INSTRUKCJA OBSŁUGI

Zasady bezpieczeństwa i informacje dodatkowe

Urządzenie digital signage firmy LG
(MONITOR INFORMACYJNY)

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi. Po przeczytaniu warto ją zachować do dalszego wykorzystania.

www.lg.com

Copyright © 2019 LG Electronics Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ostrzeżenie! Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa



PRZESTROGA

RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM NIE OTWIERAĆ



PRZESTROGA : ABY ZMNIEJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM, NIE WOLNO ZDEJMOWAĆ OSŁONY (ANI TYLNEJ CZĘŚCI) URZĄDZENIA. WEWNĄTRZ NIE MA ELEMENTÓW, KTÓRE MOGŁYBY BYĆ NAPRAWIANE PRZEZ UŻYTKOWNIKA. CZYNNOŚCI SERWISOWE POWINNY BYĆ WYKONYWANE PRZEZ WYKWALIFIKOWANY PERSONEL.



Symbol stanowi ostrzeżenie dla użytkownika o występującym wewnątrz obudowy urządzenia niezaizolowanym „niebezpiecznym napięciu", które jest na tyle wysokie, że grozi porażeniem prądem elektrycznym.



Symbol informuje użytkownika o ważnych instrukcjach dotyczących obsługi i konserwacji (serwisowania) urządzenia zawartych w dołączonej dokumentacji.

OSTRZEŻENIE : ABY ZMNIEJSZYĆ RYZYKO POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM, NIE NALEŻY UMIESZCZAĆ TEGO URZĄDZENIA W MIEJSCU, GDZIE BĘDZIE NARAŻONE NA KONTAKT Z DESZCZEM LUB WILGOCIĄ.

- ABY ZAPOBIEC WYBUCHOWI POŻARU I JEGO ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ, TRZYMAĆ ŚWIECZKI I INNE ŹRÓDŁA OTWARTEGO OGNIA Z DALA OD PRODUKTU.
- Nie wolno umieszczać monitora ani jego pilota zdalnego sterowania w następujących miejscach:
  - Nie wolno umieszczać produktu w miejscu bezpośrednio nasłonecznionym.
  - Miejsca o wysokiej wilgotności, np. łazienka.
  - W pobliżu źródeł ciepła, takich jak piece lub inne urządzenia wytwarzające ciepło.
  - W pobliżu blatów kuchennych lub nawilżaczy powietrza, gdzie urządzenie będzie narażone na działanie pary lub tłuszczów.
  - Miejsca narażone na działanie deszczu lub wiatru.
  - Produktu nie wolno umieszczać w miejscach, w których mogą kapać na niego płyny lub w których może zostać zachlapany. Nie wolno też umieszczać na lub nad nim (na przykład na znajdujących się nad nim półkach) przedmiotów wypełnionych płynem, takich jak wazony, kubki itp.
  - W pobliżu łatwopalnych przedmiotów, takich jak benzyna lub świece ani wystawiać monitor na bezpośrednie działanie urządzeń klimatyzujących.
  - Nie wolno instalować produktu w nadmiernie zakurzonych miejscach.

  Nieprzestrzeganie tych zaleceń grozi pożarem, porażeniem prądem, zapłonem/wybuchem, awarią lub zniekształceniem produktu.
- **Wentylacja**
  - Zainstalować monitor w miejscu, gdzie znajduje się odpowiednia wentylacja. Nie wolno instalować go w osłoniętych miejscach, takich jak regał na książki.
  - Produktu nie należy umieszczać na dywanie czy poduszce.
  - Gdy produkt jest podłączony do zasilania nie wolno zasłaniać go ani przykrywać tkaninami bądź innymi materiałami.
- Uważać, aby nie dotykać otworów wentylacyjnych. Podczas oglądania mediów na monitorze przez dłuższy czas otwory wentylacyjne mogą stać się gorące.
- Przewód zasilający należy zabezpieczyć przed fizycznymi przeciążeniami i uszkodzeniem mechanicznym (tj. skręceniem, zagięciem, zaciskaniem, przytrzaskiwaniem drzwiami i podeptaniem). Należy zwracać szczególną uwagę na wtyczki, gniazda ścienne oraz miejsce, w którym kabel łączy się z urządzeniem.
- Nie należy przemieszczać monitora, gdy przewód zasilający jest podłączony do zasilania.
- Nie wolno korzystać z produktu, jeśli kabel jest uszkodzony lub nieprawidłowo podłączony.
- Podczas odłączania kabla zasilającego chwycić i pociągnąć za wtyczkę. Nie wolno ciągnąć przewodu zasilania w celu wyłączenia monitora.
- Nie wolno podłączać zbyt wielu urządzeń do tego samego gniazda prądu zmiennego, gdyż może to skutkować pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym.
- **Odłączanie urządzenia od głównego źródła zasilania**
  - Wtyczka kabla zasilającego pełni funkcję urządzenia odłączającego. Dlatego, w przypadku sytuacji awaryjnej, musi być łatwo dostępna.
- Nie wolno pozwalać dzieciom wspinać się lub kurczowo łapać monitora. W przeciwnym razie monitor może spaść lub przewrócić się i spowodować poważne obrażenia ciała.

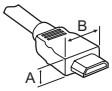
- Należy upewnić się że przewód zasilający jest bezpieczne podłączony do monitora i gniazdka ściennego. W przeciwnym razie wtyczka i gniazdo mogą zostać uszkodzone, a w rzadkich przypadkach może powstać pożar.
- Nie umieszczać metalowych ani łatwopalnych przedmiotów wewnątrz produktu. Jeśli jakiś przedmiot przypadkiem znajdzie się wewnątrz produktu, odłączyć kabel zasilający i skontaktować się z działem obsługi klienta.
- Nie dotykać końcówki kabla, gdy jest on podłączony. Może to spowodować śmiertelne porażenie prądem.
- **W opisanych poniżej sytuacjach należy natychmiast odłączyć produkt od zasilania i skontaktować się z lokalnym działem obsługi klienta.**
  - Produkt jest uszkodzony.
  - W przypadku, gdy woda lb inna ciecz dostanie się do produktu (np. zasilacza prądu przemiennego, przewodu zasilającego lub monitora).
  - W przypadku wykrycia dymu lub innych zapachów wydostających się z monitora.
  - Podczas burzy z piorunami lub w przypadku nieużytkowania przez dłuższy czas.

  Nawet po wyłączeniu monitora pilotem zdalnego sterowania, źródeł zasilania prądem przemiennym jest wciąż podłączone do urządzenia, o ile nie zostanie odłączone.
- W pobliżu monitora nie wolno używać urządzeń elektrycznych o wysokim napięciu (np. elektronicznej łapki na owady). Może to spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia.
- Nie wolno podejmować prób jakiejkolwiek modyfikacji niniejszego produktu bez otrzymania pisemnego upoważnienia od firmy LG Electronics. Takie działanie może spowodować pożar lub porażenie prądem. W celu przeprowadzenia serwisowania lub naprawy skontaktować się z działem obsługi klienta. Wprowadzanie modyfikacji bez upoważnienia może unieważnić prawo użytkownika do korzystania z produktu.
- Używać wyłącznie wyposażenia/akcesoriów zatwierdzonych przez firmę LG Electronics. Nieprzestrzeganie tych zaleceń grozi pożarem, porażeniem prądem, awarią lub uszkodzeniem produktu.
- Nie należy rozmontowywać zasilacza sieciowego ani przewodu zasilającego. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może skutkować pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym.
- Zachować ostrożność podczas korzystania z zasilacza, aby uniknąć upuszczenia i uderzeń. Uderzenie może skutkować uszkodzeniem zasilacza.
- Aby zmniejszyć ryzyko pożaru lub porażenia prądem, nie należy dotykać monitora mokrymi dłońmi. Jeśli bolce wtyczki kabla zasilającego są mokre lub pokryte kurzem, dokładnie je osuszyć lub wytrzeć z kurzu.
- **Baterie**
  - Akcesoria (baterie itp.) przechowywać w bezpiecznym miejscu, poza zasięgiem dzieci.
  - Nie doprowadzać do zwarcia baterii, nie demontować ich ani nie doprowadzać do ich przegrzania. Nie pozbywać się baterii poprzez wrzucenie ich do ognia. Baterii nie wolno wystawiać na działanie wysokiej temperatury.
- **Przenoszenie**
  - W przypadku przenoszenia produktu wyłączyć go, odłączyć go od zasilania i odłączyć od niego wszystkie kable. Przeniesienie dużych monitorów może wymagać udziału co najmniej 2 osób. Nie należy opierać się o przedni panel monitora ani wywierać na niego zbyt dużego nacisku. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może skutkować uszkodzeniem produktu, wybuchem pożaru lub odniesieniem obrażeń.
- Materiały chroniące przed wilgocią oraz winylowe opakowania należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Nie wolno poddawać produktu wstrząsom w wyniku uderzeń, zrzucać na niego przedmiotów ani upuszczać niczego na ekran.
- Nie wolno mocno naciskać na panel rękoma ani ostrymi przedmiotami, np. gwoździami, paznokciami, ołówkami czy długopisami, ani zarysowywać go. Powyższe działania mogą skutkować uszkodzeniem ekranu.
- **Czyszczenie**
  - W celu przeprowadzenia czyszczenia odłączyć kabel zasilający i delikatnie przetrzeć miękką/suchą ściereczką. Nie należy rozpylać wody ani innych cieczy bezpośrednio na monitor. Nie czyścić monitora przy użyciu środków chemicznych, w tym środka do mycia szyb, ani żadnych odświeżaczy powietrza, środków owadobójczych, smarujących, wosków (samochodowych, przemysłowych), środków ściernych, rozcieńczalników, benzenu, alkoholu i podobnych, ponieważ mogą one uszkodzić produkt i jego panel. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może skutkować porażeniem prądem elektrycznym lub uszkodzeniem produktu.

Przygotowanie

POLSKI

- Jeśli monitor jest włączony po raz pierwszy po dostarczeniu z fabryki, jego inicjalizacja może zająć kilka minut.
- Monitor użytkownika może różnić się od przedstawionego na ilustracji.
- Menu ekranowe monitora użytkownika może się nieco różnić od przedstawionego w tej instrukcji.
- Dostępne menu i opcje mogą być różne w zależności od używanego źródła sygnału wejściowego i modelu produktu.
- W przyszłości do monitora mogą zostać dodane nowe funkcje.
- Urządzenie należy podłączyć do gniazda elektrycznego znajdującego się w pobliżu, w łatwo dostępnym miejscu. Niektóre modele urządzeń nie są wyposażone w przycisk zasilania, dlatego w celu ich wyłączenia należy odłączyć kabel zasilający.
- Zawartość opakowania z produktem może być różna w zależności od modelu.
- W związku z unowocześnieniem funkcji dane techniczne produktu i treść instrukcji obsługi mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
- W celu zapewnienia wygody połączeń przewody HDMI i urządzenia USB powinny mieć końcówki o grubości mniejszej niż 10 mm i szerokości mniejszej niż 18 mm. Użyć kabla przedłużającego, obsługującego USB 2.0, jeśli kabel USB lub pamięć masowa USB nie pasuje do gniazda USB monitora.





* A ≦ 10 mm

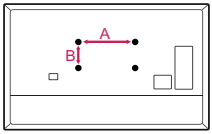
* B ≦ 18 mm

- 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®/™ (3 m lub mniej)
  - Przewód High-Speed HDMI®/™ z obsługą sieci Ethernet (3 m lub mniej)
- Oprogramowanie i instrukcja obsługi SuperSign
  - Pobieranie ze strony internetowej firmy LG Electronics.
  - Odwiedź stronę internetową LG Electronics (*http://partner.lge.com*) i pobierz najnowsze oprogramowanie dla swojego modelu.

Uchwyt ścienny

(zależnie od modelu)

Wolno używać wyłącznie ściennego uchwytu montażowego i wkrętów spełniających wymagania standardu VESA. W tabeli poniżej podano standardowe wymiary zestawów do montażu ściennego.



Modele	65UL3E	75UL3E 86UL3E
VESA (A x B) (mm)	300 x 300	600 x 400
Typ wkrętu	M6	M8
Liczba wkrętów	4	4
Uchwyt ścienny	OLW480B	LSW640B

Modele	49UL3E 55UL3E
VESA (A x B) (mm)	300 x 300
Typ wkrętu	M6
Liczba wkrętów	4
Uchwyt ścienny	OLW480B MSW240

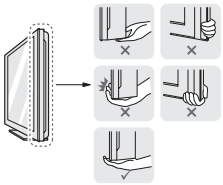
Podnoszenie i przenoszenie monitora

Prosimy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby zapobiec zarysowaniu lub uszkodzeniu monitora oraz aby zapewnić bezpieczny transport, niezależnie od kształtu lub rozmiaru monitora.

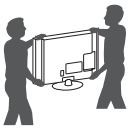
- Zaleca się przenoszenie monitora w pudełku lub opakowaniu, w którym został pierwotnie dostarczony.
- Przed przeniesieniem lub podniesieniem monitora należy odłączyć przewód zasilający i wszystkie kable.
- Podczas trzymania monitora ekran powinien być skierowany z dala od Ciebie, uniknąć jego uszkodzenia.



- Przytrzymaj mocno górną i dolną część ramy monitora. Nie wolno go trzymać za część przezroczystą, głośnik ani kratkę głośnika.



- Podczas transportu dużego monitora wymagane są co najmniej 2 osoby.
- Podczas ręcznego transportu monitora należy go trzymać w sposób pokazany na poniższej ilustracji.

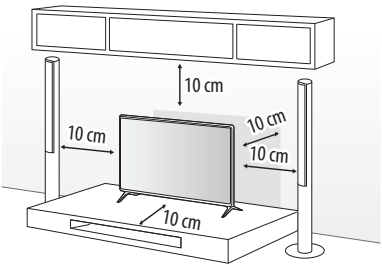


- Podczas transportu monitora nie należy narażać go na wstrząsy ani nadmierne wibracje.
- Podczas transportu monitora należy trzymać go w pozycji pionowej i nigdy nie przewracać monitora na jego bok ani nie przechylać go w prawo lub lewo.
- Nie należy używać nadmiernej siły wobec obudowy, ponieważ jej zginanie lub wyginanie może spowodować uszkodzenie ekranu.
- Podczas obsługi monitora należy uważać, aby nie uszkodzić wystających przycisków.

⚠
- Należy unikać dotykania ekranu, ponieważ może to doprowadzić do jego uszkodzenia.
- Nie przenosić monitora trzymając go za uchwyty kabli, ponieważ mogą one zostać uszkodzone i spowodować obrażenia ciała i uszkodzenie monitora.
- Podczas mocowania monitora do zestawu, na stole lub płaskiej powierzchni wyłożonej miękkim materiałem położyć monitor ekranem do dołu, aby chronić go przed zarysowaniami.

Montaż na płaskiej powierzchni

1 Podnieść i przechylić monitor na stole do pozycji stojącej.
- Pozostaw co najmniej 10-centymetrowy odstęp od ściany w celu zapewnienia odpowiedniej wentylacji.



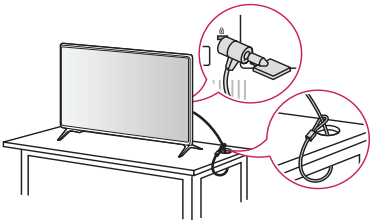
(zależnie od modelu)

2 Podłącz przewód zasilający do gniazdka sieciowego.

- Podczas montażu produktu przy użyciu wkrętów nie należy korzystać z substancji takich, jak oleje czy smary. (Może to spowodować uszkodzenie produktu.)
- W przypadku instalacji monitora na ścianie należy wykonać odpowiednie czynności, aby zapobiec przewróceniu się monitora. W przeciwnym wypadku produkt może przewrócić się i spowodować obrażenia.
- Aby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo i długi czas eksploatacji urządzenia, nie należy podłączać do niego żadnych niezatwierdzonych akcesoriów.
- Jakiekolwiek szkody i obrażenia ciała spowodowane stosowaniem niezatwierdzonych akcesoriów nie są objęte gwarancją.
- Wkręty powinny być poprawnie włożone i wystarczająco mocno dokręcone. (Jeśli nie są odpowiednio zamocowane, po zainstalowaniu monitor może przechylić się do przodu.) Wkrętów nie należy dokręcać zbyt mocno, aby ich nie uszkodzić. Uszkodzenie wkrętów może uniemożliwić ich odpowiednie zamocowanie.

Korzystanie z systemu zabezpieczającego Kensington

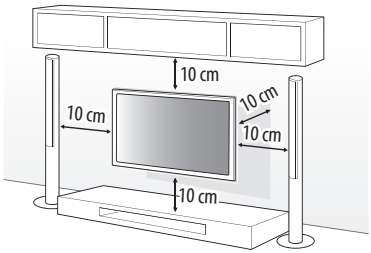
Złącze blokady Kensington znajduje się z tyłu monitora. Więcej informacji na temat montażu zabezpieczenia i korzystania z niego można znaleźć w dołączonej do niego instrukcji obsługi albo na stronie *http://www.kensington.com*. Za pomocą kabla blokady Kensington połącz monitor z powierzchnią, na której stoi.



(zależnie od modelu)

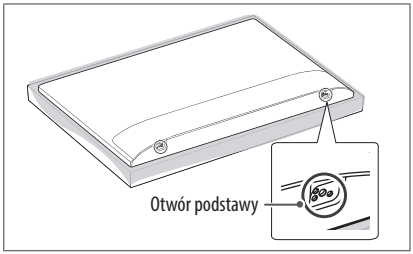
Montaż na ścianie

Ostrożnie zamocować opcjonalny wieszak ścienny na tylnej części monitora, a następnie zamocować wieszak ścienny na litej ścianie prostopadle do podłogi. W przypadku mocowania monitora w innych materiałach budowlanych, należy skontaktować się z wykwalifikowanym personelem. Firma LG zaleca przeprowadzenie montażu urządzenia na ścianie przez wykwalifikowanego instalatora. Zalecamy korzystanie z uchwytu ściennego firmy LG. Uchwyt ścienny firmy LG pozwala na łatwe ustawianie pozycji monitor wraz z podłączonymi przewodami. W przypadku korzystania z uchwytu ściennego producenta innego niż firma LG należy wybrać uchwyt zapewniający odpowiednie zamocowanie urządzenia do ściany z wystarczającą ilością miejsca umożliwiającą podłączenie urządzeń zewnętrznych. Zaleca się podłączenie wszystkich kabli przed zamocowaniem uchwytu do ściany.

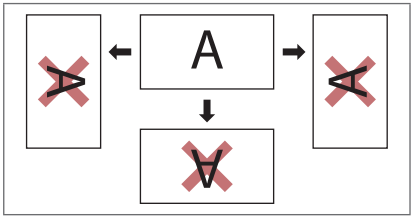


(zależnie od modelu)

- Zdemontować stojak przed mocowaniem monitora na wieszaku ściennym, wykonując czynności montażu stojaka w odwrotnej kolejności.
- Więcej informacji na temat śrub i wspornika do mocowania do ściany można znaleźć w sekcji poświęconej akcesoriom do nabycia osobno.
- W przypadku montażu produktu na ścianie należy przykręcić uchwyt montażowy zgodny ze standardem VESA (opcjonalny) do tyłu obudowy. W trakcie instalacji urządzenia za pomocą uchwytu ściennego (opcjonalnego) należy je dokładnie przymocować, aby nie spadło.
- W przypadku montowania monitora na ścianie upewnić się, że produkt nie jest montowany za wiszące przewody zasilania i sygnałowe znajdujące się na tylnej części monitora.
- Produktu nie należy instalować w miejscach, gdzie będzie narażony na działanie tłuszczów lub mgły olejowej. Ponieważ może to spowodować uszkodzenie produktu i jego upadek.
- Podczas instalacji uchwytu ściennego zaleca się zabezpieczenie otworu podstawy taśmą, aby zapobiec przedostawaniu się do środka kurzu i owadów. (zależnie od modelu)



- Ten model nie zapewnia możliwości obracania zamontowanego monitora — można dokonać jedynie montażu w pozycji domyślnej.



Podłączanie

Podłączyć różne urządzenia zewnętrzne do monitora i przełączyć tryby wejściowe, aby wybrać poszczególne urządzenia. Więcej informacji o podłączaniu urządzeń zewnętrznych można znaleźć w ich instrukcjach obsługi.

Podłączanie innych urządzeń

Podłączyć monitor do zewnętrznych urządzeń. W celu uzyskania najwyższej jakości obrazu i dźwięku zalecane jest połączenie urządzeń zewnętrznych i monitora za pomocą przewodów HDMI. Zestaw nie zawiera dodatkowego przewodu.

HDMI

- Obsługiwane formaty dźwięku HDMI (Zależne od modelu):
  DTS (44,1 kHz / 48 kHz / 88,2 kHz / 96 kHz),
  DTS HD (44,1 kHz / 48 kHz / 88,2 kHz / 96 kHz / 176,4 kHz / 192 kHz),
  True HD (48 kHz),
  Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz),
  PCM (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz / 96 kHz / 192 kHz)

(Tylko modele UHD)

- **(USTAWIENIA) → (⋮) (⚙) → [Obraz] → [Dodatkowe ustawienia[→ [HDMI ULTRA HD Deep Colour]**
  - Wł. : Obsługa formatu 4K — 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - Wył. : Obsługa formatu 4K — 50/60 Hz 8 bitów (4:2:0)

  Jeśli urządzenie podłączone do portu Wejście obsługuje również ULTRA HD Deep Colour, obraz może być wyraźniejszy. Jednak jeśli urządzenie nie obsługuje tej opcji, może nie działać prawidłowo. W takim przypadku zmienić ustawienie monitora [HDMI ULTRA HD Deep Colour] na [Wył].

USB

Niektóre koncentratory USB mogą nie być obsługiwane. Jeśli urządzenie USB podłączone za pomocą koncentratora USB nie zostało wykryte, podłączyć je bezpośrednio do gniazda USB monitora.

Urządzenia zewnętrzne

Monitor współpracuje między innymi z następującymi urządzeniami zewnętrznymi: Odtwarzacze Blu-ray, odbiorniki HD, odtwarzacze DVD, magnetowidy, systemy audio, urządzenia magazynujące USB, komputery osobiste, sprzęt do gier i inne urządzenia zewnętrzne.

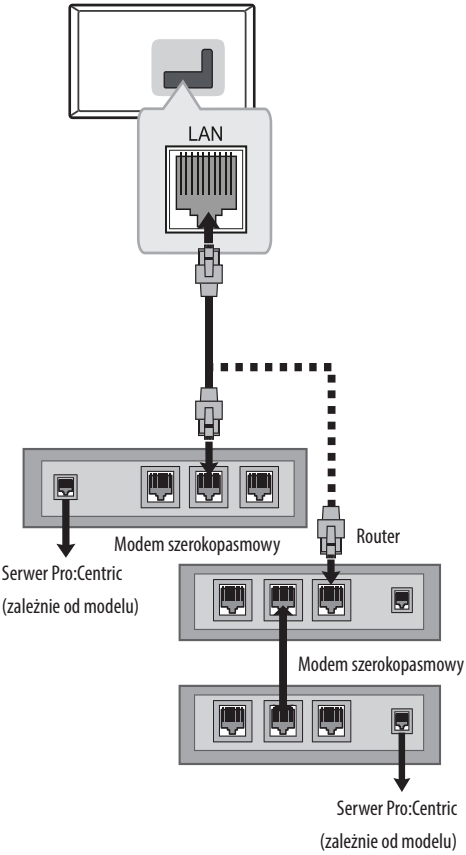
- Sposób podłączania urządzenia zewnętrznego może się różnić w zależności od modelu.
- Podłączyć urządzenia zewnętrzne do monitora w dowolnej kolejności gniazd monitora.
- Informacje na temat obsługi urządzenia zewnętrznego można znaleźć w jego instrukcji obsługi.
- Konsolę do gier należy podłączyć do monitora za pomocą przewodu dołączonego do konsoli.
- W przypadku odtwarzania w komputerze materiałów w jakości ULTRA HD obraz lub dźwięk mogą być sporadycznie zakłócane w zależności od wydajności komputera. (zależnie od modelu)
- Do podłączenia się do przewodowej sieci LAN zalecamy użycie kabla CAT 7. (Tylko gdy dostępny jest port **LAN**).

Sieć

Podłączanie do sieci przewodowej

Ten monitor można podłączyć do serwera Pro:Centric za pośrednictwem gniazda LAN. Po podłączeniu należy ustawić komunikację sieciową monitora.

Połączyć gniazdo LAN Modemu lub Routera serwera Pro:Centric z gniazdem LAN monitora.

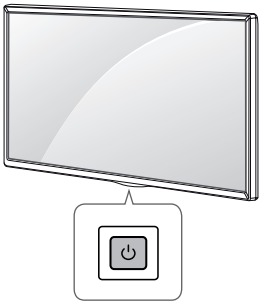


1. Połączyć gniazdo LAN Modemu lub Routera z gniazdem LAN monitora.
2. Połączyć gniazdo LAN komputera PC z gniazdem AUX LAN monitora. (zależnie od modelu)

⚠
- Nie podłączaj do portu **LAN** kabla telefonicznego.
- Z uwagi na zróżnicowane warianty połączeń należy postępować zgodnie z zaleceniami określonymi przez usługodawcę internetowego lub telekomunikacyjnego.

Korzystanie z przycisku

Używając tego przycisku można w prosty sposób obsługiwać funkcje monitora.



Podstawowe funkcje

⏻	**Włączenie zasilania** (Naciśnij przycisk, gdy monitor jest wyłączony). **Wyłączenie zasilania**[1] (Naciśnij i przytrzymaj przycisk, gdy monitor jest włączony). **Sterowanie z poziomu menu** (Naciśnij przycisk, gdy monitor jest włączony[2]). **Wybór menu** (Naciśnij i przytrzymaj przycisk po uzyskaniu dostępu do menu[3]).

1 Spowoduje to zamknięcie wszystkich aktualnie otwartych aplikacji.

2 Można uzyskać dostęp do menu lub dostosować jego opcje, naciskając ten przycisk, gdy monitor jest włączony.

3 Z funkcji można korzystać po przejściu do sterowania menu.

Dostosowywanie ustawień menu

Jeśli monitor jest włączony, naciśnij przycisk ⏻ jeden raz. Za pomocą tego przycisku można dostosować elementy menu.

⏻	Wyłączanie zasilania.
⏏	Zmiana źródła sygnału wejściowego.
+ −	Regulacja głośności.

Korzystanie z pilota

POLSKI

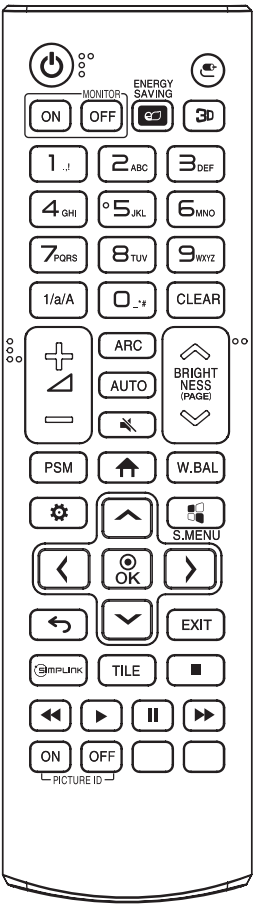
Opisy zamieszczone w tej instrukcji dotyczą przycisków na pilocie zdalnego sterowania. Zaleca się uważne przeczytanie instrukcji i użytkowanie monitora w poprawny sposób.

W celu włożenia baterii otwórz pokrywę komory baterii, włóż baterie (1,5 V AAA) zgodnie z oznaczeniami ⊕ i ⊖ na etykiecie w komorze baterii, a następnie zamknij pokrywę komory baterii. W celu wyjęcia baterii wykonaj czynności takie, jak przy ich wkładaniu, ale w odwrotnej kolejności.

Upewnij się, aby kierować pilota w stronę czujnika zdalnego sterowania w monitorze.

(Niektóre przyciski i usługi mogą nie być obsługiwane w zależności od modelu lub regionu.)

* **Aby użyć tego przycisku, naciśnij i przytrzymaj przycisk przez ponad 3 sekundy.**



(ZASILANIE) Włączanie i wyłączanie monitora.
MONITOR ON Włączanie monitora.
MONITOR OFF Wyłączanie monitora.
ENERGY SAVING Dostosowanie jasności ekranu w celu zmniejszenia zużycia energii.
(ŹRÓDŁO SYGNAŁU) Zmiana źródła sygnału wejściowego.
3D Wyświetlanie filmów w trybie 3D.
1/a/A Przełączanie między znakami numerycznymi i alfabetycznymi.

Przyciski numeryczne i alfabetyczne Wprowadzanie znaków numerycznych lub alfabetycznych, zależnie od ustawienia.
CLEAR Usuwanie wprowadzonych znaków numerycznych lub alfabetycznych.
Przycisk regulacji głośności Regulacja głośności.
ARC Wybór trybu proporcji ekranu.
AUTO Automatyczne regulowanie położenia obrazu i minimalizacja drgań obrazu (dostępne tylko dla sygnału RGB).
(WYCISZENIE) Wyciszenie wszystkich dźwięków.
BRIGHTNESS (PAGE) Dostosowanie jasności obrazu. Ten model nie obsługuje funkcji PAGE.
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.
Przyciski nawigacji Przewijanie pozycji menu i ustawień.
OK Wybór menu i ustawień oraz zatwierdzanie wyboru.
(WSTECZ) Cofnięcie się o jeden poziom w funkcjach opartych na funkcji interakcji.
EXIT Zamknięcie wszystkich zadań i aplikacji menu ekranowego.
SIMPLINK Umożliwia sterowanie przy użyciu pilota różnymi urządzeniami multimedialnymi i łatwe korzystanie z treści za pomocą menu SimpLink.
TILE Wybór trybu segmentów.
PICTURE ID ON/OFF Gdy numer Identyfikator obrazu jest zgodny z numerem Identyfikator urządzenia, można sterować dowolnym monitorem w formacie wielu obrazów.
Przyciski sterowania menu USB Sterowanie odtwarzaniem plików multimedialnych.
Klawisze odtwarzania, pauzy i przewijania do przodu i do tyłu Są dostępne w zależności od modelu.

- Nie wolno mieszać nowych baterii ze starymi. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować przegrzanie się baterii i wyciek elektrolitu.
- Włożenie baterii w sposób niezgodny z oznaczeniami biegunowości może spowodować pęknięcie baterii lub wyciek elektrolitu, co grozi pożarem, obrażeniami ciała lub zanieczyszczeniem środowiska.
- Niniejsze urządzenie działa na baterie. W Twoim miejscu zamieszkania mogą obowiązywać przepisy wymagające utylizacji baterii w odpowiedni sposób przez wzgląd na środowisko naturalne. Aby uzyskać informacje na temat utylizacji lub recyklingu, należy skontaktować się z władzami lokalnymi.
- Baterii znajdujących się wewnątrz tego urządzenia lub produktu nie należy wstawiać na działanie promieni słonecznych, ognia i podobnych czynników.

Rozwiązywanie problemów

Wersję oprogramowania można zaktualizować w celu poprawy działania produktu.

Do obowiązków klienta należy dopilnowanie zgodności urządzenia z oprogramowaniem firmy LGE. W razie potrzeby należy skonsultować się z firmą LGE i zgodnie z otrzymanymi wskazówkami wczytać nową wersję oprogramowania.

Nie można sterować monitorem za pomocą pilota zdalnego sterowania.

- Sprawdź czujnik zdalnego sterowania na urządzeniu i spróbuj ponownie.
- Sprawdź, czy między urządzeniem a pilotem nie ma przeszkód blokujących przesyłanie sygnału.
- Sprawdź, czy baterie są sprawne i poprawnie włożone (⊕ do ⊕, ⊖ do ⊖).

Nie widać obrazu i nie słychać dźwięku.

- Sprawdź, czy urządzenie jest włączone.
- Sprawdź, czy przewód zasilający jest podłączony do gniazdka elektrycznego.
- Sprawdź działanie gniazdka sieciowego, podłączając do niego inne urządzenia.

Monitor nagle się wyłącza.

- Sprawdź ustawienia zasilania. Być może nastąpiła przerwa w zasilaniu.
- Sprawdź w ustawieniach, czy skonfigurowano automatyczne wyłączanie o danej godzinie.

W przypadku podłączania do komputera osobistego (HDMI/DVI), nie jest wykrywany sygnał.

- Włącz/wyłącz monitor za pomocą pilota zdalnego sterowania.
- Odłącz i ponownie podłącz przewód HDMI.
- Uruchom ponownie komputer PC, gdy monitor jest włączony.

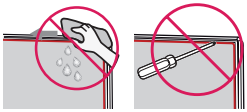
Nieprawidłowy obraz

- Jeśli urządzenie jest zimne, podczas włączania może wystąpić niewielkie migotanie obrazu. Jest to zjawisko normalne i nie świadczy o nieprawidłowym działaniu.
- Ten panel to zaawansowany produkt zawierający miliony pikseli. Na panelu mogą być widoczne czarne i/lub jasne, kolorowe punkty (czerwone, niebieskie lub zielone) o wielkości 1 ppm. Nie oznaczają one uszkodzenia ani nie wpływają na jakość i niezawodność działania produktu. To zjawisko występuje również w produktach innych firm i nie może być podstawą do wymiany produktu lub zwrotu pieniędzy.
- Jasność i kolor panelu mogą wydawać się różne w zależności od pozycji oglądającego (kąta oglądania).
  Zjawisko to ma związek z charakterystyką panelu. Nie ma ono związku z jakością produktu i nie jest usterką.
- Wyświetlanie przez długi czas nieruchomego obrazu może powodować pojawienie się na ekranie pozostałości nieruchomego obrazu. Należy unikać wyświetlania na ekranie nieruchomych obrazów przez dłuższy czas.

Dźwięki

- Odgłos trzaskania: Dźwięk pękania słyszalny podczas oglądania lub wyłączania monitora generowany jest przez termiczne rozszerzanie się tworzywa spowodowane temperaturą i wilgotnością. Ten odgłos jest typowy dla produktów wymagających deformacji termicznej.
- Szumienie obwodu elektrycznego/bzyczenie panelu: Cichy dźwięk wytwarzany przez szybkie przełączanie obwodu, który dostarcza duże ilości prądu potrzebne do zasilania urządzenia. Występowanie i skala zjawiska różnią się w zależności od produktu. Ten dźwięk nie wpływa na jakość i niezawodność działania produktu.

- Podczas czyszczenia urządzenia należy uważać, aby żaden płyn ani przedmiot nie dostał się do przerwy między górną, lewą lub prawą stroną panelu a prowadnicą. (zależnie od modelu)



  - Należy wyżąć nadmierną ilość wody lub środka czyszczącego ze szmatki.
  - Nie należy rozpylać wody ani środków czyszczącyc bezpośrednio na ekran monitora.
  - Na suchą szmatkę należy rozpylić wodę lub środek czyszczący w ilości odpowiedniej do przetarcia ekranu.

Dane techniczne

Specyfikacja urządzeń bezprzewodowych (LGSBWAC72)	
Bezprzewodowa sieć LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Zakres częstotliwości	Moc wyjściowa (maks.)
Od 2 400 do 2 483,5 MHz	14 dBm
Od 5 150 do 5 725 MHz	16,5 dBm
Od 5 725 do 5 850 MHz (Poza terytorium Unii Europejskiej)	11,5 dBm
Bluetooth	
Zakres częstotliwości	Moc wyjściowa (maks.)
Od 2 400 do 2 483,5 MHz	8,5 dBm
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. Standard "IEEE 802.11ac" nie jest dostępny we wszystkich krajach.	

Środowisko	
Temperatura w miejscu eksploatacji	Od 0 °C do 40 °C
Wilgotność w miejscu eksploatacji	Poniżej 80 %
Temperatura w miejscu przechowywania	Od -20 °C do 60 °C
Wilgotność w miejscu przechowywania	Poniżej 85 %

Wbudowana bateria	Dotyczy

Obsługa trybów HDMI-DTV

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
640 x 480p	31,469	59,94
	31,5	60,00
720 x 480p	31,47	59,94
	31,5	60,00
720 x 576p	31,25	50,00
1 280 x 720p	44,96	59,94
	45	60,00
	37,5	50,00
1 920 x 1 080i	28,125	50,00
	33,72	59,94
	33,75	60,00
1 920 x 1 080p	26,97	23,976
	27,00	24,000
	33,71	29,97
	33,75	30,00
	56,25	50,00
	67,432	59,94
	67,5	60,00
	135	120
	134,86	119,88
	112,5	100
3 840 x 2 160p	53,95	23,98
	54	24,00
	56,25	25,00
	61,43	29,97
	67,5	30,00
	112,5	50,00
	134,865	59,94
	135	60,00
4 096 x 2 160p	53,95	23,98
	54	24,00
	56,25	25,00
	61,43	29,97
	67,5	30,00
	112,5	50,00
	134,865	59,94
	135	60,00

Obsługa trybów HDMI-PC

- Brak obsługi audio PC.
- W trybie PC należy korzystać z portu wejściowego HDMI IN 1. (zależnie od modelu)

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
640 x 350	31,468	70,09
720 x 400	31,469	70,08
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,31
1 024 x 768	48,363	60,00
1 360 x 768	47,712	60,015
1 152 x 864	54,348	60,053
1 280 x 1 024	63,981	60,020
1 920 x 1 080	67,5	60
	135	120
3 840 x 2 160	54	24,00
	56,25	25,00
	67,5	30,00
4 096 x 2 160	53,95	23,97
	54	24

Obsługiwane formaty zdjęć

Format plików	Format	Rozdzielczość
.jpeg, .jpg, .jpe	JPEG	Minimalne: 64 (szer.) × 64 (wys.) Maksymalny (Typ normalny) : 15 360 (szer.) × 8 640 (wys.) Maksymalny (Progresywny) : 1 920 (szer.) × 1 440 (wys.)
.png	PNG	Minimalne: 64 (szer.) × 64 (wys.) Maksymalne: 5 760 (szer.) × 5 760 (wys.)
.bmp	BMP	Minimalne: 64 (szer.) × 64 (wys.) Maksymalne: 1 920 (szer.) × 1 080 (wys.)

Obsługiwane formaty dźwięku

Format plików	Oznaczenia na panelu ekranu	Informacje
.mp3	Przepływność	Od 32 kb/s do 320 kb/s
	Częstotliwość próbkowania	Od 16 kHz do 48 kHz
	Obsługa	MPEG1, MPEG2
	Kanały	mono, stereo
.wav	Przepływność	-
	Częstotliwość próbkowania	Od 8 kHz do 96 kHz
	Obsługa	PCM
	Kanały	mono, stereo
.ogg	Przepływność	Od 64 kb/s do 320 kb/s
	Częstotliwość próbkowania	Od 8 kHz do 48 kHz
	Obsługa	Vorbis
	Kanały	mono, stereo
.wma	Przepływność	Od 128 kb/s do 320 kb/s
	Częstotliwość próbkowania	Od 8 kHz do 48 kHz
	Obsługa	WMA
	Kanały	do 6 kanałów
.flac	Przepływność	-
	Częstotliwość próbkowania	Od 8 kHz do 96 kHz
	Obsługa	FLAC
	Kanały	mono, stereo

Obsługiwane formaty plików wideo

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

Informacja dotycząca oprogramowania open source

Zawarty w tym produkcie kod źródłowy podlegający licencjom GPL, LGPL, MPL i innym licencjom open source można pobrać ze strony internetowej *http://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*.

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

LICENCJE

Dostępne licencje mogą się różnić w zależności od modelu.

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Terminy HDMI, HDMI High Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi HDMI Licensing Administrator, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Informacje na temat patentów DTS można znaleźć na stronie *http://patents.dts.com*. Wyprodukowano na podstawie licencji DTS Licensing Limited. DTS, symbol, & DTS i symbol razem, DTS 2.0 Channel, DTS 2.0+Digital Out, DTS-HD i DTS Virtual:X są zarejestrowanymi znakami towarowymi, należącymi do DTS, Inc. na terenie Stanów Zjednoczonych i/lub innych krajów. © DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

(zależnie od modelu)

CRESTRON connected