

Monitor LCD Acer

Podręcznik użytkownika

Copyright © 2015. Acer Incorporated.
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Podręcznik użytkownika monitora LCD Acer
Wydanie oryginalne: 1/2015

Informacje zawarte w tej publikacji mogą okresowo ulegać zmianom bez obowiązku powiadamiania kogokolwiek o wprowadzeniu takiej poprawki bądź zmiany. Takie zmiany zostaną zamieszczone w nowych wydaniach tego podręcznika lub w dokumentach i publikacjach uzupełniających. Firma nie udziela rękojmi ani gwarancji, wyraźnych lub domniemanych, w odniesieniu do zawartości niniejszego podręcznika, a w szczególności odrzuca roszczenia domniemanych gwarancji dotyczących przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu.

W przewidzianym miejscu poniżej należy zapisać oznaczenie modelu, numer seryjny, datę zakupu oraz miejsce zakupu. Numer seryjny oraz oznaczenie modelu znajdują się na etykiecie przymocowanej do komputera. Wszelka korespondencja dotycząca komputera powinna zawierać informacje o numerze seryjnym, oznaczeniu modelu oraz zakupie.

Zabronione jest kopiowanie jakiegokolwiek części niniejszej publikacji, przechowywanie w systemach wyszukiwania informacji lub przekazywanie w jakiegokolwiek formie, zarówno elektronicznej, jak i mechanicznej, kserokopii lub innej formie zapisu bez uprzedniej pisemnej zgody Acer Incorporated.

Podręcznik użytkownika monitora LCD Acer

Oznaczenie modelu: _____

Numer seryjny: _____

Data zakupu: _____

Miejsce zakupu: _____

Acer oraz logo Acer to zastrzeżone znaki towarowe Acer Incorporated. Nazwy lub znaki towarowe produktów innych firm zostały wykorzystane wyłącznie do celów identyfikacji i należą one do odpowiednich firm.

UWAGI DOTYCZĄCE MONITORÓW LCD

Poniższe symptomy są typowe dla monitorów LCD i nie oznaczają awarii.

- Ze względu na cechy światła fluorescencyjnego w początkowej fazie działania monitora obraz może migać. W celu wyeliminowania migania należy wyłączyć przycisk zasilania i włączyć ponownie.
- Jasność obrazu może okazać się niejednolita w zależności od wzoru na pulpicie.
- Ekran LCD posiada 99,99% lub więcej aktywnych pikseli. Mogą pojawiać się skazy o wielkości 0,01% lub mniejsze, takie jak brakujący piksel lub piksel wyświetlany cały czas.
- Ze względu na cechy ekranu LCD po przełączeniu obrazu może pozostać powidok poprzedniego obrazu, jeśli ten sam obraz był wyświetlany przez kilka godzin. W takim przypadku ekran będzie wyglądał poprawnie po przełączeniu obrazu lub wyłączeniu monitora na kilka godzin.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i wygodnego użytkowania

Instrukcje bezpieczeństwa

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

CZYSZCZENIE MONITORA

Przed rozpoczęciem czyszczenia monitora należy zawsze stosować się do podanych poniżej wskazówek.

- Przed rozpoczęciem czyszczenia monitor należy zawsze odłączyć.
- Używając miękkiej szmatki należy wytrzeć ekran oraz przednią i boczne ścianki obudowy.

Podłączanie/rozłączanie urządzenia

Podanych zaleceń należy przestrzegać podczas podłączania i rozłączania zasilania od monitora LCD:

- Przed podłączeniem przewodu zasilającego do gniazda zasilania prądem zmiennym należy się upewnić, że monitor jest podłączony do swojej podstawy.
- Przed podłączeniem jakiegokolwiek kabla lub odłączeniem przewodu zasilającego należy się upewnić, że monitor LCD i komputer są wyłączone.
- Jeśli system ma wiele źródeł zasilania, należy odłączyć od systemu zasilanie, poprzez odłączenie od zasilaczy wszystkich przewodów zasilających.

Dostępność

Należy upewnić 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.

- Należy stopniowo zwiększać głośność aż do poziomu, na którym słychać wyraźnie i bez zakłóceń.
- Po ustaleniu głośności nie należy już jej zwiększać.
- Należy ograniczać słuchanie głośnej muzyki.
- Należy unikać zwiększania głośności by zagłuszyć hałasy z zewnątrz.
- Jeśli nie słyszy się rozmawiających w pobliżu osób, należy ściszyć muzykę.

Ostrzeżenie

- 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 umieszczenie 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 powierzchni narażonej na drgania.
- Nigdy nie należy używać podczas uprawiania sportu, ćwiczeń lub w innym otoczeniu narażonym na wibracje, które mogą spowodować nieoczekiwane zwarcie lub uszkodzenie urządzeń wewnętrznych.

Zasilanie prądem elektrycznym

- Ten produkt powinien być zasilany prądem elektrycznym o parametrach 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.
- Ten przewód zasilający produktu jest wyposażony w trzy-przewodową wtyczkę z uziemieniem. Wtyczka ta pasuje do gniazd zasilania z uziemieniem. Przed podłączeniem wtyczki przewodu zasilającego 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 7 A 125 V, aprobatą VDE lub jej ekwiwalent, maksymalna długość 4,5 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:

- został uszkodzony, przecięty lub zapieczony przewód zasilający
- na produkt 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 dystrybutorów paliwa na stacjach stacji benzynowych. 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, wyraźnie 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.

Informacje dotyczące recyklingu urządzeń informatycznych

Firma Acer jest bardzo zaangażowana w ochronę środowiska i postrzega recykling, w formie ratowania środowiska i usuwania zużytego sprzętu, jako jeden z głównych priorytetów firmy w minimalizowaniu obciążenia środowiska.

Firma Acer jest świadoma wpływu prowadzonej działalności na środowisko i próbuje zidentyfikować i zapewnić najlepsze procedury zmniejszania niekorzystnego wpływu na środowisko swoich produktów.

Dalsze informacji, oraz pomoc dotyczącą recyklingu, można uzyskać na stronie sieci web: <http://www.acer-group.com/public/Sustainability>

Dalsze informacje dotyczące funkcji i korzyści z naszych produktów, można uzyskać pod adresem www.acer-group.com.

Instrukcje dotyczące usuwania

Po zużyciu nie należy usuwać tego urządzenia elektronicznego ze śmieciami domowymi. Aby zminimalizować zanieczyszczenie i zapewnić maksymalną ochronę środowiska należy stosować recykling. Dalsze informacje dotyczące przepisów WEEE (Waste from Electrical and Electronics Equipment), można uzyskać pod adresem <http://www.acer-group.com/public/Sustainability>



Oświadczenie dotyczące pikseli LCD

Wyświetlacz LCD został wyprodukowany przy pomocy wysoko precyzyjnej technologii. Niemniej jednak czasami niektóre piksele mogą się przepalić, lub wyglądać jak czarne lub czerwone kropki. Nie ma to wpływu na zapisane obrazy i nie świadczy o awarii.

Ten produkt został dostarczony jako przystosowany do zarządzania zasilaniem:

- Po 15 minutach braku aktywności uaktywniany jest tryb uśpienia wyświetlacza.
- Po 30 minutach braku aktywności uaktywniany jest tryb uśpienia komputera.
- Komputer można wybudzić z trybu uśpienia poprzez naciśnięcie przycisku zasilania.

Wskazówki i informacje dotyczące wygodnego użytkowania

Wydłużone użytkowanie może powodować zmęczenie oczu i bóle głowy. Długie godziny pracy przed komputerem, narażają także użytkowników na obrażenia fizyczne. Długie okresy pracy, nieprawidłowa postawa, niewłaściwe nawyki pracy, stres, nieodpowiednie warunki pracy, zdrowie osobiste i inne czynniki, znacząco zwiększają niebezpieczeństwo obrażeń fizycznych.

Niewłaściwe używanie komputera może spowodować zespół kanału nadgarstka, zapalenie pochewki ścięgna, lub inne schorzenia mięśniowo-szkieletowe. Następujące objawy mogą pojawić się w rękach, nadgarstkach, ramionach, barkach, szyi czy plecach:

- Drętwienie, mrowienie lub pieczenie
- Bóle, czy wrażliwość
- Ból, opuchlizna, rwanie
- Sztywność czy napięcie
- Zimno lub słabość

Po wystąpieniu wymienionych objawów lub przy powtarzającym się lub utrzymującym dyskomforcie i/lub bólu powiązanim z używaniem komputera należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i poinformować wydział zdrowia i bezpieczeństwa firmy.

Następujące części zawierają wskazówki dotyczące wygodnego używania komputera.

Porady jak udogodnić prace przy komputerze.

Należy znaleźć optymalne dla siebie ustawienie. Należy dopasować kąt nachylenia ekranu, lub wysokość krzesła.

- Należy unikać: siedzenia zbyt długo w jednej pozycji,
- Garbienia się, lub zbytniego odchylenia w tył.
- Co jakiś czas trzeba wstać i się przejść by uniknąć nadwężenia mięśni nóg.

Ochrona oczu

Długie patrzenie na ekran, niewłaściwe okulary czy szła kontaktowe, odbicie światła od monitora, zbyt jasno oświetlone pomieszczenie, źle wyregulowany ekran, zbyt małe literki na ekranie czy słaby kontrast wpływają na przemęczenie oczu. Poniżej znajdują się porady, jak zmniejszyć zmęczenie oczu.

Wzrok

- Należy często wykonywać przerwy, aby odpocząły oczy.
- Należy regularnie odwracać oczy od monitora i skierować oczy na wybrany odległy punkt.
- Należy często mrugać by nawilżać oczy.

Wyświetlacz

- Ekran powinien być czysty.
- Głowa powinna być nieco wyżej niż monitor, aby podczas patrzenia na środek ekranu wzrok był skierowany lekko w dół.
- Należy wyregulować jasność i ostrość obrazu, aby zapewnić łatwe czytanie.
- Należy wyeliminować odbijanie się światła poprzez:
 - ustawienie wyświetlacza bokiem do okna czy innego źródła światła
 - zminimalizowanie oświetlenia w pomieszczenia poprzez zawieszenie zasłon czy żaluzji,
 - używanie lampki,
 - dostosowanie kąta nachylenia ekranu,
 - zastosowanie specjalnego filtra
 - zainstalowanie na wyświetlaczu daszka np. z kartonu
- Należy unikać: ustawiania ekranu pod nienaturalnym kątem w odniesieniu do kierunku patrzenia.
- Patrzenia przez dłuższy czas na takie źródła światła jak otwarte okno itp.

Higiena pracy

Należy wyrobić następujące nawyki, by praca na komputerze była bardziej relaksująca i efektywna:

- Należy robić częste krótkie przerwy.
- Należy wykonywać ćwiczenia rozciągające.
- Oddychać świeżym powietrzem, tak często jak jest to możliwe,
- Należy ćwiczyć regularnie, by zachować sprawne ciało.



Declaration of Conformity

We,

Acer Incorporated

8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan

Contact Person: Mr. RU Jan, e-mail: ru.jan@acer.com

And,

Acer Italy s.r.l

Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy

Tel: +39-02-939-921 ,Fax: +39-02 9399-2913

www.acer.it

Declare under our own responsibility that the product:

Product: LCD Monitor
Trade Name: Acer
Model Number: K242HQL / K242HYL
SKU Number: K242HQL / K242HYL xxxxxx;
("x" = 0~9, a~z, A~Z, or blank)

To which this declaration refers conforms to the relevant standard or other standardizing documents:

- EN55022:2010 Class B; EN55024:2010
- EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009, Class D
- EN61000-3-3:2008
- EN60950-1:2006/A11:2009/A1:2010+A12:2011
- Regulation (EC) No. 1275/ 2008; EN 50564:2011; IEC 62301:2011
- EN50581:2012

We hereby declare above product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of EMC Directive 2004/108/EC, Low Voltage Directive 2006/95/EC, and RoHS Directive 2011/65/EU and Directive 2009/125/EC with regard to establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related product.

Year to begin affixing CE marking 2015.

RU Jan / Sr. Manager
Regulation, Acer Inc.

Jan.15,2015

Date



Acer America Corporation
333 West San Carlos St., San Jose
Suite 1500
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com



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:

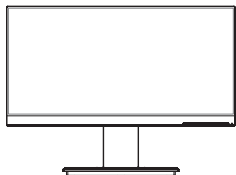
Product:	LCD Monitor
Model Number:	K242HQL / K242HYL
SKU Number:	K242HQL / K242HYL xxxxxx ("x" = 0~9, a ~ z, or A ~ Z)
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	333 West San Carlos St. Suite 1500 San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	254-298-4000
Fax No.:	254-298-4147

UWAGI DOTYCZĄCE MONITORÓW LCD	iii
Informacje dotyczące bezpieczeństwa i wygodnego użytkowania	iii
Instrukcje bezpieczeństwa	iii
CZYSZCZENIE MONITORA	iii
Podłączanie/rozłączanie urządzenia	iii
Dostępność	iv
Bezpieczne słuchanie	iv
Ostrzeżenie	iv
Zasilanie prądem elektrycznym	iv
Naprawa produktu	v
Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa	vi
Informacje dotyczące recyklingu urządzeń informatycznych	vi
Instrukcje dotyczące usuwania	vii
Oświadczenie dotyczące pikseli LCD	vii
Wskazówki i informacje dotyczące wygodnego użytkowania	vii
Porady jak udogodnić prace przy komputerze.	viii
Ochrona oczu	viii
Higiena pracy	ix
Declaration of Conformity	
Federal Communications Commission	
Declaration of Conformity	
Rozpakowanie	1
ZAKŁADANIE PODSTAWY	2
Regulacja pozycji ekranu	2
Podłączenie przewodu zasilającego	3
Oszczędzanie energii	3
DDC (Display Data Channel [Kanał wyświetlania danych])	3
Przypisanie pinów złącza	4
Tabela standardowego taktowania	6
Instalacja	7
Elementy sterowania użytkownika	8
Acer eColor Management	9
Regulacja ustawień OSD	10
Regulacja jakości obrazu	10
Regulacja pozycji OSD	11
Regulacja ustawienia	12
Informacje o produkcie	13
Rozwiązywanie problemów	14
Tryb VGA	14
Tryb DVI	15
Tryb HDMI	15

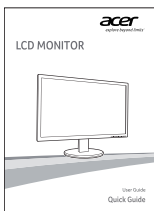
Rozpakowanie

Należy sprawdzić, czy wymienione poniżej części znajdują się w opakowaniu oraz zachować opakowanie na wypadek transportu monitora w przyszłości.

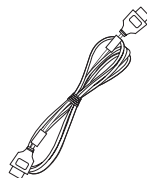
Monitor LCD



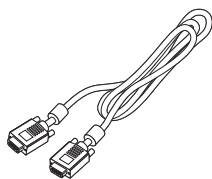
Instrukcja szybkiego uruchomienia



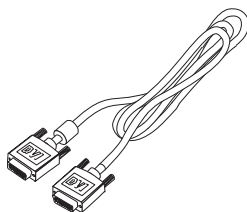
Kabel HDMI (Opcja)



Kabel D-Sub



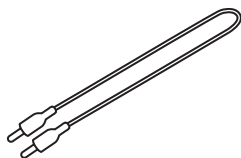
Kabel DVI (Opcjonalny)



Przewód zasilający prądu zmiennego



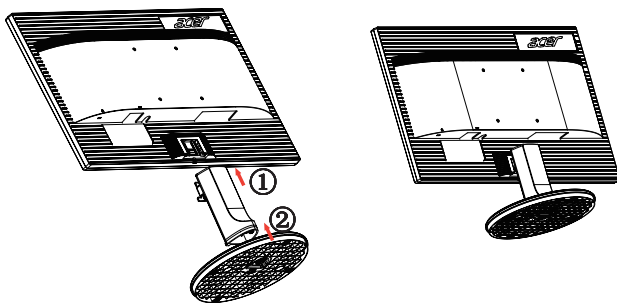
Kabel audio (Opcjonalny)



ZAKŁADANIE PODSTAWY



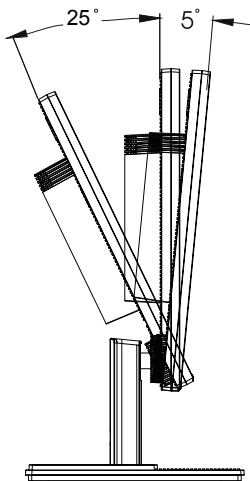
Wyjmij monitor i podstawę z opakowania. Ostrożnie połóż monitor ekranem w dół na stabilnej powierzchni – użyj materiału, aby zapobiec zarysowaniu ekranu.



Zdejmowanie: W celu zdjęcia podstawy wykonaj wymienione powyżej czynności w kolejności odwrotnej.

REGULACJA POZYCJI EKRANU

Aby uzyskać najlepszą pozycję monitora, zmień kąt nachylenia monitora, chwytając go obiema rękami za krawędzie, zgodnie z rysunkiem poniżej. Monitor można regulować w zakresie 25 stopni w górę lub 5 stopni w dół.



Podłączenie przewodu zasilającego

- Najpierw należy sprawdzić, czy używany przewód zasilający jest odpowiedniego typu dla danego regionu.
- Ten monitor jest wyposażony w uniwersalny zasilacz umożliwiający działanie z napięciem prądu zmiennego 100/120V lub 220/240V. Żadne modyfikacje użytkownika nie są konieczne.
- Podłącz jeden koniec przewodu zasilającego prądu zmiennego do gniazda wejścia prądu zmiennego, a drugi do gniazdka zasilania prądem zmiennym.
- W przypadku urządzeń zasilanych prądem zmiennym 120V:
Należy używać zestaw przewodów zgodnych z UL, przewodu typu SVT oraz wtyczki 10A /125V.
- W przypadku urządzeń zasilanych prądem zmiennym 220/240 V:
Należy stosować zestaw przewodów zawierających przewód H05VV-F oraz wtyczkę 10A / 250V. Zestaw przewodów powinien posiadać odpowiednie atesty bezpieczeństwa dla kraju, w którym urządzenie będzie instalowane.

Oszczędzanie energii

Monitor zostanie przełączony do trybu "oszczędzanie energii" przez sygnał sterujący z kontrolera wyświetlania, co jest wskazywane bursztynowym światłem LED.

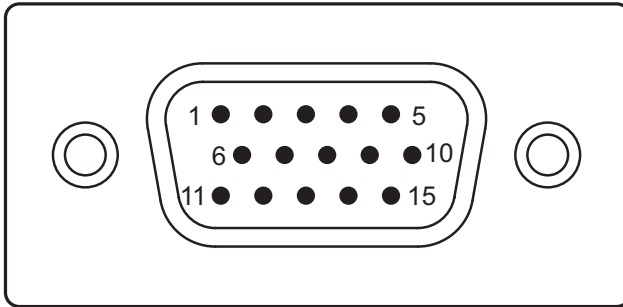
Tryb	Kolor diody LED
Włączona	Niebieski
Oszczędzanie energii	Bursztynowy

Stan oszczędzania energii będzie się utrzymywał do momentu otrzymania sygnału z karty graficznej lub uaktywnienia klawiatury lub myszy. Czas przywrócenia z trybu "oszczędzanie energii" do trybu "włączenie" zajmuje około 3 sekund.

DDC (Display Data Channel [Kanał wyświetlania danych])

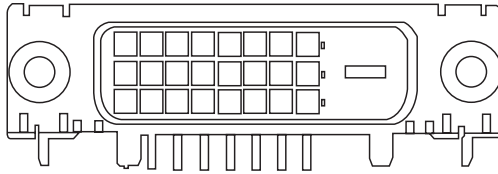
Aby ułatwić instalację, jeśli używany system wspiera protokół DDC, monitor będzie obsługiwał plug-and-play. Protokół DDC jest protokołem komunikacji, dzięki któremu monitor automatycznie informuje system o swoich możliwościach, przykładowo o dopuszczalnych rozdzielczościach oraz odpowiednich częstotliwościach odświeżania. Monitor ten jest zgodny ze standardem DDC2B.

Przypisanie pinów złącza



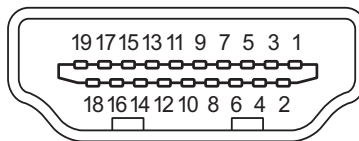
15-pinowy kabel sygnałowy kolorowego wyświetlacza

Nr pinu	Opis	Nr pinu	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- powrót	13	Synchronizacja pozioma
6	R - uziemienie	14	Synchronizacja pionowa
7	G - uziemienie	15	DDC- zegar szeregowy
8	B - uziemienie		



24-pinowy kabel sygnałowy kolorowego wyświetlacza*

Nr pinu	Opis	Nr pinu	Opis
1	TMDS dane 2-	13	NC
2	TMDS dane 2+	14	Zasilanie +5 V
3	TMDS dane 2/4 ekran	15	GND (powrót do synchronizacji poziomej, pionowej +5V)
4	NC	16	Wykrywanie bez wyłączenia (Hot-plug)
5	NC	17	TMDS dane 0-
6	DDC zegar	18	TMDS dane 0+
7	DDC dane	19	TMDS dane 0/5 ekran
8	NC	20	NC
9	TMDS dane 1-	21	NC
10	TMDS dane 1+	22	TMDS zegar ekran
11	TMDS dane 1/3 ekran	23	TMDS zegar+
12	NC	24	DDC TMDS zegar-



19-pinowy kabel sygnałowy kolorowego wyświetlacza*

Nr pinu	Opis	Nr pinu	Opis
1	TMDS dane2+	2	TMDS dane2 ekran
3	TMDS dane2-	4	TMDS dane1+
5	TMDS dane1 ekran	6	TMDS dane1-
7	TMDS dane0+	8	TMDS dane0 ekran
9	TMDS dane0-	10	TMDS zegar+
11	TMDS zegar ekran	12	TMDS zegar-
13	CEC	14	Zarezerwowany (niepodłączony w urządzeniu)
15	SCL	16	SDA
17	Uziemienie DDC/CEC	18	Zasilanie +5 V
19	Wykrywanie bez wyłączenia (Hot Plug)		

Tabela standardowego taktowania

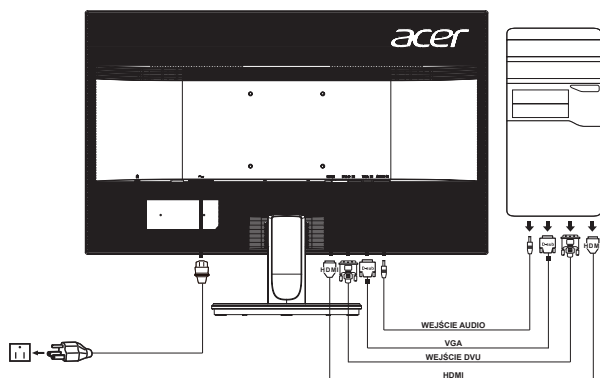
Tryb		Rozdzielczość		
1	VGA	640x480	60	Hz
2	MAC	640x480	66,66	Hz
3	VESA	720x400	70	Hz
4	SVGA	800x600	56	Hz
5	SVGA	800x600	60	Hz
6	XGA	1024x768	60	Hz
7	XGA	1024x768	70	Hz
8	VESA	1152x864	75	Hz
9	SXGA	1280x1024	60	Hz
10	VESA	1280x720	60	Hz
11	WXGA	1280x800	60	Hz
12	WXGA+	1440x900	60	Hz
13	WSXGA+	1680x1050	60	Hz
14	FHD	1920x1080	60	Hz

Instalacja

Aby podłączyć monitor do swojego systemu należy zastosować się do podanych poniżej instrukcji:

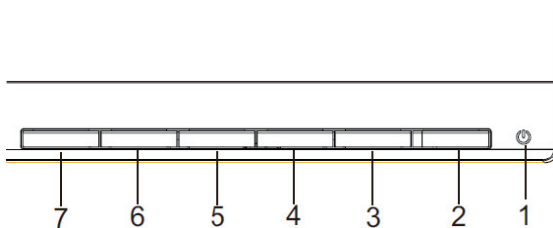
Czynności

- 1 Podłącz kabel video
 - a Upewnij się czy monitor i komputer są wyłączone.
 - b Podłącz kabel VGA do komputera.
 - c Podłącz kabel cyfrowy (wyłącznie dla modeli z dwoma wejściami).
 - (1) Upewnij się czy monitor i komputer są wyłączone.
 - (2) Podłącz jeden koniec 24-szpiłkowego kabla DVI do złącza z tyłu monitora, a drugi koniec do portu komputera.
 - (3) Kabel HDMI (Opcjonalny, wyłącznie model z wejściem HDMI)
 - a. Upewnij się, że monitor i komputer są odłączone od zasilania.
 - b. Podłącz kabel HDMI do komputera.
- 2 Podłączenie przewodu zasilającego
Podłącz przewód zasilający do monitora, a następnie do prawidłowo uziemionego gniazdka zasilania prądem zmiennym.
- 3 Opcjonalnie: Podłącz kablem audio gniazdo wejścia audio (AUDIO IN) monitora LCD i port wyjścia liniowego komputera.
- 4 Włącz monitor i komputer
Włącz najpierw monitor, a potem komputer. Ta kolejność jest bardzo ważna.
- 5 Jeśli monitor nie działa prawidłowo, sprawdź część rozwiązywania problemów, aby zdiagnozować problem.



W celu uniknięcia uszkodzenia monitora nie należy go podnosić za podstawę.

Elementy sterowania użytkownika



Przełącznik zasilania/Dioda LED zasilania:

Do WŁĄCZANIA lub WYŁĄCZANIA monitora.

Świeci wskazując, że jest WŁĄCZONE zasilanie.

Używanie menu skrótów



Naciśnij przycisk funkcji, aby otworzyć menu skrótów. Menu skrótów umożliwia szybki wybór najczęściej używanych ustawień.



Technologia empowering

Naciśnij ten przycisk, aby uaktywnić funkcję menu OSD eColor Management.

AUTO (AUTOMATYCZNA) Automatyczna regulacja:

Naciśnij ten przycisk, aby uaktywnić funkcję Auto Adjustment (Automatyczna regulacja).

Funkcja Auto Adjustment (Automatyczna regulacja), jest używana do ustawienia opcji HPos (Pozycja pozioma), VPos (Pozycja pionowa), Clock (Zegar) i Focus (Ostrość).

MENU Funkcje OSD

Naciśnij ten przycisk w celu uaktywnienia menu OSD.

INPUT (WEJŚCIE) Przycisk wejścia

Naciśnij przycisk Input (Wejście) w celu wyboru spośród różnych źródeł wideo, które mogą być podłączone do monitora.

(a) VGA input (Wejście VGA) (b) DVI input (Wejście DVI) (c) Wejście HDMI (Opcjonalne)

W trakcie przełączania źródeł, w prawym, górnym rogu ekranu wyświetlone zostaną następujące komunikaty, wskazując aktualnie wybrane źródło wejścia. Pokazanie obrazu może potrwać 1 lub 2 sekundy.

VGA lub DVI albo HDMI

Po wybraniu wejścia VGA lub DVI, gdy nie są podłączone kable VGA i DVI, pływające okno dialogowe pokazuje: "No Cable Connect (Nie podłączony żaden kabel)" lub "No Signal (Brak sygnału)"

Acer eColor Management




Instrukcje obsługi

Czynność 1: Naciśnij przycisk “ e ”, aby otworzyć menu OSD Acer eColor Management i uzyskać dostęp do trybów scenariusza.

Czynność 2: Naciśnij “ ◀,” lub “ ▶”, aby wybrać tryb Features and Benefits (Właściwości i korzyści)

Czynność 3: Naciśnij przycisk “ AUTO (AUTOMATYCZNE)” w celu potwierdzenia trybu i opuszczenia menu eColor.

Features and benefits (Właściwości i korzyści)

Ikona Menu główne	Ikona Podmenu	Pozycja podmenu	Opis
	Nie dotyczy	Tryb User (Użytkownik)	Definiowany przez użytkownika. Można precyzyjnie dostosować ustawienia w celu dopasowania do każdej sytuacji
	Nie dotyczy	Tryb ECO	Regulacja ustawień w celu zmniejszenia zużycia energii.
	Nie dotyczy	Tryb Standard (Standardowy)	Ustawienie domyślne. Odzwierciedla standardowe możliwości wyświetlacza
	Nie dotyczy	Tryb Grafic (Grafika)	Poprawia kolory i uwydatnia dokładne szczegóły. Obrazy i zdjęcia uzyskują żywe kolory z ostrymi szczegółami.
	Nie dotyczy	Tryb Movie (Film)	Wyświetla sceny z najwyraźniejszymi szczegółami. Prezentuje doskonałe efekty wizualne, nawet w nieodpowiednich, ciemnych miejscach.

Regulacja ustawień OSD

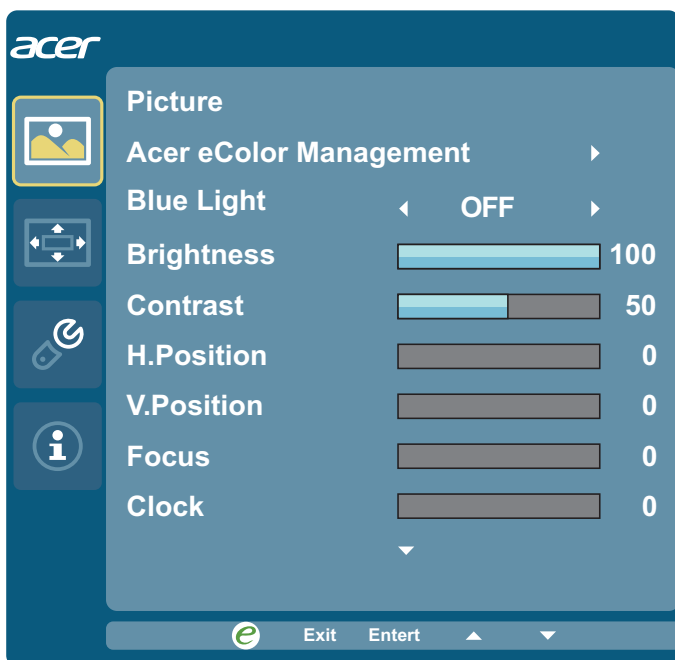



Uwaga: Następujące treści służą wyłącznie jako ogólne odniesienie. Rzeczywiste specyfikacje produktu mogą być inne.

Menu OSD można wykorzystać do regulacji ustawień monitora LCD.

Naciśnij przycisk Menu w celu otwarcia OSD. Menu OSD można używać do regulacji jakości obrazu, pozycji OSD i ustawień ogólnych. Aby wykonać ustawienia zaawansowane, należy sprawdzić następującą stronę:


Regulacja jakości obrazu



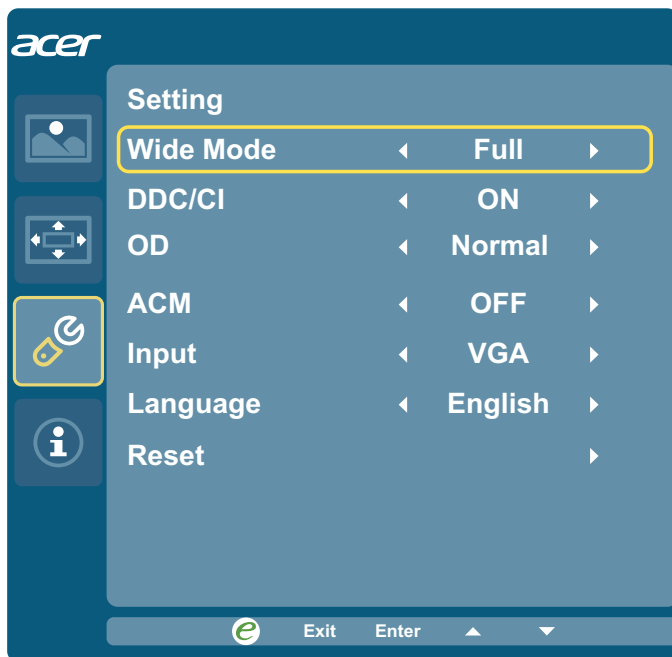
1. Naciśnij przycisk MENU w celu wyświetlenia OSD.
2. Używając przycisków ◀ / ▶, wybierz Picture (Obraz)  z OSD. Następnie przejdź do elementu obrazu, który ma zostać wyregulowany.
3. Użyj przycisków ◀ / ▶ do regulacji przesuwanych skal.
4. W menu Picture (Obraz), można regulować bieżące ustawienia Brightness (Jasność), Contrast (Kontrast), Colour Temp (Temp. barwowa), Auto Config (Automatyczna konfiguracja) i inne związane z obrazem elementy.
5. Blue Light (Nieb. Światło): filtruj niebieskie światło poprzez regulację różnych proporcji wyświetlania parametru Blue Light (Nieb. Światło) - 80%, 70%, 60%, 50%.


Regulacja pozycji OSD



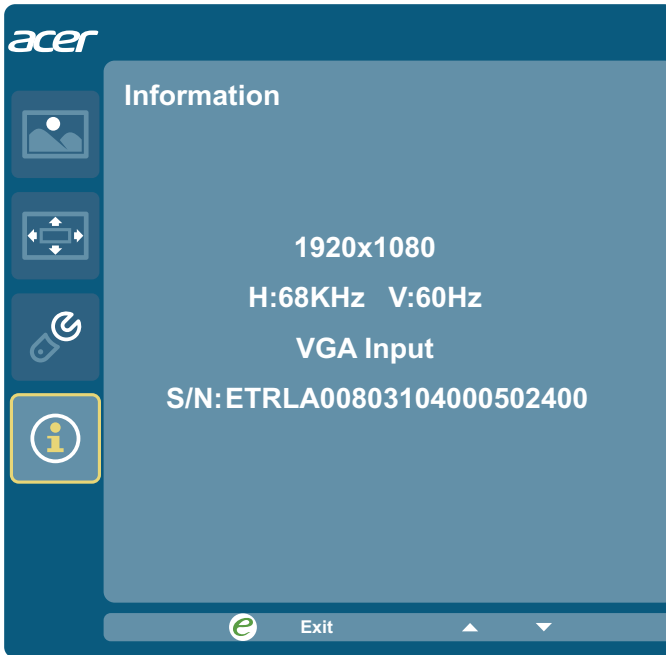
1. Naciśnij przycisk MENU w celu wyświetlenia OSD.
2. Używając przycisków kierunkowych, wybierz OSD  z menu ekranowego. Następnie przejdź do ustawienia, które ma zostać wyregulowane.

Regulacja ustawienia



1. Naciśnij przycisk MENU w celu wyświetlenia OSD.
2. Używając przycisków ◀ / ▶, wybierz Setting (Ustawienie)  z OSD. Następnie przejdź do ustawienia, które ma zostać wyregulowane.
3. Menu Setting (Ustawienie), może być używane do regulacji ekranu Menu Language (Menu Język) i innych ważnych ustawień.

Informacje o produkcie



1. Naciśnij przycisk MENU w celu wyświetlenia OSD.
2. Używając przycisków / , wybierz  Information (Informacje) z menu OSD. Pokazane zostaną podstawowe informacje monitora LCD dla bieżącego źródła.

Rozwiązywanie problemów

Przed wysłaniem monitora LCD do serwisu należy sprawdzić zamieszczoną poniżej listę, aby ocenić, czy problem można rozwiązać samodzielnie.

Tryb VGA

Problem	Stan LED	Sposób naprawy
Brak obrazu	Niebieski	Przy pomocy menu OSD, zmień ustawienia jasności i kontrastu na maksymalne lub przywróć ustawienia domyślne.
	Wyłączona	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 jest włączony system komputerowy oraz, czy jest aktywny tryb oszczędzania energii/oczekiwania.
Niestabilny obraz	Niebieski	Sprawdź, czy specyfikacja karty graficznej odpowiada specyfikacji monitora, brak zgodności może powodować brak zgodności częstotliwości sygnału.
Nienormalny obraz	Brak obrazu, obraz niewycentrowany, za duży lub za mały obraz ekranowy.	Używając menu OSD, wyreguluj ostrość, zegar, pozycję poziomą i pozycję pionową dla niestandardowych sygnałów. Sprawdź ustawienia wyświetlania systemu. W przypadku utraty obrazu, wybierz inną rozdzielczość lub częstotliwość odświeżania pionowego. Odczekaj kilka sekund po wyregulowaniu rozmiaru obrazu, przed zmianą lub odłączeniem przewodu sygnału video lub wyłączeniem monitora.

Tryb DVI

Problem	Stan LED	Sposób naprawy
Brak obrazu	Niebieski	Przy pomocy menu OSD, zmień ustawienia jasności i kontrastu na maksymalne lub przywróć ustawienia domyślne.
	Wyłączona	Sprawdź przełącznik zasilania. Sprawdź, czy jest prawidłowo podłączony do monitora przewód zasilający.
	Bursztynowy	Sprawdź, czy kabel sygnałowy video jest prawidłowo podłączony z tyłu monitora. Sprawdź, czy jest włączony system komputerowy oraz, czy jest aktywny tryb oszczędzania energii/oczekiwania.

Tryb HDMI

Problem	Stan LED	Sposób naprawy
Brak obrazu	Niebieski	Przy pomocy OSD, zmień ustawienia jasności i kontrastu na maksymalne lub przywróć ustawienia domyślne.
	Wyłączona	Sprawdź przełącznik zasilania. Sprawdź, czy jest prawidłowo podłączony do monitora przewód zasilający.
	Bursztynowy	Sprawdź, czy kabel sygnałowy video jest prawidłowo podłączony z tyłu monitora. Sprawdź, czy jest włączony system komputerowy oraz, czy jest aktywny tryb oszczędzania energii/oczekiwania.