UniKomp.pl
Nowe Technologie IT

ul. Dworcowa 8
43-200 Pszczyna
sklep@unikomp.pl
www.wyswietlanie.pl

Telefony
(32) 210 22 11
(32) 326 33 00
(32) 212 88 22

INSTRUKCJA OBSŁUGI

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.

65TR3PJ-B	65TR3PJ-I
75TR3PJ-B	75TR3PJ-I
86TR3PJ-B	86TR3PJ-I
98TR3PJ-B	98TR3PJ-I

www.lg.com

Copyright © 2021 LG Electronics Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

SPIS TREŚCI

PODSTAWOWE INFORMACJE.....3

- Sprawdzenie akcesoriów.....3
- Omówienie przycisków.....4

PRZYGOTOWANIE DO PRACY.....5

- Uwaga dotycząca korzystania z rysika.....5

SPRAWDZIĆ PRZED MONTAŻEM.....6

- Orientacja montażu.....6
- Miejsce montażu.....7
- Uchwyt ścienny.....8

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PODCZAS KORZYSTANIA Z PRODUKTU 9

- Kurz.....9
- Zjawisko powidoku.....9

DANE TECHNICZNE PRODUKTU 11

LICENCJE 16

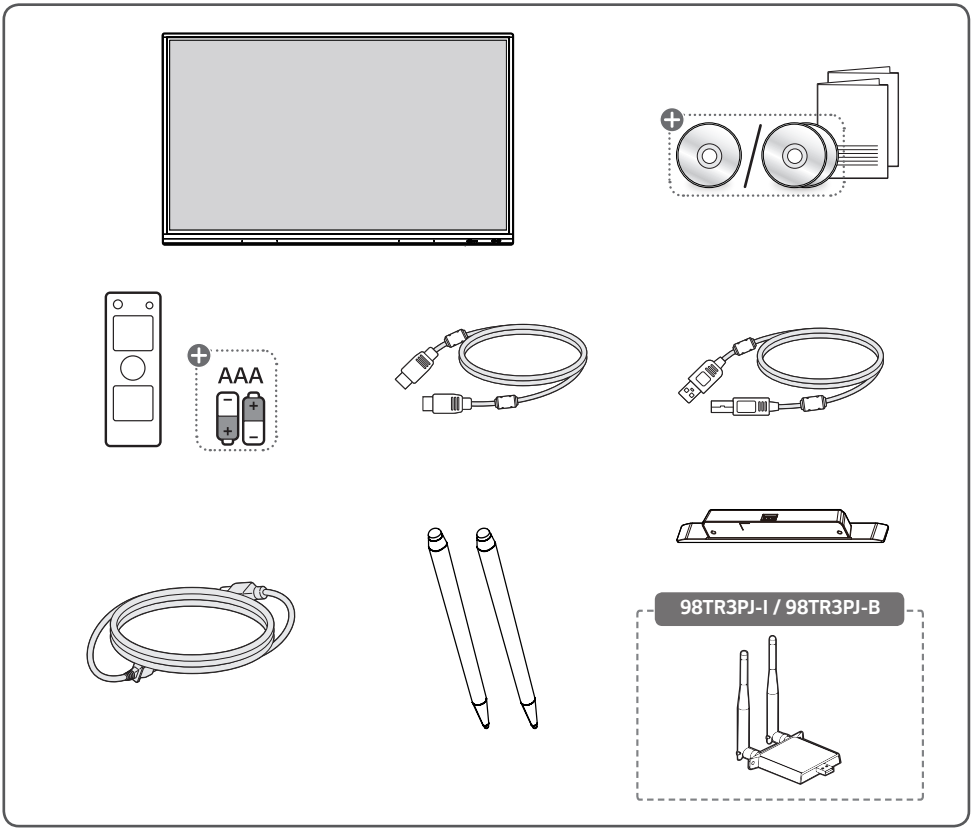
Ostrzeżenie: Niniejszy sprzęt odpowiada klasie A według normy CISPR 32. W warunkach mieszkalnych produkt może powodować zakłócenia radiowe.

PODSTAWOWE INFORMACJE

UWAGA

- Zawartość opakowania z produktem może się różnić w zależności od modelu i regionu.
- W związku z unowocześnieniem funkcji dane techniczne produktu i treść instrukcji obsługi mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Sprawdzenie akcesoriów

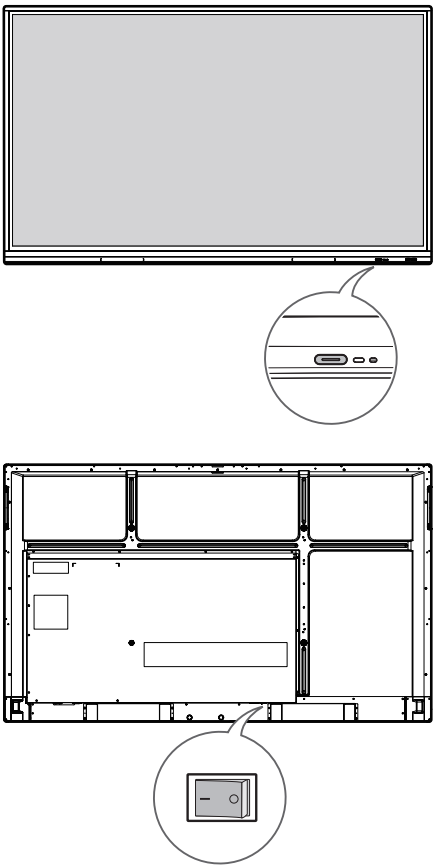


⊕ W zależności od kraju

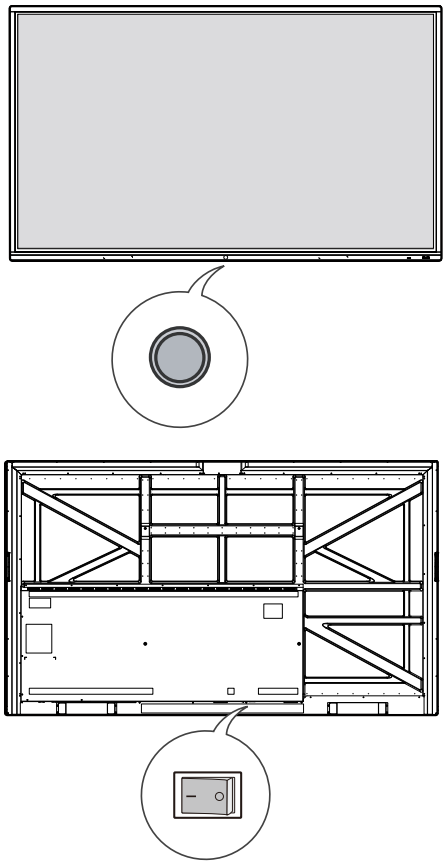
Omówienie przycisków

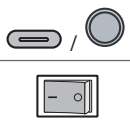
Niektóre modele mogą wyglądać inaczej niż pokazano na ilustracji.

65/75/86TR3PJ-B, 65/75/86TR3PJ-I



98TR3PJ-B, 98TR3PJ-I



	**Zasilanie**	Włączanie i wyłączanie zasilania.

PRZYGOTOWANIE DO PRACY

⚠ PRZESTROGA

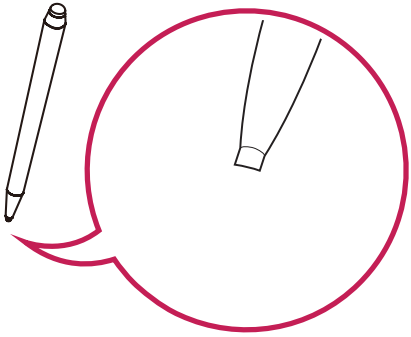
- Aby zapewnić bezpieczeństwo i prawidłowe działanie produktu, należy zawsze korzystać z oryginalnych elementów.
- Szkody i obrażenia ciała spowodowane stosowaniem niezatwierdzonych części nie są objęte gwarancją.

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 ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Uwaga dotycząca korzystania z rysika

Gdy pióro dotykowe jest zużyte tak, jak pokazano na rysunku, trzeba je wymienić.

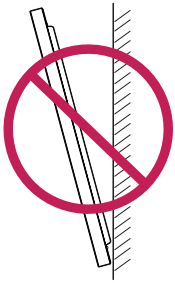


SPRAWDZIĆ PRZED MONTAŻEM

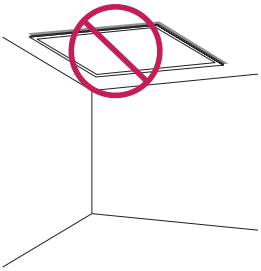
Nie ponosimy odpowiedzialności za uszkodzenia produktu spowodowane nieprzestrzeganiem instrukcji.

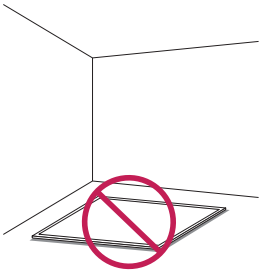
Orientacja montażu

Kąt nachylenia



Orientacja na sufit lub podłogę



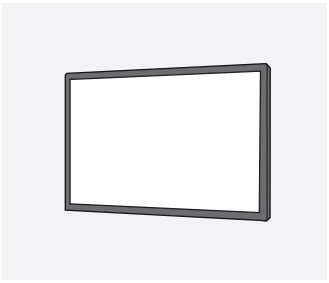


Miejsce montażu

Nie ponosimy odpowiedzialności za uszkodzenia produktu spowodowane nieprzestrzeganiem instrukcji.

W pomieszczeniach

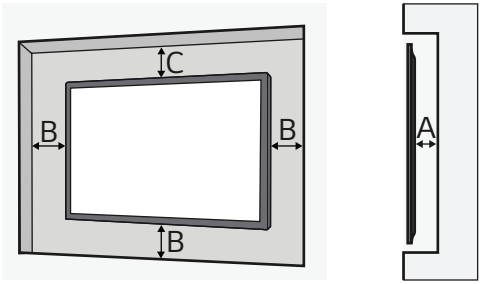
Montaż na ścianie



A: 100 mm lub więcej

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

Montaż we wnęce ściennej



A: 100 mm lub więcej

B: 100 mm lub więcej

C: 100 mm lub więcej

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

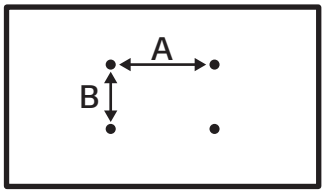
Na zewnątrz

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.
Wymiary uchwytu ściennego w standardzie VESA dla modelu podano poniżej.



Modele	Wymiary w standardzie VESA (A x B) (mm)	Standardowe wymiary	Długość (Maksymalna) (mm)	Liczba
65TR3PJ-B 65TR3PJ-I	600 x 400	M8	25	4
75TR3PJ-B 75TR3PJ-I	800 x 400	M8	25	4
86TR3PJ-B 86TR3PJ-I	800 x 600	M8	25	4
98TR3PJ-B 98TR3PJ-I	800 x 600	M8	25	4

⚠ PRZESTROGA

- 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 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 uchwytu ściennego.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PODCZAS KORZYSTANIA Z PRODUKTU

Kurz

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

Zjawisko powidoku

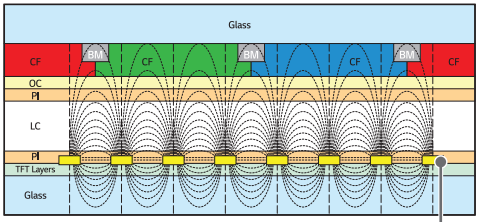
- Po wyłączeniu na ekranie pozostaje widmo poprzedniego obrazu.
  - Piksele mogą szybko ulec uszkodzeniu, jeśli nieruchomy obraz jest wyświetlany na ekranie przez długi czas. Korzystaj z funkcji wygaszacza ekranu.
  - Przełączanie z ekranu z dużą różnicą jasności (czarno-biały i szary) na ciemniejszy 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. Rożnica 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

W związku z unowocześnieniem funkcji dane techniczne produktu przedstawione poniżej mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Symbol „~" oznacza prąd zmienny, a symbol „⎓" oznacza prąd stały.

Porty wejścia / wyjścia	HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, VGA IN, USB 3.0 IN, USB 2.0 IN, LAN, AUDIO IN/OUT, RS-232C IN, TOUCH USB, OPS, SPDIF, HDMI OUT, USB 3.1 IN (USB Type-C)	
Wbudowana bateria	Dotyczy	
Rozdzielczość	Zalecana rozdzielczość Maksymalna rozdzielczość	VGA: 1920 x 1080 przy 60 Hz HDMI1 / HDMI2 / HDMI3: 3840 x 2160 przy 60 Hz - Może nie być obsługiwana w przypadku niektórych systemów operacyjnych lub typów kart graficznych.
Zalecane warunki	Temperatura w miejscu eksploatacji Wilgotność w miejscu eksploatacji	Od 0 °C do 40 °C Od 10 % do 80 % (warunki zapobiegające kondensacji)
	Temperatura w miejscu przechowywania Wilgotność w miejscu przechowywania	Od -20 °C do 60 °C Od 5 % do 85 % (warunki zapobiegające kondensacji) * Warunki przechowywania produktu w opakowaniu kartonowym

*** Ekran dotykowy**

OS (System operacyjny)	Windows 10 / Windows 8 / Windows 7 / Android / Linux / macOS (Linux/ macOS są obsługiwane przy użyciu 1-punktowej funkcji dotykowej.)	20 punkty
	Chrome OS	16 punkty
	Przestrzeń między dotknięciami: co najmniej 25 mm	

***Dotyczy tylko modeli z możliwością podłączenia głośników**

Dźwięk	Moc znamionowa RMS dźwięku	65/75/86TR3PJ-B 65/75/86TR3PJ-I	12 W + 12 W (P + L)
		98TR3PJ-B 98TR3PJ-I	16 W + 16 W (P + L)
	Czułość wejściowa	0,2 ~ 2 Vrms	
	Impedancja głośników	65/75/86TR3PJ-B 65/75/86TR3PJ-I	8 Ω
		98TR3PJ-B 98TR3PJ-I	6 Ω

65TR3PJ-B 65TR3PJ-I		
Zasilanie	Napięcie zasilania	100-240 V~ 50/60 Hz 4,0 A
	Zużycie energii	Urządzenie włączone: 400 W (Maks.) Tryb gotowości: ≤ 0,5 W
Wymiary (Szerokość x Wysokość x Głębokość)/ Masa	1488,4 mm x 896,7 mm x 86,3 mm / 40,2 kg	

75TR3PJ-B 75TR3PJ-I		
Zasilanie	Napięcie zasilania	100-240 V~ 50/60 Hz 5,0 A
	Zużycie energii	Urządzenie włączone: 500 W (Maks.) Tryb gotowości: ≤ 0,5 W
Wymiary (Szerokość x Wysokość x Głębokość)/ Masa	1709,4 mm x 1020 mm x 86,3 mm / 52,2 kg	

86TR3PJ-B 86TR3PJ-I		
Zasilanie	Napięcie zasilania	100-240 V~ 50/60 Hz 6,0 A
	Zużycie energii	Urządzenie włączone: 600 W (Maks.) Tryb gotowości: ≤ 0,5 W
Wymiary (Szerokość x Wysokość x Głębokość)/ Masa	1957 mm x 1159,8 mm x 86,3 mm / 65,75 kg	

98TR3PJ-B 98TR3PJ-I		
Zasilanie	Napięcie zasilania	100-240 V~ 50/60 Hz 6,0 A
	Zużycie energii	Urządzenie włączone: 630 W (Maks.) Tryb gotowości: ≤ 0,5 W
Wymiary (Szerokość x Wysokość x Głębokość)/ Masa	2244,7 mm x 1323,2 mm x 89,5 mm / 103,55 kg	

Obsługa w trybach VGA (PC)

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Uwagi
640 x 480	31,469	59,94	
800 x 600	37,879	60,317	
1024 x 768	48,363	60,004	
1280 x 768	47,396	59,99	
1280 x 960	60	60	
1280 x 1024	63,981	60,002	
1360 x 768	47,712	60,015	
1440 x 900	55,469	59,9	
1680 x 1050	65,29	59,954	
1920 x 1080	67,5	60	

Obsługa w trybach HDMI / OPS Obsługa w trybach USB Type-C

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Uwagi
640 x 480/60 Hz	37,927	59,94	
800 x 600/60 Hz	37,879	60,317	
1024 x 768/60 Hz	48,363	60,004	
1280 x 768/60 Hz	47,396	59,995	
1280 x 960/60 Hz	60	60	
1280 x 1024/60 Hz	63,981	60,002	
1360 x 768/60 Hz	47,712	60,015	
1440 x 900/60 Hz	55,469	59,901	
1680 x 1050/60 Hz	65,29	59,954	
1920 x 1080/60 Hz	67,5	60	
480p/60 Hz	31,5	60	
576p/50 Hz	31,25	50	
720p/60 Hz	45	60	
1080p/60 Hz	67,5	60	
1080p/50 Hz	56,25	50	
1080p/30 Hz	33,75	30	
1080p/25 Hz	28,125	25	
1080p/24 Hz	27	24	
1080p/23 Hz	26,973	23,976	
3840 x 2160/60 Hz	135	60	
3840 x 2160/50 Hz	112,5	50	
3840 x 2160/30 Hz	67,5	29,97	
3840 x 2160/25 Hz	56,25	25	
3840 x 2160/24 Hz	54	23,982	

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Uwagi
720 (1440) x 480i/60 Hz	15,734	60	
480p/59 Hz	31,469	59,94	
480p/60 Hz	31,5	60	
576i/50 Hz	15,625	50	
576p/50 Hz	31,25	50	
720p/60 Hz	45	60	
1080i/60 Hz	33,75	60	
1080i/59 Hz	33,716	59,94	
1080i/50 Hz	28,125	50	
1080p/60 Hz	67,5	60	
1080p/59 Hz	67,443	59,94	
1080p/50 Hz	56,25	50	
1080p/23 Hz	26,973	23,976	
1080p/24 Hz	27	24	
1080p/25 Hz	28,125	25	
1080p/29 Hz	33,716	29,97	
1080p/30 Hz	33,75	30	
3840 x 2160/24 Hz	54	23,982	
3840 x 2160/25 Hz	56,25	25	
3840 x 2160/30 Hz	67,5	30	
3840 x 2160/50 Hz	112,5	50	
3840 x 2160/60 Hz	135	60	

UWAGA

- 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).
- 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).

LICENCJE

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

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.

UniKomp.pl
Nowe Technologie IT

ul. Dworcowa 8
43-200 Pszczyna
sklep@unikomp.pl
www.wyswietlanie.pl

Telefony
(32) 210 22 11
(32) 326 33 00
(32) 212 88 22



Nazwa modelu i numer seryjny urządzenia są umieszczone z tyłu i na jednym z jego boków. 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.