

ViewSonic®

VP2130b LCD Display

- User Guide
- Guide de l'utilisateur
- Bedienungsanleitung
- Guía del usuario
- Guida dell'utente
- Guia do usuário
- Användarhandbok
- Käyttöopas
- Podręcznik użytkownika
- Használati útmutató
- Руководство пользователя
- Užívateľská príruka
- 使用手冊
- 使用手冊
- 사용자 안내서
- دليل المستخدم



ViewSonic®

Spis treści

TCO informacja	i
Oświadczenia o zgodności z przepisami	1
Ważne instrukcje bezpieczeństwa.....	2
Prawo autorskie informacja	3
Rejestracja produktu.....	3

Wprowadzenie

Zawartość opakowania	4
Środki ostrożności	4
Szybka instalacja	5
Tryby widoku/Poziomy i pionowy	6
Podnoszenie i opuszczanie ekranu	6
Przygotowanie do montażu na ścianie (Opcja)	7

Korzystanie z monitora LCD Display

Ustawianie trybu synchronizacji	8
Ustawienia blokady menu ekranowego OSD i przycisku zasilania	8
Regulacja obrazu	9
Elementy sterujące menu głównego	11

Inne informacje

Dane techniczne	15
Rozwiązywanie problemów	16
Pomoc techniczna klienta	17
Czyszczenie monitora LCD Display	18
Limited Warranty	19

TCO informacija



Congratulations!

You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

Why do we have environmentally labelled computers?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. With the growing manufacture and usage of electronic equipment throughout the world, there is a recognized concern for the materials and substances used by electronic products with regards to their eventual recycling and disposal. By proper selection of these materials and substances, the impact on the environment can be minimized.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Electronic equipment in offices is often left running continuously, resulting in unnecessary consumption of large amounts of energy and additional power generation. From the standpoint of carbon dioxide emissions alone, it is vital to save energy.

What does labelling involve?

The product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for international and environmental labelling of personal computers and/or displays. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and Statens Energimyndighet (The Swedish National Energy Administration).

Approval requirements cover a wide range of issues: ecology, ergonomics, emission of electrical and magnetical fields, energy consumption and electrical safety.

Ecological criteria impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, and other substances. The product must be prepared for recycling and the manufacturing site(s) shall be certified according to ISO14001 or EMAS registered.

Energy requirements include a demand that the system unit and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the system unit shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example, in respect of the reduction of electrical and magnetical fields as well as work load and visual ergonomics.

Below you will find a brief summary of the ecological requirements met by this product. The complete ecological criteria document can be found at TCO Development's website <http://www.tcodevelopment.com> or may be ordered from:

TCO Development

SE-114 94 STOCKHOLM, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

E-mail: development@tco.se

Information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained at <http://www.tcodevelopment.com>

Ecological requirements

Flame retardants

Flame retardants may be present in printed wiring board laminates, cables, and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% by weight of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Many flame retardants contain bromine or chlorine, and these flame retardants are chemically related to PCBs (polychlorinated biphenyls). Both the flame retardants containing bromine or chlorine and the PCBs are suspected of giving rise to health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes when not disposed of in accordance with strict standards for disposal.

TCO'99 requires that plastic components weighing more than 25 grams shall not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed wiring board laminates due to the lack of commercially available alternatives.

Cadmium**

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. TCO'99 requires that batteries, the colour-generating layers of display screens, and the electrical or electronics components shall not contain any cadmium.

Mercury**

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. TCO'99 requires that batteries shall not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as there today is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a mercury free alternative is available.

Lead**

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. TCO'99 permits the use of lead due to the lack of commercially available alternatives, but in future requirements TCO Development aims at restricting the use of lead.

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate in living organisms.

**Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are bio-accumulative.

Oświadczenia o zgodności z przepisami

For U.S.A.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Warning

To assure continued FCC compliance, the user must use grounded power supply cord and the cables which are included with the equipment or specified. Also, any unauthorized changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this device.

For Canada

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

For European Countries

CE Conformity



The device complies with the requirements of the EEC directive 89/336/EEC as amended by 92/31/EEC and 93/68/EEC Art.5 with regard to “Electromagnetic compatibility,” and 73/23/EEC as amended by 93/68/EEC Art.13 with regard to “Safety.”

User Information for all Countries

Notice: Use the cables which are included with the unit or specified.

Ważne instrukcje bezpieczeństwa

1. Przeczytaj niniejsze instrukcje.
2. Zachowaj niniejsze instrukcje.
3. Zwracaj uwagę na wszystkie ostrzeżenia.
4. Postępuj zgodnie ze wszystkimi instrukcjami.
5. Nie korzystaj z urządzenia w pobliżu wody.
6. Czyść urządzenie tylko suchą
7. Nie zakrywaj otworów wentylacyjnych. Instaluj urządzenie zgodnie z instrukcjami producenta.
8. Nie instaluj urządzenia w pobliżu ź
9. Nie lekceważ zabezpieczeń w postaci wtyczki polaryzacyjnej i wtyczki z uziemieniem. We wtyczce polaryzacyjnej jeden z płaskich bolców jest szerszy od drugiego. Wtyczka z uziemieniem zawiera dodatkowy boliec. Szerszy boliec wtyczki polaryzacyjnej i trzeci boliec wtyczki z uziemieniem mają na celu zapewnienie bezpieczeństwa użytkownikowi. Jeśli wtyczka nie pasuje do gniazda sieciowego, skontaktuj się z elektrykiem w celu wymiany przestarzałego gniazda.
10. Nie deptaj ani nie ściskaj kabla zasilającego (szczególnie przy wtyczkach, oprawkach i przy punkcie wyprowadzenia z urządzenia). Upewnij się, że gniazdo zasilania znajduje się w pobliżu urządzenia i jest łatwo dostępne.
11. Używaj tylko dodatków/akcesoriów wskazanych przez producenta.
12. Z urządzeniem używaj tylko wó
13. Jeśli urządzenie jest nieuż
14. Wszelkie prace serwisowe powierzaj wykwalifikowanemu personelowi serwisowemu. Obsługa serwisowa jest wymagana w przypadku uszkodzenia urządzenia (np. uszkodzenia kabla zasilającego lub wtyczki, zalania urządzenia płynem czy dostania się innych obiektów do wnętrza urządzenia), narażenia urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci, nieprawidłowego działania urządzenia lub upuszczenia urządzenia.

Prawo autorskie informacja

Copyright © ViewSonic® Corporation, 2005. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Macintosh i Power Macintosh są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Apple Computer, Inc. Microsoft, Windows, Windows NT oraz logo Windows są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.

ViewSonic, logo z trzema ptakami, OnView, ViewMatch i ViewMeter są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy ViewSonic Corporation.

VESA jest zastrzeżonym znakiem towarowym organizacji Video Electronics Standards Association. DPMS i DDC są znakami towarowymi organizacji VESA.

ENERGY STAR® jest zastrzeżonym znakiem towarowym amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska (EPA).

Jako partner programu ENERGY STAR® firma ViewSonic stwierdza, że produkt ten spełnia wytyczne ENERGY STAR® odnośnie oszczędzania energii.

Ograniczenie odpowiedzialności: Firma ViewSonic Corporation nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne i drukarskie oraz przeoczenia występujące w niniejszym podręczniku ani za przypadkowe szkody wynikające z wykorzystania niniejszych materiałów oraz działania produktu lub korzystania z niego.

W ramach dbałości o ciągłą poprawę jakości produktów firma ViewSonic Corporation zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów technicznych bez powiadomienia. Informacje zawarte w niniejszej dokumentacji mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Żadna część niniejszej dokumentacji nie może być kopiowana, odtwarzana ani rozpowszechniana w jakikolwiek sposób w żadnym celu bez uprzedniej pisemnej zgody firmy ViewSonic Corporation.

Rejestracja produktu

Aby móc w przyszłości realizować swoje potrzeby i otrzymywać dodatkowe informacje dotyczące produktu w miarę ich publikowania, zarejestruj produkt w Internecie pod adresem:

www.viewsonic.com. Dysk CD-ROM ViewSonic Wizard umożliwia również wydrukowanie formularza rejestracyjnego, który można wysłać pocztą lub faksem do firmy ViewSonic.

Dane zakupionego produktu

Nazwa produktu:	VP2130b ViewSonic 21.3" LCD Display
Numer modelu:	VS10773
Numer dokumentu:	VP2130b-1_UG_POL Rev. 1B 09-07-05
Numer seryjny:	_____
Data zakupu:	_____

Utylizacja produktu po zakończeniu jego okresu eksploatacji

Lampa w tym produkcie zawiera rtęć. Należy usuwać w odpowiedni sposób, zgodnie z lokalnymi przepisami o ochronie środowiska.

Firma ViewSonic dba o ochronę środowiska. Po zakończeniu okresu eksploatacji produktu należy go w odpowiedni sposób zutylizować. Dla uzyskania informacji na temat recyklingu TCO' 03, odwiedź naszą stronę internetową:

1. USA: www.viewsonic.com/pdf/recyclePlus.pdf
2. Europa: www.viewsoniceurope.com
3. Tajwan: recycle.epa.gov.tw

Wprowadzenie

Gratulujemy zakupu kolorowego monitora ViewSonic® LCD display.

Ważne! Zachowaj oryginalne opakowanie razem ze wszystkimi materiałami wypełniającymi na wypadek przewożenia monitora w przyszłości.

UWAGA: Słowo "Windows" w niniejszym podręczniku użytkownika odnosi się do następujących systemów operacyjnych firmy Microsoft: Windows '95, Windows NT, Windows '98, Windows 2000, Windows Me (Millennium), oraz Windows XP.

Zawartość opakowania

Opakowanie monitora LCD display zawiera:

- Monitor LCD display
- Przewody zasilające
- Przewód wideo
- USB wideo
- CD-ROM ViewSonic Wizard
- Oprogramowanie Perfect Suite™ znajdujące się na dysku CD-ROM
- Przewodnik

UWAGA: Opakowanie CD zawiera Przewodnik szybkiej instalacji, natomiast płyta CD zawiera pliki z Podręcznikiem użytkownika w formacie PDF oraz sterowniki wyświetlania INF/ICM. Plik INF zapewnia zgodność z systemami operacyjnymi Windows, zaś plik Dopasowania Kolorów Obrazu (ang. ICM) zapewnia, że wyświetlane są właściwe kolory. ViewSonic zaleca instalację obydwu plików.

Środki ostrożności

-
- Obraz wyświetlany na ekranie należy oglądać z odległości co najmniej 45 cm.
 - **Należy unikać dotykania ekranu monitora.** Odciski palców są trudne do usunięcia.
 - **Nie wolno zdejmować tylnej osłony.** W monitorze znajdują się elementy pod wysokim napięciem. Dotknięcie tych elementów grozi poważnymi obrażeniami.
 - Należy unikać wystawiania monitora na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub innych źródeł ciepła. Monitor powinien być odwrócony tyłem do kierunku padania promieni słonecznych, aby zredukować odbłaski
 - Podczas przenoszenia monitora należy zachować szczególną ostrożność.
 - Monitor należy ustawić w miejscu zapewniającym dobrą wentylację. Na monitorze nie należy umieszczać przedmiotów, które mogą zakłócać odprowadzanie ciepła..
 - Przestrzeń wokół monitora powinna być czysta i pozbawiona wilgoci.
 - Na monitorze LCD, kablu wideo i przewodzie zasilającym nie wolno stawiać ciężkich przedmiotów.
 - Jeśli z monitora zacznie wydobywać się dym lub swąd, albo zaczną dochodzić nienaturalne dźwięki, należy go natychmiast wyłączyć i skontaktować się ze sprzedawcą lub z firmą ViewSonic. Dalsze używanie monitora będzie niebezpieczne.
 - Nie trzec, ani nie naciskac panelu wyswietlacza LCD, poniewaz moze to spowodowac trwale uszkodzenie ekranu.
-

Szybka instalacja

1. Podłącz zasilacz sieciowy i przewód zasilający.

2. Podłącz kabel wideo

- Upewnij się, że monitor LCD display oraz komputer są wyłączone
- Podłącz kabel wideo od monitora do komputera
- Podłącz kabel video od wyświetlacza LCD do komputera

Dotyczy użytkowników komputerów Macintosh: Modele starsze niż G3 wymagają adaptera dla komputerów Macintosh. Podłącz adapter do komputera, a następnie podłącz kabel wideo do adaptera.

Aby zamówić adapter firmy ViewSonic® do komputera Macintosh, skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy ViewSonic.

3. Włącz monitor LCD Display i komputer

NAJPIERW włącz monitor LCD display, a dopiero potem komputer. Powyższa kolejność (monitor przed komputerem) jest bardzo ważna.

UWAGA: Użytkownicy systemu Windows mogą w tym miejscu zostać powiadomieni o konieczności zainstalowania pliku INF. Znajduje się on na płycie CD.

4. Włóż dysk ViewSonic Wizard CD do stacji CD-ROM komputera.

Postępuj zgodnie z poleceniami wyświetlanymi na ekranie. Jeśli komputer nie posiada napędu CD-ROM, patrz "Pomoc techniczna klienta" na stronie 17.

- Zaczekaj, aż uruchomi się program z płyty CD-ROM.

UWAGA: Jeśli dysk CD-ROM nie uruchamia się samoczynnie: kliknij dwukrotnie ikonę napędu CD-ROM w Eksploratorze Windows, a następnie kliknij dwukrotnie **viewsonic.exe**.

- Postępuj zgodnie z poleceniami wyświetlanymi na ekranie.

5. Dotyczy użytkowników systemu Windows: Ustaw tryb synchronizacji (rozdzielczość i częstotliwość odświeżania)

Przykład: 1600 x 1200 @ 60 Hz.

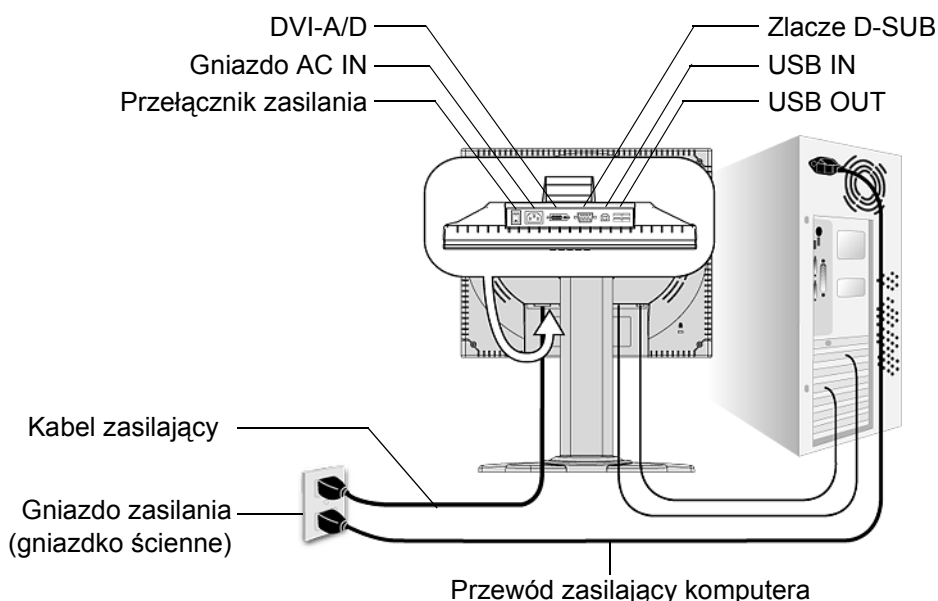
Aby uzyskać informacje na temat zmiany ustawień rozdzielczości i częstotliwości odświeżania, skorzystaj z podręcznika użytkownika karty graficznej.

Instalacja została zakończona. Życzymy przyjemnej pracy z nowym monitorem LCD display firmy ViewSonic.

Aby jak najlepiej przygotować się na sytuacje związane z obsługą klienta: wydrukuj niniejszy podręcznik użytkownika i zapisz numer seryjny produktu w części "Dane zakupionego produktu" na stronie 3. (Zobacz z tyłu monitora LCD display).

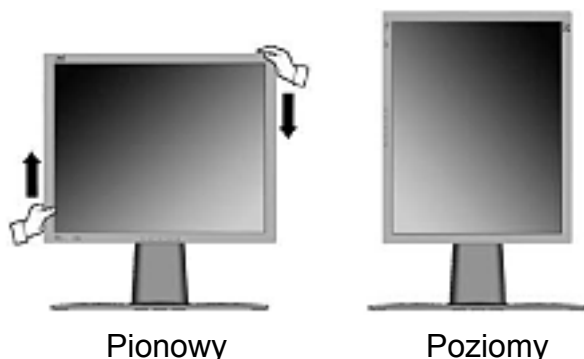
Aby zarejestrować produkt za pośrednictwem Internetu, odwiedź witrynę właściwą dla swojego regionu. Skorzystaj z tabeli Obsługa klienta w niniejszym podręczniku.

Płyta CD-ROM ViewSonic Wizard umożliwia także wydrukowanie formularza rejestracyjnego, który można wysłać pocztą lub faksem do firmy ViewSonic.



Tryby widoku/Poziomy i pionowy

Monitor LCD display może pracować zarówno w trybie pionowym, jak i poziomym. Zastosuj się do instrukcji załączonych do oprogramowania Perfect Suite™.



Uwaga: Zanim skorzystasz z pionowego trybu wyświetlania, zainstaluj oprogramowanie Perfect Suite dołączone do monitora LCD display.

Oprogramowanie Perfect Suite jest zgodne z większością kart graficznych standardu PCI i AGP.

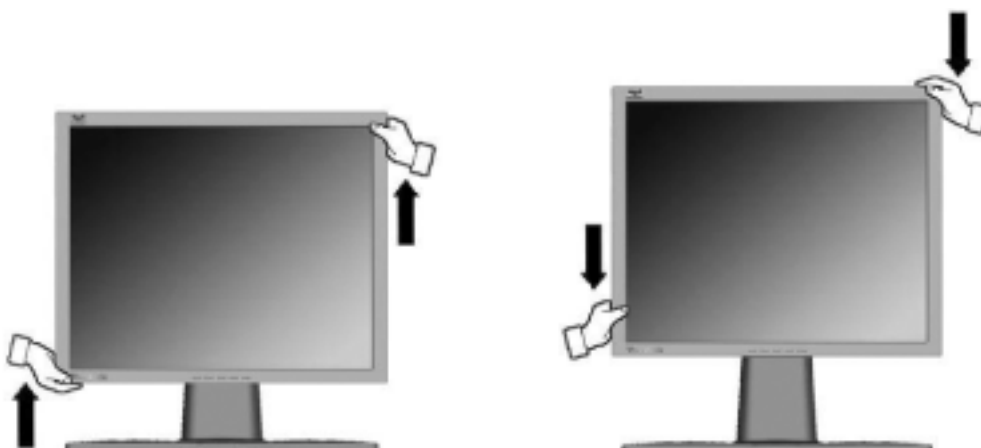
Informacje na temat kompatybilnych kart sieciowych i dozwolonych konfiguracji sprzętu można znaleźć na stronach WWW firmy ViewSonic <http://www.viewsonic.com>

Aby przejść z trybu wyświetlania poziomego (domyślne) do trybu wyświetlania pionowego, wykonaj następujące czynności:

1. Ostrożnie unieś dolny brzeg monitora LCD display, aby zwiększyć odstęp od podłoża.
2. Pociągnij dolny brzeg monitora LCD display do zewnątrz, w kierunku przeciwnym do jego podstawy.
3. Obróć monitor LCD display o 90 stopni, zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara, jak na ilustracji.

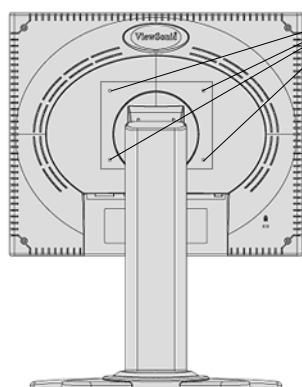
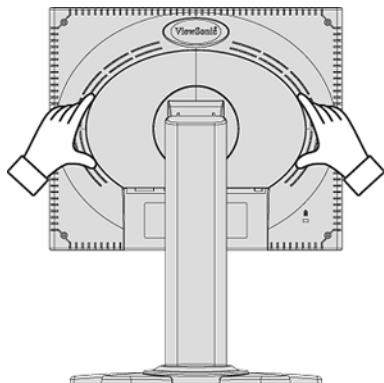
Podnoszenie i opuszczanie ekranu

Wyświetlacz monitora (ekran) można w łatwy sposób podnosić i opuszczać. Stojąc z przodu monitora, chwyć ekran z obu stron i pociągnij w górę lub w dół. Wyświetlacz powinien dać się z łatwością przesunąć.



Przygotowanie do montażu na ścianie (Opcja)

Zestaw do montażu na ścianie można zdobyć, kontaktując się z firmą ViewSonic® służącym lokalnym przedstawicielem handlowym. Skorzystaj z instrukcji załączonych do podstawowego zestawu montażowego. Aby zmienić sposób instalacji monitora LCD display na montaż na ścianie:



Wykręć
cztery
śruby

1. Odłącz zasilanie.
2. Połóż monitor LCD display ekranem do dołu na ręczniku lub kocu.
3. Zdejmij tylną osłonę ekranu monitora LCD display. Zawieś osłonę na podstawie monitora LCD display, jak na ilustracji z lewej strony. Odszukaj cztery śruby.
4. Wykręć cztery śruby z tylnej ścianki monitora.
5. Zamocuj wspornik montażowy ze zgodnego z normą VESA zestawu do montażu na ścianie (odl. 100 x 100 mm).
6. Zamocuj monitor LCD display do ściany, zgodnie z instrukcjami załączonymi do zestawu ściennego.

Korzystanie z monitora LCD Display

Ustawianie trybu synchronizacji

Ustawianie trybu synchronizacji jest istotne dla maksymalizacji jakości obrazu i ograniczenia do minimum zmęczenia oczu. **Tryb synchronizacji** określany jest przez **rozdzielczość** (na przykład: 1600 x 1200) i **częstotliwość odświeżania** (lub inaczej częstotliwość odchyłania pionowego; na przykład 60 Hz). Po ustawieniu trybu synchronizacji należy skorzystać z przycisków OSD służących do regulacji obrazu.

Aby uzyskać obraz o najwyższej jakości, ustaw tryb synchronizacji monitora LCD displayna:

VESA 1600 x 1200 @ 60Hz.

Aby ustawić tryb synchronizacji:

1. **Ustaw rozdzielczość:** Kliknij na pulpicie systemu Windows prawym przyciskiem myszy > Właściwości > Ustawienia > ustaw odpowiednią rozdzielczość.
2. **Ustaw częstotliwość odświeżania:** Skorzystaj z podręcznika użytkownika karty graficznej.

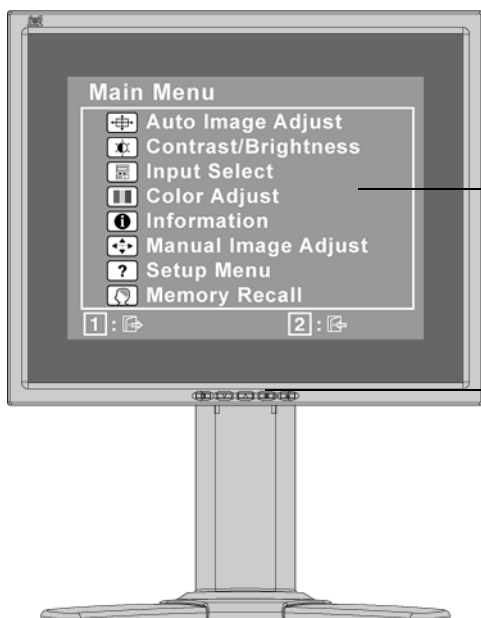
OSTRZEŻENIE: Nie należy ustawiać karty graficznej komputera na częstotliwości odświeżania przekraczające maksymalną wartość 85 Hz; może to doprowadzić do nieodwracalnego uszkodzenia monitora LCD display.

Ustawienia blokady menu ekranowego OSD i przycisku zasilania

- **Blokowanie menu OSD:** Naciśnij i przytrzymaj przycisk [1] oraz przycisk ▲ (strzałka w górę) przez 10 sekund. Naciśnięcie któregośkolwiek z przycisków spowoduje wyświetlenie na ekranie komunikatu *OSD Locked* przez okres 5 sekund.
- **Odblokowywanie OSD:** Naciśnij i przytrzymaj przycisk [1] oraz przycisk ▲ (strzałka w górę) przez kolejne 10 sekund.
- **Blokada przycisku zasilania:** Naciśnij i przytrzymaj przycisk [1] oraz przycisk ▼ (strzałka w dół) przez 10 sekund. Po naciśnięciu przycisku zasilania, przez 5 sekund będzie wyświetlany komunikat *Power Button Locked*. Bez względu na ustawienie tej funkcji, w przypadku zaniku zasilania monitor LCD display włączy się automatycznie, gdy zasilanie zostanie przywrócone.
- **Odblokowywanie przycisku zasilania:** Naciśnij i przytrzymaj przycisk [1] oraz przycisk ▼ (strzałka w dół) przez kolejne 10 sekund.

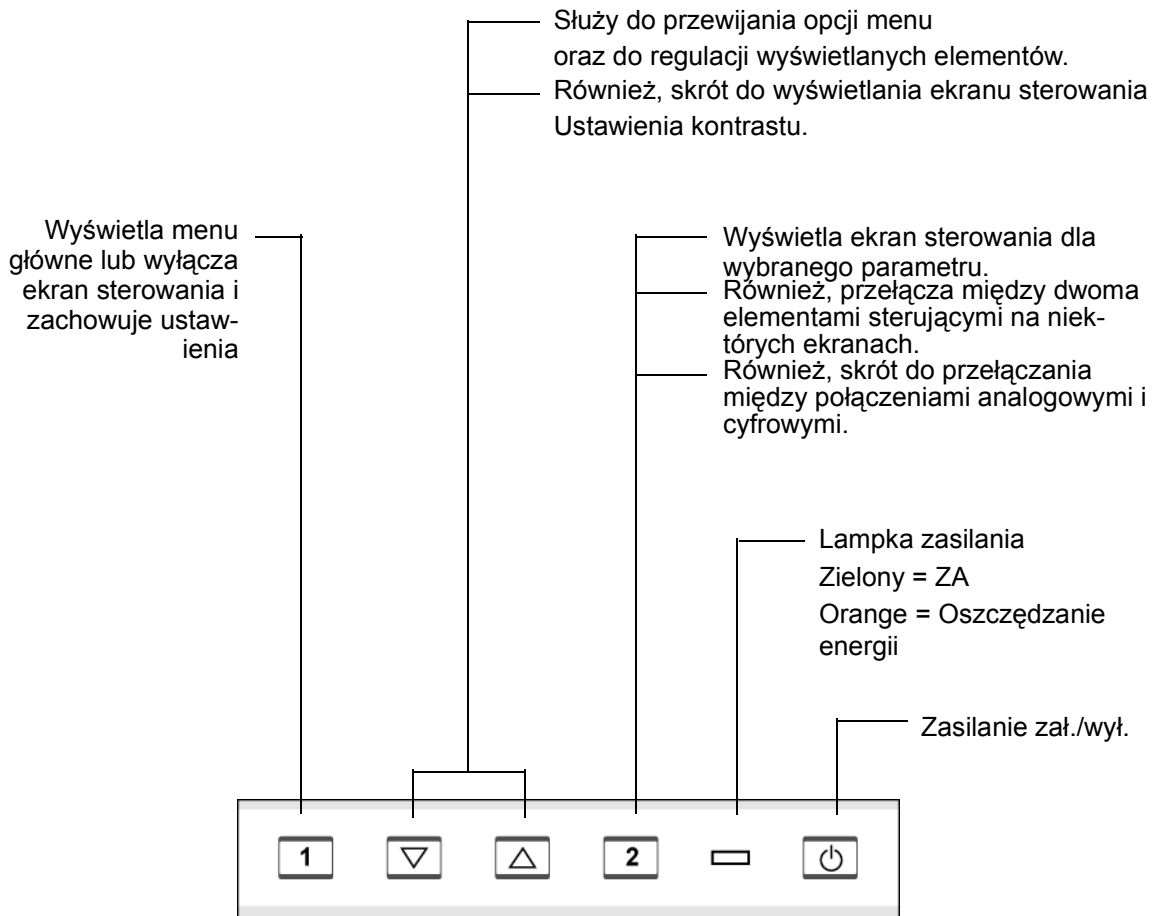
Regulacja obrazu

Do regulowania wyświetlanych na ekranie monitora elementów sterujących OSD służą przyciski na przednim panelu sterowania. Elementy sterujące OSD zostały opisane na następnej stronie w sekcji "Elementy sterujące menu głównego" na stronie 11.



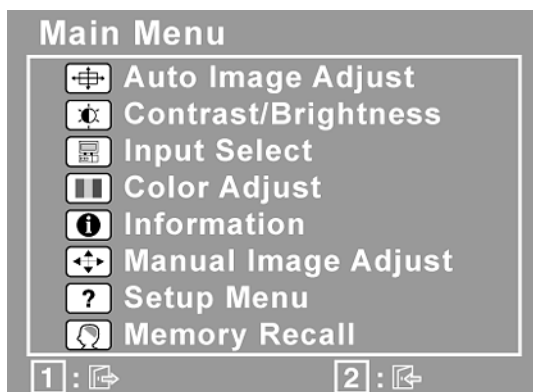
Menu główne
I elementy sterujące OSD

Przedni panel sterowania
Pokazany szczegółowo poniżej



Aby przeprowadzić regulację obrazu, wykonaj następujące czynności:

1. Naciśnij przycisk [1], aby wyświetlić menu główne.



UWAGA: Wszystkie menu OSD i ekrany ustawień znikają automatycznie po około 15 sekundach. Długość czasu wyświetlania ekranowego menu określa się w opcji OSD Timeout (limit czasu OSD) w menu ustawień.

2. Aby wybrać parametr, który ma być ustawiany, naciśnij przycisk ▲ lub przycisk ▼, aby przewinąć menu główne w górę lub w dół.
3. Po wybraniu parametru, naciśnij przycisk [2]. Pojawia się ekran sterowania podobny do poniższego.
4. Aby wyregulować wybrany parametr, naciśnij przycisk ▲ (strzałka w górę) lub przycisk ▼ (strzałka w dół).
5. Naciśnij *dwukrotnie* przycisk [1], aby zachować ustawienia i zamknąć menu.

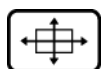
Poniższe wskazówki mogą okazać się pomocne przy optymalizacji ustawień wyświetlania monitora:

- Wyreguluj ustawienia karty graficznej komputera tak, aby przekazywała do monitora LCD sygnał wyjścia 1600 x 1200 @ 60 Hz. (Odszukaj wskazówki dotyczące “zmiany częstotliwości odświeżania” w instrukcji obsługi karty graficznej).
- W razie potrzeby wyreguluj monitor za pomocą opcji H POSITION i V POSITION, aż cały obraz znajdzie się w polu widzenia. (Czarny margines wokół krawędzi ekranu powinien jedynie "dotykać" podświetlanego "obszaru aktywnego" monitora LCD).

Elementy sterujące menu głównego

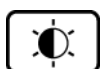
Poniższe ustawienia menu można regulować, używając przycisków ▲ (w górę) oraz ▼ (w dół).

Element **Objaśnienie**

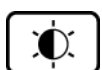


Auto Image Adjust (funkcja automatycznej regulacji) automatycznie zmienia rozmiar obrazu, wyśrodkowuje go i dostosowuje sygnał wideo, aby wyeliminować efekt falowania obrazu i zniekształcenia. Naciśnij przycisk [2], aby uzyskać ostrzejszy obraz.

UWAGA: Funkcja automatycznej regulacji działa z większością kart graficznych. Jeśli funkcja nie działa poprawnie na monitorze LCD, zmniejsz częstotliwość odświeżania do 60 Hz i przywróć poprzednią rozdzielczość obrazu.



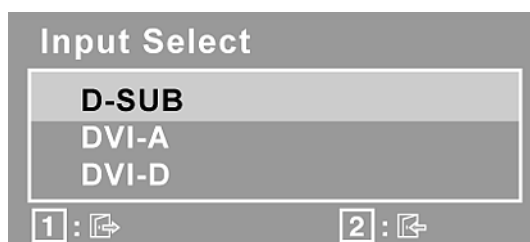
Contrast (Kontrast) służy do ustawiania różnicy między tłem obrazu (poziomem czerni) a pierwszym planem (poziomem bieli).



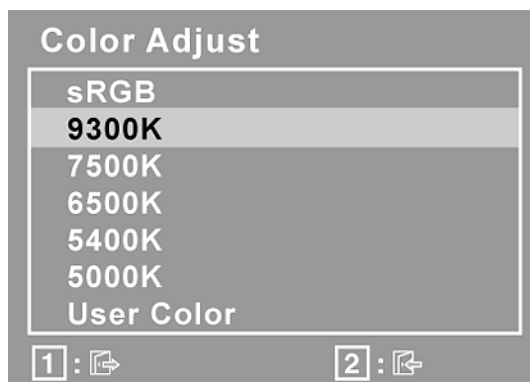
Brightness (Jasność) służy do ustawiania poziomu czerni dla tła obrazu.



Input Select (Wybór wejścia) pozwala przełączać się pomiędzy sygnałem analogowym i cyfrowym.



Color Adjust (Regulacja kolorów) oferuje kilka opcji regulacji kolorów: ustawione fabrycznie temperatury kolorów oraz User Color (Indywidualne ustawienia koloru) pozwalające indywidualnie regulować poziomy kolorów czerwonego (R), zielonego (G) i niebieskiego (B). Fabryczne ustawienie w przypadku tego produktu to 6500K (6500° Kelvina).



sRGB - w szybkim tempie staje się normą branżową w dziedzinie zarządzania kolorem, dla którego wsparcie techniczne jest załączone do wielu najnowszych aplikacji. Aktywowanie tego ustawienia pozwala monitorowi LCD na bardziej dokładne wyświetlanie kolorów, w taki sposób w jaki były oryginalnie zaprojektowane. Włączenie ustawienia sRGB spowoduje dezaktywację regulacji Contrast (kontrastu) i Brightness (jasności).

Element Objaśnienie

9300K - Większa ilość koloru niebieskiego w obrazie, dająca w efekcie zimniejszą biel (ustawienie używane w większości zespołów biurowych z oświetleniem jarzeniowym).

7500K - Większa ilość koloru niebieskiego w obrazie, dająca w efekcie zimniejszą biel (ustawienie używane w większości zespołów biurowych z oświetleniem jarzeniowym).

6500K - Większa ilość koloru czerwonego w obrazie, dająca w efekcie cieplejszą biel i bardziej intensywną czerwień.

5400K - Większa ilość koloru zielonego w obrazie, dająca w efekcie ciemniejsze kolory.

5000K - Większa ilość kolorów niebieskiego i zielonego w obrazie, dająca w efekcie ciemniejsze kolory.

User Color (Indywidualne ustawienia koloru) - Indywidualna regulacja dla kolorów czerwonego (R), zielonego (G) i niebieskiego (B).

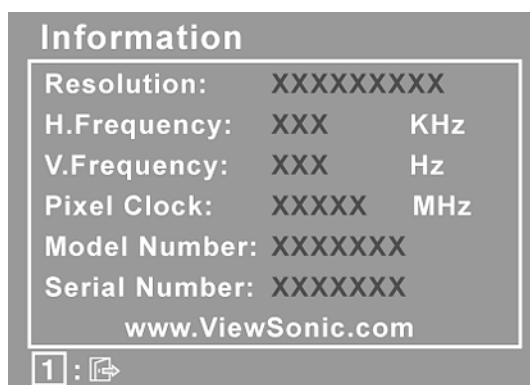
1. Aby wybrać kolor (R, G lub B), naciśnij przycisk [2].
2. Aby wyregulować wybrany kolor, naciśnij przycisk ▲ lub ▼ .

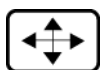
Ważne: Wybranie polecenia RECALL z Menu głównego w czasie, gdy produkt jest ustawiony na Zaprogramowany tryb pracy, powoduje, że kolory powracają do ustawień fabrycznych 6500K.



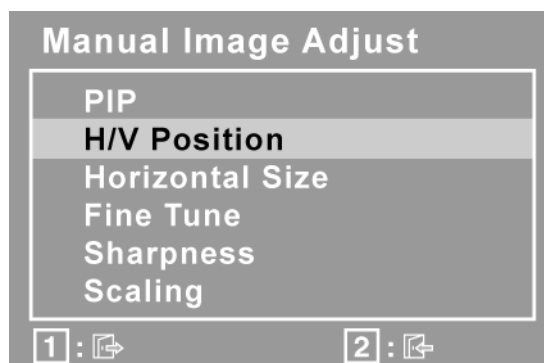
Information (Informacje) wyświetla dane o trybie synchronizacji (wejściowego sygnału wideo) karty graficznej komputera, numer modelu wyświetlacza LCD, numer seryjny i adres witryny firmy ViewSonic®. Aby uzyskać informacje na temat zmiany ustawień rozdzielczości i częstotliwości odświeżania (częstotliwość odchyłania pionowego), skorzystaj z podręcznika użytkownika karty graficznej.

UWAGA: Tryb VESA 1600 x 1200 @ 60 Hz (zalecany) oznacza, że rozdzielczość ekranu to 1600 x1200, a częstotliwość odświeżania wynosi 60 Hz.





Manual Image Adjust (ręczna regulacja obrazu) wyświetla menu ręcznej regulacji obrazu.



PIP możliwość oglądania dwóch programów jednocześnie przy użyciu funkcji obrazu w obrazie (picture-in-picture).

1. **PIP Position (Położenie PIP)** zmiana położenia okna PIP i ekranu regulacji.
2. **PIP Swap (Zamiana PIP)** zamiana okna głównego i dodatkowego.

H./V. Position (Położenie w poziomie/pionie) służy do przesuwania obrazu w prawo lub w lewo i w górę lub w dół.

H. Size (Rozmiar poziomy) reguluje szerokość obrazu.

Fine Tune (Precyzyjne dostrajanie) wyostrza obraz poprzez dos-trojenie podświetlonego tekstu i/lub znaków graficznych.

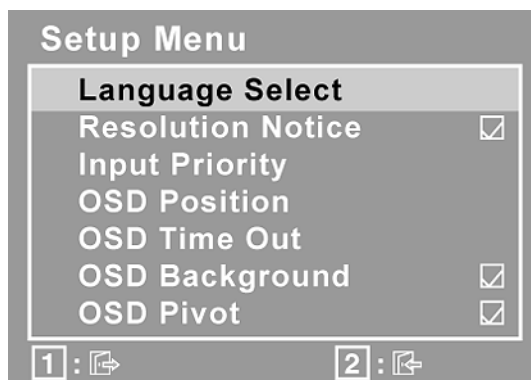
Sharpness (Ostrość) służy do ustawiania wyrazistości i ostrości wyświetlanego obrazu.

Scaling (skalowanie) pozwala dostosować sygnał wejściowy do rozdzielczości ekranu innej, niż 1600 x 1200 przy częstotliwości odświeżania, przy użyciu następujących opcji.

1. **Fill All (Wypełnij)** dostosowuje sygnał wideo tak, aby wypełniony był cały ekran.
2. **Fill Aspect Ratio (Zachowaj proporcje)** zachowuje odpowiednie proporcje sygnału wideo dla różnych rozdzielczości.
3. **1:1** Reguluje sygnał wideo, tak że wysokość i szerokość obrazu są jednako-



Setup Menu (menu ustawień) wyświetla następujące menu:



Language (Język) pozwala wybrać język, w którym wyświetlane będą menu i ekrany ustawień.

Resolution Notice (Informacja o rozdzielczości) pozwala włączać lub wyłączać wyświetlanie informacji.

Input Priority (Priorytet wejścia) W przypadku gdy do monitora będzie przyłączanych kilka komputerów, funkcje ta można wykorzystać do wskazania, który z nich posiada priorytet. Stosownie do wybranego Priorytetu wejścia, monitor dokona jednorazowej detekcji dostępnych sygnałów wejściowych podczas pierwszego włączenia zasilania.

OSD Position (Polożenie menu ekranowego OSD) umożliwia przemieszczanie wyświetlanych na ekranie menu i ekranów ustawień.

OSD Timeout (Limit czasu OSD) pozwala określić długość czasu wyświetlania menu ekranowego. Na przykład, po wybraniu ustawienia "15 second" wyświetlany ekran zniknie, jeśli w ciągu 15 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk.

OSD Background (Tła OSD) umożliwia włączyć lub wyłączyć tło menu OSD.

OSD Pivot (Włączanie/wyłączanie funkcji Obracania menu ekranowego) Ta funkcja jest wykorzystywana do obracania menu ekranowego (OSD), gdy następuje zmiana orientacji obrazu z poziomej na pionową.



Memory Recall (Przywracanie ustawień) przywraca oryginalne ustawienia fabryczne, jeśli monitor pracuje w jednym z zaprogramowanych trybów pracy, wymienionych w niniejszej instrukcji, w sekcji Dane techniczne.

Wyjątek: Te regulacja nie ma wpływu na zmiany dokonane za pomocą regulacji ustawień User Color (Kolor użytkownika), Language (Język) oraz Power Lock (Blokada zasilania).

Inne informacje

Dane techniczne

LCD (ekran ciekłokrystaliczny)	Typ Filtr kolorów Szkłana powierzchnia ekranu	21.3" cali (przekątna widocznego obszaru), tranzystor TFT (Thin Film Transistor), aktywna matryca UXGA LCD, plamka 0,255 mm Pasek pionowy RGB Przeciwodblaskowa
Sygnał wejściowy	Synchronizacja wideo Cyfrowym	RGB analogowy (0,7/1,0 Vp-p, 75 omów) Synchronizacja z o ona, synchronizacja oddzielna, Tryb oszczędzania - sync-on f _h :30-92 kHz, f _v :50-85 Hz TMDS f _h :30-92 kHz, f _v :50-85 Hz
Kompatybilność	PC Macintosh ¹	Maks. 1600 x 1200 bez przeplotu (NI) Power Macintosh: Maks. 1280 x 1024
Rozdzielczość	Zalecane i obsługiwane	1600 x 1200 @ 60 Hz 1280 x 1024 @ 60, 75 Hz 1024 x 768 @ 60, 70, 72, 75 Hz 800 x 600 @ 56, 60, 72, 75 Hz 640 x 480 @ 60, 75 Hz 720 x 400 @ 70 Hz
USB HUB		V2.0
Zasilanie	Napięcie	100-240 V prądu zmiennego, 50/60 Hz (automatyczne przełączanie)
Obszar wyświetlania	Przy skanowaniu pełnoekranowym	432 mm (w poziomie) x 324 mm (w pionie) 17.0" (w poziomie) x 12.8" (w pionie)
Warunki pracy	Temperatura Wilgotność Wysokość npm.	0° C do + 40° C 10% do 90% (bez skraplania) Do 3000 m
Warunki przechowywania	Temperature Humidity Altitude	-20° C do +60° C 10% do 90% (bez skraplania) Do 12000 m
Wymiary	Zewnętrzne Tylko monitor LCD	18.4" x 16.2" x 12.4" 468 x 411 x 315 mm 18.4" x 14.3" x 2.5" 468 x 363 x 63 mm
Waga	Netto Tylko monitor LCD	9.0 kg 5.2 kg
Spełniane normy		BSMI, CCC, PSB, C-Tick, CE, GS, Ergo, Gost-R/Hygienic, SASO, TCO'99, UL/cUL, FCC-B, ICES-B, NOM, TUV-S
Tryby oszczędzania energii	On Off	Normalny tryb roboczy <3W

Zaprogramowany tryb pracy (Wstępnie ustawiony tryb VESA® 1600 x 1200 przy 60 Hz)

Ostrzeżenie: Na karcie graficznej komputera nie należy ustawiać częstotliwości odświeżania, które przekraczają podane wartości maksymalne; może to doprowadzić do nieodwracalnego uszkodzenia monitora.

¹ Komputery Macintosh starsze niż wersja G3 wymagają adaptera firmy ViewSonic®. Aby zamówić adapter, skontaktuj się z firmą ViewSonic.

Rozwiązywanie problemów

Brak zasilania

- Upewnij się, że przycisk (przełącznik) zasilania jest włączony.
- Sprawdź, czy przewód zasilający jest starannie podłączony do monitora.
- Podłącz do gniazdka inne urządzenie (np. radio), aby sprawdzić, czy gniazdo jest sprawne.

Zasilanie włączone, ale brak obrazu

- Upewnij się, że kabel wideo jest starannie podłączony do złącza wyjściowego wideo w komputerze. Jeśli drugi koniec kabla nie jest na stałe połączony z monitorem, zamocuj go starannie w gnieździe monitora.
- Wyreguluj jasność i kontrast.
- Użytkownicy komputerów Macintosh starszych niż G3 mogą potrzebować adaptera.

Nieprawidłowe kolory

- Jeśli jakiś kolor (czerwony, zielony lub niebieski) nie jest wyświetlany, sprawdź, czy kabel wideo jest prawidłowo podłączony (przyczyną problemu mogą być obłuzowane lub wyłamane styki w złączu).
- Podłącz monitor do innego komputera.
- Jeśli posiadasz kartę graficzną starego typu, skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy ViewSonic® w celu uzyskania adaptera.

Przyciski sterujące nie działają

- Nie naciskaj kilku przycisków jednocześnie.

Pomoc techniczna klienta

W celu uzyskania informacji o pomocy technicznej lub serwisu produktu, patrz tabela poniżej, lub skontaktuj się z dostawcą.

UWAGA: Należy przygotować numer seryjny produktu.

Kraj/region	Strona sieci web	T = Telefon F = FAKS
Polska i inne kraje Europy Centralnej	www.viewsoniceurope.com	Skontaktuj się ze sprzedawcą

Czyszczenie monitora LCD Display

- UPEWNIJ SIĘ, ŻE MONITOR JEST WYŁĄCZONY.
- NIGDY NIE ROZPYLAJ ANI NIE ROZLEWAJ PŁYNÓW BEZPOŚREDNIO NA EKRAŃ LUB OBUDOWĘ MONITORA.

Aby wyczyścić ekran:

1. Przetrzyj ekran czystą, miękką szmatką nie pozostawiającą włókien, usuwając kurz i inne zanieczyszczenia.
2. Jeśli to konieczne, zwilż szmatkę niewielką ilością środka do czyszczenia szkła nie zawierającego amoniaku ani alkoholu.

Aby wyczyścić obudowę:

1. Użyj miękkiej i suchej szmatki.
2. Jeśli potrzebne jest dalsze czyszczenie, dodaj małą ilość nie zawierającego amoniaku i alkoholu, łagodnego nie żrącego detergentu na czystą, miękką, pozbawioną włókien szmatkę, a następnie wytrzyj nią powierzchnię.

Ograniczenie odpowiedzialności

- ViewSonic® nie zaleca używania do czyszczenia wyświetlacza LCD lub obudowy, środków czyszczących na bazie amoniaku lub alkoholu. Niektóre chemiczne środki czyszczące mogą uszkodzić ekran i/lub obudowę wyświetlacza LCD.
- ViewSonic nie odpowiada za szkody spowodowane użyciem środków na bazie amoniaku lub alkoholu.

Ograniczona gwarancja

MONITOR Z WYŚWIETLACZEM LCD

Zakres gwarancji:

Firma ViewSonic® gwarantuje, że produkt będzie wolny od wad materiałowych i błędów w wykonaniu w okresie objętym gwarancją. Jeśli podczas okresu gwarancji ujawnią się wady materiałowe lub błędy w wykonaniu, firma ViewSonic według własnego uznania naprawi produkt bądź wymieni go na równoważny. Produkt oferowany w zamian lub wymieniane części mogą zawierać części lub podzespoły naprawiane bądź odnawiane.

Długość okresu gwarancji:

Wyświetlacze LCD ViewSonic są objęte trzy letnią (3) gwarancją, na wszystkie części, włącznie ze źródłem światła i trzy letnią (3) na wszystkie prace serwisowe, licząc od daty pierwszego zakupu przez klienta.

Prawo do gwarancji:

Prawo do gwarancji przysługuje jedynie pierwszemu nabywcy.

Gwarancja nie obejmuje:

1. Produktów, których numery seryjne zostały zatarte, zmienione bądź usunięte.
2. Uszkodzeń, pogorszenia jakości i nieprawidłowego działania wynikających z następujących przyczyn:
 - a. wypadek, nieprawidłowe użytkowanie, niedbalstwo, zetknięcie z ogniem lub wodą wyładowania atmosferyczne i inne zdarzenia losowe, modyfikacje dokonane przez osoby nieupoważnione oraz postępowanie niezgodne z zaleceniami opisanymi w podręczniku użytkownika dołączonym do produktu;
 - b. naprawy lub próby napraw dokonywane przez osoby nie posiadające upoważnienia firmy ViewSonic;
 - c. uszkodzenia podczas transportu.
 - d. deinstalacja lub instalacja produktu;
 - e. przyczyny zewnętrzne, jak np. wahanie lub zanik napięcia;
 - f. użytkowanie materiałów i części nie spełniających wymagań firmy ViewSonic;
 - g. naturalne zużycie;
 - h. inne przyczyny nie związane z wadą produktu.
3. Dowolny produkt wykazujący stan znany jako "wypalenie ekranu", będący wynikiem wyświetlania statycznego obrazu na ekranie produktu przez dłuższy czas.
4. Opłat serwisowych z tytułu deinstalacji, instalacji i konfiguracji produktu.

Jak uzyskać pomoc:

1. Informacje na temat usług serwisowych w okresie gwarancji można otrzymać, kontaktując się z działem obsługi klientów ViewSonic. Konieczne będzie podanie numeru seryjnego monitora.
2. Aby otrzymać pomoc serwisową konieczne będzie przedstawienie (a) oryginalnego dokumentu potwierdzającego datę sprzedaży, (b) nazwiska, (c) adresu, (d) opisu problemu oraz (e) numeru seryjnego produktu.
3. Produkt należy dostarczyć w oryginalnym opakowaniu lub wysłać, płacąc za przesyłkę, do autoryzowanego centrum serwisowego firmy ViewSonic lub przedstawiciela firmy ViewSonic.
4. Informacje o najbliższych punktach serwisowych firmy ViewSonic można otrzymać, kontaktując się z firmą ViewSonic.

Ograniczenia gwarancji domniemanych:

Nie istnieją żadne gwarancje, zarówno wyrane, jak i domniemane, wykraczające poza warunki zawarte w niniejszej umowie, łącznie z domniemaną gwarancją przydatności handlowej i użyteczności do określonych celów.

Ograniczenie szkód:

Odpowiedzialność firmy viewsonic jest ograniczona do kosztu naprawy lub wymiany produktu. Firma viewsonic nie ponosi odpowiedzialności za:

1. Uszkodzenia innych produktów wynikające z wad produktu, straty wynikające z niedogodności, utratę funkcjonalności, stratę czasu, utratę dochodów, stratę potencjalnej okazji handlowej, utratę dobrej opinii, niekorzystny wpływ na stosunki w interesach i inne straty gospodarcze, nawet jeśli firma jest poinformowana o możliwości ich wystąpienia.
2. Inne szkody, przypadkowe, wynikowe i inne.
3. Roszczenia względem klientów wnoszone przez stronę trzecią.

Konsekwencje prawa stanowego:

Niniejsza gwarancja daje kupującemu określone prawa, a oprócz tego mogą mu przysługiwać inne prawa, które różnią się w zależności od stanu. Niektóre stany nie dopuszczają ograniczeń gwarancji domniemanych i/ lub wyłączenia przypadkowych i wtórnych uszkodzeń, tak więc powyższe ograniczenia i wyłączenia mogą nie obowiązywać w danym przypadku.

Sprzedaż poza Stanami Zjednoczonymi i Kanadą:

Informacje na temat gwarancji i usług serwisowych dotyczących produktów firmy ViewSonic sprzedawanych poza obszarem Stanów Zjednoczonych i Kanady można uzyskać od firmy ViewSonic lub u miejscowego dystrybutora firmy ViewSonic.

