

Monitor LCD Acer

Instrukcja użytkownika

Copyright © 2019. Acer Incorporated.
All Rights Reserved.

Acer LCD Monitor User Guide
Original Issue: 7/2019

Changes may be made periodically to the information in this publication without obligation to notify any person of such revisions or changes. Such changes will be incorporated in new editions of this manual or supplementary documents and publications. This company makes no representations or warranties, either expressed or implied, with respect to the contents hereof and specifically disclaims the implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.

Record the model number, serial number, purchase date and place of purchase information in the space provided below. The serial number and model number are recorded on the label affixed to your computer. All correspondence concerning your unit should include the serial number, model number and purchase information.

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronically, mechanically, by photocopy, recording or otherwise, without the prior written permission of Acer Incorporated.

Acer LCD Monitor User Guide

Model number: _____

Serial number: _____

Date of purchase: _____

Place of purchase: _____

Acer and the Acer logo are registered trademarks of Acer Incorporated. Other companies' product names or trademarks are used herein for identification purposes only and belong to their respective companies.

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.

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 świecącymi 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.

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.
- Zasilacz powinien być stosowany wyłącznie z tym monitorem. Nie należy używać go do innych celów.

Podłączanie do zasilania elektrycznego

- 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 stosowane są przedłużacze, obciążenie nie powinno przekraczać 80% napięcia wejściowego listwy.
- 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 magazynów, składnic i obszarów dystrybucji, a także zakładów chemicznych lub innych miejsc, w których przeprowadzane są kontrolowane wybuchy. 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.

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/sustainability01.htm>

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/sustainability01.htm>

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 5 minutach braku aktywności użytkownika.
- Aby wznowić pracę monitora w trybie aktywnym wyłączonym, przesunąć mysz lub nacisnąć którykolwiek klawisz na klawiaturze.

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 używaniem 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 podnóżek 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, odbłyски światła, nadmierne oświetlenie pomieszczenia, słaba ostrość obrazu na ekranie, bardzo małe krój pisma i mały kontrast obrazu, 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 nachylenia wyświetlacza
 - używanie filtra zmniejszającego odbicia
 - używanie daszka ponad wyświetlaczem, np. kawałka kartonu ponad przednią górną krawędzią 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.



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

Declaration of Conformity

We,

Acer Incorporated

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

And,

Acer Italy s.r.l.

Viale delle Industrie 1/A, 20020 Arese (MI), Italy

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

www.acer.it

Product:

LCD Monitor

Trade Name:

Acer

Model Number:

KA272U

SKU Number:

KA272U XXXXXX

("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z, or blank)

We, Acer Incorporated, hereby declare under our sole responsibility that the product described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislations as below Directive and following harmonized standards and/or other relevant standards have been applied:

☒ **EMC Directive: 2014/30/EU**

☒ EN 55032:2012/AC:2013 Class B

☒ EN 55024:2010

☒ EN 55032:2015+AC 2016 Class B

☒ EN 61000-3-3:2013

☒ EN 61000-3-2:2014 Class D

☒ **LVD Directive: 2014/35/EU**

☒ EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011/A2:2013

☒ **RoHS Directive: 2011/65/EU**

☒ EN 50581:2012

☒ **ErP Directive: 2009/125/EC**

☒ Regulation (EC) No. 1275/ 2008; EN 50564:2011

Year to begin affixing CE marking: 2019

RU Jan / Sr. Manager
Acer Incorporated (Taipei, Taiwan)

Dec.25,2019

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 Supplier's 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:

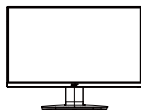
Product:	LCD Monitor
Model Number:	KA272U
SKU Number:	KA272U xxxxxx ("x" = 0~9, a ~ z, or A ~ Z)
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	333 West San Carlos St. Suite 1500 San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	254-298-4000
Fax No.:	254-298-4147

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i wygodnego użytkowania	iii
Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa	iii
Specjalne uwagi dotyczące monitorów LCD	iii
Czyszczenie monitora	iii
Dostępność	iv
Bezpieczne słuchanie	iv
Ostrzeżenia	iv
Podłączanie do zasilania elektrycznego	iv
Naprawa produktu	v
Miejsca zagrażające wybuchem	vi
Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa	vi
Informacje dotyczące recyklingu urządzeń informatycznych	vi
Instrukcje dotyczące usuwania	vi
Oświadczenie dotyczące pikseli LCD	vii
Wskazówki i informacje dotyczące wygodnego użytkowania	vii
Znajdowanie wygodnego miejsca	vii
Zapewnienie prawidłowego widzenia	viii
Rozwijanie dobrych nawyków pracy	viii
Declaration of Conformity	ix
Federal Communications Commission Supplier's Declaration of Conformity	x
Rozpakowanie	1
Regulacja pozycji ekranu	3
Podłączanie przewodu zasilającego do prądu zmiennego	4
Oszczędzanie energii	4
DDC (Kanał wyświetlania danych)	5
19-pinowy kabel sygnałowy kolorowego wyświetlacza	5
20-pinowy kabel sygnałowy kolorowego wyświetlacza	6
Tabela standardowego odświeżania	7
Instalacja	8
Przyciski ustawiania	9
Zewnętrzne elementy sterowania	9
Korzystanie z menu skrótów	10
Rozwiązywanie problemów	18
Tryb DP/HDMI 1.4 (opcjonalny)	18

Rozpakowanie

Podczas rozpakowywania sprawdź, czy następujące elementy znajdują się w pudełku oraz zachowaj materiały pakujące w razie konieczności wysyłki lub transportu monitora w przyszłości.

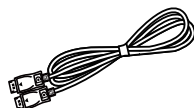
Monitor LCD



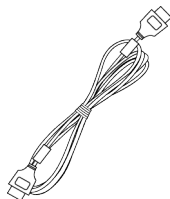
Szybki przewodnik



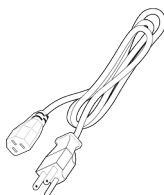
Kabel DP (opcjonalny)



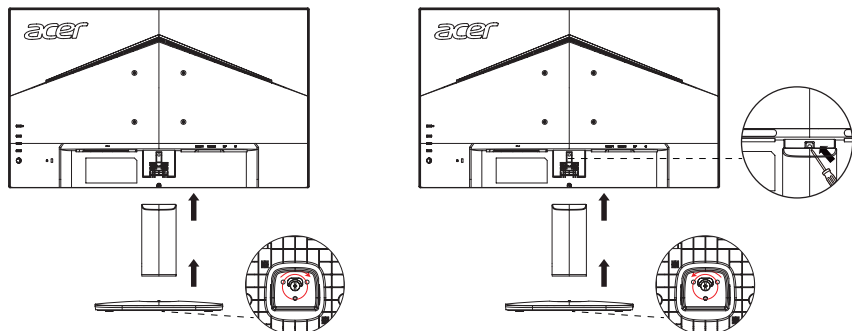
Kabel HDMI 1.4
(opcjonalny)



Kabel zasilania AC



Mocowanie/usuwanie podstawy



Montaż: Wyrównaj podstawkę ze stojakiem, pchnij podstawkę ku górze monitora i obróć podstawkę w kierunku wskazówek zegara. Mocno dokręć śruby w kierunku wskazówek zegara.

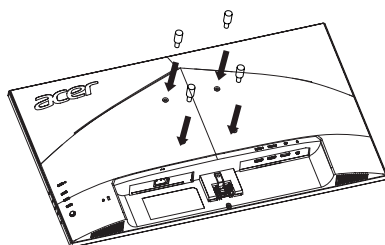
Usuwanie:

1. Aby usunąć podstawkę, wykonaj czynności w odwrotnej kolejności.
2. Za pomocą śrubokręta naciśnij zakładkę z tyłu obudowy i równocześnie usuń podpórkę.



Uwaga: Podczas przeprowadzania montażu zachować ostrożność, by uniknąć obrażeń ciała.

Jeśli składany jest zestaw do montażu na ścianie, zamontuj 2 kolumny przedłużające na miedzianym słupku z tyłu obudowy (jako pokazano na ilustracji). Do umocowania monitora na ścianie zalecamy użycia zestawu do montażu VESA (100 x 100) ze śrubami M4 x 10(!) mm.



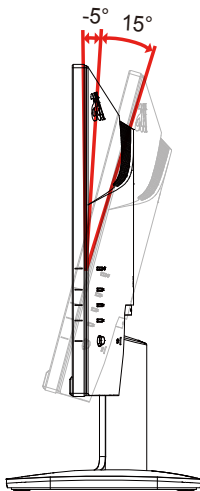
Regulacja pozycji ekranu

Aby osiągnąć jak najwygodniejszy kąt, dostosuj wysokość/nachylenie monitora.

- **Nachylenie**

Przykładową zmianę kąta nachylenia patrz na ilustracji poniżej.

Kąt nachylenia 15 stopni jest możliwy tylko w najwyższym położeniu.



Podłączanie przewodu zasilającego do prądu zmiennego

- 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 zasilacza, a wtyczkę na drugim końcu do gniazda prądu zmiennego.
- Dla urządzeń wykorzystujących napięcie 120 V prądu zmiennego:
Użyj zestawu przewodu składającego się z przewodu H05VV-F i wtyki 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 trybu oszczędzania energii za pomocą sygnału sterującego z kontrolera wyświetlania, zgodnie ze wskazaniem bursztynowego wskaźnika LED zasilania.

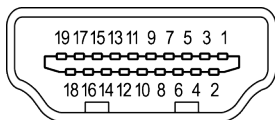
Status	Wskaźnik LED
WŁ.	Niebieski
Tryb oszczędzania energii	Bursztynowy

Stany oszczędzania energii zostaną aktywne, dopóki nie zostanie wykryty sygnał kontrolny lub nie zostanie aktywowana klawiatura bądź mysz. Czas aktywacji ze stanu wyłączenia z powrotem do włączonej wynosi około 3 sekund.

DDC (Kanał wyświetlania danych)

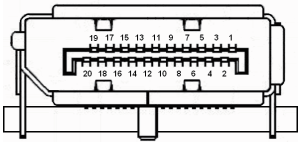
W celu ułatwienia instalacji, jeśli system obsługuje protokół DDC, to monitor jest urządzeniem plug-and-play. DDC to protokół komunikacji poprzez który monitor automatycznie informuje system hosta o jego możliwościach; na przykład, obsługiwane rozdzielczości i odpowiednie taktowanie. Monitor obsługuje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

19-pinowy kabel sygnałowy kolorowego wyświetlacza



Nr pinu	Opis	Nr pinu	Opis
1	TMDS dane 2+	11	TMDS zegar ekranowany
2	TMDS dane 2 ekranowany	12	TMDS zegar-
3	TMDS dane 2-	13	CEC
4	TMDS dane 1+	14	Dane DDC – szeregowy
5	TMDS dane 1 ekranowany	15	SCL
6	TMDS dane 1-	16	SDA
7	TMDS dane 0+	17	DDC/CEC uziemienie
8	TMDS dane 0 ekranowany	18	Zasilanie +5V
9	TMDS dane 0-	19	Wykrywanie Hot Plug
10	TMDS zegar+		

20-pinowy kabel sygnałowy kolorowego wyświetlacza



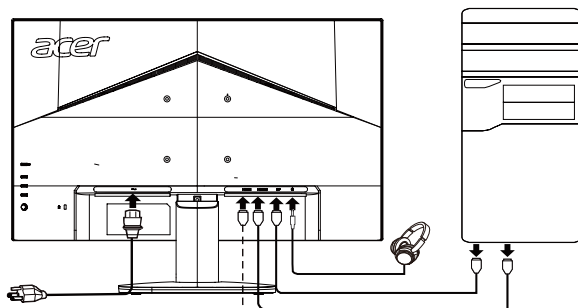
Nr pinu	Opis	Nr pinu	Opis
1	Lane0 (p)	11	GND
2	GND	12	Lane3(n)
3	Lane0 (n)	13	Config1
4	Lane1 (p)	14	Config2
5	GND	15	AUX_CH (n)
6	Lane1 (n)	16	GND
7	Lane2 (p)	17	AUX_CH (p)
8	GND	18	Wykrywanie Hot Plug
9	Lane3 (n)	19	DP Power_Return
10	Lane3 (p)	20	Zasilanie DP

Tabela standardowego odświeżania

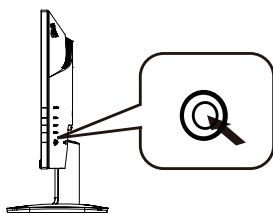
Tryb		Rozdzielczość		
1	VGA	640 × 480	60	Hz
2	VGA	640 × 480	72	Hz
3	VGA	640 × 480	75	Hz
4	MAC	640 × 480	67	Hz
5	VESA	720 × 400	70	Hz
6	SVGA	800 × 600	56	Hz
7	SVGA	800 × 600	60	Hz
8	SVGA	800 × 600	72	Hz
9	SVGA	800 × 600	75	Hz
10	MAC	832 × 624	75	Hz
11	XGA	1024 × 768	60	Hz
12	XGA	1024 × 768	70	Hz
13	XGA	1024 × 768	75	Hz
14	MAC	1152 × 870	75	Hz
15	VESA	1152 × 864	75	Hz
16	VESA	1280 × 960	60	Hz
17	SXGA	1280 × 1024	60	Hz
18	SXGA	1280 × 1024	75	Hz
19	VESA	1280 × 720	60	Hz
20	VESA	1280 × 800	60	Hz
21	WXGA+	1400 × 900	60	Hz
22	WSXGA+	1680 × 1050	60	Hz
23	FHD	1920 × 1080	60	Hz
24	QHD	2560 × 1440	60	Hz
25	QHD	2560 × 1440	75	Hz

Instalacja

1. Wyłącz komputer i odłącz jego kabel zasilający.
 2. Podłącz kabel HDMI (tylko dla modeli z wejściem HDMI)
 - (1) Upewnij się, że monitor i komputer są wyłączone.
 - (2) Podłącz jeden koniec 19-stykowego kabla HDMI do tyłu monitora, a drugi do portu komputera.
- Podłącz kabel cyfrowy (tylko w modelach DP).
- (1) Upewnij się, że monitor i komputer są wyłączone.
 - (2) Podłącz jeden koniec 20-pinowego kabla DP do wejścia z tyłu monitora, a drugi koniec do portu komputera.
3. Włóż kabel zasilający monitora do portu zasilania z tyłu monitora.
 4. Podłącz kabel zasilania do monitora, a następnie do prawidłowo uziemionego gniazda AC.



Przyciski ustawiania



-  — 1
-  — 2
-  — 3
-  — 4
-  — 5

Zewnętrzne elementy sterowania

1	Przycisk Zasilanie	Włączanie/wyłączanie monitora. Niebieskie światło wskazuje włączenie zasilania. Bursztynowy kolor wskazuje tryb oczekiwania/oszczędzania energii.
2	Przycisk funkcyjny 	a. Naciśnij, by wyświetlić stronę główną. Ponownie naciśnij, by wprowadzić funkcje dla skrótu 1. b. Gdy menu funkcji jest aktywne, naciśnij ten przycisk, by wyświetlić podstawowe informacje na temat monitora oraz bieżące wejście lub zresetować ustawienia koloru użytkownika do domyślnych.
3	Przycisk funkcyjny 	a. Naciśnij, by wyświetlić stronę główną. Ponownie naciśnij, by wprowadzić funkcje dla skrótu 2. b. Gdy menu funkcji jest aktywne, naciśnij ten przycisk, aby wybrać tryb scenariusza lub tryb gry.
4	Przycisk funkcyjny 	a. Naciśnij, by wyświetlić stronę główną. Ponownie naciśnij, by wejść do funkcji wyboru wejścia. b. Gdy menu funkcji jest aktywne, ten przycisk wyłączy OSD.
5	Przycisk funkcyjny 	a. Naciśnij, by wyświetlić stronę główną. Naciśnij ponownie, by wejść do następnej funkcji w menu funkcji. b. Przycisk przełączania z tyłu ramki wyświetlacza działa jak dżojstik. Aby przesunąć kursor, po prostu przełączaj przycisk w czterech kierunkach. Naciśnij przycisk, by wybrać żadaną opcję. Jasnoszary oznacza aktywne. Ciemnoszary oznacza nieaktywne.

FreeSync (HDMI):

Umożliwia kartom graficznym obsługującym FreeSync dynamiczną regulację odświeżania wyświetlacza na podstawie typowego ustawienia klatek na sekundę dla wydajności energetycznej, braku drgań obrazu oraz niewielkich opóźnień.

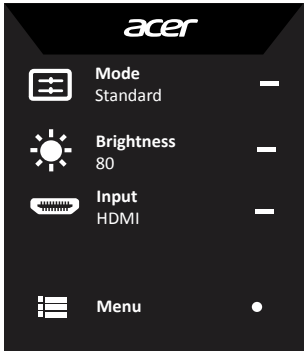
Korzystanie z menu skrótów



Uwaga: Poniższe informacje są natury ogólnej. Faktyczne specyfikacje produktu mogą być inne.

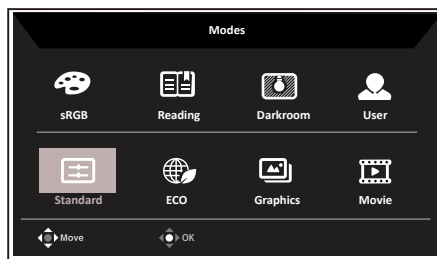
OSD (informacje wyświetlane na ekranie) może być użyte do personalizacji monitora LCD. Naciśnij przycisk MENU, by włączyć OSD. OSD może być użyte do regulacji jakości obrazu, umieszczenia OSD oraz ustawień ogólnych. Informacje na temat ustawień zaawansowanych można znaleźć na następującej stronie:

Strona główna

	1. Hot Key 1 (Klawisz skrótu 1) Modes (Tryby), Brightness (Jasność), Volume (Głośność), Gamma, Contrast (Kontrast), Blue Light (Niebieskie światło), Over Drive (Overdrive), VRB 2. Hot Key 2 (Klawisz skrótu 2) Modes (Tryby), Brightness (Jasność), Contrast (Kontrast), Volume (Głośność), Gamma, Blue Light (Niebieskie światło), Over Drive (Overdrive), VRB 3. Hot Key 3 (Klawisz skrótu 3) Input Switch Hot Key (Klawisz skrótu przełączania wejścia) 4. Main Menu (Menu główne)
---	---

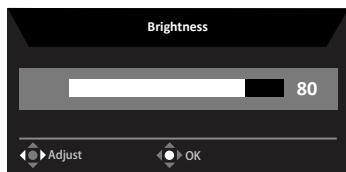
Klawisz skrótu 1 (domyślnie: tryb standardowy)

Do wybrania trybu scenariusza (sRGB, Reading (Czytanie), Darkroom (Ciemnia), User (Użytkownika), Standard, ECO (Ekonomiczny), Graphics (Graficzny), Movie (Film))



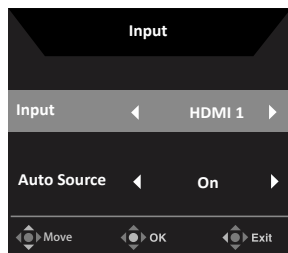
Klawisz skrótu 2 (domyślnie: jasność)

Otwiera ustawienia Brightness (Jasność) i umożliwia wybranie żądanych ustawień jasności. Po zakończeniu naciśnij dżojстик, by zapisać i wyjść z bieżącej strony.



Wybór wejścia

Otwiera ustawienia wejścia i umożliwia wybór HDMI1, HDMI2, DP lub Auto Source (Autom. źródło). Po zakończeniu naciśnij dżojстик, by zapisać i wyjść z bieżącej strony.



Menu główne

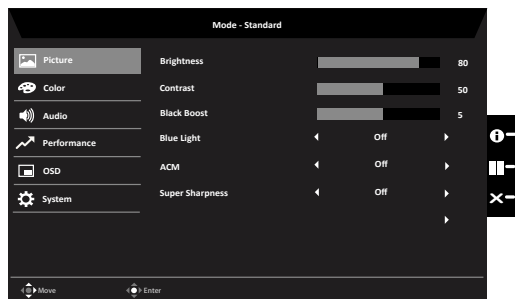
1. Naciśnij przycisk MENU, by włączyć OSD.
2. Przełącz dżojстик ◀▶ w górę ▲ lub w dół ▼ w celu wybrania obrazu z OSD. Przełącz w prawo, by nawigować do elementu, który chcesz zmienić, po czym naciśnij dżojстик, by do niego wejść.
3. Przełącz dżojстик ◀▶ w lewo ◀ lub w prawo ▶ w celu dostosowania ruchomych skal.

Information Hot Key (Klawisz skrótu informacji) ⓘ: Wyświetla informacje o monitorze i funkcje sterowania Reset.

Modes Hot Key (Klawisz skrótu trybów) ■■: Do zmiany menu klawisza skrótu trybów.

Exit Hot Key (Klawisz skrótu wyjścia) ✕: Wychodzi w bieżącej strony i zapisuje.

Obraz



1. Naciśnij przycisk MENU, by włączyć OSD.
2. Przełącz dżojstik w górę lub w dół w celu wybrania Picture (Obraz) z OSD. Przełącz w prawo, by nawigować do elementu, który chcesz zmienić, po czym naciśnij dżojstik, by do niego wejść.
3. Przełącz dżojstik w lewo lub w prawo w celu dostosowania ruchomych skal.
4. Za pomocą menu Picture (Obraz) można ustawić Brightness (Jasność), Contrast (Kontrast), Black Boost (Wzmocn. czerni), Blue Light (Niebieskie światło), ACM, Super Sharpness (Super ostrość).
5. Brightness (Jasność): Ustawia jasność od 0 do 100.



.....

Uwaga: Ustawia równowagę między odcieniami jasnymi i ciemnymi.

6. Contrast (Kontrast): Ustawia kontrast od 0 do 100.



.....

Uwaga: Ustawia stopień różnicy między jasnymi i ciemnymi miejscami.

7. Black Boost (Wzmocn. czerni): Ustawia poziom czerni od 0 do 10. Wzmacnia cienie, zwiększając jasność bez wprowadzania zmian w poziomie jaśniejszych cieni.
8. Blue Light (Niebieskie światło): Filtruje niebieskie światło, by chronić oczy, regulując ilość wyświetlanego niebieskiego światła: 80%, 70%, 60% lub 50%.

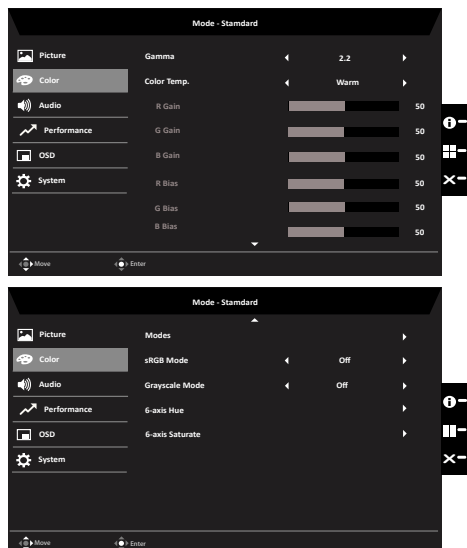


.....

Uwaga: Wyższa wartość zezwala na więcej niebieskiego światła, więc w celu ochrony należy wybrać niższą wartość. 50% jest najlepszym ustawieniem, które zostało przetestowane przez TÜV Rheinland i spełnia wymagania standardów TÜV Rheinland w „Zawartości niskiego poziomu niebieskiego światła”.

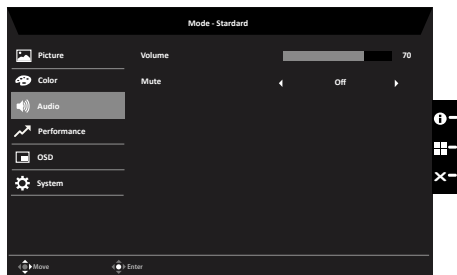
9. ACM: Włącza lub wyłącza ACM.
Uwaga: Po wybraniu „On (Wł.)” zostanie wyświetlony dynamiczny kontrast bieżących ustawień obrazu.
10. Super Sharpness (Super ostrość): Włącza lub wyłącza Super Sharpness (Super ostrość). Technologia super ostrości potrafi symulować wyższą rozdzielczość obrazu, wzmacniając gęstość pikseli oryginalnego źródła, by obraz był ostrzejszy i wyraźniejszy.

Kolor



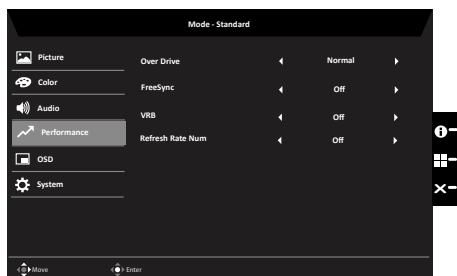
1. Naciśnij przycisk MENU, by włączyć OSD.
2. Przełącz dżojstik w górę lub w dół w celu wybrania Color (Kolor) z OSD. Przełącz w prawo, by nawigować do elementu, który chcesz zmienić, po czym naciśnij dżojstik, by do niego wejść.
3. Przełącz dżojstik w lewo lub w prawo w celu dostosowania ruchomych skal.
4. Tryb Gamma umożliwia dostosowania tonu podświetlenia. Domyślną wartością jest 2.2 (standardowa wartość dla systemu Windows).
5. Color temp. (Temperatura barwy): Domyślną jest ciepły. Dostępne są wartości Cool (Chłodna), Normal (Normalna), Warm (Ciepła), Bluelight (Niebieskie światło) lub User (Użytkownika).
6. Modes (Tryby): Wybiera tryb scenariusza.
7. sRGB Mode (Tryb sRGB): Domyślnie wyłączony. Można włączyć lub wyłączyć sRGB, by lepiej dopasować kolory z urządzeniami peryferyjnymi jak drukarki i kamery cyfrowe.
8. Grayscale Mode (Tryb odc. szar.): Wybiera tryb odcieni szarości.
9. 6-axis Hue (6-osiowa barwa): Ustawia barwę czerwoną, zieloną, niebieską, żółtą, magentę i cyjan.
10. 6-axis Saturate (Nasyc. 6-osiow): Ustawia nasycenie barwą czerwoną, zieloną, niebieską, żółtą, magentą i cyjanem.

Audio



1. Naciśnij przycisk MENU, by włączyć OSD.
2. Przelącz dżojstik w górę lub w dół w celu wybrania Audio z OSD. Przelącz w prawo, by nawigować do elementu, który chcesz zmienić, po czym naciśnij dżojstik, by do niego wejść.
3. Przelącz dżojstik w lewo lub w prawo w celu dostosowania ruchomych skal.
4. Volume (Głośność): Ustawianie głośności
5. Mute (Wyciszenie): włącza/wyłącza wyciszenie.

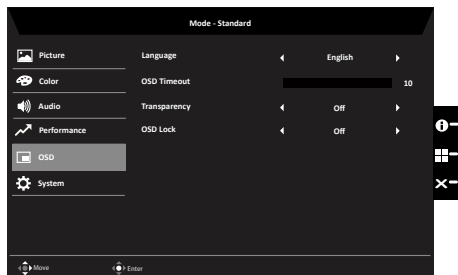
Wydajność



1. Naciśnij przycisk MENU, by włączyć OSD.
2. Przelącz dżojstik w górę lub w dół w celu wybrania Gaming (Gry) z OSD. Przelącz w prawo, by nawigować do elementu, który chcesz zmienić, po czym naciśnij dżojstik, by do niego wejść.
3. Przelącz w lewo lub w prawo, by ustawić funkcje.
4. Over Drive (Overdrive): Do wyboru: Off (wyłączony), Normal (normalny) lub Extreme (ekstremalny).
5. Freesync: Włącza lub wyłącza Freesync.
6. VRB: Włącza lub wyłącza VRB.
7. Refresh rate num (Częstotliwość odświeżania): Wyświetla bieżącą częstotliwość odświeżania ekranu.

Uwaga: Jeśli FreeSync jest włączony, to zmiany częstotliwości w pionie są wyświetlane w OSD.

OSD



1. Naciśnij przycisk MENU, by włączyć OSD.
2. Przełącz dżojstik w górę lub w dół w celu wybrania OSD z OSD. Przełącz w prawo, by nawigować do elementu, który chcesz zmienić, po czym naciśnij dżojstik, by do niego wejść.
3. Przełącz dżojstik w lewo lub w prawo w celu dostosowania ruchomych skal.
4. Language (Język): Ustawia język menu OSD.
5. OSD timeout (Wyłączenie OSD): Reguluje opóźnienie przed wyłączeniem się menu OSD.
6. Transparency (Przezroczystość): Wybierz przezroczystość podczas korzystania z trybu gier. Przezroczystość może być ustawiona na 0% (WYŁ.), 20%, 40%, 60% lub 80%.
7. OSD Lock (Blokada OSD): Włącza lub wyłącza blokadę OSD.

Uwaga:

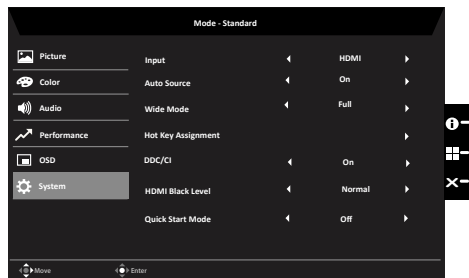
Blokada OSD:

- Ustaw blokadę OSD na „On (Wł.)” w opcjach OSD i naciśnij „Wprowadź”, by włączyć funkcję blokady wszystkich przycisków.
- Na środku ekranu wyświetli się informacja „OSD Locked (OSD zablokowany)”.
- Światła LED zmienią kolor z niebieskiego na pomarańczowe.
- Po naciśnięciu któregośkolwiek przycisku na ekranie pojawi się informacja „OSD Locked (OSD zablokowany)”.

OSD odblokowany:

- W stanie normalnego wyświetlania naciśnij na przynajmniej 3 sekundy klawisz nawigacyjny pośrodku w celu wywołania „OSD Unlock” (odblokowania OSD).
- Na środku ekranu wyświetli się informacja „OSD Unlock (OSD odblokowany)”.
- Światła LED powrócą do koloru niebieskiego.

System



1. Naciśnij przycisk MENU, by włączyć OSD.
2. Przełącz dżojstik w górę lub w dół w celu wybrania System z OSD. Przełącz w prawo, by nawigować do elementu, który chcesz zmienić, po czym naciśnij dżojstik, by do niego wejść.
3. Przełącz w lewo lub w prawo, by ustawić funkcję.
4. Input (Wejście): Wybierz źródło spośród HDMI1, HDMI2, DP.
5. Auto Source (Autom. źródło): Wartością domyślną jest „On” (Włączone), które obsługuje automatyczne wyszukiwanie sygnału w podanej kolejności.

Uwaga: Ustawienie dźwięku Surround wymaga wyłączenia opcji Auto Source (Automatyczne Źródło).

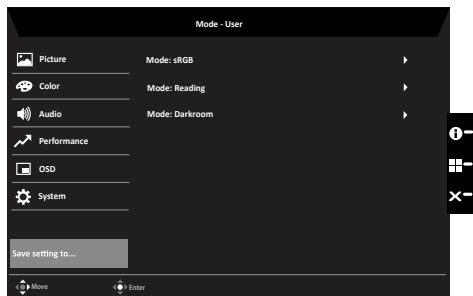
6. Wide mode (Tryb szerokoekranowy): Można wybrać format ekranu. Dostępne opcje to Aspect (Współczynnik) and Full (Pełny).
7. Hot Key Assignment (Przypis. przyc. skrótu): Wybierz funkcję klawisza skrótu 1 (Modes (Tryby), Volume (Głośność), Brightness (Jasność), Gamma, Contrast (Kontrast), Blue Light (Niebieskie światło), Over Drive (Overdrive)) i klawisza skrótu 2 (Modes (Tryby), Volume (Głośność), Brightness (Jasność), Gamma, Contrast (Kontrast), Blue Light (Niebieskie światło), Over Drive (Overdrive)).
8. DDC/CI: Umożliwia zmianę ustawień monitora poprzez oprogramowanie na komputerze.



Uwaga: DDC/CI (ang. Display Data Channel/Command Interface; kanał wyświetlania danych/interfejs poleceń) umożliwia zmianę ustawień monitora poprzez oprogramowanie.

9. HDMI Black level (Poz. czarn. HDMI): Wybiera poziom czerni HDMI.
10. Quick start mode (Tryb szybkiego uruchomienia): Off (Włączanie) lub On (wyłączanie). Włącz, by przyspieszyć prędkość uruchamiania.

Zapisz ustawienia na... (tylko tryb użytkownika)



1. Naciśnij przycisk MENU, by włączyć OSD.
2. Przełącz dżoistik w górę lub w dół w celu wybrania „Save Setting to...” (Zapisz ustawienia na...) z OSD. Przełącz w prawo, by nawigować do elementu, który chcesz zmienić, po czym naciśnij dżoistik, by do niego wejść.
3. Zapisywanie ustawień w trybie gry: Dostępne są trzy profile skonfigurowane przez użytkownika. Po wybraniu najodpowiedniejszego dla użytkownika ustawienia zapisz je. System będzie przywoływać w przyszłości ustawienia po przełączeniu na tryb gry.

Rozwiązywanie problemów

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

Tryb DP/HDMI 1.4 (opcjonalny)

Problem	Dioda LED stanu	Środek zaradczy
Brak obrazu	Niebieski	Za pomocą menu OSD można ustawić jasność i kontrast na wartości maksymalne lub zresetować je do ustawień domyślnych.
	Wyłączenie	Sprawdź przełącznik zasilania. Sprawdź, czy kabel 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. Jeśli OSD jest zablokowane, LED będzie koloru bursztynowego.

Uwaga: Monitor Acer jest przeznaczony do wideo oraz wizualnego wyświetlania danych pobranych z urządzeń elektronicznych.

Zgodność z przepisami

