



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Urządzenie digital signage firmy LG

(MONITOR INFORMACYJNY)

Przed rozpoczęciem korzystania z tego produktu należy zapoznać się z instrukcją obsługi, aby zapewnić bezpieczne i wygodne użytkowanie.

49XS4P-B

55XS4P-B

SPIIS TREŚCI

PODSTAWOWE INFORMACJE3

- Sprawdzenie akcesoriów3
- Omówienie przycisków4

SPRAWDZIĆ PRZED MONTAŻEM...5

- Orientacja montażu5
- Miejsce montażu6
- Uchwyt ścienny7
- Podręcznik bezpieczeństwa i środków ostrożności podczas instalacji8

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PODCZAS KORZYSTANIA Z PRODUKTU9

- Kurz9
- Zjawisko powidoku9

DANE TECHNICZNE PRODUKTU ..11

LICENCJA14

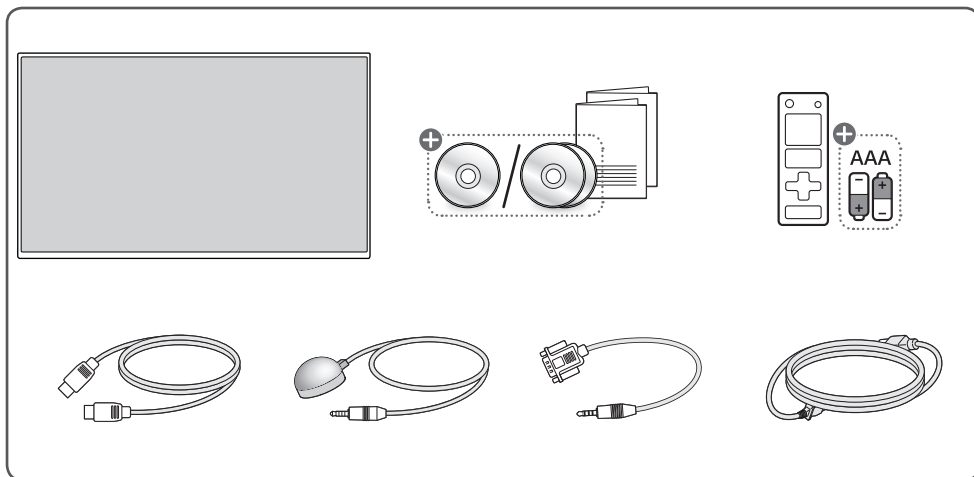
OSTRZEŻENIE - Ten produkt nie jest przeznaczony do użytku w gospodarstwie domowym.

PODSTAWOWE INFORMACJE

! UWAGA

- Zawartość opakowania z produktem może się różnić w zależności od modelu i regionu.
- W związku z unowocześnieniem funkcji dane techniczne produktu i treść instrukcji obsługi mogą ulegć 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>.

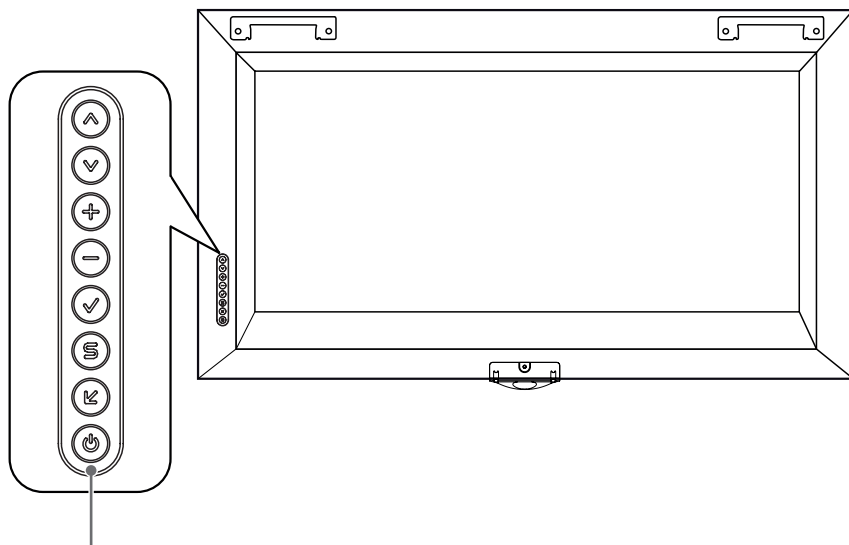
Sprawdzenie akcesoriów



+ W zależności od kraju

Omówienie przycisków

Niektóre modele mogą wyglądać inaczej niż pokazano na ilustracji.



Przyciski na ekranie

- ⬆️⬆️ Zwiększanie / zmniejszanie wartości ustawienia.
- + - Przesunięcie w lewo i w prawo.
- ✓ Wyświetlanie aktualnego sygnału wejściowego i trybu.
- Ⓢ Dostęp do menu głównych, zapisywanie wprowadzonych ustawień i zamykanie menu.
- ⬅️ Zmiana sygnału wejściowego.
- 🔌 Włączanie i wyłączanie zasilania.

! UWAGA

- Głośność można dostosować za pomocą pilota zdalnego sterowania.

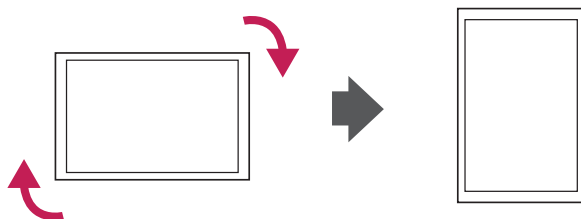
SPRAWDZIĆ PRZED MONTAŻEM

Nie ponosimy odpowiedzialności za uszkodzenia produktu spowodowane nieprzestrzeganiem instrukcji.

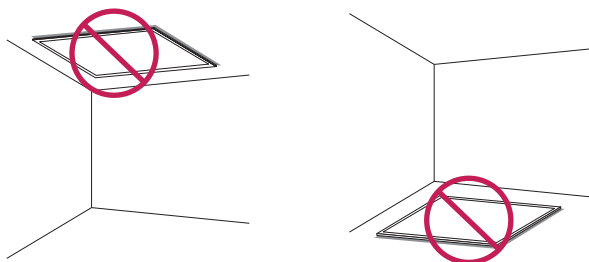
Orientacja montażu

Pozycja pionowa

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



Orientacja na sufit lub podłogę

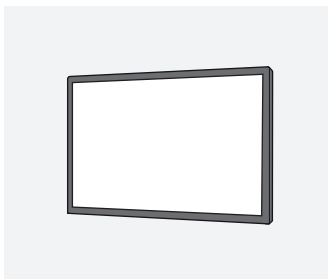


Miejsce montażu

Nie ponosimy odpowiedzialności za uszkodzenia produktu spowodowane nieprzestrzeganiem instrukcji.

W pomieszczeniach

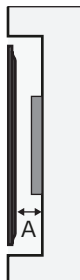
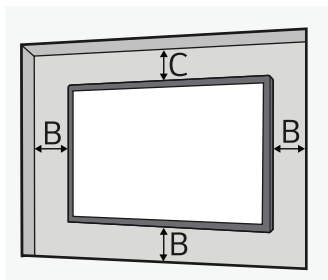
Montaż na ścianie



A : 100 mm lub więcej

- Gwarancja produktu zostanie unieważniona, jeśli produkt będzie używany z panelem przednim wystawionym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Montaż we wnęce ściiennej



A : 100 mm lub więcej

B : 100 mm lub więcej

C : 100 mm lub więcej

- Gwarancja produktu zostanie unieważniona, jeśli produkt będzie używany z panelem przednim wystawionym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Na zewnątrz

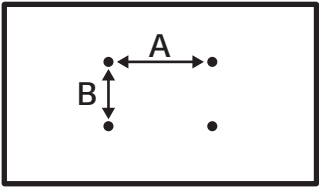
Na zewnątrz w obudowie



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.

Wymiary uchwyty ściennego w standardzie VESA dla modelu podano poniżej.



Model	Wymiary w standardzie VESA (A x B) (mm)	Standardowe wymiary	Długość (maksymalna) (mm)	Liczba
49XS4P-B	600 x 400	M6	15	4
55XS4P-B	600 x 400	M6	15	4

PRZESTROGA

- Najpierw należy odłączyć przewód zasilający, a następnie przenieść lub zainstalować monitor. 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 VESA. 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 wnętrze produktu. Należy użyć wkrętów o odpowiedniej długości.
- Więcej informacji dotyczących montażu można znaleźć w instrukcji obsługi uchwyty ściennego.

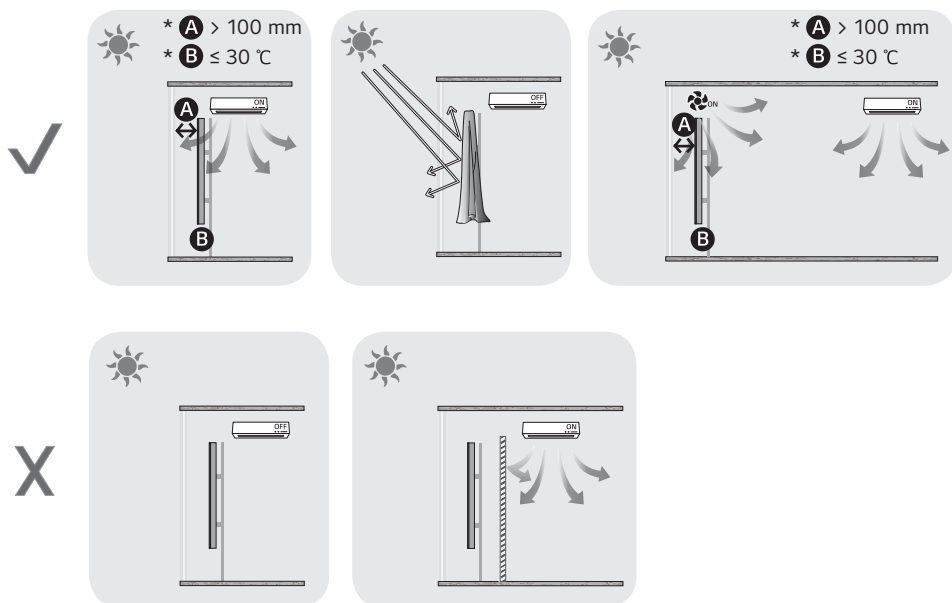
Podręcznik bezpieczeństwa i środków ostrożności podczas instalacji

z wystawieniem na bezpośrednie działanie promieni słonecznych

- Należy zapewnić wystarczającą przestrzeń między produktem a szybą okienną. (100 mm lub więcej)
- Nie wystawiać na bezpośrednie i długotrwałe działanie promieni słonecznych.
- Do szyby okiennej należy przymocować folię z właściwościami blokującymi promieniowanie UV.
 - Po wyłączeniu urządzenia zabezpiecz wyświetlacz ściereczką lub pudełkiem na czas przechowywania.
 - Może to zapobiec usterkom, takim jak czarne plamy, pasy i zażółcenia.

Temperatura

- Wykonaj układ chłodzenia obudowy umożliwiający utrzymanie temperatury roboczej produktu.
 - Od 0 °C do 40 °C (bez wystawienia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych)
 - Od 0 °C do 30 °C (z wystawieniem na bezpośrednie działanie promieni słonecznych)



ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PODCZAS KORZYSTANIA Z PRODUKTU

Kurz

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

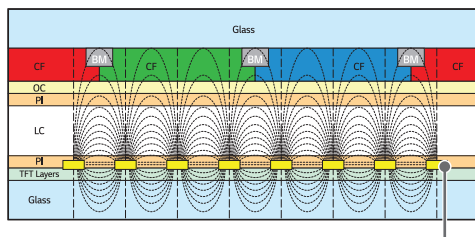
Zjawisko powidoku

- 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.
 - Przelązczanie 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 przelączania 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.

Porty wejścia/wyjścia	SPEAKER OUT, LAN, USB 2.0 IN, HDMI™ IN 1, HDMI™ IN 2, DP IN, DP OUT, RS-232C IN, RS-232C OUT, IR&LIGHT SENSOR, AC	
Rozdzielczość	Zalecana rozdzielczość	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Maksymalna rozdzielczość	- Może nie być obsługiwana w przypadku niektórych systemów operacyjnych lub typów kart graficznych.
Zalecane warunki	Temperatura w miejscu eksploatacji	Od 0 °C do 30 °C (z wystawieniem na bezpośrednie działanie promieni słonecznych) Od 0 °C do 40 °C (bez wystawienia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych)
	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
	Miejsce montażu	W pomieszczeniach

49XS4P-B

Napięcie zasilania	100–240 V~ 50/60 Hz 3,9 A
Rozmiar (Szerokość x Wysokość x Grubość) / Masa	1092,8 mm x 626,4 mm x 83,5 mm / 20,5 kg

55XS4P-B

Napięcie zasilania	100–240 V~ 50/60 Hz 4,2 A
Rozmiar (Szerokość x Wysokość x Grubość) / Masa	1235,4 mm x 709,4 mm x 98,1 mm / 25,0 kg

Specyfikacja urządzeń bezprzewodowych (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.	

Obsługa w trybach HDMI 1 / HDMI 2 / DisplayPort (PC)

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość odświeżania pionowego (Hz)
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,317
1024 x 768	48,363	60
1280 x 720	44,772	59,855
1366 x 768	47,712	60
1280 x 1024	63,981	60,02
1680 x 1050	65,29	59,954
1920 x 1080	67,5	60

Obsługa w trybach HDMI 1 / HDMI 2 / DisplayPort (DTV)

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość odświeżania pionowego (Hz)
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	67,5	60

! UWAGA

- **Częstotliwość pozioma:** Interwał poziomy określa, przez jaki czas wyświetlana jest jedna pozioma linia. Dzieląc liczbę 1 przez interwał poziomy, można uzyskać liczbę poziomych linii wyświetlanych w ciągu sekundy, którą można przedstawić jako częstotliwość poziomą. Jednostką jest herc (kHz).
- **Częstotliwość pionowa:** Wyświetlacz produktu działa poprzez zmianę obrazu na ekranie kilkanaście razy na sekundę, podobnie jak w przypadku lamp fluorescencyjnych. Częstotliwość pionowa lub częstotliwość odświeżania określa, ile razy na sekundę jest wyświetlany nowy obraz. Jednostką jest herc (Hz).

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.