenia lub montażu monitora należy najpierw odłączyć przewód zasilający. Zignorowanie tego zalecenia może skutkować porażeniem prądem elektrycznym.
- Monitor zamontowany na suficie lub pochylonej ścianie może spaść, powodując obrażenia ciała.
- Uszkodzenia monitora spowodowane zbyt mocnym dokręceniem śrub mogą unieważnić gwarancję.
- Należy używać wyłącznie śrub i płyt montażowych zgodnych ze standardami uchwyty ściennego. Uszkodzenia lub obrażenia ciała wynikające z nieprawidłowego użycia elementów nie są uwzględniane przez gwarancję udzielaną na produkt.

UWAGA

- Użycie śrub dłuższych niż wskazane może uszkodzić wewnątrz produktu. Należy użyć wkrętów o odpowiedniej długości.
- Więcej informacji dotyczących montażu można znaleźć w instrukcji obsługi uchwyty ściennego.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PODCZAS KORZYSTANIA Z PRODUKTU

Kurz

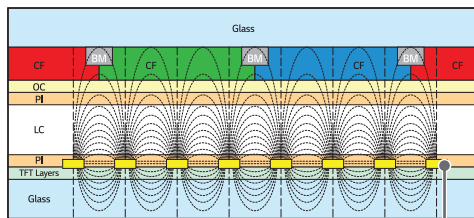
Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych użytkowaniem produktu w miejscach o dużym stopniu zapylenia.

Zjawisko powidoku

- Po wyłączeniu na ekranie pozostaje widmo poprzedniego obrazu.
 - Piksele mogą szybko ulec uszkodzeniu, jeśli nieruchomy obraz jest wyświetlany na ekranie przez długi czas. Korzystaj z funkcji wygaszacza ekranu.
 - Przełączanie z ekranu z dużą różnicą jasności (czarno-biały i szary) na ciemniejszy może spowodować pojawienie się powidoku. Jest to zjawisko normalne spowodowane specyfiką wyświetlania produktu.
- Gdy ekran LCD wyświetla obraz nieruchomy przez długi czas, mogą wystąpić niewielkie różnice napięcia pomiędzy elektrodami matrycy ciekłokrystalicznej. Różnica napięcia pomiędzy elektrodami zwiększa się w miarę upływu czasu i może powodować ułożenie ciekłych kryształów w jednym kierunku. Gdy tak się dzieje, na ekranie pozostaje poprzedni obraz, a to zjawisko nazywa się powidokiem.
- Powidok nie pojawia się, gdy wyświetlane obrazy są często zmieniane, ale występuje, jeśli dany ekran jest wyświetlany niezmiennie przez dłuższy czas. Poniższe działania są zalecane do zmniejszenia częstotliwości pojawiania się powidoków, gdy nieruchomy ekran jest wyświetlany przed dłuższy czas. Maksymalny zalecany czas przełączania ekranu wynosi 12 godzin. Krótsze cykle lepiej zapobiegają pojawianiu się powidoków.
- Zalecane warunki eksploatacji

1 Zmiana koloru tła i tekstu w równych odstępach czasu.

- Powidoki pojawiają się rzadziej, gdy zmieniane kolory się uzupełniają.



Warstwa pikseli ITO lub MoTi

2 Przełączanie ekranu w równych odstępach czasu.

- Należy zadbać, aby tekst lub obrazy z poprzedniego ekranu po zmianie nie znajdowały w tej samej lokalizacji.



DANE TECHNICZNE PRODUKTU

Wszystkie informacje i dane techniczne produktu zawarte w niniejszej instrukcji mogą, bez uprzedniego powiadomienia, ulec zmianie w celu usprawnienia jego pracy.

98UM5K-B		
Porty wejścia/ wyjścia	LAN IN, HDMI™ IN 1, HDMI™ IN 2, HDMI™ IN 3, DP IN, HDMI™ OUT, DVI-D IN, IR&LIGHT SENSOR, USB 2.0 IN, AUDIO IN, AUDIO OUT, RS-232C IN, RS-232C OUT	
Rozdzielczość	Zalecana rozdzielczość	HDMI1,2 / DisplayPort: 3840 x 2160 @ 60 Hz HDMI3: 3840 x 2160 @ 30 Hz DVI-D : 1920 x 1080 @ 60 Hz
	Maks. rozdzielczość	- Może nie być obsługiwana w przypadku niektórych systemów operacyjnych lub typów kart graficznych.
Napięcie zasilania	100-240 V~ 50/60 Hz 5,8 A	
Zalecane warunki	Temperatura w miejscu eksploatacji	Od 0 °C do 40 °C
	Wilgotność w miejscu eksploatacji	Od 10 % do 80 % (warunki zapobiegające kondensacji)
	Temperatura w miejscu przechowywania	Od -20 °C do 60 °C
	Wilgotność w miejscu przechowywania	Od 5 % do 85 % (warunki zapobiegające kondensacji) * Warunki przechowywania produktu w opakowaniu kartonowym

110UM5K-B		
Porty wejścia/ wyjścia	LAN IN, HDMI™ IN 1, HDMI™ IN 2, HDMI™ IN 3, DP IN, HDMI™ OUT, DVI-D IN, IR&LIGHT SENSOR, USB 2.0 IN, AUDIO IN, AUDIO OUT, RS-232C IN, RS-232C OUT	
Rozdzielczość	Zalecana rozdzielczość	HDMI1,2 / DisplayPort: 3840 x 2160 @ 60 Hz HDMI3: 3840 x 2160 @ 30 Hz DVI-D : 1920 x 1080 @ 60 Hz
	Maks. rozdzielczość	- Może nie być obsługiwana w przypadku niektórych systemów operacyjnych lub typów kart graficznych.
Napięcie zasilania	100-240 V~ 50/60 Hz 6,0 A	
Zalecane warunki	Temperatura w miejscu eksploatacji	Od 0 °C do 40 °C
	Wilgotność w miejscu eksploatacji	Od 10 % do 80 % (warunki zapobiegające kondensacji)
	Temperatura w miejscu przechowywania	Od -20 °C do 60 °C
	Wilgotność w miejscu przechowywania	Od 5 % do 85 % (warunki zapobiegające kondensacji) * Warunki przechowywania produktu w opakowaniu kartonowym

Nazwa modelu	Rozmiar (Szerokość x Wysokość x Głębokość) (mm)	Waga (kg)
98UM5K-B	2198 x 1253 x 79,5	78
110UM5K-B	2474 x 1408 x 99	80

Obsługa w trybach HDMI / DVI-D / DisplayPort (PC)

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Uwagi
800 x 600	37,879	60,317	
1024 x 768	48,363	60	
1280 x 720	44,772	59,855	
1280 x 1024	63,981	60,02	
1680 x 1050	65,29	59,954	
1920 x 1080	67,5	60	
3840 x 2160	67,5	30	HDMI1/2/3, DisplayPort
3840 x 2160	135	60	HDMI1/2, DisplayPort

Obsługa w trybach HDMI / DisplayPort (DTV)

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Uwagi
480/60p	31,5	60	
576/50p	31,25	50	
720/50p	37,5	50	
720/60p	45	60	
1080/50i	28,1	50	
1080/60i	33,75	60	
1080/50p	56,25	50	
1080/60p	67,432	59,94	
1080/60p	67,5	60	
2160/30p	67,5	30	HDMI1/2/3, DisplayPort
2160/50p	112,5	50	HDMI1/2, DisplayPort
2160/60p	135	60	HDMI1/2, DisplayPort

Dane techniczne bezprzewodowego modułu (LGSBWAC92)	
Bezprzewodowa sieć LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Zakres częstotliwości (MHz)	Moc wyjściowa (maks.) (dBm)
Od 2400 do 2483,5	18
Od 5150 do 5725	18
Od 5725 do 5850	12
Bluetooth	
Zakres częstotliwości (MHz)	Moc wyjściowa (maks.) (dBm)
Od 2400 do 2483,5	8
• Z uwagi na to, że kanały pasma mogą różnić się w zależności od kraju, użytkownik nie może zmienić bądź regulować częstotliwości pracy. Produkt został skonfigurowany zgodnie z tabelą częstotliwości dla danego regionu. • Podczas montażu lub użytkowania urządzenia nie należy zbliżać się do niego na odległość mniejszą niż 20 cm.	

LICENCJA

Dostępne licencje mogą się różnić w zależności od modelu. Więcej informacji na temat licencji można znaleźć na stronie www.lg.com.



Terminy „HDMI” oraz „Multimedialny interfejs wysokiej jakości HDMI”, charakterystyczny kształt produktów HDMI (HDMI trade dress) oraz Logo HDMI stanowią znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe spółki HDMI Licensing Administrator, Inc.

Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atmos i symbol z podwójnym D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories Licensing Corporation.



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by LG Electronics Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



Informacje dotyczące modelu i numeru seryjnego produktu znajdują się na tylnej i jednej z bocznych stron produktu. Warto zapisać je poniżej na wypadek, gdyby należało oddać urządzenie do naprawy.

MODELE

NUMER SERYJNY

Podczas włączania i wyłączania urządzenie może okresowo emitować dźwięki. To normalne zjawisko.