

Podręcznik użytkownika

L200WJ

P przed użyciem tego urządzenia przeczytaj uważnie uwagi podane w rozdziale Środki ostrożności.

Przechowuj Podręcznik użytkownika (CD) w dostępnym miejscu, aby korzystać z niego w przyszłości.

W razie potrzeby skorzystania z serwisu należy podać informacje znajdujące się na tabliczce umieszczonej na produkcie.

To urządzenie zostało zaprojektowane i wyprodukowane w sposób zapewniający Twoje bezpieczeństwo osobiste, jednak niepoprawne jego użycie może spowodować ryzyko porażenia prądem elektrycznym lub niebezpieczeństwo pożaru. Aby umożliwić poprawne działanie wszystkich środków bezpieczeństwa wbudowanych do tego monitora, należy przestrzegać następujących podstawowych zasad instalacji, użytkowania i serwisu.

Bezpieczeństwo

Należy używać tylko przewodu zasilania dostarczonego wraz z urządzeniem. W razie użycia innego przewodu zasilania należy sprawdzić, czy jest on zgodny ze stosownymi normami krajowymi, jeśli nie był dostarczony przez sprzedawcę. Jeśli przewód zasilania jest w jakikolwiek sposób uszkodzony, należy się skontaktować z producentem lub najbliższym autoryzowanym punktem napraw w celu wymiany.

Przewód zasilania jest używany jako główne urządzenie odłączające. Sprawdź, czy po instalacji urządzenia sieciowe gniazdko ścienne jest łatwo dostępne.

Zasilaj monitor tylko ze źródła energii wskazanego w danych technicznych w niniejszym podręczniku lub podanego na monitorze. W razie braku pewności co do rodzaju zasilania w domu należy porozumieć się ze sprzedawcą.

Przeciążone gniazda sieci prądu zmiennego i przedłużacze są niebezpieczne. Równie niebezpieczne są wystrzępione przewody zasilania i uszkodzone wtyczki. Mogą one spowodować niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym lub niebezpieczeństwo pożaru. Skontaktuj się z technikiem serwisu w celu wymiany. Nie otwieraj monitora.

Wewnątrz nie ma elementów przeznaczonych do obsługi przez użytkownika.

- Wewnątrz nie ma elementów przeznaczonych do obsługi przez użytkownika.
- Nawet kiedy wyłącznik jest w stanie OFF (Wyłączony), wewnątrz występują niebezpieczne wysokie napięcia.
- Jeśli monitor nie działa prawidłowo, skontaktuj się ze sprzedawcą.

Aby uniknąć obrażeń ciała:

- Nie ustawiaj monitora na pochylonej półce, jeśli nie będzie prawidłowo umocowany.
- Używaj tylko podstawy zalecanej przez producenta.

Aby zapobiec pożarowi lub innemu zagrożeniu:

- Zawsze wyłączaj monitor, jeśli opuszczasz pokój na dłużej niż na chwilę. Nigdy nie pozostawiaj monitora włączonego wychodząc z domu.
- Zadbaj, aby dzieci nie wrzucały ani nie wkładały żadnych przedmiotów do otworów obudowy monitora. Na niektórych częściach wewnętrznych występują wysokie napięcia.
- Nie dodawaj akcesoriów, które nie zostały przeznaczone do tego monitora.
- W czasie burzy z błyskawicami lub gdy monitor jest pozostawiony bez nadzoru przez dłuższy czas, wyjmij wtyczkę z gniazdka ściennego.

Instalacja

Zadbaj, aby nic nie leżało na przewodzie zasilania ani nic po nim nie przejeżdżało oraz nie ustawiaj monitora w miejscu, w którym przewód zasilania jest narażony na uszkodzenie.

Nie korzystaj z monitora w pobliżu wody, czyli np. blisko wanny, umywalki, zlewu kuchennego, pralki, w wilgotnej piwnicy lub w pobliżu basenu pływakiego.

Monitory mają w obudowie otwory wentylacyjne, aby umożliwić odprowadzanie ciepła wytwarzanego w czasie pracy. Jeśli te otwory zostaną zasłonięte, gromadzące się ciepło może spowodować uszkodzenie i w jego następstwie niebezpieczeństwo pożaru.

Dlatego NIE WOLNO:

- Zasłaniać dolnych otworów wentylacyjnych, ustawiając monitor na łóżku, sofie, kocu itp.
- Ustawiać monitora w obudowie, jeśli nie będzie zapewniona należyta wentylacja.
- Zasłaniać otworów wentylacyjnych tkaniną lub innym materiałem.
- Ustawiać monitora w pobliżu grzejnika, nad grzejnikiem lub innym źródłem ciepła

Nie wolno przecierać ani uderzać aktywnej matrycy LCD żadnym twardym przedmiotem, gdyż może to doprowadzić do jej trwałego porysowania, zmatowienia lub zniszczenia

Nie wolno przez dłuższy czas naciskać palcem ekranu LCD, ponieważ może to spowodować powstawanie obrazów wtórnych.

Na ekranie mogą pojawiać się uszkodzone punkty, na przykład czerwone, zielone lub niebieskie plamki. Nie ma to jednak wpływu na sprawność monitora.

Aby na monitorze LCD uzyskać jak najlepszą jakość obrazu, należy stosować zalecaną rozdzielczość. Ustawienie innej rozdzielczości może spowodować przeskalowanie lub inne przetworzenie obrazu wyświetlanego na ekranie. Jest to jednak naturalna cecha panelu LCD o ustalonej rozdzielczości.

Czyszczenie

- Przed czyszczeniem ekranu LCD należy odłączyć zasilanie
- Stosować lekko wilgotną (nie mokrą) ściereczkę. Nie wolno używać aerozoli bezpośrednio na ekran monitora, ponieważ nadmiar rozpylanej cieczy może spowodować porażenie prądem elektrycznym.

Pakowanie

- Nie należy wyrzucać oryginalnego opakowania i pudełka. Stanowią one idealny pojemnik do transportowania urządzenia. Kiedy urządzenie jest przewożone w inne miejsce, należy je zapakować w oryginalne opakowanie.

Złomowanie

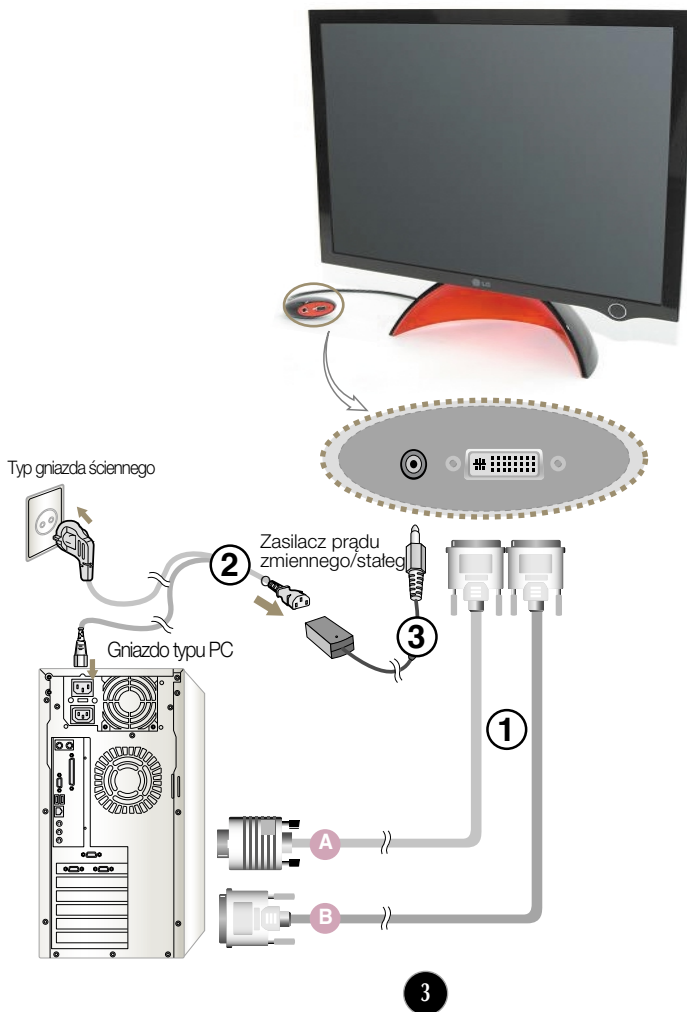
- Lampa fluoroscencyjna użyta w tym produkcie zawiera niewielką ilość rtęci.
- Urządzenia tego nie należy wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami domowymi. Złomowanie tego produktu musi odbywać się zgodnie z lokalnymi przepisami.


Korzystanie z komputera

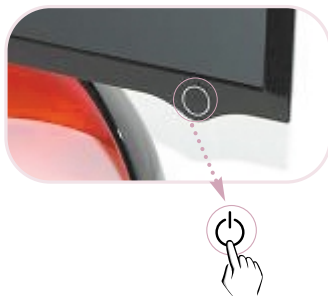
1. Podłącz przewód sygnałowy ①. Następnie zabezpiecz połączenie przez przykręcenie śrub.
 - A Podłączanie przy użyciu przewodu analogowego sygnału wyjściowego DVI
 - B Podłączanie przy użyciu przewodu cyfrowego sygnału wyjściowego DVI
2. Następnie za pomocą przewodu zasilającego ② podłącz zasilacz prądu zmiennego/stałego ③ i włóż wtyczkę do gniazda (napięcie elektryczne

Porada

Kolor pokazanego tutaj urządzenia może się różnić od rzeczywistego koloru urządzenia kupionego przez klienta.



3. Naciśnij przycisk  na przednim panelu przełączania, aby włączyć zasilanie. Po włączeniu monitora funkcja automatycznego ustawiania obrazu (Self Image Setting Function) jest włączana automatycznie. (tylko tryb analogowy)

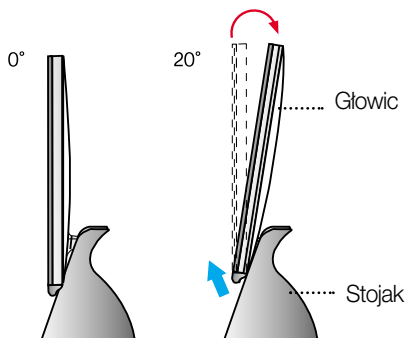


UWAGA

Funkcja automatycznego ustawiania obrazu (Self Image Setting Function)? Ta funkcja zapewnia optymalne ustawienia monitora. Gdy użytkownik po raz pierwszy podłączy monitor do komputera, funkcja ta automatycznie dostosuje ustawienia wyświetlacza optymalnie do sygnałów wejściowych. Jeżeli podczas korzystania z urządzenia konieczne jest dopasowanie ekranu lub jeśli chcesz wprowadzić ustawienia ręcznie, naciśnij kolejno polecenia Program Forte Manager (Forte Manager Program) --> Obraz (Picture) --> Śledzenie ścieżki (Tracking) --> Automatyczna konfiguracja (Auto Setup). Możesz również użyć opcji Ustawienia wstępne (Preset) programu Forte Manager z ustawieniami wstępnymi. Można także skorzystać z opcji Resetuj do domyślnych wartości fabrycznych (Factory Default Reset) w menu ekranowym. Powoduje ona inicjację wszystkich elementów menu z wyjątkiem opcji JEZYK (LANGUAGE).

Aby dostosować kąt nachylenia urządzenia ~ ~

1. Dostosuj położenie głowicy tak, aby uzyskać ustawienie zapewniające komfortowe korzystanie z urządzenia.
 - Zakres przechylenia : 0° ~ 20°



Uważaj, aby podczas regulacji kąta nachylenia ekranu ręce (palce) nie znalazły się między głowicą a stojakiem.
Ręka może zostać przygnieciona lub zraniona.

Razem z urządzeniem udostępniany jest program (dysk CD z programem Forte Manager), który ułatwia dostosowanie różnych ustawień ekranu, takich jak Jasność (Brightness), Śledzenie ścieżki (Tracking) lub Rozdzielczość (Resolution) przy użyciu myszy bez konieczności używania każdego z przycisków.



To oprogramowanie wymaga użycia przeglądarki Microsoft Internet Explorer 6.0 lub nowszej.

■ Procedura instalacji programu Forte Manager

- 1) Przed zainstalowaniem programu Forte Manager zamknij wszystkie inne aplikacje.
- 2) Ekran instalacji jest wyświetlany automatycznie po włożeniu dysku CD-ROM z programem Forte Manager.
- 3) Następnie pojawia się kreator InstallShield programu Forte Manager.
- 4) Wybierz opcję [Installation Language] (Język instalacji).
- 5) Po pojawieniu się Kreatora instalacji kliknij przycisk Dalej (Next).
- 6) Po wybraniu opcji Akceptuję warunki umowy licencyjnej (I accept the terms of the license agreement) kliknij przycisk Dalej (Next).
- 7) Wybierz funkcję do zainstalowania i kliknij przycisk Dalej (Next).
- 8) Kliknij przycisk Zainstaluj (Install).
- 9) Pojawi się ekran z informacją o stanie instalacji.
- 10) Po wybraniu polecenia Tak, chcę teraz ponownie uruchomić komputer (Yes, I want to restart my computer now) kliknij przycisk Zakończ (Finish).
- 11) Ikona uruchamiania programu Forte Manager jest tworzona na ekranie pod koniec instalacji.

*Naciśnij przycisk [Start] i wybierz polecenie [Uruchom] (Execution), jeżeli ekran instalacji nie pojawi się automatycznie.

**Wybierz polecenie OK po wprowadzeniu ciągu D: /SETUP.EXE (zakładając, że napęd CD-ROM jest oznaczony literą D: /.)



Porada Korzystanie z monitora z ustawioną najlepszą jakością ~~
Zainstaluj plik sterownika monitora dostarczony razem z akcesoriami na dysku CD z Podręcznikiem użytkownika.

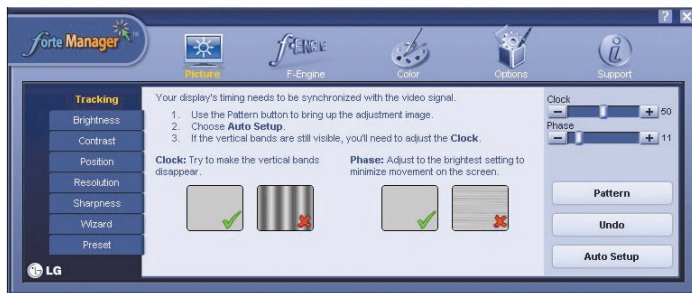
*Aby zainstalować sterownik monitora, zapoznaj się z instrukcją instalacji sterownika monitora.

Zainstaluj program Forte Manager.

■ Działanie programu Forte Manager

Aby zmienić lub dostosować ustawienia wyświetlacza, takie jak Śledzenie ścieżki (Tracking), Jasność (Brightness), Kontrast (Contrast), Położenie (Position), Rozdzielczość (Resolution), Ostrość (Sharpness) lub Ustawienia wstępne (Preset), użyj programu Forte Manager.

*Ustawienia Śledzenie ścieżki (Tracking) i Położenie (Position) są obsługiwane tylko wtedy, gdy sygnał jest w trybie analogowym.



OBRAZ (PICTURE)

- Śledzenie ścieżki (Tracking), Jasność (Brightness), Kontrast (Contrast), Położenie (Position), Rozdzielczość (Resolution), Ostrość (Sharpness), Kreator (Wizard), Ustawienia wstępne (Preset)



Układ f-Engine(f-Engine)

- FILM (MOVIE), TEKST (TEXT), NORMALNY (NORMAL), ZDEFINIOWANY PRZEZ UŻYTKOWNIKA (USER), Ustawienia wstępne (Preset)



Kolor (Color)

- Temperatura kolorów (Color Temp.) RGB, Kalibracja kolorów (Color Calibration), Ustawienia wstępne (Preset)



Opcje (Options)

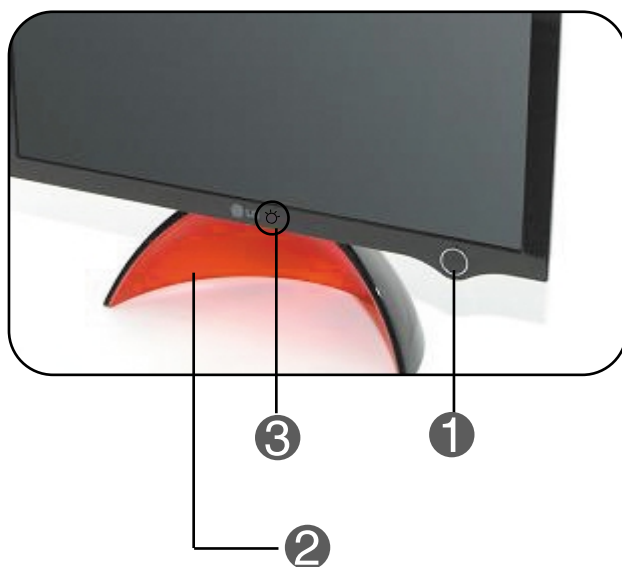
- Preferencje (Preferences), Wskaźnik zasilania (Power Indicator), Ustawienia wstępne (Preset)




Support (Pomoc techniczna)

- Aktualizacja (Update), Pomoc (Help), Identyfikator urządzenia (Asset Id), Wersja Version, Ustawienia wstępne (Preset)

Przyciski na panelu przednim



Element sterujący	Funkcja
1 Przycisk zasilania	Urządzenie jest włączane przez naciśnięcie przycisku i wyłączane przez ponowne jego naciśnięcie.
2 Wskaźnik zasilania	Wskaźnik zasilania jest czerwony, gdy urządzenie jest włączone i automatycznie przełącza się z trybu ciemnego na tryb jasny w trybie uśpienia (oszczędzanie energii).
3 	Przycisk pod obrazem służy do regulacji jasności wskaźnika zasilania. * Aby uzyskać dostęp do czterostopniowej regulacji jasności, wystarczy lekkie dotknięcie.

UWAGA

Aby ręcznie włączyć/wyłączyć wskaźnik zasilania ~ ~


- Wybierz opcje Program Forte Manager (Forte Manager Program) -> Wskaźnik zasilania (Power Indicator) -> Włącz/Wyłącz (On/Off), aby ręcznie włączyć/wyłączyć wskaźnik zasilania.
- Przycisk zasilania działa dopiero po kompletnym przygotowaniu wyświetlacza do pracy.

Funkcja DDC/CI WŁ./WYŁ. (DDC/CI ON/OFF)

DDC/CI (Display Data Channel Command Interface) to protokół komunikacyjny służący do nawiązywania komunikacji między komputerem a monitorem.

Umożliwia on dopasowanie i szczegółowe skonfigurowanie funkcji na komputerze bez potrzeby korzystania z menu ekranowego.

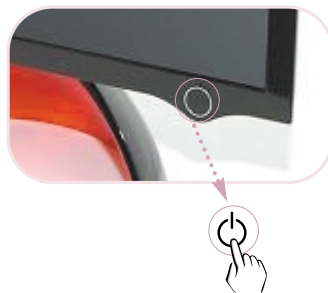
Monitor można dostosować dzięki komunikacji między komputerem a monitorem, w czasie gdy funkcja DCC/CI jest włączona. Z tego sposobu konfiguracji nie można korzystać, w przypadku gdy funkcja DCC/CI jest wyłączona i komputer nie może komunikować się z komputerem.

 **Porada** Z programu Forte Manager należy korzystać w trybie włączonej funkcji DCC/CI, ponieważ program nie działa, gdy funkcja jest wyłączona.

■ Funkcja DDC/CI WŁ./WYŁ. (DDC/CI ON/OFF)

Wyświetlacz jest włączany przez dotknięcie przycisku Zasilanie (Power). Aby włączyć funkcję DCC/CI, należy wciskać przycisk Zasilanie (Power) przez ponad kilka sekund.

* W ramach wstępnych ustawień funkcja DCC/CI jest włączona.



UWAGA

- Funkcja DCC/CI działa tylko wtedy, gdy wyświetlacz jest włączony; funkcja nie działa, gdy wyświetlacz zostanie wyłączony przez dotknięcie przycisku Power (Zasilanie).

Przed wezwaniem serwisu sprawdź następujące symptomy.

Brak obrazu	
<ul style="list-style-type: none">● Czy przewód zasilania monitora jest podłączony● Czy wskaźnik zasilania przelacza się na zmianę między trybem ciemnym a jasnym?● Czy na ekranie pojawił się komunikat „OUT OF RANGE” (Złe ustawienia)?● Czy na ekranie pojawił się komunikat „CHECK SIGNAL CABLE” (Sprawdź przewód sygnałowy)?	<ul style="list-style-type: none">● Sprawdź, czy przewód zasilania monitora jest poprawnie włączony do gniazda sieciowego.● Jeśli monitor jest w trybie oszczędzania energii, spróbuj poruszyć myszą lub naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze, aby przywrócić obraz na ekranie.● Spróbuj włączyć komputer● Ten komunikat pojawia się, kiedy sygnał z komputera (karty wideo) jest poza zakresem częstotliwości poziomej lub pionowej monitora. Zajrzyj do rozdziału „Dane techniczne” w niniejszym podręczniku i ponownie skonfiguruj monitor.● Ten komunikat pojawia się, kiedy nie jest podłączony przewód sygnałowy między komputerem a monitorem. Sprawdź przewód sygnałowy i spróbuj ponownie.

Wyświetlany obraz jest nieprawidłowy

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Pozycja obrazu jest nieprawidłowa.
 ● W tle ekranu widoczne są pionowe paski lub pasma.
 ● Na obrazie pojawia się szum poziomy lub znaki nie są odtwarzane czytelnie.
 ● Wyświetlany obraz jest monochromatyczny lub jest nienormalny.
 ● Ekran migocze. | <ul style="list-style-type: none"> ● Użyj opcji Program Forte Manager (Forte Manager Program) --> Obraz (Picture) --> Śledzenie ścieżki (Tracking) --> Automatyczna konfiguracja (Auto Setup), aby automatycznie wprowadzić optymalne ustawienia ekranu odpowiednie do aktualnego trybu.
Dokonaj konfiguracji, dostosowując bezpośrednio opcje Program Forte Manager (Forte Manager Program) --> Obraz (Picture) --> Położenie (Position), jeżeli wprowadzone ustawienia Ci nie odpowiadają.
 ● Użyj opcji Program Forte Manager (Forte Manager Program) --> Obraz (Picture) --> Śledzenie ścieżki (Tracking) --> Automatyczna konfiguracja (Auto Setup), aby automatycznie wprowadzić optymalne ustawienia ekranu odpowiednie do aktualnego trybu.
Usuń pionowe linie, dostosowując opcje Program Forte Manager (Forte Manager Program) --> Obraz (Picture) --> Śledzenie ścieżki (Tracking) --> Zegar (Clock), jeżeli wprowadzone ustawienia nie wystarczają.
 ● Użyj opcji Program Forte Manager (Forte Manager Program) --> Obraz (Picture) --> Rozdzielczość (Resolution) --> Preferowane (Preferred), aby automatycznie wprowadzić optymalne ustawienia ekranu odpowiednie do aktualnego trybu.
Użyj opcji Program Forte Manager (Forte Manager Program) --> Obraz (Picture) --> Śledzenie ścieżki (Tracking) --> Faza (Phase), aby dopasować ustawienia, jeżeli wybrane ustawienia Ci nie odpowiadają.
 ● Sprawdź w komputerze Panel sterowania --> Monitor --> Ustawienia, aby zobaczyć, czy została zmieniona częstotliwość lub rozdzielczość. Jeśli tak, ponownie ustaw zalecaną rozdzielczość karty wideo. ● Sprawdź, czy przewód sygnałowy jest poprawnie podłączony i w razie potrzeby zabezpiecz wtyk, używając śrubokrętu. ● Sprawdź, czy karta wideo w komputerze jest poprawnie włożona do gniazda ● W Panelu sterowania – Ustawienia ustaw definicję koloru na wyższą niż 24 bity (true color).
 ● Sprawdź, czy ekran jest ustawiony na tryb międzyliniowy i jeśli tak, zmień go na zalecaną rozdzielczość. |
|--|--|

Czy jest zainstalowany sterownik monitora?

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">● Czy jest zainstalowany sterownik monitora?● Czy na ekranie widać komunikat „Nierozpoznany monitor, znaleziono monitor Plug & Play (VESA DDC)”? | <ul style="list-style-type: none">● Koniecznie zainstaluj sterownik monitora z CD (lub dyskietki), które są dostarczone wraz z monitorem. Sterownik można także pobrać z witryny sieci web o adresie: http://www.lge.com.● Sprawdź, czy karta wideo obsługuje funkcję Plug & Play. |
|---|--|

Obraz	20,1 cali (51,11 cm) płaski panel z aktywną matrycą TFT LCD Pokrycie antyodblaskowe 20,1 cali widoczne 0,258 mm rozmiar piksela	
Wejście synchronizacji	Częst. pozioma	30-83 kHz (Analogowe) 30-83 kHz (Cyfrowe)
	Częst. pionowa	56 - 75 Hz Automatycznie)
	Rodzaj wejścia	separowane. TTL, dodatnie/ujemne Cyfrowe(Obsługuje standard HDCP)
Wejście wideo	Wejście sygnałowe	DVI – złącze analogowe DVI – złącze cyfrow
	Rodzaj wejścia	analog RGB (0,7 Vp-p/75 omów), cyfrowe
Rozdzielczość	Maks.	DVI-Analog: VESA 1680 x 1050 @60 Hz DVI-Cyfrowe: VESA 1680 x 1050 @60 Hz
	Zalecane	VESA 1680 x 1050 @60 Hz
Plug&Play	DDC 2B	
Zużycie energii	Włączony	: 45W (typowo)
	Czuwanie	≤ 2W
	Wyłączony	≤ 1W
Wymiary i masa	Szerokość	47,63cm(18,75 cala)
	Wysokość	40,15cm(15,81 cala)
	Głębokość	14,8cm(5,84 cala)
	Netto	6,30 kg (13,89 funta)
Zakres przechylenia	Przechylenie	0° ~20°
Zasilanie	12V \equiv 3.5A	
Zasilacz prądu zmiennego/stałego	Lienchang, LCAP08F	
Warunki otoczenia	Warunki pracy	
	Temperatura	10°C to 35 °C
	Wilgotność	10 % to 80 % bez kondensacji
	Warunki przechowywania	
Temperatura	-20°C to 60°C	
Wilgotność	5 % to 90 % bez kondensacji	
Podstawa	Przyłączona (O), Odlączona ()	
Przewód zasilający	Gniazdo typu ściennego lub typu PC	

UWAGA

- Informacje w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Tryby wstępnie ustawione (Rozdzielczość)

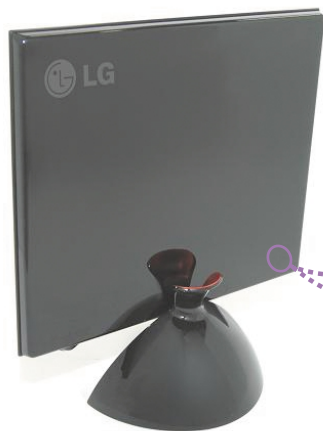
Tryby wyświetlania (Rozdzielczość)	Częst. pozioma (kHz)	Częst. pionowa (Hz)
1 720 x 400	31.468	70
2 640 x 480	31.469	60
3 640 x 480	37.500	75
4 800 x 600	37.879	60
5 800 x 600	46.875	75
6 1024 x 768	48.363	60
7 1024 x 768	60.123	75
8 1152 x 864	67.500	75
9 1280 x 1024	63.981	60
10 1280 x 1024	79.976	75
11 1680 x 1050	64.674	60
*12 1680 x 1050	65.290	60

*Tryb zalecany

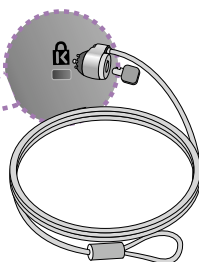
Wskaźnik

Tryb pracy	Kolor LED
Włączony:	Czerwony
Czuwanie	Tryb jest przełączany na zmianę z jasnego na ciemny
Wyłączone:	Nie świeci

Gniazdo bezpieczeństwa Kensington



Połączone z linką bezpieczeństwa, którą można kupić oddzielnie w większości sklepów komputerowych



Porada



Kolor pokazanego tutaj urządzenia może się różnić od rzeczywistego koloru urządzenia kupionego przez klienta.

Digitally yours ■■■■■

LG Electronics Polska Sp z o. o.
ul. Domaniewska 41
02-672 Warszawa
tel.: 0801-545454 (LGLGLG)
<http://www.lge.pl>

