

Philips LCD Monitor Electronic User's Manual

[Home](#)[Zasady bezpieczeństwa
i wykrywanie usterek](#)[Uwagi dotyczące
instrukcji](#)[Informacja
o produkcie](#)[Instalacja monitora](#)[Wyswietlanie
na ekranie](#)[Obsługa klienta
i gwarancja](#)[Glosariusz](#)[Sciaganie i
drukowanie](#)

Multitainment
Monitor **190G6**



Zasady bezpieczeństwa i rozwiązywanie problemu w

Zasady bezpieczeństwa i obsługi



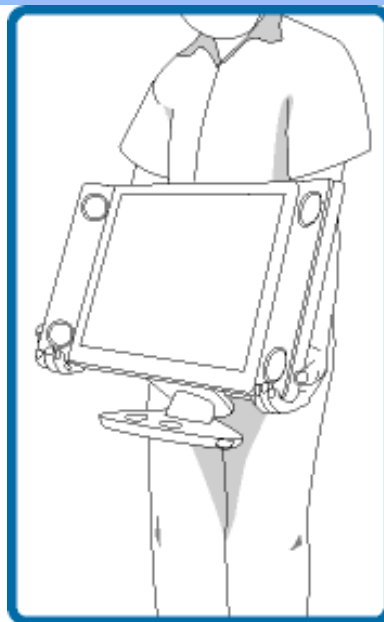
OSTRZEŻENIE: Używanie elementu w sterowania, regulacji lub innych procedur nieumiejętnie, które opisano w niniejszej dokumentacji, może spowodować porażenie prądem i/lub zagrożenia mechaniczne.

Przeczytaj instrukcje i postępuj zgodnie z nimi podczas podłączania i użytkowania twojego monitora komputerowego:

- Aby zapobiec możliwemu uszkodzeniu monitora, nie należy wywierać nadmiernego nacisku na panel LCD. Podczas przenoszenia monitora, należy podnosić monitor trzymając za ramki obudowy; nie należy podnosić monitora chwytając panel LCD rękami lub palcami.
- Odłącz monitor, jeżeli nie będziesz go używać przez dłuższy czas.
- Odłącz monitor w przypadku przecierania go lekko zwilżoną szmatką. Wycieranie ekranu przy użyciu suchej szmatki jest możliwe przy wyłączonej zasilaniu. Jednakże nigdy nie należy używać alkoholu, rozpuszczalnika w lub innego w na bazie amoniaku.
- Jeżeli pomimo przestrzegania instrukcji zawartych w tym podręczniku monitor nie działa w sposób prawidłowy, zasięgnij porady technika serwisu.
- Pokrywa obudowy powinna być otwierana wyłącznie przez wykwalifikowany personel serwisu.
- Monitor nie powinien być wystawiony na bezpośrednie działanie światła słonecznego i winien znajdować się z dala od grzejników i wszelkich innych źródeł ciepła.
- Należy usunąć wszelkie obiekty, które mogą utrudnić właściwe chłodzenie elektroniki monitora.
- Nie blokować otworu w wentylacyjnych obudowy.
- Monitor winien być suchy. Aby uniknąć porażenia prądem należy chronić go przed deszczem lub nadmiernym zawilgoceniem.
- Ustawiając monitor należy upewnić się, czy wtyk i gniazdo sieciowe są łatwo dostępne.
- W przypadku wyłączenia monitora przez odłączenie przewodu sieciowego lub przewodu zasilania prądem stałym, w celu przywrócenia prawidłowego działania należy najpierw odczekać 6 sekund, po czym przyłączyć przewód sieciowy lub przewód zasilania prądem stałym.
- Aby uniknąć niebezpieczeństwa porażenia lub trwałego uszkodzenia zestawu, nie należy narażać monitora na działanie deszczu lub nadmierne zawilgocenie.
- **WAŻNE:** W systemie operacyjnym należy bezwzględnie uaktywnić wygaszacz ekranu.

Wyświetlanie przez dłuższy czas nieruchomego obrazu o dużym kontraście może spowodować pojawienie się na ekranie tzw. obrazu szczytkowego. Problem ten wynika z niedoskonałości produkowanych obecnie matryc LCD. Po wyłączeniu zasilania obraz szczytkowy zazwyczaj samoczynnie znika z ekranu. Uszkodzeń powstałych w wyniku nieprzestrzegania niniejszego zalecenia nie można naprawić. Nie są one tak więc objęte gwarancją.

- Ostrzeżenie dotyczące podnoszenia monitora- **Nie wolno** podnosić lub chwycić monitor za powierzchnię pod pokrywą z logo monitora. Obciążenie pokrywy z logo monitora, może spowodować jej oderwanie i upadek monitora. Podczas podnoszenia monitora, należy umieścić jedną rękę pod ramą obudowy monitora.



Jeżeli pomimo przestrzegania instrukcji zawartych w tym podręczniku monitor nie działa w sposób prawidłowy, zasięgnij porady technika serwisu.

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

Miejsca instalowania

- Unikać miejsc gorących i skrajnie zimnych.
- Nie przechowywać ani nie używać monitora LCD w miejscach wystawionych na działanie ciepła, bezpośredniego światła słonecznego lub skrajnego zimna.
- Unikać przemieszczania monitora pomiędzy miejscami o znacznych różnicach temperatur. Należy wybrać takie miejsce, w którym warunki temperatury i wilgotności mieszczą się w następujących zakresach:
 - Temperatura: 5-35°C
 - Wilgotność : 20-80% wilgotności względnej.
- Nie narażać monitora LCD na znaczne wibracje ani silne uderzenia. Nie umieszczać monitora LCD w bagażniku samochodu.
- Unikać nieumiejętnego obchodzenia się z monitorem LCD w trakcie użytkowania lub transportu.
- Nie przechowywać ani nie używać monitora LCD w miejscach narażonych na wysoką wilgotność lub znaczne zapylenie. Nie wolno także dopuszczać do kontaktu monitora z wodą lub innymi płynami.

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

O tym Podręczniku

O Podręczniku

Niniejszy elektroniczny przewodnik przeznaczony jest dla użytkownika¹ w monitora Philips LCD. Zawiera on opis parametrów¹ w monitora LCD, metody przygotowania do pracy, sposób obsługi i inne niezbędne informacje. Jego treść jest identyczna z informacjami podanymi w wersji drukowanej podręcznika.

W skład podręcznika wchodzi następujące rozdziały:

- **Zasady bezpieczeństwa i rozwiązywanie problemów**, przedstawiający porady i sposoby rozwiązywania podstawowych problemów¹ w oraz inne niezbędne informacje w tym zakresie.
- rozdział O Elektronicznym podręczniku użytkownika, gdzie znajduje się przegląd zamieszczonych informacji wraz z opisem przyjętej konwencji ikon oraz innych dokumentacji użytkowych.
- **Informacja o produkcie**, zawierający przegląd funkcji monitora oraz jego parametry techniczne.
- **Instalowanie monitora**, opisujący proces właściwego ustawiania i przedstawiający sposoby użytkowania monitora.
- **Menu ekranowe**, dostarczający informacji o ustawianiu parametrów¹ w monitora.
- **Posprzedażna obsługa klienta i serwis gwarancyjny**, zawierający wykaz Centra¹ w Informacji Konsumenckiej firmy Philips na całym świecie wraz z numerami telefonów¹ w biur pomocy (help desk) oraz zestaw informacji o serwisie gwarancyjnym produktu.
- **Słowniczek**, definiujący określenia techniczne.
- **Opcja zapisu na dysk (Download) i wydruku**, przenoszący cały niniejszy podręcznik na twardy dysk komputera, aby łatwo było z niego korzystać.

POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY

Konwencje zapisu

Konwencje zapisu zastosowane w niniejszym dokumencie wykorzystują następujące elementy:

Uwaga, Ostrożnie, Ostrzeżenie

W niniejszym przewodniku pewne bloki tekstu mogłyby być wyróżnione poprzez zastosowanie pogrubienia lub pochylenia czcionki, mogą towarzyszyć im ikony. Bloki takie zawierają uwagi, wezwania do zachowania ostrożności lub ostrzeżenia. Są one stosowane w następujący sposób:



UWAGA: Ta ikona wskazuje ważną informację i radę, która pomoże ci lepiej wykorzystać możliwości sprzętu.



OSTROŻNIE: Ta ikona wskazuje informacje, jak uniknąć potencjalnego uszkodzenia sprzętu lub utraty danych.



OSTRZEŻENIE: Ta ikona wskazuje możliwość powstania zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz sygnalizuje sposób uniknięcia 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.

Informacje o produkcie

Właściwości produktu

190G6

- **Znakomita jakość obrazu ekranowego**
 - ActiveBright zapewnia wspaniałe kolory i ostrość
 - Gotowość do wyświetlania w formatach SDTV oraz HDTV
 - 8-ms czas odpowiedzi zapewniający doskonałą jakość wyświetlania ruchomych obrazów
- **Technologia Superior sound**
 - 20-watowy aktywny subwoofer zapewniający głębsze brzmienie basów
 - Wirtualny dźwięk 3D surround
 - Cały w użyciu program Sound Agent 2i optymalizujący brzmienie audio
 - Cyfrowa transmisja audio komputera
- **Maksymalna wygoda komputerowej obsługi**
 - Wysokiej szybkości hub USB 2.0 zapewniający łatwe podłączenia
 - Wyświetlanie sygnału w video z r1 Źródnych Źródła AV
 - Kontrola ustawień ulubionego systemu dźwiękowego
- **Zdecydowanie rewelacyjna konstrukcja**
 - Wklęsła-wypukła konstrukcja otacza słuchacza zapewniając niesamowite doznania

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

Produkt bezołowiowy



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	0.098 x 0.294 mm

Typ panelu LCD	1280 x 1024 pikseli pionowy pasek R.G.B. Wytrzymała powierzchnia o wysokim połysku
Efektywny obszar widoczności	376.3 x 301.1 mm
Kolory wyświetlacza	16.2 mln kolor ¹ w
Człotliwość odświeżania	
Pionowego	56 Hz - 76 Hz
Poziomego	30 kHz - 83 kHz
VIDEO	
Człotliwość wybierania	140 MHz
Impedancja wejściowa	
- Video	75 Ω
- Synchronizacja	2.2K Ω
Poziomy sygnał wejściowego	0.7 Vpp
Synchronizacja sygnału wejściowego	Oddzielny sygnał synchronizacji Całkowity sygnał synchronizacji Synchronizacja zielony
Biegunowość synchronizacji	Dodatnia i ujemna
Interfejs wideo	Komputer: sygnał można doprowadzić do złącza D-Sub (sygnał analogowy) lub DVI-D (sygnał cyfrowy) AV: Audio (L/R) dla CVBS oraz S-Video. Audio (L/R) dla YPbPr, composite (CVBS), component (YpbPr), S-video, SCART (wyłącznie Europa)
Audio	
Wbudowany głośnik	10W Stereo Audio (5W/kanal RMSx2, 250 Hz-15 kHz, 8 om ¹ w, PMPO 80 Wat)
Złącze słuchawek	Mini jack (3,5 mm)
Złącze sygnału wejściowego	Mini jack (3,5 mm)
Oddzielne wyjście audio	Niezależnie od tego, czy jest monitor ekranowy czy nie, tak długo jak jest wejście audio, zawsze działa wyjście audio.

CHARAKTERYSTYKA OPTYCZNA

WskaŹnik kontrastu	700:1 (typowo)
JaskrawoŹ	420 nits
KŹt szczytowego kontrastu	na godzinie 6
ChromatycznoŹ bieli	x: 0.283 y: 0.297 (przy 9300ÅK) x: 0.313 y: 0.329 (przy 6500ÅK) x: 0.313 y: 0.329 (przy sRGB)
KŹt patrzenia (C/R ≥ 5)	G ¹ rny 85Å(typ.) Dolny 85Å(typ.) Lewy 88Å(typ.) Prawy 88Å(typ.)
Czas odpowiedzi	8 ms (typ.)

* Informacje te mogŹ ulec zmianie.

POWRd'T DO POCZŹTKU STRONY

RozdzielczoŹ i tryby predefiniowane

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

16 tryb¹ w definiowanych przez uŹytkownika

15 tryb¹ w ustawionych fabrycznie:

CzŹstotliwoŹ pozioma (kHz)	RozdzielczoŹ	CzŹstotliwoŹ 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

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

Automatyczne oszczędzanie energii

Jeżeli posiadasz kartę grafiki zgodną ze specyfikacją VESA DPMS lub odpowiednie oprogramowanie zainstalowane na komputerze, monitor może automatycznie zmniejszyć zużycie pobieranej energii w stanie spoczynku. Po wykryciu sygnału pochodzącego z klawiatury, od myszy lub innego urządzenia, monitor automatycznie "budzi się". Zamieszczona poniżej tabela przedstawia poziom zużycia energii i sposób sygnalizacji automatycznych funkcji oszczędzania energii.

Definicja zarządzania energią						
Tryb VESA	Wideo	H-sync	V-sync	Zużycie energii		Kolor diody LED
Aktywny	Włączony	Tak	Tak	Bez subwoofera <62W	Z subwooferem <100W	Zielony
Uśpienie	Wyłączony	Nie	Nie	< 2 W	< 2 W	Bursztynowy
Wyłączenie	Wyłączony	-	-	< 1 W	< 1 W	Wyłączony

Monitor ten jest zgodny z normą ENERGY STAR[®]. Jako partner programu ENERGY STAR[®] PHILIPS gwarantuje, że produkt spełnia wytyczne normy ENERGY STAR[®] w odniesieniu do sprawności energetycznej.

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

Parametry fizyczne

Wymiary (długość x wysokość x szerokość)	590 x 451 x 262.5mm (w najniższym położeniu)
Ciężar	9.5 kg
Przechylenie/Obrót	-5°~20°
Zasilanie elektryczne	100 - 240 V pr. przemiennego, 60 - 50 Hz
Zużycie energii	62 W Bez subwoofera, 100 W Z subwooferem
Temperatura	5°C do 35°C (robocza) -20°C do 60°C (składowanie)

WilgotnoŚ, wzglŃdna	20% do 80%
Średni czas bezusterkowego dziaŃania (MTBF) - System	50 tys. godzin (dla lamp CCFL r¹wnieŃ40 tys. godzin)
Kolor obudowy	Czarny

* Informacje mogŃulec zmianie.

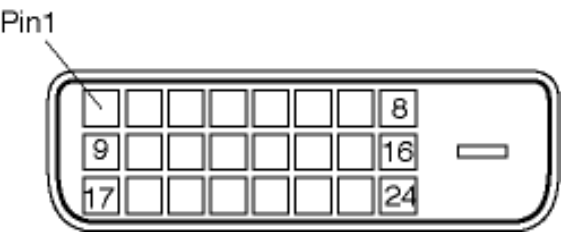
*RozdzielczoŚ 1280 x 1024, standardowa wielkoŚ, maks. jaskrawoŚ, kontrast 50%, 6500ŃK, caŃkowicie biaŃy obraz, bez ukŃadu dŃwiŃkowego/USB.

POWRŃT DO POCZŃTKU STRONY

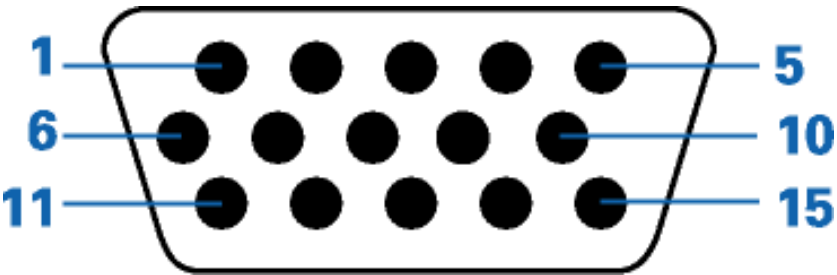
PrzydziaŃsygnaŃ w dla styk¹ w

WyŃcznie cyfrowe zŃcze zawiera 24 styki sygnaŃowe, uŃoŃne w trzech rzŃdach po osiem styk¹ w. PrzydziaŃsygnaŃ w dla styk¹ w podano w tabeli : (pin = styk)

Nr styku	Opis styk¹ w	Nr styku	Opis styk¹ w	Nr styku	Opis styk¹ w
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 podŃczony	12	Nie podŃczony	20	Nie podŃczony
5	Nie podŃczony	13	Nie podŃczony	21	Nie podŃczony
6	Zegar DDC	14	Zasilanie +5 V	22	Zegar TMDS (ekran.)
7	Dane DDC	15	Masa (+5V)	23	Zegar TMDS+
8	Nie podŃczony	16	Wykrywanie urzŃdzenia w trybie Hot Plug	24	Zegar TMDS-



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



Styk nr	Przydziały sygnały	Styk nr	Przydziały sygnały
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 sygnały czerw. (R)	14	V. Sync
7	Uziom sygnały ziel, (G)	15	Linia danych zegara (SCL)
8	Uziom sygnały nieb. (B)		

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

Opcje ekranu głównego

Uruchom link poniżej, aby zobaczyć różne opcje ekranu głównego monitora i jego element¹ w.

Opis ekranu głównego produktu

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

Funkcja fizyczna

1) Odchylenie



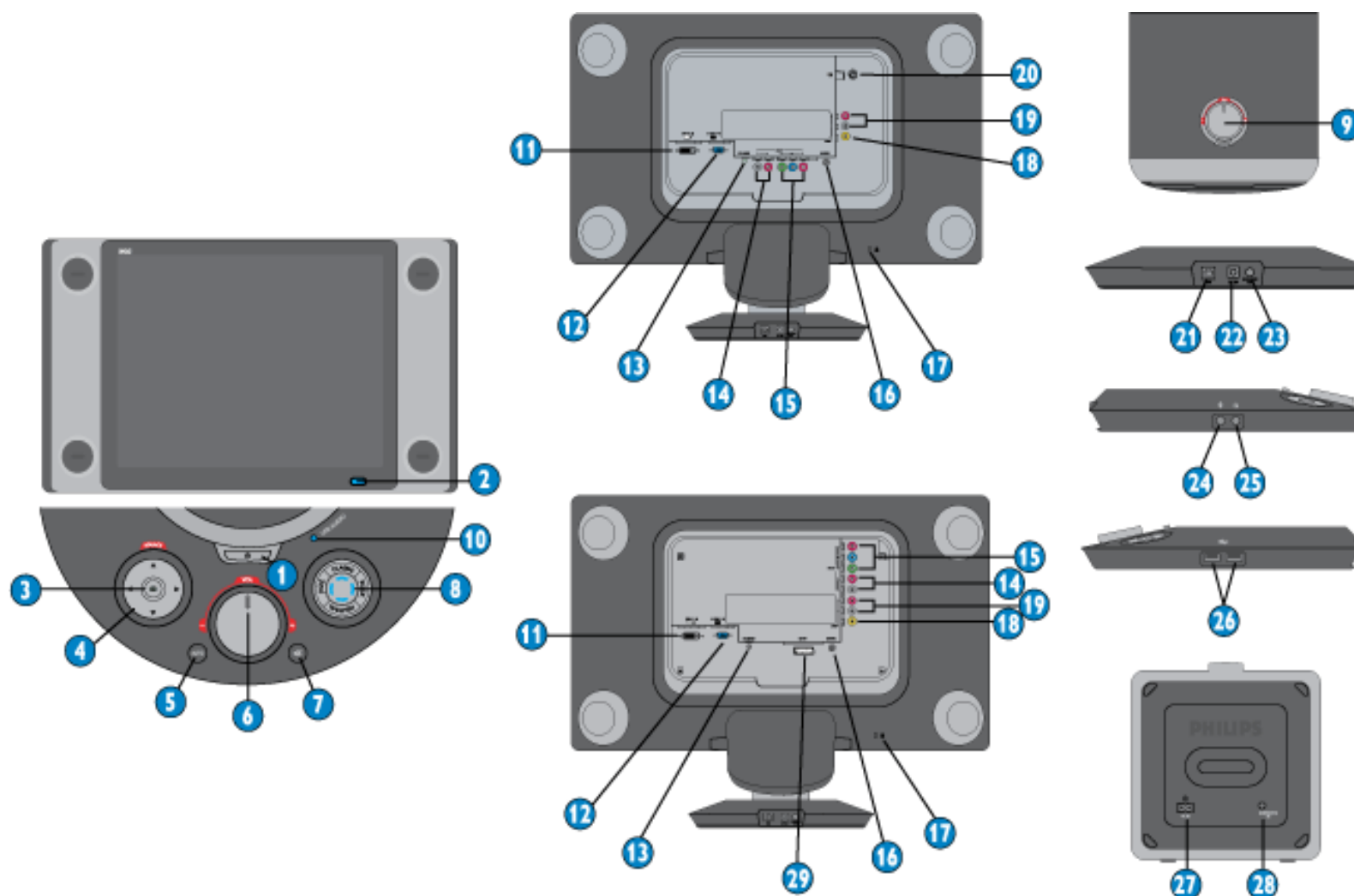
[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

Instalowanie monitora LCD

Opis
element¹ w
czołowych
Podłączenie
do komputera
PC

Pierwsze kroki
Optymalizacja
parametr¹ w
obrazu

Opis element¹ w czołowych



1 Do wyłączenia i włączania zasilania wyświetlacza

- 2 Wskaźnik LED zasilania
- 3 Dostęp do menu OSD
- 4 Regulacja OSD (w g¹ r¹, w d¹ g¹ w lewo, w prawo)
- 5 Automatyczna regulacja pozycji w poziomie, fazy i ustawienia zegara wyłącznie dla D-sub
- 6 Regulacja głośności głośnika
- 7 Wyciszenie audio
- 8 Wstępnie ustawione przyciski skr¹ t¹ w do optymalizacji działania
- 9 Regulacja bas¹ w subwoofera
- 10 Dioda LED audio USB
- 11 DVI-D
- 12 D-Sub
- 13 Audio komputera
- 14 Gniazdo audio HD
- 15 YPbPr
- 16 S-Video
- 17 Blokada Kensington
- 18 CVBS
- 19 Gniazdo audio
- 20 Antena
- 21 Port przesyłania danych USB
- 22 Wejście prądu stałego monitora
- 23 Wyjście subwoofera
- 24 Wejście mikrofonu
- 25 Wyjście słuchawek
- 26 Hub USB
- 27 Zasilanie subwoofera
- 28 Wejście subwoofera
- 29 SCART

POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY

Optymalizacja parametr¹ w obrazu

Aby osiągnąć najlepszą jakość obrazu, sprawdź, czy parametry wyświetlania ustawione są na 1280 x 1024, 60Hz.

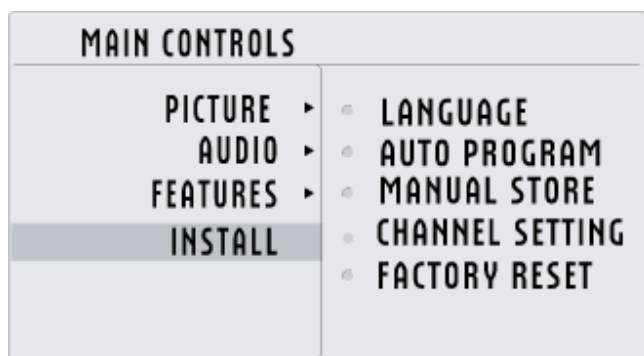
[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

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 w wyświetlania ekranu lub bezpośredni wybór funkcji monitora w oknie instrukcji ekranowych. Przyjazny dla użytkownika interfejs ekranowy jest pokazany poniżej:



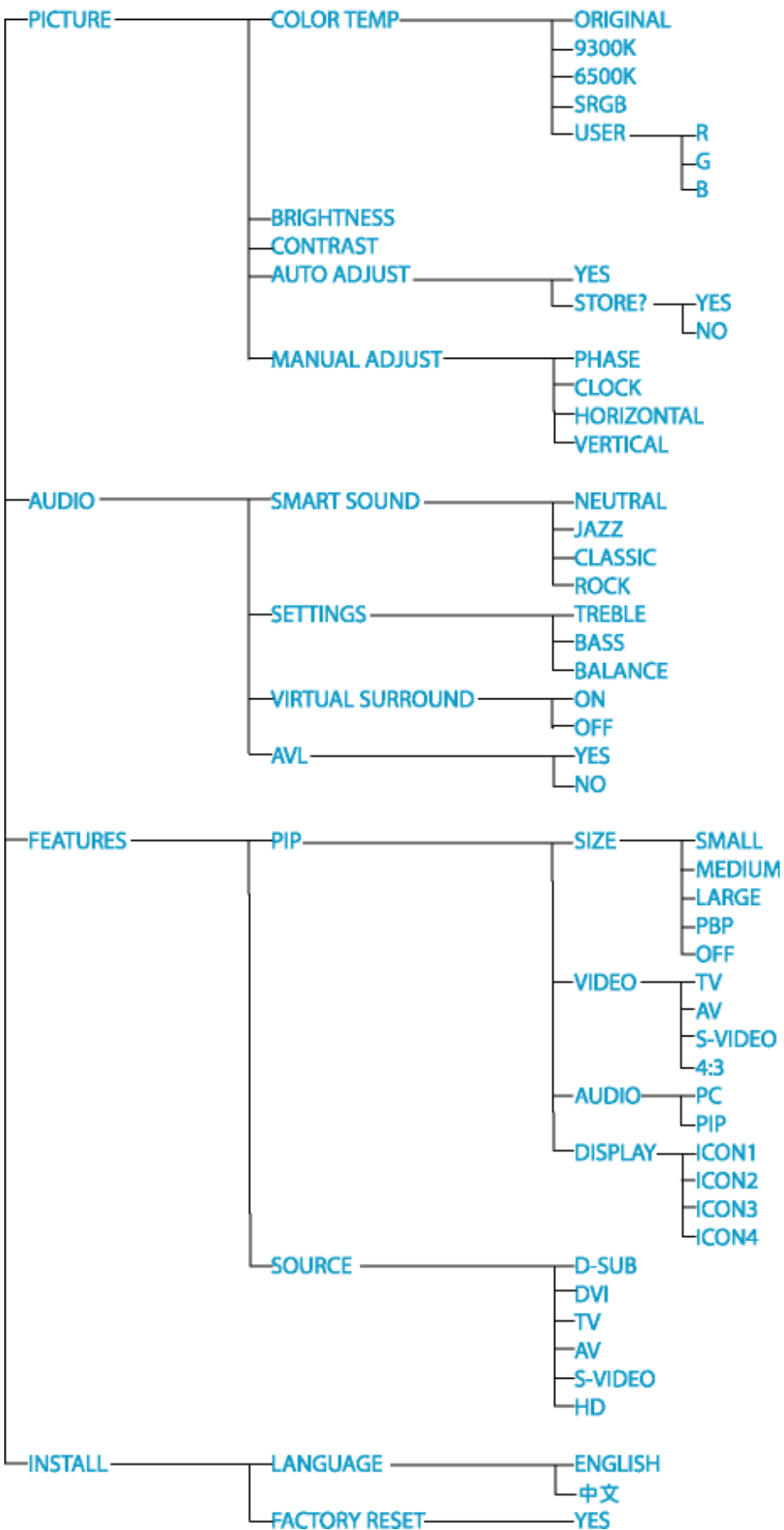
Podstawowe instrukcje dotyczące klawiszy sterujących.

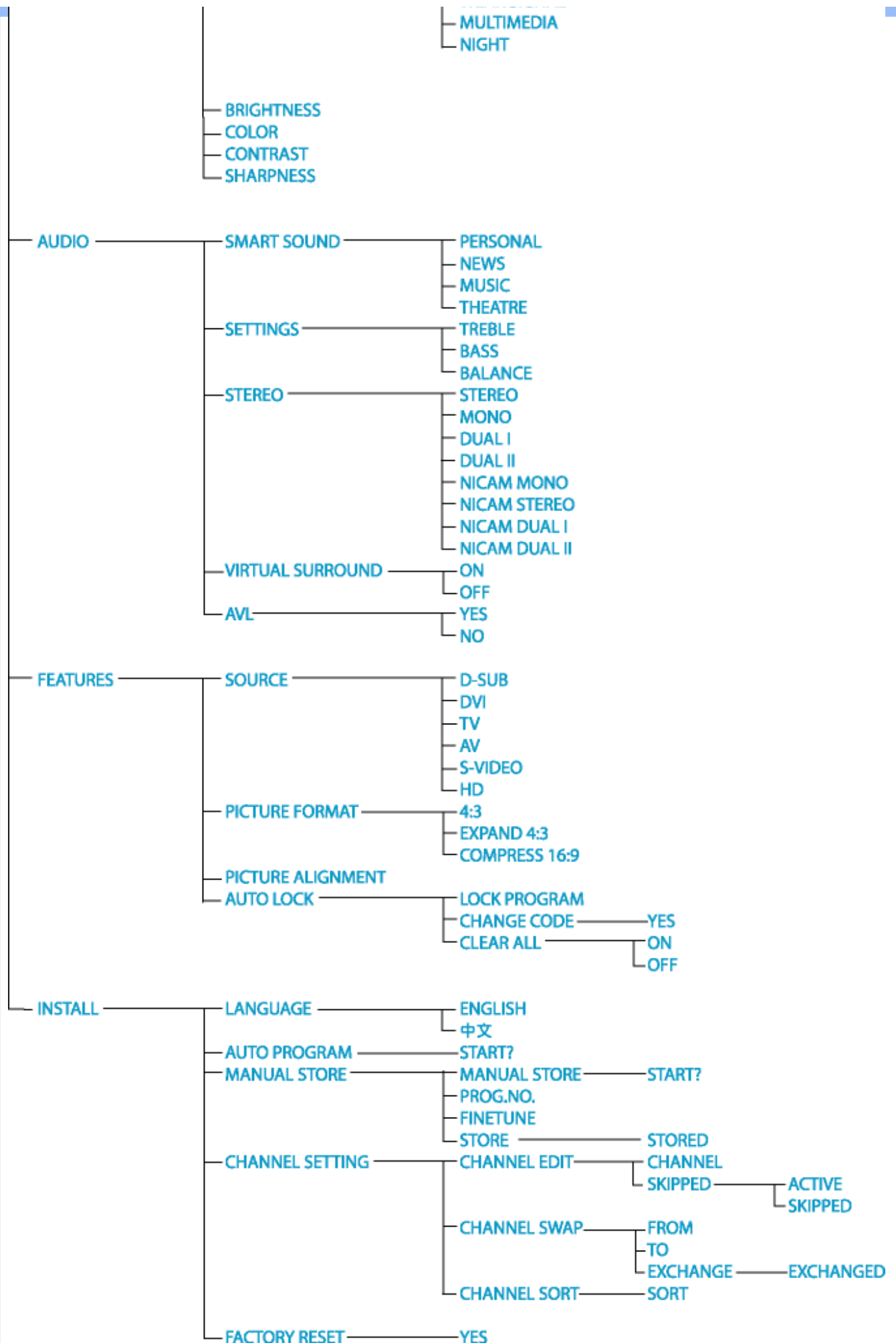
W pokazanym powyżej oknie OSD, użytkownicy mogą naciskać przyciski   z przodu obudowy monitora, przesuwając kursor,  w celu potwierdzenia wyboru lub zmiany oraz   regulować /wybierać zmianę parametrów.

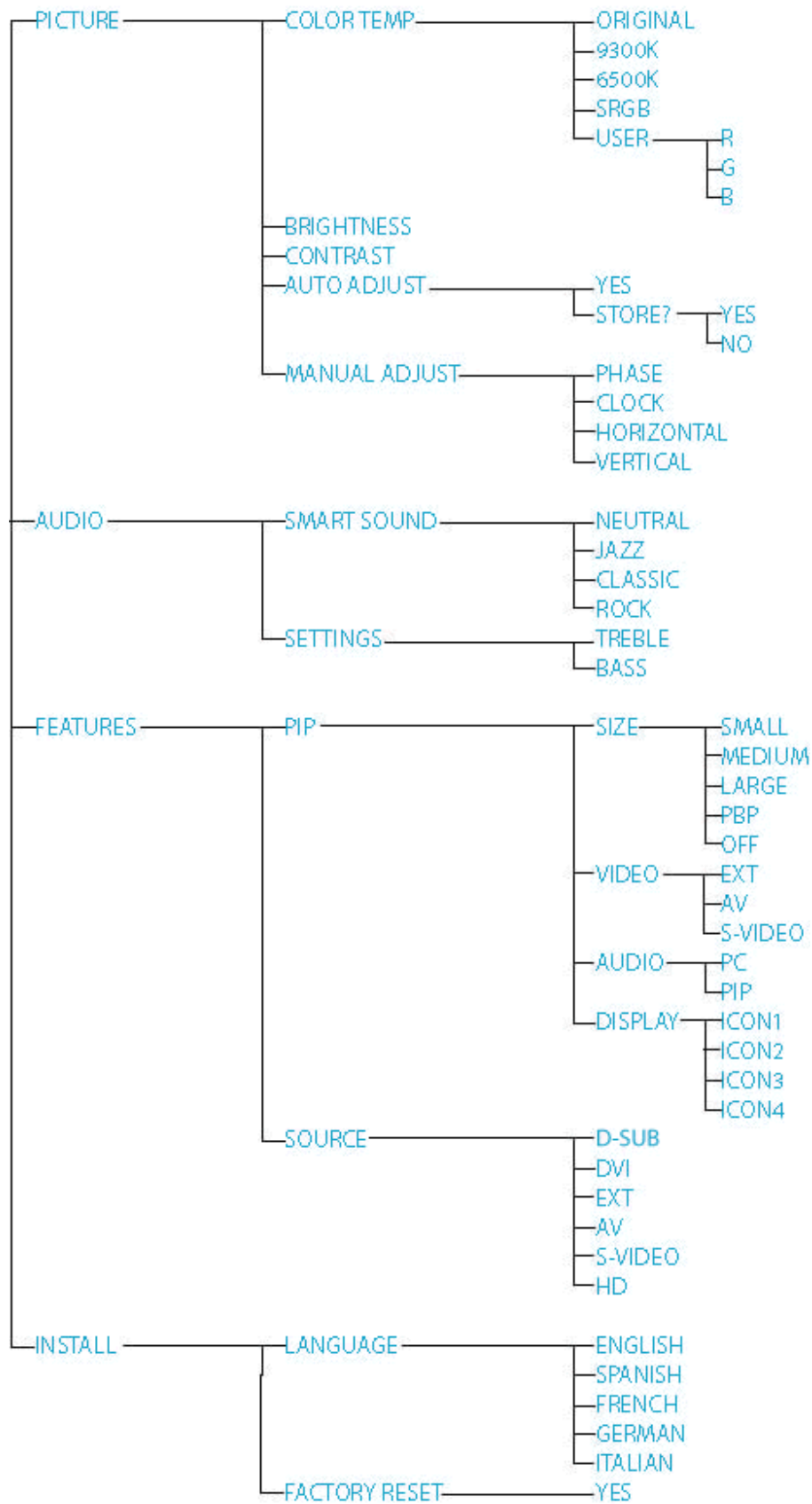
[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

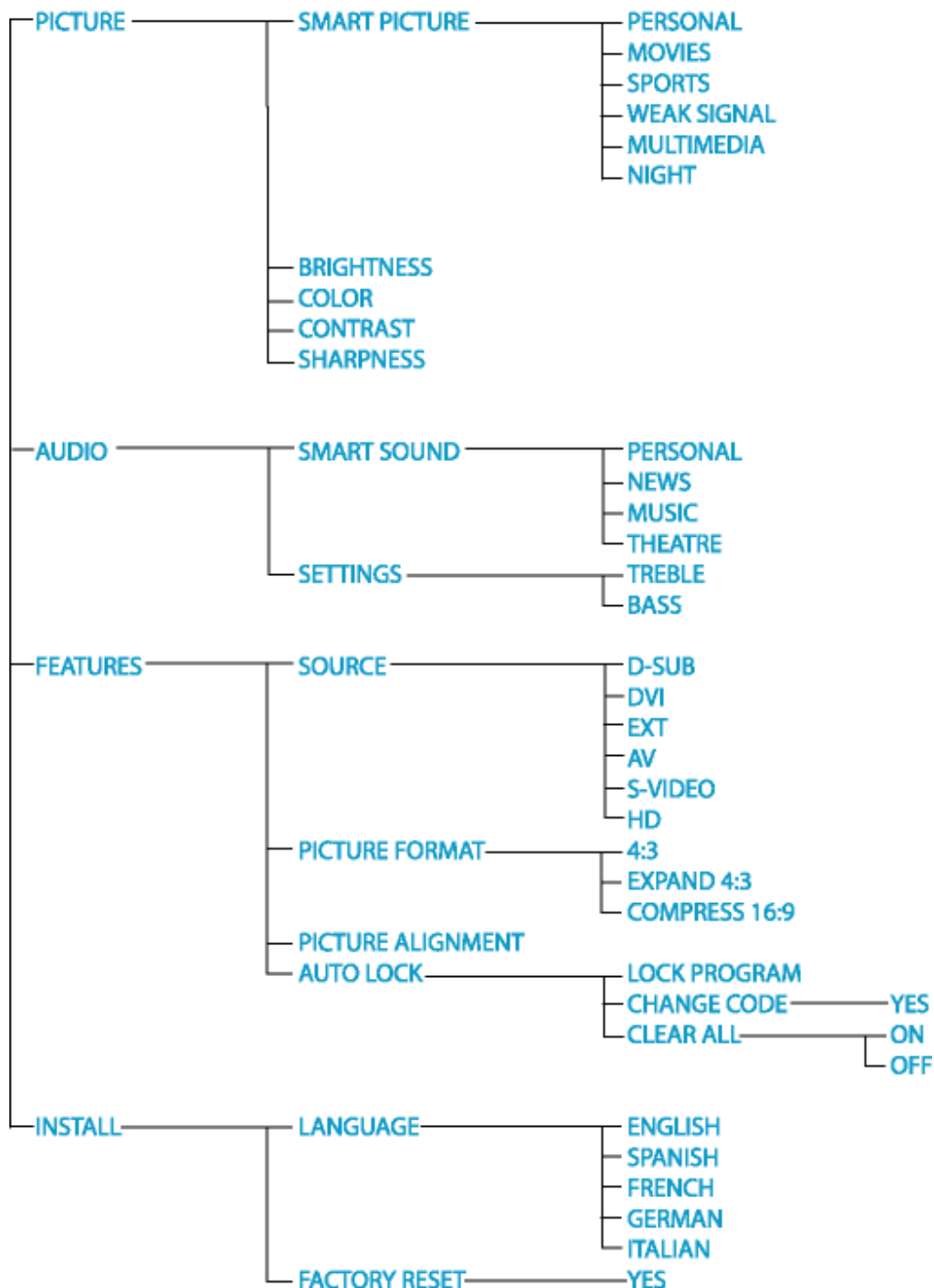
Struktura Menu ekranowego OSD

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

Asia Pacific (PC Mode)**Asia Pacific (TV/AV/S-VIDEO/HDTV Mode)**



Europe (PC Mode)

Europe (EXT/AV/S-VIDEO/HDTV Mode)

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

Poprzez wykorzystanie standardowej, zunifikowanej przestrzeni barwowej, sRGB wspomaga prawidłowe reprezentowanie obrazu w wykonanych w urządzeniu kompatybilnym z sRGB, na monitorach Philips z wyznaczonym 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 naciskając przycisk OK z boku monitora. Przyciskiem w dół przejdź 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 którejś z tych parametrów, monitor opuści tryb sRGB i przejdzie do ustawienia temperatury barwowej 6500K.

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

Serwis i gwarancja

PROSZĘ WYBRAĆ SWÓJ KRAJ/REGION, ABY ZAPOZNAĆ SIĘ ZE SZCZEGÓŁAMI DOTYCZĄCYMI ZAKRESU GWARANCJI

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

EUROPA WSCHODNIA: Republika Czeska • Węgry • Polska • Rosja • Słowacja • Słowenia • Turcja

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

AMERYKA PÓŁNOCNA: Kanada • USA

OCEANIA: Australia • Nowa Zelandia

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

AFRYKA: Maroko • RPA

BLISKI Wschód: Dubaj • Egipt

Słownikzek

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

ActiveBright

ActiveBright zapewnia jakość podobną do jakości telewizji wysokiej rozdzielczości, wyświetlając wspaniałe, bardzo ostre kolory z szerokim kątem widzenia w celu najlepszego odbioru multimedialnego w.

Active matrix (Aktywna matryca)

To rodzaj ciekłokrystalicznej struktury wyświetlacza, w której przedłączone tranzystory są podłączone do każdego z pikseli, w celu sterowania włączaniem/wyłączaniem napięcia. Umożliwia to uzyskanie bardziej jasnego i ostrego obrazu przy szerszym kącie widzenia niż w wyświetlaczach z matrycą pasywną. Patrz także TFT (thin film transistor [tranzystor cienkowarstwowy]).

Amorphous silicon (a-Si) (Krzem amorficzny)

Materiał półprzewodnikowy wykorzystywany do wytwarzania warstwy TFT (thin film transistors [tranzystor w cienkowarstwowych]) aktywnej matrycy LCD.

Aspect ratio (Współczynnik kształtu)

Stosunek szerokości do wysokości aktywnego obszaru wyświetlacza. Zwykle, większość monitorów ma współczynnik kształtu 4:3 lub 5:4. Współczynnik kształtu 16:9 lub 16:10 mają szerokoekranowe monitory lub telewizory.

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

B

Brightness (Jasność)

Wymiar koloru odnoszący się do skali achromatycznej, w zakresie od czerni do bieli, także określany jako jasność lub odbijanie światła. Ze względu na mylenie z saturacją, należy unikać używania tego terminu.

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

C

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

Są to lampy fluorescencyjne zapewniające światło modułowi LCD. Lampy te są zwykle bardzo cienkie, mają około 2 mm średnicy.

Chromaticity (Chrominancja)

Ta część specyfikacji koloru, która nie dotyczy natężenia oświetlenia. Chrominancja jest dwuwymiarowa i określana parami liczb, takimi jak dominująca długość fali i czystość.

CIE (Commission International de l'Eclairage) (Międzynarodowa Komisja Oświetleniowa)

Międzynarodowa Komisja Oświetleniowa, główna organizacja międzynarodowa obejmująca swoim działaniem kwestie koloru w i pomiaru koloru w.

Color temperature (Temperatura barwowa)

Miara koloru światła wypromieniowanego przez obiekt podczas jego podgrzewania. Miara ta jest wyrażana w terminach skali absolutnej, (stopniach Kelvina). Niższe temperatury Kelvina takie jak 2400ÅK odnoszą się do koloru czerwonego; wyższe temperatury takie jak 9300ÅK do niebieskiego. Neutralna temperatura odpowiada bieli, w 6504ÅK. Monitory Philips zwykle oferują temperatury 9300ÅK, 6500ÅK oraz temperatury definiowane przez użytkownika.

Contrast (Kontrast)

Charakterystyka luminancji pomiędzy jasnymi i ciemnymi obszarami obrazu.

Contrast ratio (Współczynnik kontrastu)

Współczynnik luminancji pomiędzy najbardziej jasnym wzorcem bieli, a najbardziej ciemnym wzorcem czerni.

Czas odpowiedzi

Czas odpowiedzi to czas wymagany przez komórkę ciekłego kryształu na przejście ze stanu aktywności (czarna) do braku aktywności (biała) i z powrotem do stanu aktywności (czarna). Czas ten jest mierzony w milisekundach. Im wyższy czas odpowiedzi tym lepiej: Niższy czas odpowiedzi oznacza szybsze przekształcenia i w związku z tym, daje w efekcie obraz o gorszej widoczności artefaktów, podczas wyświetlania szybko zmieniających się obrazów.

(Component Video) Video Component

Oferuje najlepszą jakość obrazu analogowego. Maksymalna szerokość pasma poprzez sygnały R (czerwony), G (zielony) i B (niebieski).

(Composite Video) Video Composite

Pełna kompatybilność w formacie przy podłączaniu urządzeń video.

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

D

D-SUB

Analogowe VGA złącze wejściowe. 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 przepływności 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 (komputery w osobistych) - stacji roboczych, komputerów w typie desktop, laptop itp., co umożliwia zespolenie różnych segmentów w ramach 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 Energy 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 produkt¹ w 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 wejścia video, której wykładnik jest nazywany gamma.

Grayscale (Skala szarości)

Skala achromatyczna w zakresie od czerni poprzez serie coraz jaśniejszych szarości do koloru białego. Serie te mogą być zgodne z krok¹ w, rozmieszczonych w równej odległości od siebie. Jeśli konwerter analogowy/ cyfrowy jest 8 bitowy, to monitor może wyświetlać najwyżej $2^8 = 256$ poziom¹ w. W monitorach kolorowych, każdy kolor R.G.B. ma 256 poziom¹ w. W związku z tym, całkowita liczba kolor¹ w wynosi $256 \times 256 \times 256 = 16,7$ miliona.

POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY

H

(High Brightness Panel) Wysokiej jasności panel

Umożliwia oglądanie przy świetle dziennym nawet w dużych pomieszczeniach z silnym światłem otoczenia,

HDTV

HDTV zapewnia wyjątkowość obrazu i realistyczne doznania przy oglądaniu film¹ w co sprawia, że odbiór telewizyjny jest bardziej dynamiczny i zbliżony do rzeczywistości niż jakiegokolwiek poprzednio oglądane obrazy. Jest to najnowszy i najlepszy z dostępnych sygnałów w telewizyjnych. Charakteryzuje się on wielokrotnym wzrostem jakości obrazu tradycyjnych przekaz¹ w analogowych. Aby efektywnie zmaksymalizować sygnał HDTV, telewizor musi posiadać zaawansowaną konstrukcję wejścia sygnału i zespołu obwod¹ w. Aby korzystać z HDTV, telewizor musi być połączony poprzez wejścia video component lub DVI z przystawką telewizyjną i ustawiony na działanie w trybie DTV.

Hue (Barwa)

Główny atrybut koloru, odróżniający go od innych kolorów. Przykładowo, kolor może mieć barwę zieloną, żółtą lub purpurową. Kolory określone jako mające barwę są nazywane kolorami chromatycznymi. Kolor biały, czarny i kolory szare nie posiadają barwy.

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

I

IPS (In Plane Switching)

Technika poprawiania kąta widzenia LCD, gdzie molekuły ciekłokrystaliczne są przedłużane równolegle do warstwy LCD, a nie prostopadle do niej.

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

L

LCD (liquid crystal display) (wyświetlacz ciekłokrystaliczny)

Wyświetlacz składający się z ciekłych kryształów w usytuowanych pomiędzy dwiema przezroczystymi płytami. Wyświetlacz składa się z tysięcy pikseli, które mogą być włączane lub wyłączane poprzez stymulację elektryczną. Dzięki temu, można wygenerować kolorowe obrazy/tekst.

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 r¹ wna 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 w VGA oraz cyfrowych sygnałów w 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 jak odświeżany lub przerysowywany jest ekran. Ilość ta jest zwykle określana w Hz (Hercach) lub cyklach na sekundę. Częstotliwość 60 Hz odpowiada 60 razem na sekundę.

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

S

SCART

Umożliwia podłączenie z telewizorem i innymi urządzeniami (DVD+RW/VCR).

SDTV

Urządzenie wyświetlania przygotowane do wyświetlania standardowych i wysokiej rozdzielczości sygnałów w telewizyjnych, powszechnie wykorzystywanych w światowych systemach telewizyjnych.

SoundAgent2™

Sound Agent 2 to inteligentne oprogramowanie z zabawnym i łatwym w użyciu interfejsem graficznym. Sound Agent usuwa zniekształcenia audio poza komputerem automatycznie optymalizując dźwięk wszystkich popularnych formatów. Umożliwia także dokładne dostrojenie jakości działania w celu dopasowania do osobistych upodobań.

Subwoofer

Subwoofer to głośnik odtwarzający niskie brzmienia spektrum audio. Monitor ma oddzielny subwoofer zoptymalizowany do odtwarzania czystości basowych i głośnik w satelitarnych, które są zoptymalizowane dla średnich i wysokich czystości. W rezultacie uzyskano potężny system odtwarzania pełnego zakresu czystości audio od głębokich basów do krysztalowo czystych wysokich tonów przy minimalnym zniekształceniu.

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 wykonują 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 w 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 naciskając przycisk OK z boku monitora. Przyciskiem w dół przejdź do opcji Color (Kolor) i naciśnij ponownie OK. Użyj przycisku w prawo w celu przejścia do sRGB. Następnie użyj przycisku w dół ponownie naciśnij OK, aby wyjść z okna OSD.

Po wykonaniu tego ustawienia, nie należy zmieniać jasności ani kontrastu monitora. Po zmianie którejś z tych parametrów, monitor opuści tryb sRGB i przejdzie do ustawienia temperatury barwowej.

6500K.

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

T

TFT(thin film transistor) (tranzystory cienkowarstwowe)

Wytwarzane zwykle z silikonu amorficznego (a-Si) i wykorzystywane jako przedcznik układu podtrzymywania ładunku, usytuowanego pod każdym subpikselem na aktywnej matrycy LCD.

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

U

USB lub Uniwersalna magistrala szeregową

Uniwersalna magistrala szeregową lub USB to standardowy protokół do podłączenia komputera z urządzeniami peryferyjnymi. Ponieważ zapewnia ona wysoką szybkość i niski koszt podłączenia, USB stała się najbardziej popularną metodą podłączania urządzeń peryferyjnych do komputera. Wygodnie położony port USB 2.0 znajdujący się w monitorze bezpośrednio w zasięgu wzroku użytkownika, umożliwia łatwe, wysokiej szybkości podłączenia urządzeń USB.

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

V

Vertical refresh rate (Częstotliwość odświeżania ekranu)

Wyrażona w Hz, jest liczbą ramek (kompletnych obrazów) zapisywanych na ekran w każdej sekundzie.

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

W

Wbudowany zasilacz

Wbudowany zasilacz to adapter zasilania wbudowany w obudowę urządzenia wyświetlającego, stanowiący zamiennik cennego zewnętrznego adaptera zasilania.

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

Y

YPbPr

Video Component to technika przeznaczona do nagrywania i transmitowania video, w której każdy kolor jest przekazywany oddzielnym kanałem. RGB to przykład video component wykorzystujący osobne kanały dla kolorów czerwonego (R), zielonego (G) i niebieskiego (B). W ten sposób można podłączyć odtwarzacz DVD uzyskując optymalną jakość obrazu.

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

Pobieranie i drukowanie

Instalowanie sterownika monitora LCD

Wymagania systemowe:

- Komputer PC, pracujący w systemie Windows® 95, Windows® 98, Windows® 2000, Windows® Me, Windows® XP lub w wersjach późniejszych.
- Odszukaj swój sterownik ".inf/.icm/.cat" w katalogu: lcd\pc\drivers

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

Niniejsza strona zawiera Podręcznik użytkownika w formacie .pdf. Pliki PDF mogą być pobrane i zapisane na dysk twardy, po czym przeglądane i drukowane w programie Acrobat Reader lub za pośrednictwem przeglądarki.

Jeśli nie masz zainstalowanego programu Adobe Acrobat Reader, kliknij na łącze poniżej w celu dokonania instalacji.

[Adobe® Acrobat Reader dla PC](#) / [Adobe® Acrobat Reader dla Mac'a](#).

Instrukcja dotycząca pobierania plik¹ w:

W celu pobrania pliku:

1. Naciśnij i przytrzymaj lewy przycisk myszy na poniższej ikonie (użytkownicy Win95/98/2000/Me/XP powinni kliknąć prawym przyciskiem myszy).

Pobieranie



190G6.pdf

Pobieranie



PSA2 User Guide.pdf

2. Z pojawiającego się menu wybierz "Zapisz jako ...", "Zapisz element docelowy jako..." lub "Zapisz na dysk".

3. Wskaż miejsce zapisu pliku, kliknij "Zapisz" (w przypadku możliwości zapisu jako "tekst" lub "Źródło", wybierz "Źródło").

Instrukcja dotycząca drukowania plik¹ w:

W celu wydrukowania podręcznika:

1. Mając otwarty plik podręcznika wydrukuj potrzebne strony, wykonując polecenia właściwe dla posiadanej drukarki.

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

Instalowanie programu FPadjust

Program FPadjust generuje obrazy kontrolne, pomocne przy dokonywaniu regulacji parametr¹ w monitora, takich jak KONTRAST (CONTRAST), JASKRAWOŚĆ (BRIGHTNESS), POĞÓŹENIE W POZIOMIE I W PIONIE (HORIZONTAL & VERTICAL POSITION), FAZA (PHASE) i CZĘSTOTLIWOŚĆ (CLOCK).

Wymagania systemowe:

- Komputer PC, pracujący w systemie Windows[®] 95, Windows[®] 98, Windows[®] 2000, Windows[®] Me, Windows[®] XP lub w wersjach późniejszych.

*Aby zainstalować program **FPadjust**:*

- Kliknij na  lub ikonę, aby zainstalować program FPadjustment

lub

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

Pobranie



FP_setup04.exe

- Z pojawiającego się menu wybierz "Zapisz  jako ...", "Zapisz element docelowy jako..." lub "Zapisz  na dysk".
- Wskaż miejsce zapisu pliku, kliknij "Zapisz" (w przypadku możliwości zapisu jako "tekst" lub "Unicode", wybierz "Unicode").
- Zakończ działanie przeglądarki i zainstaluj program FPadjust.

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

POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY

Zasady
bezpieczeństwa
i rozwiązywanie
problem¹ w
Pytania og¹ lne

LightFrame™
DR
Regulacje
ekranu
KompatybilnoŚ
z innymi
urządzeniami
peryferyjnymi
Technologia
panelu LCD
Ergonomia,
ekologia i
standardy
bezpieczeństwa
Rozwiązywanie
problem¹ w
Informacje o
zapisach
Informacje
dodatkowe

FAQs (Najczęściej zadawane pytania)

Pytania og¹ lne

P: Co powinienem zrobić , gdy w trakcie instalowania monitora ekran podaje komunikat: "Nie mog¹ wyświetlić tego trybu wideo?" ("Cannot display this video mode")?

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

- 1, Odłącz wszystkie kable. Podłącz tw¹ j komputer do monitora, kt¹ rego u¹ ywa¹ S poprzednio i kt¹ ry prawidłowo wyświetla obraz.
- 0, W menu Start Windows[®] wybierz Ustawienia --> Panel sterowania. W oknie Panelu sterowania wybierz ikonę Ekran. W panelu sterowania ekranem wybierz zakładk¹ "Ustawienia". Na tej zakładce, w polu zatytułowanym "Obszar pulpitu", przesuw suwak na 1280x1024 pikseli (19").
- 1, Otw¹ rz "Zaawansowane właściwości" i ustaw częstotliwoŚ odświeżania na 60 Hz, następnie kliknij OK.
- 2, Zrestartuj komputer i powt¹ rz czynnoŚci wymienione w drugim i trzecim punkcie, aby sprawdzić czy tw¹ j komputer jest nastawiony na tryb 1280x1024@60Hz (19").
- 3, Zamknij system i wy¹ ncz komputer, od¹ ncz stary monitor i przy¹ ncz ponownie monitor Philips LCD.
- 4, W¹ ncz monitor, a następnie w¹ ncz tw¹ j komputer.

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

O: Dla monitor¹ w LCD częstotliwoŚ odświeżania ma znacznie mniejsze znaczenie. Monitory LCD wyświetlaj¹ stabilny i niemigoczący obraz przy częstotliwości odświeżania 60 Hz. Nie ma widocznych r¹ Źnic pomi¹ dzy 85 Hz a 60 Hz.

P: Czym s¹ npliki *.inf oraz *.icm na dysku instalacyjnym i p¹ gcie CD-ROM? Jak mog¹ zainstalowa¹ sterowniki (*.inf oraz *.icm)?

O: S¹ nto pliki sterownik¹ w do twojego monitora. Aby je zainstalowa¹ , wykonaj czynnoŚci opisane w instrukcji obsł¹ gi. Gdy instalujesz monitor po raz pierwszy, tw¹ j komputer mo¹ Źe prosi¹ ci¹ o sterowniki monitora (pliki *.inf i *.icm) lub dysk instalacyjny. W¹ Ź dysk ze sterownikami (dyskietk¹ lub p¹ g¹ t¹ CD-ROM) do¹ Źczony do tego zestawu. Sterowniki monitora (pliki *.inf i *.icm) zostan¹ zainstalowane automatycznie.

P: W jaki spos¹ b mo¹ Źa wyregulowa¹ rozdzielczoŚ ?

O: Sterownik karty video /graficzny i monitor razem decyduj¹ o dost¹ pnych rozdzielczoŚciach. Wymagan¹ rozdzielczoŚ mo¹ Źa wybra¹ w opcji Control Panel (Panel sterowania) systemu operacyjnego Windows[®] poprzez "Display properties (WłaściwoŚci ekranu)".

P: Co zrobił , gdy stracił orientację, dokonując regulacji parametrów w monitora?

O: Po prostu wcisnij przycisk Menu Ekranowego (OSD), następnie wybierz "Factory Reset", aby przywrócić pierwotne ustawienia fabryczne.

P: Jakie działania ma funkcja AUTO?

O: Przycisk *regulacyjny* AUTO przywraca optymalne połączenie obrazu na ekranie, ustawienia fazy i zegara (człystotliwości), drogę przyciśnięcia pojedynczego przycisku , bez konieczności nawigowania przez kolejne pozycje Menu ekranowego i klawiszy sterujących.

P: Mój monitor nie otrzymuje zasilania (Dioda LED nie świeci się). Co powinienem zrobić ?

O: Sprawdź czy do monitora podłączony jest przewód zasilający.

P: Czy monitor LCD akceptuje sygnał przeplotem?

O: Nie; jeżeli zostanie zastosowany sygnał przeplotem, ekran wyświetla w tym samym czasie zarówno parzyste, jak i nieparzyste linie wybierania poziomego, zniekształcając obraz.

P: Co oznacza termin "człystotliwość odświeżania" (Refresh Rate) w przypadku monitora LCD?

O: Odmienne niż w technologii uzyskiwania obrazu przy pomocy kineskopu, gdzie prędkość przesuwania wiązki elektronów wzdłuż ekranu determinuje migotanie obrazu, wyświetlacze z aktywną matrycą wykorzystują element aktywny (TFT) do sterowania każdym pojedynczym pikselem; dlatego też częstotliwość odświeżania nie ma rzeczywistego znaczenia w technologii LCD.

P: Czy ekran LCD jest odporny na zarysowania?

O: Na powierzchni wyświetlacza LCD nałożona jest powłoka ochronna o pewnym stopniu twardości (porównywalnym do twardości ołówka 2H). Ogólnie zaleca się jednak nie narażać powierzchni panelu na nadmierne wstrząsy ani zarysowania. Poza tym dostępna jest opcjonalna pokrywa ochronna, o większej odporności na zarysowania.

P: Jak powinienem czyścić powierzchnię wyświetlacza LCD?

O: Do normalnego czyszczenia można używać czystej i miękkiej ściereczki. Do usuwania silnych zabrudzeń można zastosować alkohol izopropylowy. Nie wolno używać innych rozpuszczalników w, takich jak alkohol etylowy, etanol, aceton, heksen itp.

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

Regulacje ekranu

P: Jaka jest funkcja programu FPadjust znajdujĄcego siÄ na dysku instalacyjnym i pŹycie CD-ROM?

O: Program FPadjust generuje obrazy wzorcowe, kt¹ re sÄ pomocne w dokonywaniu regulacji ustawieŹ monitora takich jak kontrast, jaskrawoŹ , poŹŹenie w poziomie, poŹŹenie w pionie, faza i zegar (czÄstotliwoŹ), dla uzyskania optymalnego dziaÄania.

P: InstalujĄc monitor, w jaki spos¹ b mogÄ osiÄgn¹ jego najlepsze dziaÄanie?

O:

- /, Dla osiÄgniÄcia najlepszych efekt¹ w, upewnij sie, ze dla twojego wyswietlacza wybrane sa nastÄpujÄce ustawienia: 1280x1024@60Hz dla 19".
- 0, Aby zainstalowac program FPadjust (Flat Panel Adjust - regulacja panelu plaskiego), kt¹ ry zamieszczony jest na dysku instalacyjnym CD-ROM, otw¹ rz 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 skr¹ tu na twoim pulpicie.
- 1, Uruchom program FPadjust klikajĄc dwukrotnie na ikonie skr¹ tu umieszczonej na pulpicie. Wykonaj krok po kroku podawane instrukcje, w celu zoptymalizowania jakoŹci obrazu i dostosowania parametr¹ w pracy sterownika grafiki.

P: Jak wypada por¹ wnanie wyŹwietlaczy LCD z monitorami kineskopowymi (CRT) w kategoriach promieniowania?

O: PoniewaÅw monitorach LCD nie jest stosowana wyrzutnia elektronowa, nie generujĄ one takiej samej iloŹci promieniowania z powierzchni ekranu.

[POWRŹĆ DO POCZÄTKU STRONY](#)

KompatybilnoŹ z innymi urzÄdzeniami peryferyjnymi

P: Czy mogÄ podÄÄczyÄ m¹ j monitor LCD do dowolnego komputera PC, stacji roboczej lub komputera pracujĄcego w systemie Mac?

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

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

O: Tak, monitory sÄ zgodne z funkcjÄ Plug-and-Play system¹ w Windows® 95, 98, 2000 oraz XP.

Technologia panelu LCD

P: Co to jest wyświetlacz ciekokrystaliczny?

O: Wyświetlacz ciekokrystaliczny (LCD) jest urządzeniem optycznym używanym powszechnie do wyświetlania znak¹ w ASCII i obraz¹ w w przyrządach elektronicznych takich jak zegarki, kalkulatory, kieszonkowe konsole do gier itp. LCD jest technologią stosowaną do wytwarzania wyświetlaczy do notebook¹ w i innych małych komputer¹ w. Podobnie jak w technologii diod elektroluminescencyjnych i gazowo-plazmowych, LCD sprawia, że wyświetlacze mogłyby być znacznie cieńsze aniżeli w technologii kineskopowej (CRT). Wyświetlacze LCD zużywają znacznie mniej energii niż wyświetlacze elektroluminescencyjne lub gazowo-plazmowe, ponieważ pracują one raczej na zasadzie blokowania strumienia światła niż emitowania go.

P: Jak wytwarza się wyświetlacze ciekokrystaliczne?

O: Wyświetlacze takie są wykonane z dw¹ ch płyt szklanych oddalonych od siebie o kilka mikron¹ w. Pomiędzy płyty wprowadza się ciekły kryształ następnie są one uszczelniane. Na górnej płycie tworzy się warstwa z kolor¹ w podstawowych RGB (czerwony, zielony, niebieski), stanowiący filtr barwny. Z kolei do obu płyt przyklejane są polaryzatory. Taki zestaw jest nazywany czasem "szybą" lub "matrycą". Z takiej matrycy, poprzez dodanie źródła podświetlania, ramy i elektroniki sterującej, tworzy się "moduł".

P: Co to jest polaryzacja?

O: Polaryzacja jest w zasadzie formowaniem światła w taki sposób, aby rozchodziło się w jednej płaszczyźnie. Światło jest falą elektromagnetyczną. Pola elektryczne i magnetyczne oscylują w kierunkach prostopadłych do kierunku rozchodzenia się strumienia światła. Kierunki te nazywane są "płaszczyznami polaryzacji". W świetle normalnym lub niespolaryzowanym płaszczyzny te są skierowane w różnych kierunkach; w świetle spolaryzowanym leżą one w jednej płaszczyźnie.

P: Co odróżnia pasywną matrycę LCD od aktywnej matrycy LCD?

O: Wyświetlacz ciekokrystaliczny wykonany jest albo w postaci matrycy element¹ w pasywnych, albo matrycy element¹ w aktywnych. W matrycy aktywnej w każdym przedziale pikselowym umieszczony jest tranzystor, który potrzebuje mniej energii elektrycznej w celu sterowania luminancją piksela. Z tego powodu prąd w wyświetlaczu z matrycą aktywną mógłby być wyłączone i wyłączone z większą czułością, poprawiając w ten sposób czułość odświeżania ekranu (np. wskaźnik myszy porusza się na ekranie w sposób bardziej płynny). Matryca pasywna wyświetlacza LCD posiada siatkę przewodnik¹ w z pikselami umiejscowionymi w każdym przedziale siatki.

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

O: W każdym rzędzie i kolumnie panelu LCD typu TFT przyłączone są odpowiednio Źródła danych i bramka danych. Dren każdej komórki TFT jest przyłączony do elektrody. Ułożenie cząsteczkowe elementów w ciekłego kryształu zależy od tego, czy jest do nich przyłożone napięcie elektryczne, czy też nie. Zmiana kierunku polaryzacji światła i ilości światła przechodzącego następuje przez przepuszczanie go przez różne ułożone elementy macierzy ciekłokrystalicznej. Dwa filtry polaryzacyjne są ułożone tak, że ich bieguny polaryzacji są wzajemnie prostopadłe. Światło przechodzące przez pierwszy filtr ulega polaryzacji, po czym jest obracane o 90 stopni na spiralnej strukturze molekuły ciekłego kryształu, a następnie przechodzi przez drugi, spodni filtr polaryzacyjny. Molekuły ciekłego kryształu, poddane działaniu napięcia elektrycznego, ustawiane są pionowo względem swej pierwotnej spiralnej pozycji i światło nie jest przez nie obracane o 90 stopni. W tym przypadku światło, które przechodzi przez górny filtr polaryzacyjny, nie może przedostać się przez filtr polaryzacyjny dolny.

P: Jakie są zalety monitora LCD TFT w porównaniu z monitorem kineskopowym (CRT)?

O: W monitorach kineskopowych światło generowane jest przez zderzanie strumienia spolaryzowanych elektronów w wystrzeliwanych przez działko elektronowe na szybie z warstwą fluorescencyjną. Stąd te monitory kineskopowe zasadniczo pracują z analogowym sygnałem RGB. Monitor LCD TFT jest urządzeniem wyświetlającym obraz wektorowy przez oddziaływanie na panel ciekłokrystaliczny. Matryca TFT ma zasadniczo inną budowę niż kineskop: każdy panel ma strukturę aktywnej matrycy i niezależne elementy aktywne. Wyświetlacz ciekłokrystaliczny TFT zbudowany jest z dwóch paneli szklanych; przestrzeń pomiędzy nimi wypełniona jest ciekłym kryształem. Gdy każda z komórek jest połączona z elektrodą i poddawana działaniu napięcia, struktura cząsteczkowa ciekłego kryształu zmienia się i steruje ilością światła przechodzącego, tworząc w ten sposób obrazy. Wyświetlacz LCD TFT ma szereg zalet w porównaniu z kineskopem, ponieważ może on być 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: Odmienne niż w przypadku monitorów w 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 pochyłym kryształce. Wykorzystując tę właściwość, że rzutowane światło ugięte jest w kierunku górnej 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 większy 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 z 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 migoczną - ale przyczyna tego zjawiska jest inna niż w monitorach kineskopowych - i nie ma ona wpływu na zdrowie 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 włączania/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 być opatrzone odpowiadające przepisom produkty, przeznaczone na sprzedaż na rynku europejskim. Znak "CE" oznacza, że produkt jest zgodny z odpowiednią Dyrektywą Europejską. Dyrektywa Europejska jest "prawem" europejskim w zakresie ochrony zdrowia, bezpieczeństwa, ochrony środowiska i konsumenta, bardzo podobnie jak U.S. National Electrical Code (Narodowy Kodeks Elektryczny USA) i UL Standards (Normy UL).

Więcej informacji na ten temat przedstawiono w rozdziale [Informacje o przepisach](#).

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

Rozwiązywanie problem¹ w

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

Najczęstsze problemy

Czy masz taki problem

Brak obrazu
(Dioda LED - zasilania - nie świeci)

Sprawdź

- 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 innym 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.
- Może uaktywnił 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.

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 w obrazie nie działa, gdy sygnał wizyjny jest doprowadzany przez złącze cyfrowe.

Problemy z obrazem

Połączenie obrazu jest nieprawidłowe

- Naciśnij przycisk Auto.
- Wyreguluj połączenie 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), znajdujących 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), znajdujących się w części OSD Main Controls (Główne elementy sterowania OSD).

Ekran jest zbyt jasny lub zbyt ciemny

- Ustaw zadany poziom kontrastu i jasności obrazu w menu ekranowym MAIN CONTROLS. (Jeśli podświetlający monitor LCD ma ograniczoną żywotność. Gdy ekran staje się ciemny lub zaczyna migotać, prosimy o skontaktowanie się ze sprzedawcą sprzętu.

Pojawia się powidok (obraz resztkowy)

- Jeśli obraz pozostaje na ekranie przez dłuższy czas, może on zostać "odcisnięty" w ekranie i zostawić powidok. Efekt ten zazwyczaj zanika po kilku godzinach.

Powidok pozostaje na ekranie po wyłączeniu zasilania.

- Jest to cecha charakterystyczna ciekłego kryształu i nie jest spowodowana przez jego nieprawidłowe działanie lub uszkodzenie. Powidok zanika po pewnym czasie.

Na ekranie pozostajŃ zielone, czerwone, niebieskie, czarne i biaŃ kropki

- PozostajŃce punkty sŃ normalnŃcechŃ charakterystycznŃciekŃch krysztaŃ w stosowanych we wspŃczesnej technologii.

W celu uzyskania dalszej pomocy, zobacz wykaz [CentrŃ w Informacji Konsumenckiej](#), aby skontaktowaŃ siŃ z lokalnym dystrybutorem firmy Philips.

[POWRŃT DO POCZŃTKU 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 190G6

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	< 62 W (without subwoofer)
Power Saving Alternative 2 One step	OFF (Sleep)	Amber	< 2 W
	Switch Off	Off	< 1 W



As an ENERGY STAR[®] Partner, PHILIPS has determined that this product meets the ENERGY STAR[®] 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 équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de classe B, aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle. CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être dû à cet équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

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



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

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

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

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

[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 bezzakłóceniewego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nikt nie leżał 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 luznych 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_i RS_i KRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ; R L_i TϕTKOMLIGA, N_i R DU ST_i LLER DIN UTRUSTNING PϕPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SÑRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGØ NGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

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

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

NØR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MØ DU PASSE PØ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Ø NØ.

[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 Über den Schutz vor Sch«den durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Ger«tes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften Über die Bauart von St«rstrahlern nach Anlage III 5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

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

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

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge).

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



ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESES GER«TES DARAUF ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß 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](#)

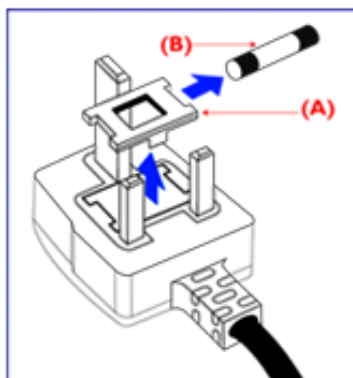
Information for UK only

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.

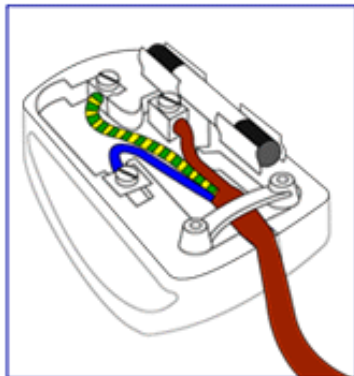
How to connect a plug

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
problem¹ w
Najczęściej
zadawane
pytania (FAQs)
Rozwiązywanie
problem¹ w
Informacje o
przepisach
Informacje dla
użytkownik¹ w
w USA
Informacje dla
użytkownik¹ w
spoza USA

Informacje dodatkowe

Informacje dla użytkownik¹ w w USA

Urządzenia przystosowane do zasilania napięciem 115 V:

Należy zastosować zestaw przewodowy ujęty w wykazie UL, składający się z trójżyłowego przewodu o średnicy minimum 18 AWG (amerykański znormalizowany zestaw średnic drutu), typu SVT lub SJT, o maksymalnej długości 15 st¹ p (ok. 5 m) oraz wtyczki przyłączeniowej z uziemem z r¹ wnolegymi 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 trójżyłowego przewodu o średnicy minimum 18 AWG, typu SVT lub SJT, o maksymalnej długości 15 st¹ p (ok. 5 m) oraz wtyczki przyłączeniowej z uziemem z podwójnymi nożami (bolcami), o wartościach znamionowych 15 A, 250 V.

Informacje dla użytkownik¹ w spoza USA

Urządzenia przystosowane do zasilania napięciem 230 V:

Należy zastosować zestaw przewodowy o średnicy minimum 18 AWG oraz wtyczkę przyłączeniową z uziemem 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](#)

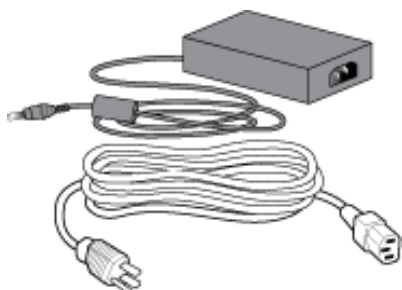
Podłączanie do komputera

Opis
element¹ w
członowych
Zestaw
akcesori¹ w
Podłączanie
do komputera
PC
Pierwsze kroki

Optymalizacja
parametr¹ w
obrazu
Podłączenia w
celu
korzystania z
funkcji AV
(tylko modele
na rynek
europejski)
Podłączenia w
celu
korzystania z
funkcji AV/TV
(tylko modele
na rynek Azji i
Pacyfiku)

Zestaw akcesori¹ w

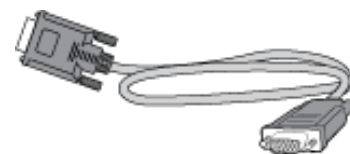
Rozpakuj wszystkie części.



Kabel zasilający
(Monitor)



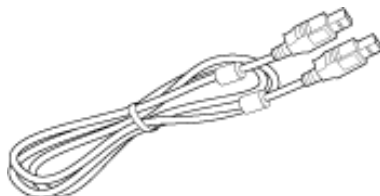
Kabel zasilający
(Subwoofer)



D-Sub



DVI-D



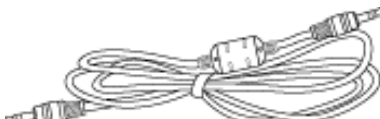
Kabel USB



Component (YPbPr)



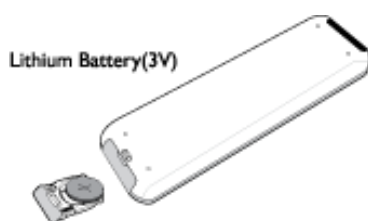
Kabel subwoofera



Audio subwoofera



Pakiet E-DFU

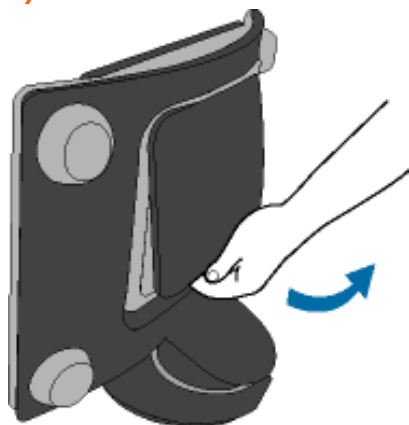


Pilot zdalnego sterowania
(Nie dostępny we wszystkich modelach)

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

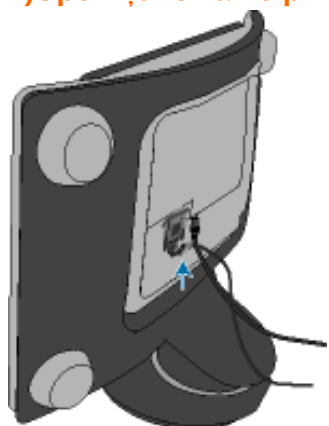
Podłączanie do komputera

1)

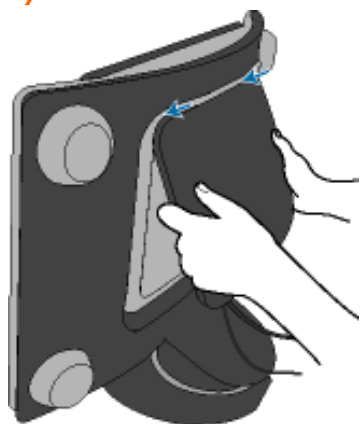


Zdejmij pokrywę tylną z monitora ustawionego pionowo.

2) Uporządkowanie przewodów

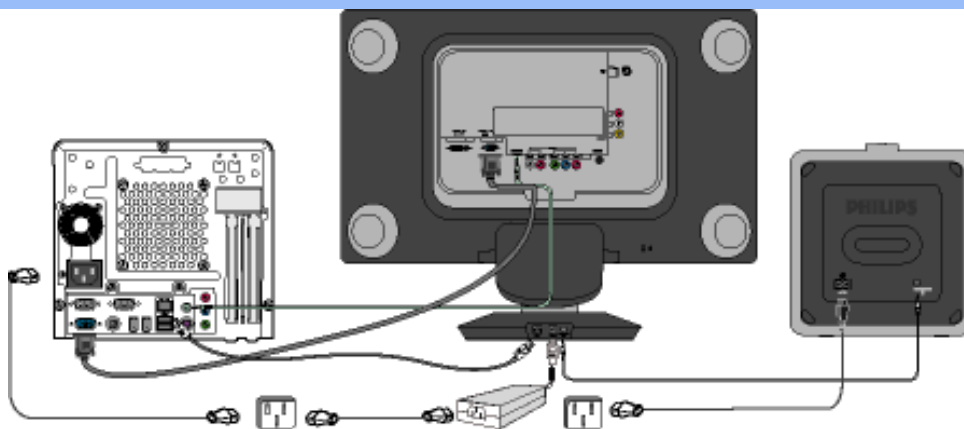


3)



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

4) Podłącz do PC



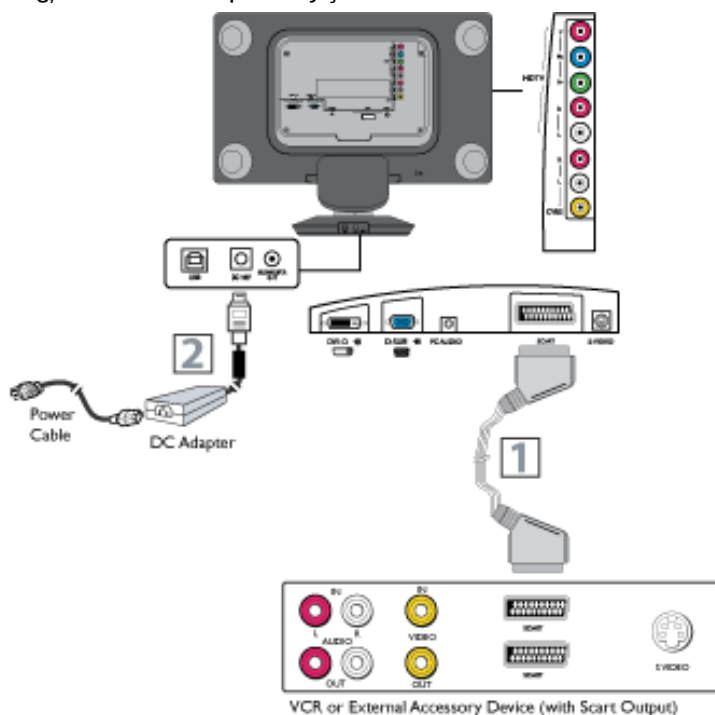
- (1) Wyłącz komputer i wyciągnij kabel zasilania
- (2) Podłącz kable głośnikowe monitora ze złączem wizyjnym w tylnej części komputera
- (3) Włóż kabel zasilania komputera i monitora do gniazda.
- (4) Wtyka USB
 - (a) Podłącz kablem USB port przesyłania danych USB monitora z portem USB komputera.
 - (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.

5) Połączenia w celu korzystania z funkcji AV (tylko modele na rynek europejski)

Połączenia SCART

Połączenie udostępnia wyświetlaczowi dźwięk stereo.

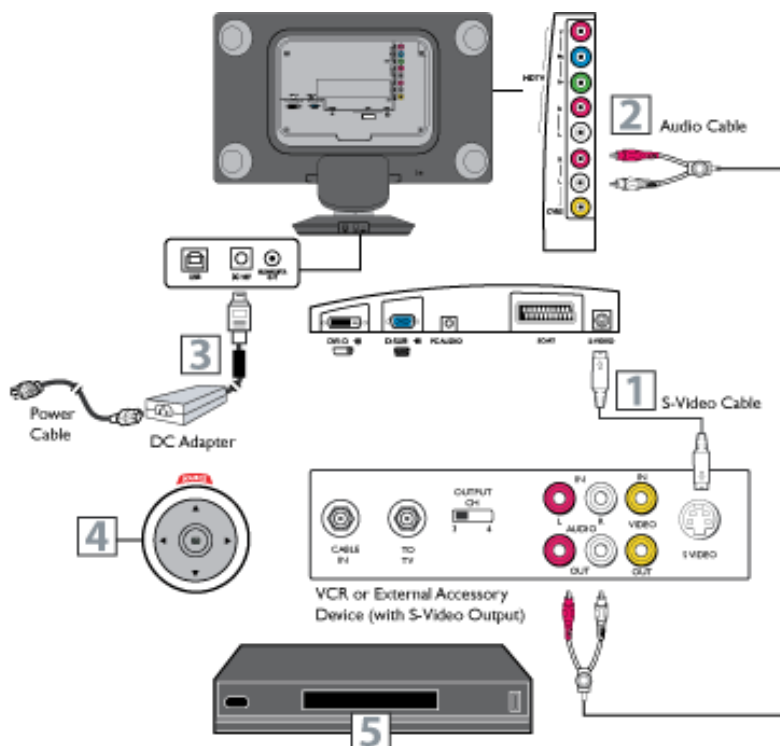


- (1) Używając kabla scart (nie dostarczony) podłącz jeden jego koniec do gniazda scart urządzenia obsługującego połączenie scart. Podłącz drugi koniec kabla scart do gniazda scart w dolnej części wyświetlacza.

- (2) Podłącz adapter prądu stałego do gniazda wejścia prądu stałego (DC IN) 16V wyświetlacza. Podłącz kabel zasilający do gniazda i włącz wyświetlacz.

Połączenia S-Video

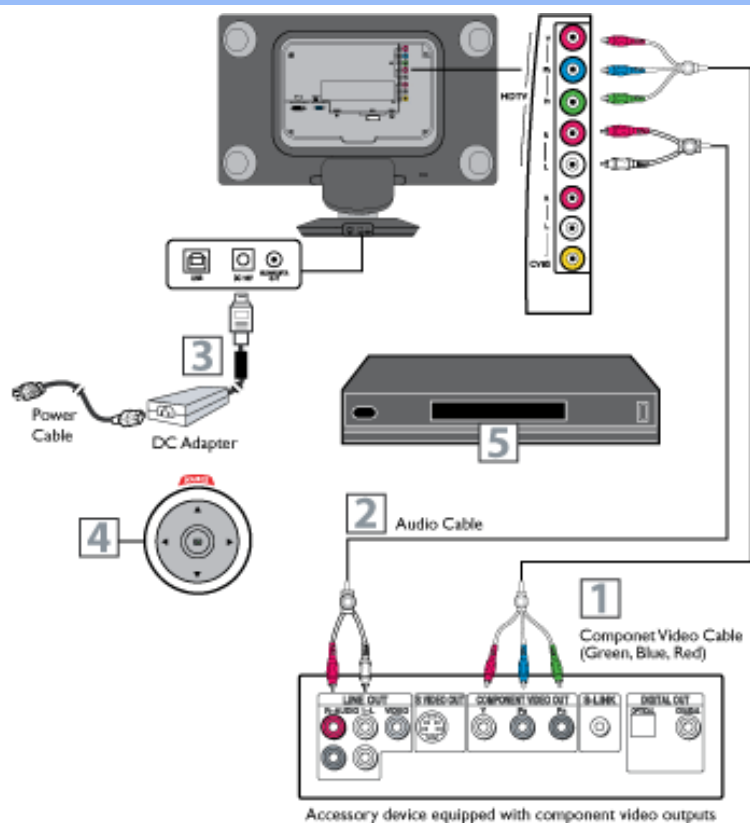
Połączenie S-Video z tym wyświetlaczem może zwiększyć odwzorowanie szczegółów i przejrzystość obrazu podczas odtwarzania dodatkowych źródeł takich jak DBS (cyfrowy przekaz satelitarny), DVD (cyfrowe dyski video), gry video i magnetowidy taśm VHS (nagrywarka kaset video) w porównaniu do obrazu uzyskiwanych z normalnej anteny.



- (1) Podłącz kabel S-Video do gniazda S-VIDEO innego urządzenia (odtwarzacz DVD, kamkorder, itp.) oraz do gniazda S-VIDEO z tyłu wyświetlacza.
- (2) Podłącz kable audio RCA (zwykle czerwony i biały) do gniazd wyjścia audio (AUDIO OUT) (lewe i prawe) drugiego urządzenia. Podłącz drugi koniec kabli do gniazda AUDIO z boku wyświetlacza.
- (3) Podłącz adapter prądu stałego do gniazda wejścia prądu stałego (DC IN) 16V wyświetlacza. Podłącz kabel zasilający do gniazda zasilania. Włącz wyświetlacz i drugie urządzenie.
- (4) Naciskaj przyciski OSD audio do wyświetlenia na ekranie S-Video.
- (5) Naciśnij PLAY (ODTWARZAJ) na drugim urządzeniu, aby obejrzeć zapisany w nim materiał na wyświetlaczu.

Połączenia Component (HD)

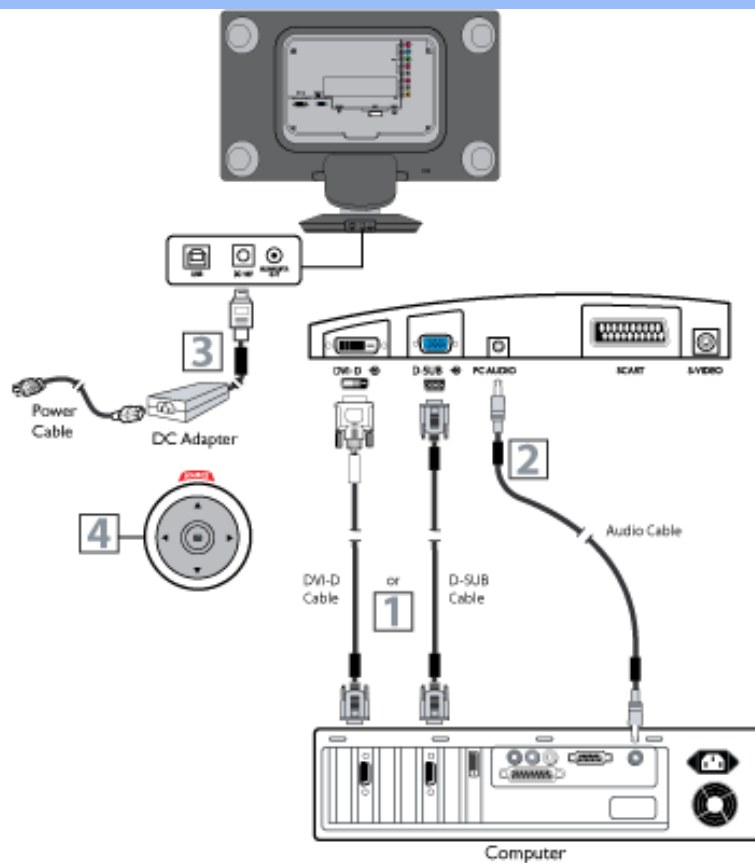
Wejście video Component zapewnia najwyższą możliwą liczbę kolorów i rozdzielczość obrazu przy odtwarzaniu materiałów z cyfrowego źródła sygnału, takiego jak odtwarzacze DVD. Przy stosowaniu odbiornika HD (High Definition [Wysokiej rozdzielczości]), który może przekazywać programy wysokiej rozdzielczości, wyświetlacz może akceptować te sygnały poprzez wejście Component znajdujące się w dolnej części wyświetlacza.



- (1) Podłącz gniazda wyjścia (OUT) video component (Y, Pb, Pr) odtwarzacza DVD (lub podobnego urządzenia) do gniazd wejścia COMP(onent) VIDEO w dolnej części wyświetlacza.
- (2) Podłącz KABLE AUDIO czerwony i biały do gniazd wyjścia audio (lewe i prawe) z tyłu urządzenia dodatkowego i do gniazda wejścia audio (AUDIO IN). Podłącz drugi koniec kabla do gniazda audio z tyłu wyświetlacza.
- (3) Podłącz adapter prądu stałego do gniazda wejścia prądu stałego (DC IN) 16V wyświetlacza. Podłącz kabel zasilający do gniazda zasilania. Włącz wyświetlacz i drugie urządzenie.
- (4) Naciskaj przycisk OSD aŝ do wyświetlenia na ekranie HD.
- (5) Wstaw dysk DVD do odtwarzacza DVD i naciśnij przycisk PLAY (ODTWARZAJ) odtwarzacza DVD.

Wejścia komputera (Monitor)

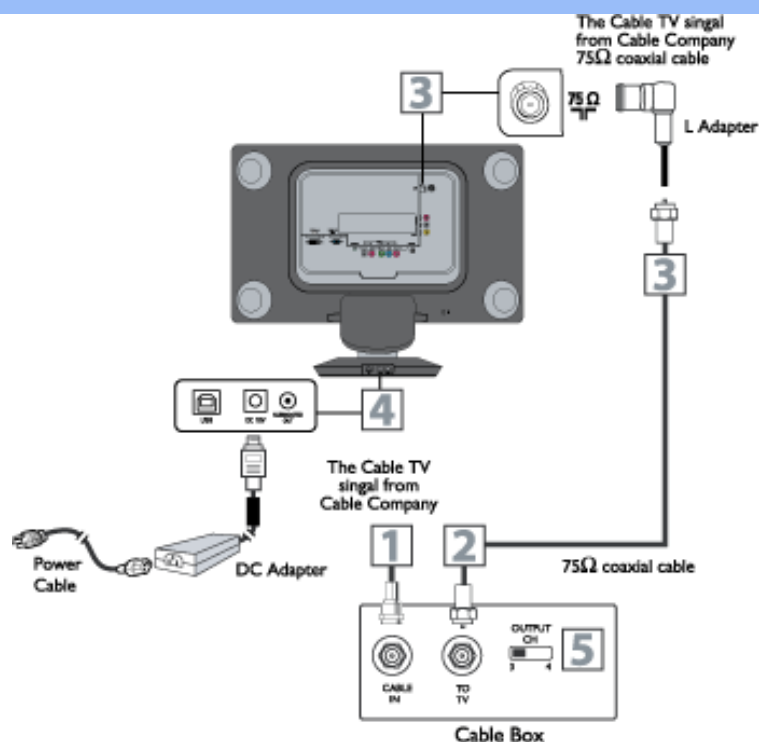
Ten wyświetlacz może być używany jako monitor komputera. Posiadany komputer może być wyposażony w wyjście video VGA i kabel interfejsu (dostarczony).



- (1) Podłącz złącze VGA/DVI lub DVI kabla interfejsu do komputera, a drugi koniec kabla do gniazda D-SUB lub DVI INPUT (Wejście DVI) wyświetlacza.
- (2) Chociaż podłączenia audio nie są wymagane, wyświetlacz może odtworzyć wyjście audio komputera poprzez ADAPTER AUDIO podłączony kablem audio z jednej strony z gniazdem wyjścia audio komputera (jeśli jest dostępne), a z drugiej z gniazdami PC AUDIO (Audio komputera) w dolnej części wyświetlacza.
- (3) Podłącz adapter prądu stałego do gniazda wejścia prądu stałego (DC IN) 16V wyświetlacza. Podłącz kabel zasilający do gniazda zasilania. Włącz wyświetlacz i komputer.
- (4) Naciskaj przycisk OSD aż do wyświetlenia na ekranie PC MODE (tryb PC).

6) Podłączenia w celu korzystania z funkcji AV/TV (tylko modele na rynek Azji i Pacyfiku)

Wnioskę złącz kablowych (z wejściami/wyjściami RF)



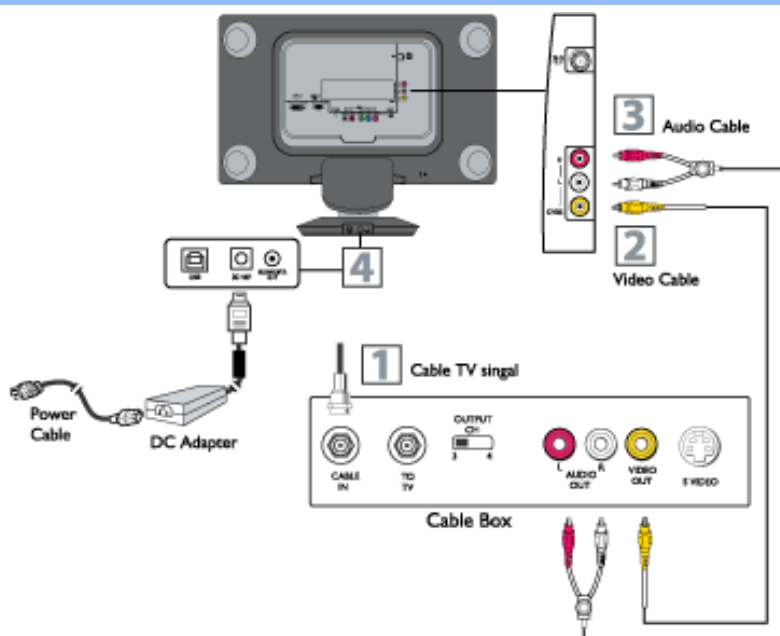
- (1) Podłącz sygnał telewizji kablowej do gniazda wejścia (IN) (lub RF IN (wejście RF) albo CABLE IN (wejście sygnału telewizji kablowej)) we wtyczce złącz kablowych.
- (2) Podłącz kabel koncentryczny RF (nie dostarczony) do gniazda OUT (wyjście) (lub TO TV (do telewizora) albo RF OUT (wyjście RF)) we wtyczce złącz kablowych.
- (3) Podłącz drugi koniec kabla koncentrycznego do jednego końca dostarczonego adaptera L-Adapter, zgodnie z ilustracją, a drugi koniec adaptera do gniazda TV telewizora LCD.
- (4) Podłącz adapter prądu stałego do gniazda wejścia prądu stałego (DC IN) 16V telewizora LCD. Podłącz kabel zasilający do gniazda i włącz telewizor.
- (5) Ustaw przełącznik kanału 3/4 (lub kanał wyjścia) we wtyczce na złącza kablowe na 3 lub 4. Ustaw telewizor na ten sam kanał. Podczas oglądania programów w telewizyjnych należy zmieniać kanał we wtyczce na złącza kablowe, a nie w telewizorze LCD.

Wskazówka

- Zaraz po rozpakowaniu i podłączeniu nowego telewizora, należy uruchomić funkcje automatycznego programowania w celu ustawienia telewizora na kanały nadawcze lub kablowe dostępne w danej okolicy. Jeśli nie zostanie uruchomiona funkcja automatycznego programowania kanałów, telewizor może nie działać prawidłowo.
- Przed instalacją kanałów w telewizyjnych należy upewnić się, że wybrany został tryb TV przyciskiem AV+ pilota zdalnego sterowania.

Wtyczka na złącza kablowe (z wyjściami Audio/Video)

Podłączenie to zapewnia dźwięk stereo telewizorowi LCD.



- (1) Podłącz sygnał telewizji kablowej do gniazda wejścia (IN) (lub RF IN (wejście RF) albo CABLE IN (wejście sygnału telewizji kablowej)) we wnęcie złącza kablowych.
- (2) Podłącz jeden koniec kabla video typu RCA (nie dostarczony) do gniazda Video Out (wyjście video) we wnęcie na złącza kablowe. Podłącz drugi koniec kabla do drugiego gniazda VIDEO z boku telewizora. Kable video są zwykle oznaczone kolorem żółtym i są dostępne w firmie Philips lub u sprzedawcy w elementach w elektronicznych. Gniazda video w większości urządzeń są oznaczone kolorem żółtym.
- (3) Podłącz jeden koniec kabla stereo audio typu RCA (nie dostarczony), do lewego i prawego gniazda Audio Out (wyjście audio) we wnęcie na złącza kablowe. Podłącz drugi koniec kabla do gniazda Audio z boku telewizora LCD. Kable audio są zwykle oznaczone kolorem czerwonym i są dostępne w firmie Philips lub u sprzedawcy w elementach w elektronicznych. Prawe gniazdo audio jest oznaczone kolorem czerwonym, a lewe białym. Dopasuj kolory kabli do kolorów w gniazdo.
- (4) Podłącz adapter prądu stałego do gniazda wejścia prądu stałego (DC IN) 16V telewizora LCD. Podłącz kabel zasilający do gniazda i włącz telewizor.

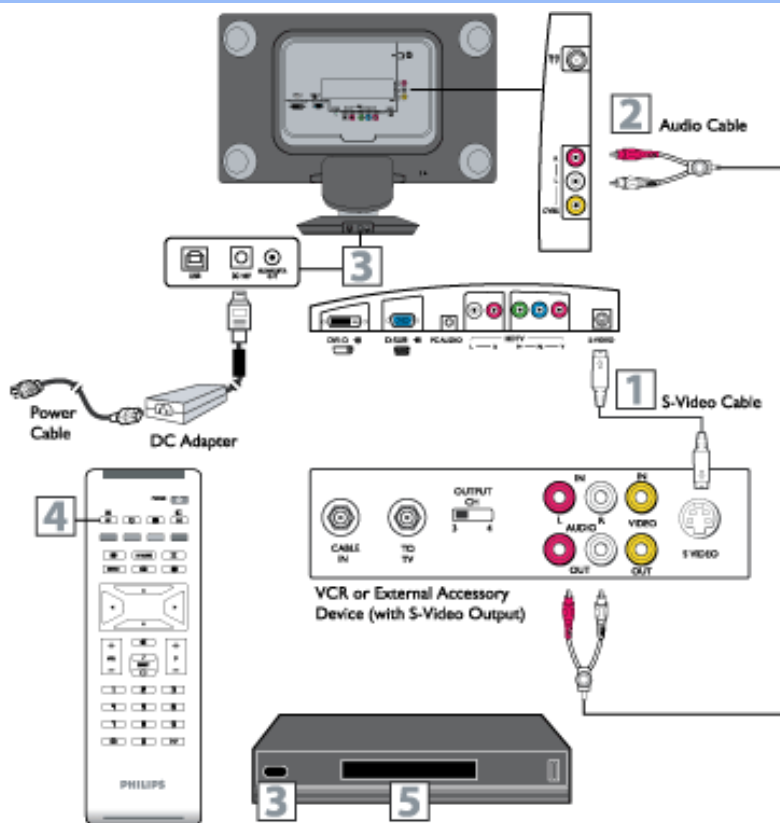


Użyj przycisku AV+ pilota zdalnego sterowania w celu dostrojenia kanału AV do sygnału z

wnętki na złącza kablowe. Po dostrojeniu, kanały należy zmieniać we wnęcie na złącza kablowe, a nie w telewizorze. Podczas oglądania programu z wykorzystaniem magnetowidu, zaleca się wybranie trybu Soft poprzez obraz Smart.

Połączenia S-Video

Połączenie S-Video z tyłem telewizora LCD może zwiększyć odwzorowanie szczegółów i przejrzystość obrazu podczas odtwarzania dodatkowych źródeł takich jak DBS (cyfrowy przekaz satelitarny), DVD (cyfrowe dyski video), gry video i magnetowid taśm VHS (nagrywarka kaset video) w porównaniu do obrazu uzyskiwanych z normalnej anteny.



- (1) Podłącz kabel S-Video do gniazda S-VIDEO innego urządzenia (odtwarzacz DVD, kamkorder, itp.) oraz do gniazda S-VIDEO z tyłu telewizora LCD.
- (2) Podłącz kable audio RCA (zwykle czerwony i biały) do gniazd wyjścia audio (AUDIO OUT) (lewe i prawe) drugiego urządzenia. Podłącz drugi koniec kabla do gniazda AUDIO z boku telewizora LCD.
- (3) Podłącz adapter prądu stałego do gniazda wejścia prądu stałego (DC IN) 16V telewizora LCD. Podłącz kabel zasilający do gniazda zasilania. Włącz telewizor LCD i drugie urządzenie.
- (4) Naciśnij przyciski AV w celu ustawienia telewizora LCD na jego tryb S-VIDEO.
- (5) Naciśnij PLAY (ODTWARZAJ) na drugim urządzeniu, aby obejrzeć zapisany w nim materiał w telewizorze LCD.



Pilot zdalnego sterowania telewizora LCD Philips może być wykorzystywany do obsługi

innego urządzenia video/audio.

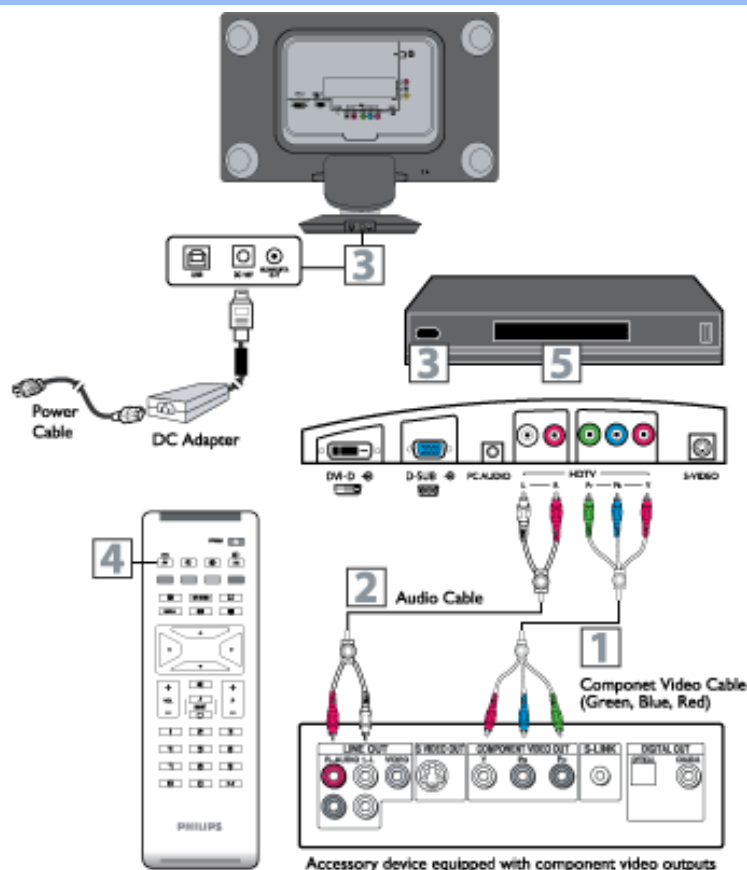
Gniazdo Audio wejścia AV IN (wejście AV) jest wspólnie dzielone z sygnałami Video (CVBS) oraz S-Video. Jeśli audio

i video jest podłączone poprzez wejście S-Video, dźwięk może być wciśnięty odbierany po wybraniu Video via

AV (Video poprzez AV), nawet jeśli na ekranie nie jest wyświetlany obraz.

Połączenia Component (HD)

Wejście video Component zapewnia najwyższą możliwą liczbę kolorów i rozdzielczość obrazu przy odtwarzaniu materiału z cyfrowego Źródła sygnału, takiego jak odtwarzacz DVD. Przy stosowaniu odbiornika HD (High Definition [Wysokiej rozdzielczości]), który może przekazywać programy wysokiej rozdzielczości, telewizor może akceptować te sygnały poprzez wejście Component znajdujące się w dolnej części telewizora.



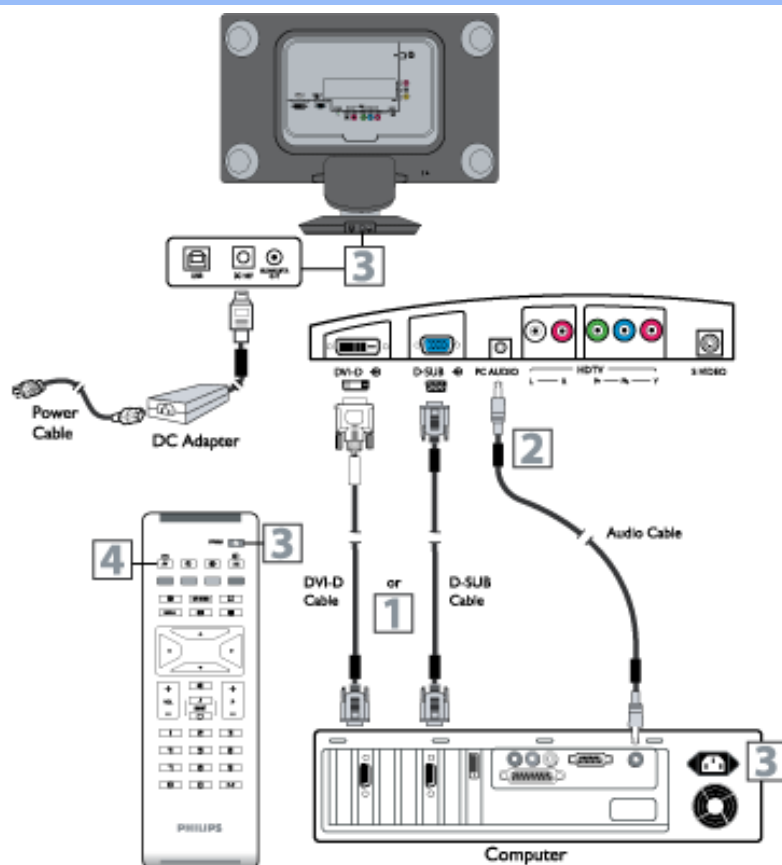
- (1) Podłącz gniazda wyjścia (OUT) video component (Y, Pb, Pr) odtwarzacza DVD (lub podobnego urządzenia) do gniazd wejścia COMP(onent) VIDEO w dolnej części telewizora LCD.
- (2) Podłącz KABLE AUDIO czerwony i biały do gniazd wyjścia audio (lewe i prawe) z tyłu urządzenia dodatkowego i do gniazda wejścia audio (AUDIO IN). Podłącz drugi koniec kabla do gniazda Audio z tyłu telewizora LCD.
- (3) Podłącz adapter prądu stałego do gniazda wejścia prądu stałego (DC IN) 16V telewizora LCD. Podłącz kabel zasilający do gniazda zasilania. Włącz telewizor LCD i drugie urządzenie.
- (4) Naciśnij przycisk AV na pilocie zdalnego sterowania w celu wybrania HD. W lewym, górnym rogu ekranu telewizora zostanie wyświetlony symbol HD.
- (5) Wstaw dysk DVD do odtwarzacza DVD i naciśnij przycisk PLAY (ODTWARZAJ) odtwarzacza DVD.



Pilota zdalnego sterowania telewizora LCD nie można używać do sterowania innym urządzeniem audio/video.

Wejścia komputera (Monitor)

Ten telewizor LCD może być używany jako monitor komputera. Posiadany komputer może być wyposażony w wyjście video VGA i kabel interfejsu (dostarczony).



- (1) Podłącz z jednej strony VGA/DVI lub DVI kabla interfejsu (dostarczony) do komputera, a drugi koniec kabla do gniazda D-SUB lub DVI INPUT (Wejście DVI) telewizora LCD.
- (2) Chociaż podłączenia audio nie są wymagane, telewizor LCD może odtworzyć wyjście audio komputera poprzez ADAPTER AUDIO podłączony kablem audio z jednej strony z gniazdem wyjścia audio komputera (jeśli jest dostępne), a z drugiej z gniazdami PC AUDIO (Audio komputera) w dolnej części telewizora.
- (3) Podłącz adapter prądu stałego do gniazda wejścia prądu stałego (DC IN) 16V telewizora LCD. Podłącz kabel zasilający do gniazda zasilania. Włącz telewizor LCD i komputer.
- (4) Naciskaj przycisk AV, aby doświetlenia na ekranie PC MODE (tryb PC).



Cyfrowe audio poprzez USB można stosować jedynie w trybie PC.

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

Pierwsze kroki

Opis
element¹ w
czołowych
Podłączanie
do komputera
PC
Pierwsze kroki

Optimalizacja
parametr¹ w
obrazu

Pierwsze kroki



Oprogramowanie Philips Sound Agent2 jest zgodne wyłącznie z systemem operacyjnym Windows® 2000/XP. Dalsze szczegóły zawiera podręcznik użytkownika PSA2.

Jak użyć pliku informacyjnego (.inf) w przypadku Windows® 95/98/2000/Me/XP i wersji poprzednich

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

W przypadku Windows® 95

- /, Uruchom Windows® 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 'Zmień...' i kliknij 'Z dysku...'
- 4, Kliknij 'Przebranie...' 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 Windows® 98

- /, Uruchom Windows® 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 'Zmień...' i kliknij 'Dalej'.
- 4, Wybierz 'Utwórz listę wszystkich sterowników w określonej lokalizacji, aby można było wybrać odpowiedni sterownik' i kliknij 'Dalej' a następnie 'Dalej'.
- 5, Kliknij 'Przebranie...' 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 'Zakończ', a następnie 'Zamknij'.

W przypadku Windows® Me

- /, Uruchom Windows® 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' i kliknij 'Zmień...'
- 4, Wybierz 'Określ lokalizację sterownika (Zaawansowane)' i kliknij 'Dalej'.
- 5, Wybierz 'Utwórz listę wszystkich sterowników w określonej lokalizacji, aby można było wybrać odpowiedni sterownik' i kliknij 'Dalej' a następnie 'Z Dysku'.
- 6, Kliknij 'Przejdź...' i wybierz odpowiedni napęd F: (Napęd CD-ROM), a następnie 'OK'.
- 7, Kliknij 'OK', wybierz model swojego monitora i kliknij 'Dalej', a następnie 'Dalej'.
- /., Kliknij 'Zakończ', a następnie 'Zamknij'.

W przypadku Windows® 2000

- /, Uruchom Windows® 2000
 - 0, Kliknij 'Start', wskaż 'Ustawienia' i kliknij 'Panel Sterowania'.
 - 1, Kliknij dwukrotnie ikonę 'Ekran'.
 - 2, Wybierz zakładkę 'Ustawienia' i kliknij 'Zaawansowane...'
 - 3, Wybierz 'Monitor'
 - Jeśli przycisk 'Właściwości' jest nieaktywny, to monitor jest właściwie skonfigurowany. Proszę przerwać instalację.
 - Jeśli przycisk 'Właściwości' jest aktywny, kliknij 'Właściwości' i postępuj zgodnie z kolejnymi punktami.
 - 4, Kliknij 'Sterownik' i 'Aktualizuj Sterownik...', a następnie 'Dalej'.
 - 5, Wybierz 'Utwórz listę wszystkich sterowników w określonej lokalizacji, aby można było wybrać odpowiedni sterownik' i kliknij 'Dalej' a następnie 'Z Dysku'.
 - 6, Kliknij 'Przejdź...' i wybierz odpowiedni napęd F: (Napęd CD-ROM).
 - 7, Kliknij 'Otwórz', a następnie 'OK'.
 - /., Kliknij 'OK', wybierz model swojego monitora i kliknij 'Dalej' a następnie 'Dalej'.
 - //, Kliknij 'Zakończ', a następnie 'Zamknij'.
- Jeśli ukaże się okno "Nie odnaleziono podpisu elektronicznego" kliknij "Tak".

W przypadku Windows® XP

- /, Uruchom system operacyjny Windows® XP.
- 0, Kliknij przycisk Start, a następnie Control Panel (Panel sterowania).
- 1, Wybierz kategorię Printers and Other Hardware (Drukarki i inne urządzenia).
- 2, Kliknij pozycję Display (Ekran).
- 3, Wybierz kartę Settings (Ustawienia), a następnie kliknij przycisk Advanced (Zaawansowane).
- 4, Wybierz kartę Monitor.
 - Jeśli przycisk Properties (Właściwości) jest nieaktywny, monitor jest prawidłowo skonfigurowany. Przerwij instalację.
 - Jeśli przycisk Properties (Właściwości) jest aktywny, kliknij go. Postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami.
- 5, Kliknij kartę Driver (Sterownik), a następnie kliknij przycisk Update Driver... (Aktualizuj sterownik).
- 6, Wybierz przycisk opcji Install from a list or specific location [advanced] (Instaluj z listy lub określonej lokalizacji), a następnie kliknij przycisk Next (Dalej).
- 7, Wybierz przycisk opcji Don't Search I will choose the driver to install (Nie wyszukiwać, wybierz sterownik do zainstalowania). Następnie kliknij przycisk Next (Dalej).
- /., Kliknij przycisk Have disk... (Z dysku), a następnie przycisk Browse... (Przejdź). Wybierz odpowiedni dysk F: (napęd CD-ROM).
- //, Kliknij przycisk Open (Otwórz), a następnie kliknij przycisk OK.
- /0, Wybierz model monitora i kliknij przycisk Next (Dalej).
 - Jeśli zostanie wyświetlony komunikat Has not passed Windows® Logo testing to verify its compatibility with Windows® XP (test Windows® Logo w celu weryfikacji kompatybilności z systemem Windows® XP nie został pomyślnie zakończony), kliknij

przycisk Continue Anyway (Kontynuuj).

/1, Kliknij przycisk Finish (Zakończ), a następnie przycisk Close (Zamknij).

/2, Kliknij przycisk OK, a następnie jeszcze raz kliknij przycisk OK, aby zamknąć okno dialogowe Display_Properties (Właściwości ekranu).

Jeśli posiadasz inną wersję Windows® 95/98/2000/Me/XP lub potrzebujesz bardziej szczegółowych informacji dotyczących instalacji skorzystaj podręcznika użytkownika Windows® 95/98/2000/Me/XP.

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

Gwarancja Philips F1rst Choice

Dziękujemy za zakup monitora firmy Philips.



Wszystkie monitory firmy Philips są projektowane i produkowane zgodnie ze ścisłymi normami. Zapewniają one wysoką jakość pracy oraz łatwość obsługi i instalacji. W przypadku wystąpienia problemu¹ w zakresie instalacji lub eksploatacji produktu należy skontaktować się bezpośrednio 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 działania. Firma Philips dokąda wszelkich starań, aby dokonać wymiany w ciągu 48 godzin od otrzymania zgłoszenia.

Zakres gwarancji

Gwarancja Philips F1rst Choice obowiązuje nie terenie Andory, Austrii, Belgii, Cypru, Danii, Francji, Grecji, Hiszpanii, Holandii, Finlandii, Irlandii, Lichtensteinu, Luksemburga, Monaco, Niemiec, Norwegii, Portugalii, Szwajcarii, Szwecji, Wielkiej Brytanii i Włoch i dotyczy wyłącznie monitorów¹ zaprojektowanych, wyprodukowanych, zatwierdzonych i/lub dopuszczonych do użytku w powyższych krajach.

Okres gwarancyjny rozpoczyna się w dniu zakupu monitora. *W ciągu trzech lat* monitor zostanie wymieniony na taki sam lub lepszy model w przypadku wystąpienia usterek objętych gwarancją.

Nowy monitor staje się własnością klienta, natomiast firma Philips zatrzymuje stary, wadliwy monitor. Zamienny monitor objęty jest gwarancją przez okres równy okresowi gwarancyjnemu pierwotnego monitora, tzn. 36 miesięcy od daty zakupu pierwotnego monitora.

Czego nie obejmuje gwarancja?

Gwarancja Philips F1rst Choice ma zastosowanie pod warunkiem, że produkt jest wykorzystywany właściwie i zgodnie z przeznaczeniem, według instrukcji obsługi. Dodatkowym warunkiem jest przedstawienie oryginału faktury lub rachunku z uwzględnieniem daty zakupu, nazwy sprzedawcy oraz modelu i numeru seryjnego produktu.

Gwarancja Philips F1rst Choice może zostać unieważniona w następujących przypadkach:

- jeśli dokumenty zostały w jakikolwiek sposób zmienione lub są nieczytelne;
- jeśli model lub numer seryjny produktu został zmieniony, zamazany, usunięty lub stał się nieczytelny;
- jeśli produkt został poddany naprawom lub modyfikacjom wykonywanym przez nieupoważnione placówki serwisowe lub osoby;
- jeśli wystąpiły uszkodzenia spowodowane zdarzeniami losowymi, takimi jak wygłodowania atmosferyczne, zalanie, pożar, niewłaściwe użytkowanie lub zaniedbanie;
- jeśli wystąpił zakłócenie w odbiorze spowodowane jakośi sygnału lub kablami lub antenami poza urządzeniem;
- jeśli wystąpiły usterki spowodowane niewłaściwym użytkowaniem monitora;
- jeśli produkt wymaga modyfikacji lub dostosowania w celu zapewnienia zgodności 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 First 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 z punktem pomocy technicznej firmy Philips.

Aby umożliwić szybkie rozwiązanie problemu, przed skontaktowaniem się z 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/przełącznik 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 First Choice](#).

Można też skontaktować się z nami przez:

stronę internetową: <http://www.philips.com/support>

Gwarancja w Europie Centralnej i Wschodniej

Drogi Kliencie,

Dziękujemy za zakupienie tego produktu firmy Philips, zaprojektowanego i wytworzonego według najwyższych standard¹ w jakości. Jeśli, niefortunnie, zaistnieją nieprawidłowości w działaniu tego produktu, firma Philips gwarantuje bezpłatną naprawę i wymianę części w okresie 36 miesięcy od daty zakupu.

Co obejmuje gwarancja?

Gwarancja firmy Philips dla Europy Centralnej i Wschodniej obejmuje Republikę Czeską, Węgry, Słowację, Słowenię, Polskę, Rosję i Turcję i dotyczy monitor¹ w oryginalnie zaprojektowanych, wytworzonych, zatwierdzonych i/lub autoryzowanych do użycia w tych krajach.

Obowiązek gwarancji rozpoczyna się od daty zakupu monitora. *W ciągu trzech lat od daty zakupu*, w przypadku stwierdzenia defekt¹ w, monitor będzie serwisowany zgodnie z umową gwarancyjną.

Czego nie obejmuje gwarancja?

Gwarancja firmy Philips dotyczy produkt¹ w, obsługiwanych prawidłowo zgodnie z przeznaczeniem na podstawie instrukcji działania i dostarczonych po otrzymaniu oryginalnej faktury lub paragonu, wskazujących datę zakupu, nazwę dostawcy oraz model i numer produkcyjny 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.
- Problemy związane z odbiorem spowodowane złym jakością sygnału lub działaniem system¹ w kablowych lub antenowych poza urządzeniem;
- Defekty spowodowane nieprawidłowym lub błędnym użyciem monitora;
- Produkt wymaga modyfikacji lub adaptacji, w celu umożliwienia jego działania zgodnie z lokalnymi lub krajowymi standardami technicznymi, dotyczącymi kraj¹ w dla których ten produkt został oryginalnie zaprojektowany, wytworzony, zatwierdzony i/lub autoryzowany. Dlatego też, należy zawsze sprawdzić, czy produkt może być używany w określonym kraju.

Należy zwrócić uwagę na fakt, że wykonanie niezbędnych modyfikacji produktu umożliwiających jego zgodność z lokalnymi lub krajowymi standardami technicznymi, dotyczącymi kraj¹ w dla których ten produkt został oryginalnie zaprojektowany i/lub wytworzony, nie powoduje defekt¹ w tego produktu. Dlatego też, należy zawsze sprawdzić, czy produkt może być używany w określonym kraju.

Po prostu kliknij

W przypadku jakichkolwiek problemów¹, doradzamy uważne przeczytanie instrukcji działania lub odwiedzenie strony sieci web www.philips.com/support w celu uzyskania dodatkowej pomocy.

Po prostu zadzwoń

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

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

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

Gwarancja międzynarodowa

Szanowny Kliencie,

Gratulujemy zakupu produktu firmy Philips, zaprojektowanego i wyprodukowanego z uwzględnieniem najwyższych standard¹ w 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 dealer¹ w 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 odpowiednimi 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 wygłodowania atmosferyczne, powód, 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 możecie Państwo uzyskać w centrach doradczo-serwisowych, których numery telefon¹ w i faks¹ w znajdują się w odpowiedniej części niniejszej broszury.

Przed skontaktowaniem się z dealerem radzimy uważnie zapoznać się z instrukcją obsługi monitora. Jeżeli macie 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, zapewniając wysok jako   dzia ania, s atwe w instalacji i użytkowaniu. W razie wystąpienia jakiegokolwiek 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 zg szenia. Jeżeli wyst pi jakiegokolwiek problemy z monitorem w trakcie drugiego lub trzeciego roku od zakupu, po przesłaniu monitora do serwisu na koszt klienta dokonamy jego bezpo tnego naprawienia i zwrócimy go w przeciągu pięciu dni roboczych.

GWARANCJA OGRANICZONA (Monitor komputerowy)

Kliknij tutaj, aby wyświetlić Warranty Registration Card.

Trzyletnia bezpo tna robocizna / Trzyletnia bezpo tna dostawa częsci 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 OBJ N TY GWARANCJĄ?

Aby uzyska  prawo do serwisu gwarancyjnego, konieczne jest przedstawienie dowodu zakupu produktu. Za dowód zakupu uważane jest pokwitowanie sprzedawcy lub inny dokument wskazujący na dokonanie przez klienta zakupu produktu. W związku z tym należy przechowywać dowód zakupu - najlepiej wraz z instrukcj  obsługi produktu.

CO JEST OBJ N TE GWARANCJĄ?

Gwarancja obowiązuje od dnia, w którym dokonano zakupu produktu. Przez trzy kolejne lata b d  bezpo tne naprawiane lub wymieniane wszystkie częsci, a robocizna jest bezpo tna. Po upływie trzech lat od daty zakupu klient ponosi koszty wymienionych lub naprawionych częsci oraz koszty robocizny.

Wszystkie częsci, w tym częsci naprawiane i wymieniane, są objęte gwarancj  wy cznie w pierwotnym okresie jej obowiązywania. Po wygaśnięciu gwarancji na produkt oryginalny, gwarancja na wszystkie wymienione i naprawione produkty i częsci r wnie wygasa.

CO JEST WYŁĄCZONE Z GWARANCJI?

Gwarancja nie obejmuje:

- koszt¹ w robocizny za instalację lub skonfigurowanie produktu, dokonanie regulacji parametr¹ w pracy produktu według potrzeb klienta, jak r¹ wnie¹ instalacji lub naprawy system¹ w antenowych zewnętrznych względem produktu;
- naprawy produktu i/lub wymiany części, wynik¹ych z niewła¹ściwego u¹żywania, wypadku, nieautoryzowanej naprawy produktu lub innej przyczyny le¹żącej poza Philips Consumer Electronics;
- problem¹ w odbioru spowodowanych zakł¹ceniami sygnał¹ lub systemami kablowymi albo antenami zewnę¹trznymi względem urząd¹zenia;
- produktu wymagaj¹cego modyfikacji lub adaptacji umo¹żliwiaj¹cej jego dział¹anie w dowolnym kraju innym ni¹ż ten, dla kt¹rego został zaprojektowany, wyprodukowany, zatwierdzony i/ lub autoryzowany, lub naprawy produktu uszkodzonego wskutek takich modyfikacji;
- szk¹d ubocznych i pochodnych spowodowanych u¹żywaniem produktu. (Prawo w niekt¹rych krajach nie dopuszcza wykluczenia szk¹d ubocznych i pochodnych, tak wi¹ęc punkt powy¹ższy mo¹że Pa¹ństwa nie dotyczy¹ć. Taki przepis prawa obejmuje tak¹ż, cho¹ć nie tylko, materiały wcze¹śniej nagrane, niezależ¹nie od tego czy s¹ą, czy te¹ż nie s¹ą obj¹ęte prawami autorskimi.);
- produktu u¹żywanego dla cel¹ w komercyjnych lub instytucjonalnych.
- typ lub numer seryjny produktu zostają zmienione, skre¹śnione, usuni¹ęte lub zatarte (nieczytelne);

GDZIE DOSTĘPNY JEST SERWIS?

Serwis gwarancyjny jest dost¹ępny we wszystkich krajach, w kt¹rych produkt jest oficjalnie rozprowadzany przez Philips Consumer Electronics. W krajach, w kt¹rych Philips Consumer Electronics nie rozprowadza produktu, serwis zapewnia lokalny punkt serwisowy Philipsa (w tym przypadku mo¹żliwe s¹ą op¹ł¹żenia w naprawie, je¹żeli brak jest odpowiednich części zamiennych i podr¹ęcznik¹ w technicznych).

GDZIE MOŻNA OTRZYMAĆ WI¹ŃCEJ INFORMACJI?

W celu otrzymania szczeg¹łowych informacji, prosimy kontaktowa¹ć si¹ę z Centrum Doradczo-Serwisowym Philips (Philips Customer Care Center) pod numerem telefonu [\(877\) 835-1838](tel:877-835-1838) (wy¹łącznie klienci z USA) lub [\(919\) 573-7855](tel:919-573-7855).

Zanim wezwiesz serwis...

Przed wezwaniem serwisu prosimy o uważ¹ne zapoznanie si¹ę z podr¹ęcznikiem u¹żytkownika. Dokonanie om¹wionych w nim regulacji parametr¹ w mo¹że oszcz¹ędzi¹ć wzywania serwisu.

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

Aby uzyskać pomoc dotycząc 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, włączając w to domniemane gwarancje dopuszczalności do sprzedaży i zdolności do określonych cel¹ w, są ograniczone w czasie do okresu trwania niniejszej wyraŹonej gwarancji. JednakŹ z uwagi na wykluczenie przez niekt¹ re kraje ograniczeŹ dotyczących okresu trwania domniemanych gwarancji, punkt powyŹszy moŹ PaŹstwa nie dotyczy).

ABY UZYSKAŁ SERWIS GWARANCYJNY W KANADZIE...

Prosimy o kontakt z firmą Philips pod numerem telefonu:

(800) 479-6696

Bezpłatne części zamienne oraz bezpłatna robocizna w okresie trzech lat będą zapewnione przez biuro Philips Canada lub dowolny z jej autoryzowanych punkt¹ w serwisowych.

(W Kanadzie gwarancja niniejsza zastępuje wszelkie inne gwarancje. Nie udziela się Źadnych innych wyraŹnych lub domniemanych gwarancji, włączając w to wszelkie domniemane gwarancje dopuszczalności do sprzedaży lub zdolności do określonych cel¹ w. Philips w Źadnych okolicznościach nie jest odpowiedzialny za Źadne poniesione przez Klienta szkody bezpośrednie, pośrednie, szczeg¹ lne, uboczne lub pochodne, nawet jeŹli zostagpowiadomiony o moŹliwoŹci wystąpienia takich szk¹ d).

PAMIŹTAJ... Prosimy o zapisanie poniŹej znajdujących się na produkcie typu i numeru seryjnego.

MODEL (TYP) # _____

SERIAL (NUMER SERYJNY) # _____

Gwarancja niniejsza daje PaŹstwu określone uprawnienia. Mogą PaŹstwo posiadać inne uprawnienia, w zaleŹności od danego kraju/prowincji, w kt¹ rym/kt¹ rej PaŹstwo mieszka.

Przed skontaktowaniem się z firmą Philips prosimy o przygotowanie następujących danych, umoŹliwiających szybsze rozwiązanie PaŹstwa problem¹ w:

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

- 286/386/486/Pentium Pro/Pamił wewnłrzn
 - System operacyjny (Windows, DOS, OS/2, MAC)
 - Faks/Modem/Program internetowy
 - inne zainstalowane karty rozszerzeń
- Serwis gwarancyjny moŹe usprawnił takŹe posiadanie poniŹszych informacji:
- dowłd zakupu zawierajłcy datł zakupu, nazwł dealera, typ produktu i numer seryjny
 - pełny adres, pod ktł ry winien był dostarczony model zamienny.

Telefoniczna pomoc

Ośrodkie pomocy technicznej klienta firmy Philips znajdujł sił na całym Świecie. W USA, poprzez uŹycie jednego z kontaktowych numerł w telefonicznych, moŹna kontaktował sił z biurami obsługi klienta firmy Philips, od Poniedziłku do Piłtku od godziny 8:00 rano - 9:00 wieczorem czasu wschodniego (ET) oraz w Soboty od godziny 10:00 rano do godziny 5:00 po południu ET.

Dalsze informacje o tym i innych wspnianych produktach firmy Philips, znajdujł sił 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	ü 0.20
Belgium	070 253 010	ü 0.17
Cyprus	800 92256	Bezpłatne
Denmark	3525 8761	Taryfa za rozmowę lokalną
Finland	09 2290 1908	Taryfa za rozmowę lokalną
France	08 9165 0006	ü 0.23
Germany	0180 5 007 532	ü 0.12
Greece	00800 3122 1223	Taryfa za rozmowę lokalną
Ireland	01 601 1161	Taryfa za rozmowę lokalną
Italy	199 404 042	ü 0.25
Luxembourg	26 84 30 00	Taryfa za rozmowę lokalną
The Netherlands	0900 0400 063	ü 0.20
Norway	2270 8250	Taryfa za rozmowę lokalną
Portugal	2 1359 1440	Taryfa za rozmowę lokalną
Spain	902 888 785	ü 0.15
Sweden	08 632 0016	Taryfa za rozmowę lokalną
Switzerland	02 2310 2116	Taryfa za rozmowę lokalną
United Kingdom	0906 1010 017	£0.15

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
Vizimolnár 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

TÁrk 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 Amaz»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