

Monitor LCD Acer

Podręcznik użytkownika

Copyright © 2008. Acer Incorporated.
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Instrukcja obsługi monitora LCD firmy Acer
Wydanie oryginalne: 01/2008

Publikacja ta podlega okresowym zmianom zawartych w niej informacji, bez obowiązku powiadamiania kogokolwiek o wprowadzonych poprawkach lub zmianach. Zmiany, o których mowa, zostaną uwzględnione w nowych wydaniach tej instrukcji lub dodatkowych dokumentach i publikacjach. Firma nie udziela żadnych zabezpieczeń lub gwarancji, zarówno wyraźnych, jak i domniemanych, w odniesieniu do niniejszej publikacji, a w szczególności domniemanych gwarancji przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu.

W przewidzianym miejscu poniżej należy zapisać oznaczenie modelu, numer seryjny, datę zakupu oraz miejsce zakupu. Numer seryjny i oznaczenie modelu znajdują się na etykiecie przymocowanej do komputera. Cała korespondencja związana z urządzeniem powinna zawierać numer seryjny, oznaczenie modelu i informacje dotyczące zakupu.

Żadnej z części tej publikacji nie można kopiować, zapisywać w systemie odzyskiwania danych lub transmitować, w jakiegokolwiek formie ani z użyciem jakichkolwiek środków elektronicznych, mechanicznych, poprzez fotokopie, nagrywanie albo wykonywane w inny sposób, bez wcześniejszej pisemnej zgody firmy Acer Incorporated.

Instrukcja obsługi monitora LCD firmy Acer

Oznaczenie modelu: _____

Numer seryjny: _____

Data zakupu: _____

Miejsce zakupu: _____

Acer oraz logo Acer są zastrzeżonymi znakami towarowymi Acer Incorporated. Nazwy produktów lub znaki towarowe innych firm użyto w niniejszej instrukcji jedynie w celach identyfikacji i są one własnością odpowiednich firm.

Specjalne uwagi dotyczące monitorów LCD

Podane poniżej objawy, są normalne podczas stosowania monitorów LCD i nie oznaczają problemu

- Z powodu natury światła jarzeniowego, na początku używania ekran może migać. Wyłącz przełącznik zasilania i włącz go ponownie w celu likwidacji migania.
- Mogą wystąpić delikatne nierówności jasności ekranu w zależności od stosowanego wzoru pulpitu.
- Ekran LCD zawiera 99,99% lub więcej efektywnych pikseli. Może on zawierać 0,01% nieprawidłowo wyświetlanych punktów, spowodowanych brakującymi pikselami lub stale świeącymi pikselami.
- Z powodu natury obrazu LCD, po kilkugodzinnym wyświetlaniu tego samego obrazu, mimo przełączenia do nowego obrazu, na ekranie może utrzymywać się powidok. W takiej sytuacji, obraz będzie przywracany powoli poprzez zmianę obrazu lub wyłączenie zasilania na kilka godzin.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i wygodnego użytkowania

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

Przeczytaj uważnie podane instrukcje. Zachowaj ten dokument do wykorzystania w przyszłości. Należy stosować się do wszystkich instrukcji oznaczonych na produkcie.

Czyszczenie monitora

Przeczytaj uważnie podane instrukcje dotyczące czyszczenia monitora:

- Przed czyszczeniem monitor należy zawsze odłączyć od zasilania.
- Użyj miękkiej szmatki do wytarcia ekranu i przodu oraz boków obudowy.

Dostępność

Upewnij się, że gniazdo zasilania, do którego podłączany jest przewód zasilający jest łatwo dostępne i położone jak najbliżej operatora. Aby odłączyć zasilanie od urządzenia należy odłączyć przewód zasilający od gniazda zasilania prądem elektrycznym.

Bezpieczne słuchanie

W celu ochrony słuchu należy stosować się do następujących instrukcji.

- Stopniowo zwiększaj głośność, aż do uzyskania wyraźnego i wygodnego słuchania, bez zniekształceń.
- Po ustawieniu poziomu głośności nie należy zwiększać go dalej po wyregulowaniu go do poziomu akceptowanego przez uszy.
- Należy ograniczyć długość czasu słuchania muzyki z wysoką głośnością.
- Należy unikać zwiększania głośności w celu zagłuszenia hałasu z otoczenia.
- Głośność należy zmniejszyć, jeśli nie słychać ludzi mówiących w pobliżu.

Ostrzeżenia

- Nie należy używać tego produktu w pobliżu wody.
- Nie należy umieszczać tego produktu na niestabilnym wózku, podstawie lub stole. Upadek produktu może spowodować jego poważne uszkodzenie.
- Szczeliny i otwory służą do wentylacji i mają zapewnić prawidłowe działanie produktu i chronić go przed przegrzaniem. Nie należy ich blokować lub przykrywać. Nigdy nie należy blokować szczelin wentylacyjnych poprzez umieszczanie produktu na łóżku, sofie lub innej podobnej powierzchni. Nigdy nie należy umieszczać tego produktu obok lub nad grzejnikiem lub miernikiem ciepła lub w zabudowie, jeśli nie zostanie zapewniona odpowiednia wentylacja.
- Nigdy nie należy wpychać jakichkolwiek obiektów do tego produktu przez szczeliny obudowy, ponieważ mogą one dotknąć do niebezpiecznych punktów będących pod napięciem lub spowodować zwarcie części, a w rezultacie pożar lub porażenie prądem elektrycznym. Nigdy nie należy dopuszczać do przedostania się do produktu jakichkolwiek płynów.
- Aby uniknąć zniszczenia komponentów wewnętrznych i zabezpieczyć przed wyciekami baterii, nie należy umieszczać produktu na drgającej powierzchni.
- Nigdy nie należy używać podczas uprawiania sportu, ćwiczeń lub w innym otoczeniu narażonym na wibracje, które mogą spowodować nieoczekiwane zwarcie lub uszkodzenie urządzeń wewnętrznych.

Korzystanie z zasilania energią elektryczną

- Ten produkt powinien być zasilany przy użyciu parametrów zasilania wskazanych na etykiecie. Przy braku pewności, co do parametrów dostępnego w danej okolicy sieci zasilającej należy sprawdzić te informacje u dostawcy lub w lokalnym zakładzie energetycznym.
- Nie należy kłaść na przewodzie zasilającym żadnych przedmiotów. Nie należy

umieszczać tego produktu w miejscu, gdzie może być nadeptywany przez przechodzące osoby.

- Jeśli z tym produktem używany jest przedłużacz, należy sprawdzić, czy łączny amperaż urządzeń połączonych do przedłużacza nie przekracza amperażu przedłużacza. Należy również sprawdzić, czy łączny amperaż wszystkich produktów połączonych do gniazda ściennego nie przekracza wartości znamionowej bezpiecznika.
- Nie należy przeciążać gniazda zasilania, listwy zasilającej lub odbiornika poprzez podłączanie zbyt wielu urządzeń. Całkowite obciążenie systemu nie może przekraczać 80% wartości znamionowej obciążenia obwodu. Jeśli używane są listwy zasilające, obciążenie nie powinno przekraczać 80% wartości znamionowej prądu na wejściu listwy zasilającej.
- Przewód zasilający tego produktu jest wyposażony w trzy-przewodową wtyczkę z uziemieniem. Wtyczka ta pasuje do gniazd zasilania z uziemieniem. Przed podłączeniem wtyczki zasilania należy upewnić się, że gniazdo zasilania jest prawidłowo uziemione. Nie należy podłączać wtyczki do nieuziemionego gniazda zasilania. Szczegółowe informacje można uzyskać u elektryka.



.....

Ostrzeżenie! Kołek uziemienia pełni funkcję ochronną. Używanie gniazda zasilania, bez prawidłowego uziemienia, może spowodować porażenie prądem elektrycznym i/lub obrażenia.



.....

Uwaga: Kołek uziemienia zapewnia także dobre zabezpieczenie przed zakłóceniami wytwarzanymi przez pobliskie urządzenia elektryczne, które mogą wpływać na wydajność tego produktu.

- Produkt ten można używać wyłącznie z dostarczonym przewodem zasilającym. Jeśli potrzebna jest wymiana przewodu zasilającego należy sprawdzić, czy nowy przewód spełnia następujące wymagania: typ odłączalny, wymieniony na liście UL, z certyfikatem CSA, typ SPT-2, minimalna wartość znamionowa 7A 125V, aprobatą VDE lub jej ekwiwalent, maksymalna długość 4,6 metra (15 stóp).

Naprawa produktu

Nie należy naprawiać tego produktu samodzielnie, ponieważ otwieranie lub zdejmowanie pokryw może spowodować porażenie poprzez dotknięcie do niebezpiecznych punktów będących pod napięciem. Wszelkie naprawy należy powierzać wyłącznie wykwalifikowanemu personelowi serwisu.

Produkt ten należy odłączyć od ściennego gniazda zasilania i powierzyć jego naprawę wykwalifikowanemu personelowi serwisu, gdy:

- przewód zasilający zostanie uszkodzony, przecięty lub zapieczony
- do produktu został wylany płyn
- produkt został wystawiony na działanie deszczu lub wody
- produkt został upuszczony lub uszkodzona została jego obudowa
- produkt wykazuje wyraźne oznaki zmiany wydajności, co oznacza potrzebę naprawy
- produkt nie działa normalnie, mimo stosowania się do instrukcji działania



Uwaga: Należy regulować tylko te parametry, które są wymienione w instrukcjach działania, ponieważ nieprawidłowa regulacja innych parametrów może spowodować uszkodzenie i często wymaga dużego nakładu pracy wykwalifikowanego technika serwisu, w celu przywrócenia normalnego działania produktu.

Miejsca zagrażające wybuchem

Urządzenie należy wyłączyć w miejscach zagrażających wybuchem i stosować się do wszystkich znaków i instrukcji. Miejsca o atmosferze zagrażającej wybuchem, to miejsca, gdzie zwykle znajdują się polecenia wyłączenia silnika samochodu. Świece w takich miejscach mogą spowodować wybuch lub pożar, a w rezultacie obrażenia ciała lub nawet śmierć. Urządzenie należy wyłączyć w pobliżu pomp paliwowych na stacjach obsługi. Należy przestrzegać ograniczeń w używaniu sprzętu radiowego w składach paliwa, magazynach i miejscach dystrybucji; w zakładach chemicznych; lub w miejscach wykonywania piaskowania. Miejsca zagrożone wybuchem są często, choć nie zawsze oznaczone. Obejmują one pokłady statków, urządzenia do transportu lub składowania chemikaliów, pojazdy napędzane gazem (takim jak propan lub butan) i miejsca, gdzie powietrze zawiera chemikalia lub groźne cząsteczki takie jak plewy, pył lub proszki metalu.

Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa

Urządzenie i jego elementy jego rozbudowy, mogą zawierać małe części. Należy je trzymać poza zasięgiem małych dzieci.

Zalecenia dotyczące rtęci

Dla projektorów lub produktów elektronicznych, zawierających monitora lub wyświetlacz LCD/CRT:

Lampa(y) wewnątrz tego produktu zawiera rtęć i powinna zostać poddana recyklingowi lub usunięta w sposób zgodny z prawem lokalnym, stanowym lub federalnym. W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z Electronic Industries Alliance pod adresem www.eiae.org. Specyficzne informacje dotyczące usuwania lamp, można uzyskać na stronie sieci web www.lamprecycle.org.



Oświadczenie dotyczące pikseli LCD

Urządzenie LCD jest wytwarzane z wykorzystaniem wysokiej precyzji technik produkcji. Jednak, niektóre piksele mogą zostać utracone lub mogą być wyświetlane w postaci czarnych lub czerwonych punktów. Nie ma to wpływu na zapisany obraz i nie oznacza nieprawidłowego działania.

Ten produkt został dostarczony z możliwością obsługi zarządzania zasilaniem:

- Uaktywnianie trybu uśpienia wyświetlacza, po 15 minutach braku aktywności użytkownika.
- Uaktywnianie trybu uśpienia komputera, po 30 minutach braku aktywności użytkownika.
- Wybudzanie komputera z trybu uśpienia poprzez naciśnięcie przycisku zasilania.

Wskazówki i informacje dotyczące wygodnego używania

Po zbyt długim korzystaniu z komputera, użytkownicy komputera mogą narzekać na zmęczenie oczu i bóle głowy. Zbyt długa praca przed komputerem naraża także użytkowników na obrażenia fizyczne. Długa praca, zła postawa, złe zwyczaje pracy, stres, nieodpowiednie warunki pracy, zdrowie osobiste i inne czynniki, znacząco zwiększają ryzyko obrażeń fizycznych.

Nieprawidłowe używanie komputera może doprowadzić do takich schorzeń jak zespół urazowy nadgarstka, zapalenie ścięgna, zapalenie pochewki ścięgna lub inne schorzenia mięsno-szkieletowe. Następujące symptomy mogą wystąpić w rękach, nadgarstkach, ramionach, barkach, szyi lub palcach:

- drętwienie lub uczucie pieczenia albo mrowienia
- ból, rozdrażnienie lub bolesność
- ból, opuchlizna lub ból promieniujący
- sztywnienie lub uciskanie
- zimno lub osłabienie

Po wystąpieniu tych symptomów lub gdy utrzymuje się dyskomfort i/lub ból związany z użytkowaniem komputera należy jak najszybciej skontaktować się z lekarzem i poinformować wydział zdrowia i bezpieczeństwa firmy.

Następująca część zawiera porady związane z bardziej bezpiecznym używaniem komputera.

Znajdowanie wygodnego miejsca

Znajdowanie wygodnego miejsca poprzez regulację kąta widzenia monitora, używanie podnózek lub podwyższenie siedzenia w celu uzyskania maksymalnej wygody. Należy przestrzegać następujących porad:

- unikanie zbyt długiego pozostawania w jednej pozycji
- unikanie nieprawidłowej postawy i/lub przechylania do tyłu
- regularne wstawanie i spacer w celu usunięcia zmęczenia mięśni nóg

Zapewnienie prawidłowego widzenia

Długie godziny przeglądania, nieprawidłowo dobrane okulary lub szkła kontaktowe, odbłyśki światła, nadmierne oświetlenie pomieszczenia, słaba ostrość obrazu na ekranie, bardzo małe krój pisma i mały kontrast obazu, mogą powodować zmęczenie oczu. Następujące części dostarczają sugestie dotyczące zmniejszania zmęczenia oczu.

Oczy

- Częsty odpoczynek oczu.
- Należy wykonywać regularne przerwy w celu odpoczynku oczu, odwracając wzrok od monitora i skupiając wzrok na odległym punkcie.
- Częste mruganie w celu zapobiegania wysychaniu oczu.

Wyświetlacz

- Wyświetlacz należy utrzymać w czystości.
- Głowa powinna pozostawać powyżej krawędzi wyświetlacza, aby oczy były skierowane w dół, aby oczy były skierowane w dół podczas patrzenia na środek wyświetlacza.
- Wyreguluj jasność wyświetlacza i/lub kontrast do wygodnego poziomu w celu poprawienia czytelności tekstu i przejrzystości grafiki.
- Należy wyeliminować odbłyски i odbicia poprzez:
 - umieszczenie wyświetlacza bokiem do okna lub do dowolnego źródła światła
 - minimalizacja światła wpadającego do pomieszczenia poprzez stosowanie zasłon, rolet lub żaluzji
 - używanie światła punktowego
 - zmiana kąta widzenia wyświetlacza
 - używanie filtra zmniejszającego odbicia
 - używanie daszka nad wyświetlaczem, takiego jak kawałek kartonu wysunięty nad górną, przednią krawędź wyświetlacza
- Należy unikać regulacji wyświetlacza do niewygodnego kąta.
- Należy unikać zbyt długiego patrzenia w jasne źródła światła, takie jak otwarte okna.

Rozwijanie dobrych nawyków pracy

Rozwijanie następujących, dobrych nawyków pracy w celu wygodniejszego i bardziej efektywnego używania komputera:

- Wykonuj regularnie i często krótkie przerwy.
- Wykonuj ćwiczenia rozciągające.
- Jak najczęściej oddychaj świeżym powietrzem.
- Ćwicz regularnie i dbaj o zdrowie.



Declaration of Conformity

We,

Acer Incorporated

8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 221, Taiwan

Contact Person: Mr. Easy Lai, E-mail: easy_lai@acer.com.tw

And,

Acer Europe SA

Via Cantonale, Centro Galleria 2 6928 Manno Switzerland

Hereby declare that:

| | |
|---------------------------|---|
| Product: | LCD Monitor |
| Trade Name: | Acer |
| Model Number: | B223W |
| Series Model Type: | |
| SKU Number: | B223Wxxxx ("x" = 0~9, a~z, or A~Z) |

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:

- EN55022, AS/NZS CISPR22 Class B.
- EN55024
- EN61000-3-2, Class D
- EN61000-3-3

Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

- EN60950-1

RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment:

- The maximum concentration values of the restricted substances by weight in homogenous material are:

| | | | |
|---------------------|------|---|-------|
| Lead | 0.1% | Polybrominated Biphenyls (PBB's) | 0.1% |
| Mercury | 0.1% | Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE's) | 0.1% |
| Hexavalent Chromium | 0.1% | Cadmium | 0.01% |

Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council with regard to Eco-design Requirements.

Year to begin affixing CE marking 2009.

Easy Lai

Easy Lai / Manager
Regulation, Acer Inc.

Oct. 12, 2009
Date

Federal Communications Commission

Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local manufacturer/importer is responsible for this declaration:

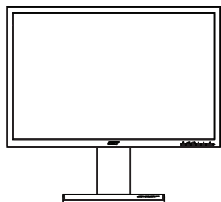
| | |
|-------------------------------|--|
| Product name: | 22" LCD Monitor |
| Model number: | B223W |
| SKU number: | B223Wxxxx (x can be 0 - 9, A - Z or blank) |
| Name of responsible party: | Acer America Corporation |
| Address of responsible party: | 333 West San Carlos St. San Jose, CA 95110 USA |
| Contact person: | Acer Representative |
| Tel: | 1-254-298-4000 |
| Fax: | 1-254-298-4147 |

| | |
|--|------|
| Specjalne uwagi dotyczące monitorów LCD | iii |
| Informacje dotyczące bezpieczeństwa i wygodnego użytkownika | iii |
| Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa | iii |
| Czyszczenie monitora | iii |
| Podłączanie/odłączanie urządzenia | iii |
| Dostępność | iv |
| Bezpieczne słuchanie | iv |
| Ostrzeżenia | iv |
| Korzystanie z zasilania energią elektryczną | iv |
| Naprawa produktu | v |
| Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa | vi |
| Oświadczenie dotyczące pikseli LCD | vii |
| Wskazówki i informacje dotyczące wygodnego używania | viii |
| Federal Communications Commission Declaration of Conformity | xi |
| Rozpakowanie | 1 |
| Podłączanie/odłączanie podstawy | 2 |
| Regulacja pozycji ekranu | 2 |
| Podłączenie przewodu zasilającego. | 4 |
| Oszczędzanie energii | 4 |
| DDC (Display Data Channel (Kanał wyświetlania danych)) | 4 |
| PRZYPISANIE WTYKÓW ŁĄCZNIKA | 5 |
| Tabela standardowego taktowania | 7 |
| Instalacja | 8 |
| Elementy sterowania użytkownika | 9 |
| Jak wyregulować ustawienie | 10 |
| Acer eColor Management | 11 |
| Użytkownika | 12 |
| Rozwiązywanie problemów | 14 |
| Tryb VGA | 14 |
| Tryb DVI | 15 |

Rozpakowanie

Sprawdź po rozpakowaniu, że opakowanie zawiera następujące elementy i zabezpiecz materiały pakujące na wypadek potrzeby przeniesienia lub transportu monitora w przyszłości.

Monitor LCD



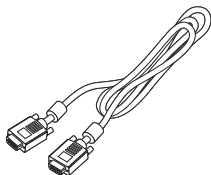
Podręcznik użytkownika



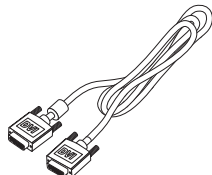
Instrukcja szybkiego uruchomienia



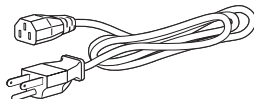
Kabel D-sub



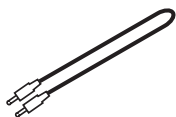
Kabel DVI
(wyłącznie modele z dwoma wejściami)



Przewód zasilający prądu zmiennego



Kabel audio
(Opcjonalny)



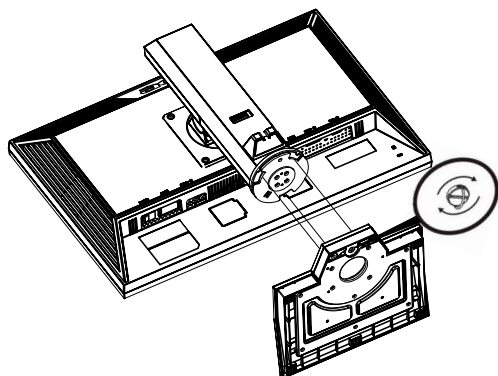
Podłączanie/odłączanie podstawy

Podłączanie:

- 1) Podłącz podstawę z nóżkami do wspornika
- 2) Obróć przeciwnie do wskazówek zegara w celu zablokowania. Sprawdź, czy wspornik jest zablokowany w podstawie.
- 3) Zamocuj wspornik w podstawie obracając śrubę zintegrowanym wypustem lub dopasowaną monetą.

Odłączanie:

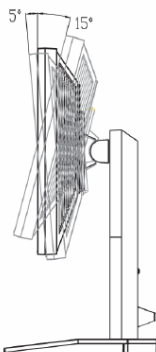
- 1) Odwróć czynności montażu.



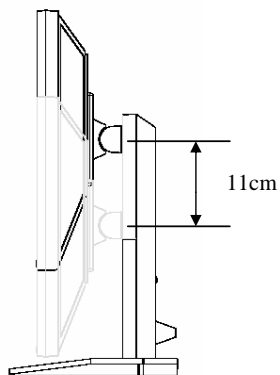
Regulacja pozycji ekranu

W celu optymalizacji pozycji oglądania należy wyregulować obiema rękami nachylenie monitora, trzymając krawędzie monitora, zgodnie z ilustracją poniżej. Monitor można regulować w zakresie 15 stopni w górę lub 5 stopni w dół.

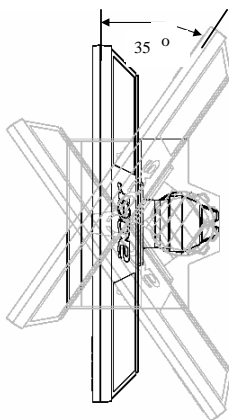
- a. Monitor można nachylać do kąta 15 stopni w górę lub 5 stopni w dół.



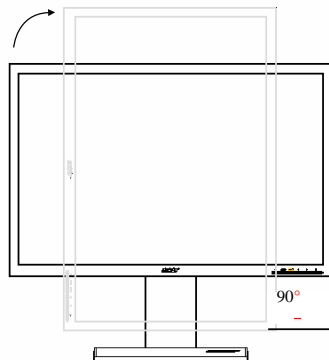
b. Wysokość monitora można wyregulować o 11 cm.



c. Monitor można obracać o 35 stopni w obydwu kierunkach na płaszczyźnie poziomej.



d. Monitor można obracać w zakresie 90 stopni w płaszczyźnie pionowej.



Podłączenie przewodu zasilającego.

- Najpierw sprawdź, czy używany przewód zasilający jest prawidłowego typu, wymaganego w danym regionie.
- Monitor jest wyposażony w uniwersalny zasilacz, który umożliwia działanie w zakresie napięć 100/120 V prądu zmiennego lub 220/240 V prądu zmiennego. Nie jest wymagana żadna regulacja.
- Podłącz jeden koniec przewodu zasilającego do gniazda wejścia prądu zmiennego, a drugi koniec do gniazda źródła zasilania prądu zmiennego.
- Dla urządzeń wykorzystujących napięcie 120 V prądu zmiennego: Użyj przewód zasilający znajdujący się na liście UL, przewód typu SVT i gniazdo o parametrach 10 A/125 V.
- Dla urządzeń wykorzystujących napięcie 220/240 V prądu zmiennego: Użyj zestawu przewodu składającego się z przewodu H05VV-F i wtyki o parametrach 10 A/250 V. Przewód powinien mieć odpowiednie certyfikaty bezpieczeństwa przeznaczone dla danego kraju, w którym dane urządzenie będzie zainstalowane.

Oszczędzanie energii

Monitor zostanie przełączony do trybu "oszczędzanie energii" poprzez sterowanie sygnałem z kontrolera wyświetlania, zgodnie ze wskazaniem bursztynowego wskaźnika LED zasilania.

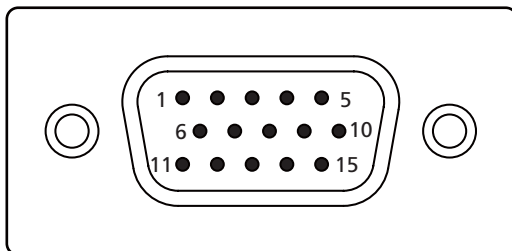
| Tryb | Wskaźnik LED |
|----------------------|--------------|
| Włączenie | Niebieski |
| Oszczędzanie energii | Bursztynowy |

Tryb oszczędzania energii będzie utrzymywany, aż do wykrycia sygnału sterowania lub uaktywnienia klawiatury lub myszy. Czas przywracania z trybu "oszczędzanie energii" do "włączenie" zajmuje około 3 sekund.

DDC (Display Data Channel (Kanał wyświetlania danych))

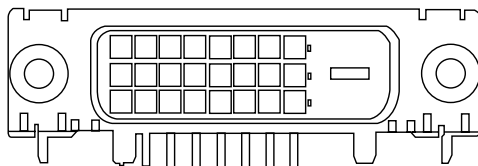
W celu ułatwienia instalacji, jeśli system obsługuje protokół DDC, to monitor jest urządzeniem plug-and-play. DDC to protokół komunikacji poprzez który monitor automatycznie informuje system hosta o jego możliwościach; na przykład, obsługiwane rozdzielczości i odpowiednie taktowanie. Monitor obsługuje standard DDC2B.

PRZYPISANIE WTYKÓW ŁĄCZNIKA



15-Pin Kabel Sygnału Kolorowego Wyświetlacza

| Nr. WTYKU. | Opis | Nr. WTYKU. | Opis |
|------------|---------------------|------------|----------------------|
| 1 | Czerwony | 9 | +5 V |
| 2 | Zielony | 10 | Uziemienie Logiczne |
| 3 | Niebieski | 11 | Uziemienie Monitora |
| 4 | Uziemienie Monitora | 12 | DDC- Dane Szeregowe |
| 5 | DDC- odwrót | 13 | H-Sync |
| 6 | R- Uziemienie | 14 | V-Sync |
| 7 | G- Uziemienie | 15 | DDC- Zegar Szeregowy |
| 8 | B- Uziemienie | | |



24-Pin Kabel Sygnału Kolorowego Wyświetlacza

| Nr. WTYKU. | Opis | Nr. WTYKU. | Opis |
|------------|----------------------|------------|--------------------------------|
| 1 | TMDS data 2- | 13 | NC |
| 2 | TMDS data 2+ | 14 | +5V Moc |
| 3 | TMDS data 2/4 Tarcza | 15 | GND (zwrot na +5V hsync.vsync) |
| 4 | NC | 16 | Wykrywacz Hot Plug |
| 5 | NC | 17 | TMDS data 0- |
| 6 | DDC Zegar | 18 | TMDS data 0+ |
| 7 | DDC data | 19 | TMDS data 0/5 Tarcza |
| 8 | NC | 20 | NC |
| 9 | TMDS data 1- | 21 | NC |
| 10 | TMDS data 1+ | 22 | TMDS Tarcza Zegara |
| 11 | TMDS data 1/3 Tarcza | 23 | TMDS Zegar+ |
| 12 | NC | 24 | DDC TMDS Zegar- |

Tabela standardowego taktowania

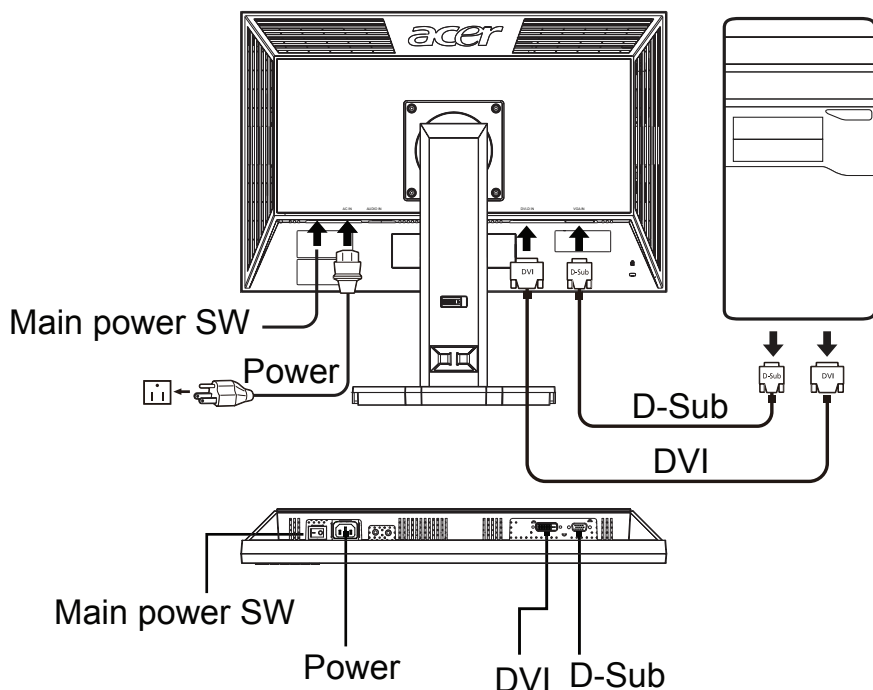
| | Tryb | Rozdzielczość | | |
|----|--------|---------------|-------|----|
| 1 | VGA | 640 x 480 | 60 | Hz |
| 2 | VGA | 640 x 480 | 72 | Hz |
| 3 | VGA | 640 x 480 | 75 | Hz |
| 4 | MAC | 640 x 480 | 66.66 | Hz |
| 5 | VESA | 720x400 | 70 | Hz |
| 6 | SVGA | 800 x 600 | 56 | Hz |
| 7 | SVGA | 800 x 600 | 60 | Hz |
| 8 | SVGA | 800 x 600 | 72 | Hz |
| 9 | SVGA | 800 x 600 | 75 | Hz |
| 10 | MAC | 832 x 624 | 74.55 | Hz |
| 11 | XGA | 1024 x 768 | 60 | Hz |
| 12 | XGA | 1024 x 768 | 70 | Hz |
| 13 | XGA | 1024 x 768 | 75 | Hz |
| 14 | MAC | 1152 x 870 | 75 | Hz |
| 15 | VESA | 1152 x 864 | 75 | Hz |
| 16 | VESA | 1280 x 960 | 60 | Hz |
| 17 | SXGA | 1280 x 1024 | 60 | Hz |
| 18 | SXGA | 1280 x 1024 | 75 | Hz |
| 19 | VESA | 1280 x 720 | 60 | Hz |
| 20 | VESA | 1280 x 1024 | 70 | Hz |
| 21 | WXGA | 1360x768 | 60 | Hz |
| 22 | WXGA+ | 1440x900 | 60 | Hz |
| 23 | WXGA+ | 1440x900 | 75 | Hz |
| 24 | SXGA+ | 1440x1050 | 60 | Hz |
| 25 | UXGA | 1600x1200 | 60 | Hz |
| 26 | WSXGA+ | 1680x1050 | 60 | Hz |

Instalacja

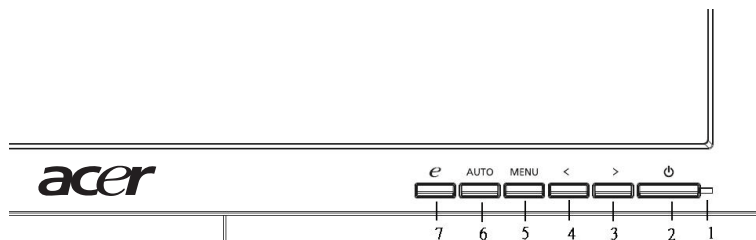
W celu instalacji monitora w systemie hosta należy wykonać podane poniżej czynności:

Czynności

- 1 Podłącz kabel video
 - a Upewnij się, że monitor i komputer są wyłączone.
 - b Podłącz do komputera kabel video VGA.
 - c Podłącz kabel cyfrowy (wyłącznie w modelach z podwójnym wejściem).
 - (1) Upewnij się, że monitor i komputer są wyłączone.
 - (2) Podłącz jeden koniec 24-pinowego kabla DVI do złącza z tyłu monitora, a drugi koniec do portu komputera.
- 2 Podłącz przewód zasilający
Podłącz przewód zasilający do monitora, a następnie do prawidłowo uziemionego gniazda źródła prądu zmiennego.
- 3 Włącz monitor i komputer
Najpierw włącz monitor, a następnie komputer. Ta kolejność jest bardzo ważna.
- 4 Jeśli monitor nie działa prawidłowo, sprawdź część rozwiązywania problemów w celu zdiagnozowania problemu.



Elementy sterowania użytkownika

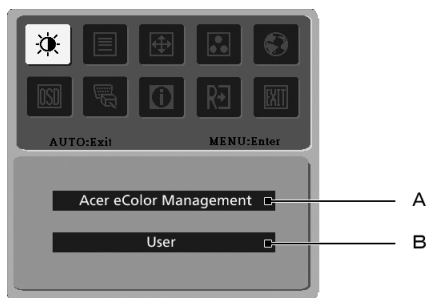


Elementy sterowania na panelu przednim

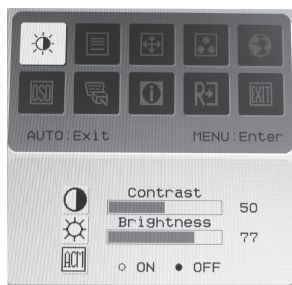
- 1 **Dioda LED zasilania:** Światło wskazuje włączenie zasilania.
- 2 **Przełącznik zasilania:** Włączanie lub wyłączenie zasilania.
- 3.4 **< / > :** Naciśnij < lub > w celu przejścia do wymaganej funkcji, naciśnij Enter, aby wybrać funkcję. Naciśnij < lub > w celu zmiany ustawień bieżącej funkcji.
- 5 **Menu/Enter:** Uaktywnij menu OSD przy wyłączonym OSD lub uaktywnij/ wyłącz funkcję regulacji przy włączonym OSD.
- 6 **Przycisk automatycznej regulacji/Zakończ:**
 - a Gdy menu OSD jest aktywne, ten przycisk będzie działał jako przycisk zakończenia (menu OSD).
 - b Gdy menu OSD nie jest aktywne, naciśnij ten przycisk na dwie sekundy, aby uaktywnić funkcję Auto Adjustment (Automatyczne regulacja). Funkcja Auto Adjustment (Automatyczna regulacja) jest używana do ustawienia HPos, VPos, Clock (Zegar) i Focus (Ostrość).
- 7 **Przycisk Empowering/Zakończ:**
 - a Gdy aktywne jest menu OSD, ten przycisk będzie działał jako przycisk zakończenia (zakończenie menu OSD).
 - b Gdy menu OSD nie jest aktywne, naciśnij ten przycisk, aby wybrać tryb scenariusza.

Jak wyregulować ustawienie

- 1 Naciśnij przycisk **Menu** w celu uaktywnienia okna OSD.
- 2 Naciśnij < lub >, aby wybrać wymaganą funkcję.
- 3 Naciśnij ponownie przycisk **Menu**, aby wybrać funkcję do regulacji.
- 4 Naciśnij < lub > w celu zmiany ustawień bieżącej funkcji.
- 5 Aby zakończyć i zapisać, wybierz funkcję zakończenia. Aby wyregulować dowolną inną funkcję, powtarzaj czynności 2 do 4.



- A **Acer eColor Management**: Po wybraniu "Acer eColor Management", pojawi się okno OSD Acer eColor Management.
- B **Użytkownika**: Po wybraniu "Użytkownika", pojawi się standardowe okno OSD.



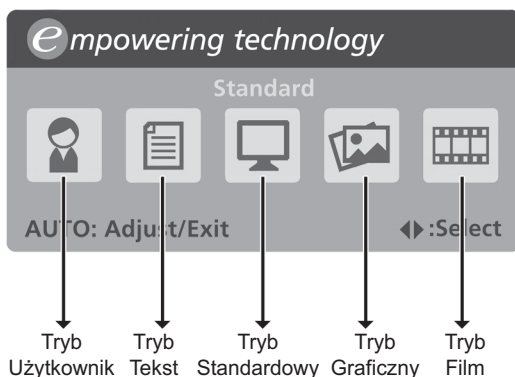
I. Wyłącznie tryb wejścia analogowego



II. Wyłącznie tryb wejścia cyfrowego

Acer eColor Management

- Instrukcje działania
 - 1 Naciśnij **e** Przycisk Empowering, aby otworzyć okno OSD Acer eColor Management w celu dostępu do trybów scenariusza.
 - 2 Naciśnij "<" lub ">" w celu wyboru trybu.
 - 3 Naciśnij przycisk automatycznej regulacji w celu potwierdzenia trybu i uruchomienia funkcji Automatyka regulacja.












- Funkcje i korzyści

| Ikona menu głównego | Ikona podmenu | Opis |
|---------------------|------------------|--|
| | Tryb Użytkownik | Zdefiniowany przez użytkownika. Ustawienia można dokładnie dopasować do każdej sytuacji. |
| | Tryb Tekst | Optymalne zrównoważenie jasności i kontrastu zabezpieczające przed zmęczeniem oczu. Najbardziej wygodny sposób czytania tekstu ekranowego. |
| | Tryb Standardowy | Ustawienia domyślne, odzwierciedlają naturalne możliwości wyświetlania. |
| | Tryb Graficzny | Poprawienie kolorów i uwidocznienie szczegółów. Żywe kolory i wyraźne szczegóły obrazów i filmów. |
| | Tryb Film | Najbardziej wyraźne wyświetlanie scen. Żywe kolory i wyraźne szczegóły obrazów i filmów. |

Użytkownika

| Ikona menu głównego | Ikona podmenu | Ikona podmenu | Opis |
|---------------------|---------------|---------------------------|---|
| | | Kontrast | Regulacja kontrastu pomiędzy planem przednim i tłem obrazu ekranowego. |
| | | Jasność | Regulacja jasności tła obrazu ekranowego. |
| | | ACM | Przełącznik Włączenie/Wyłączenie ACM (Adaptacyjne zarządzanie kontrastem), domyślne ustawienie to Wyłączenie . |
| | | Ostrość | Regulacja ostrości obrazu (dostępna wyłącznie w trybie analogowym). |
| | | Zegar | Regulacja zegara obrazu (dostępna wyłącznie w trybie analogowym). |
| | | Pozycja pozioma | Wyreguluj pozycję poziomą OSD (dostępna wyłącznie w trybie analogowym). |
| | | Pozycja pionowa | Regulacja pozycji pionowej OSD (dostępna wyłącznie w trybie analogowym). |
| | | nie dotyczy | Ciepłe |
| | nie dotyczy | Chłodne | Ustawia temperaturę kolorów na chłodną biel. |
| | | Użytkownika/ czerwony | Regulacja intensywności czerwonego. |
| | | Użytkownika/ zielony | Regulacja intensywności zielonego. |
| | | Użytkownika/ niebieski | Regulacja intensywności niebieskiego. |

| Ikona menu głównego | Ikona podmenu | Ikona podmenu | Opis |
|---|---|----------------------|--|
|  | nie dotyczy | English | Wybór języka. |
| | nie dotyczy | 繁體中文 | |
| | | Deutsch | |
| | | Français | |
| | | Español | |
| | | Italiano | |
| | | 简体中文 | |
| | | 日本語 | |
| | | Suomi | Wyłącznie wersja OSD EMEA. |
| | | Nederlands | |
| | | Русский | |
|  |  | Pozycja pozioma | Regulacja pozycji poziomej OSD. |
| |  | Pozycja pionowa | Regulacja pozycji pionowej OSD. |
| |  | Czas zakończenia OSD | Regulacja czasu zakończenia OSD. |
|  | nie dotyczy | Źródło wejścia | Wybór wejścia spośród D-Sub lub DVI-D albo HDMI |
| | nie dotyczy | Tryb Szeroki | Tryb Szeroki należy ustawić dla opcji Pełny ekran, Współ czynnik proporcji lub tryb 1:1 |
| | nie dotyczy | DDC/CI | Włączenie/wyłączenie obsługi DDC/CI |
|  | nie dotyczy | Informacje | Pokazuje rozdzielczość, częstotliwość poziomą/pionową, port wejścia i numer seryjny dla bieżącego wejścia. |
|  | nie dotyczy | Reset | Usuwanie zmian automatycznej konfiguracji i ustawienia temperatury kolorów na kolory Ciepłe. |
|  | nie dotyczy | Zakończ | Zapisuje zmiany użytkownika i zamyka OSD. |

Rozwiązywanie problemów

Przed wysłaniem monitora LCD do naprawy należy sprawdzić przedstawioną poniżej listę rozwiązywania problemów, aby sprawdzić, czy problem można zdiagnozować samodzielnie.

Tryb VGA

| Problem | Dioda LED stanu | Środek zaradczy |
|-------------------|--|---|
| Brak obrazu | Niebieski | Używając OSD, wyreguluj jasność i kontrast do maksimum lub zresetuj je do wartości domyślnych. |
| | Wyłączenie | Sprawdź przełącznik zasilania. Sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do monitora. |
| | Bursztynowy | Sprawdź, czy kabel sygnałowy video jest prawidłowo podłączony z tyłu monitora. Sprawdź, czy system komputerowy jest włączony i czy działa w trybie oszczędzania energii/wstrzymania. |
| Niestabilny obraz | | Sprawdź, czy specyfikacja adaptera grafiki i monitora jest zgodna, niezgodność może spowodować nieprawidłowe dopasowanie częstotliwości sygnału wejścia. |
| Nienormalny obraz | Brak obrazu, obraz niewyśrodkowany, za duży lub za mały. | Używanie OSD, regulacja ostrości, zegara, pozycji poziomej i pozycji pionowej z niestandardowymi sygnałami. Sprawdź ustawienie wyświetlania systemu. Przy braku obrazu, wprowadź inną rozdzielczość lub pionową częstotliwość odświeżania. |
| | | Zaczekaj kilka sekund po regulacji rozmiaru obrazu, przed zmianą lub odłączeniem kabla sygnałowego lub wyłączeniem monitora. |

Tryb DVI

| Problem | Dioda LED stanu | Środek zaradczy |
|-------------|-----------------|---|
| Brak obrazu | Niebieski | Używając OSD, wyreguluj jasność i kontrast do maksimum lub zresetuj je do wartości domyślnych. |
| | Wyłączenie | Sprawdź przełącznik zasilania. Sprawdź, czy przewód zasilający prądu zmiennego jest prawidłowo podłączony do monitora. |
| | Bursztynowy | Sprawdź, czy kabel sygnałowy video jest prawidłowo podłączony z tyłu monitora. Sprawdź, czy system komputerowy jest włączony i czy działa w trybie oszczędzania energii/wstrzymania. |