

Brilliance

221B3



www.philips.com/welcome

PL Podręcznik użytkownika	1
Serwis i gwarancja	36
Rozwiązywanie problemów i FAQ	50

PHILIPS

Spis treści

1. Ważne.....	1
1.1 Środki bezpieczeństwa i konserwacja	1
1.2 Konwencje zapisu	2
1.3 Usuwanie produktu i materiałów opakowania	3
2. Ustawienia monitora	4
2.1 Instalacja	4
2.2 Działanie monitora	5
2.3 Odłącz wspornik i podstawę	8
3. Optymalizacja obrazu	10
3.1 SmartImage	10
3.2 SmartContrast.....	11
3.3 Philips SmartControl Premium..	12
3.4 Instrukcja SmartDesktop.....	19
4. Power Sensor™	24
5. Dane techniczne	26
5.1 Rozdzielczość i tryby ustawień wstępnych	28
6. Zarządzanie zasilaniem.....	29
6.1 Automatyczne oszczędzanie energii	29
7. Informacje o przepisach	30
8. Serwis i gwarancja	36
8.1 Zasady firmy Philips dotyczące defektu pikseli monitorów z płaskim panelem	36
8.2 Serwis i gwarancja	38
9. Rozwiązywanie problemów i FAQ	50
9.1 Rozwiązywanie problemów.....	50
9.2 SmartControl Premium - FAQ ..	52
9.3 Ogólne pytania FAQ.....	53

1. Ważne

Ten elektroniczny podręcznik użytkownika jest przeznaczony dla wszystkich użytkowników monitora Philips. Należy poświęcić trochę czasu na przeczytanie tego podręcznika użytkownika, przed rozpoczęciem używania monitora. Zawiera on ważne informacje i uwagi dotyczące używania monitora.

Produkt firmy Philips jest objęty gwarancją pod warunkiem właściwej obsługi i używania go zgodnie z przeznaczeniem i z właściwymi instrukcjami obsługi oraz po przedstawieniu oryginału faktury lub paragonu kasowego, zawierającego datę zakupu, nazwę dostawcy oraz model i numer seryjny produktu.

1.1 Środki bezpieczeństwa i konserwacja

Ostrzeżenia

Używanie elementów sterowania, regulacji lub innych procedur niż te, które opisano w niniejszej dokumentacji, może spowodować porażenie prądem i/lub zagrożenia mechaniczne.

Podczas podłączania i użytkowania twojego monitora komputerowego należy przeczytać instrukcje i postępować zgodnie z nimi.

Działanie

- Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym lub pożaru!
- Monitor należy trzymać z dala od miejsc bezpośredniego oddziaływania światła słonecznego oraz pieców lub innych źródeł ciepła.
- Należy usunąć jakiegokolwiek obiekty, które mogą blokować szczeliny wentylacyjne lub uniemożliwić prawidłowe chłodzenie elementów elektronicznych monitora.
- Nie wolno blokować szczelin wentylacyjnych obudowy.
- Podczas ustawiania monitora należy upewnić się, że zapewniony jest łatwy dostęp do wtyki i gniazda zasilania.
- Jeśli monitor został wyłączony poprzez odłączenie kabla zasilającego lub przewodu prądu stałego, w celu uzyskania

normalnego działania, należy poczekać 6 sekund przed ponownym podłączeniem kabla zasilającego lub przewodu prądu stałego.

- Przez cały czas eksploatacji monitora, należy używać przewodów zasilających z certyfikatem, dostarczonych przez firmę Philips. Brak przewodu zasilającego należy zgłosić do lokalnego punktu serwisowego. (Sprawdź w punkcie informacji działu obsługi klienta)
- W czasie działania nie należy narażać monitora na silne drgania lub uderzenia.
- Podczas działania lub przenoszenia nie należy uderzać lub dopuszczać do upadku monitora.

Konserwacja

- W celu zabezpieczenia monitora przed możliwymi uszkodzeniami nie należy nadmiernie naciskać na panel monitora. Podczas przenoszenia monitora, należy przy podnoszeniu chwycić za ramkę obudowy; nie należy podnosić monitora umieszczając ręce lub palce na panelu monitora.
- Jeśli monitor nie będzie używany w dłuższym okresie czasu, należy go odłączyć od zasilania.
- Przed czyszczeniem lekko zwilżoną szmatką należy odłączyć monitor od zasilania. Ekran można wycierać suchą szmatką, przy wyłączonym zasilaniu. Jednakże, nigdy nie należy używać do czyszczenia monitora rozpuszczalników organicznych, takich jak alkohol lub opartych na amoniaku płynów.
- Aby uniknąć ryzyka porażenia lub trwałego uszkodzenia zestawu, nie należy narażać monitora na działanie kurzu, deszczu, wody, lub nadmiernej wilgoci.
- Po zamoczeniu monitora, należy go jak najszybciej wytrzeć suchą szmatką.
- Jeśli do wnętrza monitora przedostanie się obca substancja lub woda, należy natychmiast wyłączyć zasilanie i odłączyć przewód zasilający. Następnie, należy usunąć obcą substancję lub wodę i wysłać monitor do punktu naprawczego.
- Nie należy przechowywać lub używać monitora w miejscach narażonych na

1. Ważne

oddziaływanie ciepła, bezpośredniego światła słonecznego lub ekstremalnie niskich temperatur.

- Aby zapewnić najlepsze funkcjonowanie monitora i jego długą żywotność należy go używać w miejscach, w których temperatura i wilgotność mieści się w podanym zakresie.
Temperatura: 0 - 40°C 32 - 95°F
Wilgotność: 20 - 80% RH
- **WAŻNE:** Po pozostawieniu monitora bez nadzoru należy zawsze uaktywniać program wygaszacza ekranu z ruchomym obrazem. Aby zapobiec pozostawianiu na monitorze trwałego, statycznego obrazu należy zawsze uaktywniać aplikację do okresowego odświeżania ekranu. Wydłużone, nieprzerwane wyświetlanie stałych lub nieruchomych obrazów, może spowodować na ekranie "wypalenie", znane również jako "powidok" lub "poobraz". "Wypalenie", "powidok" lub "poobraz" to dobrze znane zjawisko dotyczące w technologii monitorów panelowych. W większości przypadków, "wypalenie" lub "powidok" albo "poobraz" znika stopniowo po pewnym czasie od wyłączenia zasilania.

Ostrzeżenie

W poważniejszych przypadkach "wypalenia" lub "powidoku" albo "poobrazu", symptomy nie znikają i nie można tego naprawić. Wspomniane powyżej uszkodzenie nie jest objęte gwarancją.

Serwis

- Pokrywą obudowy może otwierać wyłącznie wykwalifikowany personel serwisu.
- Jeśli wymagane są jakiegokolwiek dokumenty dotyczące naprawy lub integracji należy się skontaktować z lokalnym punktem serwisowym. (sprawdź rozdział "Centrum informacji klienta")
- Informacje dotyczące transportu, można uzyskać w części "Specyfikacje techniczne".
- Nie wolno pozostawiać monitora w samochodzie/bagażniku nagrzewanym bezpośrednimi promieniami słońca.

Uwaga

Jeśli monitor nie działa normalnie, lub gdy nie ma pewności, którą procedurę zastosować podczas wykonywania instrukcji działania należy skontaktować się z technikiem serwisu.

1.2 Konwencje zapisu

Konwencje zapisu zastosowane w niniejszym dokumencie wykorzystują następujące elementy:

Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

W tej instrukcji pewne bloki tekstu mogą być wyróżnione poprzez zastosowanie pogrubienia lub pochylenia czcionki, mogą też towarzyszyć im ikony. Bloki takie zawierają uwagi, przestrogi lub ostrzeżenia. Są one wykorzystywane w następujący sposób:

Uwaga

Ta ikona wskazuje ważną informację i poradę, pomocną w lepszym wykorzystaniu możliwości sprzętu.

Przestroga

Ta ikona wskazuje informację, jak uniknąć potencjalnego uszkodzenia sprzętu lub utraty danych.

Ostrzeżenie

Ta ikona wskazuje możliwość powstania zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz wskazuje sposób uniknięcia problemu.

Niektóre ostrzeżenia mogą mieć inną formę oraz występować bez ikon. W takich przypadkach określony sposób prezentacji ostrzeżenia jest wskazywany przez odpowiednie przepisy.

1. Ważne

1.3 Usuwanie produktu i materiałów opakowania

Waste Electrical and Electronic Equipment WEEE



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2002/96/EC governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

Recycling Information for Customers

Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

To learn more about our recycling program please visit www.philips.com/about/sustainability/recycling.

1 Zawartość opakowania



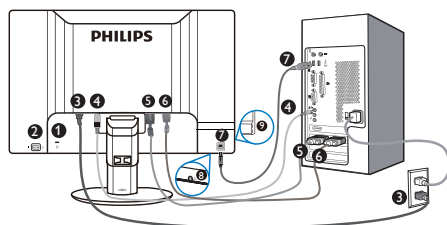
-
- Technical drawing of a 100mm x 100mm x 10mm aluminum plate with a 100mm x 100mm x 10mm aluminum block attached to its side. The plate has a central rectangular cutout and four mounting holes. The block is attached to the side of the plate, with a small rectangular cutout in its top surface.

-

-

2. Ustawienia monitora

3 Podłączanie do komputera PC

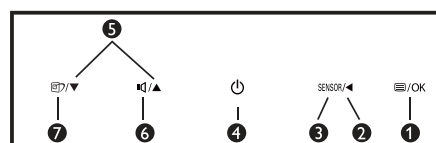
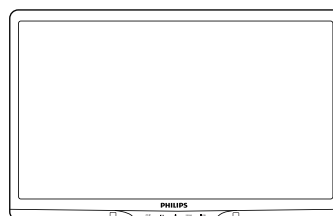


- ❶ Blokada zabezpieczenia przed kradzieżą
- ❷ Przełącznik zasilania
- ❸ Wejście zasilania prądem zmiennym
- ❹ Wejście audio
- ❺ Wejście DVI-D
- ❻ Wejście D-sub
- ❼ Port USB przesyłania danych
- ❽ Słuchawki
- ❾ Port USB pobierania danych

Połączenie z komputerem PC

1. Wyłącz komputer i odłącz jego przewód zasilający.
2. Podłączenie kabla sygnałowego VGA lub DVI dla uzyskania połączenia video.
3. Podłącz kabel audio w celu podłączenia audio.
4. Podłącz przewód zasilający do pobliskiego gniazdka zasilania prądem zmiennym.
5. Podłącz kabel USB do portu USB przesyłania danych monitora i do portu USB komputera. Port USB pobierania danych jest teraz gotowy do podłączenia dowolnego urządzenia USB.
6. Włącz komputer i monitor. Jeśli na monitorze pojawią się obrazy, oznacza to, że instalacja została zakończona.

2.2 Działanie monitora



1 Opis elementów produktu widocznych z przodu

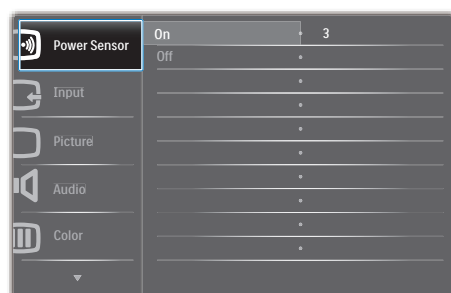
❶	≡/OK	W celu dostępu do menu OSD.
❷	◀	Powrót do poprzedniego poziomu menu OSD.
❸	SENSOR	Power sensor.
❹	⏻	Do przełączania ON (Włączenie) i OFF (Wyłączenie) zasilania monitora.
❺	▲ ▼	Regulacja menu OSD.
❻	🔊	Do regulacji głośności wyświetlacza.
❼	🖼️	SmartImage. Wybierać można spośród 6 trybów: Office (Biuro), Photo (Zdjęcia), Movie (Film), Game (Gry), Economy (Ekonomiczny), Off (Wyt.).

2. Ustawienia monitora

2 Opis menu ekranowego OSD

Co to jest On-Screen Display (OSD)?

OSD (On-Screen Display [Menu ekranowe]), to funkcja występująca we wszystkich monitorach Philips. Umożliwia ona regulację przez użytkownika parametrów wyświetlania ekranu lub bezpośredni wybór funkcji monitorów w oknie instrukcji ekranowych. Przyjazny dla użytkownika interfejs ekranowy jest pokazany poniżej:

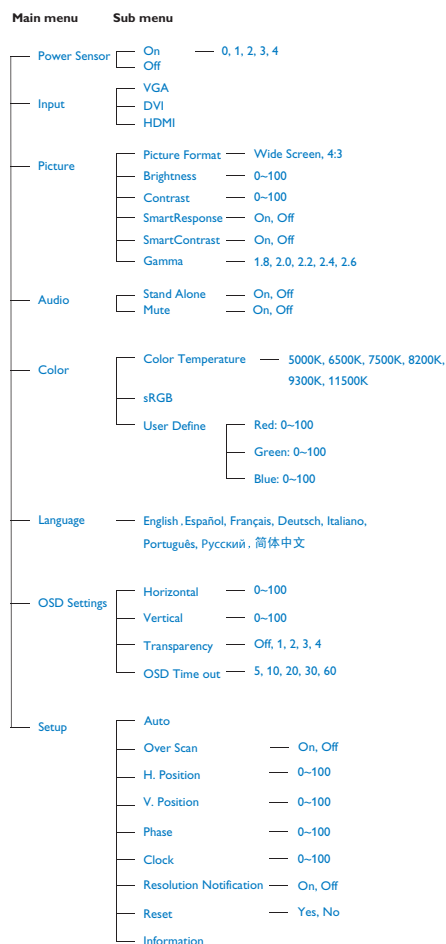


Podstawowe i proste instrukcje dotyczące przycisków sterowania

W pokazanym powyżej oknie OSD, użytkownicy mogą naciskać przyciski ▼▲ z przodu obudowy monitora w celu przesuwnięcia kursora lub nacisnąć **OK** w celu potwierdzenia wyboru lub regulacji.

Menu OSD

Poniżej zamieszczony jest widok ogólny struktury menu ekranowego OSD. Można go wykorzystać jako punkt odniesienia przy późniejszym wykonywaniu różnych regulacji.



2. Ustawienia monitora

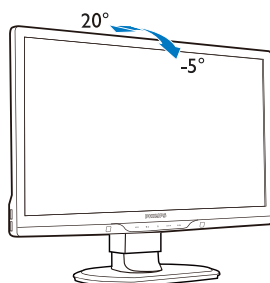
3 Powiadomienie o rozdzielczości

Ten monitor może działać optymalnie z oryginalną rozdzielczością 1920 x 1080 przy 60 Hz. Po uruchomieniu monitora przy innej rozdzielczości, na ekranie zostanie wyświetlony komunikat alarmu: Najlepsze wyniki daje ustawienie 1920 x 1080 przy 60 Hz.

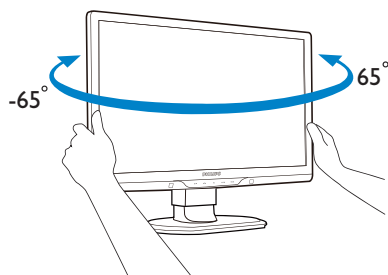
Alarm dotyczący wyświetlania w innej rozdzielczości niż rozdzielczość oryginalna, można wyłączyć w menu Setup (Ustawienia) OSD (On Screen Display [menu ekranowe]).

4 Funkcje fizyczne

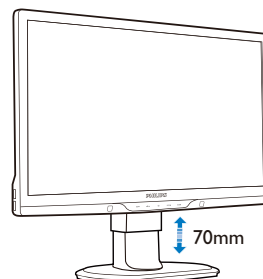
Nachylenie



Obracanie



Regulacja wysokości



Uwaga

Przed regulacją wysokości należy wyjąć kołek blokady wysokości.

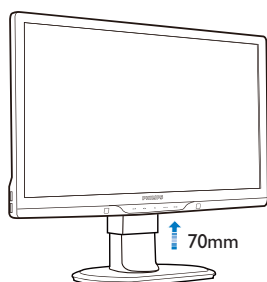
Przed podniesieniem monitora należy włożyć kołek blokady wysokości.

2.3 Odłącz wspornik i podstawę

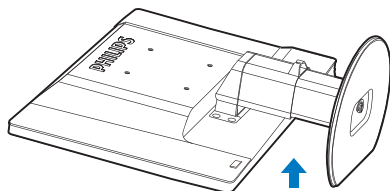
1 Zdejmij podstawę

Przed odłączeniem podstawy monitora należy wykonać zamieszczone poniżej instrukcje, aby uniknąć uszkodzenia lub obrażeń.

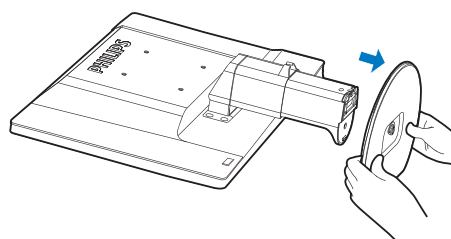
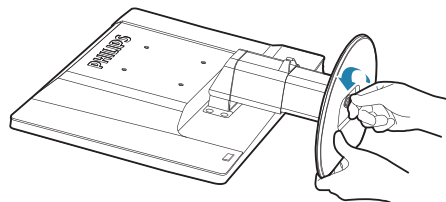
1. Wysuń wspornik podstawy monitora na maksymalną wysokość.



2. Umieść monitor ekranem w dół na gładkiej powierzchni, uważając, aby nie zarysować lub nie uszkodzić ekranu. Następnie podnieś podstawę monitora.



3. Zwolnij blokadę podstawy, a następnie wyciągnij podstawę z kolumny podstawy.

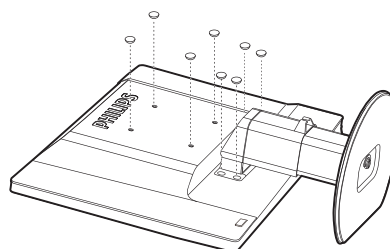


2 Zdejmowanie podstawy

Warunek:

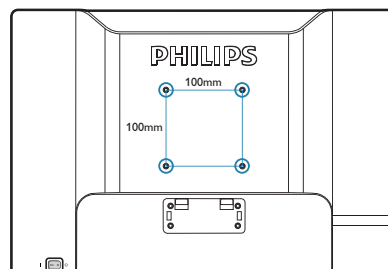
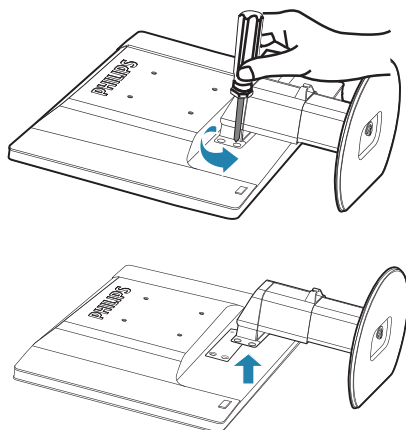
- Do stosowania przy standardowym montażu VESA.

1. Odkręć 8 śrub pokrywy.



2. Ustawienia monitora

2. Odkręć 4 śruby, a następnie odłącz podstawę od monitora LCD.



Uwaga

Ten monitor umożliwia montaż w standardzie montażowym VESA 100mm x 100mm.

3. Optymalizacja obrazu

3.1 SmartImage

1 Co to jest?

Funkcja SmartImage udostępnia ustawienia wstępne optymalizujące obraz dla różnego rodzaju treści, dynamicznie dostosowując jasność, kontrast, kolor i ostrość w czasie rzeczywistym. Niezależnie od pracy z aplikacjami tekstowymi, wyświetlania obrazów czy oglądania filmów, funkcja SmartImage Philips zapewnia doskonałe, zoptymalizowane działanie monitora.

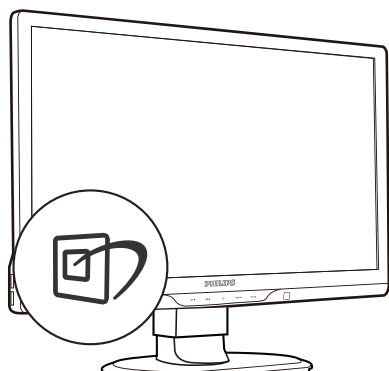
2 Dlaczego jest mi to potrzebne?

Wymagany jest monitor zapewniający zoptymalizowane wyświetlanie wszystkich ulubionych rodzajów treści, a oprogramowanie SmartImage dynamicznie dostosowuje jasność, kontrast, kolor i ostrość w czasie rzeczywistym w celu poprawy wrażeń podczas oglądania obrazu na monitorze.

3 Jak to działa?

SmartImage to zastrzeżona, wiodąca technologia firmy Philips analizująca wyświetlane na ekranie treści. Na podstawie wybranego scenariusza funkcja SmartImage dynamicznie poprawia kontrast, nasycenie kolorów oraz ostrość obrazów, poprawiając wygląd wyświetlanych elementów - a wszystko to w czasie rzeczywistym, po naciśnięciu jednego przycisku.

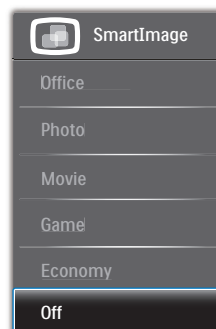
4 Jak włączyć funkcję SmartImage?



1. Naciśnij , aby uruchomić menu ekranowe SmartImage.
2. Kontynuuj naciskanie przycisku  w celu przełączenia między trybami Office (Biuro), Photo (Zdjęcia), Movie (Film), Game (Gry), Economy (Ekonomiczny) i Off (Wył.).
3. Menu ekranowe SmartImage będzie widoczne na ekranie przez 5 sekund; w celu potwierdzenia można także nacisnąć przycisk "OK".
4. Po włączeniu funkcji SmartImage, schemat sRGB jest wyłączany automatycznie. Aby korzystać z sRGB należy wyłączyć funkcję SmartImage przyciskiem  na przednim panelu monitora.

Oprócz przewijania za pomocą przycisku , można także nacisnąć przyciski   w celu dokonania wyboru i nacisnąć "OK" w celu potwierdzenia wyboru i zamknięcia menu OSD SmartImage.

Wybierać można spośród sześciu trybów: Office (Biuro), Photo (Zdjęcia), Movie (Film), Game (Gry), Economy (Ekonomiczny) i Off (Wył.).



3. Optymalizacja obrazu

- **Office (Biuro):** Uwydatnia tekst i obniża jasność w celu zwiększenia czytelności i zmniejszenia zmęczenia oczu. Tryb ten znacząco poprawia czytelność i wydajność podczas pracy z arkuszami kalkulacyjnymi, plikami PDF, zeskanowanymi artykułami lub innymi ogólnymi aplikacjami biurowymi.
- **Photo (Zdjęcia):** Ten profil łączy nasycenie kolorów, dynamiczny kontrast i poprawę ostrości w celu wyświetlania zdjęć i innych obrazów ze znakomitą przejrzystością i w żywych kolorach - wszystko to bez artefaktów i wyblakłych kolorów.
- **Movie (Film):** Zwiększona jasność, pogłębione nasycenie kolorów, dynamiczny kontrast i duża ostrość zapewniają wyświetlanie każdego szczegółu ciemniejszych obszarów filmów, bez rozmycia kolorów w miejscach jaśniejszych, z zachowaniem dynamicznych wartości naturalnych najlepszego wyświetlania obrazów wideo.
- **Game (Gry):** Włącz obwód over drive dla uzyskania najlepszego czasu odpowiedzi, zmniejszenia drżenia krawędzi szybko poruszających się po ekranie obiektów, poprawienia współczynnika kontrastu dla jasnego i ciemnego schematu, ten profil zapewnia najlepsze możliwości dla graczy.
- **Economy (Ekonomiczny):** W tym profilu dostosowywane są jasność i kontrast i dokładnie dopasowywane podświetlenie w celu prawidłowego wyświetlania codziennych aplikacji biurowych i uzyskania niższego zużycia energii.
- **Off (Wyl.):** Brak optymalizacji poprzez SmartImage.

3.2 SmartContrast

1 Co to jest?

Unikatowa technologia, dynamicznie analizująca wyświetlaną treść i automatycznie optymalizująca współczynnik kontrastu monitora w celu zapewnienia maksymalnej przejrzystości wizualnej i przyjemności płynącej z oglądania, przez zwiększanie podświetlenia w celu uzyskania wyraźniejszych, bardziej czystych i jaśniejszych obrazów lub zmniejszanie podświetlenia w celu wyraźnego wyświetlania obrazów na ciemnym tle.

2 Dlaczego jest mi to potrzebne?

Wymagana jest najlepsza klarowność wizualna i komfort podczas oglądania wszystkich rodzajów treści. SmartContrast dynamicznie reguluje kontrast i dostosowuje podświetlenie w celu uzyskania wyraźnych, czystych, jasnych obrazów podczas gier lub oglądania filmów albo wyraźnego, czytelnego tekstu przy pracy biurowej. Zmniejszenie zużycia energii monitora zapewnia oszczędność pieniędzy i wydłużenie żywotności monitora.

3 Jak to działa?

Po uaktywnieniu funkcji SmartContrast, analizuje ona wyświetlaną zawartość w czasie rzeczywistym w celu dostosowania kolorów i intensywności podświetlenia. Funkcja ta dynamicznie poprawia kontrast, zapewniając doskonałą jakość podczas oglądania video lub podczas gier.

3. Optymalizacja obrazu

3.3 Philips SmartControl Premium

Nowy program SmartControl Premium Phillips umożliwia sterowanie monitorem poprzez łatwy w użyciu graficzny interfejs ekranowy. Skomplikowane regulacje to przeszłość, ponieważ to przyjazne dla użytkownika oprogramowanie, prowadzi użytkownika przez procedury dokładnej regulacji rozdzielczości, kalibracji kolorów, regulacji zegara/fazy, regulacji RGB punktu bieli, itd.

Wyposażone w najnowszą technologię algorytmu jądra zapewniającą szybkie przetwarzanie i uzyskiwanie odpowiedzi, zgodne z Windows 7, przyciągające wzrok dzięki animowanej ikonie oprogramowanie, może poprawić doznania podczas oglądania obrazu na monitorach Philips!

1 Instalacja

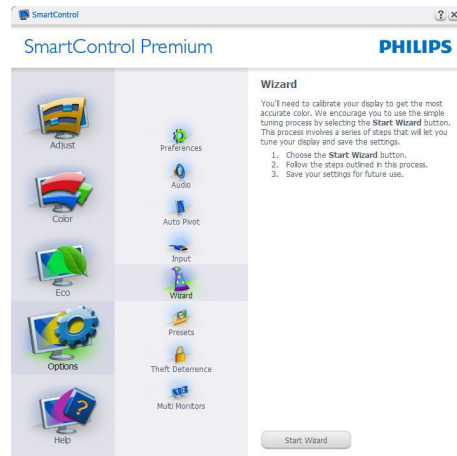
- Wykonaj instrukcje i dokończ instalację.
- Uruchomienie można wykonać po zakończeniu instalacji.
- W celu późniejszego uruchomienia należy kliknąć ikonę skrótu na pulpicie lub na pasku narzędzi.



Kreator pierwszego uruchomienia

- Po pierwszej instalacji oprogramowania SmartControl Premium nastąpi automatyczne wyświetlenie kreatora pierwszego uruchomienia.
- Kreator krok po kroku przeprowadzi przez czynności regulacji monitora.
- W celu późniejszego uruchomienia kreatora można także przejść do menu Plug-in (Dodatki Plug-in).

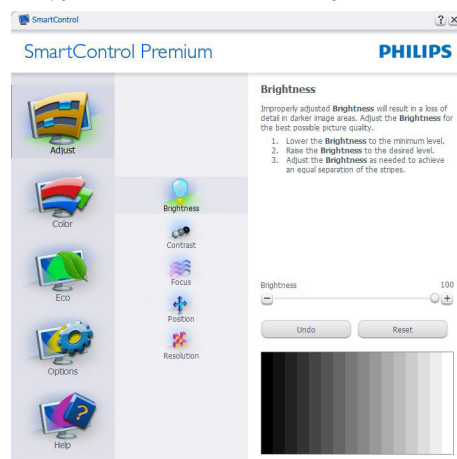
- Dalsze opcje można dostosować bez kreatora, poprzez okno Standard (Standardowe).



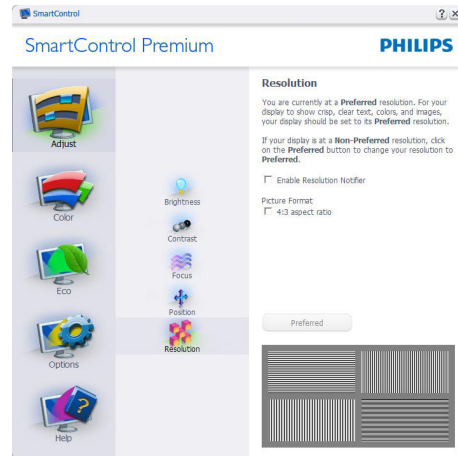
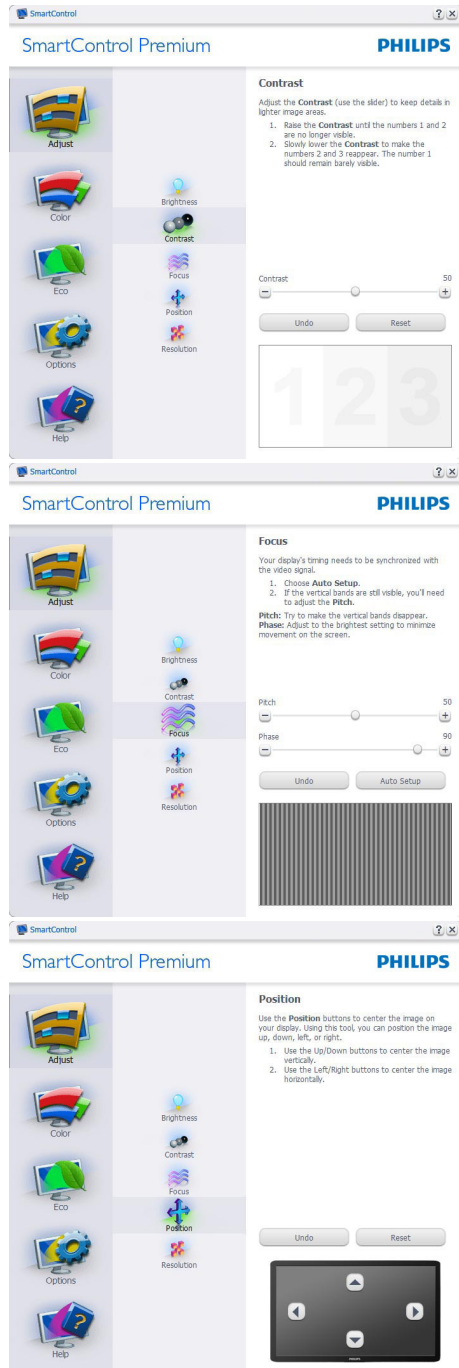
2 Uruchomienie w oknie Standard (Standardowe)

Menu Adjust (Dostosuj)

- Menu Adjust (Dostosuj) umożliwia dostosowanie ustawień, takich jak Brightness (Jasność), Contrast (Kontrast), Focus (Ostrość), Position (Położenie) i Resolution (Rozdzielczość).
- Należy postępować zgodnie z instrukcjami i wykonać regulacje.
- Cancel (Anuluj) powoduje wyświetlenie pytania o anulowanie instalacji.

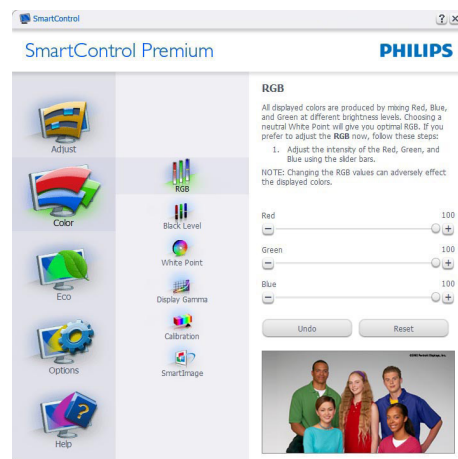


3. Optymalizacja obrazu

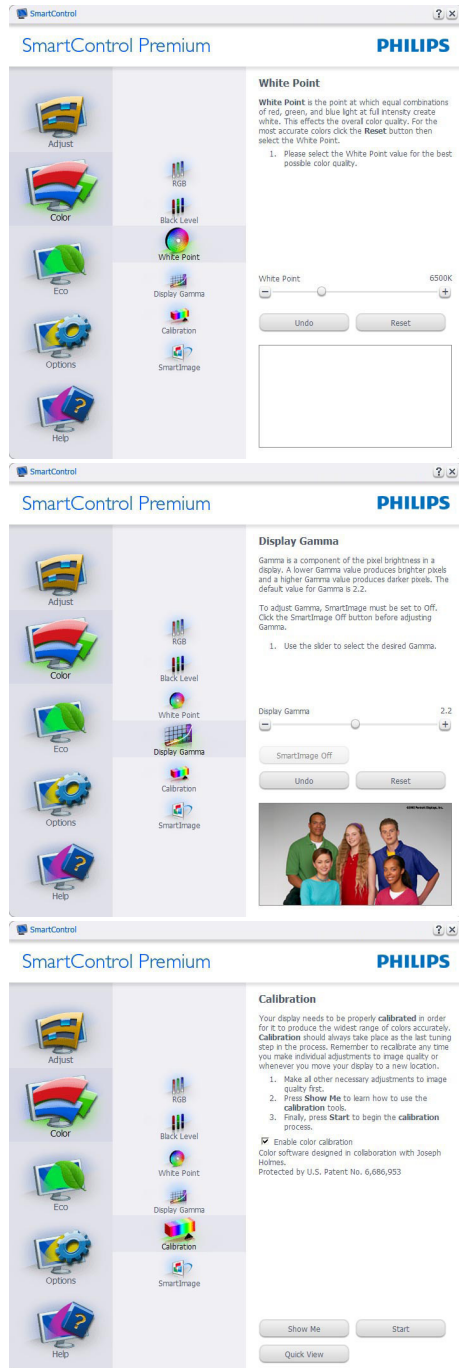


Menu Color (Kolor)

- Menu Color (Kolor) umożliwia dostosowanie ustawień, takich jak RGB, Black Level (Poziom czerni), White Point (Punkt bieli), Color Calibration (Kalibracja kolorów) i SmartImage (należy sprawdzić część SmartImage).
- Należy postępować zgodnie z instrukcjami i wykonać regulacje.
- Sprawdź w tabeli poniżej określony element podmenu.
- Przykład funkcji Color Calibration (Kalibracja kolorów).



3. Optymalizacja obrazu



1. "Show Me" (Pokaż) uruchamia samouczek kalibracji kolorów.
2. Start - uruchamia 6-krokową sekwencję kalibracji kolorów.
3. Quick View (Szybki podgląd) umożliwia ładowanie obrazów przed/po zmianie.
4. Aby powrócić do głównego okna Color (Kolor) należy kliknąć przycisk Cancel (Anuluj).
5. Funkcja Enable color calibration (Włącz kalibrację kolorów) jest włączona domyślnie. Jeśli nie jest zaznaczona, uniemożliwia wykonanie kalibracji kolorów, a przyciski startu i szybkiego podglądu są wyszarzone.
6. Na ekranie kalibracji muszą znajdować się informacje patentowe.

Pierwszy ekran kalibracji kolorów



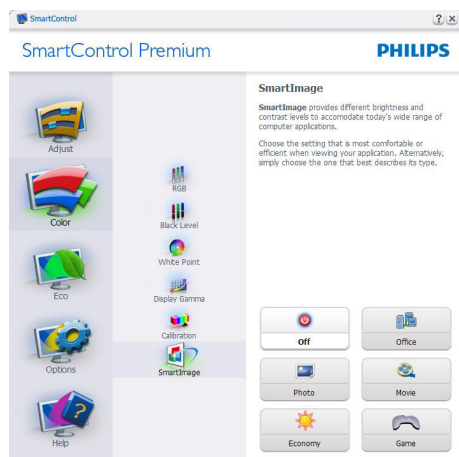
- Przycisk Previous (Poprzedni) jest wyłączony do momentu wyświetlenia drugiego ekranu kolorów.
- Next (Następny) umożliwia przejście do kolejnego ustawienia (6 ustawień).
- Na koniec przejdź do File (Plik) > Presets pane (Panel ustawień wstępnych).
- Cancel (Anuluj) umożliwia zamknięcie interfejsu użytkownika i powrót do strony dodatków plug-in.

3. Optymalizacja obrazu

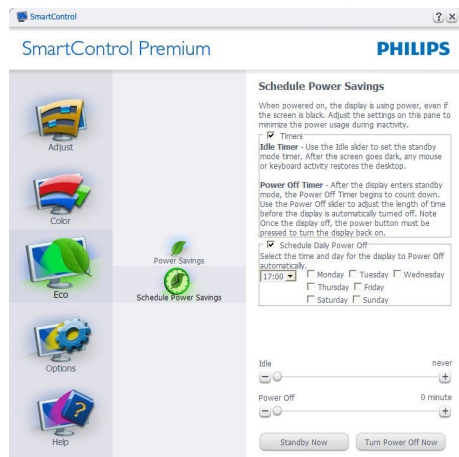
SmartImage

Umożliwia zmianę ustawień w celu uzyskania lepszych ustawień wyświetlania, w zależności od zawartości.

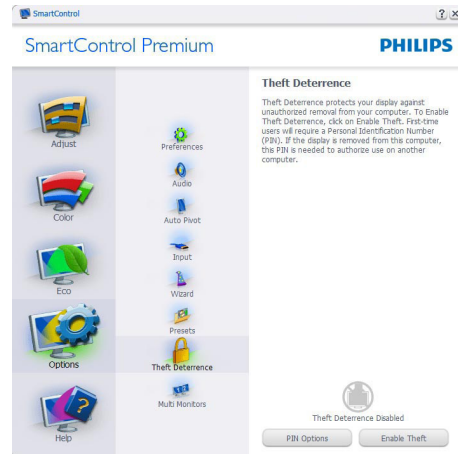
Po ustawieniu Entertainment (Rozrywka), włączane są funkcje SmartContrast i SmartResponse.



ECO



Okno Theft Deterrence (Odstraszanie złodziei) jest dostępne wyłącznie po wybraniu Theft Deterrence Mode (Tryb odstraszania złodziei) z rozwijanego menu Plug Ins (Dodatki Plug In).



Kliknięcie przycisku Enable Theft Deterrence Mode (Włącz tryb odstraszania złodziei) włączy funkcję Theft Deterrence (Odstraszanie złodziei) wyświetlając następujący ekran:

- Użytkownik może wprowadzić wyłączenie kod PIN składający się z 4 do 9 cyfr.
- Po wprowadzeniu kodu PIN i naciśnięciu przycisku Accept (Akceptuj), wyświetlone zostanie pomocnicze okno dialogowe pokazane na następnej stronie.
- Minimalne ustawienie ilości minut to 5. Suwak ustawiony jest domyślnie na wartość 5.
- Przejście do trybu Theft Deterrence (Odstraszanie złodziei) nie wymaga podłączenia wyświetlacza do innego hosta.



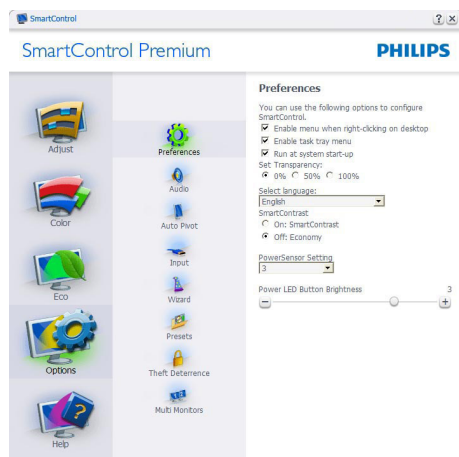
3. Optimalizacja obrazu

Po utworzeniu kodu PIN w oknie Theft Deterrence (Odstraszanie złodziei) widoczna będzie opcja Theft Deterrence Enabled (Włączone odstraszanie złodziei) i przycisk PIN Options (Opcje PIN):

- Wyświetlane jest Theft Deterrence Enabled (Włączone odstraszanie złodziei).
- Na następnej stronie znajduje się opcja Disable Theft Deterrence Mode (Wyłącz tryb odstraszania złodziei).
- Przycisk PIN Options (Opcje PIN) jest dostępny wyłącznie po utworzeniu przez użytkownika kodu PIN; przycisk ten umożliwia otwarcie zabezpieczonej kodem PIN strony sieci web.

Menu Options>Preferences

(Opcje>Preferencje) - Będzie aktywne wyłącznie po wybraniu pozycji Preferences (Preferencje) z menu rozwijanego Options (Opcje). Dla monitorów bez obsługi DDC/CI dostępne są wyłącznie zakładki Help (Pomoc) i Options (Opcje).



- Wyświetlanie bieżących ustawień preferencji.
- Zaznaczone pole wyboru włącza funkcję. Pole wyboru jest przełącznikiem.
- Domyślnie na pulpicie włączona jest opcja Enable Context Menu (Włącz menu kontekstowe). Enable Context Menu (Włącz menu kontekstowe) daje możliwość wyboru SmartControl Premium dla opcji Select Preset (Wybierz ustawienia wstępne) i Tune Display (Dostosuj ekran), w menu kontekstowym, dostępnym po kliknięciu pulpitu prawym przyciskiem myszy. Wyłączenie, powoduje usunięcie SmartControl Premium z menu kontekstowego wyświetlanego po kliknięciu prawym przyciskiem myszy.
- Domyślnie zaznaczona (Włączona) jest ikona Enable Task Tray (Włącz pasek zadań). Włączenie menu kontekstowego wyświetla menu paska zadań programu SmartControl Premium. Kliknięcie prawym przyciskiem myszy ikony paska zadań, powoduje wyświetlenie opcji menu Help (Pomoc), Technical Support (Pomoc techniczna), Check for Upgrade (Sprawdź uaktualnienia), About (Informacje) i Exit (Zakończ). Po wyłączeniu menu paska zadań, ikona paska zadań wyświetlać będzie wyłącznie opcję EXIT (Zakończ).
- Domyślnie zaznaczona jest (Włączona) opcja Run at Startup (Włącz przy uruchamianiu systemu). Po jej wyłączeniu program SmartControl Premium nie będzie uruchamiany przy starcie systemu, ani nie będzie pokazywany na pasku zadań. Program SmartControl Premium można wtedy uruchomić jedynie za pomocą skrótu na pulpicie lub poprzez plik programu. Po usunięciu zaznaczenia (wyłączeniu) tego pola wyboru, nie zostanie załadowane przy starcie żadne wstępne ustawienie.
- Enable transparency mode (Włączenie trybu przezroczystości) (Windows 7, Vista, XP). Domyślna wartość to 0% nieprzezroczystości.

3. Optymalizacja obrazu

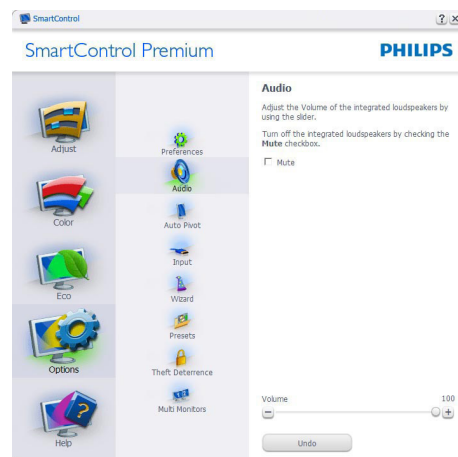
Menu **Options>Input (Opcje>Wejście)** - Będzie aktywne wyłącznie po wybraniu Input (Wejście) z menu rozwijanego Options (Opcje). Dla monitorów bez obsługi DDC/CI dostępne są wyłącznie zakładki Help (Pomoc) i Options (Opcje). Wszystkie inne zakładki programu SmartControl Premium są niedostępne.



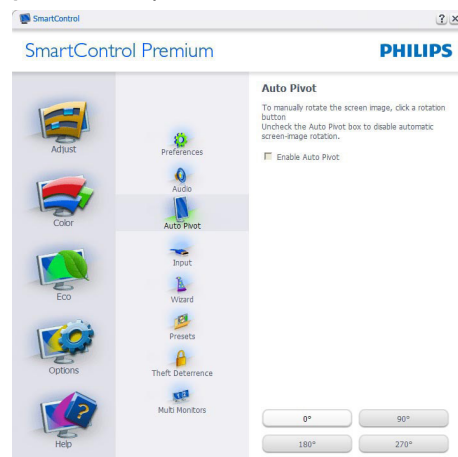
- Wyświetlanie okna z instrukcjami dotyczącymi źródła sygnału i bieżącym ustawieniem źródła wejścia sygnału.
- W monitorach z pojedynczym wejściem okno to nie jest wyświetlane.

Options (Opcje)>Audio - Zostanie uaktywnione wyłącznie po wybraniu Audio z rozwijanego menu Options (Opcje).

Dla monitorów bez obsługi DDC/CI dostępne są wyłącznie zakładki Help (Pomoc) i Options (Opcje).

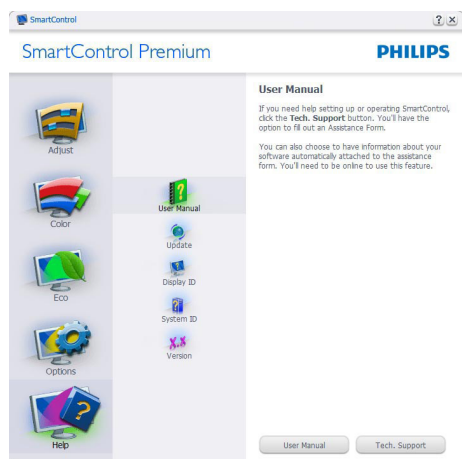


Options>Auto Pivot (Opcje>Autom. przestawianie)

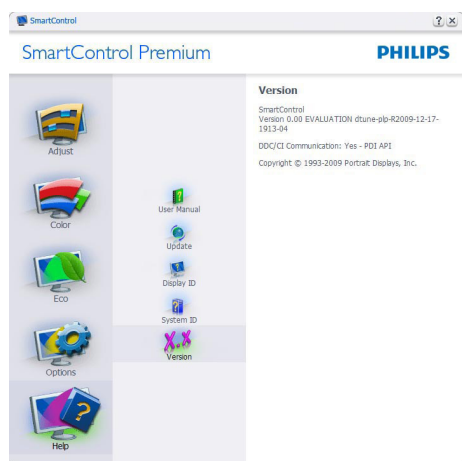


3. Optymalizacja obrazu

Menu Help>User Manual (Pomoc>Podręcznik użytkownika) - Będzie aktywne wyłącznie po wybraniu User Manual (Podręcznik użytkownika) z menu rozwijanego Help (Pomoc). Dla monitorów bez obsługi DDC/CI dostępne są wyłącznie zakładki Help (Pomoc) i Options (Opcje).



Menu Help>Version (Pomoc>Wersja) - Będzie aktywne wyłącznie po wybraniu pozycji Version (Wersja) z menu rozwijanego Help (Pomoc). Dla monitorów bez obsługi DDC/CI dostępne są wyłącznie zakładki Help (Pomoc) i Options (Opcje).



Menu Context Sensitive (kontekstowe)

Menu Context Sensitive (kontekstowe) jest domyślnie włączone. Po zaznaczeniu pola wyboru Enable Context Menu (Włącz menu kontekstowe) w oknie Options>Preferences (Opcje>Preferencje) menu to będzie widoczne.

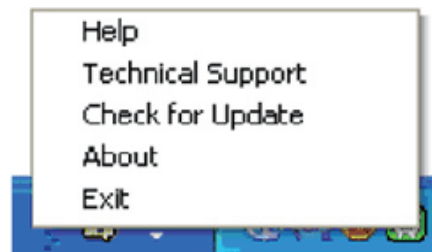


Menu kontekstowe zawiera cztery elementy:

- **SmartControl Premium** - Po wybraniu wyświetlane jest okno About Screen (Informacje o ekranie).
- **Select Preset (Wybierz ustawienia wstępne)** - Udostępnia hierarchiczne menu zapisanych ustawień wstępnych do natychmiastowego wykorzystania. Znak zaznaczenia wskazuje aktualnie wybrane ustawienie wstępne. Za pomocą menu rozwijanego można także uzyskać dostęp do opcji Factory Preset (Wstępne ustawienia fabryczne).
- **Tune Display (Dostosuj ekran)** - Otwiera panel sterowania SmartControl Premium.
- **SmartImage** – Sprawdzenie bieżących ustawień, Office (Biuro), Photo (Zdjęcia), Movie (Film), Game (Gry), Economy (Ekonomiczny), Off (Wył.).

Włączone menu paska zadań

Menu paska zadań można wyświetlić po kliknięciu prawym przyciskiem myszy ikony SmartControl Premium na pasku zadań. Kliknięcie lewym przyciskiem myszy spowoduje uruchomienie aplikacji.



3. Optymalizacja obrazu

Menu paska zadań zawiera pięć elementów:

- **Help (Pomoc)** - Dostęp do pliku podręcznika użytkownika: Otwiera plik podręcznika użytkownika w oknie domyślnej przeglądarki.
- **Technical Support (Pomoc techniczna)** - wyświetla stronę pomocy technicznej.
- **Check for Update (Sprawdź aktualizacje)** - przenosi użytkownika na stronę PDI Landing i sprawdza wersję użytkownika w odniesieniu do najbardziej aktualnej, dostępnej wersji.
- **About (Informacje)** - Wyświetla szczegółowe informacje o produkcie: wersja produktu, informacje o wydaniu i nazwa produktu.
- **Exit (Zakończ)** - Zamknięcie programu SmartControl Premium

W celu ponownego uruchomienia SmartControl Premium, wybierz SmartControl Premium z menu Program, kliknij dwukrotnie ikonę komputera desktop PC lub uruchom ponownie system.



Wyłączone menu paska zadań

Po wyłączeniu paska zadań w folderze preferencji dostępna jest tylko opcja EXIT (Zakończ). Aby całkowicie usunąć program SmartControl Premium z paska zadań, należy wyłączyć ustawienie Run at Startup (Włącz przy uruchamianiu systemu) w Options>Preferences (Opcje>Preferencje).

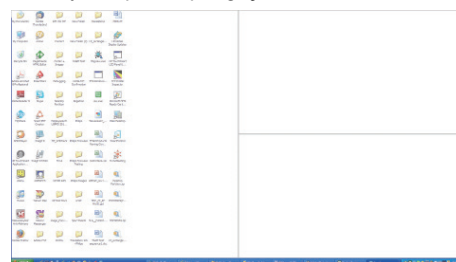
3.4 Instrukcja SmartDesktop

1 SmartDesktop

SmartDesktop stanowi część pakietu SmartControl Premium. Zainstaluj pakiet SmartControl Premium i wybierz SmartDesktop w ustawieniu Options (Opcje).



- Pole wyboru Align to partition (Wyrównaj do partycji) umożliwia automatyczne wyrównanie okna, po jego przeciągnięciu do zdefiniowanej partycji.
- Wybierz wymaganą partycję klikając ikonę. Partycja zostanie umieszczona na pulpicie i nastąpi podświetlenie jej ikony.
- Funkcja Identify (Identyfikuj) zapewnia szybki sposób podglądu siatki.



3. Optymalizacja obrazu

2 Przeciąganie i upuszczanie okien

Po skonfigurowaniu partycji i zaznaczeniu pola wyboru Align to partition (Wyrównaj do partycji), można przeciągnąć okno do wybranego obszaru, po czym zostanie wyrównane automatycznie. Gdy okno i kursor myszy znajdą się wewnątrz obszaru, obszar zostanie podświetlony.

Uwaga

Jeśli podczas przeciągania obszaru nie jest widoczny jego zarys, wyłączona jest opcja „Show windows contents while dragging (Pokaż zawartość okna podczas przeciągania)”. W celu włączenia:

1. W opcji Control Panel (Panel sterowania) kliknij System.
2. Kliknij pozycję Advanced system settings (Zaawansowane ustawienia systemu) (w systemach Vista i Windows 7 znajduje się ona w lewym bocznym pasku).
3. W części Performance (Wydajność) kliknij Settings (Ustawienia).
4. Zaznacz w oknie pole wyboru Show window contents while dragging (Pokaż zawartość okna podczas przeciągania) i kliknij przycisk OK.

Inna alternatywna ścieżka:

Vista:

Control Panel (Panel sterowania) > Personalization (Personalizacja) > Window Color and Appearance (Kolor i wygląd okien) > kliknij „Open Classic appearance properties for more color options (Otwórz właściwości wyglądu klasycznego, aby uzyskać więcej opcji kolorów)” > kliknij przycisk „Effects (Efekty)” > zaznacz Show window contents while dragging (Pokaż zawartość okna podczas przeciągania).

XP:

Display Properties (Właściwości ekranu) > Appearance (Wygląd) > Effects (Efekty)... > zaznacz Show window contents while dragging (Pokaż zawartość okna podczas przeciągania).

Windows 7:

Brak innej alternatywnej ścieżki.

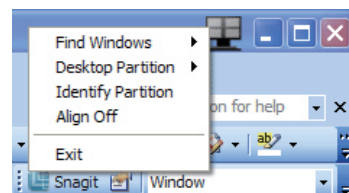
3 Opcje paska tytułu

Dostęp do funkcji Desktop Partition (Partycja pulpitu) można uzyskać z paska tytułu aktywnego okna. Udostępnia to szybki i łatwy sposób zarządzania pulpitem oraz możliwość wysyłania dowolnego okna do wybranej partycji bez konieczności przeciągania i upuszczania. Przesuń kursor do paska tytułu aktywnego okna, aby uzyskać dostęp do rozwijanego menu.

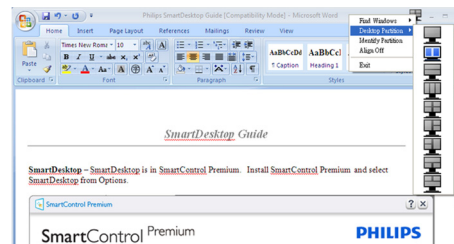


4 Menu kliknięcia prawym przyciskiem

Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę Desktop Partition (Partycja pulpitu), aby wyświetlić menu rozwijane.



- **Find Windows (Znajdź okna)** - W niektórych przypadkach, użytkownik może wysłać wiele okien to tej samej partycji. Funkcja Find Windows (Znajdź okna) pokazuje wszystkie otwarte okna i przenosi wybrane okno na pierwszy plan.
- **Desktop Partition (Partycja pulpitu)** - Funkcja Desktop Partition (Partycja pulpitu) pokazuje obecnie wybraną partycję i umożliwia użytkownikowi szybką zmianę na dowolną partycję pokazaną na rozwijanej liście.



3. Optymalizacja obrazu

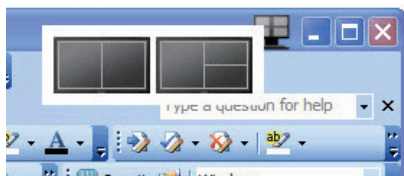
Uwaga

Jeśli podłączony jest więcej niż jeden monitor, użytkownik może wybrać docelowy monitor, w którym ma być zmieniona partycja. Podświetlona ikona reprezentuje aktualnie aktywną partycję.

- **Identify Partition (Identyfikuj partycję)**
- Wyświetla siatkę zarysu na pulpicie dla bieżącej partycji.
- **Align On/Align Off (Włącz/wyłącz wyrównywanie)** – Włącza/wyłącza funkcję automatycznego wyrównywania przy używaniu funkcji przeciągnij i upuść.
- **Exit (Zamknij)** - Zamyka Desktop Partition (Partycja pulpitu) i Display Tune (Dostosuj ekran). Aby uruchomić ponownie, uruchom aplikację Display Tune (Dostosuj ekran) z menu start lub kliknij skrót na pulpicie.

5 Menu uruchamiane kliknięciem lewego przycisku myszy

Kliknij lewym przyciskiem myszy ikonę Desktop Partition (Partycja pulpitu), aby szybko wysłać aktywne okno do dowolnej partycji bez konieczności przeciągania i upuszczania. Zwolnienie przycisku myszy spowoduje wysłanie okna do podświetlonej partycji.



6 Kliknięcie prawym przyciskiem myszy paska zadań

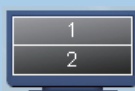
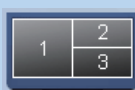
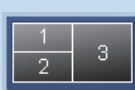
Pasek zadań zawiera także większość funkcji obsługiwanych na pasku tytułu (za wyjątkiem automatycznego wysyłania okna do jednej z partycji).



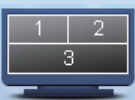
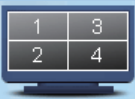
- **Find Windows (Znajdź okna)** - W niektórych przypadkach, użytkownik może wysłać wiele okien to tej samej partycji. Funkcja Find Windows (Znajdź okna) pokazuje wszystkie otwarte okna i przenosi wybrane okno na pierwszy plan.
- **Desktop Partition (Partycja pulpitu)**
- Funkcja Desktop Partition (Partycja pulpitu) pokazuje obecnie wybraną partycję i umożliwia użytkownikowi szybką zmianę na dowolną partycję pokazaną na rozwijanej liście.
- **Identify Partition (Identyfikuj partycję)**
- Wyświetla siatkę zarysu na pulpicie dla bieżącej partycji.
- **Align On/Align Off (Włącz/wyłącz wyrównywanie)** – Włącza/wyłącza funkcję automatycznego wyrównywania przy używaniu funkcji przeciągnij i upuść.

3. Optymalizacja obrazu

7 Definicje SmartDesktop Partition

Nazwa	Opis	Obraz
Full Desktop (Pełny pulpit)	Stosuje wszystkie ustawienia do całego pulpitu.	
Vertical (Pionowo)	Sprawdza rozdzielczość ekranu i dzieli go na dwa równej wielkości pionowe obszary. Dla zachowania konfiguracji pionowej 90/270.	
Horizontal (Poziomo)	Sprawdza rozdzielczość ekranu i dzieli go na dwa równej wielkości poziome obszary. Dla zachowania konfiguracji poziomej 90/270.	
Vertical Triple (Pionowe potrójne)	Sprawdza rozdzielczość ekranu i dzieli go na trzy równej wielkości pionowe obszary. Dla 90 partycja 1 to górna partycja pozioma, partycja 2 to środkowa pozioma, partycja 3, dolna pozioma. Dla 270 partycja 1 to górna partycja pozioma, partycja 2 to środkowa pozioma, partycja 3, dolna pozioma.	
Vertical Split Left (Pionowo z podziałem po lewej)	Sprawdza rozdzielczość ekranu i dzieli go na dwa pionowe obszary, strona lewa to pojedynczy obszar, a strona prawa jest podzielona na dwa równej wielkości obszary. Dla 90 partycja 1 jest na górze, a partycje 2 i 3 na dole. Dla 270 partycja 1 jest na dole, a partycje 2 i 3 na górze.	
Vertical Split Right (Pionowo z podziałem po prawej)	Sprawdza rozdzielczość ekranu i dzieli go na dwa pionowe obszary, strona prawa to pojedynczy obszar, a strona lewa jest podzielona na dwa równej wielkości obszary. W przypadku 90 partycje 1 i 2 są na górze, a partycja 3 na dole. Dla 270 partycja 3 jest na górze, a partycje 1 i 2 na dole.	

3. Optymalizacja obrazu

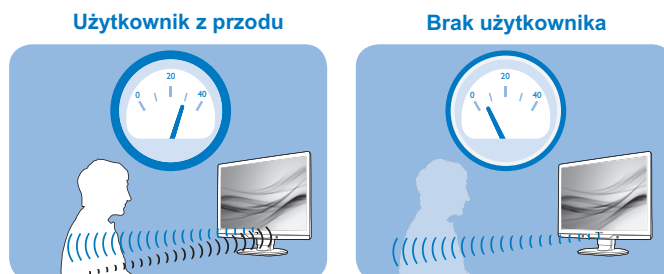
Nazwa	Opis	Obraz
Horizontal Split Top (Poziomo z podziałem na górze)	Sprawdza rozdzielczość ekranu i dzieli go na dwa równej wielkości obszary poziome, górny obszar jest pojedynczy, a dolny jest podzielony na dwa równej wielkości obszary. Dla 90 partycja 1 jest po prawej stronie pionowo, partycje 2 i 3 są po lewej stronie pionowo. W przypadku 270 partycja 1 jest po lewej stronie pionowo, partycje 2 i 3 są po prawej stronie pionowo.	
Horizontal Split Bottom (Poziomo z podziałem na dole)	Sprawdza rozdzielczość ekranu i dzieli go na dwa równej wielkości obszary poziome, dolny obszar jest pojedynczy, a górny jest podzielony na dwa równej wielkości obszary. Dla 90 partycje 1 i 2 są po prawej stronie pionowo, a partycja 3 jest po lewej stronie pionowo. Dla 270 partycje 1 i 2 są po lewej stronie pionowo, partycja 3 jest po prawej stronie pionowo.	
Even Split (Równy podział)	Sprawdza rozdzielczość ekranu i dzieli go na cztery równej wielkości obszary.	

4. Power Sensor™

PowerSensor to unikatowa, przyjazna dla środowiska technologia Philips, która umożliwia oszczędzenie przez użytkownika do 80% zużywanej energii. Razem z funkcjami Sense i Simplicity Philips, ta przyjazna dla użytkownika technologia działa bez konieczności dodatkowej instalacji sprzętu lub oprogramowania oraz bez interwencji użytkownika w trybie domyślnym.

1 Jak to działa?

- PowerSensor działa na zasadzie transmisji i odbioru nieszkodliwych sygnałów “podczerwieni” w celu wykrycia obecności użytkownika.
- Gdy użytkownik przed monitorem działa normalnie, z predefiniowanymi przez użytkownika ustawieniami - np. Brightness (Jasność), Contrast (Kontrast), Color (Kolor), itd.
- Przy założeniu, że monitor został ustawiony na 100% jasność, po opuszczeniu przez użytkownika miejsca przed monitorem, monitor automatycznie zmniejszy zużycie energii do 80%.



Pokazane wyżej zużycie energii jest tylko wartością przykładową

2 Ustawienia

Ustawienia domyślne

Przy ustawieniu domyślnym, (Ustawienie 3), PowerSensor wykrywa obecność użytkownika znajdującego się w odległości 30 do 100 cm (12 do 40 cali) od wyświetlacza i w zakresie pięciu stopni w lewo lub w prawo od monitora.

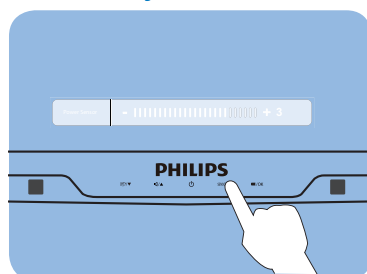
4. Power Sensor

Ustawienia własne

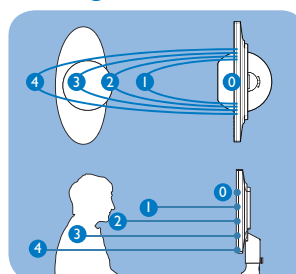
Jeśli użytkownik preferuje pozycję poza wymienionymi powyżej parametrami, dla uzyskania optymalnej skuteczności wykrywania należy wybrać wyższą moc sygnału: Im wyższa wartość ustawienia, tym większe wykrywanie sygnału. Dla zapewnienia maksymalnej efektywności technologii PowerSensor i prawidłowego wykrywania należy usiąść bezpośrednio przed monitorem.

- Po wybraniu oddalenia od monitora większego niż 100 cm lub 40 cali należy użyć maksymalnej mocy sygnału wykrywania, dla odległości do 120cm lub 47 cali. (ustawienie 4)
- Ponieważ niektóre ubrania w ciemnych kolorach mogą absorbować sygnały w podczerwieni nawet, gdy użytkownik znajduje się w odległości 100 cm lub 40 cali od wyświetlacza, po założeniu czarnego lub ciemnego ubrania należy zwiększyć moc sygnału.
- W dowolnym czasie można powrócić do trybu domyślnego. (ustawienie 3)

Przycisk skrótu



Odległość od sensora



Jak wyregulować ustawienia

Jeśli technologia PowerSensor nie działa prawidłowo w zakresie domyślnym lub poza nim należy zastosować podane poniżej wskazówki dokładnego dostrajania wykrywania:

- Naciśnij przycisk skrótu PowerSensor.
- Na pasku regulacji pojawi się domyślna pozycja '3'.
- Ustaw regulację wykrywania PowerSensor na Setting 4 (Ustawienie 4) i naciśnij OK.
- Sprawdź nowe ustawienia, aby przekonać się, czy technologia PowerSensor prawidłowo wykrywa bieżącą pozycję.

Uwaga

Ręcznie wybrany tryb PowerSensor działa, aż do jego ponownej regulacji lub do przywołania trybu domyślnego. Jeśli okaże się, że z jakiegoś powodu funkcja PowerSensor jest zbyt wrażliwa na pobliskie ruchy należy wyregulować sygnał na mniejszą moc.

5. Dane techniczne

Obraz/ekran			
Typ panela monitora	TFT-LCD		
Podświetlenie	CCFL(221B3P) / LED(221B3LP)		
Rozmiar panela	21,5" W (54,6 cm)		
Współczynnik proporcji	16:9		
Podziałka pikseli	0,248 x 0,248 mm		
Jasność	300cd/m ² (CCFL), 250cd/m ² (LED)		
SmartContrast	500 000:1(CCFL), 20M:1 (LED)		
Współczynnik kontrastu (typowy)	1000:1		
Czas odpowiedzi (typowy)	5 ms		
Optymalna rozdzielczość	1920x1080 @ 60Hz		
Kąt widzenia	176° (w poziomie)/170° (w pionie) przy C/R > 5		
Poprawianie obrazu	SmartImage		
Kolory wyświetlacza	16,7 M		
Częstotliwość odświeżania w pionie	56Hz -76Hz		
Częstotliwość pozioma	30kHz -83kHz		
sRGB	TAK		
Możliwości podłączeń			
Wejście sygnału	DVI (cyfrowy), VGA (analogowy)		
Sygnał wejścia	Separate Sync, Sync on Green		
Udogodnienia			
Udogodnienia użytkownika	Smartimage/▼, Volume (Głośność)/▲, Power On/Off (Włączenie/wyłączenie zasilania), Sensor/back (wstecz), Menu (OK)		
Języki OSD	Angielski, Francuski, Niemiecki, Włoski, Rosyjski, Hiszpański, Uproszczony Chiński, Portugalski		
Zgodność ze standardem Plug and Play	DDC/CI, sRGB, Windows 7/Vista/XP, Mac OSX, Linux		
Podstawa			
Nachylenie	-5 / +20		
Obracanie	-65/+65		
Regulacja wysokości	70mm		
221B3LP			
Zasilanie			
Tryb włączenia	20,1 W (typowe), 30 W (maks.),		
Tryb włączenia (Tryb ECO)	11,8 W (Typ.)		
Zużycie energii (Metoda testu EnergyStar 5.0)	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 100 V +/-5 V, 50 Hz +/- -3 Hz	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 115 V +/-5 V, 60 Hz +/- -3 Hz	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 230 V +/-5 V, 50 Hz +/- -3 Hz
Normalne działanie (typowo)	18,10 W	17,80 W	17,70 W
Sleep (Uśpienie) (Oczekiwanie)	0,1 W	0,1 W	0,1 W
Off (Wyłączenie) (Przełącznik prądu stałego)	0,1 W	0,1 W	0,1 W

5. Dane techniczne

Odporowanie ciepła*	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 100 V +/-5 V, 50 Hz +/-3 Hz	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 115 V +/-5 V, 60 Hz +/-3 Hz	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 230 V +/-5 V, 50 Hz +/-3 Hz
Normalne działanie	57,37 BTU/godz.	56,89 BTU/godz.	56,65 +BTU/godz.
Uśpienie	0,34 BTU/godz.	0,34 BTU/godz.	0,34 BTU/godz.
Wył.	0,34 BTU/godz.	0,34 BTU/godz.	0,34 BTU/godz.
Wskaźnik LED zasilania	Tryb włączenia: Białe, tryb gotowości/uśpienia: Białe (migające)		
Zasilacz	Wbudowany, prąd zmienny 100-240V, 50/60Hz		

Wymiary	
Produkt z podstawą (S x W x G)	507 x 400 x 220 mm
Produkt bez podstawy (S x W x G)	507 x 323 x 59 mm
Wymiary opakowania (S x W x G)	565 x 466 x 175 mm
Ciężar	
Produkt z podstawą	4,8 kg
Produkt bez podstawy	3,4 kg
Produkt z opakowaniem	6,67 kg

Warunki pracy	
Zakres temperatury (działanie)	0°C do 40°C
Zakres temperatury (bez działania)	-20°C do 60°C
Wilgotność względna	20% do 80%
Wysokość nad poziomem morza	Działanie: + 12.000 stóp (3.658 m)
	Brak działania: + 40.000 stóp (12.192 m)
MTBF	50.000 godzin (CCFL) / 30.000 godzin (LED)

Środowiskowe	
ROHS	TAK
EPEAT	Gold (www.epeat.net)
Opakowanie	W 100% nadające się do przetworzenia
Zgodność i standardy	
Certyfikaty	BSMI, znak CE, FCC klasa B, GOST, SEMKO, TCO5.1, TUV Ergo, TUV/GS, UL/cUL
Obudowa	
Kolor	Black/Silver
Wykończenie	Tekstura

Uwaga

1. Certyfikat EPEAT Gold lub Silver jest ważny wyłącznie po zarejestrowaniu produktu przez Philips. Informacje o stanie rejestracji w danym kraju, można uzyskać pod adresem www.epeat.net.
2. Dane te mogą zostać zmienione bez powiadomienia. Przejdź do www.philips.com/support w celu pobrania najnowszej wersji ulotki.

5. Dane techniczne

5.1 Rozdzielczość i tryby ustawień wstępnych

1 Maksymalna rozdzielczość

1920 x 1080 przy 60 Hz (wejście analogowe)

1920 x 1080 przy 60 Hz (wejście cyfrowe)

2 Zalecana rozdzielczość

1920 x 1080 przy 60 Hz (wejście cyfrowe)

Częst. poz. (kHz)	Rozdzielczość	Częst. pion. (Hz)
31,47	720x400	70,09
31,47	640x480	59,94
35,00	640x480	66,67
37,86	640x480	72,81
37,50	640x480	75,00
37,88	800x600	60,32
46,88	800x600	75,00
48,36	1024x768	60,00
60,02	1024x768	75,03
63,89	1280x1024	60,02
79,98	1280x1024	75,03
55,94	1440x900	59,89
70,64	1440x900	74,98
65,29	1680x1050	59,95
67,50	1920x1080	60,00

Uwaga

Należy pamiętać, że wyświetlacz działa najlepiej w oryginalnej rozdzielczości 1920 X 1080@60Hz. Dla uzyskania najlepszej jakości wyświetlania należy zastosować się do zaleceń dotyczących rozdzielczości.

6. Zarządzanie zasilaniem

6.1 Automatyczne oszczędzanie energii

Jeśli karta graficzna obsługuje standard VESA DPM lub jeśli zainstalowano w komputerze odpowiednie oprogramowanie, monitor może automatycznie zmniejszać zużycie energii, gdy nie jest używany. Po wykryciu sygnału wejścia z klawiatury, myszy lub innego urządzenia wejścia, praca monitora zostanie automatycznie wznowiona. W tabeli poniżej przedstawiono zużycie energii i sygnalizowanie funkcji automatycznego oszczędzania energii:

221B3LP

Definicja zarządzania zasilaniem					
Tryb VESA	Wideo	Synch. poz.	Synch. pion.	Zużyta energia	Kolor wskaźnika LED
Aktywny	Wł.	Tak	Tak	< 20,1 W (typowo)	Biały
Sleep (Uśpienie) (Oczekiwanie)	Wył.	Nie	Nie	< 0,1 W (typowo)	Białe (migające)
Wyłączony	Wył.	-	-	0 W (typ. przełącznik prądu zmiennego)	Wył.

W celu pomiaru zużycia energii tego monitora należy wykonać następujące ustawienia.

- Oryginalna rozdzielczość: 1920 x 1080
- Kontrast: 50%
- Jasność: 250 nitów
- Temperatura barwowa: 6500k z pełnym wzorcem bieli

Uwaga

Dane te mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

7. Informacje o przepisach

Lead-free Product



Lead free display promotes environmentally sound recovery and disposal of waste from electrical and electronic equipment. Toxic substances like Lead has been eliminated and compliance with European community's stringent RoHs directive mandating restrictions on hazardous substances in electrical and electronic equipment have been adhered to in order to make Philips monitors safe to use throughout its life cycle.

Congratulations!

This display is designed for both you and the planet!



The display you have just purchased carries the TCO Certified label. This ensures that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on the climate and our natural environment.

TCO Certified is a third party verified program, where every product model is tested by an accredited impartial test laboratory. TCO Certified represents one of the toughest certifications for displays worldwide.

Some of the Usability features of the TCO Certified for displays:

- Visual ergonomics for good image quality is tested to ensure top performance and reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, black level, gamma curve, colour and luminance uniformity and colour rendering

- Products are tested according to rigorous safety standards at impartial laboratories
- Electric and magnetic fields emissions as low as normal household background levels
- Low acoustic noise emissions (when applicable)

Some of the Environmental features of the TCO Certified for displays:

- The brand owner demonstrates corporate social responsibility and has a certified environmental management system (EMAS or ISO 14001)
- Very low energy consumption both in on- and standby mode minimize climate impact
- Restrictions on chlorinated and brominated flame retardants, plasticizers, plastics and heavy metals such as cadmium, mercury and lead (RoHS compliance)
- Both product and product packaging is prepared for recycling
- The brand owner offers take-back options

The requirements can be downloaded from our web site. The requirements included in this label have been developed by TCO Development in co-operation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labeling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world. About 50% of all displays worldwide are TCO certified.

For more information, please visit www.tcodevelopment.com

TCOF1058 TCO Document, Ver. 2.1



Technology for you and the planet

7. Informacje o przepisach

EPEAT

(www.epeat.net)



"The EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) program evaluates computer desktops, laptops, and monitors

based on 51 environmental criteria developed through an extensive stakeholder consensus process supported by US EPA.

EPEAT system helps purchasers in the public and private sectors evaluate, compare and select desktop computers, notebooks and monitors based on their environmental attributes. EPEAT also provides a clear and consistent set of performance criteria for the design of products, and provides an opportunity for manufacturers to secure market recognition for efforts to reduce the environmental impact of its products."

Benefits of EPEAT

Reduce use of primary materials.
Reduce use of toxic materials.

Avoid the disposal of hazardous waste EPEAT'S requirement that all registered products meet ENERGY STAR's energy efficiency specifications, means that these products will consume less energy throughout their life.

CE Declaration of Conformity

This product is in conformity with the following standards:

- EN60950-1:2006 (Safety requirement of Information Technology Equipment).
- EN55022:2006 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
- EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
- EN61000-3-2:2006 (Limits for Harmonic Current Emission).
- EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
- 2004/108/EC (EMC Directive).
- 2005/32/EC (EuP Directive, EC No. 1275/2008 implementing Directive for Standby and Off mode power consumption) and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

The product also comply with the following standards:

- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).
- GS EK1-2000:2009 (GS mark requirement).
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display).
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields).
- TCO CERTIFIED (Requirement for Environment Labeling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions.

7. Informacje o przepisach

Energy Star Declaration

(www.energystar.gov)



As an ENERGY STAR® Partner, we have determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

Note

We recommend you switch off the monitor when it is not in use for a long time.

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)

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

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

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

FCC Declaration of Conformity

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo.

United States Only



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.

Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de class B, aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle. CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une

7. Informacje o przepisach

installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
- Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.

! Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstranil.

Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, monitor, printer, and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazda, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać końca obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użyć przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłócenowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rolować napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładek luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

7. Informacje o przepisach

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅ PLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß.

1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
2. Nur original-Ersatzteile verwendet werden.
3. Bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge). Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.



ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESES GERÄTES DARAUF ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III $\approx$ 5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

7. Informacje o przepisach

China RoHS

The People's Republic of China released a regulation called "Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products" or commonly referred to as China RoHS. All products including CRT and Monitor which are produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

CCFL:

中国大陆RoHS

根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》（也称为中国大陆RoHS），以下部分列出了本产品中可能包含的有毒有害物质或元素的名称和含量

本表适用之产品

显示器（液晶及CRT）

有毒有害物质或元素

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
CRT显示屏	×	○	○	○	○	○
液晶显示屏/灯管	×	×	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
电源线/连接线	×	○	○	○	○	○
*：电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等 ○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下 ×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求；但是上表中打“×”的部件， 符合欧盟RoHS法规要求（属于豁免的部分）						

LED:

中国大陆RoHS

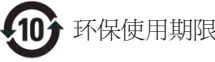
根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》（也称为中国大陆RoHS），以下部分列出了本产品中可能包含的有毒有害物质或元素的名称和含量

本表适用之产品

显示器（液晶及CRT）

有毒有害物质或元素

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
CRT显示屏	×	○	○	○	○	○
液晶显示屏/灯管	×	○	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
电源线/连接线	×	○	○	○	○	○
*：电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等 ○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下 ×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求；但是上表中打“×”的部件， 符合欧盟RoHS法规要求（属于豁免的部分）						



此标识指期限(十年),电子信息产品中含有的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变, 电子信息产品用户使用该电子信息产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求：

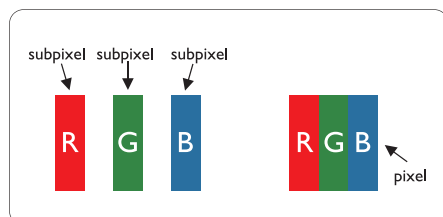
能源效率(cd/W)	> 1.05
能效等级	1 级
能效标准	GB 21520-2008

详细有关信息请查阅中国能效标识网：<http://www.energylabel.gov.cn/>

8. Serwis i gwarancja

8.1 Zasady firmy Philips dotyczące defektu pikseli monitorów z płaskim panelem

Firma Philips stara się dostarczać najwyższej jakości produkty. Wykorzystujemy niektóre najbardziej zaawansowane, przemysłowe procesy produkcji i surową kontrolę jakości. Mimo to czasami nie można uniknąć defektów pikseli lub subpikseli paneli TFT monitorów, stosowanych w monitorach z płaskim panelem. Żaden producent nie może zagwarantować, wykluczenia defektu pikseli ze wszystkich paneli, firma Philips gwarantuje natomiast, że każdy monitor w którym stwierdzi się niedopuszczalną ilość defektów, zostanie naprawiony lub wymieniony w ramach gwarancji. Niniejsza informacja objaśnia różne rodzaje defektu pikseli i definiuje dopuszczalną ilość defektów dla każdego ich rodzaju. Aby panel TFT monitora został zakwalifikowany do naprawy lub wymiany w ramach gwarancji, ilość występujących w nim defektów pikseli musi przekraczać dopuszczalne normy. Na przykład, nie może być uszkodzonych więcej niż 0,0004% subpikseli monitora. Poza tym, ponieważ niektóre rodzaje lub kombinacje defektów pikseli są zdecydowanie bardziej zauważalne, Philips ustanawia dla nich jeszcze wyższe normy jakościowe. Zasada ta obowiązuje na całym świecie.



Piksele i subpiksele

Piksel lub inaczej element obrazu, składa się z trzech subpikseli w kolorach podstawowych: czerwonym, zielonym i niebieskim. Wiele pikseli tworzy razem obraz. Gdy świecą wszystkie subpiksele danego piksela, trzy kolorowe subpiksele wyglądają jak pojedynczy biały piksel. Kiedy wszystkie subpiksele są

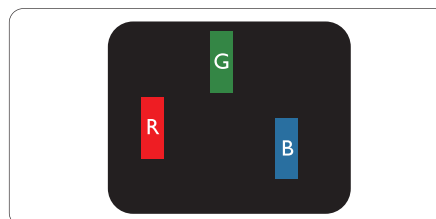
ciemne, trzy kolorowe subpiksele wyglądają jak pojedynczy czarny piksel. Inne kombinacje świecących i ciemnych subpikseli wyglądają jak pojedyncze piksele o analogicznych kolorach.

Rodzaje defektów pikseli

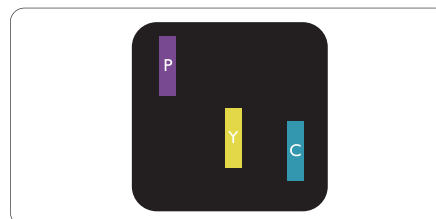
Defekty pikseli i subpikseli objawiają się na ekranie w różny sposób. Istnieją dwie kategorie defektów pikseli, a każda z nich obejmuje kilka rodzajów defektów subpikseli.

Defekty jasnych plamek

Defekty jasnych plamek objawiają się w taki sposób, jakby piksele lub subpiksele stałe świeciły lub były 'włączone'. Jasna plamka to subpiksel widoczny na ekranie, gdy monitor wyświetla ciemny wzór. Można wyróżnić następujące typy defektów jasnych plamek.

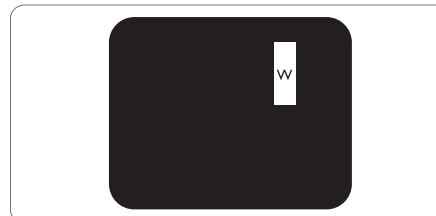


Jeden świecący czerwony, zielony lub niebieski subpiksel.



Dwa sąsiednie świecące subpiksele:

- Czerwony + niebieski = purpurowy
- Czerwony + zielony = żółty
- Zielony + niebieski = błękitny (jasnoniebieski)



8. Serwis i gwarancja

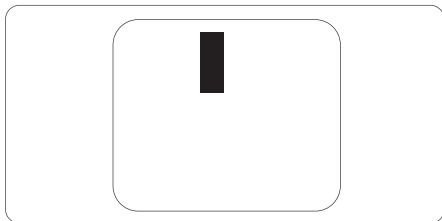
Trzy sąsiednie świecące subpiksele (jeden biały piksel).

Uwaga

Czerwona lub niebieska jasna plamka jest jaśniejsza o więcej niż 50 procent od sąsiednich plamek, a zielona jasna plamka jest o 30 procent jaśniejsza od sąsiednich plamek.

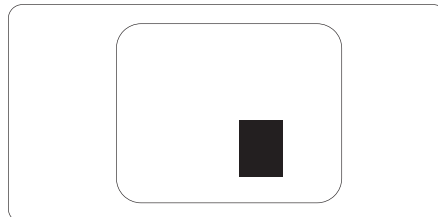
Defekty czarnych plamek

Defekty czarnych plamek objawiają się w taki sposób, jakby piksele lub subpiksele stałe były ciemne lub 'wyłączone'. Ciemna plamka to widoczny na ekranie subpiksel, gdy monitor wyświetla jasny wzór. Można wyróżnić następujące typy defektów czarnych plamek.



Bliskość defektów pikseli

Ponieważ mogą być bardziej zauważalne defekty pikseli i subpikseli tego samego rodzaju, znajdujące się niedaleko siebie, firma Philips określa również tolerancje bliskości defektów pikseli.



Tolerancje defektu pikseli

Aby panel TFT monitora został zakwalifikowany w okresie gwarancyjnym do naprawy lub wymiany z powodu defektów pikseli, muszą w nim wystąpić defekty pikseli przekraczające tolerancje podane w poniższych tabelach.

DEFEKTY JASNYCH PLAMEK	DOPUSZCZALNY POZIOM
1 świecący subpiksel	3
2 sąsiednie świecące subpiksele	1
3 sąsiednie świecące subpiksele (jeden biały)	0
Odległość pomiędzy dwoma defektami jasnej plamki*	>15mm
Łączna liczba defektów jasnych plamek wszystkich rodzajów	3

DEFEKTY CZARNYCH PLAMEK	DOPUSZCZALNY POZIOM
1 ciemny subpiksel	5 lub mniej
2 sąsiadujące ciemne subpiksele	2 lub mniej
3 sąsiadujące ciemne subpiksele	0
Odległość pomiędzy defektami dwóch czarnych plamek*	>15mm
Łączna liczba defektów ciemnych plamek wszystkich rodzajów	5 lub mniej

ŁĄCZNA LICZBA DEFEKTÓW PLAMEK	DOPUSZCZALNY POZIOM
Łączna liczba defektów jasnych i ciemnych plamek wszystkich rodzajów	5 lub mniej

Uwaga

- Defekty 1 lub 2 sąsiadujących subpikseli = 1 defekt plamki
- Ten monitor jest zgodny ze standardem ISO9241-307 (ISO9241-307: Wymagania dotyczące ergonomii, metody testów zgodności i analizy dla elektronicznych wyświetlaczy wizualnych)

8.2 Serwis i gwarancja

ABY SPRAWDZIĆ SZCZEGÓŁOWE
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAKRESU
GWARANCJI NALEŻY WYBRAĆ SWÓJ KRAJ/
REGION

EUROPA ZACHODNIA

Austria / Belgia / Dania / Francja / Niemcy
/ Grecja / Finlandia / Irlandia / Włochy /
Luksemburg / Holandia / Norwegia / Portugalia
/ Szwecja / Szwajcaria / Hiszpania / Wielka
Brytania / Polska

EUROPA CENTRALNA I WSCHODNIA

Republika Czeska/Węgry/Rosja/Słowacja/
Słowenia/Turcja/Rumunia/Bułgaria/Ukraina
Kraje Bałtyckie/Białoruś/Chorwacja/Estonia/
Łotwa/Litwa/Serbia i Czarnogóra

AMERYKA ŁACIŃSKA

Argentyna / Brazylia

AMERYKA PÓŁNOCNA

Kanada / USA

PACYFIK

Australia / Nowa Zelandia

AZJA

Chiny/Hong Kong/Makau/Indie/Indonezja/
Korea/Malezja/Pakistan/Filipiny/Singapur/
Tajwan/Tajlandia/Wietnam

AFRYKA

Afryka Południowa

BLISKI WSCHÓD

Zjednoczone Emiraty Arabskie/Izrael

Warunki gwarancji Philips dla krajów Europy Zachodniej na dzień 1 stycznia 2011



Szanowny Kliencie,
Gratulujemy zakupu tego monitora
firmy Philips.

Wszystkie monitory Philips są
projektowane i produkowane z
uwzględnieniem najwyższych standardów i
zapewniają wysoką jakość działania, łatwe
używanie i instalację. W przypadku wystąpienia
jakichkolwiek trudności podczas instalacji lub
używania tego produktu, należy skontaktować
się bezpośrednio z pomocą Philips w celu
uzyskania korzyści wynikających z posiadania
gwarancji Philips. Ta usługa gwarancyjna
uprawnia do uzyskania rozwiązania, zależnie od
zakupionego modelu, w przypadku stwierdzenia
nieprawidłowego działania lub uszkodzenia
monitora.

Co obejmuje gwarancja?

Gwarancja Philips na kraje Europy Zachodniej
dotyczy takich krajów jak Andora, Austria,
Belgia, Cypr, Dania, Francja, Niemcy, Grecja,
Finlandia, Irlandia, Włochy, Liechtenstein,
Luksemburg, Monako, Holandia, Norwegia,
Polska, Portugalia, Szwecja, Szwajcaria,
Hiszpania i Wielka Brytania oraz wyłącznie
monitorów przeznaczonych, wyprodukowanych,
zatwierdzonych i/lub autoryzowanych do użycia
w tych krajach.

Zakres obowiązywania gwarancji zaczyna się
od dnia zakupu monitora i obowiązuje dla
defektów wykrytych w czasie obowiązywania
36 miesięcznej gwarancji Philips dla modeli C,
E, T, V i X, a dla modeli B, P i S przysługuje
gwarancja 24 miesięczna. Oryginalny dokument
zakupu jest dowodem dnia zakupu, dlatego
należy go zatrzymać i udostępnić na wypadek
potrzeby skorzystania z usługi gwarancyjnej.
Dla modeli C, E, T, V oraz X, monitor zostanie
odebrany pod podanym adresem, naprawiony
w naszym certyfikowanym punkcie serwisowym
i zwrócony pod podany adres, w ciągu 7 dni od

8. Serwis i gwarancja

daty odebrania. Jeśli w ciągu 10 dni roboczych od daty odebrania, naprawa nie zostanie wykonana, zostanie dostarczony monitor, o co najmniej porównywalnych parametrach. Nowy monitor staje się własnością klienta, natomiast firma Philips zatrzymuje uszkodzony/oryginalny monitor. Zamieniony monitor objęty jest gwarancją przez okres równy okresowi gwarancyjnemu pierwotnego monitora, tzn. 24 miesiące od daty zakupu oryginalnego monitora

W przypadku wykrycia w okresie gwarancji defektów modeli B, P oraz S, monitor zostanie zamieniony na monitor, o co najmniej porównywalnych parametrach. Firma Philips deklaruje wymianę urządzenia w ciągu 48 godzin po zgłoszeniu, jednakże w przypadku zgłoszenia żądania wymiany urządzenia z krajów geograficznie odległych takich jak Islandia, firma Philips dokona wymiany w ciągu 72 godzin.

Nowy monitor staje się własnością klienta, natomiast firma Philips zatrzymuje uszkodzony/oryginalny monitor. Zamieniony monitor objęty jest gwarancją przez okres równy okresowi gwarancyjnemu pierwotnego monitora, tzn. 36 miesięcy od daty zakupu oryginalnego monitora.

Czego nie obejmuje gwarancja?

Gwarancja Philips dotyczy produktu używanego zgodnie z przeznaczeniem, według instrukcji używania oraz po przedstawieniu oryginalnego dowodu zakupu, z datą zakupu, nazwą dostawcy oraz modelem i numerem produkcji.

Gwarancja Philips może nie obowiązywać, jeśli:

- Jeśli dokumenty zostały w jakikolwiek sposób zmienione lub są nieczytelne;
- Jeśli model lub numer seryjny produktu został zmieniony, zamazany, usunięty lub stał się nieczytelny;
- Jeśli produkt został poddany naprawom lub modyfikacjom wykonywanym przez nieupoważnione placówki serwisowe lub osoby;
- Jeśli wystąpiły uszkodzenia spowodowane zdarzeniami losowymi, takimi jak

wyładowania atmosferyczne, zalanie, pożar, niewłaściwe użytkowanie bądź zaniedbanie;

- Problemy związane z odbiorem spowodowane złą jakością sygnału lub działaniem systemów kablowych lub antenowych poza urządzeniem;
- Defekty spowodowane nieprawidłowym lub błędnym użyciem monitora;
- Produkt wymaga modyfikacji lub adaptacji, w celu umożliwienia jego działania zgodnie z lokalnymi lub krajowymi standardami technicznymi, dotyczącymi krajów dla których ten produkt został oryginalnie zaprojektowany, wytworzony, zatwierdzony i/lub autoryzowany. Dlatego też, należy zawsze sprawdzić, czy produkt może być używany w określonym kraju.
- Należy pamiętać, że gwarancja Philips F1rst Choice Warranty nie dotyczy produktów nie przeznaczonych, wyprodukowanych, zatwierdzonych i/lub autoryzowanych do użycia w krajach wskazanych przez firmę Philips. W takich przypadkach obowiązują zasady globalnej gwarancji firmy Philips.

Kliknięcie

W przypadku jakichkolwiek problemów, doradzamy uważne przeczytanie instrukcji działania lub odwiedzenie strony sieci web <http://www.philips.com/support> w celu uzyskania dodatkowej pomocy.

Pomoc telefoniczna

Aby uniknąć jakichkolwiek niedogodności, zalecamy dokładne przeczytanie instrukcji obsługi lub przejście na stronę internetową <http://www.philips.com/support> w celu uzyskania dodatkowego wsparcia, przed skontaktowaniem się punktem pomocy technicznej firmy Philips.

Aby umożliwić szybkie rozwiązanie problemu, przed skontaktowaniem się punktem pomocy technicznej firmy Philips należy przygotować następujące informacje:

- Numer typu Philips
- Numer seryjny Philips
- Data zakupu (może być wymagana kopia rachunku)

8. Serwis i gwarancja

- Komputer PC i procesor:
 - Nazwa procesora i karty graficznej oraz wersja sterownika
 - System operacyjny
 - Używana aplikacja
- Inne zainstalowane karty

Proces obsługi zgłoszenia mogą także przyspieszyć następujące informacje:

- Dowód zakupu zawierający następujące dane: data zakupu, nazwa sprzedawcy, model i numer seryjny produktu.
- Należy dostarczyć pełny adres zabrania uszkodzonego monitora i odbioru dobrego monitora.

Punkty pomocy technicznej klienta Philips znajdują się na całym świecie.

Można też skontaktować się z nami przez: Strona sieci web: <http://www.philips.com/support>

Informacje kontaktowe dla regionu Europy Zachodniej:

Niemcy	+49	01803 386 853	€0,09
Wielka Brytania	+44	0207 949 0069	Taryfa za rozmowę lokalną
Irlandia	+353	01 601 1161	Taryfa za rozmowę lokalną
Hiszpania	+34	902 888 785	€0,10
Finlandia	+358	09 2290 1908	Taryfa za rozmowę lokalną
Francja	+33	082161 1658	€0,09
Grecja	+30	00800 3122 1223	Bez opłat
Włochy	+39	840 320 041	€0,08
Holandia	+31	0900 0400 063	€0,10
Dania	+45	3525 8761	Taryfa za rozmowę lokalną
Norwegia	+47	2270 8250	Taryfa za rozmowę lokalną
Szwecja	+46	08 632 0016	Taryfa za rozmowę lokalną
Polska	+48	0223491505	Taryfa za rozmowę lokalną
Austria	+43	0810 000206	€0,07
Belgia	+32	078 250851	€0,06
Luksemburg	+352	26 84 30 00	Taryfa za rozmowę lokalną
Portugalia	+351	2 1359 1440	Taryfa za rozmowę lokalną
Szwajcaria	+41	02 2310 2116	Taryfa za rozmowę lokalną

8. Serwis i gwarancja

Gwarancja w Europie Centralnej i Wschodniej

Szanowny Kliencie,
Gratulujemy zakupu tego monitora firmy Philips. Wszystkie monitory Philips są projektowane i produkowane z uwzględnieniem najwyższych standardów i zapewniają wysoką jakość działania, łatwe używanie i instalację. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek trudności podczas instalacji lub używania tego produktu, należy skontaktować się bezpośrednio z pomocą Philips w celu uzyskania korzyści wynikających z posiadania gwarancji Philips. Ta usługa gwarancyjna uprawnia do uzyskania rozwiązania, zależnie od zakupionego modelu, w przypadku stwierdzenia nieprawidłowego działania lub uszkodzenia monitora.

Co obejmuje gwarancja?

Ta gwarancja Philips dla Europy Centralnej i Wschodniej dotyczy takich krajów jak Republika Czeska, Węgry, Rosja, Słowacja, Słowenia, Turcja, Rumunia, Bułgaria, Ukraina, kraje Bałtyckie, Serbia i Czarnogóra oraz Chorwacja i jedynie dla monitorów skonstruowanych, wyprodukowanych, zatwierdzonych i/lub autoryzowanych do użycia w tych krajach.

Zakres obowiązywania gwarancji zaczyna się od dnia zakupu monitora i obowiązuje dla defektów wykrytych w czasie obowiązywania 24 miesięcznej gwarancji Philips dla modeli C, E, T, V i X, a dla modeli B, P i S przysługuje gwarancja 36 miesięczna. Oryginalny dokument zakupu jest dowodem dnia zakupu, dlatego należy go zatrzymać i udostępnić na wypadek potrzeby skorzystania z usługi gwarancyjnej.

W zależności od regionu monitor można dostarczyć na adres certyfikowanego punktu serwisowego lub na adres użytkownika. Po naprawie monitor można odebrać lub zostanie on zwrócony na podany adres, w ciągu 10 dni roboczych, od dnia dostarczenia uszkodzonego urządzenia do naszego punktu serwisowego. Jeśli w ciągu 10 dni roboczych od daty odebrania, nie zostanie wykonana naprawa, zostanie dostarczony monitor o co najmniej porównywalnych parametrach. Wymienny monitor powinien przypominać

posiadany, a firma Philips zatrzyma uszkodzony/oryginalny monitor. Okres gwarancji dla monitora zastępczego będzie równy z okresem gwarancji dla monitora oryginalnego.

Czego nie obejmuje gwarancja?

Produkt firmy Philips jest objęty gwarancją pod warunkiem właściwej obsługi i używania zgodnie z przeznaczeniem, według instrukcji obsługi, po przedstawieniu przez Klienta oryginału faktury lub paragonu kasowego, zawierającego datę zakupu, nazwę sprzedawcy oraz model i numer seryjny produktu.

Gwarancja na produkt firmy Philips może nie mieć zastosowania, jeżeli:

- Jeśli dokumenty zostały w jakikolwiek sposób zmienione lub są nieczytelne;
- Jeśli model lub numer seryjny produktu został zmieniony, zamazany, usunięty lub stał się nieczytelny;
- Jeśli produkt został poddany naprawom lub modyfikacjom wykonywanym przez nieupoważnione placówki serwisowe lub osoby;
- Jeśli wystąpiły uszkodzenia spowodowane zdarzeniami losowymi, takimi jak wylądowania atmosferyczne, zalanie, pożar, niewłaściwe użytkowanie bądź zaniedbanie.
- Problemy związane z odbiorem spowodowane złą jakością sygnału lub działaniem systemów kablowych lub antenowych poza urządzeniem;
- Defekty spowodowane nieprawidłowym lub błędnym użyciem monitora;
- Produkt wymaga modyfikacji lub adaptacji, w celu umożliwienia jego działania zgodnie z lokalnymi lub krajowymi standardami technicznymi, dotyczącymi krajów dla których ten produkt został oryginalnie zaprojektowany, wytworzony, zatwierdzony i/lub autoryzowany. Dlatego też, należy zawsze sprawdzić, czy produkt może być używany w określonym kraju.

Należy pamiętać, że w rozumieniu niniejszej gwarancji produkt nie jest wadliwy, gdy jego modyfikacje są konieczne dla zapewnienia zgodności z lokalnymi lub krajowymi standardami technicznymi,

8. Serwis i gwarancja

obowiązującymi w państwach, dla których produkt nie był pierwotnie zaprojektowany i/lub wyprodukowany. Dlatego też, należy zawsze sprawdzić, czy produkt może być używany w określonym kraju.

Kliknięcie

W przypadku jakichkolwiek problemów, zalecamy uważne przeczytanie instrukcji działania lub karty gwarancyjnej lub sprawdzenie strony sieci web www.philips.com/support w celu uzyskania dodatkowej pomocy.

Pomoc telefoniczna

Należy sprawdzić oficjalną kartę gwarancyjną dostarczoną w dniu zakupu w celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących kontaktu z najbliższym, autoryzowanym punktem serwisowym.

W przypadku braku dostępności należy sprawdzić pokazany poniżej kontakt w danym kraju.

Aby uniknąć niepotrzebnych niedogodności, przed skontaktowaniem się z dostawcami lub punktami informacyjnymi, doradzamy uważne przeczytanie instrukcji działania.

W przypadku, gdy produkt firmy Philips działa nieprawidłowo lub jest uszkodzony, należy skontaktować się z dostawcą firmy Philips lub bezpośrednio z punktami pomocy technicznej i informacji klienta firmy Philips.

Strona sieci web: <http://www.philips.com/support>

Europa Wschodnia

BIAŁORUŚ

IBA

Punkt pomocy technicznej JV IBA

M. Bogdanovich str. 155

BY - 220040 Mińsk

Tel.: +375 17 217 33 86

Serwis

Petrus Brovkiy st. 19 – 101-B

220072, Mińsk

Białoruś

BUŁGARIA

LAN Service

140, Mimi Balkanska Str.

Office center Translog

1540 Sofia, Bułgaria

Tel.: +359 2 960 2360

www.lan-service.bg

CZECHY

A-Support

General Consumer Information Center

800 100 697

CHORWACJA

Renoprom d.o.o.

Ljubljanska 4,

Sv. Nedjelja, 10431

Chorwacja

Tel.: +385 1 333 0974

ESTONIA

FUJITSU SERVICES OU

Akadeemia tee 21G

EE-12618 Tallinn

Tel.: +372 6519900

www.ee.invia.fujitsu.com

WĘGRY

Serware Szerviz

Vizimolnár u. 2-4

HU - 1031 Budapeszt

Tel.: +36 1 2426331

E-mail: inbox@serware.hu

www.serware.hu

Profi Service Center Ltd.

123 Kulso-Vaci Street,

H-1044 Budapeszt (Europa Środkowa)

Węgry

Tel.: +36 1 814 8080

m.andras@psc.hu

ŁOTWA

ServiceNet LV

Jelgavas iela 36

LV - 1055 Ryga,

Tel.: +371 7460399

E-mail: serviss@servicenet.lv

8. Serwis i gwarancja

LITWA

ServiceNet LT
Gaiziunu G. 3
LT - 3009 KOWNO
Tel.: +370 7400088
E-mail: servisas@servicenet.lt
www.servicenet.lt

RUMUNIA

Blue Ridge Int'l Computers SRL
115, Mihai Eminescu St., Sector 2
RO - 020074 Bukareszt
Tel.: +40 21 2101969

SERBIA I CZARNOGÓRA

Kim Tec d.o.o.
Viline vode bb, Slobodna zona
Beograd L12/3
11000 Belgrad
Serbia
Tel. +381 11 20 70 684

SŁOWACJA

General Consumer Information Center
0800004551
Datalan Servisne Stredisko
Puchovska 8
SK - 831 06 Bratislava
Tel.: +421 2 49207155
E-mail: servis@datalan.sk

SŁOWENIA

PC HAND
Brezovce 10
SI - 1236 Trzin
Tel.: +386 1 530 08 24
E-mail: servis@pchand.si

ROSJA

CPS
18, Shelepihinskaya nab.
123290 Moskwa
Rosja
Tel. +7(495)797 3434

TURCJA

Sprawdź kartę gwarancyjną w celu uzyskania pomocy lokalnej
Centralna Turcja:
Tecpro
Telsizler Mah. 10

Kagithana, Istanbul, Turcja

Tel.: +90 212 444 4 832

UKRAINA

Homel
Shevchenko street 32
UA - 49030 Dniepropietrowsk
Tel.: +380 562320045
www.csp-comel.com LLC Topaz Company

Topaz-Service Company,
Mishina str. 3,
Kijów
Ukraina-03151
Tel.: +38 044 245 73 31

Aby uniknąć niepotrzebnych niezręcznych sytuacji, przed skontaktowaniem się z dostawcą należy przeczytać instrukcję obsługi. Jeżeli pojawiają się pytania lub problemy, z którymi dostawca nie będzie umiał sobie poradzić, prosimy o kontakt telefoniczny z centrami informacji klienta Philips lub poprzez:
Strona sieci web: <http://www.philips.com>

Ameryka Łacińska

USŁUGA GWARANCYJNA W ARGENTYNIE I BRAZYLII.

Prosimy o kontakt z firmą Philips pod numerem telefonu:

Brazylia:

Numer obsługi klienta: 0800-7254101
Adres e-mail: CIC.monitores@Philips.com
Od poniedziałku do piątku:
8:00am - 8:00pm

Argentyna:

Numer obsługi klienta: 0800 3330 856
Adres e-mail: CIC.monitores@Philips.com
Od poniedziałku do piątku:
8:00am - 8:00pm

BRAZYLIA

Firma: Patrz ASP-BRZ

Adres: Rod. Anhanguera, Km 49 Pista Sul -
Bairro: Terra Nova - Jundiaí/SP
CEP 13210-877 – Brazylia
Tel.: 55 11 4531-8438
E-mail: moacir.minozzo@aoc.com.br

8. Serwis i gwarancja

ARGENTYNA

Firma: Patrz ASP-ARG
Adres: Azopardo 1480
(C1107ADZ) Cdad. de Buenos Aires
Tel.: 54 11 4103-4113
E-mail: hlew@megatech.la

Kraje Pacyfiku: Trzyletnia bezpłatna robocizna/
Trzyletnia bezpłatna dostawa części
zamiennych

Australia:

Firma: AGOS NETWORK PTY LTD
Adres: 4/5 Dursley Road, Yennora, NSW 2161,
Australia
Tel.: 1300 360 386
Faks: +61-2-80808147
E-mail: philips@agos.com.au
Godziny pracy: Pon.-Pią. 8:00~19:30

Nowa Zelandia:

Firma: Visual Group Ltd.
Adres: 28 Walls Rd Penrose Auckland
Telefon: 0800 657447
Faks: 09 5809607
E-mail: vai.ravindran@visualgroup.co.nz
Godziny pracy: Pon.-Pią. 8:30~17:30

Azja (oprócz Korei) : Trzyletnia bezpłatna
robocizna/Trzyletnia bezpłatna dostawa części
zamiennych

Hong Kong:

Firma: Smart Pixels Technology Ltd.
Adres: 9/F Wilson Logistics Center 24-28 Kung
Kip Street Kwai Chung, N.T., Hong Kong.
Tel.: +852 2619 9639
Faks: +852 2148 3123
E-mail: service@smartpixels.com.hk
Godziny pracy: Pon. do pią.: 9:00~18:00;
Sob.: 9:00~13:00

Makau:

Firma: Smart Pixels Technology Ltd.
Adres: RUA DO PE. ANT ROLIZ NO.2H R/C +
SL(A) HONG FOK KOK, MAKAU
澳門羅神父街鴻福閣二號 H 舖
Tel.: (853)-0800-987
Faks: (853)-2855-2228
E-mail: service@smartpixels.com.hk
Godziny pracy: Pon. do pią.: 9:00~18:00; Sob.:
9:00~13:00

Chiny

USŁUGA GWARANCYJNA W CHINACH.
Prosimy o kontakt z firmą Philips pod numerem
telefonu:
Numer obsługi klienta: 4008 800 008
Adres e-mail: philips_helpdesk@vavotelecom.
com
7 dni: 8:00 - 18:00

Indie:

Firma: REDINGTON INDIA LTD
Adres: SPL Guindy House, 95 Mount Road,
Chennai 600032, Indie
Tel.: 1 800 425 6396
E-mail: callcentre@philipsmonitors.co.in
SMS: PHILIPS do 56677
Godziny pracy: Pon.-Pią. 9:00~17:30

Indonezja:

Firma: PT. Gadingsari elektronika Prima
Adres: Kompleks Pinang 8, Jl. Ciputat raya No.
8F, Pondok Pinang. Dżakarta
Tel.: 62 21 75909053, 75909056, 7511530
Faks: 62 21 7510982
E-mail: gepta@cbn.net.id
Godziny pracy: Pon.-Pią. 8:30~16:30; Sob.
8:30~14:00
Zasięg: Jakarta, Bekasi, Krawang, Bogor,
Depok, Tangerang, Serpong, Serang

Dodatkowe punkty serwisowe:

1. ASC MEDAN
Adres: JL.Kakap No.32G, Medan
Telefon: 62 61 4538920
Zasięg: Medan, Aceh, Pematang Siantar,
Pakanbaru, Padang

8. Serwis i gwarancja

2. ASC YOGYA

Adres: Jl.Pembela Tanah Air No.15,Yogyakarta
Telefon: 62 274 564791
Zasięg: Yogyakarta, Solo, Semarang, Magelang

3. ASC SURABAYA

Adres: HI-TECH Mall Lt.2 ,Blok C1-.12A
Jl.Kusuma Bangsa 116-118, Surabaya
Telefon: 62 31 5353573
Zasięg: Surabaya, Malang, Pasuruan,
Bojonegoro, Kediri, Gersik

4. ASC BALI

Adres: Jl.Pulau Nusa Penida No.28 Denpasar-
Bali
Telefon: 62 813 31821822
Zasięg: Denpasar, Kuta, Nusa Dua, Gianyar,
Bedugul

5. ASC BANDUNG

Adres: Segitiga Mas Kosambi Blok G-9 Jl.Jend
A.Yani ,Bandung
Telefon: 62 22 7237009
Zasięg: Bandung, Cirebon, Ciamis, Sukabumi

Korea Południowa:

Firma: PCS One Korea Ltd.
Adres: 112-2, Banpo-dong, Seocho-ku, Seul,
137-040, Korea
Tel. do biura obsługi: 080-600-6600
Tel.: 82 2 591 1528
Faks: 82 2 595 9688
E-mail: cic_korea@philips.com
Godziny pracy: Pon.-Pią. 9:00~ 18:00; Sob.
9:00~13:00

Malezja:

Firma: After Market Solutions (CE) Sdn Bhd
Adres: Lot 6. Jalan 225/51A, 46100 Petaling
Jaya, Selangor DE, Malezja.
Telefon: 603 7953 3370
Infolinia firmy Philips: 1-800-880-180
Faks: 603 7953 3338
E-mail: pceinfo.my@philips.com
Godziny pracy: Pon.-Pią. 8:15~17:15; Sob.
9:00~13:00

Pakistan:

Biuro obsługi klienta firmy Philips
Adres: Mubarak manzil, 39, Garden Road,
Saddar, Karachi-74400
Tel.: (9221) 2737411-16
Faks: (9221) 2721167
E-mail: care@philips.com
Godziny pracy: Pon.-Sob. 09:30am~1:00pm &
2:00pm~5:30pm

Filipiny:

Firma: Glee Electronics, Inc.
Adres: Unit 1103-1104 11F The Taipan Place
Bldg. F. Ortigas Center Pasig City
Tel.: (02) 633-4533 to 34 / (02) 637-6559 do 60
Faks: (02) 6334563
E-mail: jim.gawson@glee.com.ph
Godziny pracy: Pon.-Pią. 8:00~18:00

Singapur:

Firma: Philips Electronics Singapore Pte Ltd
(Biuro obsługi klienta firmy Philips)
Adres: 620A Lorong 1 Toa Payoh, TP4 Building
Level 1, Singapur 319762
Tel.: (65) 6882 3999
Faks: (65) 62508037
E-mail: consumer.care.sg@philips.com
Godziny pracy: Pon.-Pią. 9:00~18:00; Sob.
9:00~13:00

Tajwan:

Firma: FETEC.CO
Adres: No.499, Ciwen Rd., Taoyuan City,
Taoyuan County 330, Tajwan
Biuro obsługi klienta: 0800-231-099
Tel.: (03)3169920
Faks: (03)3169930
E-mail: knlin08@xuite.net
Godziny pracy: Pon.-Pią. 8:30~19:00

Tajlandia:

Firma: Axis Computer System Co., Ltd.
Adres: 1421 Soi Lardprao 94, Srivara Town In
Town Soi 3 Road, Wangthonglang, Bangkok
10310 Tajlandia
Tel.: (662) 934-5498

8. Serwis i gwarancja

Faks: (662) 934-5499
E-mail: axis5@axiscomputer.co.th
Godziny pracy: Pon.-Pią. 8:30~17:30

Wietnam:

1. Miasto Ho Chi Minh:
Firma: FPT Service Informatic Company Ltd. -
Ho Chi Minh City Branch
Adres: 207/4 Nguyen Van Thu Street, District 1,
HCM City
Tel.: +84 8 38248007
Faks: +84 8 38248010
E-mail: Thanght@fpt.com.vn
Godziny pracy: Pon. do pią.: 8:00–24:00,
13:30–17:30; Sob.: 8:00–24:00

2. Miasto Danang :

Firma: FPT Service Informatic Company Ltd. -
Da nang Office
Adres: 336 Le Duan Street - Thanh Khe District
- Đà Nang City
Tel.: 05113.562666; Faks: 05113.562662
Tel.: +84 511 3562666
Faks: +84 511 3562662
E-mail: khangndv@fpt.com.vn
Godziny pracy: Pon. do pią.: 8:00–12:00,
13:30–17:30; Sob.: 8:00–24:00

3. Can tho Province :

Firma: FPT Service Informatic Company Ltd. -
Can Tho Office
Adres: 71/4 Tran Phu Street, Ninh Kieu District,
Can tho City
Tel.: +84 5113.562666
Faks: +84 5113.562662
E-mail: nhieptv@fpt.com.vn
Godziny pracy: Pon. do pią.: 8:00–12:00,
13:30–17:30; Sob.: 8:00–24:00

Afryka

Afryka Południowa:
Nazwa firmy: Sylvara Technologies Pty Ltd
Adres: Ho Address Palm Springs Centre
Christoffel Road Van Riebeeck Park Kempton
Park, Afryka Południowa
Tel.: 086 000 0888

Faks: +2711 391 1060
E-mail: monitorcare@philipssupport.co.za
Godziny pracy: Pon.-Pią. 8:00~17:00

Bliski Wschód

Zjednoczone Emiraty Arabskie:
Firma: AL SHAHD COMPUTER L.L.C
Adres: SKRYTKA POCZTOWA: 29024, DUBAJ,
ZJEDNOCZONE EMIRATY ARABSKIE
TEL.: 00971 4 2276525
FAKS: 00971 4 2276242
E-mail: shahd52@eim.ae
Godziny pracy: Sob.-Czw. 9:00 - 13:00 i
16:00 - 20:00

Izrael:

Firma: Eastronics LTD
Adres: ul. Rozanis 13, skrytka pocztowa 39300,
Tel Awiw 61392 Izrael
Tel.: 1-800-567000 poł. bezpłatne w Izraelu;
(972-50-8353722 po godzinach otwarcia do
20:00)
Faks: 972-3-6458759
E-mail: eastronics@eastronics.co.il
Godziny pracy: Nie.-Czw. 08:00 - 18:00

Gwarancja Philips F1rst Choice(USA)

Gratulujemy zakupu tego monitora firmy Philips.

Wszystkie monitory Philips są projektowane i produkowane z uwzględnieniem najwyższych standardów i zapewniają wysoką jakość działania, łatwe używanie i instalację. W razie wystąpienia jakichkolwiek problemów w trakcie instalowania lub użytkowania produktu, prosimy o bezpośredni kontakt z przedstawicielem firmy Philips w celu skorzystania z gwarancji Philips F1rst Choice. Ta trzyletnia gwarancja serwisowa uprawnia w ciągu pierwszego roku od chwili zakupu do wymiany produktu w miejscu jego zainstalowania w ciągu 48 godzin od chwili przyjęcia zgłoszenia. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek problemy z monitorem w trakcie drugiego lub trzeciego roku od zakupu, po

8. Serwis i gwarancja

przesłaniu monitora do serwisu na koszt klienta dokonamy jego bezpłatnego naprawienia i zwrócimy go w przeciągu pięciu dni roboczych. **GWARANCJA OGRANICZONA** (Monitor komputerowy)

Prosimy o kontakt poprzez stronę sieci web: <http://www.philips.com> lub <http://www.usa.philips.com> w celu uzyskania dostępu do karty rejestracji gwarancji.

Trzyletnia bezpłatna robocizna / Trzyletnia bezpłatna dostawa części zamiennych / Roczny okres wymiany*

*Produkt będzie wymieniony na nowy lub odnowiony do stanu oryginalnego w ciągu dwóch dni roboczych, przez pierwszy rok trwania gwarancji. W drugim i trzecim roku gwarancji produkt musi być dostarczony do serwisu na koszt klienta.

KTO MA PRAWO DO GWARANCJI?

Aby uzyskać prawo do serwisu gwarancyjnego, konieczne jest przedstawienie dowodu zakupu produktu. Za dowód zakupu uważane jest pokwitowanie sprzedaży lub inny dokument wskazujący na dokonanie przez klienta zakupu produktu. W związku z tym należy przechowywać dowód zakupu - najlepiej wraz z podręcznikiem użytkownika.

CO OBEJMUJE GWARANCJA?

Gwarancja obowiązuje od dnia, w którym dokonano zakupu produktu. Przez trzy kolejne lata będą bezpłatnie naprawiane lub wymieniane wszystkie części, przy bezpłatnej robociznie. Po upływie trzech lat od daty zakupu klient płaci za wszystkie wymienione części lub za naprawę części oraz za koszty robocizny. Wszystkie części, włączając w to części naprawiane i wymieniane, są objęte gwarancją wyłącznie w okresie obowiązywania oryginalnej gwarancji. Po wygaśnięciu gwarancji na oryginalny produkt, wygasa również prawo do gwarancji na wszystkie wymienione i naprawione produkty.

CZEGO NIE OBEJMUJE GWARANCJA?

Gwarancja nie obejmuje:

Opłaty za robocizną w zakresie instalacji i ustawień produktu, regulacji elementów sterowania użytkownika produktu oraz za instalację i naprawę systemów antenowych poza produktem.

Naprawa produktu i/lub wymianę części z powodu nieprawidłowego użycia, wypadku, nieautoryzowanej naprawy lub innej przyczyny, poza kontrolą firmy Philips. problemów związanych z odbiorem spowodowanych złą jakością sygnału lub działaniem systemów kablowych lub antenowych poza urządzeniem;

Produkt wymagający modyfikacji lub adaptacji umożliwiającej jego działanie w dowolnym kraju poza tym, dla którego został zaprojektowany, wyprodukowany, zatwierdzony i/lub autoryzowany, lub naprawy produktu uszkodzonego wskutek takich modyfikacji.

Szkody przypadkowe i pochodne, spowodowane użytkowaniem produktu. (Prawo w niektórych krajach nie dopuszcza wykluczenia szkód ubocznych i pochodnych, tak więc punkt powyższy może Państwa nie dotyczyć. Obejmuje to także, ale nie tylko, wstępnie nagrane materiały, niezależnie od tego czy są chronione prawem autorskim). Zmieniony, skreślony, usunięty lub zatarty model lub numer seryjny produktu.

Gdzie DOSTĘPNY JEST SERWIS?

Usługa gwarancyjna jest dostępna we wszystkich krajach z oficjalną dystrybucją produktu przez firmę Philips. W krajach bez oficjalnej dystrybucji produktu przez firmę Philips, usługę zapewnia lokalna organizacja usług Philips (może wystąpić opóźnienie, jeśli nie będą dostępne właściwe części zapasowe i instrukcje techniczne).

Gdzie MOŻNA UZYSKAĆ DALSZE INFORMACJE?

8. Serwis i gwarancja

W celu otrzymania szczegółowych informacji należy kontaktować się z Centrum Doradczo-Serwisowym Philips (Philips Customer Care Center) pod numerem telefonu (877) 835-1838 (wyłącznie klienci z USA) lub (919) 573-7855.

Zanim wezwiesz serwis...

Przed wezwaniem serwisu prosimy o uważne zapoznanie się z podręcznikiem użytkownika. Wykonanie omówionych w nim regulacji parametrów może pomóc w uniknięciu wzywania serwisu.

ABY UZYSKAĆ SERWIS GWARANCYJNY W USA, PORTORYKO LUB NA WYSPACH DZIEWICZYCH...

Aby uzyskać pomoc dotyczącą produktu i procedur serwisowych, prosimy o kontakt z Centrum Doradczo-Serwisowym Philips:

Philips Customer Care Center
(877) 835-1838 lub (919) 573-7855
(W USA, Portoryko i na Wyspach Dziewiczych wszelkie domniemane gwarancje, włącznie z domniemanymi gwarancjami dopuszczalności do sprzedaży i przydatności do określonych celów, są ograniczone w czasie do okresu trwania niniejszej wyraźnej gwarancji. Jednakże z uwagi na wykluczenie przez niektóre kraje ograniczeń dotyczących okresu trwania domniemanych gwarancji, punkt powyższy może Państwa nie dotyczyć).

ABY UZYSKAĆ SERWIS GWARANCYJNY W KANADZIE...

Prosimy o kontakt z firmą Philips pod numerem telefonu: (800) 479-6696

Cztery lata na bezpłatne części i cztery lata na bezpłatną robociznę w składnicy Philips Canada lub w dowolnym autoryzowanym punkcie serwisowym.

(W Kanadzie niniejsza gwarancja zastępuje wszelkie inne gwarancje. Nie udziela się żadnych innych wyraźnych lub domniemanych gwarancji, włączając w to wszelkie domniemane gwarancje dopuszczalności do sprzedaży lub przydatności do określonych celów. Firma Philips w żadnych okolicznościach nie odpowiada za wszelkie poniesione przez Klienta szkody bezpośrednie, pośrednie, szczególne, uboczne lub pochodne, nawet jeżeli został powiadomiony o możliwości wystąpienia takich szkód).

ZAPAMIĘTAJ... Zapisz poniżej, znajdujący się na produkcie numer modelu i numer seryjny.

MODEL #

NUMER SERYJNY #

Gwarancja ta daje określone prawa. Użytkownicy mogą posiadać inne prawa, w zależności od kraju/prowincji zamieszkania.

Przed skontaktowaniem się z firmą Philips należy przygotować następujące dane, pomocne w szybszym rozwiązaniu problemów:

- Numer typu Philips
- Numer seryjny Philips
- Data zakupu (może być wymagana kopia rachunku)
- Komputer PC i procesor:
 - Nazwa procesora i karty graficznej oraz wersja sterownika
 - System operacyjny

8. Serwis i gwarancja

- Używana aplikacja
- Inne zainstalowane karty
- Proces obsługi zgłoszenia mogą także przyspieszyć następujące informacje:
- Dowód zakupu zawierający następujące dane: data zakupu, nazwa sprzedawcy, model i numer seryjny produktu.
- Pełny adres, pod który należy dostarczyć model zamienny.

Pomoc telefoniczna

Punkty pomocy technicznej klienta Philips znajdują się na całym świecie. Na terenie Kanady można kontaktować się z biurem obsługi klienta Philips od poniedziałku do piątku w godzinach 9:00 am-6:00 pm czasu wschodniego (ET).

Dalsze informacje o tym i innych doskonałych produktach firmy Philips, znajdują się na stronie sieci web pod adresem:

Strona sieci web: <http://www.philips.com>

Gwarancja międzynarodowa

Szanowny Kliencie,

Gratulujemy zakupu produktu firmy Philips, zaprojektowanego i wyprodukowanego z uwzględnieniem najwyższych standardów jakościowych.

Jeżeli, mimo wszystko, wystąpiły nieprawidłowości związane z produktem, Philips gwarantuje w okresie 12 miesięcy od daty zakupu bezpłatny serwis i części zamienne, niezależnie od kraju, w którym nastąpi naprawa. Niniejsza gwarancja międzynarodowa firmy Philips jest zgodna z istniejącymi zobowiązaniami dostawców i firmy Philipsa w kraju zakupu i nie ma wpływu na prawa ustawowe klientów.

Produkt firmy Philips jest objęty gwarancją pod warunkiem właściwej obsługi i używania zgodnie z przeznaczeniem, według instrukcji obsługi, po przedstawieniu przez Klienta oryginału faktury lub paragonu kasowego, zawierającego datę zakupu, nazwę sprzedawcy

oraz model i numer seryjny produktu.

Gwarancja na produkt firmy Philips może nie mieć zastosowania, jeżeli:

- zostały zmienione w dowolny sposób lub są zatarte (nieczytelne) dokumenty;
- został zmieniony, skreślony, usunięty lub zatarty (nieczytelny) model lub numer seryjny produktu;
- naprawy lub modyfikacje i zmiany produktu zostały dokonane przez nieautoryzowane osoby lub punkty serwisowe;
- wystąpiło uszkodzenie spowodowane, jednak nie ograniczone wyłącznie do nich, przez wypadki losowe, takie jak wyładowania atmosferyczne, powódź, pożar oraz niewłaściwe użycie lub zaniedbanie.

Należy pamiętać, że w rozumieniu niniejszej gwarancji produkt nie jest wadliwy, gdy jego modyfikacje są konieczne dla zapewnienia zgodności z lokalnymi lub krajowymi standardami technicznymi, obowiązującymi w państwach, dla których produkt nie był pierwotnie zaprojektowany i/lub wyprodukowany.

Dlatego też, należy zawsze sprawdzić, czy produkt może być używany w określonym kraju.

W razie stwierdzenia niewłaściwego działania lub usterek zakupionego produktu Philips, prosimy o skontaktowanie się z dostawcą firmy Philips. W przypadku konieczności interwencji serwisu podczas pobytu za granicą, adres dostawcy można uzyskać w centrach doradczo-serwisowych, których numery telefonów i faksów znajdują się w odpowiedniej części tej broszury.

Aby uniknąć niepotrzebnych niezręcznych sytuacji, przed skontaktowaniem się z dostawcą należy przeczytać instrukcję obsługi. Jeżeli pojawiają się pytania lub problemy, z którymi dostawca nie będzie umiał sobie poradzić, prosimy o kontakt telefoniczny z centrami informacji klienta Philips lub poprzez:

Strona sieci web: <http://www.philips.com>

9. Rozwiązywanie problemów i FAQ

9.1 Rozwiązywanie problemów

Na stronie tej omówiono problemy, które może naprawić użytkownik. Jeśli problem utrzymuje się po wypróbowaniu przedstawionych rozwiązań, należy skontaktować się z przedstawicielem działu obsługi klienta firmy Philips.

1 Typowe problemy

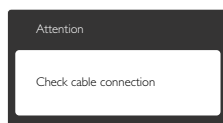
Brak obrazu (nie świeci dioda LED zasilania.)

- Upewnij się, że przewód zasilający jest podłączony do gniazdka elektrycznego, a jego drugi koniec do złącza z tyłu monitora.
- Upewnij się najpierw, że przycisk zasilania na panelu przednim monitora znajduje się w pozycji OFF (wyłączenia), a następnie naciśnij go do pozycji ON (włączenia).

Brak obrazu (Biały kolor diody LED zasilania.)

- Upewnij się, że komputer jest włączony.
- Upewnij się, że kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do komputera.
- Upewnij się, że nie są wygięte szpilki złącza kabla monitora od strony złącza. Jeśli tak, napraw lub wymień kabel.
- Może być uaktywniona funkcja oszczędzania energii.

Na ekranie pojawi się komunikat



- Upewnij się, że kabel monitora jest prawidłowo podłączony do komputera. (Odnosi się także do Instrukcji szybkiego uruchomienia).
- Sprawdź, czy nie są wygięte szpilki złącza kabla monitora.
- Upewnij się, że komputer jest włączony.

Nie działa przycisk AUTO.

- Funkcja ustawień automatycznych jest dostępna tylko w analogowym trybie VGA. Jeśli wynik nie będzie satysfakcjonujący należy wykonać regulację ręcznie, przez menu OSD.

Uwaga

Funkcja Auto nie ma zastosowania w trybie cyfrowym DVI, ponieważ nie jest tam potrzebna.

Widoczne znaki dymu lub iskrzenia.

- Nie należy wykonywać żadnych czynności rozwiązywania problemów.
- Dla bezpieczeństwa należy natychmiast odłączyć monitor od głównego źródła zasilania.
- Należy jak najszybciej skontaktować się z przedstawicielem obsługi klienta Philips.

2 Problemy związane z obrazem

Obraz nie jest wyśrodkowany.

- Należy wyregulować pozycję obrazu, poprzez funkcję "Auto" w głównym menu OSD.
- Należy wyregulować pozycję obrazu poprzez funkcję Phase/Clock (Faza/Zegar) w menu Setup (Ustawienia) głównego menu OSD. Dotyczy to wyłącznie trybu VGA.

Drżenie obrazu na ekranie.

- Należy sprawdzić, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo i pewnie podłączony do karty graficznej lub do komputera PC.

Pojawia się pionowe miganie.



- Należy wyregulować obraz, poprzez funkcję "Auto" w głównym menu OSD.
- Należy usunąć pionowe pasy poprzez funkcję Phase/Clock (Faza/Zegar) w menu Setup (Ustawienia) głównego menu OSD. Dotyczy to wyłącznie trybu VGA.

9. Rozwiązywanie problemów i FAQ

Pojawia się poziome miganie.



- Należy wyregulować obraz, poprzez funkcję "Auto" w głównym menu OSD.
- Należy usunąć pionowe pasy poprzez funkcję Phase/Clock (Faza/Zegar) w menu Setup (Ustawienia) głównego menu OSD. Dotyczy to wyłącznie trybu VGA.

Obraz jest rozmyty, nieostry lub zbyt ciemny.

- Należy wyregulować kontrast i jasność poprzez menu ekranowe.

Po wyłączeniu zasilania na ekranie pozostaje "powidok", "wypalenie" obrazu lub "poobraz"

- Wydłużone, nieprzerwane wyświetlanie stałych lub nieruchomych obrazów, może spowodować na ekranie "wypalenie", znane również jako "powidok" lub "poobraz". "Wypalenie", "powidok" lub "poobraz" to dobrze znane zjawisko dotyczące w technologii monitorów panelowych. W większości przypadków, "wypalenie" lub "powidok" albo "poobraz" znika stopniowo po pewnym czasie od wyłączenia zasilania.
- Po pozostawieniu monitora bez nadzoru należy zawsze uaktywniać program wygaszacza ekranu z ruchomym obrazem.
- Aby zapobiec pozostawianiu na monitorze trwałego, statycznego obrazu należy zawsze uaktywniać aplikację do okresowego odświeżania ekranu.
- W poważniejszych przypadkach "wypalenie" lub "powidok" albo "poobraz" obrazy nie znikają i nie można tego naprawić. Wspomniane uszkodzenie nie podlega gwarancji.

Obraz jest zniekształcony. Tekst jest niewyraźny lub rozmyty

- Ustaw tryb rozdzielczości wyświetlania komputera PC zgodnie z zalecaną oryginalną rozdzielczością ekranu monitora.

Na ekranie pojawiają się zielone, czerwone, niebieskie, ciemne i białe punkty.

- Utrzymujące się punkty to normalna cecha ciekłych kryształów, wykorzystywanych we współczesnych rozwiązaniach technologicznych. Szczegółowe informacje znajdują się w części dotyczącej zasad postępowania z uszkodzeniami pikseli.

Za silne, przeszkadzające światło „włączenia zasilania”.

- Światło diody „włączonego zasilania” można dostosować za pomocą ustawień diody LED zasilania w menu Setup (Ustawienia) menu głównego OSD.

W celu uzyskania dalszej pomocy należy sprawdzić listę Punkty informacji klienta i skontaktować się z przedstawicielem działu obsługi klienta firmy Philips.

9.2 SmartControl Premium - FAQ

P1. Po zmianie monitora komputera na inny nie działa program SmartControl Premium. Co należy zrobić?

Odp.: Uruchom ponownie komputer PC i sprawdź, czy działa program SmartControl Premium. W przeciwnym razie należy usunąć i ponownie zainstalować program SmartControl Premium w celu instalacji właściwego sterownika.

P2. Program SmartControl Premium działał wcześniej prawidłowo, ale teraz nie działa, co należy zrobić?

Odp.: Jeśli wykonane zostały podane poniżej czynności, może być konieczna ponowna instalacja sterownika monitora.

- Zmień kartę graficzną wideo na inną.
- Zaktualizuj sterownik wideo.
- Uaktualnij system operacyjny, tzn. zainstaluj dodatek Service Pack lub poprawkę
- Uruchom usługę Windows Update i zaktualizuj monitor i/lub sterownik wideo.
- System Windows został uruchomiony przy wyłączonym lub odłączonym monitorze.
- W celu sprawdzenia kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę My Computer (Mój komputer) i kliknij kolejno Properties (Właściwości)->Hardware (Sprzęt)->Device Manager (Menedżer urządzeń).
- Jeśli w opcji Monitor widoczna będzie pozycja „Plug and Play Monitor (Monitor Plug and Play)”, konieczna będzie ponowna instalacja. Wystarczy usunąć program SmartControl Premium i zainstalować ponownie.

P3. Po instalacji programu SmartControl Premium, kliknięcie zakładki SmartControl Premium, nie pokazuje niczego lub pokazuje komunikat błędu, jaka jest przyczyna?

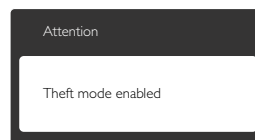
Odp.: Karta graficzna może nie być zgodna z SmartControl Premium. Jeśli marka karty graficznej jest jedną

z wymienionych powyżej, należy spróbować pobrać najnowszy sterownik karty graficznej z witryny sieci Web danej firmy. Zainstaluj sterownik. Usuń SmartControl Premium, a następnie zainstaluj jeszcze raz.

Jeśli nadal nie działa oznacza to, że karta graficzna nie jest obsługiwana. Odwiedź stronę sieci web Philips i sprawdź, czy jest dostępny zaktualizowany sterownik SmartControl Premium.

P4. Po kliknięciu Product Information (Informacje o produkcie) wyświetlana jest tylko ich część. Co się stało?

Odp.: Sterownik karty graficznej może nie być zaktualizowany do najnowszej wersji, w pełni obsługującej interfejs DDC/CI. Spróbuj pobrać najnowszy sterownik karty graficznej ze strony sieci Web danej firmy. Zainstaluj sterownik. Usuń SmartControl Premium, a następnie zainstaluj jeszcze raz.



P5. Zapomniałem kod PIN funkcji Theft Deterrence (Odstraszanie złodziei). Co należy zrobić?

Odp.: Punkt serwisowy Philips ma prawo do identyfikacji i sprawdzania autoryzacji w celu ustalenia własności monitora.

9.3 Ogólne pytania FAQ

P1: Co należy zrobić, jeśli podczas instalacji monitora na ekranie pojawia się komunikat „Cannot display this video mode” (Nie można wyświetlić tego trybu wideo)?

Odp.: Zalecana rozdzielczość dla tego monitora: 1920 x 1080 @60Hz.

- Odłącz wszystkie kable, a następnie podłącz komputer do uprzednio używanego monitora.
- W menu Start systemu Windows wybierz kolejno polecenia Settings (Ustawienia)/Control Panel (Panel sterowania). W oknie Control Panel (Panel sterowania) wybierz ikonę Ekran. W panelu sterowania ekranu wybierz kartę „Settings (Ustawienia)”. W zakładce ustawień, w polu „desktop area (obszar pulpitu)” przesunij suwak na 1920 x 1080 pikseli.
- Otwórz okno „Advanced Properties (Właściwości zaawansowane)” i wybierz dla ustawienia Częstotliwość odświeżania opcję 60 Hz, a następnie kliknij przycisk OK.
- Uruchom ponownie komputer oraz powtórz czynności 2 i 3 w celu sprawdzenia, czy rozdzielczość komputera PC jest ustawiona na 1920 x 1080 @60Hz.
- Wyłącz komputer, odłącz stary monitor i ponownie podłącz monitor Philips.
- Włącz monitor, a następnie włącz komputer.

P2: Jaka jest zalecana częstotliwość odświeżania monitora?

Odp.: Zalecana częstotliwość odświeżania dla monitorów wynosi 60 Hz. W przypadku jakichkolwiek zakłóceń obrazu można ustawić częstotliwość 75 Hz w celu sprawdzenia, czy wyeliminuje to zakłócenia.

P3: Do czego służą pliki .inf oraz .icm znajdujące się na dysku CD-ROM? Jak zainstalować sterowniki (.inf oraz .icm)?

Odp.: Są to pliki sterownika monitora. Aby zainstalować sterowniki, należy wykonać instrukcje z podręcznika

użytkownika. Podczas pierwszej instalacji monitora może zostać wyświetlony monit komputera dotyczący sterowników monitora (pliki .inf oraz .icm) lub dysku sterownika. Należy postępować zgodnie z instrukcjami w celu włożenia dołączonego do zestawu dysku CD-ROM. Sterowniki monitora (pliki .inf oraz .icm) zostaną zainstalowane automatycznie.

P4: Jak wyregulować rozdzielczość?

Odp.: Na dostępne rozdzielczości mają wpływ karta video/sterownik graficzny i monitor. Wymaganą rozdzielczość można wybrać w oknie Panel sterowania systemu Windows®, poprzez „Właściwości ekranu”.

P5: Co należy zrobić w przypadku pomylenia się podczas regulacji ustawień monitora, przez menu OSD?

Odp.: W celu przywrócenia wszystkich początkowych ustawień fabrycznych, wystarczy nacisnąć przycisk OK, a następnie wybrać "Reset" (Resetuj).

P6: Czy ekran LCD jest odporny na zarysowania?

Odp.: Ogólnie zaleca się, aby powierzchnia ekranu nie była poddawana nadmiernym wstrząsom i była chroniona przed ostrymi lub tępymi przedmiotami. Podczas przenoszenia monitora należy upewnić się, że na powierzchnię ekranu nie jest wywierany żaden nacisk ani nie działa żadna siła. Może to mieć wpływ na warunki gwarancji.

P7: Jak należy czyścić powierzchnię ekranu LCD?

Odp.: Do zwykłego czyszczenia należy używać czystej, miękkiej szmatki. Do rozszerzonego czyszczenia należy używać alkoholu izopropylowego. Nie wolno używać innych rozpuszczalników, takich jak alkohol etylowy, etanol, aceton, heksan itp.

9. Rozwiązywanie problemów i FAQ

P8: Czy można zmienić ustawienie kolorów monitora?

Odp.: Tak, ustawienie kolorów można zmienić w menu OSD, według następujących procedur:

- Naciśnij "OK", aby wyświetlić menu OSD (On Screen Display [Menu ekranowe])
- Naciśnij "strzałkę w dół", aby wybrać opcję "Color (Kolor)", a następnie naciśnij "OK", aby przejść do ustawienia kolorów, dostępne są trzy pokazane poniżej ustawienia.

1. Color Temperature (Temperatura kolorów); dostępnych jest sześć ustawień 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K i 11500K. Przy ustawieniach z zakresu 5000K wyświetlany obraz jest 'ciepły', z odcieniem czerwono-białym, a przy temperaturze 11500K obraz jest 'zimny', z odcieniem niebiesko-białym.
2. sRGB; jest to ustawienie standardowe, zapewniające prawidłową wymianę kolorów między różnymi urządzeniami (np. aparaty cyfrowe, monitory, drukarki, skanery itp.).
3. User Define (Zdefiniowane przez użytkownika); użytkownik może wybrać żądane ustawienie kolorów, dostosowując poziom koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego.

Uwaga:

Pomiar koloru światła emitowanego przez podgrzewany obiekt. Pomiar ten jest wyrażony w skali absolutnej (stopnie Kelvina). Niższe temperatury Kelvina, takie jak 2004K, oznaczają kolor czerwony; wyższe temperatury, takie jak 9300K, oznaczają kolor niebieski. Neutralna temperatura to kolor biały 6504K.

P9: Czy monitor można podłączyć do dowolnego komputera PC, stacji roboczej lub komputera Mac?

Odp.: Tak. Wszystkie monitory Philips są w pełni zgodne z standardowymi komputerami PC, komputerami Mac i stacjami roboczymi. Do podłączenia monitora do systemu Mac może być konieczna przejściówka kabla. W celu uzyskania dalszych informacji należy

skontaktować się z przedstawicielem handlowym firmy Philips.

P10: Czy monitory Philips są zgodne z Plug-and-Play?

Odp.: Tak, monitory te są zgodne ze standardem Plug-and-Play w Windows 7/Vista/XP/NT, Mac OSX i Linux

P11: Co to jest przyklejanie się obrazu lub wypalanie się obrazu lub powidok lub poobraz w panelach monitorów?

Odp.: Wydłużone, nieprzerwane wyświetlanie stałych lub nieruchomych obrazów, może spowodować na ekranie "wypalenie", znane również jako "powidok" lub "poobraz". "Wypalenie", "powidok" lub "poobraz" to dobrze znane zjawisko dotyczące w technologii monitorów panelowych. W większości przypadków, "wypalenie" lub "powidok" albo "poobraz" znika stopniowo po pewnym czasie od wyłączenia zasilania. Po pozostawieniu monitora bez nadzoru należy zawsze uaktywniać program wygaszacza ekranu z ruchomym obrazem.

Aby zapobiec pozostawianiu na monitorze trwałego, statycznego obrazu należy zawsze uaktywniać aplikację do okresowego odświeżania ekranu.

Ostrzeżenie

W poważniejszych przypadkach "wypalenia" lub "powidoku" albo "poobrazu", symptomy nie znikają i nie można tego naprawić. Wspomniane powyżej uszkodzenie nie jest objęte gwarancją.

P12: Dlaczego tekst na ekranie nie jest wyraźny, a wyświetlane znaki są nieostre?

Odp.: Monitor działa najlepiej w oryginalnej rozdzielczości 1920 x 1080 @60Hz. Należy ustawić taką rozdzielczość w celu uzyskania najlepszego obrazu.



2011 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Philips i emblemat tarczy Philips, to zastrzeżone znaki towarowe Koninklijke Philips Electronics N.V., wykorzystywane na podstawie licencji Koninklijke Philips Electronics N.V.

Specyfikacje mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

Wersja: M3221BE1T