PHILIPS

Philips LCD Monitor Electronic User's Manual

LCD Monitor

190X6

Zasady bezpieczeŒstwa i obsğugi
Miejsca instalowania
NajczeŜciej zadawane pytania (FAQs)
RozwiŃzywanie problem· w
Informacje o przepisach
Informacje dodatkowe

Zasady bezpieczeŒstwa i rozwiŃzywanie problem· w

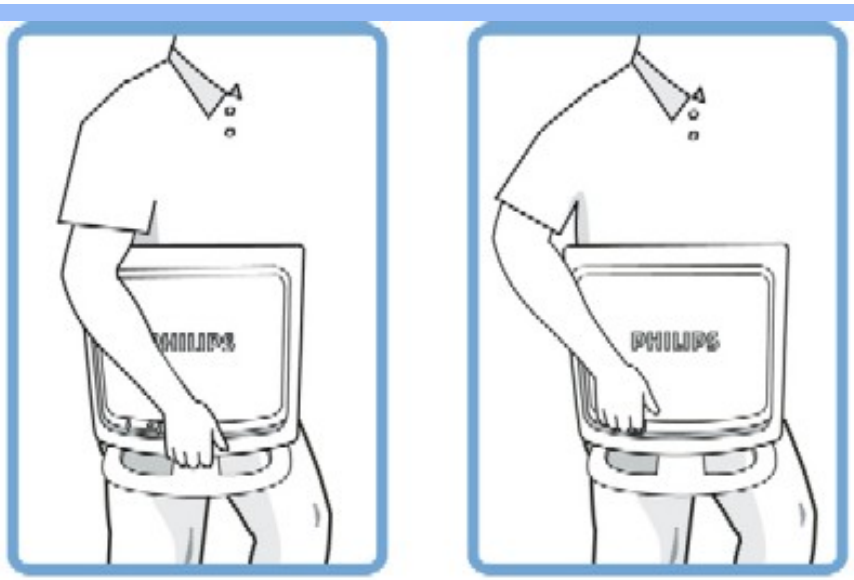
Zasady bezpieczeŒstwa i obsğugi

OSTRZEŢENIE: UŢycie element· w sterowania, regulacji lub innych procedur niŢte, kt· re opisano w niniejszej dokumentacji, moŢe spowodowaĺ poraŢenie prŃdem i/lub zagroŢenia mechaniczne.

Przeczytaj instrukcje i postňpuj zgodnie z nimi podczas podğŃczania i uŢytkowania twojego monitora komputerowego:

- Aby zapobiec moŢliwemu uszkodzeniu monitora, nie naleŢy wywieraĺ nadmiernego nacisku na panel LCD. Podczas przenoszenia monitora, naleŢy podnosiĺ monitor trzymajŃc za ramkň obudowy; nie naleŢy podnosiĺ monitora chwytajŃc panel LCD rňkami lub palcami.
- OdğŃcz monitor, jeŢeli nie bňdziesz go uŢywaĺ przez dğuŢszy czas.
- OdğŃcz monitor w przypadku przecierania go lekko zwilŢonŃ szmatkŃ. Wycieranie ekranu przy uŢyciu suchej szmatki jest moŢliwe przy wyğŃczonym zasilaniu. JednakŢe nigdy nie naleŢy uŢywaĺ alkoholu, rozpuszczalnik· w lub pğyn· w na bazie amoniaku.
- JeŢeli pomimo przestrzegania instrukcji zawartych w tym podrňczniku monitor nie dziağa w spos· b prawidğowy, zasiňgnij porady technika serwisu.
- Pokrywa obudowy powinna byĺ otwierana wyğŃcznie przez wykwalifikowany personel serwisu.
- Monitor nie powinien byĺ wystawiony na bezpoŜrednie dziağanie Ŝwiatğa sğonecznego i winien znajdowaĺ siň z dala od grzejnik· w i wszelkich innych Ţr· değciepğa.
- NaleŢy usunŃĺ wszelkie obiekty, kt· re mogŃ utrudniĺ wğaŜciwe chğodzenie elektroniki monitora.
- Nie blokowaĺ otwor· w wentylacyjnych obudowy.
- Monitor winien byĺ suchy. Aby uniknŃĺ poraŢenia prŃdem naleŢy chroniĺ go przed deszczem lub nadmiernym zawilgoceniem.
- UstawiajŃc monitor naleŢy upewniĺ siň, czy wtyk i gniazdo sieciowe sŃ ğatwo dostňpne.
- W przypadku wyğŃczania monitora przez odğŃczenie przewodu sieciowego lub przewodu zasilania prŃdem stağym, w celu przywr· cenia prawidğowego dziağania naleŢy najpierw odczekaĺ 6 sekund, po czym przyğŃczyĺ przew· d sieciowy lub przew· d zasilania prŃdem stağym.
- Aby uniknŃĺ niebezpieczeŒstwa poraŢenia lub trwağego uszkodzenia zestawu, nie naleŢy naraŢaĺ monitora na dziağanie deszczu lub nadmierne zawilgocenie.
- WAŢNE: W systemie operacyjnym naleŢy bezwzglňdnie uaktywniĺ wygaszacz ekranu.

  WyŜwietlanie przez dğuŢszy czas nieruchomego obrazu o duŢym kontraŜcie moŢe spowodowaĺ pojawienie siň na ekranie tzw. obrazu szczŃtkowego. Problem ten wynika z niedoskonağoŜci produkowanych obecnie matryc LCD. Po wyğŃczeniu zasilania obraz szczŃtkowy zazwyczaj samoczynnie znika z ekranu. UszkodzeŒ powstağych w wyniku nieprzestrzegania niniejszego zalecenia nie moŢna naprawiĺ. Nie sŃ one takŢe objňte gwarancjŃ.
- OstrzeŢenie dotyczŃce podnoszenia monitora- **Nie wolno** podnosiĺ lub chwytaĺ monitor za powierzchniň pod pokrywŃ z logo monitora. ObciŃŢanie pokrywy z logo monitora, moŢe spowodowaĺ jej oderwanie i upadek monitora. Podczas podnoszenia monitora, naleŢy umieŜciĺ jednŃ rňkň pod ramŃ obudowy monitora.



Do Don't

JeÕeli pomimo przestrzegania instrukcji zawartych w tym podrňczniku monitor nie dziağa w spos· b prawidğowy, zasiňgnij porady technika serwisu.

POWRč T DO POCZŁ TKU STRONY

Miejsca instalowania

- UnikaÍ miejsc gorŃcych i skrajnie zimnych.
- Nie przechowywaÍ ani nie uÕywaÍ monitora LCD w miejscach wystawionych na dziağanie ciepğa, bezpoŜredniego Ŝwiatğa sğonecznego lub skrajnego zimna.
- UnikaÍ przemieszczania monitora pomiňdzy miejscami o znacznych r· Õnicach temperatur. NaleÕy wybraÍ takie miejsce, w kt· rym warunki temperatury i wilgotnoŜci mieszczŃ siň

  w nastňpujŃcych zakresach:
  - Temperatura: 5-35ÁC
  - WilgotnoŜÍ : 20-80% wilgotnoŜci wzglňdnej.
- Nie naraÕaÍ monitora LCD na znaczne wibracje ani silne uderzenia. Nie umieszczaÍ monitora LCD w bagaÕniku samochodu.
- UnikaÍ nieumiejňtnego obchodzenia siň z monitorem LCD w trakcie uÕytkowania lub transportu.
- Nie przechowywaÍ ani nie uÕywaÍ monitora LCD w miejscach naraÕonych na wysokŃ wilgotnoŜÍ lub znaczne zapylenie. Nie wolno takÕe dopuszczaÍ do kontaktu monitora z wodŃ lub innymi pğynami.

POWRč T DO POCZŁ TKU STRONY

O Podrńczniku
Konwencje zapisu

O tym Podreczniku

O Podrńczniku

Niniejszy elektroniczny przewodnik przeznaczony jest dla uŢytkownik· w monitora Philips LCD. Zawiera on opis parametr· w monitora LCD, metody przygotowania do pracy, spos· b obsğugi i inne niezbńdne informacje. Jego treŜĺ jest identyczna z informacjami podanymi w wersji drukowanej podrńcznika.

W skğad podrńcznika wchodzŃ nastńpujŃce rozdziağy:

- Zasady bezpieczeŢstwa i rozwiŃzywanie problem· w, przedstawiajŃcy porady

  i sposoby rozwiŃzywania podstawowych problem· w oraz inne niezbńdne informacje w tym zakresie.
- rozdziağO Elektronicznym podrńczniku uŢytkownika, gdzie znajduje siń przeglŃd zamieszczonych informacji wraz z opisem przyjńtej konwencji ikon oraz innych dokumentacji Ţr· dğowych.
- Informacja o produkcie, zawierajŃcy przeglŃd funkcji monitora oraz jego parametry techniczne.
- Instalowanie monitora, opisujŃcy proces wstńpnego ustawiania i przedstawiajŃcy sposoby uŢytkowania monitora.
- Menu ekranowe, dostarczajŃcy informacji o ustawianiu parametr· w monitora.
- PosprzedaŢna obsğuga klienta i serwis gwarancyjny, zawierajŃcy wykaz Centr· w Informacji Konsumenckiej firmy Philips na cağym Ŝwiecie wraz z numerami telefon· w biur pomocy (help desk) oraz zestaw informacji o serwisie gwarancyjnym produktu.
- Sğowniczek, definiujŃcy okreŜlenia techniczne.
- Opcja zapisu na dysk (Download) i wydruku, przenoszŃcy cağy niniejszy podrńcznik na twardy dysk komputera, aby ğatwo byğo z niego korzystaĺ .

POWRńT DO POCZĺTKU STRONY

Konwencje zapisu

Konwencje zapisu zastosowane w niniejszym dokumencie wykorzystujŃ nastńpujŃce elementy:

Uwaga, OstroŢnie, OstrzeŢenie

W niniejszym przewodniku pewne bloki tekstu mogŃ byĺ wyr· Ţnione poprzez zastosowanie pogrubienia lub pochylenia czcionki, mogŃ teŢ towarzyszyĺ im ikony. Bloki takie zawierajŃ uwagi, wezwania do zachowania ostroŢnoŜci lub ostrzeŢenia. SŃ one stosowane w nastńpujŃcy spos· b:

UWAGA: Ta ikona wskazuje waŢnŃ informacjń i radń, kt· ra pomoŢe ci lepiej wykorzystaĺ moŢliwoŜci sprzńtu.

OSTROŢNIE: Ta ikona wskazuje informacje, jak unikńĺ potencjalnego uszkodzenia sprzńtu lub utraty danych.

OSTRZEŢENIE: Ta ikona wskazuje moŢliwoŜĺ powstania zagroŢenia dla zdrowia lub Ţycia oraz sygnalizuje spos· b uniknińcia problemu.

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

POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY

© 2005 Koninklijke Philips Electronics N.V.

Wszystkie prawa zastrzeżone. Reprodukowanie, kopiowanie, użytkowanie, modyfikowanie, wynajmowanie, wypożyczanie, prezentowanie publiczne, transmitowanie i/lub nadawanie w całości lub w części jest zabronione bez pisemnej zgody firmy Philips Electronics N.V.

Właściwości produktu
LightFrame™ DR dla Windows
Produkt bezobsługowy
Parametry techniczne
Rozdzielczość i tryby predefiniowane
Polityka firmy Philips wobec defektu pikselowego
Automatyczne oszczędzanie energii
Parametry fizyczne
Przydział sygnałów dla styków
Wygląd produktu
Funkcja fizyczna
Perfect Panel - Gwarancja

Informacje o produkcie

Właściwości produktu

190X6

- **Znakomita jakość obrazu ekranowego**
  - Technologia LightFrame DR maksymalizuje doznania odbioru obrazu
  - Technologia Perfect Panel -- bezusterkowy wyświetlacz zgodny z klasą I ISO 13406-2
  - 8-ms czas odpowiedzi zapewniający znakomite parametry wyświetlania obrazów ruchomych
  - Rozdzielczość SXGA 1280 x 1024 zapewniająca bardziej ostry obraz
- **Wzornictwo pasujące do każdego wnętrza**
  - Innowacyjne, przełomowe wzornictwo wprowadzające nowe trendy!
  - Ultra-nowoczesne elementy sterowania SmartTouch
- **Ogromana wygoda**
  - Podwójne wejście akceptujące zarówno analogowe sygnały VGA jak i cyfrowe sygnały DVI
  - Port USB zapewniający wygodne podłączanie urządzeń peryferyjnych
  - Wbudowany zasilacz eliminujący zewnętrzne adapatery zasilania
  - Doznania multimedialne z wbudowanych głośników
  - Odtwarzanie muzyki z zewnętrznych urządzeń audio, nawet przy wyłączonym komputerze
  - Prowadnica kabli umożliwiająca kontrolę przebiegu kabli i utrzymanie porządku miejsca pracy

POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY

LightFrame™ Digital Reality (LightFrame™ DR) dla Windows®

Wprowadzenie

Funkcja Philips LightFrame™ DR wzbogaca możliwości wykonywania zdjęć i video, poprzez wstępnie ustawione tryby idealne do ulubionych aplikacji: Internet, oglądanie telewizji/video, zdjęcia i gry. Mechanizm LightFrame™ DR optymalizuje jasność, ostrość, kontrast, kolor, zakłócenia JPG na zdjęciach i odcieńsków na obrazach video.

Instalacja

Na początek: Philips LightFrame™ DR działa jedynie z monitorami, których budowa umożliwia wykorzystanie tego oprogramowania. Wcześniejsze wersje monitorów Philips lub monitorów innych producentów, nie obsługują tego specjalnego oprogramowania. Oprogramowanie to jest przeznaczone wyłącznie dla monitorów Philips 170X6,170P6 oraz 190X6,190P6. Zgodne z tym oprogramowaniem monitory Philips posiadają logo LightFrame z przodu monitora.

LightFrame™ DR działa z programami systemu Windows i programami systemu DOS, pracującymi w środowisku Windows. Oprogramowanie to nie działa z programami systemu DOS, pracującymi jedynie w środowisku DOS.

W celu sterowania funkcjami LightFrame™ DR monitora, należy zainstalować aplikację LightFrame™ DR, znajdującą się na tym dysku CD-ROM.

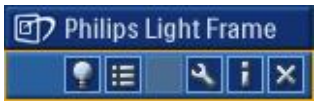
Aby zainstalować LightFrame™ DR, umieścić dysk CD w napędzie CD-ROM.

Po pojawieniu się na ekranie menu CD,
1) wybierz preferowany język

2) wybierz numer modelu (170X6 lub 190X6)
3) kliknij *Install LightFrame™ Digital Reality*.

W celu prawidłowego zainstalowania programu, wykonaj wyświetlone na ekranie instrukcje. Oprogramowanie sprawdza zgodność monitora. W celu zainstalowania oprogramowania, należy zaakceptować umowę licencyjną.

Po zakończeniu instalacji, na pulpicie zostanie automatycznie wyświetlona ikona skrótu do programu LightFrame™ DR, kliknięcie ikony powoduje uruchomienie na ekranie paska sterowania.



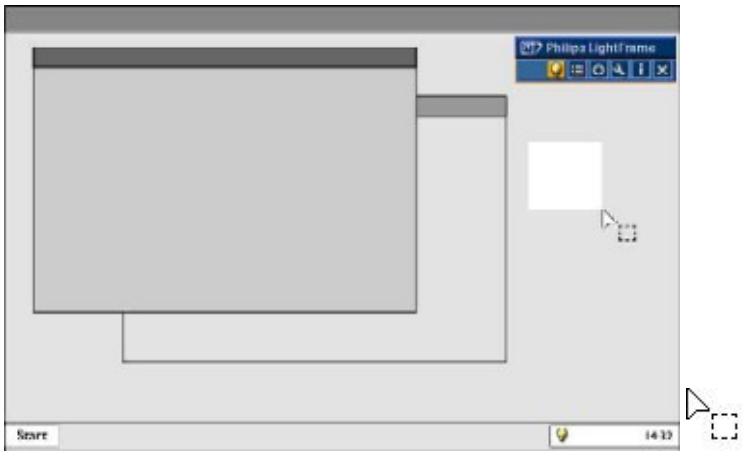
Porady dotyczące korzystania z programu

1. Kursor z żółtym symbolem żarówki a kursor z niebieskim symbolem żarówki

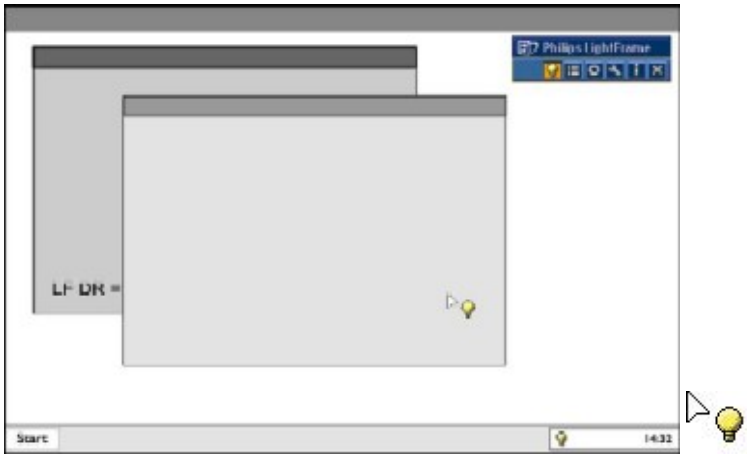
Wskaźnik myszy przyjmuje postać świecącej żarówki, informując, że program LightFrame™ DR jest gotowy do uaktywnienia lub wyłączenia docelowego okna zawierającego zdjęcia, pliki video lub inną zawartość, która można poprawić. Symbol żółtej żarówki oznacza przesuwanie kursora nad oknem, w którym może być uaktywniony program LightFrame™ DR. Kliknięcie okna spowoduje aktywację poprawiania. Niebieski symbol żarówki pojawia się podczas przesuwania kursora nad uaktywnionym oknem. Kliknięcie okna umożliwia wyłączenie aktywności programu LightFrame™ DR.

Przykłady kursora

Poniżej pokazane są kursory programu LightFrame™ DR.



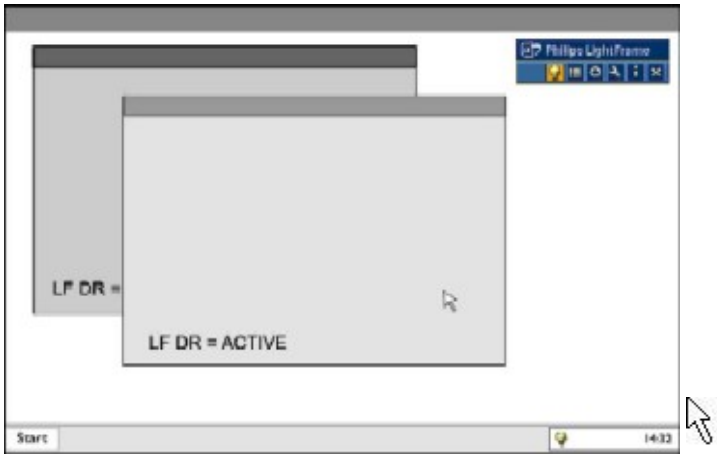
To jest kursor domyślny, wyświetlany podczas poruszania nad oknem lub obszarem nie poprawionym programem LightFrame™ DR. Kliknięcie i przeciągnięcie kursora nad oknem lub obszarem, uaktywnia poprawianie jakości obrazu programem LightFrame™ DR.



Kursor przyjmuje postać żółtej żarówki, podczas ruchu nad **nie aktywnym** oknem, informując o możliwości aktywacji programu LightFrame™ DR w wybranym oknie. Kliknięcie powoduje uaktywnienie programu LightFrame™ DR w

wybranym oknie. Aby jednocześnie uaktywnić program LightFrame™ DR dla maksymalnie ośmiu okien, należy kliknąć wybrane okna jedno po drugim, jednocześnie naciskając klawisz *Shift*.

Kursor przyjmuje postać niebieskiej żarówki, podczas ruchu nad **aktywnym** oknem LightFrame™ DR. Kliknięcie powoduje wyłączenie aktywności programu LightFrame™ DR w wybranym oknie.



Normalna postać kursora jest odtwarzana po kliknięciu docelowego obszaru bez naciśnięcia klawisza shift lub po przeciągnięciu myszą obszaru prostokąta.

2. Pasek sterowania programu LightFrame™ DR

Pasek sterowania programu LightFrame™ DR, pojawia się w górnej części ekranu, po uaktywnieniu dowolnej funkcji programu LightFrame™ DR.
Pasek sterowania jest innym uaktualnieniem, które pomaga w uruchomieniu wszystkich, nowych funkcji programu LightFrame™ Digital Reality. Pokazana poniżej ilustracja opisuje wykonywane zadania każdego z przycisków.

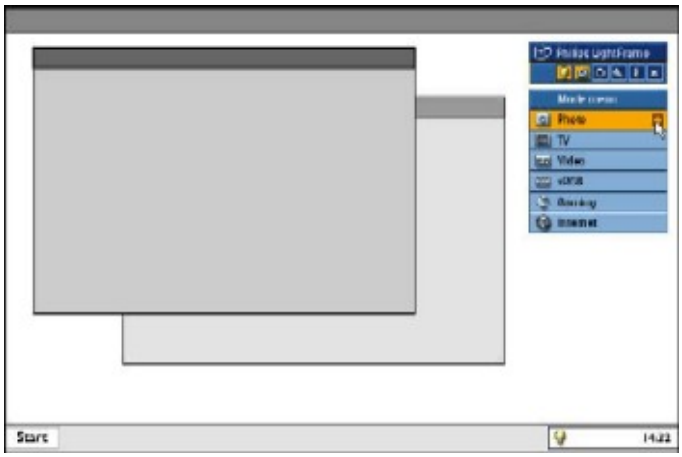
Aby przeciągnąć pasek sterowania do dowolnego, preferowanego obszaru ekranu, należy kliknąć lewym przyciskiem logo LightFrame™ DR. (Patrz przykłady poniżej) Ten obszar nie jest przyciskiem.

	Aktywacja lub wyłączenie aktywacji ikony programu LightFrame™ DR	Włączanie i wyłączanie programu LightFrame™ DR. Po uaktywnieniu programu LightFrame™ DR w wybranym oknie, ikona zmienia kolor z niebieskiego na żółty.
	Uaktywnienie lub wyłączenie aktywności ikony menu trybu	Jeżeli nie zostałwybrany tryb, pojawia się ikona trybu domyślnego. Po wybraniu zdjęcia, Internetu lub innego trybu, pojawia się ikona wybranego trybu.
	Wyłączenie aktywności ikon we wszystkich oknach programu LightFrame™ DR	Wyłączenie aktywności wszystkich okien programu LightFrame™ DR Dsliah_r_hcqr ugbmaxl_hcbwlgc npxw_irwu lm5agmigcl npmep_ks Jgefr Dp_kc RK BP,

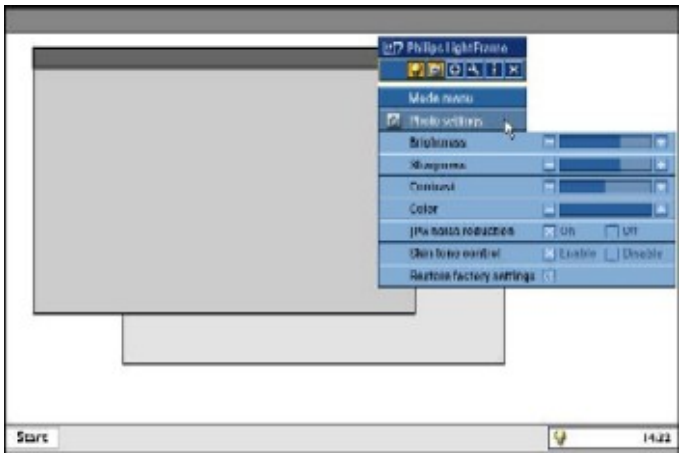
	Ikona WłaŚciwoŚci	UmoŻliwia dostęp do menu WłaŚciwoŚci, które zawiera następujące opcje: Automatyczne uruchomienie programu LightFrame™ DR: Tak/nie Pozycja: LightFrame™ Zawsze na wierzchu Komunikaty ostrzeżeń: Włączone/wyłączone Wybór celu: Automatyczny/ręczny Wybór monitora: Wybierz spośród dwóch monitorów podłączonych do tego samego komputera PC Place LightFrame™ Umieszczenie ikony programu na pasku zadań: Tak/nie
	Ikona trybu Informacje	Uaktywnia lub wyłącza uaktywnienie trybu Informacje, wyŚwietlającego informacje o pasku narzędziowym i elementach menu oraz o zapewniającego dostęp do plików Pomoc.
	Ikona WyjŚcie	Kliknięcie tej ikony umożliwia zakończenie wyŚwietlania paska sterowania programu the LightFrame™ DR

3. Optymalizacja ustawień programu LightFrame™ DR
Poniżej znajduje się opis optymalizowania ustawień programu LightFrame™ DR do własnych preferencji:

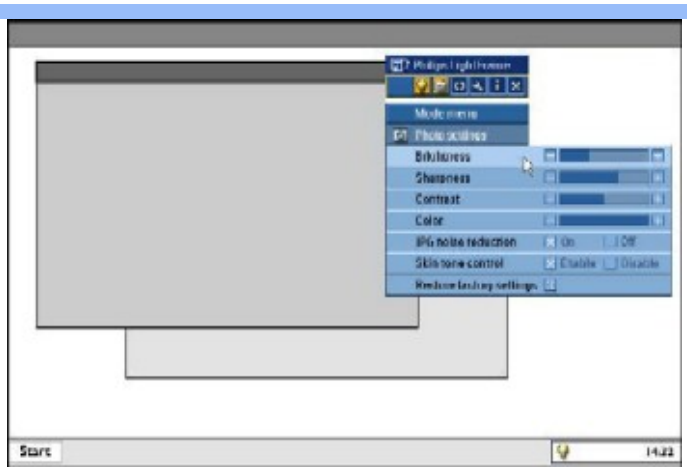
/, Wybierz wymagany tryb z menu trybu. Kliknij, aby otworzyć tryb.

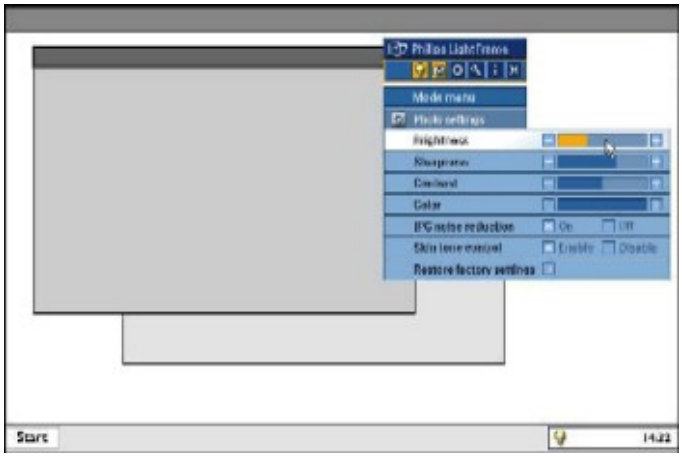


0, Menu ustawień



1, Zmienić ustawienia przeciągając kolorowy pasek lub naciskając przycisk plus (+) lub minus (-), aby przesunąć wzrost wartoŚci do wymaganego poziomu.



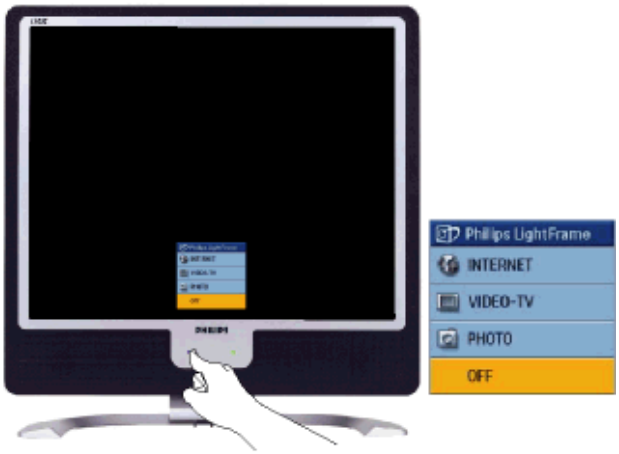


Po zakoŒczeniu, kliknij ikonň Tryb, aby opuŜciÍ menu.

4. Klawisz skr· tu programu LightFrame™

Klawisz skr· tu programu LightFrame™ znajduje siň z przodu monitora z funkcjŃ LightFrame™ DR. Niebieska dioda LED Świeci, po uaktywnieniu programu LightFrame™ i przestaje ŜwiecíÍ po wyğŃczeniu aktywnoŜci tej funkcji. Dotkniňcie klawisza skr· tu, umoŮliwia szybkŃ peğnoekranowŃ poprawň jakoŜci, po wybraniu trybu Internet, Zdjňcie lub trybu Video-TV.

Po dotkniňciu przycisku z przodu monitora, na ekranie, bezpoŜrednio nad przyciskiem, otwarte zostanie mağe okno OSD.
Okno to umoŮliwia wybranie najlepszego trybu wyŜwietlania peğnoekranowego dla aktualnie dziağajŃcej aplikacji. Aby przewinŃ dostňpne opcje, naleŮy na dğuŮej nacisnŃ klawisz skr· tu.



1) Po naciŜniňciu klawisza skr· tu programu LightFrame™, otwarte zostanie okno OSD. NaciŜnij przycisk dğuŮej, aby przewinŃ dostňpne tryby Internet, Zdjňcie oraz Video-TV. JeŮeli tryb bňdzie dostňpny do wybrania, jego kolor zmieni siň z niebieskiego na Ů ğy. Po osiŃgniňciu wymaganego trybu, zdejmij palec z klawisza skr· tu. Po trzech sekundach, nastŃpi potwierdzenie wybranego trybu i automatyczne zamkniňcie okna OSD.

2) Przytrzymaj klawisz skr· tu programu LightFrame™ DR przez trzy sekundy, aby wejŜÍ do trybu demo programu LightFrame™. Aby opuŜciÍ tryb demonstracji, naciŜnij ponownie klawisz skr· tu.

5. Jňzyk
DomyŜlnym jňzykiem programu LightFrame™ DR jest angielski ale obsğugiwane sŃ teŨ holenderski, francuski, niemiecki, wğoski, portugalski, hiszpaŒski, uproszczony chiŒski, tradycyjny chiŒski i koreaŒski. Program LightFrame™ DR wykrywa jňzyk systemu operacyjnego komputera i wybiera jňzyk automatycznie.

Uwagi

Program Philips LightFrame™ DR, dziağa jedynie z monitorami, kt· rych budowa umoŨliwia wykorzystanie tego oprogramowania. Po wykryciu przez program LightFrame™ DR, Ũe monitor nie jest zgodny z programem LightFrame™ DR, na monitorze pojawi siň komunikat. Po przeczytaniu tego komunikatu, moŨna przerwaÍ lub kontynuowaÍ instalacjň; jednakŨe, mimo kontynuowania instalacji, program LightFrame™ DR, prawdopodobnie nie bňdzie dziağağz monitorem.

UŨywanie programu LightFrame™ DR

Po zakoŒczeniu instalacji, przy kaŨdym uruchomieniu komputera, na ekranie wyŜwietlana jest ikona skr· tu do programu LightFrame™ DR.

Aby uzyskaÍ wiňcej informacji o uŨywaniu programu LightFrame™ Digital Reality, naleŨy sprawdziÍ pomoc, dostňpnŃ po zainstalowaniu programu.

ZgodnoŜÍ

Ta wersja programu LightFrame™ DR jest zgodna z:
WindowsÈ XP
WindowsÈ 2000 Professional Edition z Service Pack 2

Jak pobraÍ zaktualizowany plik instalacyjny programu LF DR

PrzejdŤ na stronň http://www.philips.com/support

POWRč T DO POCZŁ TKU STRONY

Produkt bezoğowiowy

Firma Philips wyeliminowała z produkowanych wyświetlaczy takie substancje toksyczne jak ołów. Usunięcie z wyświetlaczy ołowiu wspomaga ochronę zdrowia i promuje odzyskiwanie surowców i usuwanie odpadów pochodzących ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego w sposób zgodny ze środowiskiem naturalnym. Firma Philips spełnia surowe restrykcje Dyrektywy RoHS Wspólnoty Europejskiej dotyczące niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. Używanie wyświetlacza marki Philips, daje pewność, że urządzenie to nie szkodzi środowisku naturalnemu.

Parametry techniczne*

Panel LCD	
Typ	TFT LCD
Rozmiar ekranu	19"/48.3 cm przekątna
Rozmiar plamki	0.294 x 0.294 mm
Typ panelu LCD	1280 x 1024 pikseli pionowy pasek R.G.B. polaryzator antyodblaskowy
Efektywny obszar widoczności	376.3 x 301.1 mm
Kolory wyświetlacza	16 mln kolorów
Częstotliwość odświeżania	
Pionowego	56 Hz - 76 Hz
Poziomego	30 kHz -83 kHz
WIDEO	
Częstotliwość wybierania	140 MHz
Impedancja wejściowa	
- Wideo	75 Ω
- Synchronizacja	2.2K Ω
Poziomy sygnału wejściowego	0.7 Vpp
Synchronizacja sygnału wejściowego	Oddzielny sygnałsynchronizacji Całkowity sygnałsynchronizacji Synchronizacja zielony
Biegunowość synchronizacji	Dodatnia i ujemna
Interfejs wideo	Dwa rodzaje sygnałów wejściowych: sygnałmoże doprowadzić do złącza D-Sub (sygnałanalogowy) lub DVI-D (sygnałcyfrowy)
Light Frame™	Ulepszona jasność i ostrość obrazu
Audio	
Wbudowany głośnik	6W Stereo Audio (3W/kanałRMSx2, 250 Hz-15 kHz, 8 omów, PMPO 80 Wat)

ZgÑcze sgchawek	Mini jack (3,5 mm)
ZgÑcze sygnagu wejŜcia	Mini jack (3,5 mm)
Oddzielne wyjŜcie audio	NiezaleÕnie od tego, czy jest monitor ekranowy czy nie, tak dgugo jak jest wejŜcie audio, zawsze dziag a wyjŜcie audio.
CHARAKTERYSTYKA OPTYCZNA	
WskaŦnik kontrastu	700:1 (typowo)
JaskrawoŜÍ	300 cd/m^2 (typ.)
KÑt szczytowego kontrastu	na godzinie 6
ChromatycznoŜÍ bieli	x: 0.283 y: 0.297 (przy 9300ÁK) x: 0.313 y: 0.329 (przy 6500ÁK) x: 0.313 y: 0.329 (przy sRGB)
KÑt patrzenia (C/R ≥ 5)	G· rny 80Á(typ.) Dolny 80Á(typ.) Lewy 80Á(typ.) Prawy 80Á(typ.)
Czas odpowiedzi	8 ms (typ.)

** Informacje te mogÑ ulec zmianie.*

POWRč T DO POCZŁ TKU STRONY

RozdzielczoŜÍ i tryby predefiniowane

Maksymalna	1280 x 1024 przy 75 Hz
Zalecana	1280 x 1024 przy 60 Hz

16 tryb· w definiowanych przez uÕytkownika

15 tryb· w ustawionych fabrycznie:

CzÑstotliwoŜÍ pozioma (kHz)	RozdzielczoŜÍ	CzÑstotliwoŜÍ pionowa (Hz)
31.5	640*350	70
31.5	720*400	70
31.5	640*480	60
35.0	640*480	67
37.5	640*480	75
35.2	800*600	56
37.9	800*600	60
46.9	800*600	75
49.7	832*624	75
48.4	1024*768	60
60.0	1024*768	75
69.0	1152*870	75
71.8	1152*900	76
63.9	1280*1024	60

80	1280*1024	75

POWRč T DO POCZł TKU STRONY

Automatyczne oszczńdzanie energii

JeÕeli posiadasz kartń grafiki zgodnŃ ze specyfikacjŃ VESA DPMS lub odpowiednie oprogramowanie zainstalowane na komputerze, monitor moÕe automatycznie zmniejszyÍ zuÕycie pobieranej energii w stanie spoczynku. Po wykryciu sygnağu pochodzŃcego z klawiatury, od myszy lub innego urzŃdzenia, monitor automatycznie "budzi siń". Zamieszczona poniÕej tabela przedstawia poziom zuÕycia energii i spos· b sygnalizacji automatycznych funkcji oszczńdzania energii.

Definicja zarzŃdzania energiŃ					
Tryb VESA	Wideo	H-sync	V-sync	ZuÕycie energii	Kolor diody LED
Aktywny	WğŃczony	Tak	Tak	< 41 W (typ.)	Zielony
USÊpienie	WyğŃczony	Nie	Nie	< 1 W	Bursztynowy
WyğŃczenie	WyğŃczony	-	-	< 1 W	WyğŃczony

Monitor ten jest zgodny z normŃ ENERGY STARÈ. Jako partner programu ENERGY STARÈ PHILIPS gwarantuje, Õe produkt speğnia wytyczne normy ENERGY STARÈ w odniesieniu do sprawnoŜci energetycznej.

POWRč T DO POCZł TKU STRONY

Parametry fizyczne

Wymiary (dğugoŜÍ x wysokoŜÍ x szerokoŜÍ)	444 x 436 x 181mm (w najniÕszym poğoÕeniu)
CińÕar	7.2 kg
Przechylanie/Obr· t	-5Á~20Á
Zasilanie elektryczne	100 - 240 V pr. przemiennego, 60 - 50 Hz
ZuÕycie energii	41 W* (typ.)
Temperatura	5ÁC do 35ÁC (robocza) -20ÁC do 60ÁC (skğadowanie)
WilgotnoŜÍ wzglńdna	20% do 80%
ś redni czas bezusterkowego dziağania (MTBF) - System	50 tys. godzin (dla lamp CCFL r· wnieÕ 40 tys. godzin)
Kolor obudowy	Czarny

** Informacje mogŃ ulec zmianie.*

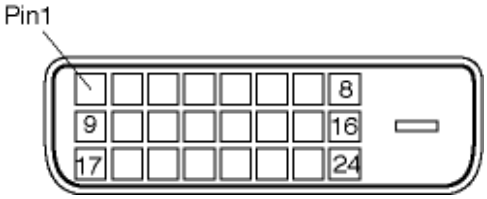
**RozdzielczoŜÍ 1280 x 1024, standardowa wielkoŜÍ , maks. jaskrawoŜÍ , kontrast 50%, 6500ÁK , cağkowicie biağy obraz, bez ukğadu dÊwińkowego/USB.*

POWRč T DO POCZł TKU STRONY

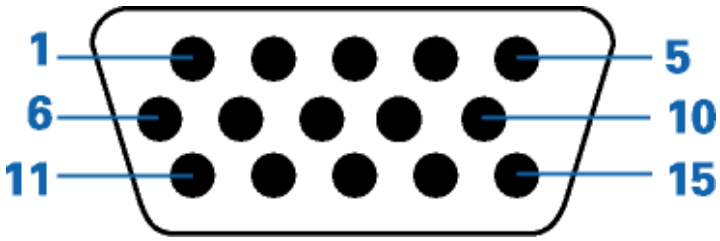
Przydziałsygnałw dla styków

Wyłącznie cyfrowe złącze zawiera 24 styki sygnałowe, ułożone w trzech rzędach po osiem styków. Przydział sygnałw dla styków podano w tabeli : (pin = styk)

Nr styku	Opis styków	Nr styku	Opis styków	Nr styku	Opis styków
1	Dane TMDS 2-	9	Dane TMDS 1-	17	Dane TMDS 0-
2	Dane TMDS 2+	10	Dane TMDS 1+	18	Dane TMDS 0+
3	Dane TMDS 2/4 (ekran.)	11	Dane TMDS 1/3 (ekran.)	19	Dane TMDS 0/5 (ekran.)
4	Nie podłączony	12	Nie podłączony	20	Nie podłączony
5	Nie podłączony	13	Nie podłączony	21	Nie podłączony
6	Zegar DDC	14	Zasilanie +5 V	22	Zegar TMDS (ekran.)
7	Dane DDC	15	Masa (+5V)	23	Zegar TMDS+
8	Nie podłączony	16	Wykrywanie urządzenia w trybie Hot Plug	24	Zegar TMDS-



15-stykowe złącze typu D-sub (męskie) kabla sygnałowego:



Styk nr	Przydziałsygnału	Styk nr	Przydziałsygnału
1	Wejście syg. czerw. (R)	9	+5V
2	Wejście syg. ziel. (G)/SOG	10	Uziom logiczny
3	Wejście syg. nieb. (B)	11	Masa
4	Sense (GND)	12	Linia danych szeregowych (SDA)
5	Wykrywanie urządzenia w trybie Hot Plug	13	H. Sync / H+V

6	Uziom sygnağu czerw. (R)		14	V. Sync
7	Uziom sygnağu ziel, (G)		15	Linia danych zegara (SCL)
8	Uziom sygnağu nieb. (B)			

POWRč T DO POCZŁ TKU STRONY

Opcje ekranu gğ wnego

Uruchom link poniÕej, aby zobaczyÍ r· Õne opcje ekranu gğ wnego monitora i jego element· w.

Opis ekranu gğ wnego produktu

POWRč T DO POCZŁ TKU STRONY

Funkcja fizyczna

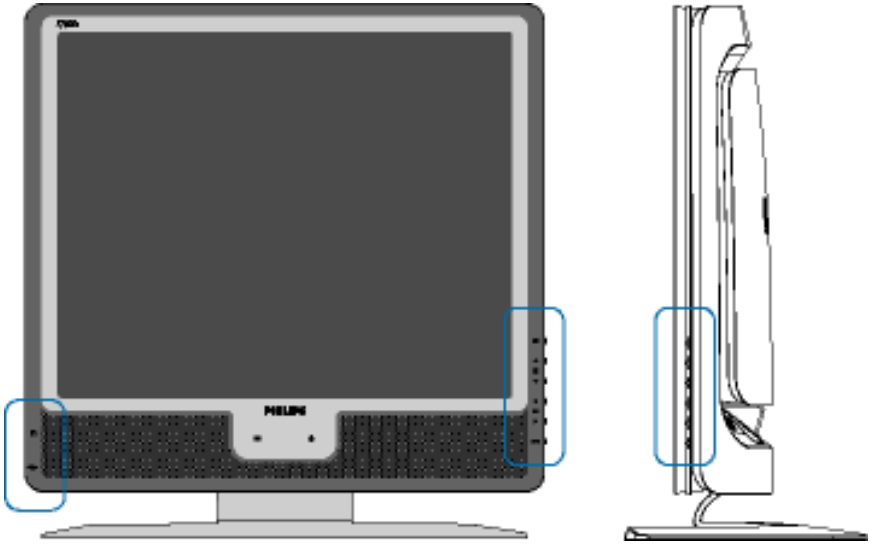
1) Odchylenie

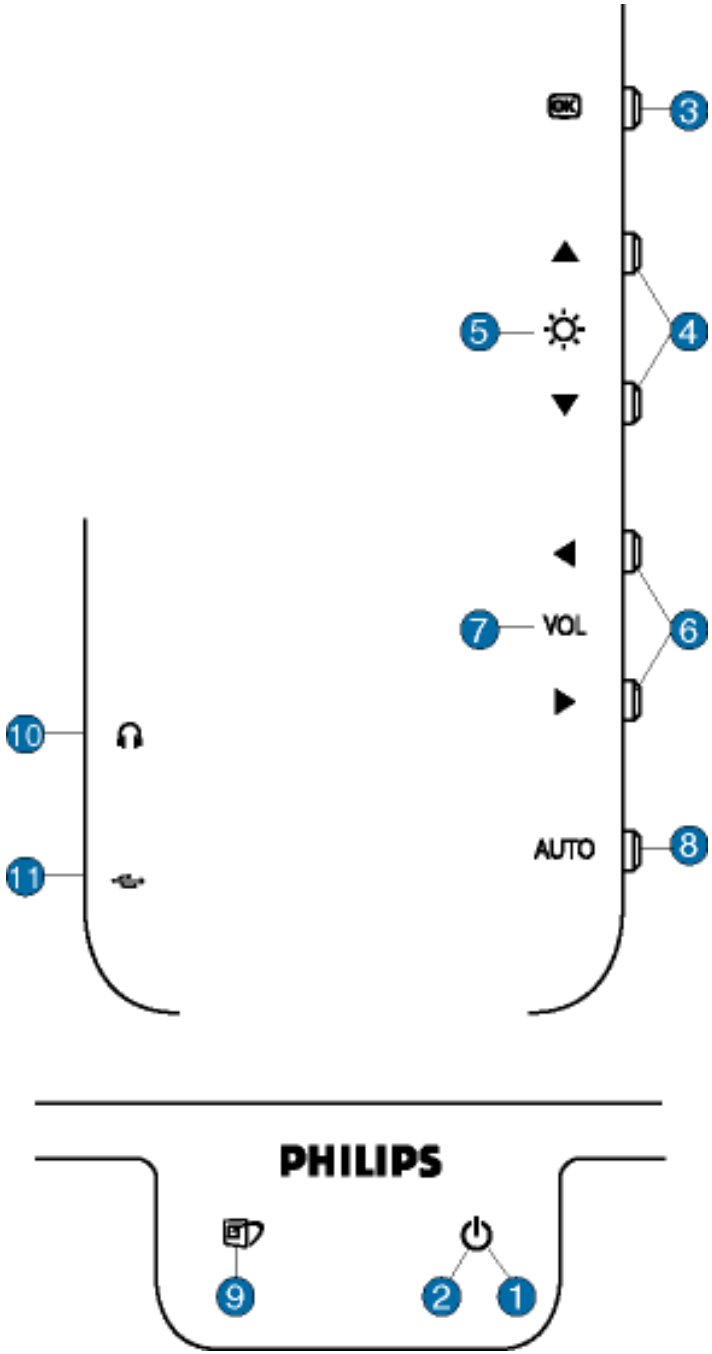
POWRč T DO POCZŁ TKU STRONY

Opis element· w czołowych
Podłączanie do komputera PC
Pierwsze kroki
Optymalizacja parametr· w obrazu

Instalowanie monitora LCD

Opis element· w czołowych

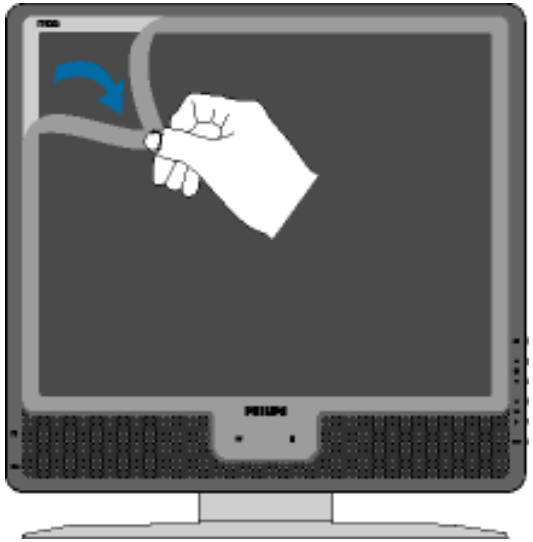



OK
3
5
4
VOL
7
6
10
AUTO
8
11
PHILIPS
9
2
1

1		Klawisz POWER (zasilanie) wgŃcza monitor.
2		Wskaōnik LED zasilania
3	OK	WciŜniňcie przycisku OK powoduje przejŜcie do wyŜwietlania pozycji Menu ekranowego OSD.
4		Przyciski Gč RA i Dč ĞsŃ uŨywane przy regulowaniu monitora za poŜrednictwem Menu ekranowego OSD.
5		GorŃcy klawisz JASKRAWOś Ĺ. WciŜniňcie klawisza wraz ze strzagkŃ Gč RA lub Dč Ğ powoduje pojawienie siň na ekranie parametr· w ustawiania JASKRAWOś CI.
6		Przyciski LEWY i PRAWY, tak jak przyciski Gč RA i Dč Ğ, sŃ r· wnieŨ uŨywane przy regulowaniu monitora za poŜrednictwem Menu ekranowego OSD.
7	**VOLUME**	Przycisk regulacji ggpŜnoŜci VOLUME. Po naciŜniňciu przycisku z LEWŁ lub PRAWŁ strzagkŃ pojawi siň regulator poziomu ggpŜnoŜci VOLUME.
8	AUTO	Automatycznie dokonuje regulacji pogpŨenia w poziomie, w pionie, fazy oraz czňstotliwoŜci.
9		Klawisz skr· tu programu LightFrame™, do wybierania tryb· w pegnoekranowych dla Internetu, Zdjňcia oraz Video-TV.
10		Gniazdo sgłuchawek (z boku)
11		Port USB do uniwersalnych pogŃczeŒ urzŃdzeŒ peryferyjnych.

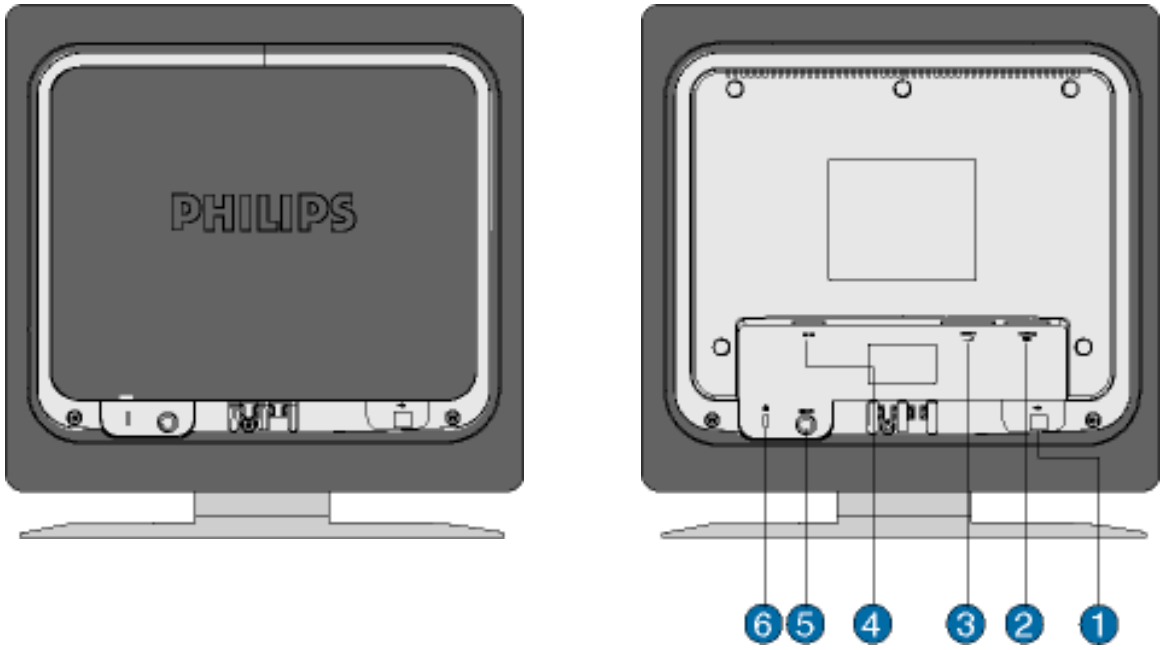
Usuwanie folii ochronnej

Ramka ekranu jest zabezpieczona specjalnŃ foliŃ, chroniŃcŃ ekran nowego monitora Philips podczas transportu. Przed uŨyciem monitora, naleŨy usunŃĺ foliň ochronnŃ z ekranu.



POWRč T DO POCZł TKU STRONY

Widok z tyğı



1	Port USB przesyłania danych
2	WejŚcie VGA
3	WejŚcie DVI-D
4	WejŚcie zasilania
5	WejŚcie PC audio
6	Zabezpieczenie przed kradzieŻą Kensington

POWRČT DO POCZŁTKU STRONY

Optymalizacja parametrów obrazu

- Aby osiągnąć najlepszą jakoŚć obrazu, sprawdź, czy parametry wyŚwietlania ustawione są na 1280 x 1024, 60Hz.

***Uwaga:** Mozesz sprawdzic biezace ustawienia wyswietlacza, przyciskajac jednokrotnie przycisk "OK" . Przejdz do Informacji o Produkcie. Biezacy tryb pracy wyswietlacza jest pokazany w punkcie o nazwie ROZDZIELCZOSC (RESOLUTION).*

- MoŮesz rŇwnieŮ zainstalowaĹ program Flat Panel Adjust (FPadjust) - Regulacja panelu płaskiego - umieszczony na niniejszej płycie CD, pomagajŇcy osiŇgnŇĆ najlepszŇ jakoŚĆ obrazu monitora. Na krŇŮku znajdujŇ siň rŇwnieŮ instrukcje prowadzŇce krok po kroku przez proces instalacji. Uruchom link poniŮej, aby dowiedzieĆ siň wiňcej o tym programie.

Wiňcej o FP_setup04.exe

POWRŇT DO POCZĄTKU STRONY

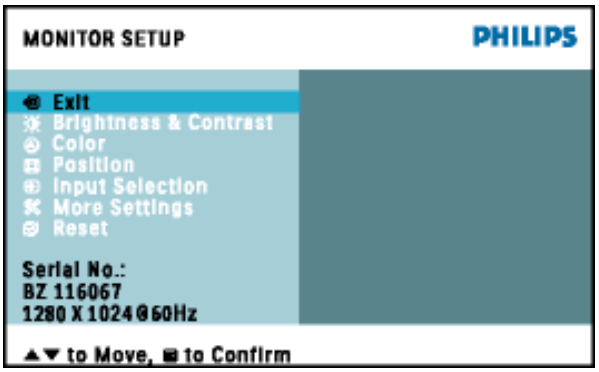
Opis Menu ekranowego OSD
Struktura menu ekranowego OSD
SmartControl
Pytania i odpowiedzi

Menu ekranowe OSD

Opis menu ekranowego OSD

Czym jest Menu ekranowe OSD?

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



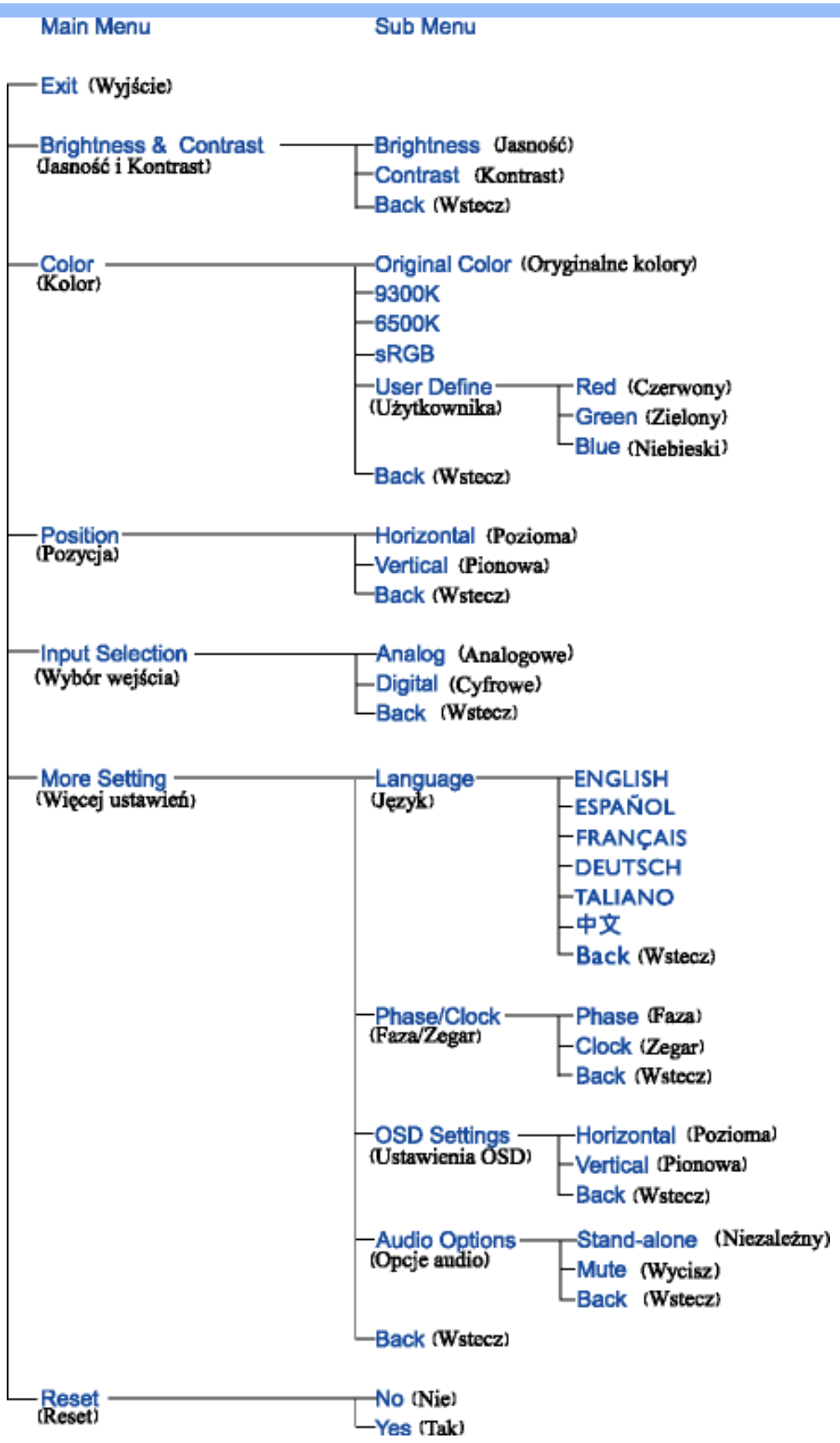
Podstawowe instrukcje dotyczące klawiszy sterujących.

W pokazanym powyżej oknie OSD, użytkownicy mogą naciskając przyciski z przodu obudowy monitora, przesuwać kursor, OK w celu potwierdzenia wyboru lub zmiany oraz regulować /wybierać zmianę parametrów.

POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY

Struktura Menu ekranowego OSD

Poniżej zamieszczony jest widok ogólny struktury Menu ekranowego. Można go używać jako punktu odniesienia przy późniejszym wyszukiwaniu ścieżek do poszczególnych ustawień



Uwaga: sRGB to standard zapewniający prawidłową wymianę kolorów pomiędzy różnymi urządzeniami (np. aparatami cyfrowymi, monitorami, drukarkami, skanerami, itd.)

Poprzez wykorzystanie standardowej, zunifikowanej przestrzeni barwowej, sRGB wspomaga prawidłowe reprezentowanie obrazów w wykonanych w urządzeniu kompatybilnym z sRGB, na monitorach Philips z włączonym standardem sRGB. W ten sposób, kolory są kalibrowane, co zapewnia ich wierne odtwarzanie na ekranie.

Podczas korzystania ze standardu sRGB, waŻne jest ustalenie jasnoŚci i kontrastu monitora w predefiniowanym ustawieniu, a takŻe ustawienie gamy kolorów. TakŻe waŻne jest wybranie ustawienia sRGB w menu OSD monitora.

W celu wykonania, otwórz okno OSD naciskajŃc przycisk OK z boku monitora. Przyciskiem w dół przejdŤ do opcji Color (Kolor) i naciŚnij ponownie OK. UŻyj przycisku w prawo w celu przejŚcia do sRGB. Następnie uŻyj przycisku w dół i ponownie naciŚnij OK, aby wyjŚĆ z okna OSD.

Po wykonaniu tego ustawienia, nie należy zmieniaĆ jasnoŚci ani kontrastu monitora. Po zmianie kteregoŚ z tych parametrów, monitor opuŚci tryb sRGB i przejdzie ustawienia temperatury barwowej 6500K.

POWRŻT DO POCZĄTKU STRONY

SmartControl

Jest wygodnym, alternatywnym rozwiŃzaniem regulacji parametrów monitora i wykonywania ustawieŒ poprzez interefejs programowy.

Program SmartControl wyŚwietla panel sterowania właŚciwoŚciami, w celu regulacji jasnoŚci, kontrastu, temperatury barwowej, pozycji oraz innych ustawieŒ Interfejs programu SmartControl, umożliwia takŻe wyŚwietlanie informacji sprzętowych, takich jak model, numer seryjny, iloŚĆ godzin pracy.

Program SmartControl można instalowaĆ w komputerach, wykorzystujŃcych monitory marki Philips. UmożliwIa on interakcję pomiędzy monitorami i komputerami, a zapytaniami administratora.

1. Wymagania

- Wszystkie karty graficzne z układami graficznymi nVIDIA i ATI obsługujŃce interfejs DDC/CI.
- Systemy operacyjny Microsoft Windows 2000 i XP.
- Wszystkie monitory Philips obsługujŃce interfejs DDC/CI.

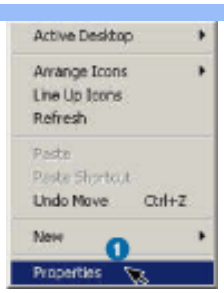
2. Instalacja

Jak pobraĆ plik "SmartControl Installation" (Instalacja programu SmartControl):

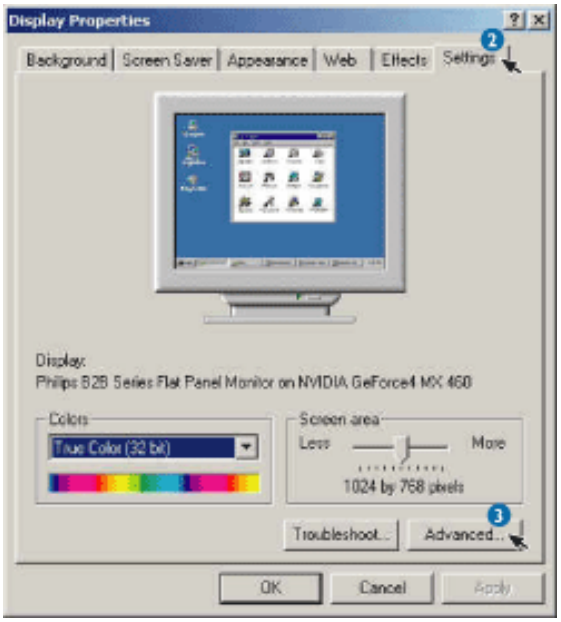
PostępowaĆ zgodnie z zaleceniami programu instalacyjnego SmartControl.

3. Dostęp do SmartControl

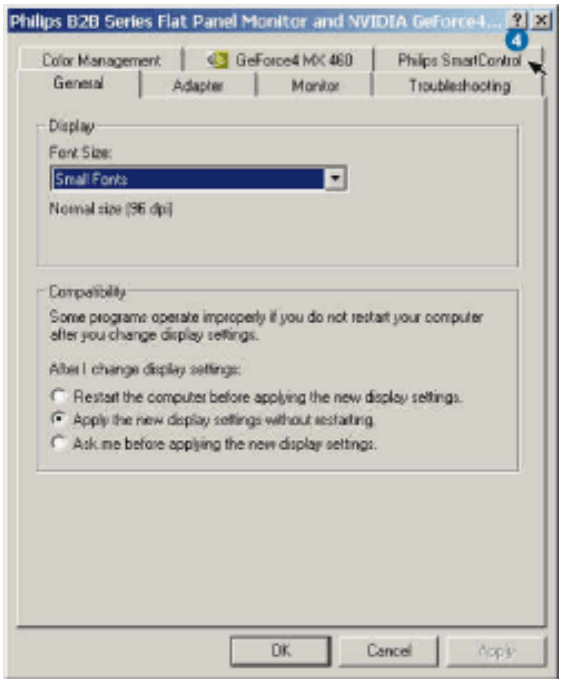
- KliknŃĆ prawym przyciskiem myszy na ekranie komputera i wybraĆ z rozwijalnego menu polecenie **WłaŚciwoŚci (Properties)**.



- Kliknij zakładkę **Ustawienia (Settings)**, a następnie kliknij przycisk **Zaawansowane (Advanced)**.

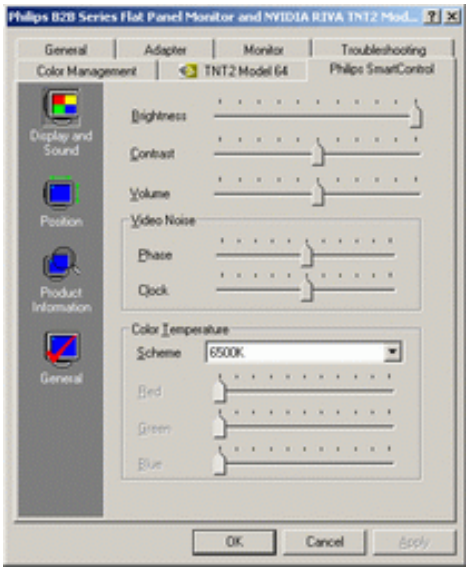


- Kliknij zakładkę **Philips SmartControl**.

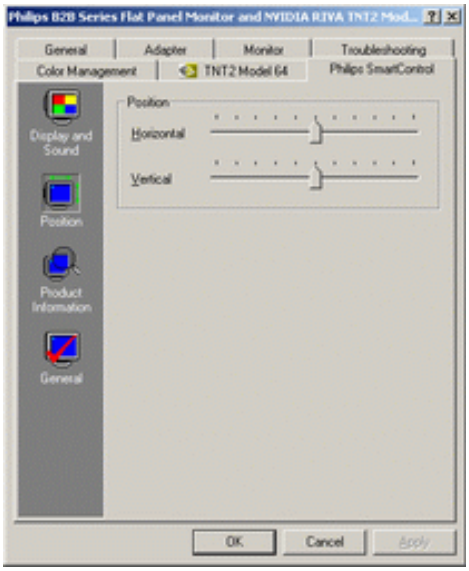


4. Opcje SmartControl

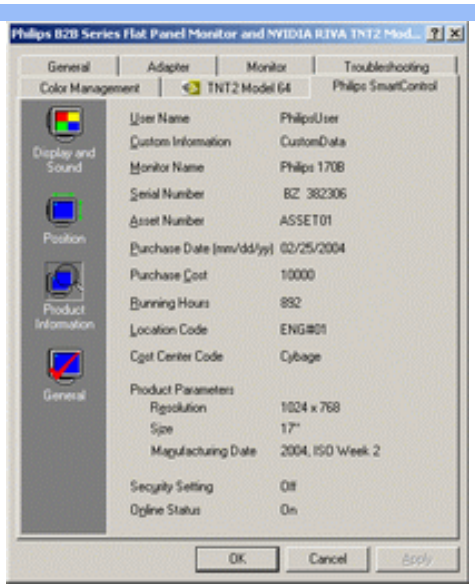
- Ekran i dźwięk (Display and Sound)
  Przeciągając suwak w lewo lub w prawo, użytkownik może regulować jasność, kontrast, głośność (jeśli dotyczy), szumy sygnału video (nie stosowane w przypadku korzystania z wejścia DVI-D) oraz temperaturę kolorów.



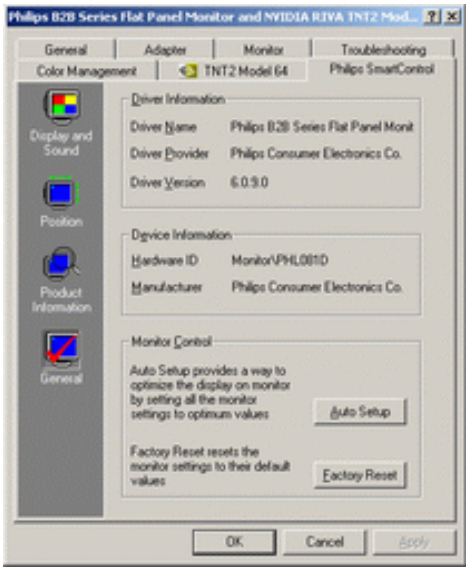
- Pogłębienie (Position)
  Użytkownicy mogą regulować pionowe i poziomie pogłębienie obrazu, przesuwając w lewo lub w prawo suwak. Funkcja ta nie działa w przypadku korzystania z wejścia DVI-D (cyfrowe).



- Informacja o produkcie (Product Information)
  W celu przejrzenia informacji o produkcie zapisanych w pamięci monitora kliknąć na przycisk w panelu po lewej stronie.



- Informaje ogólne (General)
  Klikając na ikonę Informacje ogólne użytkownicy będą w stanie uzyskać informacje ogólne, takie jak informacja o sterowniku, informacja o urządzeniu oraz sterowanie monitora.



W sterowaniu monitorem użytkownik może kliknąć na przycisk Auto Setup w celu uzyskania optymalnych charakterystyk lub kliknąć na przycisk Ustawienia fabryczne, w celu przywrócenia fabrycznych parametrów monitora. Wybór ten jest zablokowany w przypadku korzystania z wejścia DVI-D (cyfrowe).

Pytania i odpowiedzi

Pytanie 1 Do czego służy program SmartControl?
Odpowiedź SmartControl jest rozszerzeniem panelu sterowania, które pomaga użytkownikom wyregulować pracę i ustawienia monitora za pośrednictwem interfejsu programowego, zamiast przycisków sprzętowych znajdujących się z przodu monitora.

Pytanie 2 Zmieniłem monitor w komputerze na inny i SmartControl stał się nieużyteczny, co powinienem zrobić?
Odpowiedź Uruchomić ponownie komputer i sprawdzić, czy SmartControl może działać. Jeśli nie, należy odinstalować i zainstalować ponownie SmartControl w celu zapewnienia, że zainstalowany został właściwy sterownik.

Pytanie 3 PoczÁtkowo SmartControl dziaŁa poprawnie, ale p·Ÿniej przestaje dziaŁaÍ , co mogň zrobiÍ ?
OdpowiedŸ JeŜli wykonywane byŁy poniÕsze czynnoŜci, moÕe zachodziÍ koniecznoŜÍ ponownego zainstalowania sterownika monitora.

- Karta graficzna byŁa wymieniana byŁa na innÁ.
- Aktualizowany byŁsterownik karty graficznej.
- Dokonywane byŁy zmiany w systemie operacyjnym takie jak instalacja service pack lub ŁatKi.
- DziaŁaŁWindows Update i zostaŁzaktualizowany sterownik monitora i/lub karty graficznej.
- System Windows byŁuruchamiany bez podŁÁczonego zasilania monitora lub z wyŁÁczonym monitorem.

W celu sprawdzenia naleÕy kliknÁÍ prawym przyciskiem myszy na M·j komputer, nastňpnie kliknÁÍ polecenie WŁaŜciwoŜci->Sprzňt-> MenedÕer urzÁdzeŒ (Properties->Hardware->Device Manager) JeŜli w polu Monitory widoczna bňdzie informacja "Monitor w standardzie Plug and Play (Plug and Play Monitor) " naleÕy dokonaÍ ponownej instalacji programu. Wystarczy odinstalowaÍ i zainstalowaÍ ponownie SmartControl.

P4. Po zainstalowaniu programu SmartControl, klikniňcie zakŁadki SmartControl, powoduje po chwili zanik obrazu lub wyŜwietlenie komunikatu bŁňdu, jaka jest przyczyna?
O. PrzyczynÁ moÕe byÍ brak zgodnoŜci karty graficznej z programem SmartControl. JeÕeli marka karty graficznej znajduje siň wŜr·d wymienionych powyÕej, naleÕy pobraÍ najnowsze uaktualnienie sterownika karty, ze strony web jej producenta. Zainstaluj sterownik. UsuŒ program SmartControl i zainstaluj ponownie.

JeÕeli dalej nie moÕna uzyskaÍ prawidŁowego dziaŁania, przyczynÁ jest brak obsŁugi posiadanej karty graficznej. Prosimy o sprawdzenie na stronie web firmy Philips, dostňpnych aktualizacji sterownika SmartControl.

P5. Po klikniňciu Product Information (Informacje o produkcie), wyŜwietlana jest jedynie czňŜÍ informacji, jaka jest przyczyna?
O. PrzyczynÁ moÕe byÍ brak najnowszej wersji uaktualnienia sterownika karty graficznej, kt·ra w peŁni obsŁuguje interfejs DDC/CI. Pobierz najnowsze uaktualnienie sterownika karty graficznej ze strony web jej producenta. Zainstaluj sterownik. UsuŒ program SmartControl i zainstaluj ponownie.

P6. Dlaczego w monitorze z funkcjŁ LightFrame, po jej wŁączeniu nie dziaŁa regulacja sRGB programu SmartControl?
O. Po wŁączeniu LightFrame, regulacja sRGB jest wyŁączana automatycznie. Aby uÕywaÍ sRGB, naleÕy najpierw wyŁączyÍ LightFrame.

POWRňT DO POCZŁTKU STRONY

Serwis i gwarancja

PROSZŃ WYBRAĹ SWč J KRAJ/REGION, ABY ZAPOZNAĹ SIŃ ZE SZCZEGč ĞAMI DOTYCZŁ CYMI ZAKRESU GWARANCJI

EUROPA ZACHODNIA: Austria • Belgia • Cypr • Dania • Francja • Niemcy • Grecja • Finlandia • Irlandia • Wğochy • Luksemburg • Holandia • Norwegia • Portugalia • Szwecja • Szwajcaria • Hiszpania • Wlk. Brytania

EUROPA WSCHODNIA: Republika Czeska • Wňgry • Polska • Rosja Sğowacja Sğowenia • Turcja

AMERYKA ĞACIő SKA: Antyle • Argentyna • Brazylia • Chile • Kolumbia • Meksyk • Paragwaj • Peru • Urugwaj • Wenezuela

AMERYKA Pč ĞNOCNA: Kanada • USA

OCEANIA: Australia • Nowa Zelandia

AZJA: Bangladesz • Chiny • Hongkong • Indie • Indonezja • Japonia • Korea • Malezja • Pakistan • Filipiny • Singapur • Tajwan • Tajlandia

AFRYKA: Maroko • RPA

BLISKI WSCHč D: Dubaj • Egipt

Sğownicze k

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

A

Active matrix (Aktywna matryca)

To rodzaj ciekğokrystalicznej struktury wyŜwietlacza, w kt· rej przeğŃczane tranzystory sŃ podğŃczone do kaŨdego z pikseli, w celu sterowania wğŃczaniem/wyğŃczaniem napiňcia. UmoŨliwia to uzyskanie bardziej jasnego i ostrego obrazu przy szerszym kŃcie widzenia niŨ w wyŜwietlaczach z matrycŃ pasywnŃ. Patrz takŨe TFT (thin film transistor [tranzystor cienkowarstwowy]).

Amorphous silicon (a-Si) (Krzem amorficzny)

Materiağp· ğprzewodnikowy wykorzystywany do wytwarzania warstwy TFT (thin film transistors [tranzystor· w cienkowarstwowych]) aktywnej matrycy LCD.

Aspect ratio (Wsp· ğczynnik kształğu)

Stosunek szerokoŜci do wysokoŜci aktywnego obszaru wyŜwietlacza. Zwykle, wiňkszoŜĺ monitor· w ma wsp· ğczynnik kształğu 4:3 lub 5:4. Wsp· ğczynnik kształğu 16:9 lub 16:10 majŃ szerokoekranowe monitory lub telewizory.

POWRč T DO POCZŁ TKU STRONY

B

Brightness (JasnoŜĺ)

Wymiar koloru odnoszŃcy siň do skali achromatycznej, w zakresie od czerni do bieli, takŨe okreŜlany jako jasnoŜĺ lub odbijanie Ŝwiecenia. Ze wzglňdu na mylenie z saturacjŃ, naleŨy zaniechaĺ uŨywania tego terminu.

POWRč T DO POCZŁ TKU STRONY

C

CCFL(cold cathode fluorescent light) (zimno katodowe Ŝwiatğp fluorescencyjne)

SŃto lampy fluorescencyjne zapewniajŃce Światğo moduğowi LCD. Lampy te sŃzwykle bardzo cienkie, majŃokoğo 2 mm Średnicy.

Chromaticity (Chrominancja)

Ta czňŚĆ specyfikacji koloru, kt· ra nie dotyczy natňŨenia oŚwietlenia. Chrominancja jest dwuwymiarowa i okreŚlana parami liczb, takimi jak dominujŃca dğugoŚĆ fali i czystoŚĆ.

CIE (Commission International de l'Eclairage) (Miňdzynarodowa Komisja OŚwietleniowa)

Miňdzynarodowa Komisja OŚwietleniowa, gğ wna organizacja miňdzynarodowa obejmujŃca swoim dziağaniem kwestie kolor· w i pomiaru kolor· w.

Color temperature (Temperatura barwowa)

Miara koloru Światğa wypromieniowanego przez obiekt podczas jego podgrzewania. Miara ta jest wyraŨana w terminach skali absolutnej, (stopniach Kelvina). NiŨsze temperatury Kelvina takie jak 2400ÁK odnoszŃ siň do koloru czerwonego; wyŨsze temperatury takie jak 9300ÁK do niebieskiego. Neutralna temperatura odpowiada bieli, w 6504ÁK. Monitory Philips zwykle oferujŃ temperatury 9300ÁK, 6500ÁK oraz temperatury definiowane przez uŨytkownika.

Contrast (Kontrast)

Zr· Ũnicowanie luminancji pomiňdzy jasnymi i ciemnymi obszarami obrazu.

Contrast ratio (Wsp· ğczynnik kontrastu)

Wsp· ğczynnik luminancji pomiňdzy najbardziej jasnym wzorcem bieli, a najbardziej ciemnym wzorcem czerni.

Czas odpowiedzi

Czas odpowiedzi to czas wymagany przez kom· rkň ciekğego kryształu na przejŚcie ze stanu aktywnoŚci (czarna) do braku aktywnoŚci (biağa) i z powrotem do stanu aktywnoŚci (czarna). Czas ten jest mierzony w milisekundach. Im wyŨszy czas odpowiedzi tym lepiej: NiŨszy czas odpowiedzi oznacza szybsze przekształcenia i w związku z tym, daje w efekcie obraz o gorszej widocznoŚci artefakt· w, podczas wyŚwietlania szybko zmieniajŃcych siň obraz· w.

POWRč T DO POCZŁ TKU STRONY

D

D-SUB

Analogowe VGA złącze wejścia. Monitor ten jest dostarczany z kablem D-Sub.

Digital Visual Interface (DVI) - (Cyfrowy interfejs wizualny - DVI)

Parametry Cyfrowego interfejsu wizualnego (DVI) zapewniają cyfrowe połączenie o wysokiej prędkości danych typu wizualnego, które jest niezależne od technologii uzyskiwania obrazu. Interfejs ten skupia się przede wszystkim na zapewnieniu połączenia pomiędzy komputerem a jego urządzeniem obrazowym. Parametry DVI zaspokajają potrzeby wszystkich segmentów przemysłu PC (komputerów osobistych) - stacji roboczych, komputerów typu desktop, laptop itp., co umożliwia zespolenie różnych segmentów wokół jednego parametru interfejsu monitora.

Interfejs DVI umożliwia:

1. Pozostawanie treści w bezstratnej domenie cyfrowej od momentu jej utworzenia do chwili użycia.
2. Niezależność od technologii tworzenia obrazu.
3. Realizację technologii Plug and Play poprzez wykrywanie aktywnej wtyczki ("hot plug"), EDID i DDC2B.
4. Obsługę sygnału cyfrowego i analogowego przez pojedyncze złącze.

POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY

E

Energy Star Computers Programme
Program Enerrgy Star

Program oszczędności energii, uruchomiony przez Amerykańską Agencję Ochrony środowiska (EPA), którego podstawowym celem jest promocja produkcji energooszczędnego automatycznego sprzętu biurowego. Przedsiębiorstwa przyłączające się do programu zobowiązują się do wytwarzania jednego lub więcej produktów zdolnych do przechodzenia w stan zmniejszonego poboru energii (<30 W) po okresie nieaktywności lub po określonym czasie wybranym uprzednio przez użytkownika.

POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY

G

Gamma

Luminancja ekranu jako funkcja napięcia video zbliżona do matematycznej funkcji mocy sygnału

wejŜcia video, której wykładnik jest nazywany gamma.

Grayscale (Skala szaroŜci)

Skala achromatyczna w zakresie od czerni poprzez serie coraz jaŜniejszych szaroŜci do koloru białego. Serie te mogŃ byĺ złożone z krok·w, rozmieszczonych w r·wnej odległoŜci od siebie. JeŜli konwerter analogowy/ cyfrowy jest 8 bitowy, to monitor moŢe wyŜwietlaĺ najwiňcej 2^8 = 256 poziom·w. W monitorach kolorowych, kaŢdy kolor R.G.B. ma 256 poziom·w. W zwiŃzku z tym, całkowita liczba kolor·w wynosi 256x256x256= 16,7 miliona.

POWRČT DO POCZĄTKU STRONY

H

Hue (Barwa)

Główny atrybut koloru, odr·ŢniajŃcy go od innych kolor·w. Przykładowo, kolor moŢe mieĺ barwň zielonŃ, ŢółtŃ lub purpurowŃ. Kolory określone jako majŃce barwň sŃ nazywane kolorami chromatycznymi. Kolor biały, czarny i kolory szare nie posiadajŃ barwy.

POWRČT DO POCZĄTKU STRONY

I

IPS (In Plane Switching)

Technika poprawiania kŃta widzenia LCD, gdzie molekuły ciekłokrystaliczne sŃ przełŃczane r·wnolegle do warstwy LCD, a nie prostopadle do niej.

POWRČT DO POCZĄTKU STRONY

L

LCD (liquid crystal display) (wyŜwietlacz ciekłokrystaliczny)

WyŜwietlacz składajŃcy siň z ciekłych kryształ w usytuowanych pomiňdzy dwiema przezroczystymi płytami. WyŜwietlacz składa siň z tysiňcy pikseli, ktore mogŃ byĺ włŃczane lub wyłŃczane poprzez stymulacjň elektrycznŃ. Dziňki temu, moŢna wygenerowaĺ kolorowe obrazy/tekst.

LightFrame Digital Reality (LF DR)

LightFrame Digital Reality to zintegrowane rozwiązania programowe i sprzętowe wysokiej klasy monitorów Philips, zapewniające użytkownikom wysoką jakość wyświetlania, poprzez szybkie i wygodne interfejsy sprzętowe lub programowe.

Liquid crystal (Ciekłe kryształy)

Składnik wyświetlaczy ciekłokrystalicznych. Ciekłe kryształy reagują w sposób przewidywalny w wyniku stymulacji elektrycznej. Sprawia to, że są idealnym środkiem do "włączania" lub "wyłączania" pikseli LCD. Ciekłe kryształy są czasami określane skrótowo jako LC.

Luminance (Luminancja)

Miara jasności lub intensywności świetlnej światła, zwykle wyrażana w takich jednostkach jak kandela na metr kwadratowy (cd/m2) lub foot Lambert. 1 fL=3,426 cd/m2.

POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY

N

Niezależna funkcja Audio

Wbudowany, zaawansowany firmware, udostępnia wyjście audio z zewnętrznych urządzeń audio, takich jak przenośny magnetofon, odtwarzacz CD lub MP3, nawet przy braku wejścia video.

Nit

Jednostka luminancji równa 1 cd/m2 lub 0,292 ftL.

POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY

P

Pixel (Piksel)

Element obrazu; najmniejszy element komputerowego obrazu CRT lub LCD umożliwiający jego wyświetlanie.

Podwójne wejście

Podwójne wejście udostępnia złącza przystosowane do obsługi wejścia analogowych sygnałów VGA oraz cyfrowych sygnałów DVI.

Polarizer (Filtr polaryzacyjny)

Filtr Światła umożliwiający w wyniku określonego obrotu przechodzenie jedynie niektórych fal Światła. Materiał poddany polaryzacji w wyniku przejścia Światła przez filtr o polaryzacji prostopadłej do niego jest wykorzystywany w technologii LCD, do ciekłych kryształów. Ciekłe kryształy są następnie wykorzystywane jako środek do przekręcania fal Światła o 90°, w celu przepuszczania lub blokowania przechodzenia Światła.

POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY

R

Refresh rate (Częstotliwość odświeżania)

Ilość razy na sekundę z jaką odświeżany lub przerysowywany jest ekran. Ilość ta jest zwykle określana w Hz (Hercach) lub cyklach na sekundę. Częstotliwość 60 Hz odpowiada 60 razom na sekundę.

POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY

S

SmartControl

Oprogramowanie komputera służy do dokładnego dostrajania parametrów w ekranu i wykonywania ustawień. Philips oferuje użytkownikom dwie możliwości wyboru regulacji ustawień wyświetlania. Nawigacja w wielopoziomowym menu ekranowym OSD przy pomocy przycisków lub użycie oprogramowania Philips SmartControl, umożliwiającego łatwą regulację ustawień wyświetlania.

Elementy sterowania SmartTouch

Elementy sterowania SmartTouch to inteligentne, ultra-czułe, wrażliwe na dotyk ikony, które zastępują wystające przyciski. Reagując na najlżejsze dotknięcie, elementy sterowania SmartTouch włączają na przykład zasilanie monitora lub ustawiają ostrość obrazu poprzez LightFrame . Po uaktywnieniu, ikony SmartTouch świecą, informując o zastosowanych komendach.

sRGB

sRGB to standard zapewniający prawidłową wymianę kolorów pomiędzy różnymi urządzeniami (np. aparatami cyfrowymi, monitorami, drukarkami, skanerami, itd.)

Poprzez wykorzystanie standardowej, zunifikowanej przestrzeni barwowej, sRGB wspomaga prawidłowe reprezentowanie obrazów w wykonanych w urządzeniu kompatybilnym z sRGB, na monitorach Philips z włączonym standardem sRGB. W ten sposób, kolory są kalibrowane, co zapewnia ich wierne odtwarzanie na ekranie.

Podczas korzystania ze standardu sRGB, ważne jest ustalenie jasności i kontrastu monitora w

predefiniowanym ustawieniu, a takŮe ustawienie gamy kolor· w. TakŮe waŮne jest wybranie ustawienia sRGB w menu OSD monitora.

W celu wykonania, otw· rz okno OSD naciskajŃc przycisk OK z boku monitora. Przyciskiem w d· ğ przejdŤ do opcji Color (Kolor) i naciŜnij ponownie OK. UŮyj przycisku w prawo w celu przejŜcia do sRGB. Nastňpnie uŮyj przycisku w d· ği ponownie naciŜnij OK, aby wyjŜĺ z okna OSD.

Po wykonaniu tego ustawienia, nie naleŮy zmieniaĺ jasnoŜci ani kontrastu monitora. Po zmianie kt· regoŜ z tych parametr· w, monitor opuŜci tryb sRGB i przejdzie ustawienia temperatury barwowej 6500K.

POWRč T DO POCZŁ TKU STRONY

T

TFT(thin film transistor) (tranzystory cienkowarstwowe)

Wytwarzane zwykle z silikonu amorficznego (a-Si) i wykorzystywane jako przeğŃcznik ukğadu podtrzymywania ğadunku, usytuowanego pod kaŮdym subpikselem na aktywnej matrycy LCD.

POWRč T DO POCZŁ TKU STRONY

U

USB lub Uniwersalna magistrala szeregowa

Uniwersalna magistrala szeregowa lub USB to standardowy protok· ğdo poğŃczeŒ komputera z urzŃdzeniami peryferyjnymi. PoniewaŮ zapewnia ona wysokŃ szybkoŜĺ i niski koszt poğŃczenia, USB stağsiň najbardziej popularnŃ metodŃ podğŃczania urzŃdzeŒ peryferyjnych do komputera. Wygodnie poğpŮbny port USB 2.0 znajdujŃcy siň w monitorze bezpoŜrednio w zasiňgu wzroku uŮytkownika, umoŮliwia ğatwe, wysokiej szybkoŜci poğŃczenia urzŃdzeŒ USB.

POWRč T DO POCZŁ TKU STRONY

V

Vertical refresh rate (CzňstotliwoŜĺ odŜwieŮania ekranu)

WyraŮona w Hz, jest liczbŃ ramek (kompletnych obraz· w) zapisywanych na ekran w kaŮdej sekundzie.

POWRč T DO POCZŁ TKU STRONY

W

Wbudowany zasilacz

Wbudowany zasilacz to adapter zasilania wbudowany w obudowň urzŃdzenia wyŜwietlajŃcego, stanowiŃcy zamiennik ciňŪkiego zewnňtrznego adaptera zasilania.

POWRč T DO POCZŁ TKU STRONY

Instalowanie sterownika monitora LCD
Instrukcje dotyczŃce pobierania i drukowania plik· w
Instalowanie programu FPadjust

Pobieranie i drukowanie

Instalowanie sterownika monitora LCD

Wymagania systemowe:

- Komputer PC, pracujŃcy w systemie WindowsÈ 95, WindowsÈ 98, WindowsÈ 2000, WindowsÈ Me, WindowsÈ XP lub w wersjach p· Ŧniejszych.
- Odszukaj sw· j sterownik ".inf/.icm/.cat" w katalogu: lcd\pc\drivers

Przed przystŃpieniem do instalacji przeczytaj plik "Readme.txt" .

Niniejsza strona zawiera Podrňcznik uŨytkownika w formacie .pdf. Pliki PDF mogŃ byĺ pobrane i zapisane na dysk twardy, po czym przeglŃdane i drukowane w programie Acrobat Reader lub za poŜrednictwem przeglŃdarki.

JeŨeli nie masz zainstalowanego programu Adobe Acrobat Reader, kliknij na ğŃcze poniŨej w celu dokonania instalacji.
Adobe® Acrobat Reader dla PC / Adobe® Acrobat Reader dla Mac'a.

Instrukcja dotyczŃce pobierania plik· w:

W celu pobrania pliku:

1. NaciŜnij i przytrzymaj lewy przycisk myszy na poniŨszej ikonie (uŨytkownicy Win95/98/2000/Me/XP powinni klikniŃĺ prawym przyciskiem myszy).

Pobieranie 170X6.pdf

Pobieranie 190X6.pdf

2. Z pojawiajŃcego siň menu wybierz "Zapisz ğŃcze jako ...", "Zapisz element docelowy jako..." lub "Zapisz ğŃcze na dysk".

3. WskaŨ miejsce zapisu pliku, kliknij "Zapisz" (w przypadku moŨliwoŜci zapisu jako "tekst" lub "Ŧr· dğp", wybierz "Ŧr· dğp").

Instrukcja dotyczŃce drukowania plik· w:

W celu wydrukowania podrňcznika:

1. MajŃc otwarty plik podrňcznika wydrukuj potrzebne strony, wykonujŃc polecenia wğaŜciwe dla posiadanej drukarki.

POWRč T DO POCZŁ TKU STRONY

Instalowanie programu FPadjust

Program FPadjust generuje obrazy kontrolne, pomocne przy dokonywaniu regulacji parametr· w monitora, takich jak KONTRAST (CONTRAST), JASKRAWOś Ĺ (BRIGHTNESS), POČOł ENIE W POZIOMIE I W PIONIE (HORIZONTAL & VERTICAL POSITION), FAZA (PHASE) i CZŇSTOTLIWOś Ĺ (CLOCK).

Wymagania systemowe:

- Komputer PC, pracujŇcy w systemie WindowsÈ 95, WindowsÈ 98, WindowsÈ 2000, WindowsÈ Me, WindowsÈ XP lub w wersjach p· Ŧniejszych.

Aby zainstalowaĹ program FPadjust:

- Kliknij na ğŇcze lub ikonň, aby zainstalowaĹ program FPadjustment

lub

- Kliknij i przytrzymaj lewy przycisk myszy na ikonie (uŨytkownicy Win95/98/2000/Me/XP - klikniňcie prawym przyciskiem myszy).

Pobranie FP_setup04.exe

- Z pojawiajŇcego siň menu wybierz "Zapisz ğŇcze jako ...", "Zapisz element docelowy jako..." lub "Zapisz ğŇcze na dysk".
- WskaŨ miejsce zapisu pliku, kliknij "Zapisz" (w przypadku moŨliwoŜci zapisu jako "tekst" lub "Ŧr· dğp", wybierz "Ŧr· dğp").
- ZakoČcz dziağanie przeglŇdarki i zainstaluj program FPadjust.

Przed przystŇpieniem do instalacji przeczytaj plik "FP_Readme04.txt" .

POWRč T DO POCZŁ TKU STRONY

Zasady bezpieczeństwa i rozwiązywanie problemów
Pytania ogólne
LightFrame™
DR
Regulacje ekranu
Kompatybilność z innymi urządzeniami peryferyjnymi
Technologia panelu LCD
Ergonomia, ekologia i standardy bezpieczeństwa
Rozwiązywanie problemów
Informacje o przepisach
Informacje dodatkowe

FAQs (Najczęściej zadawane pytania)

Pytania ogólne

P: Co powinienem zrobić, gdy w trakcie instalowania monitora ekran podaje komunikat: "Nie mogę wyświetlić tego trybu wideo?" ("Cannot display this video mode")?

O: Zalecanym trybem wideo dla monitora Philips 17"/19" :1280x1024@60Hz.

/, Odłącz wszystkie kable. Podłącz twój komputer do monitora, który używałeś poprzednio i który prawidłowo wyświetlał obraz.
0, W menu Start Windows È wybierz Ustawienia --> Panel sterowania. W oknie Panelu sterowania wybierz ikonę Ekran. W panelu sterowania ekranem wybierz zakładkę "Ustawienia". Na tej zakładce, w polu zatytułowanym "Obszar pulpitu", przesuń suwak na 1280x1024 pikseli (17"/19").
1, Otwórz "Zaawansowane właściwości" i ustaw częstotliwość odświeżania na 60 Hz, następnie kliknij OK.
2, Zrestartuj komputer i powtórz czynności wymienione w drugim i trzecim punkcie, aby sprawdzić czy twój komputer jest nastawiony na tryb 1280x1024@60Hz (17"/19").
3, Zamknij system i wyłącz komputer, odłącz stary monitor i przyłącz ponownie monitor Philips LCD.
4, Włącz monitor, a następnie włącz twój komputer.

P: Co oznacza komunikat: *THIS IS 85HZ OVERDRIVE, CHANGE COMPUTER DISPLAY INPUT TO 1280 x 1024 @60HZ*?

O: Komunikat ten oznacza, że sygnał na wyjściu komputera ma częstotliwość 85Hz ï czyli nie mieszczące się w zakresie częstotliwości obsługiwanych przez monitor. Inteligentne monitory LCD nowej generacji pozwalają jednak rozwiązać ten problem, umożliwiając użytkownikowi przywrócenie w ciągu 10 minut zalecanej częstotliwości odświeżania.

Procedura wygląda następująco:

Otwórz menu Start systemu Windows. Wybierz pozycję *Ustawienia,* a następnie *Panel sterowania*. Kliknij dwukrotnie ikonę *Ekran*. Wybierz zakładkę *Ustawienia* i kliknij przycisk *Zaawansowane*. Następnie kliknij zakładkę *Karta* i zmień częstotliwość odświeżania na 56~75.

Czynność ta należy wykonać w ciągu 10 minut. W przeciwnym wypadku konieczne będzie wyłączenie, a następnie ponowne włączenie zasilania i zmodyfikowanie ustawień.

P: Jakie znaczenie ma termin "refresh rate" (częstotliwość odświeżania) w przypadku monitora LCD?

O: Dla monitorów LCD częstotliwość odświeżania ma znacznie mniejsze znaczenie. Monitory LCD wyświetlają stabilny i niemigoczący obraz przy częstotliwości odświeżania 60 Hz. Nie ma widocznych różnic pomiędzy 85 Hz a 60 Hz.

P: Czym sŃ pliki *.inf oraz *.icm na dysku instalacyjnym i pğycie CD-ROM? Jak mogň zainstalowaĺ sterowniki (*.inf oraz *.icm)?

O: SŃ to pliki sterownik· w do twojego monitora. Aby je zainstalowaĺ, wykonaj czynnoŜci opisane w instrukcji obsğugi. Gdy instalujesz monitor po raz pierwszy, tw· j komputer moŨe prosiĺ ciň o sterowniki monitora (pliki *.inf i *.icm) lub dysk instalacyjny. Wğ Ũdysk ze sterownikami (dyskietkň lub pğytň CD-ROM) doğŃczony do tego zestawu. Sterowniki monitora (pliki *.inf i *.icm) zostanŃ zainstalowane automatycznie.

P: W jaki spos· b moŨna wyregulowaĺ rozdzielczoŜĺ ?

O: Sterownik karty video /graficzny i monitor razem decydujŃ o dostňpnych rozdzielczoŜciach. WymaganŃ rozdzielczoŜĺ moŨna wybraĺ w opcji Control Panel (Panel sterowania) systemu operacyjnego WindowsÈ poprzez "Display properties (WğaŜciwoŜci ekranu)".

P: Co zrobiĺ, gdy stracň orientacjň, dokonujŃc regulacji parametr· w monitora?

O: Po prostu wcisnij przycisk Menu Ekranowego (OSD), nastepnie wybierz "Reset", aby przywr· cic pierwotne ustawienia fabryczne.

P: Jakie dziağania ma funkcja AUTO?

O: Przycisk *regulacyjnyAUTO* przywraca optymalne poğoŨenie obrazu na ekranie, ustawienia fazy i zegara (czňstotliwoŜci), drogŃ przyciŜniňcia pojedynczego przycisku , bez konieczno Ŝci nawigowania przez kolejne pozycje Menu ekranowego i klawiszy sterujŃcych.

P: M· j monitor nie otrzymuje zasilania (Dioda LED nie Ŝwieci siň). Co powinienem zrobiĺ ?

O: SprawdŤ, czy do monitora podğŃczony jest przew· d zasilajŃcy.

P: Czy monitor LCD akceptuje sygnağz przeplotem?

O: Nie; jeŨeli zostanie zastosowany sygnağz przeplotem, ekran wyŜwietla w tym samym czasie zar· wno parzyste, jak i nieparzyste linie wybierania poziomego, zniekształcajŃc obraz.

P: Co oznacza termin "czňstotliwoŜĺ odŜwieŨania" (Refresh Rate) w przypadku monitora LCD?

O: Odmiennie niŨ w technologii uzyskiwania obrazu przy pomocy kineskopu, gdzie prňdkoŜĺ przesuwania wiŃzki elektron· w od g· ry do doğu ekranu determinuje migotanie obrazu, wyŜwietlacze z aktywnŃ matrycŃ wykorzystujŃ element aktywny (TFT) do sterowania kaŨdym pojedynczym pikselem; dlatego teŨ czňstotliwoŜĺ odŜwieŨania nie ma rzeczywistego znaczenia w technologii LCD.

P: Czy ekran LCD jest odporny na zarysowania?

O: Na powierzchniň wyŜwietlacza LCD nagłoŨona jest powłoka ochronna o pewnym stopniu twardoŜci (por· wnywalnym do twardoŜci oğ wka 2H). Og· lnie zaleca siň jednak nie naraŨaĺ powierzchni panelu na nadmierne wstrzŃsy ani zarysowania. Poza tym dostňpna jest opcjonalna pokrywa ochronna, o wiňkszej odpornoŜci na zarysowania.

P: Jak powinienem czyŜciĺ powierzchniň wyŜwietlacza LCD?

O: Do normalnego czyszczenia moŨna uŨywaĺ czystej i miňkkiej Ŝciereczki. Do usuwania silnych zabrudzeŒmoŨna zastosowaĺ alkohol izopropylowy. Nie wolno uŨywaĺ innych rozpuszczalnik· w, takich jak alkohol etylowy, etanol, aceton, heksen itp.

POWRč T DO POCZŁ TKU STRONY

LightFrame™ DR

P: Czy moŨna uŨywaĺ poprzednie wersje programu LightFrame™ 3, 2 lub 1 do nowego monitora Philips X6-line?

O: Monitor jest dostarczany z najnowszym mechanizmem programu LightFrame™. Mechanizm ten nie jest zgodny z poprzednimi wersjami oprogramowania.

P: Czy moŨna uŨyĺ oprogramowanie LightFrame™ DR do monitora z istniejŃcŃ wersjŃ LightFrame™ 3, 2 lub 1?

O: Nie, monitory z programem LightFrame™ 1 lub 2 albo 3, działającŃ jedynie z wersjŃ programu LightFrame™ 1 lub 2 albo 3. JednakŨe, moŨliwe jest uŨycie programu LightFrame™ w wersj 2 do monitora z programem LightFrame™ w wersji 1.

P: Czy moŨna uŨyĺ program LightFrame™ DR do monitora CRT z programem LightFrame™?

O: Nie. Program LightFrame™ DR, jest przeznaczony do cyfrowych monitor· w LCD

P: Jaka jest r· Ũnica pomiňdzy programem LightFrame™ DR, a wersjami wcześniejszymi (3, 2 i 1) programu LightFrame™?

O: Program LightFrame™ DR to linia oprogramowania LightFrame™ i firmwaru dla wyŜwietlaczy LCD, udostňpniajŃca dwa r· Ũne poziomy operacji programu LightFrame™. Stworzony dla przeciňtnego uŨytkownika, Poziom pierwszy, zawiera umieszczony z przodu przycisk sprzňtowy peğnoekranowej aktywacji, umoŨliwiajŃcy wyb· r spoŜr· d serii wstňpnie okreŜlonych tryb· w oglŃdania: Video/TV, Internet oraz Zdjňcie. UŨytkownicy Poziomu

pierwszego, nie wymagajŃ instalowania specyficznego oprogramowania LightFrame™ na komputerze PC. Poziom drugi, jest bardziej złożony i wymaga instalacji specjalnego oprogramowania LightFrame™. W programie LightFrame™ DR, można uaktywnił funkcje obsługi specyficznej zawartości i wybrał do sześciu różnych trybów w aplikacji: Internet, Zdjęcie, Video, TV, Gry oraz sRGB.

P: Czy można wykonał modernizację mojego bieżącego monitora Philips do wersji obsługującej program LightFrame™ DR?

O: Program LightFrame™ DR jest kombinacją specjalnego osprzętu Philips wbudowanego do monitora i oprogramowania. Oprogramowanie LightFrame™ DR działa jedynie z monitorami zawierającymi osprzęt LightFrame™ DR. O ile nie można wykonał aktualizacji programu LightFrame™ 1 lub 2 albo 3 do wersji DR, można wykonał aktualizację programu monitora LightFrame™ w wersji 1 do programu LightFrame™ w wersji 2, poprzez zainstalowanie oprogramowania LightFrame™ w wersji 2.

P: Czy można zainstalował program LightFrame™ DR na poprzedniej wersji?

O: Podczas instalacji programu LightFrame™ DR, kreator instalacji skanuje system, w celu sprawdzenia czy jest zainstalowana poprzednia wersja. Jeśli tak, kreator instalacji usunie tŃ wersję, przed kontynuacją instalacji nowej wersji. Zapamiętaj: Oprogramowanie LightFrame™ DR, działa jedynie z monitorami z osprzętem LightFrame™ DR.

P: Ile okien może poprawiał jednocześnie program LightFrame™ DR?

O: Program LightFrame™ DR może w tym samym czasie poprawiał jakość do 8 okien. Jednakże ważne jest, aby zrozumieł że maksymalna ilość okien może został zredukowana przy zachodzeniu na poprawiane okna innych okien, pasków zadań lub menu.

P: Czy można poprawiał jakość dwóch lub więcej obszarów w w tym samym czasie?

O: Tak. W programie LightFrame™ DR, do równoczesnego poprawiania jakości, można wybrał kilka okien z obrazami i plikami video.

P: Ile obrazów może poprawił funkcja LightFrame™ DR w programie Internet Explorer?

O: W programieInternet Explorer, LightFrame™ DR może równocześnie poprawiał jakość do 16 obrazów. LightFrame™ DR wybiera obrazy, które znajduje na stronie, bazując na ich rozmiarze. Na stronach zawierających więcej niż 16 obrazów, program LightFrame™ DR poprawi jakość 16 największych obrazów.

P: Czy można używał programu LightFrame™ DR z automatycznŃ selekcją w programie Netscape?

O: Nie, funkcja programu LightFrame™ automatycznej detekcji zawartości, działa jedynie w programie Internet Explorer w wersji 5 lub nowszej. Program Internet Explorer można pobrał

bezpłatnie ze strony sieci web firmy Microsoft (www.microsoft.com).

P: Czy można uaktywnić program LightFrame™ dla całego ekranu?

O: Tak, wystarczy nacisnąć przycisk LightFrame™ z przodu monitora

---

P: Jak można sprawdzić, czy dostarczony monitor zawiera program LightFrame™ DR?

O: Monitory Philips 170X6 oraz 190X6 LightFrame™ DR posiadają logo programu z przodu obudowy ekranu:

POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY

Regulacje ekranu

P: Jaka jest funkcja programu FPadjust znajdującego się na dysku instalacyjnym i płycie CD-ROM?

O: Program FPadjust generuje obrazy wzorcowe, które są pomocne w dokonywaniu regulacji ustawień monitora takich jak kontrast, jaskrawość, położenie w poziomie, położenie w pionie, faza i zegar (częstotliwość), dla uzyskania optymalnego działania.

P: Instalując monitor, w jaki sposób mogę osiągnąć jego najlepsze działanie?

O:

/, Dla osiagniecia najlepszych efektow, upewnij sie, ze dla twojego wyswietlacza wybrane sa nastepujace ustawienia: 1280x1024@60Hz dla 17"/19". Uwaga: Mozesz sprawdzic biezace ustawienia wyswietlacza przyciskajac jednokrotnie przycisk Menu Ekranowego (OSD). Bieżący tryb wyświetlania jest pokazywany w informacjach o produkcie na pierwszej stronie OSD.

0, Aby zainstalowac program FPadjust (Flat Panel Adjust - regulacja panelu plaskiego), ktory zamieszczony jest na dysku instalacyjnym CD-ROM, otworz ten CD-ROM z poziomu Eksploratora Windows, po czym kliknij dwukrotnie ikone FP_setup04.exe. To spowoduje automatyczne zainstalowanie programu FP Adjust oraz umieszczenie ikony skrotu na twoim pulpicie.

1, Uruchom program FPadjust klikając dwukrotnie na ikonie skrotu umieszczonej na pulpicie. Wykonaj krok po kroku podawane instrukcje, w celu zoptymalizowania jakości obrazu i dostosowania parametrow pracy sterownika grafiki.

P: Jak wypada por· wnanie wyŜwietlaczy LCD z monitorami kineskopowymi (CRT) w kategoriach promieniowania?

O: PoniewaÕw monitorach LCD nie jest stosowana wyrzutnia elektronowa, nie generujŃone takiej samej iloŜci promieniowania z powierzchni ekranu.

POWRč T DO POCZŁ TKU STRONY

KompatybilnoŜÍ z innymi urzŃdzeniami peryferyjnymi

P: Czy mogň podgŃczyÍ m· j monitor LCD do dowolnego komputera PC, stacji roboczej lub komputera pracujŃcego w systemie Mac?

O: Tak, wszystkie monitory LCD firmy Philips sŃw peğni kompatybilne ze standardem PC, Mac i stacji roboczej. W celu podgŃczenia monitora do systemu typu Mac konieczne jest zastosowanie adaptera kablowego. Dalsze informacje w tej sprawie uzyskasz od twojego sprzedawcy.

P: Czy monitory LCD Philips obsğugujŃ Plug-and-Play?

O: Tak, monitory sŃzgodne z funkcjŃ Plug-and-Play system· w WindowsÈ 95, 98, 2000 oraz XP.

POWRč T DO POCZŁ TKU STRONY

Technologia panelu LCD

P: Co to jest wyŜwietlacz ciekğokrystaliczny?

O: WyŜwietlacz ciekğokrystaliczny (LCD) jest urzŃdzeniem optycznym uÕywanym powszechnie do wyŜwietlania znak· w ASCII i obraz· w w przyrzŃdach elektronicznych takich jak zegarki, kalkulatory, kieszonkowe konsole do gier itp. LCD jest technologiŃ stosowanŃ do wytwarzania wyŜwietlaczy do notebook· w i innych mağych komputer· w. Podobnie jak w technologii diod elektroluminescencyjnych i gazowo-plazmowych, LCD sprawia, Õe wyŜwietlacze mogŃ byÍ znacznie cieŒsze aniÕeli w technologii kineskopowej (CRT). WyŜwietlacze LCD zuÕywajŃ znacznie mniej energii niÕ wyŜwietlacze elektroluminescencyjne lub gazowo-plazmowe, poniewaÕ pracujŃ one raczej na zasadzie blokowania strumienia Ŝwiatğa niÕ emitowania go.

P: Jak wytwarza siň wyŜwietlacze ciekğokrystaliczne?

O: WyŜwietlacze takie sŃ wykonane z dw· ch pğyt szklanych oddalonych od siebie o kilka mikron· w. Pomiňdzy pğyty wprowadza siň ciekğy kryształ nastňpnie sŃ one uszczelniane. Na g· rnej pğycie tworzy siň wz· r zğoÕony z kolor· w podstawowych RGB (czerwony, zielony, niebieski), stanowiŃcy filtr barwny. Z kolei do obu pğyt przyklejane sŃ polaryzatory. Taki zestaw jest nazywany czasem "szybŃ" lub "matrycŃ". Z takiej matrycy, poprzez dodanie

Tr· dga podŜwietlania, ramy i elektroniki sterujŃcej, tworzy siň "moduğ".

P: Co to jest polaryzacja?

O: Polaryzacja jest w zasadzie formowaniem Ŝwiatğa w taki spos· b, aby rozchodziğo siň w jednej pğaszczyŤnie. ŝwiatğo jest falŃ elektromagnetycznŃ. Pola elektryczne i magnetyczne oscylujŃ w kierunkach prostopadğych do kierunku rozchodzenia siň strumienia Ŝwietlnego. Kierunki te nazywane sŃ "pğaszczyznami polaryzacji". W Ŝwietle normalnym lub niespolaryzowanym pğaszczyzny te sŃ skierowane w r· Ũnych kierunkach; w Ŝwietle spolaryzowanym leŨŃ one w jednej pğaszczyŤnie.

P: Co odr· Ũnia pasywnŃ matrycň LCD od aktywnej matrycy LCD?

O: WyŜwietlacz ciekğokrystaliczny wykonany jest albo w postaci matrycy element· w pasywnych, albo matrycy element· w aktywnych. W matrycy aktywnej w kaŨdym przedziale pikselowym umieszczony jest tranzystor, kt· ry potrzebuje mniej energii elektrycznej w celu sterowania luminancjŃ piksela. Z tego powodu prŃd w wyŜwietlaczu z matrycŃ aktywnŃ moŨe byĺ wğŃczany i wyğŃczany z wiňkszŃ częstotliwoŜciŃ, poprawiajŃc w ten spos· b częstotliwoŜĺ odŜwieŨania ekranu (np. wskaŤnik myszy porusza siň na ekranie w spos· b bardziej pğynny). Matryca pasywna wyŜwietlacza LCD posiada siatkň przewodnik· w z pikselami umiejscowionymi w kaŨdym przedziale siatki.

P: Jak dziağa panel LCD typu TFT? (TFT = Thin Film Transistor)

O: W kaŨdym rzňdzie i kolumnie panelu LCD typu TFT przyğŃczone sŃ odpowiednio Tr· dğo danych i bramka danych. Dren kaŨdej kom· rki TFT jest przyğŃczony do elektrody. UğoŨenie czŃsteczkowe element· w ciekğego krysztağu zaleŨne jest od tego, czy jest do nich przyğoŨone napiňcie elektryczne, czy teŨ nie. Zmiana kierunku polaryzacji Ŝwiatğa i iloŜĺ Ŝwiatğa przechodzŃcego nastňpuje przez przepuszczanie go przez r· Ũnie uğoŨone elementy macierzy ciekğokrystalicznej. Dwa filtry polaryzacyjne sŃ uğoŨone tak, Ũe ich bieguny polaryzacji sŃ wzajemnie prostopadğe. ŝwiatğo przechodzŃce przez pierwszy filtr ulega polaryzacji, po czym jest obracane o 90 stopni na spiralnej strukturze molekuğ ciekğego krysztağu, a nastňpnie przechodzi przez drugi, spodni filtr polaryzacyjny. Molekuğ ciekğego krysztağu, poddane dziağaniu napiňcia elektrycznego, ustawiane sŃ pionowo względem swej pierwotnej spiralnej pozycji i Ŝwiatğo nie jest przez nie obracane o 90 stopni. W tym przypadku Ŝwiatğo, kt· re przechodzi przez g· rny filtr polaryzacyjny, nie moŨe przedostaĺ siň przez filtr polaryzacyjny dolny.

P: Jakie sŃ zalety monitora LCD TFT w por· wnaniu z monitorem kineskopowym (CRT)?

O: W monitorach kineskopowych Ŝwiatğo generowane jest przez zderzanie siň spolaryzowanych elektron· w wystrzeliwanych przez dziağo elektronowe na szybie z warstwŃ fluorescencyjnŃ. StŃd teŨ monitory kineskopowe zasadniczo pracujŃ z analogowym sygnağem RGB. Monitor LCD TFT jest urzŃdzeniem wyŜwietlajŃcym obraz wejŜciowy przez oddziağywanie na panel ciekğokrystaliczny. Matryca TFT ma zasadniczo innŃ budowň niŨ kineskop: kaŨdy panel ma strukturň aktywnej matrycy i niezaleŨne elementy aktywne. WyŜwietlacz ciekğokrystaliczny TFT zbudowany jest z dw· ch paneli szklanych; przestrzeŒ pomiňdzy nimi wypeğniona jest ciekğym krysztağem. Gdy kaŨda z kom· rek jest poğŃczona z elektrodŃ i poddawana dziağaniu napiňcia, struktura czŃsteczkowa ciekğego krysztağu zmienia siň i steruje iloŜciŃ Ŝwiatğa wchodzŃcego, tworzŃc w ten spos· b obrazy. WyŜwietlacz LCD TFT ma szereg zalet w por· wnaniu z kineskopem, poniewaŨ moŨe on byĺ

bardzo cienki i nie występuje w nim efekt migotania, z uwagi na to, że nie jest w nim stosowane wybieranie liniowe.

P: Dlaczego częstotliwość 60 Hz odświeżania pionowego jest optymalna dla monitorów LCD?

O: Odmiennie niż w przypadku monitorów kineskopowych panel LCD TFT ma stałą rozdzielczość. Na przykład monitor XGA posiada 1024x3 (R, G, B) x768 pikseli i wyższa rozdzielczość nie może być osiągnięta bez dodatkowego przetwarzania programowego. Panel jest zaprojektowany z optymalizacją wyświetlania dla częstotliwości zegara 65 MHz, jednego ze standardów dla wyświetlaczy XGA. Ponieważ częstotliwość pionowa/pozioma dla takiego zegara wynosi 60Hz/48kHz, częstotliwością optymalną dla tego monitora jest 60 Hz.

P: Który z rodzajów technologii szerokiego kąta widzenia jest dostępny? W jaki sposób ona działa?

O: Panel TFT LCD jest elementem, który steruje światłem dochodzącym z podświetlacza poprzez podwójne ugięcie na płynnym krysztale. Wykorzystując tę własność, że rzutowane światło ugina się w kierunku głównej osi elementu ciekłego, steruje on kierunkiem padającego światła i wyświetla je. Ponieważ współczynnik ugięcia światła padającego na ciekły kryształ zmienia się z kątem padania światła, kąt widzenia dla wyświetlacza TFT LCD jest znacznie węższy niż w przypadku kineskopu. Zazwyczaj kąt widzenia określa się dla miejsca, w którym stosunek kontrastu wynosi 10. W chwili obecnej trwają prace nad różnymi sposobami poszerzenia kąta widzenia; jednym ze sposobów jest zastosowanie błony o szerokim kącie widzenia, rozszerzającej go poprzez zmianę współczynnika ugięcia światła. Dla poszerzenia kąta widzenia stosowana jest również technologia IPS (In Plane Switching) lub MVA (Multi Vertical Aligned).

P: Dlaczego w monitorze LCD nie występuje migotanie?

O: Ujmując rzecz technicznie, monitory LCD migoczą - ale przyczyna tego zjawiska jest inna niż w monitorach kineskopowych - i nie ma ona wpływu na łatwość oglądania. Migotanie w monitorach LCD odnosi się do, zazwyczaj niewykrywalnych, zmian luminancji powodowanych przez różnicę pomiędzy napięciem dodatnim i ujemnym. Z drugiej strony, mogące podrażniać wzrok ludzki migotanie w kineskopach powstaje, gdy staje się widoczna czynność włączenia/wyłączenia obiektu fluorescencyjnego. Ponieważ szybkość reakcji ciekłego kryształu w panelu LCD jest znacznie mniejsza, ta kłopotliwa forma migotania w panelach LCD nie występuje.

P: Dlaczego monitor LCD jest praktycznie wolny od interferencji elektromagnetycznych?

O: Inaczej niż w monitorach kineskopowych, monitor LCD nie ma takich podstawowych części, które generują interferencje, a szczególnie pola magnetyczne. Ponadto z uwagi na to, że wyświetlacz LCD zużywa relatywnie mniej energii, jego zasilacz jest bardzo niskoszumowy.

POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY

Ergonomia, ekologia i normy bezpieczeństwa

P: Co to jest znak CE?

O: Oznaczeniem CE (Conformit® Europ®enne) winny byÍ opatrzone odpowiadajŃce przepisom produkty, przeznaczone na sprzedaÕna rynku europejskim. Znak "CE" oznacza, Õe produkt jest zgodny z odnoŜnŃ DyrektywŃ EuropejskŃ. Dyrektywa Europejska jest "prawem" europejskim w zakresie ochrony zdrowia, bezpieczeŒstwa, ochrony Ŝrodowiska i konsumenta, bardzo podobnie jak U.S. National Electrical Code (Narodowy Kodeks Elektryczny USA) i UL Standards (Normy UL).

Wiňcej informacji na ten temat przedstawiono w rozdziale Informacje o przepisach .

POWRč T DO POCZŁ TKU STRONY

Zasady bezpieczeństwa i rozwiązywanie problemów
Najczęściej zadawane pytania (FAQs)
Najczęstsze problemy
Problemy z obrazem
Informacje o przepisach
Informacje dodatkowe

Rozwiązywanie problemów

Niniejsza strona prezentuje problemy, które mogą być rozwiązane przez użytkownika. Jeżeli po zastosowaniu podanego rozwiązania problem nie przestaje istnieć, prosimy skontaktować się z najbliższym reprezentantem firmy Philips.

Najczęstsze problemy

Czy masz taki problem	Sprawdź
Brak obrazu (Dioda LED - zasilania - nie świeci)	• Upewnij się, że przewód zasilający jest podłączony do ściennego gniazda sieciowego, a jego drugi koniec do monitora. • Wyłącznik zasilania na przedniej ścianie monitora powinien najpierw znaleźć się w pozycji OFF (wyłączony), po czym należy ponownie przełączyć go w pozycję ON (włączony).
Brak obrazu (Dioda LED świeci bursztynowym lub żółtym kolorem)	• Upewnij się, że komputer jest włączony. • Sprawdź, czy przewód sygnałowy jest właściwie podłączony do twojego komputera. • Sprawdź, czy styki we wtyku kabla sygnałowego monitora nie są pogięte. • Mogła uaktywnić się funkcja oszczędzania energii.
Komunikat na ekranie 	• Sprawdź, czy kabel monitora jest prawidłowo podłączony do twojego komputera. (Zobacz również: Podręcznik szybkiego startu). • Sprawdź, czy styki we wtyku kabla sygnałowego monitora nie są pogięte. • Upewnij się, że komputer jest włączony.
Komunikat na ekranie 	• Upewnij się, że poziom synchronizacji sygnału wejścia mieści się w zakresie 56 ~ 75 Hz • Zmień szybkość odświeżania na 56~75Hz w ciągu 10 minut • Ponownie włączyć monitor, aby kontynuować ustawienia jeżeli nie udało się zmienić szybkości odświeżania w ciągu 10 minut.

Przycisk AUTO pracuje nieprawidłowo	• Funkcja Auto jest zaprojektowana do stosowania ze standardowymi komputerami Macintosh i komputerami standardu IBM-PC pracującymi pod kontrolą Microsoft Windows. • Może ona działać nieprawidłowo, gdy używasz niestandardowego komputera PC lub karty graficznej. • Funkcja automatycznej regulacji parametrów obrazu nie działa, gdy sygnał wizyjny jest doprowadzany przez złącze cyfrowe.
Problemy z obrazem	
Położenie obrazu jest nieprawidłowe	• Naciśnij przycisk Auto. • Wyreguluj położenie obrazu za pomocą opcji Horizontal Position (w poziomie) i/lub Vertical Position (w pionie) menu ekranowego MAIN CONTROLS.
Obraz na ekranie drga	• Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo przyłączony do gniazda karty graficznej lub komputera.
Pojawia się pionowe migotanie 	• Naciśnij przycisk Auto. • Usuń pionowe pasy poprzez zastosowanie funkcji Phase/Clock (Faza/Zegar) opcji More Settings (Więcej ustawień), znajdującej się w części OSD Main Controls (Główne elementy sterowania OSD).
Pojawia się poziome migotanie 	• Naciśnij przycisk Auto. • Usuń pionowe pasy poprzez zastosowanie funkcji Phase/Clock (Faza/Zegar) opcji More Settings (Więcej ustawień), znajdującej się w części OSD Main Controls (Główne elementy sterowania OSD).
Ekran jest zbyt jasny lub zbyt ciemny	• Ustaw zadany poziom kontrastu i jaskrawości obrazu w menu ekranowym MAIN CONTROLS. (tło podświetlające monitor LCD ma ograniczoną trwałość. Gdy ekran staje się ciemny lub zaczyna migotać, prosimy o skontaktowanie się ze sprzedawcą sprzętu.

Pojawia siň powidok (obraz resztkowy)	• JeŨeli obraz pozostaje na ekranie przez dğuŨszy czas, moŨe on zostaĺ "odciŜniňty" w ekranie i zostawia powidok. Efekt ten zazwyczaj zanika po kilku godzinach.
Powidok pozostaje na ekranie po wygŃczeniu zasilania.	• Jest to cecha charakterystyczna ciekğego kryształğu i nie jest spowodowana przez jego nieprawidğowe dziağanie lub uszkodzenie. Powidok zanika po pewnym czasie.
Na ekranie pozostajŃ zielone, czerwone, niebieskie, czarne i biağe kropki	• PozostajŃce punkty sŃ normalnŃ cechŃ charakterystycznŃ ciekğych kryształğ w stosowanych we wsp· ğczesnej technologii.
Funkcja LightFrame™ nie dziağa	• NaciŜnij przycisk AUTO • Ponownie uruchom oprogramowanie LightFrame™.
W celu uzyskania dalszej pomocy, zobacz wykaz Centr· w Informacji Konsumenckiej, aby skontaktowaĺ siň z lokalnym dystrybutorem firmy Philips. POWRč T DO POCZŁ TKU STRONY	

- CE Declaration of Conformity
- Energy Star Declaration
- Federal Communications Commission (FCC) Notice (U. S. Only)
- Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)
- EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)
- VCCI Class 2 Notice (Japan Only)
- MIC Notice (South Korea Only)
- Polish Center for Testing and Certification Notice
- North Europe (Nordic Countries) Information
- BSMI Notice (Taiwan Only)
- Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)
- Philips End-of-Life Disposal Information for UK only
- Waste Electrical and Electronic Equipment-WEEE
- Troubleshooting
- Other Related Information
- Frequently Asked Questions (FAQs)

Regulatory Information

CE Declaration of Conformity

Philips Consumer Electronics declare under our responsibility that the product is in conformity with the following standards
- EN60950-1:2001 (Safety requirement of Information Technology Equipment)
- EN55022:1998 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment)
- EN55024:1998 (Immunity requirement of Information Technology Equipment)
- EN61000-3-2:2000 (Limits for Harmonic Current Emission)
- EN61000-3-3:1995 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker)

following provisions of directives applicable
- 73/23/EEC (Low Voltage Directive)
- 89/336/EEC (EMC Directive)
- 93/68/EEC (Amendment of EMC and Low Voltage Directive)

and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

The product also comply with the following standards
- ISO9241-3, ISO9241-7, ISO9241-8 (Ergonomic requirement for Visual Display)
- ISO13406-2 (Ergonomic requirement for Flat panels)
- GS EK1-2000 (GS specification)
- 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'99, TCO'03 (Requirement for Environment Labelling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Energy Star Declaration

PHILIPS
190X6

This monitor is equipped with a function for saving energy which supports the VESA Display Power Management Signaling (DPMS) standard. This means that the monitor must be connected to a computer which supports VESA DPMS to fulfill the requirements in the NUTEK specification 803299/94. Time settings are adjusted from the system unit by software.

NUTEK	VESA State	LED Indicator	Power Consumption
Normal operation	ON (Active)	Green	< 41 W (typ.)
Power Saving Alternative 2 One step	OFF (Sleep)	Amber	< 1 W
	Switch Off	OFF	< 1 W

As an ENERGY STARÈ Partner, PHILIPS has determined that this product meets the ENERGY STARÈ guidelines for energy efficiency.

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

RETURN TO TOP OF THE PAGE

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.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)

Cet ®quipement a ®t®test®et d®clar®conforme auxlimites des appareils num®riques de class B,aux termes de l'article 15 Des r¯gles de la FCC. Ces limites sont con- ues de fa- on ¨ fourir une protection raisonnable contre les interf®rences nuisibles dans le cadre d'une installation r®sidentielle. CET appareil produit, utilise et peut ®mettre des hyperfr®quences qui, si l'appareil n'est pas install®et utilis®selon les consignes donn®es, peuvent causer des interf®rences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interf®rences dans le cadre d'une installation particuli¯re. Si cet appareil est la cause d'interf®rences nuisibles pour la r®ception des signaux de radio ou de t®l®vision, ce qui peut °tre d®cel®en fermant l'®quipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- R®orienter ou d®placer l'antenne de r®ception.
- Augmenter la distance entre l'®quipement et le r®cepteur.
- Brancher l'®quipement sur un autre circuit que celui utilis®par le r®cepteur.
- Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronn®en radio/t®l®vision.

Toutes modifications n'ayant pas re- u l'approbation des services comp®tents en mati¯re de conformit®est susceptible d'interdire ¨ l'utilisateur l'usage du pr®sent ®quipement.

N'utiliser que des c©bles RF arm®s pour les connections avec des ordinateurs ou p®riph®riques.

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

RETURN TO TOP OF THE PAGE

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 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 povinnen provést taková opatřgní, aby rušení odstranil.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

VCCI Notice (Japan Only)

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference (VCCI) for Information technology equipment. If this equipment is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio Interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

Class B ITE

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

RETURN TO TOP OF THE PAGE

MIC Notice (South Korea Only)

Class B Device

장치 종류	사용자 안내문
B급 기기	이 장치는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 장치로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Please note that this device has been approved for non-business purposes and may be used in any environment, including residential areas.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

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 gniazdka, 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 kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie 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 bezzakłóceniowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic 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 rozlewać 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 kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

VARNING:

F¥ RS KRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG R L T¡ TKOMLIGA, N R DU ST LLER DIN UTRUSTNING P¡ PLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SÏ RG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÎ NGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

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

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

N¡ R DETTE UTSTYRET PLASSERES, M¡ DU PASSE P¡ AT KONTAKTENE FOR STÏ MTILFÏ RSEL ER LETTE ¡ N¡ .

RETURN TO TOP OF THE PAGE

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung ¿ber den Schutz vor Schª den durch Rº ntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der R¿ckwand des Gerª tes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften ¿ber die Bauart von Stº rstrahlern nach Anlage III ά 5 Abs. 4 der Rº ntgenverordnung erf¿llt sind.

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

1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgef¿hrt werden.
2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
3. bei Ersatz der Bildrº hre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gr¿nden wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhº hte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wª ren die Folge).

Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 betrª gt 70dB (A) oder weniger.

ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESES GER TES DARAUF ACHTEN, DAÇ NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUÇ LEICHT ZUG NGLICH SIND.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

End-of-Life Disposal

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.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor from your local Philips dealer.

(For customers in Canada and U.S.A.)
This product may contain lead and/or mercury. Dispose of in accordance to local-state and federal regulations.
For additional information on recycling contact www.eia.org (Consumer Education Initiative)

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Information for UK only

WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.

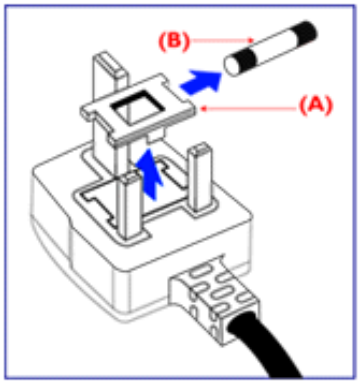
Important:

This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

1. Remove fuse cover and fuse.

2. Fit new fuse which should be a BS 1362 5A,A. S.T.A. or BSI approved type.

3. Refit the fuse cover.



If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate 3-pin plug fitted in its place.

If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

Note: The severed plug must be destroyed to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13A socket elsewhere.

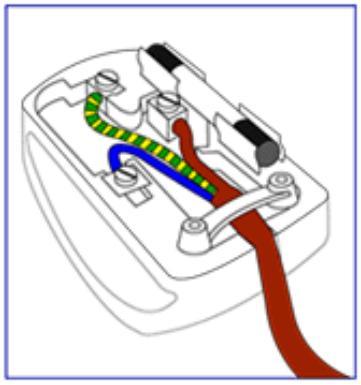
How to connect a plug

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

BLUE - "NEUTRAL" ("N")

BROWN - "LIVE" ("L")

GREEN & YELLOW - "EARTH" ("E")



1. The GREEN AND YELLOW wire must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter "E" or by the Earth symbol ⏚ or coloured GREEN or GREEN AND YELLOW.

2. The BLUE wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "N" or coloured BLACK.

3. The BROWN wire must be connected to the terminal which marked with the letter "L" or coloured RED.

Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the three wires.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Waste Electrical and Electronic Equipment-WEEE

Attention users in European Union private households

This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2002/96/EG 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.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Zasady bezpieczeństwa i rozwiązywanie problemów
Najczęściej zadawane pytania (FAQs)
Rozwiązywanie problemów
Informacje o przepisach
Informacje dla użytkowników w USA
Informacje dla użytkowników w spoza USA

Informacje dodatkowe

Informacje dla użytkowników w USA

Urządzenia przystosowane do zasilania napięciem 115 V:

Należy zastosować zestaw przewodowy ujęty w wykazie UL, składający się z tróżyłowego przewodu o średnicy minimum 18 AWG (amerykański znormalizowany zestaw średnic drutu), typu SVT lub SJT, o maksymalnej długości 15 stóp (ok. 5 m) oraz wtyczki przyłączeniowej z uziomem z równoległymi nożami (bolcami), o wartościach znamionowych 15 A, 125 V.

Urządzenia przystosowane do zasilania napięciem 230 V:

Należy zastosować zestaw przewodowy ujęty w wykazie UL, składający się z tróżyłowego przewodu o średnicy minimum 18 AWG, typu SVT lub SJT, o maksymalnej długości 15 stóp (ok. 5 m) oraz wtyczki przyłączeniowej z uziomem z podwójnymi nożami (bolcami), o wartościach znamionowych 15 A, 250 V.

Informacje dla użytkowników w spoza USA

Urządzenia przystosowane do zasilania napięciem 230 V:

Należy zastosować zestaw przewodowy o średnicy minimum 18 AWG oraz wtyczkę przyłączeniową z uziomem 15 A, 250 V. Zestaw przewodowy powinien posiadać odpowiedni certyfikat bezpieczeństwa kraju, w którym urządzenie będzie zainstalowane i/lub być oznaczony znakiem HAR.

POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY

WgaŜciwoŜci produktu
Parametry techniczne
RozdzielczoŜĺ i tryby predefiniowane
Automatyczne oszczńdzanie energii
Parametry fizyczne
Przydziag sygnag w dla styk· w
WyglŃd produktu
Perfect Panel - Gwarancja

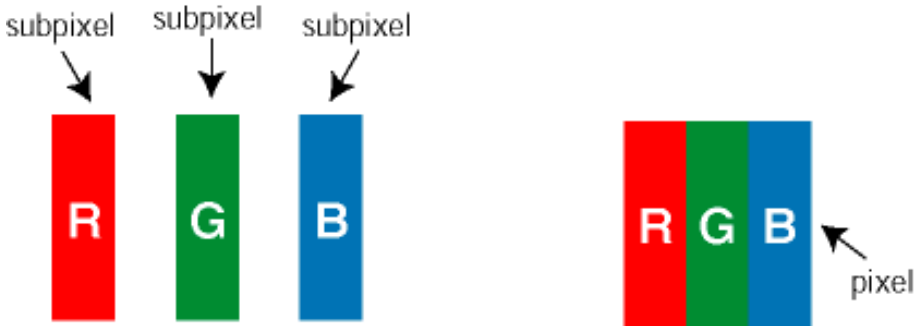
Polityka firmy Philips wobec defektu pikselowego

Polityka firmy Philips wobec defektu pikselowego pgaskich monitor· w panelowych

Firma Philips stara siń dostarczaĺ produkty o najwyŮszej jakoŜci. Stosujemy najbardziej zaawansowane przemysgowe procesy wytwarzania i utrzymujemy surowŃ kontroln jakoŜci. Mimo to defekty pikselowe lub subpikselowe paneli LCD typu TFT, stosowanych w pgaskich monitorach panelowych, sŃ niekiedy nie do uniknińcia. t aden producent nie moŮe zapewniĺ wykluczenia defektu pikselowego we wszystkich panelach. Philips natomiast gwarantuje, Ůe kaŮdy monitor w kt· rym stwierdzi siń niedopuszczalnŃ iloŜĺ defekt· w, zostanie naprawiony lub wymieniony w ramach gwarancji. Niniejsza informacja objaŜnia r· Ůne rodzaje defektu pikselowego i definiuje dopuszczalnŃ iloŜĺ defekt· w dla kaŮdego ich rodzaju. Aby panel TFT LCD zostagzakwalifikowany do naprawy lub wymiany w ramach gwarancji, iloŜĺ wystńpujŃcych w nim defekt· w pikselowych musi przekraczaĺ dopuszczalne normy. Na przykgad, dla monitora 15" XGA uszkodzonych moŮe byĺ nie wińcej niŮ 0.0004% subpikseli. Poza tym, poniewaŮ niekt· re rodzaje kombinacji defekt· w pikselowych sŃ zdecydowanie bardziej zauwaŮalne, Philips ustanawia dla nich jeszcze wyŮsze normy jakoŜciowe. Zasada ta obowiŃzuje na cagym Ŝwiecie.

Piksele i subpiksele

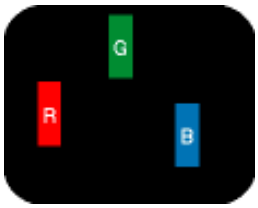
Piksel lub inaczej element obrazowy, skgada siń z trzech subpikseli w kolorach podstawowych: czerwonym, zielonym i niebieskim. Kombinacja pikseli tworzy obraz. Gdy wszystkie subpiksele danego piksela sŃ zaŜwiecone, trzy kolorowe subpiksele wyglŃdajŃ jak pojedynczy biagy piksel. Kiedy wszystkie subpiksele sŃ ciemne, trzy kolorowe subpiksele wyglŃdajŃ jak pojedynczy czarny piksel. Inne kombinacje zaŜwieconych i ciemnych subpikseli wyglŃdajŃ jak pojedyncze piksele o analogicznych kolorach.



Rodzaje defektu pikselowego

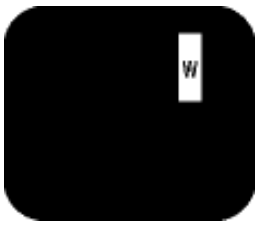
Defekt pikselowy i subpikselowy przejawia siń na ekranie w r· Ůny spos· b. IstniejŃ dwie kategorie defekt· w pikselowych, a w kaŮdej z nich kilka rodzaj· w defekt· w subpikselowych.

Defekty jasnych plamek Defekty jasnych plamek objawiajŃ siń w taki spos· b, jakby piksele lub subpiksele stale Ŝwiecigy lub bygy 'wgŃczone'. *Jasna plamka* jest subpikselem widocznym na ekranie, gdy monitor wyŜwietla ciemny wz· r. MoŮna wyr· Ůniĺ nastńpujŃce typy defekt· w jasnych plamek:



Jeden ŜwiecŃcy czerwony, zielony lub niebieski subpiksel

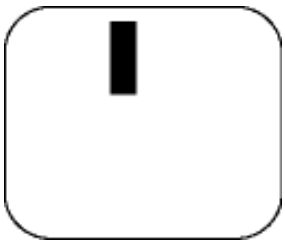
Dwa sŃsiednie ŜwiecŃce subpiksele:
- czerwony + niebieski = purpurowy
- czerwony + zielony = ŨŁ ğy
- zielony + niebieski = jasnoniebieski



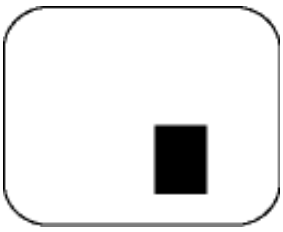
Trzy sŃsiadujŃce zaŜwiecone subpiksele (jeden biağy piksel)

Czerwona lub niebieska *jasna plamka* jest o wiňcej niŨ 50 procent jaŜniejsza od sŃsiednich plamek, a zielona jasna plamka jest o 30 procent jaŜniejsza od sŃsiednich plamek.

Defekty czarnych plamek Defekty czarnych plamek objawiajŃ siň w taki spos· b, jakby piksele lub subpiksele stale byğy ciemne lub 'wyğŃczone'. *Ciemna plamka* jest subpikselem widocznym na ekranie, gdy monitor wyŜwietla jasny wz· r. MoŨna wyr· ŨniÍ nastňpujŃce typy defekt· w czarnych plamek:



Jeden ciemny subpiksel



Dwa lub trzy sŃsiadujŃce ciemne subpiksele

ZbliŨenie defekt· w pikselowych

PoniewaŨ defekty pikselowe i subpikselowe tego samego rodzaju, leŨŃce w pobliŨu siebie, mogŃ byÍ bardziej zauwaŨalne, firma Philips okreŜla r· wnieŨ tolerancje dla zbliŨenia defekt· w pikselowych.

Perfect Panel

Technologia Perfect Panel -- bezusterkowy wyŜwietlaczzgodny z klasŃ I ISO 13406-2.

WADY PLAMKI ŚWIETLNEJ	DOPUSZCZALNY POZIOM	
MODEL	**170X6**	**190X6**
1 podŜwietlony subpiksel	0	0

2 sŃsiednie podŜwietlone subpiksele	0	0
3 sŃsiednie podŜwietlone subpiksele (jeden biaǧy)	0	0
Dystans pomiňdzy dwoma wadami plamki Ŝwietlnej*	0	0
Wszystkie rodzaje wad plamki Ŝwietlnej razem	0	0

WADY PLAMKI CZARNEJ	DOPUSZCZALNY POZIOM	
MODEL	**170X6**	**190X6**
1 ciemny subpiksel	0	0
2 sŃsiadujŃce ciemne subpiksele	0	0
3 sŃsiadujŃce ciemne subpiksele	0	0
OdległǧoŚĆ pomiňdzy wadami dw· ch czarnych plamek*	0	0
Wszystkie rodzaje wad plamki czarnej razem	0	0

ǦŁ CZNE WADY PLAMEK	DOPUSZCZALNY POZIOM	
MODEL	**170X6**	**190X6**
Wszystkie rodzaje wad plamki Ŝwietlnej lub czarnej razem	0	0

Uwaga:

** Wady 1 lub 2 sŃsiadujŃcych subpikseli = wada 1 plamki*

Wszystkie monitory Philips speǧniajŃ normy ISO13406-2.

POWRČ T DO POCZŁ TKU STRONY

WłaŚciwoŚci produktu
Polityka firmy Philips wobec defektu pikselowego

Perfect Panel - Gwarancja

Gwarancja Philips Perfect Panel zapewnia, że nowy monitor Philips nie będzie wykazywał defektów w jasnych i ciemnych pikseli * oraz, że producent zobowiązuje się do utrzymania doskonałej jakości produktu. W ramach gwarancji Philips Perfect Panel każdy panel z pojedynczym defektem jasnego lub ciemnego piksela *, zostanie naprawiony w wiodącej na rynku przemysłowym, sieci serwisowej napraw gwarancyjnych Philips. Gwarancja Philips Perfect Panel obowiązuje od dnia zakupienia monitora, przez okres jednego roku.

* Defekty pikseli definiuje norma ISO 13406-2 klasa I

Uwaga: Punkty serwisowe ogólnoŚwiatowej sieci serwisowej Philips, mają prawo zwrócić przekazany do naprawy lub wymiany monitor, jeżeli okaże się, że jest on wolny od wad objętych gwarancją Philips Perfect Panel.

POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY

Podłączanie do komputera

Opis elementów czołowych
Zestaw akcesoriów
Podłączanie do komputera PC
Pierwsze kroki

Optymalizacja parametrów obrazu

Zestaw akcesoriów

Rozpakuj wszystkie części.

Kabel zasilający	Kabel sygnałowy VGA	Pakiet E-DFU
Kabel wejściowy audio (Barwa jasnozielona)	Kabel USB	Adapter dla komputerów Macintosh (opcjonalne)

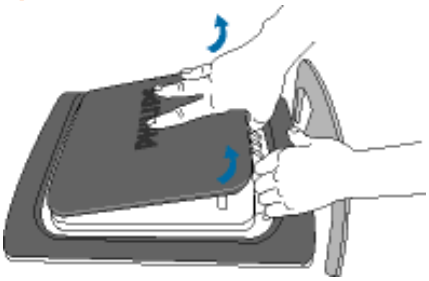
POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY

Podłączanie do komputera

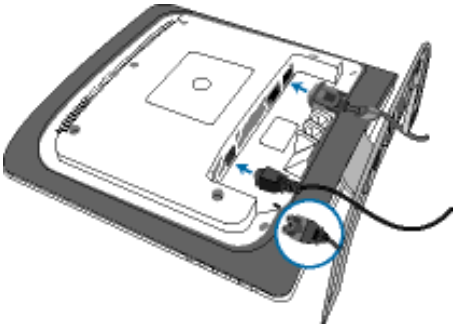
1)

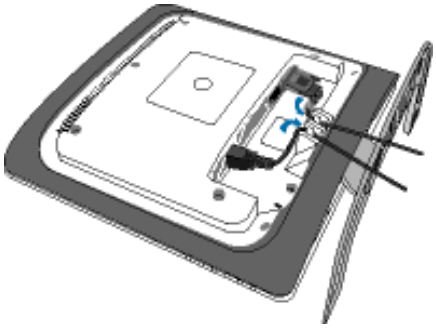
2)

3)

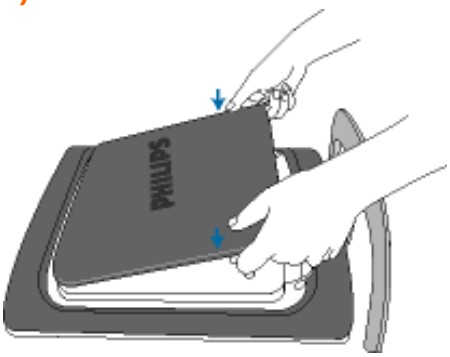


Uporządkowanie przewodów

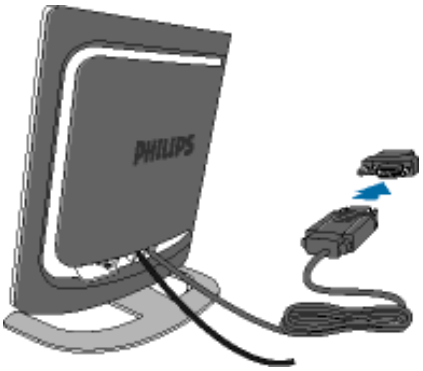




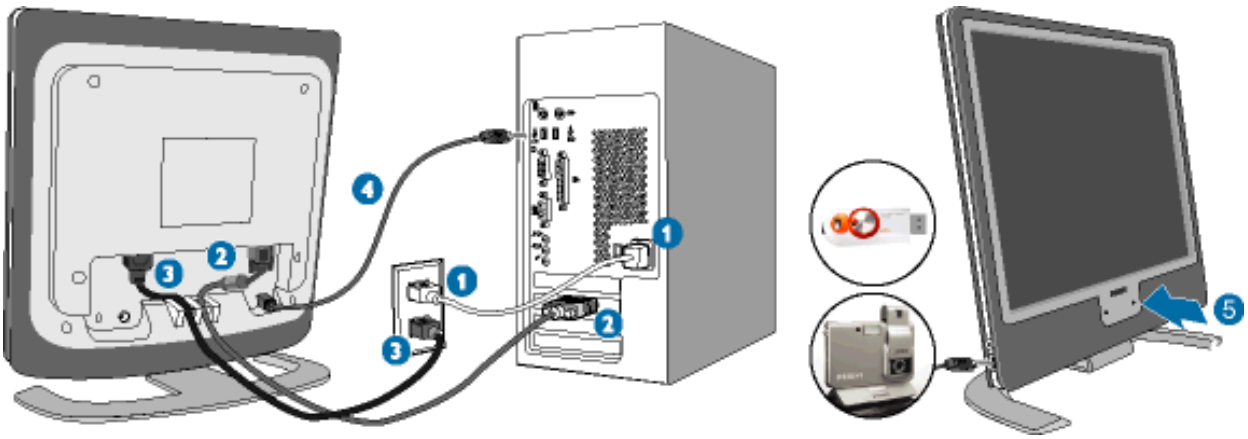
4)



Jeżeli posiadasz komputer Apple Machintosh™ , musisz podłączyć specjalny adapter Mac do jednego końca przewodu sygnałowego monitora.



5) Podłącz do PC



(1) Wyłącz komputer i wyciągnij kabel zasilania

(2) Podłącz kable głośnikowe monitora ze złączem wizyjnym w tylnej części komputera

(3) Włącz kabel zasilania komputera i monitora do gniazda.

(4) Wtyka USB

(a) Połącz kablem USB port przesyłania danych USB monitora z portem USB komputera.

(b) Port pobierania danych USB jest teraz gotowy do podłączenia dowolnego urządzenia USB

(5) Włącz komputer i monitor. Jeśli na monitorze pojawi się obraz, oznacza to, że instalacja została zakończona.

Uwaga: Wtyka USB jest połączeniem przejściowym obsługującym USB 1.1 lub USB 2.0 w zależności od specyfikacji komputera.

POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY

Pierwsze kroki

Opis element· w czołowych
Podłączanie do komputera PC
Pierwsze kroki

Optymalizacja parametr· w obrazu

Pierwsze kroki

Jak użyć pliku informacyjnego (.inf) w przypadku WindowsÈ 95/98/2000/Me/XP i wersji p· ÷niejszych

Monitory Philips są wyposażone w funkcję VESA DDC2B obsługującą wymogi aplikacji Plug & Play dla WindowsÈ 95/98/2000/Me/XP. Aby uaktywnić monitor Philips z okna dialogowego ĂMonitorò w Windows 95/98/2000/Me/XP i aplikację Plug & Play należy zainstalować niniejszy plik informacyjny (.inf). Procedura instalacyjna w oparciu o WindowsÈ '95 OEM Wersja 2 , 98 , Me, XP lub 2000 wygląda następująco,

W przypadku WindowsÈ 95

/, Uruchom WindowsÈ '95
0, Kliknij 'Start', wskaż 'Ustawienia' i kliknij 'Panel Sterowania'.
1, Kliknij dwukrotnie ikonę 'Ekran'.
2, Wybierz zakładkę 'Ustawienia' i kliknij 'Zaawansowane...'.
3, Wybierz 'Monitor', wskaż 'ZmieŒ.' i kliknij 'Z dysku...'.
4, Kliknij 'Przegląda nie...' i wybierz odpowiedni napęd F: (Napęd CD-ROM), a następnie 'OK'.
5, Kliknij 'OK', wybierz model swojego monitora i kliknij 'OK'.
6, Kliknij 'Zamknij'.

W przypadku WindowsÈ 98

/, Uruchom WindowsÈ 98
0, Kliknij 'Start', wskaż 'Ustawienia' i kliknij 'Panel Sterowania'.
1, Kliknij dwukrotnie ikonę 'Ekran'.
2, Wybierz zakładkę 'Ustawienia' i kliknij 'Zaawansowane...'.
3, Wybierz 'Monitor', wskaż 'ZmieŒ.' i kliknij 'Dalej'.
4, Wybierz ĂUtworzyć listę wszystkich sterowników w wybranej lokalizacji, aby można było wybrać odpowiedni sterownikò i kliknij 'Dalej' a następnie 'Dalej'.
5, Kliknij 'Przegląda j...' i wybierz odpowiedni napęd F: (Napęd CD-ROM), a następnie 'OK'.
6, Kliknij 'OK', wybierz model swojego monitora i kliknij 'Dalej' a następnie 'Dalej'.
7, Kliknij 'ZakoŒcz', a następnie 'Zamknij'.

W przypadku WindowsÈ Me

/, Uruchom WindowsÈ 98
0, Kliknij 'Start', wskaż na 'Ustawienia' i kliknij 'Panel Sterowania'.
1, Kliknij dwukrotnie ikonę 'Ekran'.
2, Wybierz zakładkę 'Ustawienia' i kliknij 'Zaawansowane...'.
3, Wybierz 'Monitor' i kliknij 'ZmieŒ.'.
4, Wybierz ĂOkreŚl lokalizacje sterownika (Zaawansowane)ò i kliknij 'Dalej'.
5, Wybierz ĂUtworzyć listę wszystkich sterowników w wybranej lokalizacji, aby można było wybrać odpowiedni sterownikò i kliknij 'Dalej' a następnie 'Z Dysku'.

6, Kliknij 'PrzeglÑdaj...' i wybierz odpowiedni napñd F: (Napñd CD-ROM), a nastñpnie 'OK'.
7, Kliknij 'OK', wybierz model swojego monitora i kliknij 'Dalej', a nastñpnie 'Dalej'.
/ ., Kliknij 'ZakoŒcz', a nastñpnie 'Zamknij'.

W przypadku WindowsÈ 2000

/, Uruchom WindowsÈ 2000
0, Kliknij 'Start', wskaÕ'Ustawienia' i kliknij 'Panel Sterowania'.
1, Kliknij dwukrotnie ikonñ 'Ekran'.
2, Wybierz zakãadkñ 'Ustawienia' i kliknij 'Zaawansowane...'.
3, Wybierz 'Monitor'
- JeŜli przycisk 'WãaŜciwoŜci' jest nieaktywny, to monitor jest wãaŜciwie skonfigurowany. Proszñ przerwaÍ instalacjñ.
- JeŜli przycisk 'WãaŜciwoŜci' jest aktywny, kliknij 'WãaŜciwoŜci' i postñpuj zgodnie z kolejnymi punktami.
4, Kliknij 'Sterownik' i 'Aktualizuj Sterownik...', a nastñpnie 'Dalej'.
5, Wybierz ĂUtworzyÍ listñ wszystkich sterownik· w w okreŜlonej lokalizacji, aby moÕna byão wybraÍ odpowiedni sterownikòi kliknij 'Dalej' a nastñpnie 'Z Dysku'.
6, Kliknij 'PrzeglÑdaj...' i wybierz odpowiedni napñd F: (Napñd CD-ROM).
7, Kliknij 'Otw· rz', a nastñpnie 'OK'.
/ ., Kliknij 'OK', wybierz model swojego monitora i kliknij 'Dalej' a nastñpnie 'Dalej'.
/ /, Kliknij 'ZakoŒcz', a nastñpnie 'Zamknij'.
JeŜli ukaÕe siñ okno "Nie odnaleziono podpisu elektronicznego" kliknij "Tak".

W przypadku WindowsÈ XP

/, Uruchom system operacyjny WindowsÈ XP.
0, Kliknij przycisk Start, a nastñpnie Control Panel (Panel sterowania).
1, Wybierz kategoriñ Printers and Other Hardware (Drukarki i inne urzÑdzenia).
2, Kliknij pozycjñ Display (Ekran).
3, Wybierz kartñ Settings (Ustawienia), a nastñpnie kliknij przycisk Advanced (Zaawansowane).
4, Wybierz kartñ Monitor.
- JeŜli przycisk Properties (WãaŜciwoŜci) jest nieaktywny, monitor jest prawidãowo skonfigurowany. Przerwij instalacjñ.
- JeŜli przycisk Properties (WãaŜciwoŜci) jest aktywny, kliknij go.
Postñpuj zgodnie z poniÕszymi instrukcjami.
5, Kliknij kartñ Driver (Sterownik), a nastñpnie kliknij przycisk Update Driver... (Aktualizuj sterownik).
6, Wybierz przycisk opcji Install from a list or specific location [advanced] (Instaluj z listy lub okreŜlonej lokalizacji), a nastñpnie kliknij przycisk Next (Dalej).
7, Wybierz przycisk opcji DonÅt Search I will choose the driver to install (Nie wyszukuj, wybiorñ sterownik do zainstalowania). Nastñpnie kliknij przycisk Next (Dalej).
/ ., Kliknij przycisk Have disk... (Z dysku), a nastñpnie przycisk Browse... (PrzeglÑdaj). Wybierz odpowiedni dysk F: (napñd CD-ROM).
/ /, Kliknij przycisk Open (Otw· rz), a nastñpnie kliknij przycisk OK.
/0, Wybierz model monitora i kliknij przycisk Next (Dalej).
- JeŜli zostanie wyŜwietlony komunikat Åhas not passed WindowsÈ Logo testing to verify its compatibility with WindowsÈ XPÅ(test WindowsÈ Logo w celu weryfikacji kompatybilnoŜci z systemem WindowsÈ XP nie zostãpomyŜlnie zakoŒczony), kliknij przycisk Continue Anyway (Kontynuuj).
/1, Kliknij przycisk Finish (ZakoŒcz), a nastñpnie przycisk Close (Zamknij).
/2, Kliknij przycisk OK, a nastñpnie jeszcze raz kliknij przycisk OK, aby zamknÑÍ okno dialogowe Display_Properties (WãaŜciwoŜci ekranu).

JeŜli posiadasz innÑ wersjñ WindowsÈ 95/98/2000/Me/XP lub potrzebujesz bardziej

szczegółowych informacji dotyczących instalacji skorzystaj podręcznika użytkownika WindowsÈ 95/98/2000/Me/XP.

POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY

Gwarancja Philips F1rst Choice

Dziňkujemy za zakup monitora firmy Philips.

Wszystkie monitory firmy Philips sŇ projektowane i produkowane zgodnie ze Ŝcisğymi normami. ZapewniajŇ one wysokŇ jakoŜĺ pracy oraz ğatwoŜĺ obsğugi i instalacji. W przypadku wystŇpienia problem· w w zakresie instalacji lub eksploatacji produktu naleÕy skontaktowaĺ siň bezpoŜrednio z punktem pomocy technicznej firmy Philips w celu skorzystania z gwarancji Philips F1rst Choice. Trzyletnia gwarancja serwisowa uprawnia klienta do wymiany monitora w miejscu instalacji w przypadku awarii lub wadliwego dziağania. Firma Philips dokğada wszelkich staraŒ, aby dokonaĺ wymiany wciŇgu 48 godzin od otrzymania zgğoszenia.

Zakres gwarancji

Gwarancja Philips F1rst Choice obowiŇzuje nie terenie Andory, Austrii, Belgii, Cypru, Danii, Francji, Grecji, Hiszpanii, Holandii, Finlandii, Irlandii, Lichtensteinu, Luksemburga, Monaco, Niemiec, Norwegii, Portugalii, Szwajcarii, Szwecji, Wielkiej Brytanii i Wğoch i dotyczy wyğŇcznie monitor· w zaprojektowanych, wyprodukowanych, zatwierdzonych i/lub dopuszczonych do uÕytku w powyÕszych krajach.

Okres gwarancyjny rozpoczyna siň w dniu zakupu monitora. *W ciŇgu trzech lat* monitor zostanie wymieniony na taki sam lub lepszy model w przypadku wystŇpienia usterek objňtych gwarancjŇ.

Nowy monitor staje siň wğasnoŜciŇ klienta, natomiast firma Philips zatrzymuje stary, wadliwy monitor. Zamienny monitor objňty jest gwarancjŇ przez okres r· wny okresowi gwarancyjnemu pierwotnego monitora, tzn. 36 miesiňcy od daty zakupu pierwotnego monitora.

Czego nie obejmuje gwarancja?

Gwarancja Philips F1rst Choice ma zastosowanie pod warunkiem, ÕÕe produkt jest wykorzystywany wğaŜciwie i zgodnie z przeznaczeniem, wedğug instrukcji obsğugi. Dodatkowym warunkiem jest przedstawienie oryginağu faktury lub rachunku z uwzglňdnieniem daty zakupu, nazwy sprzedawcy oraz modelu i numeru seryjnego produktu.

Gwarancja Philips F1rst Choice moÕe zostaĺ uniewaÕniona w nastňpujŇcych przypadkach:

- jeŜli dokumenty zostağy w jakikolwiek spos· b zmienione lub sŇ nieczytelne;
- jeŜli model lub numer seryjny produktu zostağ zmieniony, zamazany, usuniňty lub stağ siň nieczytelny;
- jeŜli produkt zostağ poddany naprawom lub modyfikacjom wykonywanym przez nieupowaÕnione plac· wki serwisowe lub osoby;
- jeŜli wystŇpiğy uszkodzenia spowodowane zdarzeniami losowymi, takimi jak wyğadowania atmosferyczne, zalanie, poÕar, niewğaŜciwe uÕytkowanie bŇdĺ zaniedbanie;
- jeŜli wystňpujŇ zakğ cenia w odbiorze spowodowane jakoŜciŇ sygnağu bŇdĺ kablami lub antenami poza urzŇdzeniem;
- jeŜli wystŇpiğy usterki spowodowane niewğaŜciwym uÕytkowaniem monitora;
- jeŜli produkt wymaga modyfikacji lub dostosowania w celu zapewnienia zgodnoŜci z

lokalnymi lub krajowymi normami technicznymi obowiązującymi w krajach, w których monitor nie był pierwotnie projektowany, produkowany, zatwierdzony lub dopuszczony (należy zawsze sprawdzić, czy produkt jest przeznaczony na rynek danego kraju).
- Produkty, które nie zostały pierwotnie zaprojektowane, wyprodukowane, zatwierdzone i/lub dopuszczone do obrotu w krajach objętych gwarancją Philips F1rst Choice nie podlegają tej gwarancji. W takich przypadkach obowiązują zasady globalnej gwarancji firmy Philips.

Wystarczy jedno kliknięcie

W przypadku jakichkolwiek problemów, zalecamy dokładne przeczytanie instrukcji obsługi lub wejście na stronę internetową www.philips.com/support w celu uzyskania dodatkowego wsparcia.

Wystarczy jeden telefon

Aby uniknąć jakichkolwiek niedogodności, zalecamy dokładne przeczytanie instrukcji obsługi lub wejście na stronę internetową 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:

- oznaczenie modelu produktu firmy Philips;
- numer seryjny produktu firmy Philips;
- data zakupu (może być wymagana kopia dowodu zakupu);
- procesor i konfiguracja komputera:
  - 286/386/486/Pentium Pro/pamięć wewnętrzna;
  - system operacyjny (Windows, DOS, OS/2, MAC);
  - fax/modem/przeglądarka internetowa?
- inne zainstalowane karty.

Proces obsługi zgłoszenia mogą przyspieszyć również następujące informacje:

- dowód zakupu z określeniem: daty zakupu, nazwy sprzedawcy, modelu i numeru seryjnego produktu.
- Należy podać pełny adres, spod którego należy odebrać uszkodzony monitor, i na który należy dostarczyć monitor zastępczy.

Firma Philips posiada punkty pomocy technicznej na całym świecie. Kliknij tutaj, aby uzyskać dostęp do informacji kontaktowych programu F1rst Choice.

Można też skontaktować się z nami przez:

stronę internetową: *http://www.philips.com/support*

Gwarancja w Europie Centralnej i Wschodniej

Drogi Kliencie,

Dziňkujemy za zakupienie tego produktu firmy Philips, zaprojektowanego i wytworzonego według najwyŮszych standard· w jakoŜci. JeŜli, niefortunnie, zaistnieją nieprawidłowoŜci w działaniu tego produktu, firma Philips gwarantuje bezpłatną naprawň i wymianň częŜci w okresie 36 miesiňcy od daty zakupu.

Co obejmuje gwarancja?

Gwarancja firmy Philips dla Europy Centralnej i Wschodniej obejmuje Republikň Czeską, Wňgry, Słowacjň, Słoweniň, Polskň, Rosjň i Turcjň i dotyczy monitor· w oryginalnie zaprojektowanych, wytworzonych, zatwierdzonych i/lub autoryzowanych do uŮycia w tych krajach.

Objňcie gwarancją rozpoczyna siň od daty zakupienia monitora. *W ciągu trzech lat od daty zakupienia,* w przypadku stwierdzenia defekt· w, monitor bňdzie serwisowany zgodnie z umową gwarancyjną.

Czego nie obejmuje gwarancja?

Gwarancja firmy Philips dotyczy produkt· w, obsługiwanych prawidłowo zgodnie z przeznaczeniem na podstawie instrukcji działania i dostarczonych po otrzymaniu oryginalnej faktury lub paragonu, wskazujących datň zakupienia, nazwň dostawcy oraz model i numer produkcyjny produktu.

Produkt firmy Philips nie podlega gwarancji, jeŮeli:

- dokumenty te zostały zmienione w dowolny spos· b lub sŃ zatarte (nieczytelne);
- typ lub numer seryjny produktu zostały zmienione, skreŜlone, usuniňte lub zatarte (nieczytelne);
- naprawy lub modyfikacje i zmiany produktu zostały dokonane przez nieautoryzowane osoby lub punkty serwisowe;
- uszkodzenie zostało spowodowane przez wypadki losowe, takie jak wyładowania atmosferyczne, pow· dŤ, poŮar oraz niewłaŜciwe uŮycie lub zaniedbanie, jednak nie ograniczone wyłňcznie do nich.
- Problemy związane z odbiorem spowodowane złą jakoŜcią sygnału lub działaniem system· w kablowych lub antenowych poza urządzeniem;
- Defekty spowodowane nieprawidłowym lub błňdnym uŮyciem monitora;
- Produkt wymaga modyfikacji lub adaptacji, w celu umoŮliwienia jego działania zgodnie z lokalnymi lub krajowymi standardami technicznymi, dotyczącymi kraj· w dla kt· rych ten produkt został oryginalnie zaprojektowany, wytworzony, zatwierdzony i/lub autoryzowany. Dlatego teŮ, naleŮy zawsze sprawdziĺ, czy produkt moŮe byĺ uŮywany w okreŜlonym kraju.

NaleŮy zwr· ciĺ uwagň na fakt, ŮŮe wykonanie niezbňdnych modyfikacji produktu umoŮliwiających jego zgodnoŜĺ z lokalnymi lub krajowymi standardami technicznymi, dotyczącymi kraj· w dla kt· rych produkt został oryginalnie zaprojektowany i/lub wytworzony, nie powoduje defekt· w tego produktu. Dlatego teŮ, naleŮy zawsze sprawdziĺ, czy produkt moŮe byĺ uŮywany w okreŜlonym kraju.

Po prostu kliknij

W przypadku jakichkolwiek problem· w, doradzamy uwaŮne przeczytanie instrukcji działania lub odwiedzenie strony sieci web www.philips.com/support w celu uzyskania dodatkowej pomocy.

Po prostu zadzwoŒ

Aby uniknąĺ niepotrzebnych niedogodnoŜci, przed skontaktowaniem siň z dostawcami lub punktami informacyjnymi, doradzamy uwaŮne przeczytanie instrukcji działania

W przypadku, gdy produkt firmy Philips działa nieprawidłowo lub jest uszkodzony, naleŮy skontaktowaĺ siň z dostawcą firmy Philips lub bezpoŜrednio z punktami pomocy technicznej i informacji klienta firmy Philips

Strona sieci web: *http://www.philips.com/support*

Gwarancja międzynarodowa

Szanowny Kliencie,

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

Jeżeli mimo wszystko wystąpią 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 gwarancyjnymi dealerów Philipsa w kraju zakupu i nie ma wpływu na Pana/Pani prawa ustawowe jako klienta.

Produkt firmy Philips jest objęty gwarancją pod warunkiem właściwej obsługi i stosowania go zgodnie z jego przeznaczeniem, zgodnie z odnośnymi instrukcjami obsługi oraz po przedstawieniu przez Klienta oryginału faktury lub paragonu kasowego, zawierającego datę zakupu, nazwę dealera oraz typ i numer seryjny produktu.

Produkt firmy Philips nie podlega gwarancji, jeżeli:

- dokumenty te zostały zmienione w dowolny sposób lub są zatarte (nieczytelne);
- typ lub numer seryjny produktu zostały zmienione, skreślone, usunięte lub zatarte (nieczytelne);
- naprawy lub modyfikacje i zmiany produktu zostały dokonane przez nieautoryzowane osoby lub punkty serwisowe;
- uszkodzenie zostało spowodowane przez wypadki losowe, takie jak wyładowania atmosferyczne, powódź, pożar oraz niewłaściwe użycie lub zaniedbanie, jednak nie ograniczone wyłącznie do nich.

W rozumieniu niniejszej gwarancji produkt nie jest wadliwy w przypadku gdy jego modyfikacje są konieczne w celu zapewnienia zgodności z lokalnymi lub krajowymi standardami technicznymi, obowiązującymi w państwach, dla których produkt nie był pierwotnie zaprojektowany i/lub wyprodukowany. Z tej przyczyny należy sprawdzić, czy produkt może być używany w konkretnym kraju.

W razie stwierdzenia niewłaściwego działania lub usterek zakupionego przez Państwa produktu firmy Philips, prosimy o skontaktowanie się z dealerem Philipsa. W przypadku konieczności interwencji serwisu podczas pobytu zagranicą, adres dealera można Państwo uzyskać w centrach doradczo-serwisowych, których numery telefonów i faksów znajdują się w odnośnej części niniejszej broszury.

Przed skontaktowaniem się z dealerem radzimy uważnie zapoznać się z instrukcją obsługi monitora. Jeżeli mają Państwo pytania lub problemy, z którymi dealer nie umie sobie poradzić, prosimy o kontakt telefoniczny z Centrami doradczo-serwisowymi lub za pośrednictwem Internetu:

http://www.philips.com

Gwarancja Philips F1rst Choice(Kanada/USA)

Gratulujemy zakupu monitora firmy Philips!

Wszystkie monitory Philips są projektowane i produkowane z uwzględnieniem najwyższych standardów, zapewniają wysoką jakość działania, są łatwe w instalacji i użytkowaniu. 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 jakiekolwiek problemy z monitorem w trakcie drugiego lub trzeciego roku od zakupu, po przesłaniu monitora do serwisu na koszt klienta dokonamy jego bezpłatnego naprawienia i zwrócimy go w przeciągu pięciu dni roboczych.

GWARANCJA OGRANICZONA (Monitor komputerowy)

Kliknij tutaj, aby wyświetlić Warranty Registration Card.

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

**Produkt będzie wymieniony na nowy lub odnowiony według pierwotnej specyfikacji 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 JEST OBJĘTY GWARANCJĄ?

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 instrukcją obsługi produktu.

CO JEST OBJĘTE GWARANCJĄ?

Gwarancja obowiązuje od dnia, w którym dokonano zakupu produktu. *Przez trzy kolejne lata* będą bezpłatnie naprawiane lub wymieniane wszystkie części, a robocizna jest bezpłatna. *Po upływie trzech lat od daty zakupu* klient ponosi koszty wymienionych lub naprawionych części oraz koszty robocizny.

Wszystkie części, wliczając w to części naprawiane i wymieniane, są objęte gwarancją wyłącznie w pierwotnym okresie jej obowiązywania. Po wygaśnięciu gwarancji na produkt oryginalny, gwarancja na wszystkie wymienione i naprawione produkty i części również wygasa.

CO JEST WYGŁĄCZONE Z GWARANCJI?

Gwarancja nie obejmuje:

- koszty w robocizny za instalację lub skonfigurowanie produktu, dokonanie regulacji parametrów pracy produktu według potrzeb klienta, jak również instalacji lub naprawy systemów antenowych zewnętrznych względem produktu;
- naprawy produktu i/lub wymiany części, wynikłych z niewłaściwego używania, wypadku, nieautoryzowanej naprawy produktu lub innej przyczyny leżącej poza Philips Consumer Electronics;
- problemy w odbioru spowodowanych zakłóceniami sygnału lub systemami kablowymi albo antenami zewnętrznymi względem urządzenia;
- produktu wymagającego modyfikacji lub adaptacji umożliwiającej jego działanie w dowolnym kraju innym niż ten, dla którego został on zaprojektowany, wyprodukowany, zatwierdzony i/lub autoryzowany, lub naprawy produktu uszkodzonego wskutek takich modyfikacji;
- szkody ubocznych i pochodnych spowodowanych używaniem produktu. (Prawo w niektórych krajach nie dopuszcza wykluczenia szkód ubocznych i pochodnych, tak więc punkt powyższy może Państwa nie dotyczyć. Taki przepis prawa obejmuje także, choć nie tylko, materiały wcześniej nagrane, niezależnie od tego czy są, czy też nie są objęte prawami autorskimi.);
- produktu używanego dla celów komercyjnych lub instytucjonalnych.
- typ lub numer seryjny produktu zostały zmienione, skreślone, usunięte lub zatarte (nieczytelne);

GDZIE DOSTĘPNY JEST SERWIS?

Serwis gwarancyjny jest dostępny we wszystkich krajach, w których produkt jest oficjalnie rozprowadzany przez Philips Consumer Electronics. W krajach, w których Philips Consumer Electronics nie rozprowadza produktu, serwis zapewnia lokalny punkt serwisowy Philipsa (w tym przypadku możliwe są opóźnienia w naprawie, jeżeli brak jest odpowiednich części zamiennych i podręczników technicznych).

GDZIE MOŻNA OTRZYMAĆ WIĘCEJ INFORMACJI?

W celu otrzymania szczegółowych informacji, prosimy 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. Dokonanie omówionych w nim regulacji parametrów może oszczędzić wzywania serwisu.

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

Aby uzyskaĆ pomoc dotyczĆcĆ produktu i procedury serwisowania, 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, wgŃczajŃc w to domniemane gwarancje dopuszczalnoŜci do sprzedaŻy i zdatnoŜci do okreŜlonych celów, sĆ ograniczone w czasie do okresu trwania niniejszej wyraźnej gwarancji. JednakŻe z uwagi na wykluczenie przez niektóre kraje ograniczeŃ dotyczĆcych okresu trwania domniemanych gwarancji, punkt powyŻszy moŻe PaŃstwa nie dotyczyĆ).

ABY UZYSKAĆ SERWIS GWARANCYJNY W KANADZIE...

Prosimy o kontakt z firmĆ Philips pod numerem telefonu:

(800) 479-6696

Bezpłatne częŜci zamienne oraz bezpłatna robocizna w okresie trzech lat bądĆ zapewnione przez bazę Philips Canada lub dowolny z jej autoryzowanych punktów serwisowych.

(W Kanadzie gwarancja niniejsza zastępuje wszelkie inne gwarancje. Nie udziela się Żadnych innych wyraźnych lub domniemanych gwarancji, wgŃczajŃc w to wszelkie domniemane gwarancje dopuszczalnoŜci do sprzedaŻy lub zdatnoŜci do okreŜlonych celów. Philips w Żadnych okolicznoŜciach nie jest odpowiedzialny za Żadne poniesione przez Klienta szkody bezpoŜrednie, poŜrednie, szczególne, uboczne lub pochodne, nawet jeŻeli zostałpowiadomiony o moŻliwoŜci wystĆpienia takich szkód).

PAMIĘTAJ...Prosimy o zapisanie poniŻej znajdujĆcych się na produkcie typu i numeru seryjnego.

MODEL (TYP) # _____

SERIAL (NUMER SERYJNY) # _____

Gwarancja niniejsza daje PaŃstwu okreŜlone uprawnienia. MogĆ PaŃstwo posiadaĆ inne uprawnienia, w zależnoŜci od danego kraju/prowincji, w którym/której PaŃstwo mieszkajĆ.

Przed skontaktowaniem się z firmĆ Philips prosimy o przygotowanie następujĆcych danych, umoŻliwiajĆcych szybsze rozwiĆzanie PaŃstwa problemów:

- typ monitora Philips
- numer seryjny monitora Philips
- data zakupu (moŻe byĆ wymagana kopia rachunku)
- typ procesora zainstalowanego w komputerze PC:

  - 286/386/486/Pentium Pro/Pamiňť wewnňtrzna
  - System operacyjny (Windows, DOS, OS/2, MAC)
  - Faks/Modem/Program internetowy
- inne zainstalowane karty rozszerzeŒ

Serwis gwarancyjny moŽe usprawniť takŽe posiadanie poniŽszych informacji:

- dow· d zakupu zawierajŃcy datň zakupu, nazwň dealera, typ produktu i numer seryjny
- peğny adres, pod kt· ry winien byť dostarczony model zamienny.

Telefoniczna pomoc

OŜrodki pomocy technicznej klienta firmy Philips znajdujŃ siň na cağym Ŝwiecie. W USA, poprzez uŽycie jednego z kontaktowych numer· w telefonicznych, moŽna kontaktowať siň z biurami obsğugi klienta firmy Philips, od Poniedziağku do PiŃtku od godziny 8:00 rano - 9:00 wieczorem czasu wschodniego (ET) oraz w Soboty od godziny 10:00 rano do godziny 5:00 po poğudniu ET.

Dalsze informacje o tym i innych wspaniağych produktach firmy Philips, znajdujŃ siň na stronie sieci web pod adresem:

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

informacji kontaktowych programu F1rst Choice

Kraj	Numer telefoniczny	Taryfa
Austria	0820 901115	ú 0.20
Belgium	070 253 010	ú 0.17
Cyprus	800 92256	Bezpğatne
Denmark	3525 8761	Taryfa za rozmowň lokalnŃ
Finland	09 2290 1908	Taryfa za rozmowň lokalnŃ
France	08 9165 0006	ú 0.23
Germany	0180 5 007 532	ú 0.12
Greece	00800 3122 1223	Taryfa za rozmowň lokalnŃ
Ireland	01 601 1161	Taryfa za rozmowň lokalnŃ
Italy	199 404 042	ú 0.25
Luxembourg	26 84 30 00	Taryfa za rozmowň lokalnŃ
The Netherlands	0900 0400 063	ú 0.20
Norway	2270 8250	Taryfa za rozmowň lokalnŃ
Portugal	2 1359 1440	Taryfa za rozmowň lokalnŃ
Spain	902 888 785	ú 0.15
Sweden	08 632 0016	Taryfa za rozmowň lokalnŃ
Switzerland	02 2310 2116	Taryfa za rozmowň lokalnŃ
United Kingdom	0906 1010 017	Ã0.15

Consumer Information Centers

Antilles • Argentina • Australia • Bangladesh • Brasil • Canada • Chile • China • Colombia • Belarus • Bulgaria • Croatia • Czech Republic • Estonia • Dubai • Hong Kong • Hungary • India • Indonesia • Korea • Latvia • Lithuania • Malaysia • Mexico • Morocco • New Zealand • Pakistan • Paraguay • Peru • Philippines • Poland • Romania • Russia • Serbia & Montenegro • Singapore • Slovakia • Slovenia • South Africa • Taiwan • Thailand • Turkey • Ukraine • Uruguay • Venezuela

Eastern Europe

BELARUS

Technical Center of JV IBA
M. Bogdanovich str. 155
BY - 220040 Minsk
Tel: +375 17 217 33 86

BULGARIA

LAN Service
140, Mimi Balkanska Str.
Office center Translog
1540 Sofia, Bulgaria
Tel: +359 2 960 2360
www.lan-service.bg

CZECH REPUBLIC

Xpectrum
Lužn§ 591/4
CZ - 160 00 Praha 6 Tel: 800 100 697
Email:info@xpectrum.cz
www.xpectrum.cz

CROATIA

Renoprom d.o.o.
Mlinska 5, Strmec
HR - 41430 Samobor
Tel: +385 1 333 0974

ESTONIA

FUJITSU SERVICES OU
Akadeemia tee 21G
EE-12618 Tallinn
Tel: +372 6519900
www.ee.invia.fujitsu.com

HUNGARY

Serware Szerviz
Vizimoln§r u. 2-4
HU - 1031 Budapest
Tel: +36 1 2426331
Email: inbox@serware.hu
www.serware.hu

LATVIA

ServiceNet LV
Jelgavas iela 36
LV - 1055 Riga,
Tel: +371 7460399
Email: serviss@servicenet.lv

LITHUANIA

ServiceNet LT
Gaiziunu G. 3
LT - 3009 KAUNAS
Tel: +370 7400088
Email: servisas@servicenet.lt
www.servicenet.lt

ROMANIA

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

SERBIA & MONTENEGRO

Tehnicom Service d.o.o.
Bulevar Vojvode Misica 37B
YU - 11000 Belgrade
Tel: +381 11 3060 886

SLOVAKIA

Datalan Servisne Stredisko
Puchovska 8
SK - 831 06 Bratislava
Tel: +421 2 49207155
Email: servis@datalan.sk

SLOVENIA

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

POLAND

Zolter
ul.Zytnia 1
PL - 05-500 Piaseczno
Tel: +48 22 7501766
Email: servmonitor@zolter.com.pl
www.zolter.com.pl

RUSSIA

Tel: +7 095 961-1111
Tel: 8-800-200-0880
Website: www.philips.ru

TURKEY

T¿rk Philips Ticaret A.S.
Yukari Dudullu Org.San.Bolgesi
2.Cadde No:22
34776-Umraniye/Istanbul
Tel: (0800)-261 33 02

UKRAINE

Comel
Shevchenko street 32
UA - 49030 Dnepropetrovsk
Tel: +380 562320045
www.csp-comel.com

Latin America

ANTILLES

Philips Antillana N.V.
Kaminda A.J.E. Kusters 4
Zeelandia, P.O. box 3523-3051
Willemstad, Curacao
Phone: (09)-4612799
Fax : (09)-4612772

ARGENTINA

Philips Antillana N.V.
Vedia 3892 Capital Federal
CP: 1430 Buenos Aires
Phone/Fax: (011)-4544 2047

BRASIL

Philips da Amaz¹ nia Ind. Elet. Ltda.
Rua Verbo Divino, 1400-S«o Paulo-SP
CEP-04719-002
Phones: 11 21210203 -S«o Paulo & 0800-701-0203-Other Regions without S«o Paulo City

CHILE

Philips Chilena S.A.
Avenida Santa Maria 0760
P.O. box 2687Santiago de Chile
Phone: (02)-730 2000
Fax : (02)-777 6730

COLOMBIA

Industrias Philips de Colombia
S.A.-Division de Servicio
CARRERA 15 Nr. 104-33
Bogota, Colombia
Phone:(01)-8000 111001 (toll free)
Fax : (01)-619-4300/619-4104

MEXICO

Consumer Information Centre
Norte 45 No.669
Col. Industrial Vallejo
C.P.02300, -Mexico, D.F.
Phone: (05)-3687788 / 9180050462
Fax : (05)-7284272

PARAGUAY

Av. Rca. Argentina 1780 c/Alfredo Seiferheld
P.O. Box 605
Phone: (595 21) 664 333
Fax: (595 21) 664 336
Customer Desk:
Phone: 009 800 54 1 0004

PERU

Philips Peruana S.A.
Customer Desk
Comandante Espinar 719
Casilla 1841
Limab18
Phone: (01)-2136200
Fax : (01)-2136276

URUGUAY

Rambla O'Higgins 5303 Montevideo
Uruguay
Phone: (598) 619 66 66
Fax: (598) 619 77 77
Customer Desk:
Phone: 0004054176

VENEZUELA

Industrias Venezolanas Philips S.A.
Apartado Postal 1167
Caracas 1010-A
Phone: (02) 2377575
Fax : (02) 2376420

Canada

CANADA

Philips Electronics Ltd.
281 Hillmount Road
Markham, Ontario L6C 2S3
Phone: (800) 479-6696

Pacific

AUSTRALIA

Philips Consumer Electronics
Consumer Care Center
Level 1, 65 Epping Rd
North Ryde NSW 2113
Phone: 1300 363 391
Fax : +61 2 9947 0063

NEW ZEALAND

Philips New Zealand Ltd.
Consumer Help Desk
2 Wagener Place, Mt.Albert
P.O. box 1041
Auckland
Phone: 0800 477 999 (toll free)
Fax : 0800 288 588

Asia

BANGLADESH

Philips Service Centre
100 Kazi Nazrul Islam
Avenue Kawran Bazar C/A
Dhaka-1215
Phone: (02)-812909
Fax : (02)-813062

CHINA

SHANGHAI
Rm 1007, Hongyun Building, No. 501 Wuning road,
200063 Shanghai P.R. China
Phone: 4008 800 008
Fax: 21-52710058

HONG KONG

Philips Electronics Hong Kong Limited
Consumer Service
Unit A, 10/F. Park Sun Building
103-107 Wo Yi Hop Road
Kwai Chung, N.T.
Hong Kong
Phone: (852)26199663
Fax: (852)24815847

INDIA

Phone: 91-20-712 2048 ext: 2765
Fax: 91-20-712 1558

BOMBAY
Philips India
Customer Relation Centre
Bandbox House
254-D Dr. A Besant Road, Worli
Bombay 400 025

CALCUTTA
Customer Relation Centre
7 justice Chandra Madhab Road
Calcutta 700 020

MADRAS
Customer Relation Centre
3, Haddows Road
Madras 600 006

NEW DELHI
Customer Relation Centre
68, Shivaji Marg
New Dehli 110 015

INDONESIA

Philips Group of Companies in Indonesia
Consumer Information Centre
Jl.Buncit Raya Kav. 99-100
12510 Jakarta
Phone: (021)-7940040 ext: 2100
Fax : (021)-794 7511 / 794 7539

KOREA

Philips Korea Ltd.
Philips House
C.P.O. box 3680
260-199, Itaewon-Dong.
Yongsan-Ku, Seoul 140-202
Phone: 080 600 6600 (toll free)
Fax : (02) 709 1210

MALAYSIA

After Market Solutions Sdn Bhd,
Philips Authorised Service Center,
Lot 6, Jalan 225, Section 51A,
46100 Petaling Jaya,
Selangor Darul Ehsan,
Malaysia.
Phone: (603)-7954 9691/7956 3695
Fax: (603)-7954 8504
Customer Careline: 1800-880-180

PAKISTAN

Philips Consumer Service
Mubarak manzil,
39, Garden Road, Saddar,
Karachi-74400
Tel: (9221) 2737411-16
Fax: (9221) 2721167
E-mail: care@philips.com
Website: www.philips.com.pk

PHILIPPINES

PHILIPS ELECTRONICS & LIGHTING, INC.
Consumer Electronics
48F PBCOM tower
6795 Ayala Avenue cor VA Rufino St.
Salcedo Village
1227 Makati City, PHILS
Phone: (02)-888 0572, Domestic Toll Free: 1-800-10-PHILIPS or 1-800-10-744 5477
Fax: (02)-888 0571

SINGAPORE

Accord Customer Care Solutions Ltd
Authorized Philips Service Center
Consumer Service
620A Lorong 1 Toa Rayoh
Singapore 319762
Tel: +65 6882 3999
Fax: +65 6250 8037

TAIWAN

Philips Taiwan Ltd.
Consumer Information Centre
13F, No. 3-1 Yuan Qu St., Nan Gang Dist.,
Taipei 115, Taiwan
Phone: 0800-231-099
Fax : (02)-3789-2641

THAILAND

Philips Electronics (Thailand) Ltd.
26-28th floor, Thai Summit Tower
1768 New Petchburi Road
Khwaeng Bangkapi, Khet Huaykhwang
Bangkok10320 Thailand
Tel: (66)2-6528652
E-mail: cic Thai@philips.com

Africa

MOROCCO

Philips Electronique Maroc
304,BD Mohamed V
Casablanca
Phone: (02)-302992
Fax : (02)-303446

SOUTH AFRICA

PHILIPS SA (PTY) LTD
Customer Care Center
195 Main Road
Martindale, Johannesburg
P.O. box 58088
Newville 2114
Telephone: +27 (0) 11 471 5194
Fax: +27 (0) 11 471 5123
E-mail: phonecare.za@philips.com

Middle East

DUBAI

Philips Middle East B.V.
Consumer Information Centre
P.O.Box 7785
DUBAI
Phone: (04)-335 3666
Fax : (04)-335 3999