

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](#)

LCD Monitor

220SW8



Zasady bezpieczeństwa i rozwiązywanie problemu¹ w

Zasady bezpieczeństwa i obsługi



OSTRZEŻENIE: Użycie elementu w sterowania, regulacji lub innych procedur nieute, 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:

Działanie:

- Monitor należy trzymać z dala od miejsc bezpośredniego oddziaływania światła słonecznego oraz pieca w lub innych źródeł ciepła.
- Należy usuwać jakiegokolwiek obiekt, który może zablokować szczeliny wentylacyjne lub uniemożliwić prawidłowe chłodzenie elementu w elektronicznych monitora.
- Nie wolno zakrywać szczelin wentylacyjnych obudowy.
- Podczas ustawiania monitora należy upewnić się, że zapewniony jest łatwy dostęp do wtyki i gniazda zasilania.
- Jeśli monitor zostaje wyłączony poprzez odłączenie kabla zasilającego lub przewodu prądu stałego, w celu uzyskania normalnego działania, należy poczekać 6 sekund przed ponownym podłączeniem kabla zasilającego lub przewodu prądu stałego.
- Przez cały czas eksploatacji monitora, należy używać zatwierdzonych przewodów zasilających, dostarczonych przez firmę Philips. Brak przewodu zasilającego należy zgłosić do lokalnego punktu serwisowego. (Sprawdź informacje w części Centrum informacji opieki nad klientem)
- Nie wolno narażać monitora LCD podczas działania na silne wibracje lub wstrząsy.
- Nie wolno uderzać lub dopuszczać do upadku monitora podczas działania lub przenoszenia.

Konserwacja:

- Aby uchronić monitor przed możliwym uszkodzeniem, nie wolno zbyt mocno naciskać panela LCD. Podczas przenoszenia monitora, należy przy podnoszeniu trzymać za ramki obudowy; nie należy podnosić monitora umieszczając ręce lub palce na panelu LCD.
- Jeśli monitor nie będzie używany w dłuższym okresie czasu, należy go odłączyć od zasilania.
- Należy odłączyć monitor od zasilania przy czyszczeniu lekko zwilżoną szmatką. Do wycierania ekranu, przy wyłączonym zasilaniu, można użyć suchej szmatki. Natomiast, nigdy nie należy używać do czyszczenia monitora rozpuszczalników w organicznych, takich jak alkohol lub opartych na amoniaku płynów.
- Aby uniknąć ryzyka porażenia lub trwałego uszkodzenia zestawu, nie wolno narażać monitora na działanie kurzu, deszczu, wody, lub nadmiernej wilgoci.
- Po zamoczeniu monitora, należy go jak najszybciej wytrzeć suchą szmatką.
- Jeśli do wnętrza monitora przedostanie się obca substancja lub woda, należy natychmiast wyłączyć zasilanie i odłączyć przewód zasilający. Następnie, należy usunąć obcą substancję lub wodę i wysłać monitor do punktu naprawczego.
- Nie należy przechowywać lub używać monitora LCD w miejscach narażonych na działanie wysokich temperatur, bezpośredniego światła słonecznego lub bardzo niskich temperatur.
- Aby zapewnić najlepsze funkcjonowanie monitora i jego długowieczność, należy go używać w miejscach, w których temperatura i wilgotność mieści się w podanym zakresie.
 - Temperatura: 0 - 40°C 32 - 95°F
 - Wilgotność: 20 - 80% RH
- **WAŻNE:** Po pozostawieniu monitora bez nadzoru należy uaktywnić program wygaszacza ekranu z ruchomym obrazem. Jeśli na monitorze LCD wyświetlany jest niezmienny, statyczny obraz należy uaktywnić aplikację okresowego odświeżania. Wydłużone

nieprzerwane wyświetlanie stałych lub nieruchomych obrazów, może spowodować na ekranie "wypalenie", znane również jako "poobraz" lub "utrwalony obraz". "Wypalenie", "poobraz" lub "utrwalony obraz" to dobrze znane zjawisko dotyczące w technologii paneli LCD. W większości przypadków, "wypalenie" lub "poobraz" albo "utrwalony obraz" znika stopniowo po pewnym czasie od wyłączenia zasilania.

OSTRZEŻENIE: W poważniejszych przypadkach "wypalenia" lub "poobrazu" albo "utrwalenia obrazu" obrazy nie znikają i nie można tego naprawić. Wspomniane uszkodzenie nie podlega gwarancji.

Obsługa:

- Pokrywo obudowy może otwierać wyłącznie wykwalifikowany personel serwisu.
- Jeśli wymagane są jakiegokolwiek dokumenty dotyczące reperacji lub integracji, należy się skontaktować z lokalnym punktem serwisowym. (sprawdź informacje w rozdziale "Centrum informacji klienta")
- Informacje dotyczące transportu, znajdują się w części "Specyfikacje fizyczne".
- Nie wolno pozostawiać monitora w samochodzie/bagażniku nagrzewanym bezpośrednimi promieniami słonecznymi.



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

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

Zasady
bezpieczeństwa
i rozwiązywanie
problem¹ w
Pytania og¹ lne

Regulacje
ekranu
KompatybilnoŚ
z innymi
urządzeniami
peryferyjnymi
Technologia
panelu LCD
Ergonomia,
ekologia i
standardy
bezpieczeństwa
Rozwiązywanie
problem¹ w
Informacje o
przepisach
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 22" :1680 x 1050@60Hz.

- 1, Odłącz wszystkie kable. Podłącz tw¹ j komputer do monitora, kt¹ rego używając poprzednio i kt¹ ry prawidłowo wyświetlał obraz.
- 2, W menu Start Windows[®] wybierz Ustawienia --> Panel sterowania. W oknie Panelu sterowania wybierz ikonę Ekran. W panelu sterowania ekranem wybierz zakładkę "Ustawienia". Na tej zakładce, w polu zatytułowanym "Obszar pulpitu", przesuwaj suwak na 1680 x 1050 pikseli (22").
- 3, Otw¹ rz "Zaawansowane właściwości" i ustaw częstotliwość odświeżania na 60 Hz, następnie kliknij OK.
- 4, Zrestartuj komputer i powt¹ rz czynności wymienione w drugim i trzecim punkcie, aby sprawdzić czy tw¹ j komputer jest nastawiony na tryb 1680 x 1050@60Hz (22").
- 5, Zamknij system i wyłącz komputer, odłącz stary monitor i przyłącz ponownie monitor Philips LCD.
- 6, Włącz monitor, a następnie włącz tw¹ j komputer.

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

O: Dla monitor¹ w LCD częstotliwość odświeżania ma znacznie mniejsze znaczenie. Monitory LCD wyświetlają stabilny i niemigoczący obraz przy częstotliwości odświeżania 60 Hz. Nie ma widocznych różnic pomiędzy 85 Hz a 60 Hz.

P: Do czego służą pliki .inf oraz .icm znajdujące się na dysku CD-ROM? W jaki sposób b zainstalować sterowniki (.inf oraz .icm)?

O: Pliki te to sterowniki monitora. Należy je zainstalować zgodnie z instrukcjami z podręcznika użytkownika. Przy pierwszej instalacji monitora, może pojawić się pytanie o sterowniki monitora (pliki .inf oraz .icm) lub o dysk ze sterownikami. Zgodnie z instrukcjami, należy włożyć do napędu dysk CD-ROM, znajdujący się w opakowaniu. Sterowniki monitora (pliki .inf oraz .icm), zostaną zainstalowane automatycznie.

P: W jaki sposób można wyregulować rozdzielczość ?

O: Sterownik karty video /graficzny i monitor razem decydują o dostępnych rozdzielczościach. Wymagana rozdzielczość można wybrać w opcji Control Panel (Panel sterowania) systemu operacyjnego Windows[®] poprzez "Display properties (Właściwości ekranu)".

P: Co si? stanie je?li zostan? pomy?one ustawienia przy wykonywaniu regulacji monitora?

O: Wystarczy nacisn? przycisk OK, nast?nie nale?y wybra? 'Reset (Wyzeruj)', w celu przywo?ania oryginalnych ustawie? fabrycznych.

P: Jakie dzia?ania ma funkcja AUTO?

O: Przycisk *regulacyjny* *AUTO* przywraca optymalne po?o?enie obrazu na ekranie, ustawienia fazy i zegara (cz?stotliwo?ci), drog? przycis?nia?cia pojedynczego przycisku, bez konieczno?ci nawigowania przez kolejne pozycje Menu ekranowego i klawiszy steruj?cych.

Uwaga: Funkcja ustawie? automatycznych jest dost?pna jedynie w wybranych modelach.

P: M? j monitor nie otrzymuje zasilania (Dioda LED nie ?wieci si?). Co powinienem zrobi? ?

O: Upewnij si?, ?e pomi?dzy monitorem a gniazdem zasilania pr?du zmiennego pod?czony jest przew? d zasilaj?cy pr?du zmiennego i kliknij przycisk klawiatury/ myszy w celu wybudzenia komputera PC.

P: Czy monitor LCD zaakceptuje sygna? przeplotem z modeli komputer? w PC?

O: Nie. Je?li wykorzystywany jest sygna? przeplotem, ekran wy?wietla w tym samym czasie zar?wno nieparzyste jak i parzyste linie skanowania poziomego, co powoduje zniekszta?cenie obrazu.

P: Co oznacza termin "cz?stotliwo? od?wie?ania" (Refresh Rate) w przypadku monitora LCD?

O: Odmienne ni?w technologii uzyskiwania obrazu przy pomocy kineskopu, gdzie pr?dko? przesuwania wi?zki elektron? w od?ry do do?u ekranu determinuje migotanie obrazu, wy?wietlacze z aktywn? matryc? wykorzystuj? element aktywny (TFT) do sterowania ka?dym pojedynczym pikselem; dlatego te? cz?stotliwo? od?wie?ania nie ma rzeczywistego znaczenia w technologii LCD.

P: Czy ekran LCD jest odporny na zarysowania?

O: Na powierzchni? wy?wietlacza LCD na?o?bna jest pow?oka ochronna o pewnym stopniu twardo?ci (por?wnywalnym do twardo?ci o?wka 2H). Og?nie zaleca si? jednak nie nara?aj? powierzchni panelu na nadmierne wstrz?sy ani zarysowania.

P: Jak powinienem czy?ci? powierzchni? wy?wietlacza LCD?

O: Do normalnego czyszczenia moŹna uŹywaŹ czystej i miŹdkiej Źciereczki. Do usuwania silnych zabrudzeŹ moŹna zastosowaŹ alkohol izopropylowy. Nie wolno uŹywaŹ innych rozpuszczalnik¹ w, takich jak alkohol etylowy, etanol, aceton, heksen itp.

P: Czy moŹna zmieniŹ ustawienie kolor¹ w mojego monitora?

O: Tak, ustawienie kolor¹ w moŹna zmieniŹ poprzez menu OSD w nastŹpujŹcy spos¹ b,

1. NaciŹnij "OK", aby wyŹwietliŹ OSD (On Screen Display [menu ekranowe])
2. NaciŹnij "strzaŹka w d¹ g", aby wybraŹ opcj¹ "Color (Kolor)", a nastŹpnie naciŹnij "OK", aby przejŹ do ustawieŹ kolor¹ w, dostŹpne sŹ cztery nastŹpujŹce ustawienia.

a. Color Temperature (Temperatura barwowa); SzeŹ ustawieŹ takich jak 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K oraz 11500K. Przy ustawieniu 5000K kolory panela wydajŹ si¹ 'ciep¹ e', przy odcieniu czerwono-bia¹ ym, a temperatura 11500K wskazuje 'ch¹ o¹ d¹ ne', bia¹ o-niebieskie odcienie".

b. sRGB; oznacza standardowe ustawienie zapewniajŹce prawid¹ o¹ w¹ wymiar¹ kolor¹ w pomi¹ d¹ zy r¹ Ź ymi urz¹ d¹ zeniami (tj. aparaty cyfrowe, monitory, drukarki, skanery, itd.)

c. User Define (UŹ ytkownika); uŹ ytkownik moŹ e wybraŹ ustawienie preferencji kolor¹ w poprzez regulacj¹ kolor¹ w czerwonego, zielonego i niebieskiego.

*Pomiar kolor¹ w Źwiat¹ o¹ wypromieniowanego przez podgrzewany obiekt. Ten pomiar jest wyra¹ Ź any w skali absolutnej, (w stopniach Kelvina). NiŹ s¹ z¹ e temperatury Kelvina, takie jak 2004K oznaczajŹ kolor czerwony; wyŹ s¹ z¹ e temperatury, takie jak 9300K oznaczajŹ kolor niebieski. Neutralna wartoŹ Ź e temperatury to kolor bia¹ y, przy 6504K.

P: Czy moŹna zamontowaŹ monitor LCD Philips na Źcianie?

O: Tak, monitory LCD Philips Brilliance posiadaj¹ te opcjonalna ceche. Cztery otwory montaŹ bwe standardu VESA w pokrywie tylnej, umoŹ iwiajŹ uŹ ytkownikowi zamontowanie monitora Philips na wi¹ k¹ s¹ z¹ o¹ Ź ci zgodnych ze standardem VESA wysi¹ g¹ ni¹ k¹ w lub akcesori¹ w. W celu uzyskania dalszych informacji naleŹ y skontaktowaŹ si¹ z przedstawicielem sprzedaŹ y firmy Philips.

POWR¹ d¹ T DO POCZ¹ Ź TKU STRONY

Regulacje ekranu

P: W jaki spos¹ b uzyskaŹ najlepsze parametry pracy monitora podczas jego instalacji?

O: Dla uzyskania najlepszych parametr¹ w pracy monitora, naleŹ y sprawdziŹ , czy ustawienia wyŹ wietlania wynoszŹ 1680 x 1050@60Hz dla monitora 22". Uwaga: BieŹ Ź ne ustawienia wyŹ wietlania moŹ na sprawdziŹ poprzez pojedyncze naciŹ ni¹ o¹ cie przycisku OK OSD. BieŹ Ź ny tryb wyŹ wietlania jest pokazywany w opcji informacje o produkcie g¹ Ź wnego menu OSD.

P: Jak wypada porównanie wyświetlaczy LCD z monitorami kineskopowymi (CRT) w kategoriach promieniowania?

O: Ponieważ w monitorach LCD nie jest stosowana wyrzutnia elektronowa, nie generują one takiej samej ilości promieniowania z powierzchni ekranu.

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

Kompatybilność z innymi urządzeniami peryferyjnymi**P: Czy mogę podłączyć mój monitor LCD do dowolnego komputera PC, stacji roboczej lub komputera pracującego w systemie Mac?**

O: Tak, wszystkie monitory LCD firmy Philips są w pełni kompatybilne ze standardem PC, Mac i stacji roboczej. W celu podłączenia monitora do systemu typu Mac konieczne jest zastosowanie adaptera kablowego. Dalsze informacje będzie można uzyskać po skontaktowaniu się z przedstawicielem sprzedaży Philips.

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

O: Tak, monitory są zgodne z funkcją Plug-and-Play system¹ w Windows[®] 95, 98, 2000 XP oraz Vista .

P: Co to jest USB? (Universal Serial Bus - Uniwersalna magistrala szeregową)

O: Pomyśl o USB jako o inteligentnej wtyczce dla peryferyjnych urządzeń PC. USB automatycznie określa zasoby (takie jak oprogramowanie sterownika i pasmo magistrali) wymagane przez urządzenia peryferyjne. USB udostępnia zasoby bez interwencji użytkownika. Zastosowanie USB niesie za sobą trzy główne korzyści. USB eliminuje "zaniepokojenie obudowy" - strach przed zdejmowaniem obudowy komputera w celu zainstalowania kart rozszerzających urządzeń peryferyjnych PC, które często wymagają dokonywania skomplikowanego ustawiania przerwań (IRQ). USB rozwiązuje problem braku portów. Bez USB komputer PC posiada standardowo jeden port drukarki, dwa urządzenia portowe w Com (szeregowe - zazwyczaj mysz i modem), jedno urządzenie pracujące z Ulepszonym portem również wnośnym (np. skaner lub kamera wideo) oraz joystick. Na rynku pojawia się z dnia na dzień coraz więcej urządzeń peryferyjnych dla komputerów w multimedialnych. Dzięki USB na komputerze może być uruchomionych jednocześnie do 127 urządzeń. USB pozwala na "podłączanie na gorąco". Nie ma potrzeby wyłączenia komputera, podłączania urządzenia, restartu i uruchamiania setup'u w celu zainstalowania urządzeń peryferyjnych. Nie ma potrzeby wykonywania procedury odwrotnej w przypadku ich deinstalowania. I na koniec - USB przekształca dzisiejsze "Plug-and-Pray" (Włącz i módl się) w prawdziwe Plug-and-Play! (Włącz i używaj).

Dalsze informacje dotyczące USB, znajdują się w słowniku.

P: Co to jest koncentrator USB?

O: Koncentrator USB zapewnia dodatkowe złącza do Uniwersalnej magistrali

szeregowej. Port wstępujący łączy koncentrator z jednostką nadrzędną - zazwyczaj komputerem PC. Wielokrotne porty zstępujące w koncentratorze umożliwiają podłączenie do innego koncentratora lub urządzenia takiego jak klawiatura USB, kamera lub drukarka.

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

Technologia panelu LCD

P: Co to jest wyświetlacz ciekokrystaliczny?

O: Wyświetlacz ciekokrystaliczny (LCD) jest urządzeniem optycznym używanym powszechnie do wyświetlania znaków w ASCII i obrazów w przyrządach elektronicznych takich jak zegarki, kalkulatory, kieszonkowe konsole do gier itp. LCD jest technologią stosowaną do wytwarzania wyświetlaczy do notebooków i w innych małych komputerach. Podobnie jak w technologii diod elektroluminescencyjnych i gazowo-plazmowych, LCD sprawia, że wyświetlacze mogą 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: Co odróżnia pasywną matrycę LCD od aktywnej matrycy LCD?

O: Wyświetlacz ciekokrystaliczny wykonany jest albo w postaci matrycy elementarnej w pasywnych, albo matrycy elementarnej 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 może być wyznaczany i wygładzany z większą dokładnością, poprawiając w ten sposób dokładność odwzorowania ekranu (np. wskaźnik myszy porusza się na ekranie w sposób bardziej płynny). Matryca pasywna wyświetlacza LCD posiada siatkę przewodników w pikselami umiejscowionymi w każdym przedziale siatki.

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

O: W monitorach kineskopowych światło generowane jest przez zderzanie sił spolaryzowanych elektronów w wystrzeliwanych przez działko elektronowe na szybie z warstwami fluorescencyjnymi. Stąd te monitory kineskopowe zasadniczo pracują z analogowym sygnałem RGB. Monitor LCD TFT jest urządzeniem wyświetlającym obraz wejściowy przez oddziaływanie na panel ciekokrystaliczny. Matryca TFT ma zasadniczo inną budowę niż kineskop: każdy panel ma strukturę aktywnej matrycy i niezależne elementy aktywne. Wyświetlacz ciekokrystaliczny 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 wchodzącego, 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 monitor¹ w LCD?

O: Odmienne niż w przypadku monitor¹ 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, częstotliwość optymalną dla tego monitora jest 60 Hz.

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

O: Panel TFT LCD jest elementem, który steruje światłem dochodzącym z podświetlacza poprzez podwójne ugięcie na płynnym kryształach. Wykorzystując tę właściwość, ugięte światło uginają się 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 ze sposobów jest zastosowanie błony o szerokim kącie widzenia, rozszerzającej go poprzez zmianę współczynnika ugięcia światła. Dla poszerzenia kąta widzenia stosowana jest również technologia IPS (In Plane Switching) lub MVA (Multi Vertical Aligned).

P: Dlaczego w monitorze LCD nie występuje migotanie?

O: Ujmując rzecz technicznie, monitory LCD migoczną - ale przyczyna tego zjawiska jest inna niż w monitorach kineskopowych - i nie ma ona wpływu na zdrowie ogólnego. 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 wyłączenia/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 generuje niskie zakłócenia elektromagnetyczne?

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 niskosumowy.

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

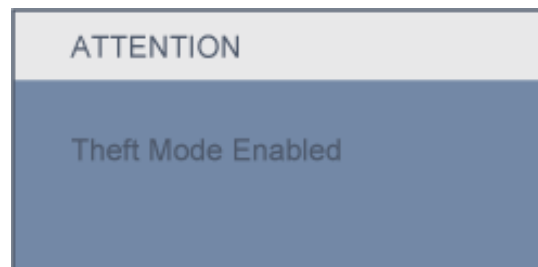
Ergonomia, ekologia i normy bezpieczeństwa

P: Co to jest znak CE?

O: Oznaczeniem CE (Conformit° Europ° enne) winny by? opatrzone odpowiadaj?ce przepisom produkty, przeznaczone na sprzeda? na rynku europejskim. Znak "CE" oznacza, ?e produkt jest zgodny z odnosz? Dyrektyw? Europejsk?. Dyrektywa Europejska jest "prawem" europejskim w zakresie ochrony zdrowia, bezpiecze?stwa, ochrony ?rodowiska i konsumenta, bardzo podobnie jak U.S. National Electrical Code (Narodowy Kodeks Elektryczny USA) i UL Standards (Normy UL).

P: Czy monitor LCD jest zgodny z og? Inymi normami bezpiecze?stwa?

O: Tak. Monitory LCD firmy Philips s? zgodne z wytycznymi norm MPR-II i TCO 99/03 odnosz?nie kontroli promieniowania, fal elektromagnetycznych, obni?onego poboru energii, bezpiecze?stwa elektrycznego w ?rodowisku pracy oraz zdolno?ci do recyklingu. Strona zawieraj?ca parametry przedstawia szczeg?owe dane odnosz?nie norm bezpiecze?stwa.

P: Po wymianie PC, na ekranie pojawia si? taka informacja, co mam zrobi? ?

O: Poniewa? funkcja zabezpieczaj?ca przed z?dziejami zosta?a uaktywniona w SmartControl II, Skontaktuj si? z mened?erem IT lub z punktem serwisowym Philips.

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

POWR?T DO POCZ?TKU STRONY

Rozwiązywanie problemu w

Niniejsza strona prezentuje problemy, które mogą być rozwiązane przez użytkownika. Jeśli problem nadal utrzymuje się mimo zastosowania podanych sposobów w jego rozwiązaniu należy skontaktować się z przedstawicielem obsługi klienta firmy Philips.

Najczęstsze problemy

Czy masz taki problem

Brak obrazu
(Dioda LED - zasilania - nie świeci)

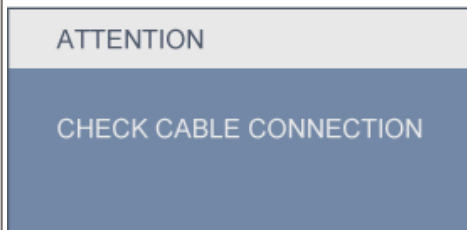
Sprawdź

- 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.
- Możesz uaktywnić funkcję 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.

Problemy z obrazem

Położenie obrazu jest nieprawidłowe

- Naciśnij przycisk Auto.
- Wyreguluj pozycję obrazu poprzez elementy Phase/Clock (Faza/Zegar) menu More Settings (Więcej ustawień) w głównym menu OSD.

Obraz na ekranie drga

- Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo przyłączony do gniazda karty graficznej lub komputera.

Pojawia się pionowe migotanie



- Naciśnij przycisk Auto.
- Eliminacja pionowych pasków¹ w z wykorzystaniem opcji More Settings (Więcej ustawień) elementu Phase/Clock (Faza/zegar) głównego menu OSD.

Pojawia się poziome migotanie



- Naciśnij przycisk Auto.
- Eliminacja pionowych pasków¹ w z wykorzystaniem opcji More Settings (Więcej ustawień) elementu Phase/Clock (Faza/zegar) głównego menu OSD.

Ekran jest zbyt jasny lub zbyt ciemny

- Wyreguluj kontrast i jasność w menu ekranowym OSD. (Wywrotność podświetlenia ekranu monitora LCD jest ograniczona. Gdy ekran monitora stanie się zbyt ciemny lub gdy zacznie migać, należy skontaktować się z przedstawicielem sprzedawcy.

Pojawia się powidok (obraz resztkowy)

- Jeżeli obraz pozostaje na ekranie przez dłuższy czas, może on zostać "odcisnięty" w ekranie i zostawia 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 pozostają zielone, czerwone, niebieskie, czarne i białe kropki

- Pozostające punkty są normalnymi cechami charakterystycznymi ciekłych kryształów w stosowanych we współczesnej technologii.

W celu uzyskania dalszej pomocy naleŹy sprawdziŹ listę [Punkty informacji klienta](#) i skontaktowaŹ się z przedstawicielem obsługi klienta firmy Philips.

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

- TCO'03 Information
- Recycling Information for Customers
- Waste Electrical and Electronic Equipment- WEEE
- CE Declaration of Conformity
- Energy Star Declaration
- Federal Communications Commission (FCC) Notice (U. S. Only)
- FCC Declaration of Conformity
- Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)
- EN 55022 Compliance (Czech Republic 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
- China RoHS
- Safety Information

Regulatory Information

Model ID: 220SW8
Model No: HWS8220I

TCO'03 Information



Congratulations!

The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

**Available for selective models*

Some of the features of the TCO'03 Display requirements.

Ergonomics

- Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

Energy

- Energy-saving mode after a certain time-beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

Ecology

- The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000
- Restrictions on
 - chlorinated and brominated flame retardants and polymers
 - heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in co-operation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

- [Troubleshooting](#)
- [Other Related Information](#)
- [Frequently Asked Questions \(FAQs\)](#)

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors.

There is currently a system of recycling up and running in the European countries, such as The Netherlands, Belgium, Norway, Sweden and Denmark.

In U.S.A., Philips Consumer Electronics North America has contributed funds for the Electronic Industries Alliance (EIA) Electronics Recycling Project and state recycling initiatives for end-of-life electronics products from household sources. In addition, the Northeast Recycling Council (NERC) - a multi-state non-profit organization focused on promoting recycling market development - plans to implement a recycling program.

In Asia Pacific, Taiwan, the products can be taken back by Environment Protection Administration (EPA) to follow the IT product recycling management process, detail can be found in web site www.epa.gov.tw

The monitor contains parts that could cause damage to the nature environment. Therefore, it is vital that the monitor is recycled at the end of its life cycle.

For help and service, please contact [Consumers Information Center](#) or [F1rst Choice Contact Information Center](#) in each country or the following team of Environmental specialist can help.

Mr. WY Chen- Environment manager
Philips Multimedia Flat Display
E-mail: w.y.chen@philips.com
Tel: +886 (0) 3 222 6791

Mr. Maarten ten Houten - Senior Environmental Consultant
Philips Consumer Electronics
E-mail: marten.ten.houten@philips.com
Tel: +31 (0) 40 27 33402

Mr. Delmer F. Teglás
Philips Consumer Electronics North America
E-mail: butch.teglas@philips.com
Tel: +1 865 521 4322

[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.

Attention users in United States:

Like all LCD products, this set contains a lamp with Mercury. Please dispose of according to all Local, State and Federal laws. For the disposal or recycling information, contact www.mygreenelectronics.com or www.eiae.org.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

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 CRT Monitor)
- ISO13406-2 (Ergonomic requirement for Flat Panel Display)
- 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

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. Time settings are adjusted from the system unit by software.

	VESA State	LED Indicator	Power Consumption
Normal operation	ON (Active)	Green	< 45W (typ.)
Power Saving Alternative 2 One step	OFF (Sleep)	Amber	< 1 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 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.

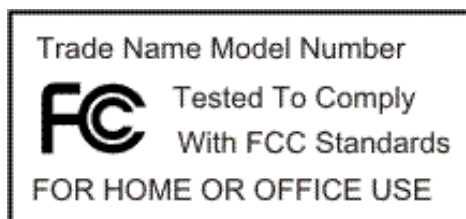
THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

FCC Declaration of Conformity

Trade Name: Philips
 Philips Consumer Electronics North America
 P.O. Box 671539
 Responsible Party: Marietta, GA 30006-0026
 1-888-PHILIPS (744-5477)

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo,
 United States Only



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

[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 ce en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

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



Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage de l'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](#)**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 kolkiem). 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 bezzakłócenowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

VARNING:

F! RS; KRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ; R L; TTKOMLIGA, N; R DU ST; LLER DIN UTRUSTNING PPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

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

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIJOITA LAITE SITEN, ETT; 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 R«ntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der R«ckwand des Ger«tes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften Über die Bauart von St«rkestrahlern nach Anlage III 5 Abs. 4 der R«ntgenverordnung erf«llt sind.

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

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

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

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



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

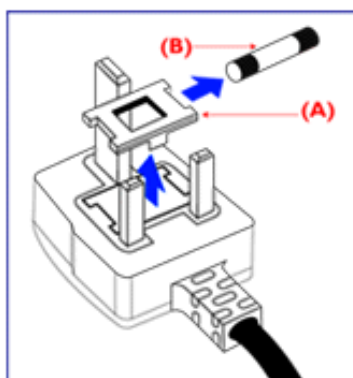
Information for UK only

WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE GROUNDING.

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.

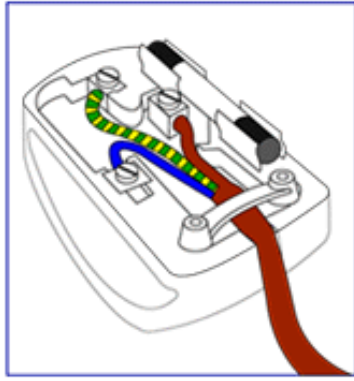
How to connect a plug

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

BLUE - "NEUTRAL" ("N")

BROWN - "LIVE" ("L")

GREEN & YELLOW - "GROUND" ("G")



1. The GREEN AND YELLOW wire must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter "G" or by the Ground 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](#)

China RoHS

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

中国大陆RoHS

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

本表适用之产品

显示器（液晶及CRT）

有毒有害物质或元素

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
CRT显示屏	×	○	○	○	○	○
液晶显示屏/灯管	×	×	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
电源线/连接线	×	○	○	○	○	○

*：电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等
 ○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下
 ×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求；但是上表中打“×”的部件，符合欧盟RoHS法规要求（属于豁免的部分）

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Safety Information: Electric, Magnetic and Electromagnetic Fields ("EMF")

1. Philips Royal Electronics manufactures and sells many products targeted at consumers, which, like any electronic apparatus, in general have the ability to emit and receive electro magnetic signals.
2. One of Philips' leading Business Principles is to take all necessary health and safety measures for our products, to comply with all applicable legal requirements and to stay well within the EMF standards applicable at the time of producing the products.
3. Philips is committed to develop, produce and market products that cause no adverse health effects.
4. Philips confirms that if its products are handled properly for their intended use, they are safe to use according to scientific evidence available today.
5. Philips plays an active role in the development of international EMF and safety standards, enabling Philips to anticipate further developments in standardization for early integration in its products.

[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
spokoza 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](#)

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** w, przedstawiający porady i sposoby rozwiązywania podstawowych problemów 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 wstępnego 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, mogły towarzyszyć im ikony. Bloki takie zawierają uwagi, wezwania do zachowania ostrożności lub ostrzeżenia. Słone 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](#)

© 2007 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.

Twój monitor LCD	Informacje o produkcie
SmartImage	
SmartContrast	Twój monitor LCD
SmartSaturation	Gratulujemy zakupu i witamy w firmie Philips. Do uzyskania pełnych korzyści oferowanych przez firmę Philips należy zarejestrować produkt pod adresem www.philips.com/welcome
SmartSharpness	
Produkt	
bezołowiowy	
Specyfikacje techniczne	
Rozdzielczość i tryby ustawień	
wstępnych	
Polityka firmy Philips wobec defektu pikselowego	
Automatyczne oszczędzanie energii	
Specyfikacje fizyczne	
Przydługpin w	
Widoki produktu	
Funkcja fizyczna	
SmartManage & SmartControl II	

Informacje o produkcie

Twój monitor LCD

Gratulujemy zakupu i witamy w firmie Philips. Do uzyskania pełnych korzyści oferowanych przez firmę Philips należy zarejestrować produkt pod adresem www.philips.com/welcome

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

SmartImage

Co to jest?

SmartImage udostępnia wstępne ustawienia, które optymalizują wyświetlanie różnych typów zawartości, dynamicznie regulując jasność, kontrast, kolor i ostrość w czasie rzeczywistym. W zależności od tego, czy użytkownik pracuje z aplikacjami tekstowymi, wyświetla obrazy lub ogląda video, Philips SmartImage udostępnia doskonały, zoptymalizowany pod kątem wydajności obraz LCD.

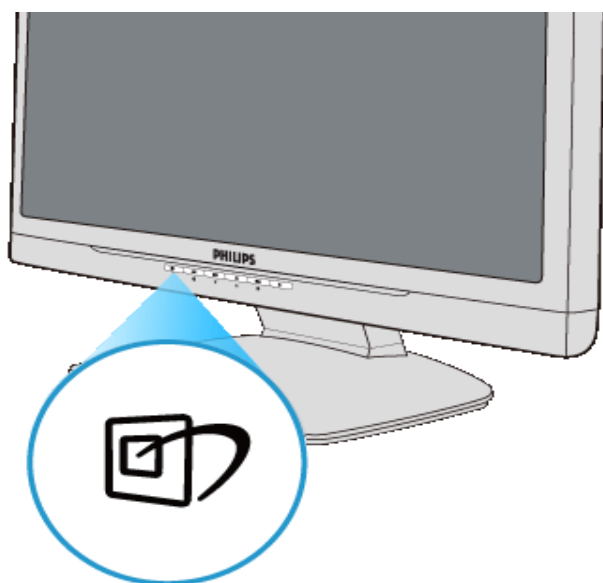
Do czego służy?

Aby obraz na ekranie ostrość LCD wyświetlany był zoptymalizowany w zależności od zawartości, oprogramowanie SmartImage dynamicznie reguluje jasność, kontrast, kolor i ostrość w czasie rzeczywistym w celu poprawienia jakości oglądania obrazu na LCD.

Jak działa?

SmartImage - oprogramowanie oparte o nagradzaną technologię Philips LightFrameT - analizuje zawartość wyświetlaną na ekranie. W oparciu o wybrany scenariusz, SmartImage dynamicznie poprawia kontrast, nasycenie kolorów i obrazów i video w celu zapewnienia najlepszej jakości - w czasie rzeczywistym, po pojedynczym naciśnięciu przycisku.

Jak włączyć SmartImage?



1. Naciśnij , aby uruchomić SmartImage na ekranie wyświetlacza;
2. Naciśnij  w celu przełączenia pomiędzy opcjami Office Work (Praca biurowa), Image Viewing (Oglądanie obrazów), Entertainment (Rozrywka), Economy (Ekonomiczny) i Off (Wyłączenie);

energii monitora, można oszczędzić koszty energii i wydłużyć żywotność monitora.

Jak działa?

Po uaktywnieniu programu SmartContrast analizuje on wyświetlaną zawartość w czasie rzeczywistym w celu regulacji kolorów i intensywności podświetlenia. Funkcja ta zwiększa dynamicznie kontrast, zwiększając jakość podczas oglądania video lub grania w gry.

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

SmartSaturate

Co to jest?

Technologia Smart reguluje nasycenie kolorów w -stopień nasycenia każdego z kolorów w ekranowych zmniejsza siłę poprzez kolory średnie - co zapewnia dostarczanie bogatych i żywych obrazów, zwiększając jakość podczas oglądania video.

Do czego służy?

Podczas oglądanie zdjęć lub video wymagane są bogate, żywe obrazy..

Jak działa?

SmartSaturate dynamicznie reguluje nasycenie kolorów w - stopień zmniejszenia koloru ekranowego przez kolory średnie - bogatsze, bardziej żywe kolory są lepsze podczas oglądania na wyświetlaczu obrazów lub video w trybie Entertainment (Rozrywka), wyłączenie umożliwia uzyskanie najwyższej jakości wyświetlania aplikacji biurowych, a tryb Economy (Ekonomiczny) zmniejsza zużycie energii..

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

SmartSharpness

Co to jest?

Technologia Smart zwiększa ostrość w sytuacji, gdy jej zwiększenie jest potrzebne do uzyskania najwyższej jakości obrazu i poprawienia jakości obrazu podczas oglądania video i zdjęć .

Do czego służy?

Podczas oglądanie zdjęć lub video wymagana jest najwyższa ostrość .

Jak działa?

Technologia Smart zwiększa ostrość gdy potrzebna jest do uzyskania najwyższej jakości wyświetlania i poprawienia oglądania podczas oglądania video lub zdjęć w trybie Entertainment (Rozrywka), wyłączenie umożliwia uzyskanie najwyższej jakości wyświetlania aplikacji biurowych, a tryb Economy (Ekonomiczny) zmniejsza zużycie energii.

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

Produkt bezołówowy



Firma Philips wyeliminowała z wyświetlaczy substancje toksyczne, takie jak ołów. Bezołowiowa konstrukcja wyświetlaczy pomaga w ochronie zdrowia i promuje zgodne z ideą ochrony środowiska naturalnego odzyskiwanie i usuwanie użytych elementów w elektronicznych i elektrycznych. Produkty firmy Philips są zgodne z surową Dyrektywą Wspólnoty Europejskiej RoHS w sprawie ograniczeń substancji niebezpiecznych w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych. Używanie produktów firmy Philips, zapewnia, że urządzenie nie szkodzi środowisku naturalnemu.

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

Specyfikacje techniczne*

PANEL LCD	
Typ	TFT LCD
Rozmiar ekranu	Czł. widoczna 22 "
Podziałka pikseli	0.282 x 0.282 mm
Typ panela LCD	1680 x 1050 pikseli pionowe paski R.G.B. polaryzer antyodblaskowy, utwardzona powłoka
Efektywny obszar oglądania	473.76 x 296.1 mm
SKANOWANIE	
Pionowa częstotliwość odświeżania	56 Hz-75 Hz
Pozioma częstotliwość odświeżania	30 kHz - 83 kHz
VIDEO	
Szybkość przesyłania video	205 MHz (D-sub), 165 MHz (DVI)
Impedancja wejścia	
- Video	75 om
- Sync	2.2K om
Poziomy wejścia sygnał w	0.7 Vpp
Sygnałwejścia Sync	Separate sync Composite sync Sync on green
Polaryzacja Sync	Dodatni i ujemny

* Dane te mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY

Rozdzielczości i tryby ustawień wstępnych

- A. Maksymalna rozdzielczość
 - Dla 220SW8
 - 1680 x 1050 przy 60 Hz (wejście analogowe)
 - 1680 x 1050 przy 60 Hz (wejście cyfrowe)
- B. Zalecana rozdzielczość
 - Dla 220SW8
 - 1680 x 1005 przy 60 Hz (wejście cyfrowe)

17 tryb¹ w wstępnych ustawieniach fabrycznych:

Częstotliwość pozioma (kHz)	Rozdzielczość	Częstotliwość pionowa (Hz)
31.469	720*400	70.087
31.469	640*480	59.940
35.000	640*480	67.000
37.500	640*480	75.000
35.156	800*600	56.250
37.879	800*600	60.317
46.875	800*600	75.000
48.363	1024*768	60.004
60.023	1024*768	75.029
63.981	1280*1024	60.020
79.976	1280*1024	75.025
55.469	1440*900	59.901
55.935	1440*900	59.887
70.635	1440*900	74.984
66.587	1920*1080	60.000
65.29	1680*1050	60.000
64.674	1680*1050	60.000

POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY

Automatyczne oszczędzanie energii

Jeśli posiadana karta graficzna jest zgodna z VESA DPMS lub w komputerze zainstalowane jest odpowiednie oprogramowanie, monitor może automatycznie zmniejszać pobór prądu, gdy nie jest używany. Po wykryciu sygnału wejścia z klawiatury, myszy lub innego urządzenia wejściowego, monitor automatycznie 'wybudzi się'. Następująca tabela pokazuje zużycie energii i sygnałowanie funkcji automatycznego oszczędzania energii:

Definicja zarządzania zasilaniem

Tryb VESA	Video	Pozioma- sync	Pionowa- sync	Pob ¹ r pr ¹ du	Kolor LED
Aktywno ¹	W ¹	Tak	Tak	< 45W (typ.)	Zielony
U ¹ ienie	WY ¹	Nie	Nie	< 1 W	Bursztynowy
Wy ¹ czenie	WY ¹	-	-	< 1W	Wy ¹

Ten monitor jest zgodny z normą ENERGY STAR. Jako partner ENERGY STAR, firma PHILIPS określa, że ten produkt spełnia wymagania ENERGY STAR dotyczące efektywności energetycznej.

POWRÓT DO
POCZĄTKU
STRONY

Specyfikacje fizyczne

Nachylenie	-5°/2/-0 ~+ 20°/3/-0
Zasilanie	Prąd zmienny 100 ~ 240 V, 50/60 Hz
Zużycie energii	45W* (typ.)
Temperatura	0°C do 40 °C (działanie) -20°C to 60°C (przechowywanie)
Wilgotno ¹ wzgl ¹ dna	20% do 80%
System MTBF	50K godzin (CCFL 40K godzin)

* Dane te mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

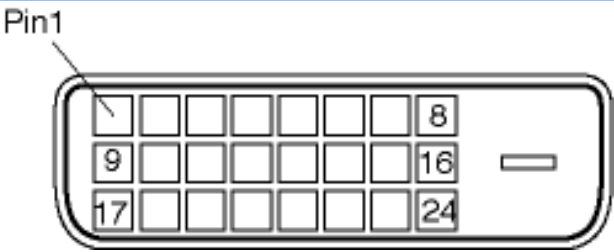
1680 x 1050, rozmiar standardowy, kontrast 50%, jasno¹ maks., 6500 ÅK, pełny wzorec bieli.

POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY

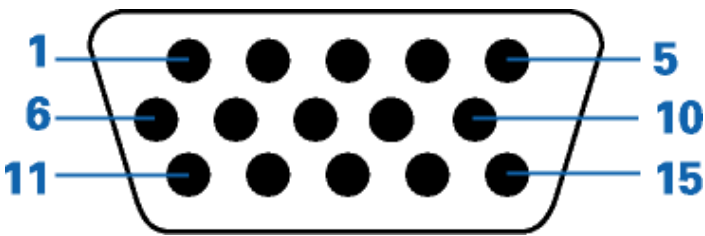
Przydziąpin¹ w

1. Złote cyfrowe zawiera 24 styki sygnałowe zorganizowane w trzech rzędach po osiem styk¹ w. Poniższa tabela przedstawia przydziąpin¹ w sygnałowych:

Nr pinu	Przydziągsygnali	Nr pinu	Przydziągsygnali	Nr pinu	Przydziągsygnali
1	T.M.D.S. Dane2-	9	T.M.D.S. Dane1-	17	T.M.D.S. Dane0-
2	T.M.D.S. Dane2+	10	T.M.D.S. Dane1+	18	T.M.D.S. Dane0+
3	T.M.D.S. Dane2/4 Ekran	11	T.M.D.S. Dane1/3 Ekran	19	T.M.D.S. Dane0/5 Ekran
4	Brak pod ¹ czenia	12	Brak pod ¹ czenia	20	Brak pod ¹ czenia
5	Brak pod ¹ czenia	13	Brak pod ¹ czenia	21	Brak pod ¹ czenia
6	Zegar DDC	14	Zasilanie +5V	22	T.M.D.S. Zegar Ekran
7	Dane DDC	15	Uziemienie (dla +5V)	23	T.M.D.S. Zegar+
8	Brak pod ¹ czenia	16	Wykrywanie pod ¹ czenia bez wy ¹ czenia	24	T.M.D.S. Zegar-



2.15-pinowe gniazdo D-sub (męskie) kabla sygnałowego:



Nr pinu	Przydziąg	Nr pinu	Przydziąg
1	Wejście video - czerwony	9	DDC + 5 V
2	Wejście video - czerwony/SOG	10	Uziemienie - logiczny
3	Wejście video - niebieski	11	Uziemienie
4	Wykrywanie (GND)	12	Gniazdo szeregowo danych (SDA)
5	Detekcja kabla (GND)	13	Pozioma Sync / Pozioma +Pionowa Sync
6	Uziemienie video - czerwony	14	Pionowa Sync
7	Uziemienie video - zielony	15	Gniazdo zegara danych (SCL)
8	Uziemienie video - niebieski		

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

Widoki produktu

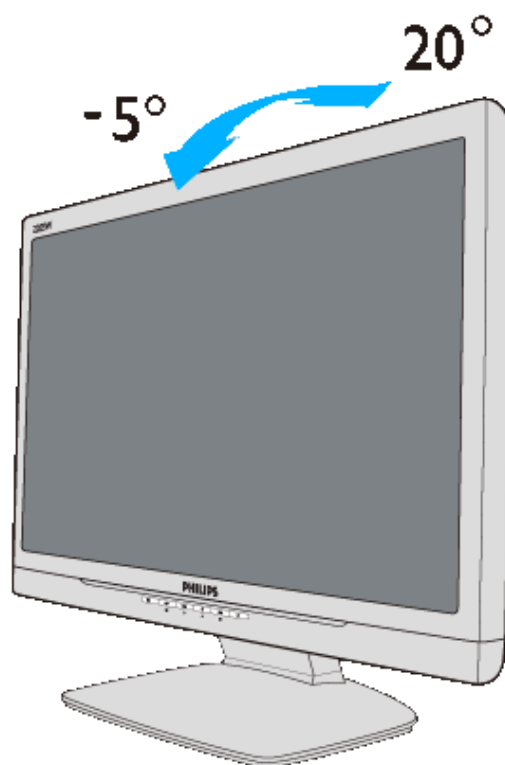
Sprawdź, aby uzyskać więcej widoki monitora i jego komponentów.

Opis elementu w z przodu produktu

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

Funkcja fizyczna

Nachylenie



[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

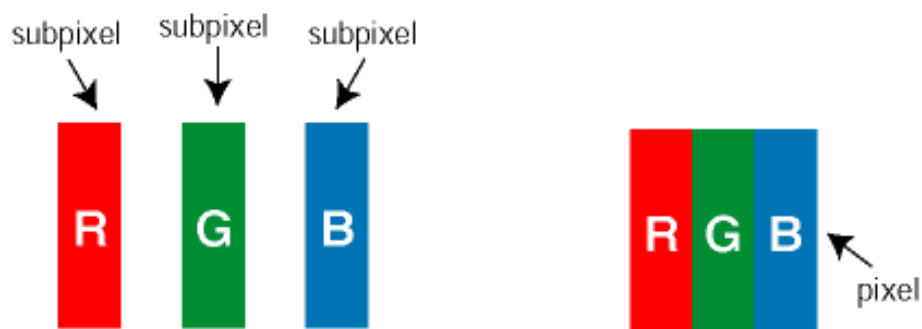
Polityka firmy Philips wobec defektu pikselowego

Polityka firmy Philips wobec defektu pikselowego płaskich monitor¹ w panelowych

Firma Philips stara się dostarczać produkty o najwyższej jakości. Stosujemy najbardziej zaawansowane przemysłowe procesy wytwarzania i utrzymujemy surową kontrolę jakości. Mimo to defekty pikselowe lub subpikselowe paneli LCD typu TFT, stosowanych w płaskich monitorach panelowych, są niekiedy nie do uniknięcia. Żaden producent nie może zapewnić wykluczenia defektu pikselowego we wszystkich panelach. Philips natomiast gwarantuje, że każdy monitor w którym stwierdzi się niedopuszczalną ilość defektów, zostanie naprawiony lub wymieniony w ramach gwarancji. Niniejsza informacja objaśnia różne rodzaje defektu pikselowego i definiuje dopuszczalną ilość defektów dla każdego ich rodzaju. Aby panel TFT LCD został zakwalifikowany do naprawy lub wymiany w ramach gwarancji, ilość występujących w nim defektów w pikselowych musi przekraczać dopuszczalne normy. Na przykład, dla monitora 19" XGA uszkodzonych może być nie więcej niż 0.0004% subpikseli. Poza tym, ponieważ niektóre rodzaje kombinacji defektów w pikselowych są zdecydowanie bardziej zauważalne, Philips ustanawia dla nich jeszcze wyższe normy jakościowe. Zasada ta obowiązuje na całym świecie.

Piksele i subpiksele

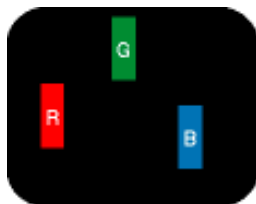
Piksel lub inaczej element obrazowy, składa się z trzech subpikseli w kolorach podstawowych: czerwonym, zielonym i niebieskim. Kombinacja pikseli tworzy obraz. Gdy wszystkie subpiksele danego piksela są zaświecone, trzy kolorowe subpiksele wyglądają jak pojedynczy biały piksel. Kiedy wszystkie subpiksele są ciemne, trzy kolorowe subpiksele wyglądają jak pojedynczy czarny piksel. Inne kombinacje zaświeconych i ciemnych subpikseli wyglądają jak pojedyncze piksele o analogicznych kolorach.



Rodzaje defektu pikselowego

Defekt pikselowy i subpikselowy przejawia się na ekranie w różnych sposób. Istnieją dwie kategorie defektów w pikselowych, a w każdej z nich kilka rodzajów defektów w subpikselowych.

Defekty jasnych plamek Defekty jasnych plamek objawiają się w taki sposób, jakby piksele lub subpiksele stale świeciły lub były 'włączane'. *Jasna plamka* jest subpikselem widocznym na ekranie, gdy monitor wyświetla ciemny wzór. Można wyróżnić następujące typy defektów w jasnych plamkach:



Jeden świecący czerwony, zielony lub niebieski subpiksel



Dwa sąsiednie świecące subpiksele:

- czerwony + niebieski = purpurowy
- czerwony + zielony = żółty
- zielony + niebieski = jasnoniebieski

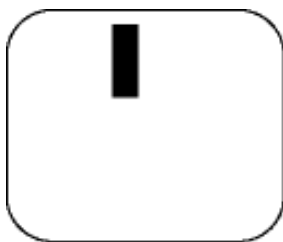


Trzy sąsiadujące zaświecone subpiksele (jeden biały piksel)

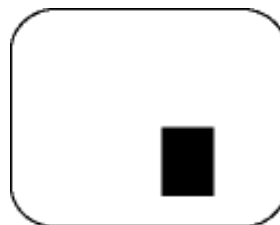


Czerwona lub niebieska *jasna plamka* jest o więcej niż 50 procent jaśniejsza od sąsiednich plamek, a zielona *jasna plamka* jest o 30 procent jaśniejsza od sąsiednich plamek.

Defekty czarnych plamek Defekty czarnych plamek objawiają się w taki sposób, jakby piksele lub subpiksele stale były ciemne lub 'wyłączone'. *Ciemna plamka* jest subpikselem widocznym na ekranie, gdy monitor wyświetla jasny wzór. Można wyróżnić następujące typy defektów w czarnych plamkach:



Jeden ciemny subpiksel



Dwa lub trzy sąsiadujące ciemne subpiksele

Zbliżenie defektów w pikselowych

Ponieważ defekty pikselowe i subpikselowe tego samego rodzaju, leżące w pobliżu siebie, mogą być bardziej zauważalne, firma Philips określa również tolerancje dla zbliżenia defektów w pikselowych.

Tolerancje defektu pikselowego

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

WADY PLAMKI ŚWIETLNEJ	DOPUSZCZALNY POZIOM
MODEL	220SW8
1 podświetlony subpiksel	3

2 sŃiednie podŚwietlone subpiksele	1
3 sŃiednie podŚwietlone subpiksele (jeden biaŃy)	0
Dystans pomiŃdzy dwoma wadami plamki Świetlnej*	>25mm
Wszystkie rodzaje wad plamki Świetlnej razem	3

WADY PLAMKI CZARNEJ	DOPUSZCZALNY POZIOM
MODEL	220SW8
1 ciemny subpiksel	5
2 sŃiadujŃce ciemne subpiksele	2
3 sŃiadujŃce ciemne subpiksele	0
OdlegoŚ pomiŃdzy wadami dwŃch czarnych plamek*	>15mm
Wszystkie rodzaje wad plamki czarnej razem	5

GŃCZNE WADY PLAMEK	DOPUSZCZALNY POZIOM
MODEL	220SW8
Wszystkie rodzaje wad plamki Świetlnej lub czarnej razem	5

Uwaga:

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

POWRŃT DO POCZŃTKU STRONY

[Informacje o produkcie](#)
[Zasady Philips dotyczące defektu w pikseli](#)
[Funkcje i zalety SmartManage Philips SmartControl II](#)
[Obsługiwane systemy i wymagania](#)
[Instalacja](#)
[Rozpoczęcie użytkowania](#)
[Pytania i odpowiedzi](#)

SmartManage i SmartControl II (wybrane modele)



Wprowadzenie

System Philips SmartManage to zaawansowane rozwiązanie dla użytkowników, a w szczególności dla administratorów w systemach informatycznych korporacji/institucji, umożliwiającym zarządzanie monitorami Philips jako częścią całego środowiska zarządzania. Rozwiązanie to zawiera trzy istotne komponenty, Philips SmartManage Administrator oraz Philips SmartControl i Agent.

W przypadku małych lub średnich firm, do zarządzania może nie być potrzebne profesjonalne oprogramowanie. Dlatego też firma Philips udostępnia kompaktową wersję programu SmartManage, o nazwie SmartManage Lite. SmartManage Lite można wykorzystać do zarządzania monitorami Philips poprzez sieć LAN. Sprawdź zamieszczony poniżej schemat porównawczy i określ, które oprogramowanie najlepiej pasuje do twojego środowiska pracy.

Funkcja lub Element Zarządzania	SmartManage PC & Monitor	SmartManage Lite Monitor
Pięć głównych funkcji programu SmartManage		
Zarządzanie zabezpieczeniami	● SmartManage poinformuje o przesunięciu wyświetlacza z przydzielonej lokalizacji poprzez przesłanie komunikatu z ostrzeżeniem do wyznaczonego menedżera lub konta e-mail. Komunikat ostrzegawczy zostanie także przesłany po odłączeniu monitora z sieci i wyłączeniu zasilania po 10 min.	● (Wersja Lite) IT Manager może określić listę zasobów, aby określić, czy nie brakuje wyświetlacza. Rozwiązanie to jest wystarczające dla średniej wielkości firm. Udostępnia także opcjonalną funkcję zabezpieczania przed kradzieżą, która nie pozwala na uzyskanie prawidłowego obrazu bez wprowadzenia kodu PIN.
Zarządzanie oszczędzaniem energii	● Zdalne przełączanie na wyświetlacz bez nadzoru	● Zdalne przełączanie na wyświetlacz bez nadzoru
Zarządzanie zdalnym działaniem - Wydajność i ustawienia	● Zdalna regulacja lub resetowanie ustawienia wyświetlania	● Zdalna regulacja lub resetowanie ustawienia wyświetlania
Zarządzanie zsohami	● Pełne, posortowane i zestawione dane dla menedżera IT umożliwiające zarządzanie takimi elementami jak S/N, Rozdzielczość, Nazwa modelu, Czas działania, Informacja o zasobach, Lokalizacja, Wydział, itd.	● (Wersja Lite) Zebrane informacje takie jak S/N, Rozdzielczość, Nazwa modelu i Czas działania.
Natychmiastowa pomoc	● SMS or Instant Message for individual users or public broadcasting	● (Wersja Lite) Rozpowszechnianie publiczne

Funkcje i zalety SmartManage

Philips SmartManage jest konsolą roboczą zarządzania IT przeznaczoną do uzyskiwania informacji o zasobach monitor¹ w, sporządzania raport¹ w o zasobach, sprawdzania bezpieczeństwa zasob¹ w, monitorowania bezpieczeństwa zasob¹ w, oraz wysyłania natychmiastowych komunikat¹ w do użytkowników¹ w monitor¹ w. Philips SmartManage posiada następujące, główne funkcje:

- 1, Zapewnienie dodatkowego zabezpieczenia, które pomaga użytkownikom korporacyjnym chronić ich inwestycje.
- 2, Oszczędzanie energii w celu zredukowania koszt¹ w energii i siły roboczej potrzebnej do wyłączenia/wyłączenia monitor¹ w,
- 3, SmartControl oferuje dodatkowy sposób regulacji charakterystyk i nastaw monitor¹ w,
- 4, Wbudowane mechanizmy raportowania o zasobach redukują kadr¹ w wymagan¹ do audyt¹ w/konserwacji, czas cyklu i koszty.

Testowni wersji systemu SmartManage można pobrać pod adresem

<http://www.altiris.com/philips>

Można także pobrać wersję SmartManage Lite

<http://www.portrait.com/dtune/phl/enu/index.html>



SmartManage to oprogramowanie dedykowane dla biznesu. Indywidualni użytkownicy zwykle nie potrzebują oprogramowania SmartManage.

Philips SmartManage to wspólnie rozwiązanie Philips i Altiris Inc.

Philips SmartControl II oraz SmartManage Lite to rozwiązanie rozwinięte przez Philips i Portrait Display, Inc.

Philips SmartControl II

SmartControl II to oprogramowanie do monitorowania z łatwym w użyciu, ekranowym interfejsem graficznym, który prowadzi użytkownika poprzez opcje dokładnej regulacji rozdzielczości, kalibracji kolorów i inne ustawienia wyświetlania, w tym jasności, kontrastem, zegarem i fazą, pozycję RGB, białym punktem i - w modelach z wbudowanymi głośnikami - z regulacją głośności. Instalacja SmartControl II w monitorach, umożliwia również zarządzanie nimi poprzez program SmartManage, który może zarządzać komputerami i monitorami lub poprzez program SmartManage Lite, który może zarządzać monitorami. (Sprawdź informacje w rozdziale SmartManage/SmartManage Lite).

Obsługiwane systemy i wymagania:

1, Obsługiwane systemy: 2000, XP, NT 4.0, XP 64 Edition, Vista 32/64, obsługa IE 6.0/7.0.

0, Obsługiwane języki: Angielski, Uproszczony Chiński, Niemiecki, Hiszpański, Francuski, Włoski, Rosyjski, Portugalski.

1, Obsługa interfejsu DDC/CI w monitorach Philips.

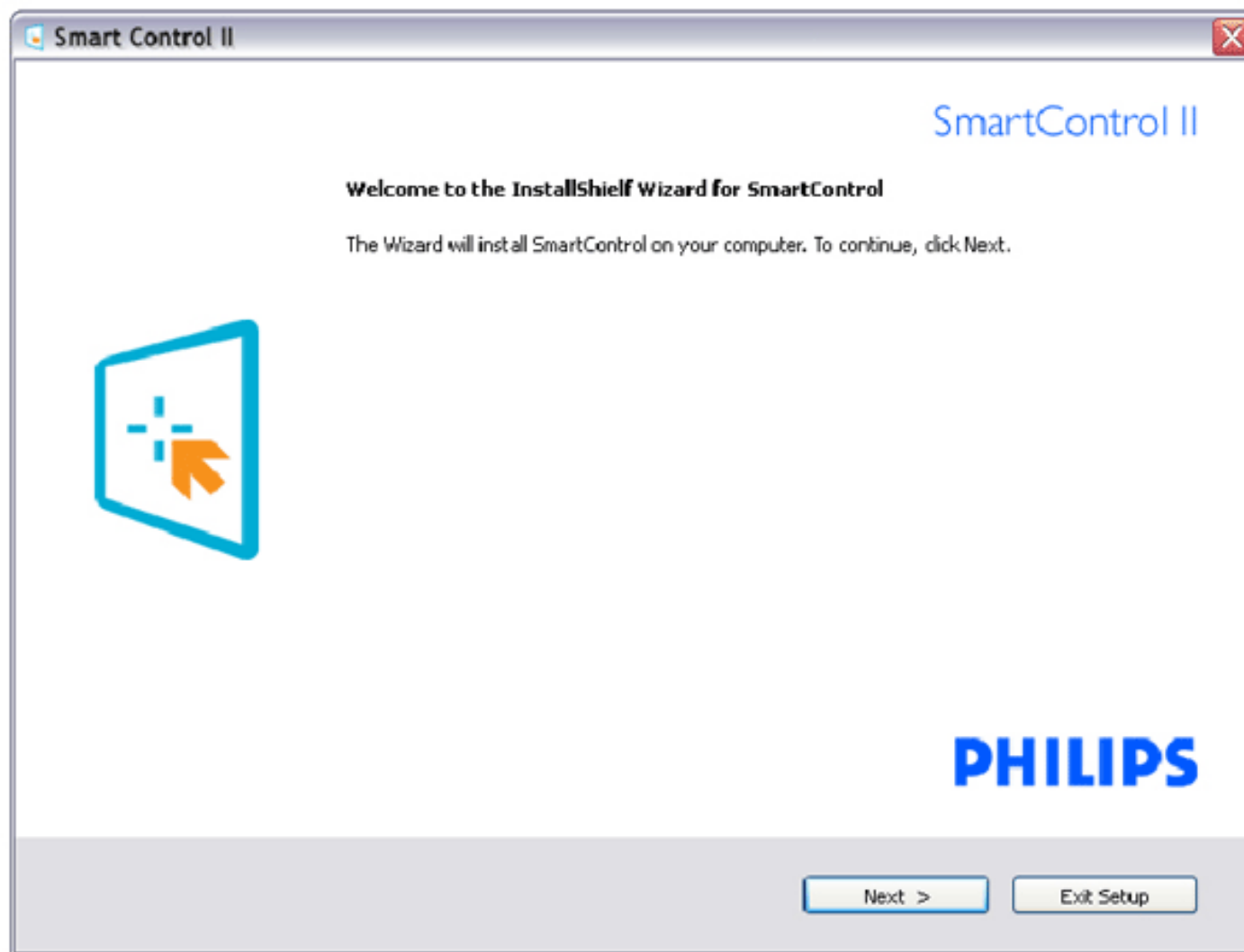
Instalacja:

1. Instalator - Powłoka instalacji Witamy

- Przycisk Next (Dalej) przenosi użytkownika do następnego panelu instalacji.
- Cancel (Anuluj), powoduje wyświetlenie pytania o anulowanie instalacji.

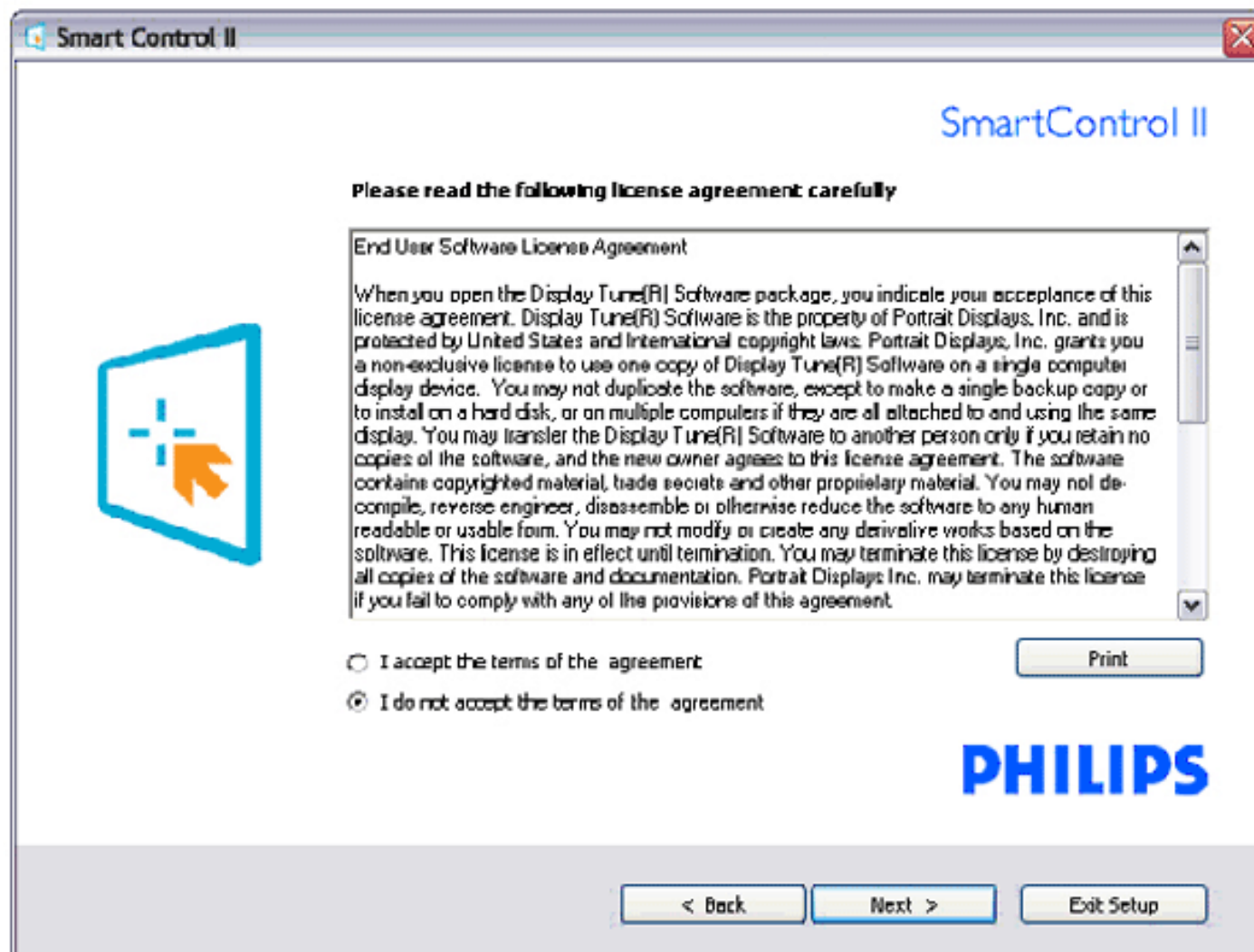


SmartControl II
Installer.exe



2. Instalator - Powłoka instalacji Informacje prawne

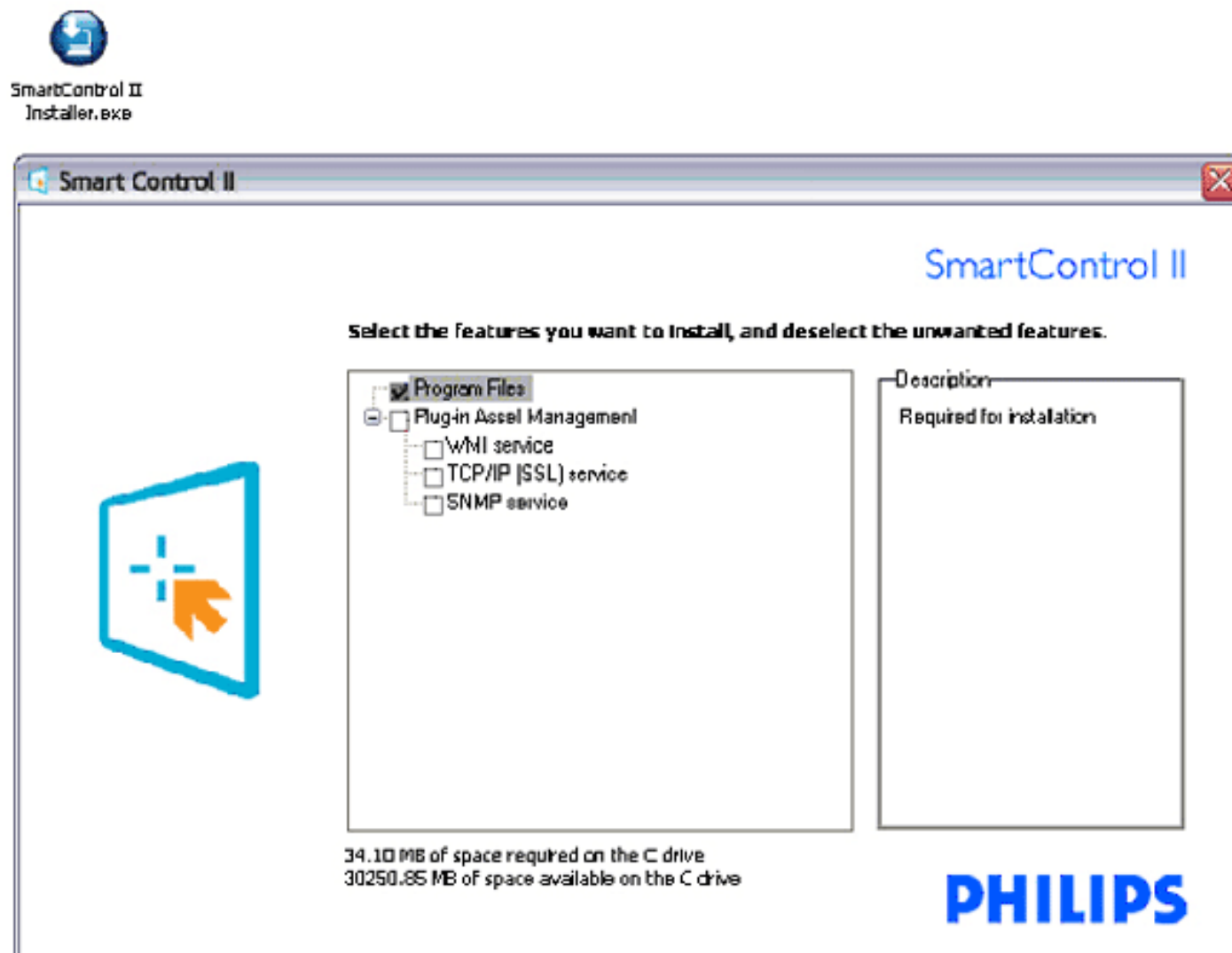
- W celu uruchomienia procesu instalacji wybierz "I accept (Akceptuję)".
- Cancel (Anuluj), powoduje wyświetlenie pytania o anulowanie instalacji.

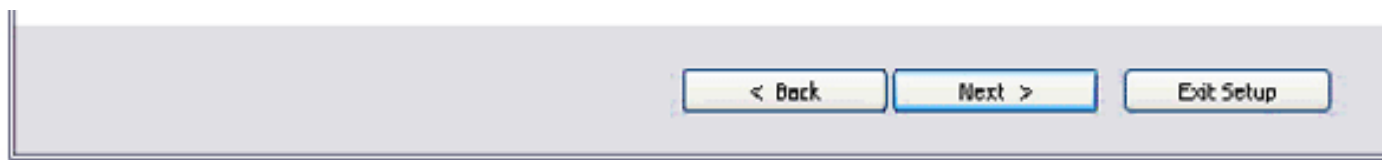


3. Instalator - Powłoka instalacji Pliki programu

- Zaznacz to okno opcji, aby zainstalować usługi SmartManage Lite Asset Management (Zarządzanie zasobami).

Indywidualni użytkownicy nie potrzebują uaktywniać tej funkcji. Przeczytaj część 1 SmartManage w tym podręczniku, przed wybraniem funkcji SmartManage Lite,



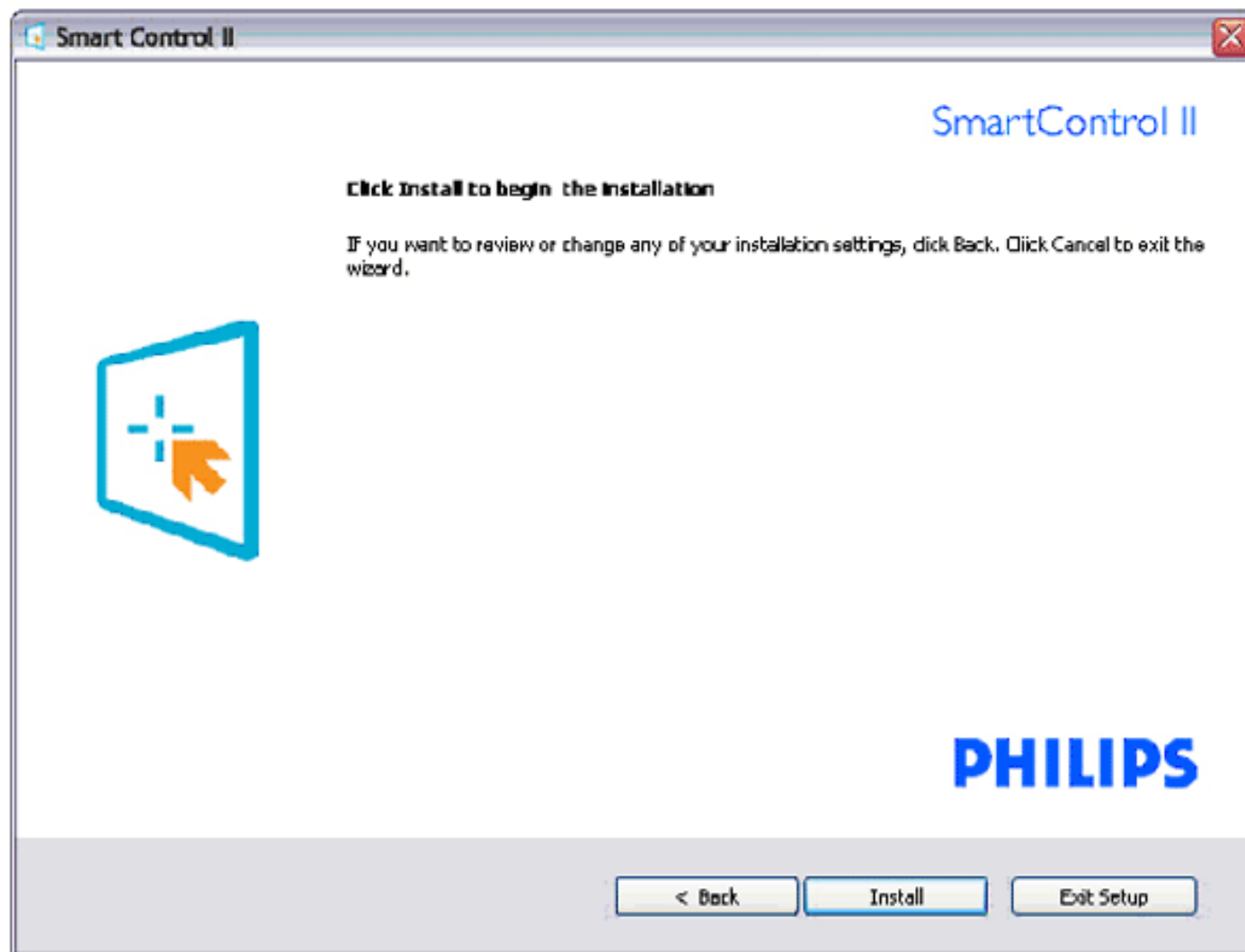


4. Instalator - Proces instalacji

- Wykonaj instrukcje i dokończ instalację.
- Program można uruchomić po zakończeniu instalacji.
- Przy pierwszym uruchamianiu, można kliknąć skrót na pulpicie lub na pasku narzędziowym.

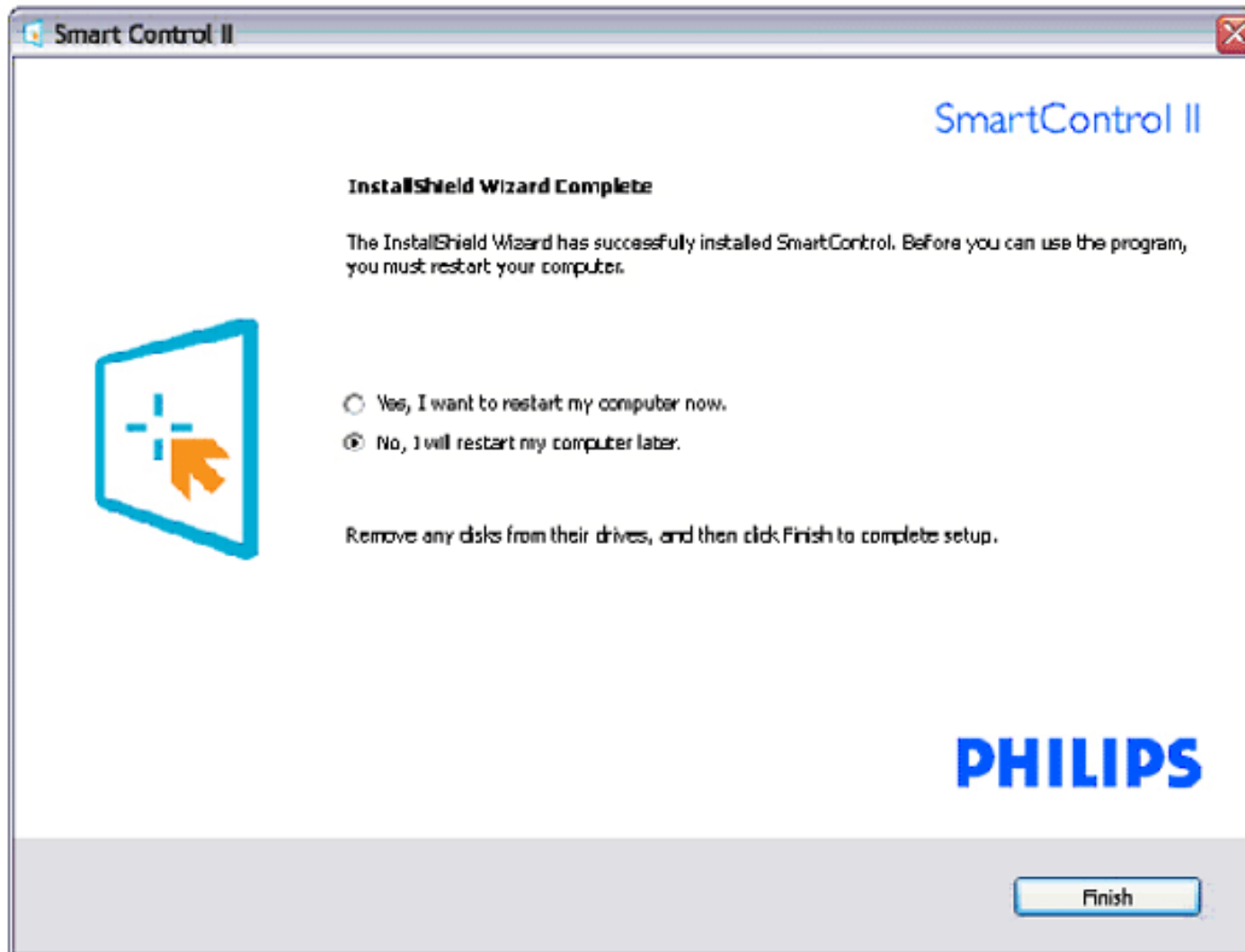


SmartControl II
Installer.exe





SmartControl II
Installer.exe



PHILIPS



SmartControl II

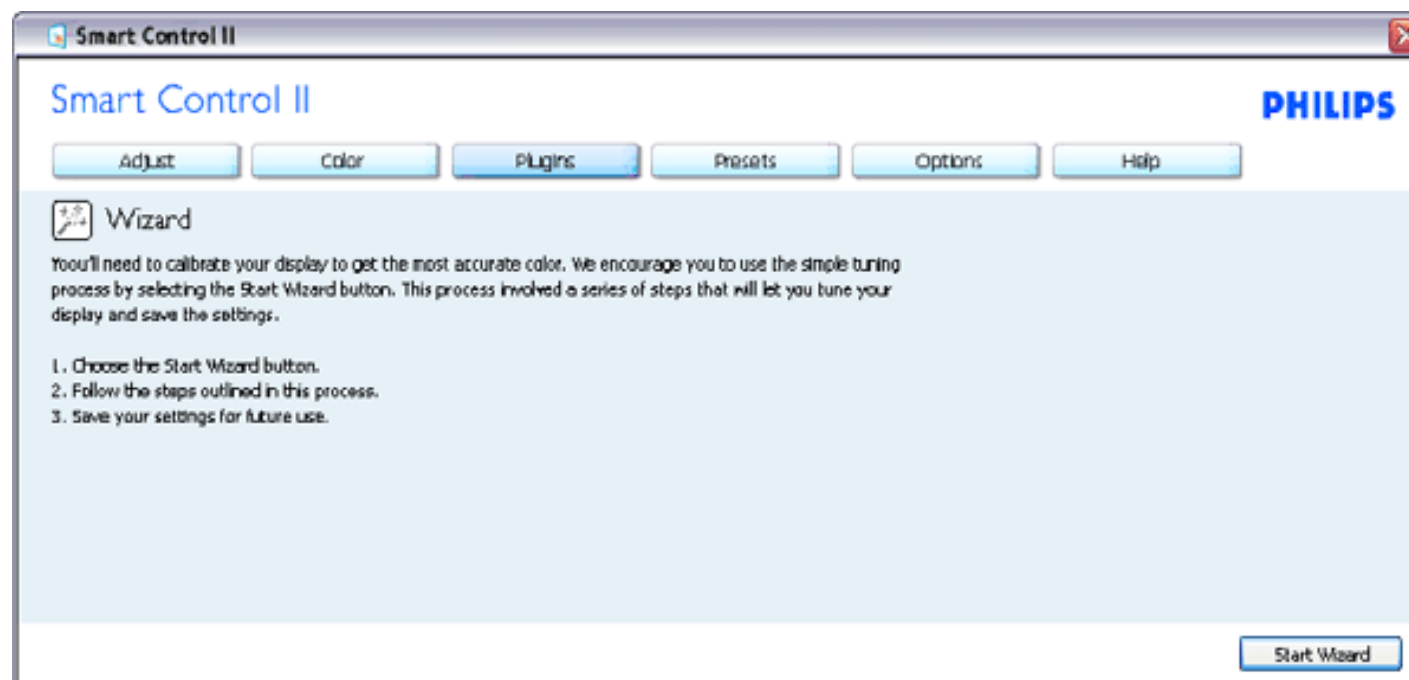
2007 Royal Philips Electronics
 Powered by Portrait
 Portions utilize Microsoft Windows Media Technologies.
 Copyright 1998-2002 Microsoft Corporation.
 All Rights Reserved.
 Copyright of Suppliers Acknowledged.

Rozpoczęcie użycia:

1. Pierwsze uruchomienie - Kreator

- Przy pierwszym uruchomieniu, po instalacji SmartControl II, pojawia się automatycznie Kreator.
- Kreator pomaga w wykonaniu, krok po kroku, regulacji charakterystyk monitora.
- Kreator można uruchomić ponownie, przechodząc do menu Plug-in.
- Dalsze opcje można wyregulować bez kreatora w panelu Standard (Standardowe).

KolejnoŹ ustawieŹ kreatora dla sygnału analogowego	KolejnoŹ ustawieŹ kreatora dla sygnału cyfrowego
Resolution (RozdzielczoŹ)	Resolution (RozdzielczoŹ)
Focus (OstroŹ)	Contrast (Kontrast)
Brightness (JasnoŹ)	Brightness (JasnoŹ)
Contrast (Kontrast)	White Point (Biały punkt) (Temperatura barwowa)
Position (Pozycja)	File (Plik)
White Point (Biały punkt) (Temperatura barwowa)	
File (Plik)	

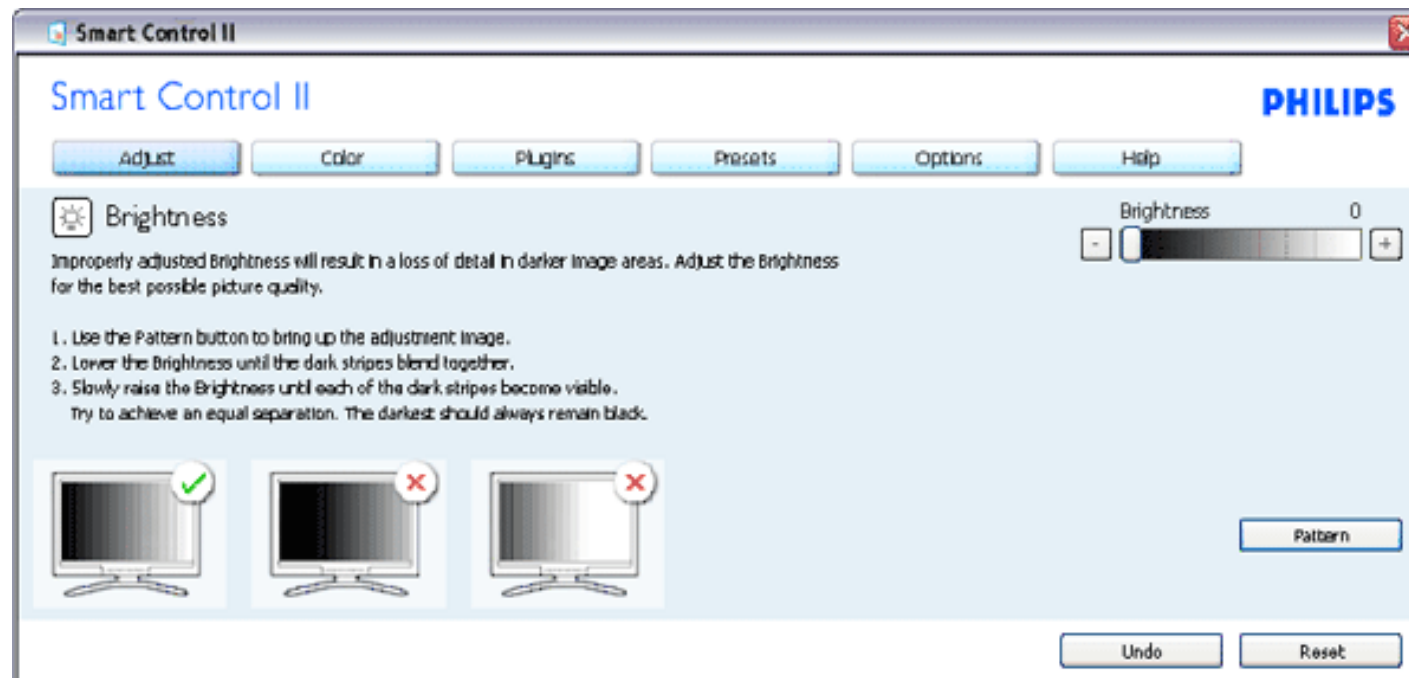


2. Rozpoczęcie ustawieŹ w panelu Standard (Standardowe):

Menu Adjust (Wyreguluj):

- Menu Adjust (Wyreguluj), umoŹliwia regulacjŹ parametr¹ w Brightness (JasnoŹ), Contrast (Kontrast), Focus (OstroŹ), Position (Pozycja) i Resolution (RozdzielczoŹ).
- MoŹna teraz stosujŹ siŹ do instrukcji, przeprowadziŹ regulacjŹ.
- Cancel (Anuluj), powoduje wyŹwietlenie pytania o anulowanie instalacji.

Tab Heading (Zakładka)	Sub Menu (Podmenu)	Parametry wyŹwietlania sygnału analogowego	Parametry wyŹwietlania sygnału cyfrowego
Adjust (Wyreguluj)	Brightness (JasnoŹ)	Yes (Tak)	Yes (Tak)
Adjust (Wyreguluj)	Contrast (Kontrast)	Yes (Tak)	Yes (Tak)
Adjust (Wyreguluj)	Focus (OstroŹ) (Clock [Zegar] i Clock Phase [Faza zegara])	Yes (Tak)	No (Nie)
Adjust (Wyreguluj)	Position (Pozycja)	Yes (Tak)	No (Nie)
Adjust (Wyreguluj)	Resolution (RozdzielczoŹ)	Yes (Tak)	Yes (Tak)

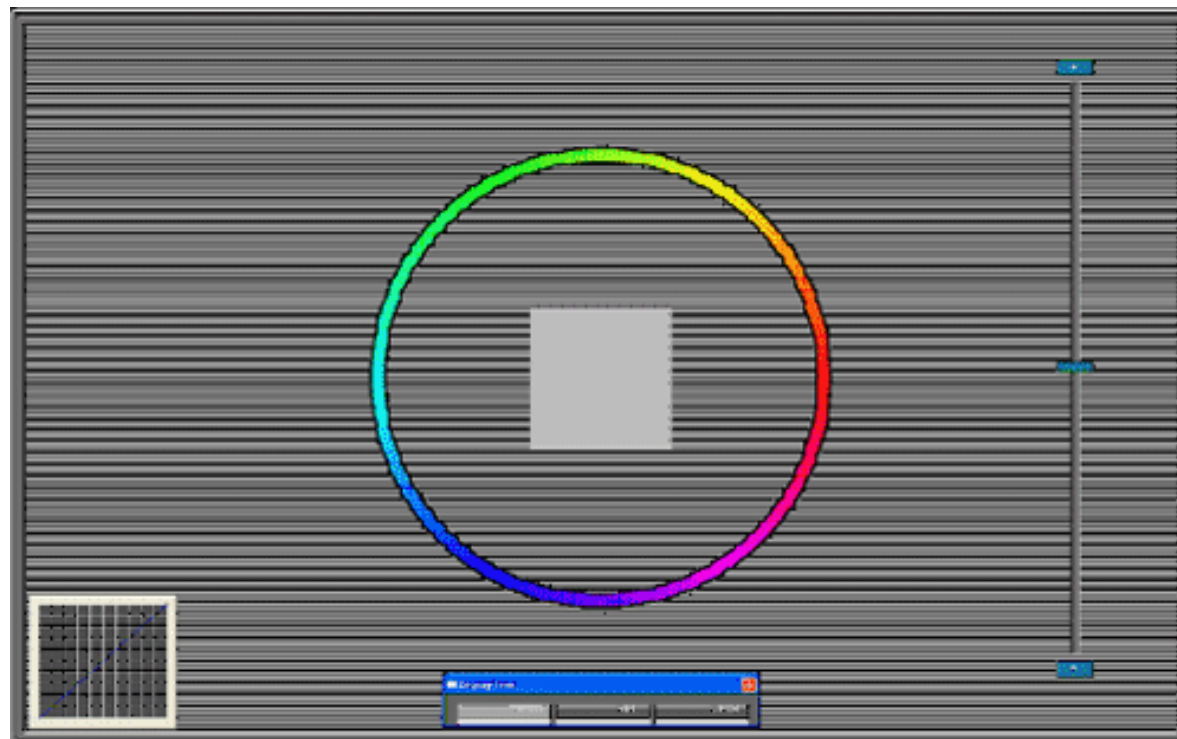
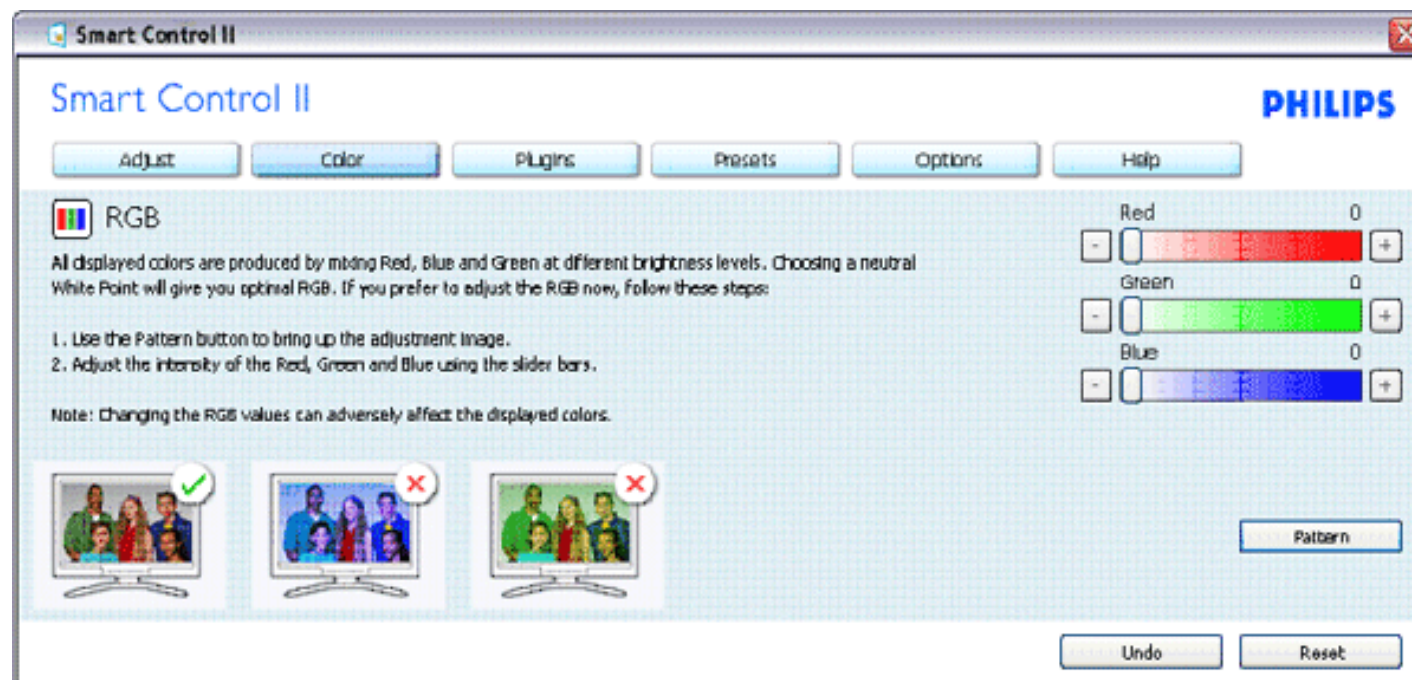


Menu Color (Kolor):

- Menu Color (Kolor), umoŹliwia regulacjŹ takich ustawieŹ jak RGB, Black Level (Poziom czerni), White Point (BiaŹy punkt), Color Calibration (Kalibracja kolor¹ w) i SmartImage (SprawdŹ informacje w czŹŹci SmartImage).
- MoŹna teraz stosujŹc siŹ do instrukcji, przeprowadziŹ regulacjŹ.
- SprawdŹ tabelŹ poniŹej w celu uzyskania informacji o elemencie podmenu w oparciu o wprowadzane dane.

Tab Heading (Zakładka)	Sub Menu (Podmenu)	Parametry wyŹwietlania sygnaŹu analogowego	Parametry wyŹwietlania sygnaŹu cyfrowego
Color (Kolor)	RGB	Yes (Tak)	Yes (Tak)
Color (Kolor)	Black Level (Poziom czerni)	Yes (Tak)	Yes (Tak)
Color (Kolor)	White Point (BiaŹy punkt)	Yes (Tak)	Yes (Tak)
Color (Kolor)	Color Calibration (Kalibracja kolor ¹ w)	Yes (Tak)	Yes (Tak)
Color (Kolor)	Viewing Mode (Tryb oglŹdania)	Yes (Tak)	Yes (Tak)

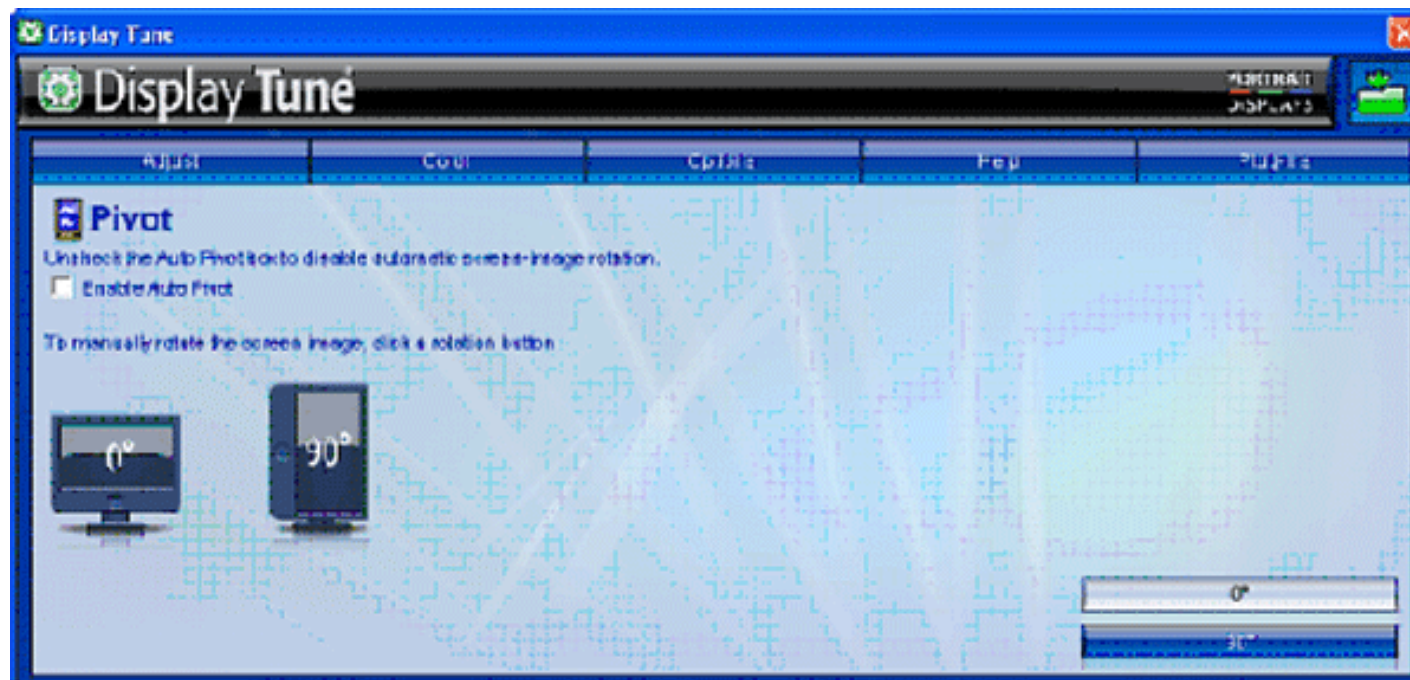
PrzykŹd dla opcji Color
Calibration (Kalibracja
kolor¹ w)



Opcjonalne menu

- Menu Option (Opcje), umożliwia uaktywnienie niektórych funkcji, takich jak AutoPivot, Preference (Preferencje), Input Selection (Wybór wejścia) i Audio Function (Funkcja audio).
- Można teraz stosować się do instrukcji, przeprowadzić regulację.
- Sprawdzić tabelę poniżej w celu uzyskania informacji o elemencie podmenu w oparciu o wprowadzane dane.

Tab Heading (Zakładka)	Sub Menu (Podmenu)	Parametry wyświetlania sygnału analogowego	Parametry wyświetlania sygnału cyfrowego
Options (Opcje)	Auto Pivot	Yes (Tak)	Yes (Tak)
Options (Opcje)	Preferences (Preferencje)	Yes (Tak)	Yes (Tak)
Options (Opcje)	Input (Wejście)	Yes (Tak)	Yes (Tak)
Options (Opcje)	Audio	Yes (Tak)	Yes (Tak)



Funkcje AutoPivot, Input (Wejście) i Audio są dostępne i wyświetlane wyłącznie wtedy, gdy produkt obsługuje te funkcje.

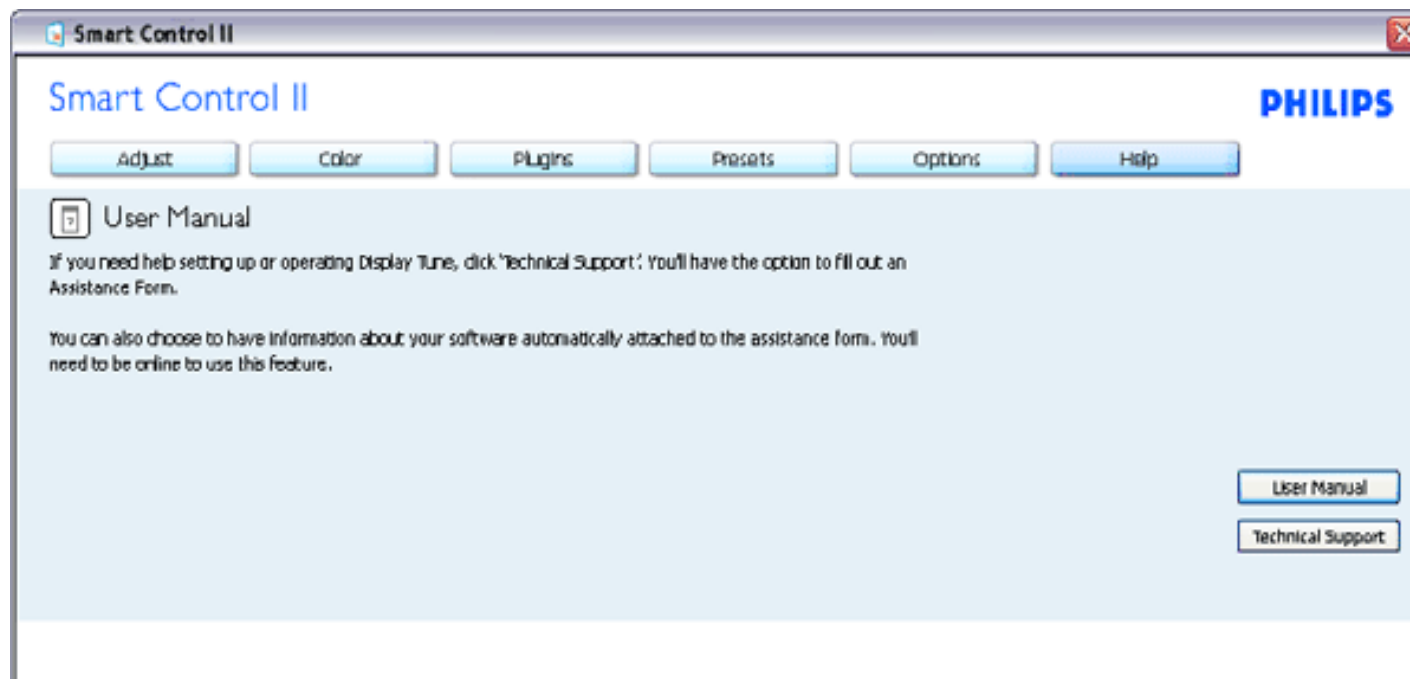
Menu Pomoc

- Menu Help (Pomoc) udostępnia takie informacje jak Manual (Podręcznik), Update (Aktualizacja), ID (Identyfikator), System ID (Identyfikator systemu) oraz wersja.
- Jeśli użytkownik będzie potrzebował pomocy technicznej. Nastąpi automatyczne wygenerowanie raportu dla serwisu Philips, umożliwiające poznanie środowiska pracy użytkownika, po kliknięciu "Tech. Support (Pomoc techniczna)".
- Sprawdź tabelę poniżej w celu uzyskania informacji o elemencie podmenu w oparciu o wprowadzane dane.

Przykładowy formularz pomocy technicznej, po kliknięciu "Tech. Support (Pomoc techniczna)".

Tab Heading (Zakładka)	Sub Menu (Podmenu)	Parametry wyświetlania sygnału analogowego	Parametry wyświetlania sygnału cyfrowego

Help (Pomoc)	User Manual (Podręcznik użytkownika)	Yes (Tak)	Yes (Tak)
Help (Pomoc)	Update (Aktualizuj)	Yes (Tak)	Yes (Tak)
Help (Pomoc)	Display ID (Identyfikator wyświetlacza)	Yes (Tak)	Yes (Tak)
Help (Pomoc)	System ID (Identyfikator systemu)	Yes (Tak)	Yes (Tak)
Help (Pomoc)	Version (Wersja)	Yes (Tak)	Yes (Tak)



The following information is automatically generated to help our Technical Support representatives serve you better. . .

System Information: +

General Info +

Build: R2004-03-04-2146-47 +

Date: 3-18-2004 +

Version: 1.00 +

User Language: ENU +

Install Language: ENU +

Operating System: Microsoft Windows XP +

Resolution: 1280x1024 +

IE Version: 6.0.2800.1106 +

Support ID: BBAC08B4-AF83-4776-A3A0-B76A1E5D939A +

Device Description: Matrox Millennium G400 DualHead Max +

Native Driver: Matrox Millennium G400 DualHead Max +

Native Date: 6-6-2001 +

Installed Driver: vpf_b_g400d +

Monitor #1 +

Company Id: Philips +

EDID Desc: 190B +

EDID PNP: xxxxx +

Menu Plug Ins

- Menu Plug Ins umożliwia uzyskanie więcej dodatkowych funkcji.
- Funkcje PIP i Zoning (Podziąga strefy) są obsługiwane jedynie w modelach z wejściami video.
- Funkcja Asset Management (Zarządzanie zasobami) programu SmartManage Lite będzie obsługiwana wyłącznie po jej uaktywnieniu podczas instalacji. Indywidualnie użytkownicy nie potrzebują korzystać z tej funkcji.
- Należy wykonać instrukcje ekranowe dotyczące funkcji Theft deterrence (Odstraszanie złodziei). Do rejestracji kodu PIN wymagany jest dostęp do Internetu.
- Zalecamy również ustawienie czasu na 10 do 15 min., podczas zmiany na inny komputer i wprowadzania kodu PIN.
- Można uaktywnić Kreator, jak przy pierwszym uruchomieniu.

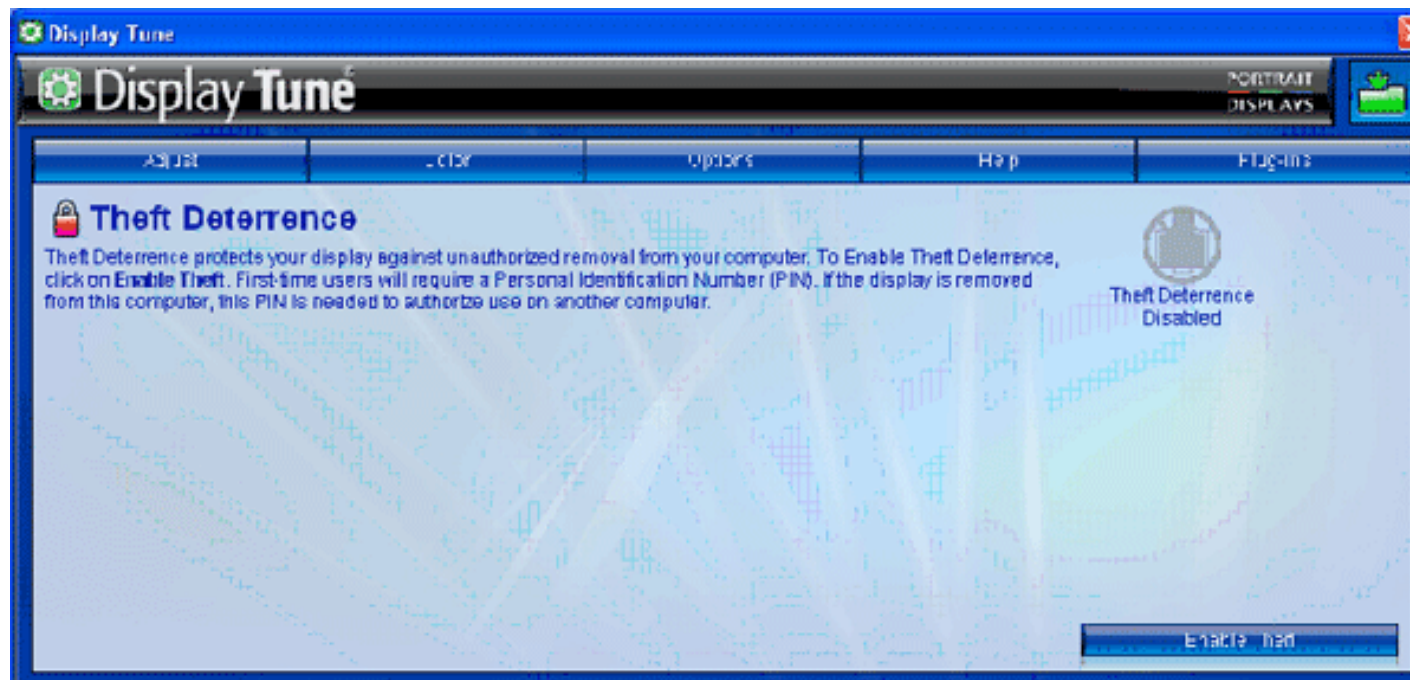
Tab Heading (Zakładka)	Sub Menu (Podmenu)	Parametry wyświetlania sygnału analogowego	Parametry wyświetlania sygnału cyfrowego
Plug Ins	PIP	Yes (Tak)	Yes (Tak)
Plug Ins	Zoning (Podziągnięta strefy)	Yes (Tak)	Yes (Tak)
Plug Ins	Asset Management (Zarządzanie zasobami)	Yes (Tak)	Yes (Tak)
Plug Ins	Theft Deterrence (Odstraszanie złodziei)	Yes (Tak)	Yes (Tak)
Plug Ins	Kreator	Yes (Tak)	Yes (Tak)

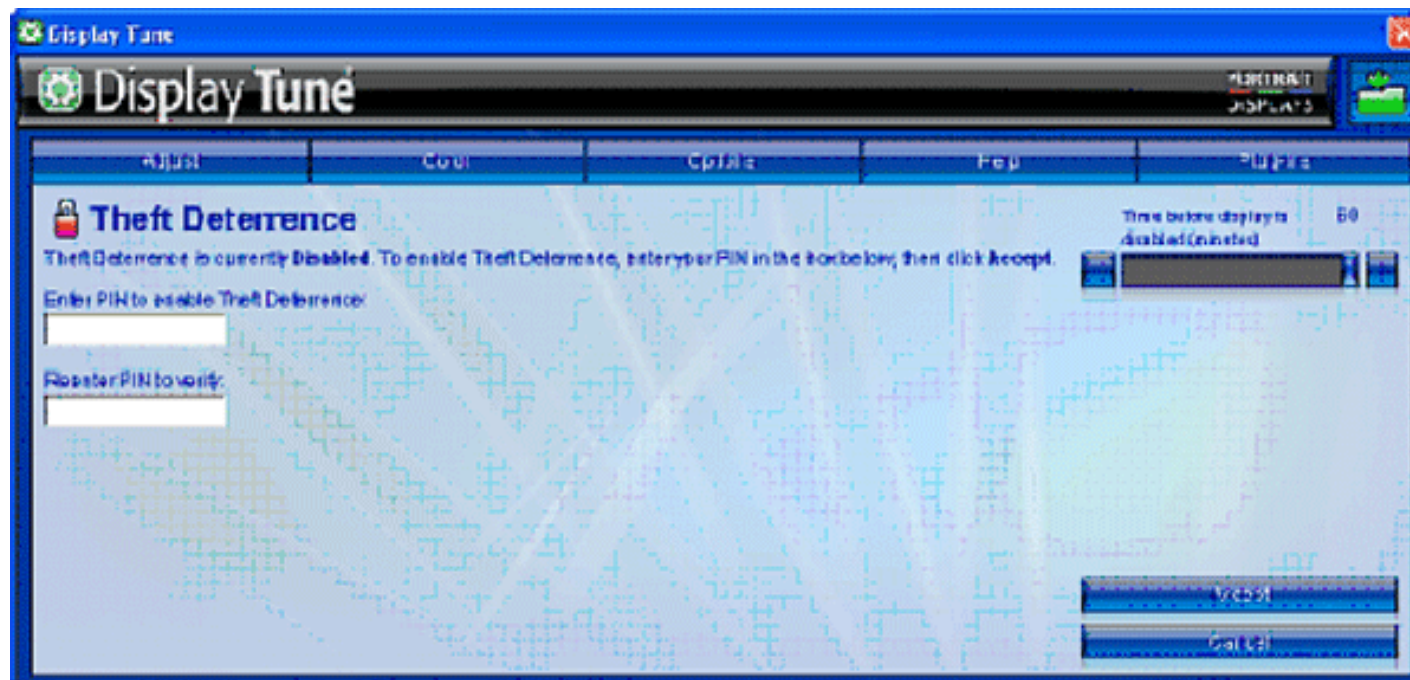




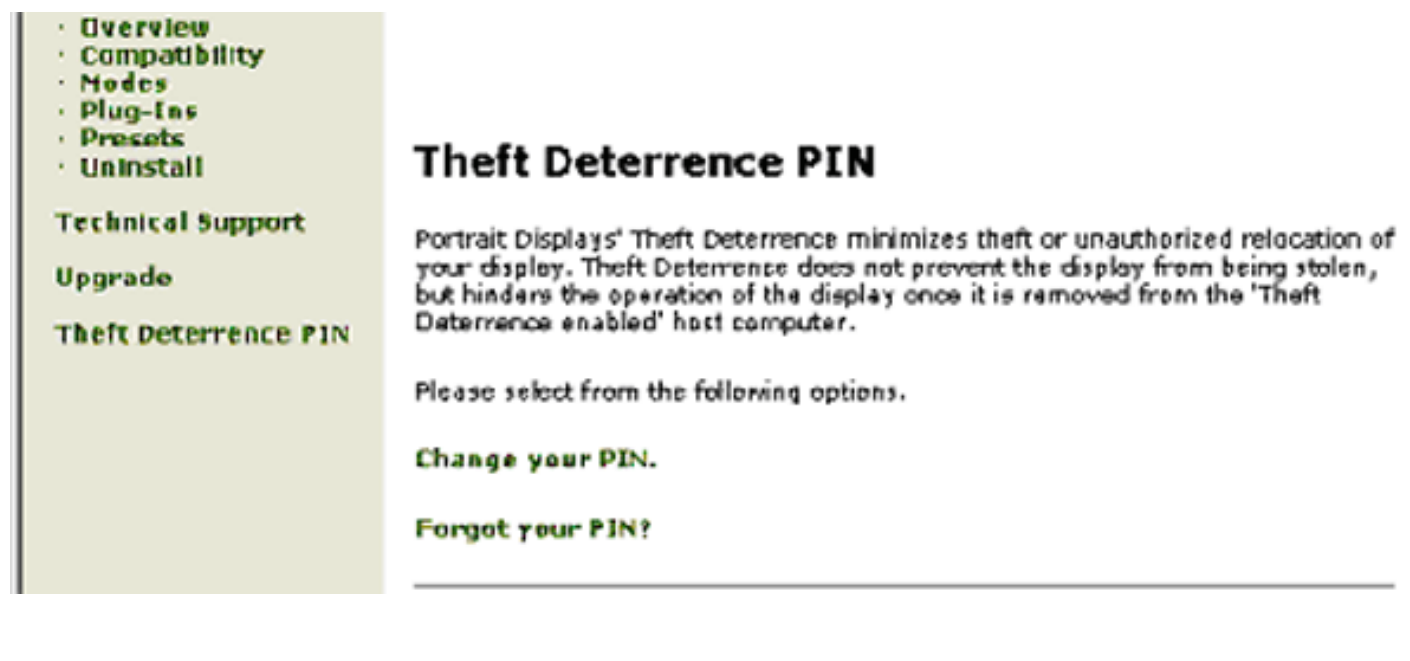
Funkcje PIP, Zoning (Podziąga strefy), Asset Management (Zarządzanie zasobami) i Theft Deterrence (Odstraszanie złodziei) są dostępne i wyświetlają się, jeśli produkt obsługuje te funkcje. Funkcja Theft Deterrence (Odstraszanie złodziei) Philips, minimalizuje przypadki kradzieży lub nieautoryzowanego przenoszenia wyświetlacza. Funkcja Theft Deterrence (Odstraszanie złodziei) nie zabezpiecza wyświetlacza przed kradzieżą, ale utrudnia działanie wyświetlacza po oddzieleniu go od komputera z włączoną funkcją Theft Deterrence (Odstraszanie złodziei). Do rozpoczęcia, wymagana jest rejestracja osobistego numeru identyfikacyjnego (PIN).

Przykład dla funkcji Theft Deterrence (Odstraszanie złodziei)





Przykład rejestracji online kodu PIN funkcji Theft Deterrence (Odstraszanie złodziei)



Pytania i odpowiedzi

P1. Jaka jest różnica pomiędzy SmartManage, SmartControl?

O. SmartManage to oprogramowanie do zdalnego zarządzania/kontroli dla menedżerów w IT, przeznaczone do zarządzania monitorami w sieci

SmartControl jest rozszerzeniem panelu sterowania, które pomaga użytkownikom wyregulować pracę i ustawienia monitora za pośrednictwem interfejsu programowego, zamiast przycisków w sprężonych znajdujących się z przodu monitora.

P2. Zmieniłem monitor w komputerze na inny i program SmartControl przestał być użyteczny, co powinienem zrobić?

O. Uruchom ponownie komputer i sprawdź, czy działa program SmartControl. Jeśli nie, należy odinstalować i zainstalować ponownie SmartControl w celu zapewnienia, że zainstalowany został właściwy sterownik.

P3. Początkowo SmartControl działał poprawnie, ale później przestał działać, co mogę zrobić?

O. Jeśli wykonane zostały podane niżej czynności, może zachodzić konieczność ponownego zainstalowania sterownika monitora.

- Wymieniona została karta graficzna.
- Zaktualizowany został sterownik video.
- Dokonane zostały zmiany w systemie operacyjnym takie jak instalacja uaktualnienia service pack lub poprawki.
- Uruchomiona została aktualizacja Windows Update i zaktualizowany został sterownik monitora i/lub karty video.
- System Windows został uruchomiony bez podłączonego zasilania monitora lub z wyłączonym monitorem.

W celu sprawdzenia należy kliknąć prawym przyciskiem myszy ikonę Mój komputer, następnie kliknąć Właściwości-> Sprzęt-> Menedżer urządzeń.

Jeśli w opcji Monitory wyświetla się informacja "Monitor Plug and Play" należy dokonać ponownej instalacji programu. Wystarczy usunąć program SmartControl i zainstalować ponownie.

P4. Po zainstalowaniu programu SmartControl i kliknięciu zakładki SmartControl, po chwili nic się nie wyświetla lub pokazuje się komunikat błędny, jaka jest przyczyna?

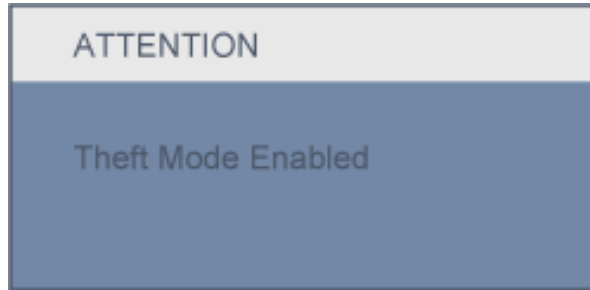
O.

należy pobrać najnowsze uaktualnienie sterownika karty, ze strony sieci web jej producenta. Zainstaluj sterownik. Usuń program SmartControl i zainstaluj go ponownie.

na stronie sieci web Philips, dostępna jest aktualizacja sterownika SmartControl.

P5. Po kliknięciu Product Information (Informacje o produkcie), wyświetlana jest jedynie część informacji, jaka jest przyczyna?

O. Przyczyną może być brak najnowszej wersji uaktualnienia sterownika karty graficznej, zapewniającego pełny obsługa interfejsu DDC/CI. Pobierz najnowsze uaktualnienie sterownika karty graficznej ze strony sieci web jej producenta. Zainstaluj sterownik. Usuń program SmartControl i zainstaluj go ponownie.



P6. Zapomniałem PIN dla funkcji Theft Deterrence (Odstraszanie złodziei). Co można zrobić?

O. Skontaktuj się z menedżerem IT lub z punktem serwisowym Philips.

P7. Brak odpowiedzi funkcji temperatury barwowej schematu sRGB programu SmartControl w monitorze z funkcją SmartImage, dlaczego?

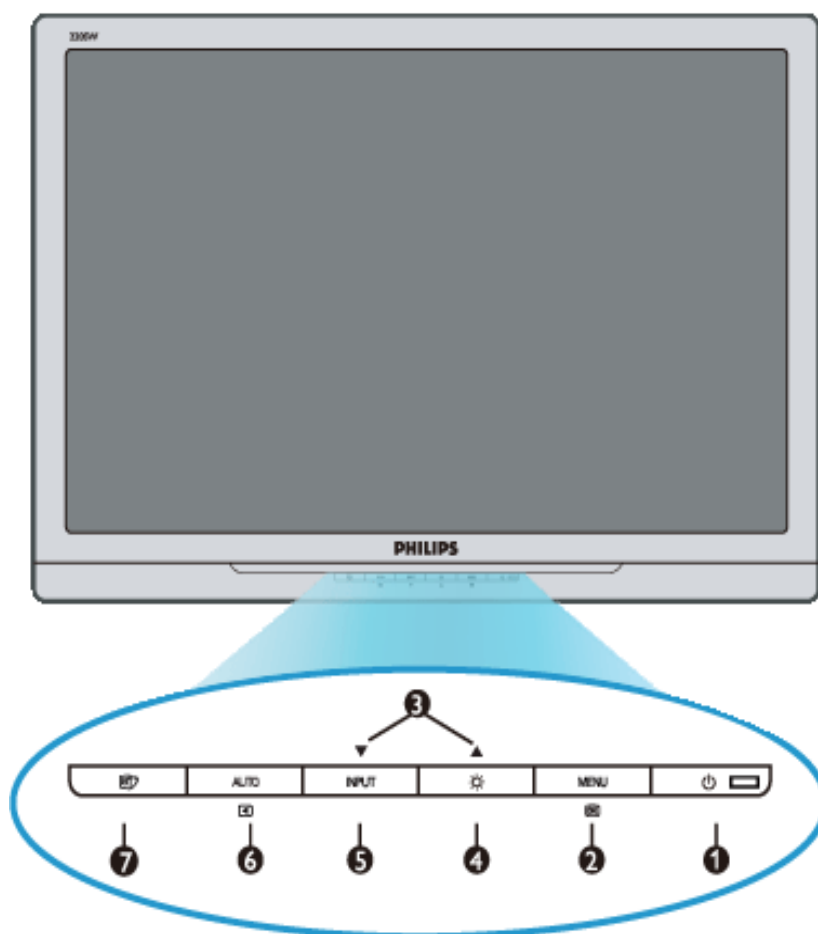
O. Po włączeniu funkcji SmartImage, schemat sRGB jest wyłączany automatycznie. W celu użycia sRGB należy wyłączyć funkcję SmartImage przyciskiem  na panelu przednim monitora.

POWRÓT NA POCZĄTEK STRONY

Opis
element¹ w
czołowych
Podłączenie
do komputera
PC
Wymontowanie
podstawy
Pierwsze kroki
Optymalizacja
parametr¹ w
obrazu

Instalowanie monitora LCD

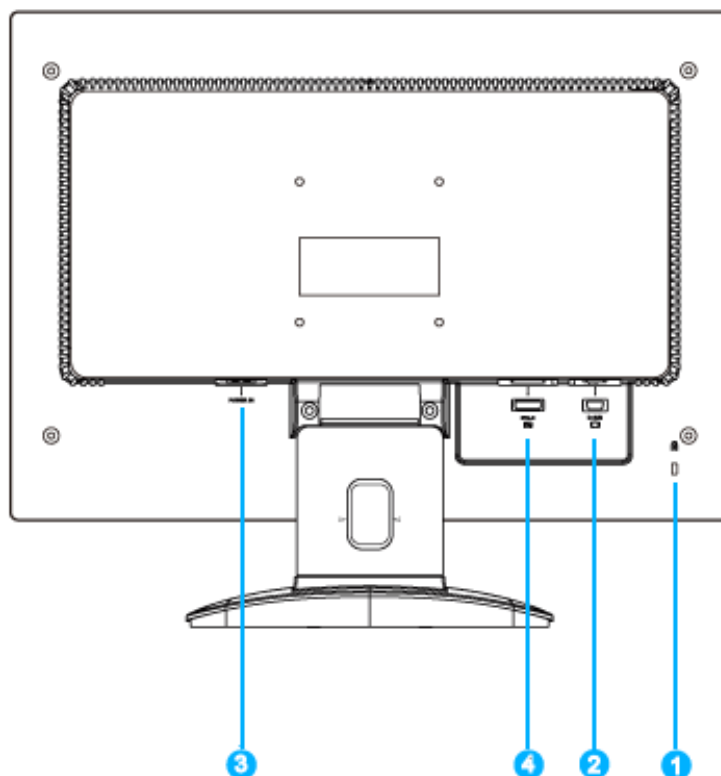
Opis element¹ w czołowych



- 1  Włączanie i wyłączanie zasilania monitora
- 2  Dostęp do menu OSD
- 3  Regulacja menu OSD
- 4  Regulacja jasności wyświetlacza
- 5  Zmiana Źródła wejścia sygnału.
- 6  Automatyczna regulacja ustawień pozycji poziomej, pionowej, fazy i zegara/Powrót do poprzedniego poziomu OSD.
- 7  SmartImage. Wybrać można spośród pięciu modeli: Office Work (Praca biurowa), Image Viewing (Oglądanie obrazów), Entertainment (Rozrywka), Economy (Ekonomiczny) i Off (Wyłączenie).

POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY

Widok z tyłu



- 1 Zabezpieczenie przed kradzieżą Kensington
- 2 Wejście VGA
- 3 Wejście zasilania
- 4 Wejście DVI-D (dostępne w wybranych modelach)

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

Optymalizacja parametr¹ w obrazu

- Aby osiągnąć najlepszą jakość obrazu, sprawdź, czy parametry wyświetlania ustawione są na 1680 x 1050, 60Hz.



Uwaga: Bieżące ustawienia wyświetlania można sprawdzić, naciskając pojedynczo przycisk 'OK'. Bieżący tryb wyświetlania jest pokazywany w głównym elemencie sterowania OSD zwanym RESOLUTION (ROZDZIELCZOŚĆ).

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

Podłączanie do komputera

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

Optymalizacja
parametr¹ w
obrazu
Wymontowanie
podstawy

Zestaw akcesori¹ w

Rozpakuj wszystkie części.



Kabel zasilający



Kabel DVI (opcjonalny)

(szary : DD 7G , czarny :DD7B)



Kabel VGA

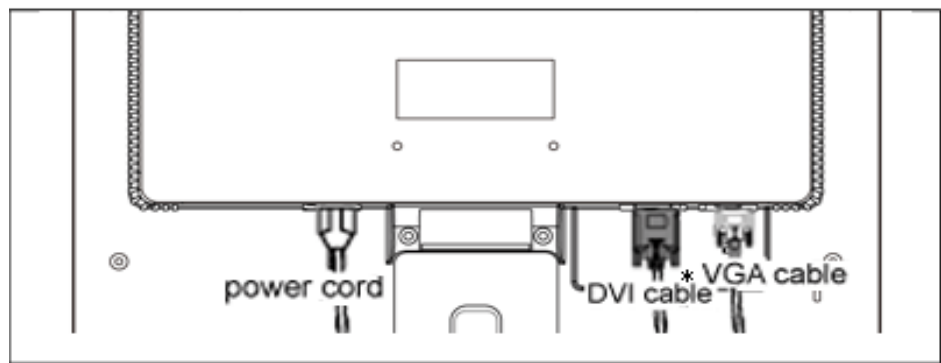


Pakiet E-DFU

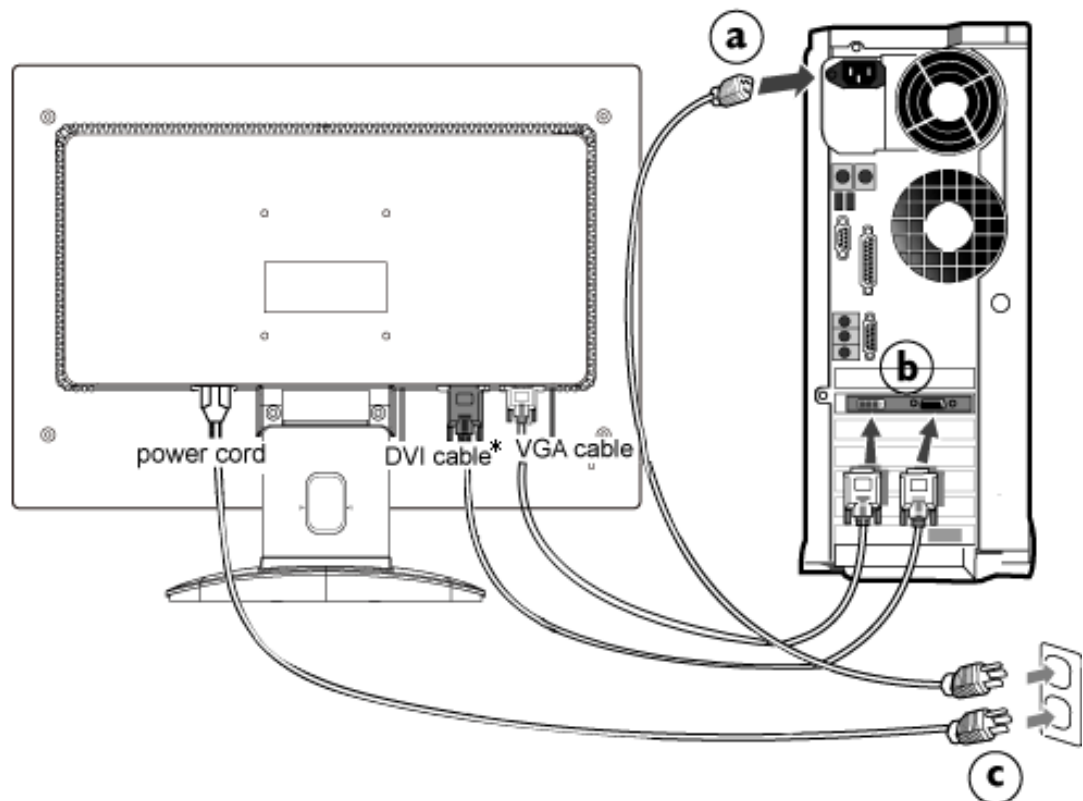
[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

Podłączanie do komputera

1) Podłącz pewnie przewód zasilający do złącza z tyłu monitora. (Kabel VGA monitora Philips jest już wstępnie podłączony do wykonania pierwszej instalacji.)



*Dostępne w niektórych modelach



*Dostępne w niektórych modelach

2) Podłącz do PC

- (a) Wyłącz komputer i wyciągnij kabel zasilania
- (b) Podłącz kable sygnałowe monitora ze złączem wizyjnym w tylnej części komputera
- (c) Włóż kabel zasilania komputera i monitora do gniazda.
- (d) Włącz komputer i monitor. Jeśli na monitorze pojawi się obraz, oznacza to, że instalacja została zakończona.

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

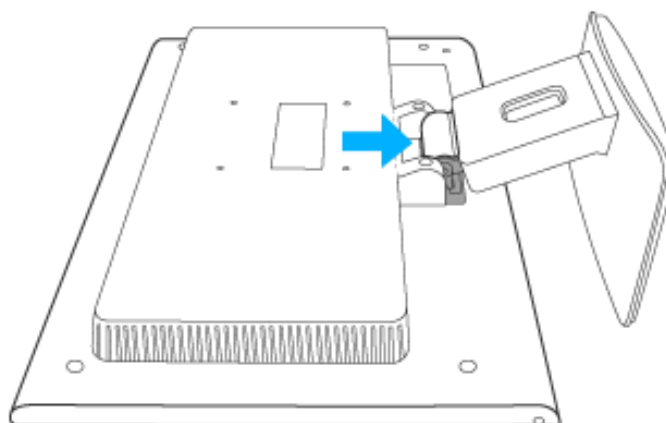
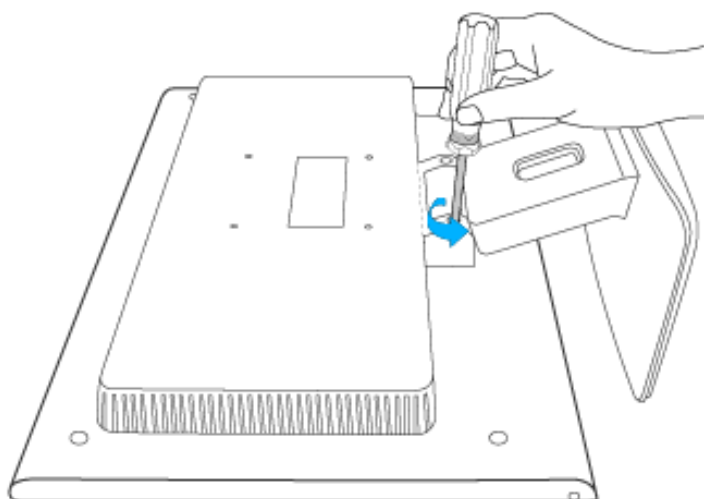
Wymontowanie podstawy

Wymontowanie podstawy

Warunek:

- dla montowania wg standardu VESA

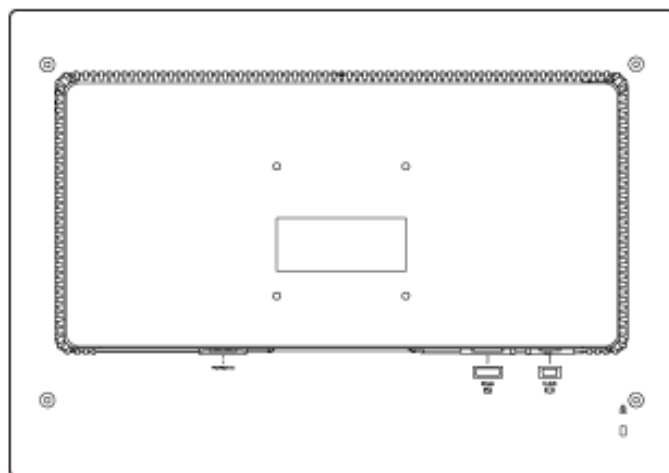
Wykręć 2 wkręty i zdejmij podstawkę z monitora.



Uwaga: Monitor można umocować za pomocą uchwyty 100x100 mm zgodnego ze standardem VESA.

Opis
elementów w
częściach
Zestaw
akcesoriów w
Podłączenie
do komputera
PC
Pierwsze kroki

Optymalizacja
parametrów w
obrazie
Wymontowanie
podstawy



POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY

Twój monitor LCD:

Opis
elementów
członowych
Ustawianie i
podłączanie
monitora
Pierwsze kroki

Optymalizacja
parametrów
obrazu

Pierwsze kroki

Pierwsze kroki

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

Monitory Philips są wyposażone w funkcję VESA DDC2B obsługującą wymagania aplikacji Plug & Play dla Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista. Aby uaktywnić monitor Philips z okna dialogowego Monitorów Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista i aplikacji Plug & Play należy zainstalować niniejszy plik informacyjny (.inf). Procedura instalacyjna w oparciu o Windows 95 OEM Wersja 2, 98, 2000, Me, XP lub Vista 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 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 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 w określonej lokalizacji, aby można było wybrać odpowiedni sterownik i kliknij 'Dalej' a następnie 'Z Dysku'.

- 6, Kliknij 'Przeglądaj...' 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® Me

- /, Uruchom Windows® 98
- 0, Kliknij 'Start', wskaźnik '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 'Przeglądaj...' 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® 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 szukaj, wybierz sterownik do zainstalowania). Następnie kliknij przycisk Next (Dalej).
- /., Kliknij przycisk Have disk... (Z dysku), a następnie przycisk Browse... (Przeglądaj). 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).

System operacyjny Windows® Vista

- /, Uruchom Windows® Vista
- 0, Kliknij przycisk Start; wybierz i kliknij 'Panel sterowania'.
- 1, Wybierz i kliknij 'Dźwięki i urządzenia audio'
- 2, Wybierz 'Menedżer urządzeń' i kliknij 'Aktualizuj sterowniki urządzeń'.
- 3, Wybierz 'Monitor', a następnie kliknij prawym przyciskiem 'Generic PnP Monitor'.

- 4, Kliknij 'Aktualizuj oprogramowanie sterownika'.
 - 5, Wybierz 'Przełącz komputer w celu odszukania oprogramowania sterownika'.
 - 6, Kliknij przycisk 'Przełącz' i wybierz napęd w którym został umieszczony dysk. Na przykład: (Stacja dysk¹ w CD-ROM:\\Lcd\\PC\\drivers\\).
 - 7, Kliknij przycisk 'Dalej'.
- / ., Zaczekaj kilka minut na instalację sterownika, a następnie kliknij przycisk 'Zamknij'.

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

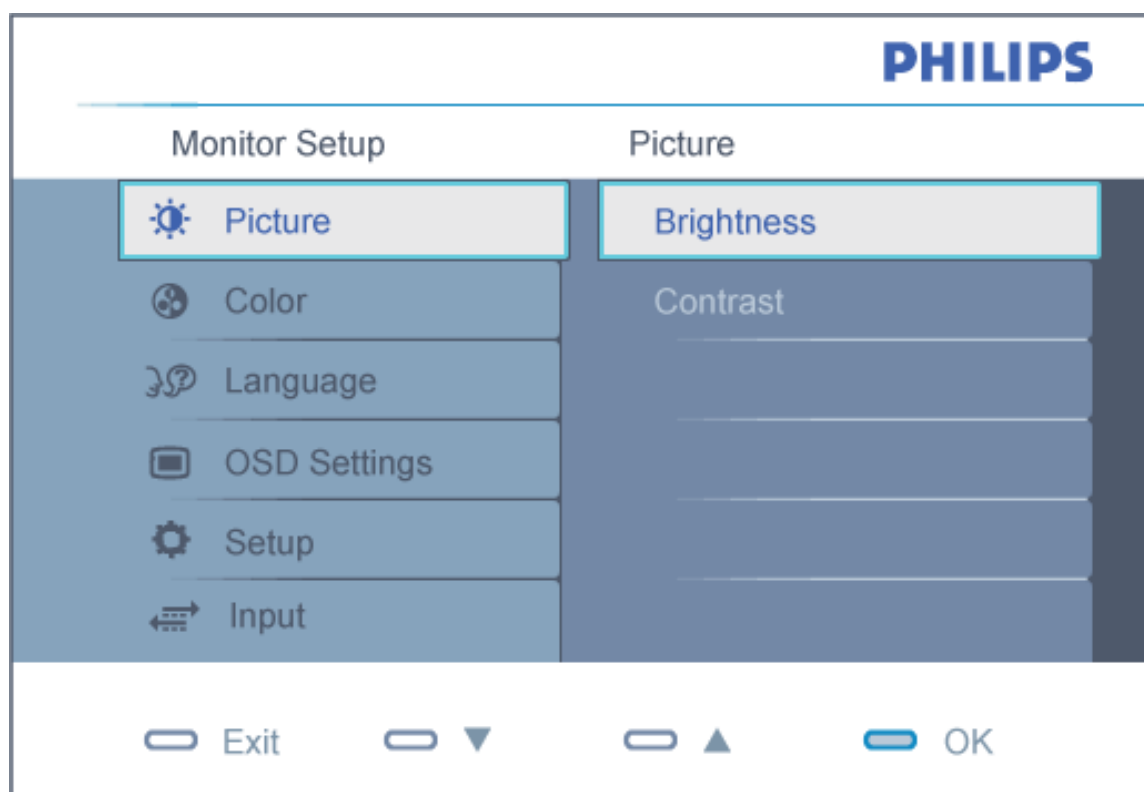
[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

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:



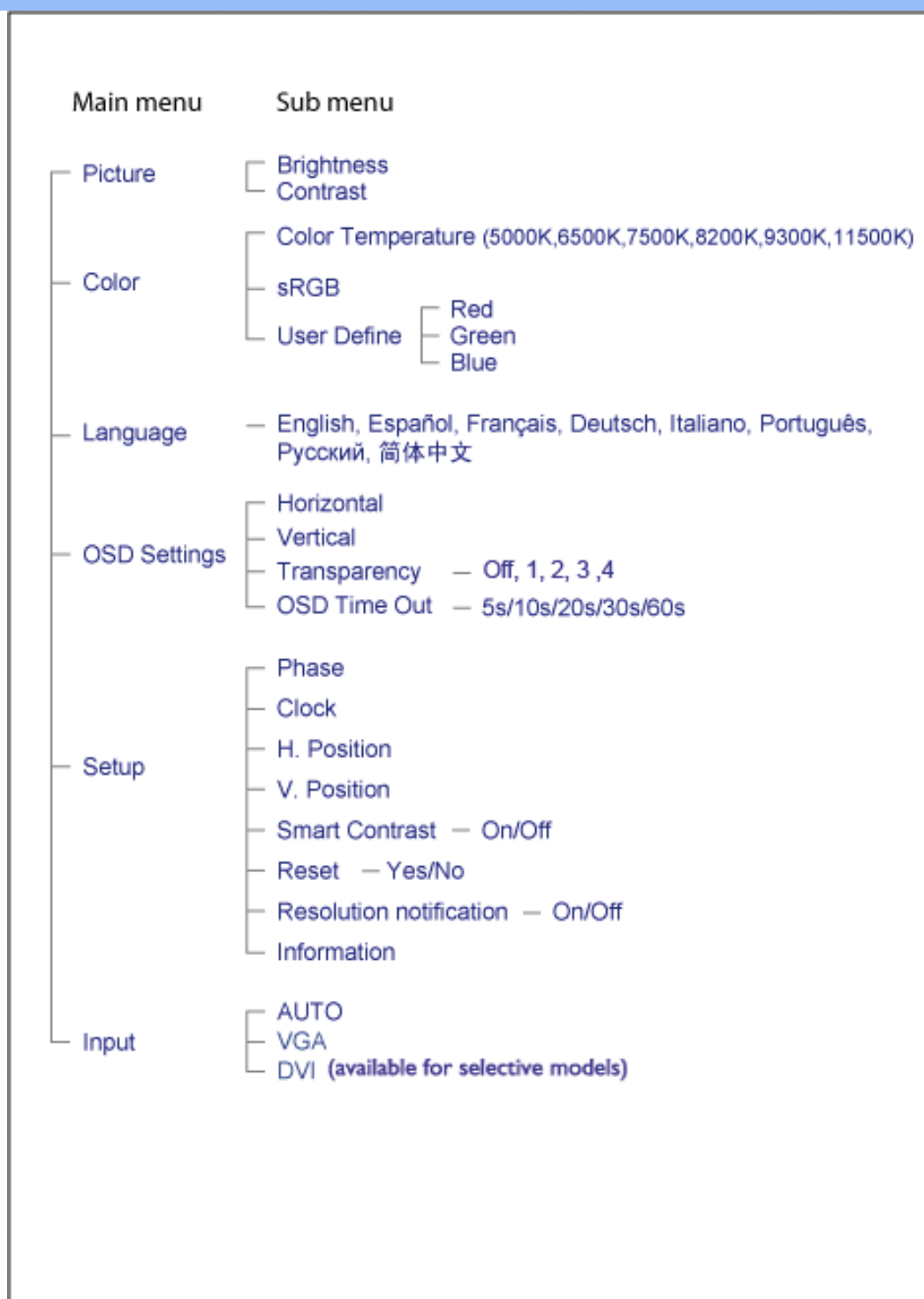
Podstawowe instrukcje dotyczące klawiszy sterujących.

W pokazanym powyżej oknie OSD, użytkownicy mogą naciskać przyciski   z przodu obudowy monitora, przesuwać kursor,  w celu potwierdzenia wyboru lub zmiany.

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.



Powiadomienie o rozdzielczości

Ten monitor jest zapewniany optymalne działanie w rozdzielczości natywnej, 1680 x 1050@60Hz. Po uruchomieniu monitora przy innej rozdzielczości, na ekranie zostanie wyświetlony komunikat: Najlepsze wyniki dają ustawienia 1680 x 1050@60Hz.

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

POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY



Serwis i gwarancja

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

EUROPA ZACHODNIA: Austria • Belgia • 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

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, Polska, Portugalii, Szwajcarii, Szwecji, Wielkiej Brytanii i Włoch i dotyczy wyłącznie monitora¹ w 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 ceny w odbiorze spowodowane jakością 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 w, 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, Apple Macintosh);
 - 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>

informacji kontaktowych programu F1rst Choice

Kraj	Kod	Numer telefoniczny	Taryfa
Austria	+43	0810 000206	ü 0.07
Belgium	+32	078 250851	ü 0.06
Denmark	+45	3525 8761	Taryfa za rozmowİ lokalnİ
Finland	+358	09 2290 1908	Taryfa za rozmowİ lokalnİ
France	+33	082161 1658	ü 0.09
Germany	+49	01803 386 853	ü 0.09
Greece	+30	00800 3122 1223	Bezpłatne
Ireland	+353	01 601 1161	Taryfa za rozmowİ lokalnİ
Italy	+39	840 320 041	ü 0.08
Luxembourg	+352	26 84 30 00	Taryfa za rozmowİ lokalnİ
The Netherlands	+31	0900 0400 063	ü 0.10
Norway	+47	2270 8250	Taryfa za rozmowİ lokalnİ
Polska	+48	0223491505	Taryfa za rozmowİ lokalnİ
Portugal	+351	2 1359 1440	Taryfa za rozmowİ lokalnİ
Spain	+34	902 888 785	ü 0.10
Sweden	+46	08 632 0016	Taryfa za rozmowİ lokalnİ
Switzerland	+41	02 2310 2116	Taryfa za rozmowİ lokalnİ
United Kingdom	+44	0207 949 0069	Taryfa za rozmowİ lokalnİ

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, 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 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>

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](#) • [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

General Consumer Information Center
800 142100

Xpectrum
Lu.n" 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

General Consumer Information Center
0680018544 (Local call tariff)

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

HUNGARY

General Consumer Information Center
0680018544 (Local call tariff)

Profi Service Center Ltd.
123 Kulso-Vaci Street ,
H-1044 Budapest (Europe Center)
Hungary

Tel: +36 1 814 8080
m.andras@psc.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.
Viline vode bb
Slobodna zona Beograd , L12/4
Belgrade 11000
Tel. +381 11 2070 664
Serbia

SLOVAKIA

General Consumer Information Center
0800004551

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

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 2687 Santiago 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 Consumer Service
Jeong An Bldg. 112-2
Banpo-dong, Seocho-Ku
Seoul, Korea
Customer Careline: 080-600-6600
Phone: (02) 709-1200
Fax : (02) 595-9688

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: customercare.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

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 wygaśnięcia 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](http://www.philips.com) lub za pośrednictwem Internetu:

<http://www.philips.com>



Gwarancja Philips F1rst Choice(USA)

Gratulujemy zakupu monitora firmy Philips!



Wszystkie monitory Philips są projektowane i produkowane z uwzględnieniem najwyższych standardów, zapewniając wysok jako   działania, 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 ci ngu pierwszego roku od chwili zakupu do wymiany produktu w miejscu jego zainstalowania w ci ngu 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 atnego naprawienia i zwrócimy go w przeci ngu pięciu dni roboczych.

GWARANCJA OGRANICZONA (Monitor komputerowy)

Kliknij tutaj, aby wy wietli  [Warranty Registration Card](#).

Trzyletnia bezpo atna robocizna / Trzyletnia bezpo atna dostawa częsci zamiennych / Roczny okres wymiany*

**Produkt będzie wymieniony na nowy lub odnowiony według pierwotnej specyfikacji w ci ngu 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 NI TY GWARANCJ ?

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

CO JEST OBJ NI TE GWARANCJ ?

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

Wszystkie częsci, w ncaj c w to 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 zewn¹trznymy względem produktu;
- naprawy produktu i/lub wymiany cz¹ści, 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 zewn¹trznymi względem urządzenia;
- 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 dotyczy! . Taki przepis prawa obejmuje tak¹że, cho¹ć nie tylko, materiały wcze¹śniej nagrane, niezależnie od tego czy s¹ą, czy te¹ż nie s¹ą obj¹ęte prawami autorskimi.);
- typ lub numer seryjny produktu zostaj¹ zmienione, skre¹śone, 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 cz¹ści zamiennych i podr¹ęcznik¹ w technicznych).

GDZIE MOŻNA OTRZYMAĆ WIĘCEJ INFORMACJI?

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

Zanim wezwiesz serwis...

Przed wezwaniem serwisu prosimy o uważne zapoznanie si¹ę z podr¹ęcznikiem u¹żytkownika. Dokonanie om¹wionych w nim regulacji parametr¹ w mo¹że oszcz¹ędzi¹ł wzywania serwisu.

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

Aby uzyskać pomoc dotyczącą 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 moŹe 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 jeŹeli zostaŹpowiadomiony o moŹliwoŹci wystąpienia takich szk¹ d).

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

MODEL (TYP) # _____

SERIAL (NUMER SERYJNY) # _____

Gwarancja niniejsza daje PaŹstwu okreŹszone 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 (moŹe być wymagana kopia rachunku)
- typ procesora zainstalowanego w komputerze PC:
 - 286/386/486/Pentium Pro/Pamięć wewnętrzna

- System operacyjny (Windows, DOS, OS/2, Apple Macintosh)
 - Faks/Modem/Program internetowy
 - inne zainstalowane karty rozszerzeń
- Serwis gwarancyjny może usprawnić także posiadanie poniższych informacji:
- dowód zakupu zawierający datę zakupu, nazwę dealera, typ produktu i numer seryjny
 - pełny adres, pod którym winien być dostarczony model zamienny.

Telefoniczna pomoc

Ośrodki pomocy technicznej klienta firmy Philips znajdują się na całym świecie. W USA, poprzez użycie jednego z kontaktowych numerów w telefonicznych, można kontaktować się z biurami obsługi klienta firmy Philips, od Poniedziałku do Piątku 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 wspianych produktach firmy Philips, znajdują się na stronie sieci web pod adresem:

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

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

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. Współczynnik kształtu 16:9 lub 16:10 mają szerokoekranowe monitory lub telewizory.

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

B

Backlight (Podświetlenie)

Źródło światła transmisyjnych LCD. Współcześnie w konstrukcjach LCD wykorzystywane są dwie techniki. Większość paneli TFT LCD wykorzystuje CCFLs (cold cathode fluorescent light [zimno katodowe światło fluorescencyjne]) i panel dyfuzera bezpośrednio za warstwą ciekłokrystaliczną. Wciniz rozwijana jest nowa technologia polegająca na wykorzystaniu LED (Light Emitting Diodes ([Diody emitujące światło])).

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 zaniechać 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)

Zróżnicowanie luminancji pomiędzy jasnymi i ciemnymi obszarami obrazu.

Contrast ratio (Współczynnik kontrastu)

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

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

D**D-SUB**

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

Digital Visual Interface (DVI) - (Cyfrowy interfejs wizualny - DVI) (dostępne w wybranych modelach)

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

Interfejs DVI umożliwia:

- /, Pozostawanie treści w bezstratnej domenie cyfrowej od momentu jej utworzenia do chwili użycia.
- 0, Niezależność od technologii tworzenia obrazu.
- 1, Realizację technologii Plug and Play poprzez wykrywanie aktywnej wtyczki ("hot plug"), EDID i DDC2B.
- 2, 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 produktów zdolnych do przechodzenia w stan zmniejszonego poboru energii (<30 W) po okresie nieaktywności lub po określonym czasie wybranym uprzednio przez użytkownika.

POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY

G**Gamma**

Luminancja ekranu jako funkcja napięcia video zbliżona do matematycznej funkcji mocy sygnału 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 złożone z kroków, rozmieszczonych w równej odległości od siebie. Jeśli konwerter analogowy/ cyfrowy jest 8 bitowy, to monitor może wyświetlać najwyżej $2^8 = 256$ poziomów. W monitorach kolorowych, każdy kolor R.G.B. ma 256 poziomów. W związku z tym, całkowita liczba kolorów wynosi $256 \times 256 \times 256 = 16,7$ miliona.

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

H

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 równoległe 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 ciekokrystalicznych. 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

Nit

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

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

P

PerfectTune

PerfectTune to wiodąca w przemyśle, będąca własnością Philips technologii sprawdzania i algorytmowania, umożliwiająca regulację i dokładne strojenie wyświetlacza, wydłużony proces, który zapewnia najwyższą wydajność, przy zgodności ze standardami cztery razy bardziej rygorystycznymi od wysokich wymagań systemu Microsoft Vista dla monitorów, które pozostawia ustawienia fabryczne tylko kilku elementów w. Tylko firma Philips zapewnia tak dokładny poziom dokładności kolorów i jakości wyświetlania każdego nowego monitora.

Pixel (Piksel)

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

Polarizer (Filtr polaryzacyjny)

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

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

R

Refresh rate (Częstotliwość odświeżania)

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

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

S

SmartContrast

Unikalna technologia, która dynamicznie analizuje wyświetlaną zawartość i automatycznie optymalizuje współczynnik kontrastu monitora LCD dla uzyskania maksymalnie wyraźnego obrazu i polepszenia oglądania, poprzez podświetlenie dla uzyskania bardziej wyraźnych, żywych i jaśniejszych obrazów lub przyciemniania w celu uzyskania wyraźnych obrazów na ciemnym tle. Dla monitora w z technologii SmartContrast, współczynnik kontrastu osiąga 3000:1, najwyższą dostępną dzisiaj wartość dla monitora w LCD typu desktop.

SmartControl II

SmartControl II to wykorzystujące monitorowanie oprogramowanie z łatwym w użyciu graficznym interfejsem ekranowym, który przeprowadza użytkownika przez proces dokładnej regulacji, kalibracji kolorów i innych ustawień wyświetlania włącznie z jasnością, kontrastem, zegarem i fazą, pozycją RGB, białymi punktami oraz z regulacją głośności - w modelach z wbudowanymi głośnikami.

SmartImage

SmartImage udostępnia wstępne ustawienia, które optymalizują wyświetlanie różnych typów zawartości, dynamicznie regulując jasność, kontrast, kolor i ostrość w czasie rzeczywistym. W zależności od tego, czy użytkownik pracuje z aplikacjami tekstowymi, wyświetla obrazy lub ogląda video, Philips SmartImage udostępnia doskonały, zoptymalizowany pod kątem wydajności obraz LCD,

SmartResponse

SmartResponse to wyjątkowa technologia Philips, która reguluje czas odpowiedzi zgodnie z wymaganiami aplikacji, zapewniając szybsze czasy odpowiedzi dla gier i video lub lepsze nasycenie

kolor¹ w do oglądania zdjęć i obraz¹ w statycznych,

SmartManage Lite

SmartManage Lite to system do monitorowania, zarządzania i sprawdzania czasu urzędzeŕ wyŕwietlania, kt¹ ry ma speŕniał specyficzne wymagania rozwijaj¹cych si¹ma¹ych i ŕednich dzia¹alnoŕci i kt¹ ry minimalizuje koszty i maksymalizuje skutecznoŕ pracownik¹ w IT poprzez zdalny nadz¹r kluczowych ustawieŕ wyŕwietlacza, udost¹pnienie raport¹ w stanu, kompilacj¹ danych dotycz¹cych u¹ywania, przewidywanie zu¹ycia energii i zabezpieczanie przed kradzie¹ŕ.

sRGB

sRGB to standard zapewniaj¹cy prawid¹ow¹ wymian¹ kolor¹ w pomi¹ędzy r¹ ŕnymi urz¹ndzeniami (np. aparatami cyfrowymi, monitorami, drukarkami, skanerami, itd.)

Poprzez wykorzystanie standardowej, zunifikowanej przestrzeni barwowej, sRGB wspomaga prawid¹owe reprezentowanie obraz¹ w wykonanych w urz¹ndzeniu kompatybilnym z sRGB, na monitorach Philips z w¹nczonym standardem sRGB. W ten spos¹b, kolory s¹kalibrowane, co zapewnia ich wierne odtwarzanie na ekranie.

Podczas korzystania ze standardu sRGB, wa¹ne jest ustalenie jasnoŕci i kontrastu monitora w predefiniowanym ustawieniu, a tak¹ŕe ustawienie gamy kolor¹ w. Tak¹ŕe wa¹ne jest wybranie ustawienia sRGB w menu OSD monitora.

Aby to zrobił, nale¹ŕy otworzył okno OSD, naciskaj¹c przycisk OK na panelu przednim monitora. Dalej nale¹ŕy nacisn¹ przycisk przesuni¹cia w d¹ŕprzechodz¹c do opcji Color (Kolor) i nacisn¹ ponownie OK. U¹ywaj¹c przycisku w prawo nale¹ŕy przejŕ do opcji sRGB. Nast¹pnie nale¹ŕy ponownie nacisn¹ przycisk w d¹ŕi przycisk OK, aby opuŕcił OSD.

Po wykonaniu tego ustawienia, nie nale¹ŕy zmieniał jasnoŕci ani kontrastu monitora. Po zmianie kt¹regoŕ z tych parametr¹ w, monitor opuŕci tryb sRGB i przejdzie ustawienia temperatury barwowej 6500K.

[POWR¹Ć DO POCZ¹ĆTKU STRONY](#)

T

TFT(thin film transistor) (tranzystory cienkowarstwowe)

Wytwarzane zwykle z silikonu amorficznego (a-Si) i wykorzystywane jako przed¹cznik uk¹adu podtrzymywania ładunku, usytuowanego pod ka¹ŕdym subpikselem na aktywnej matrycy LCD.

[POWR¹Ć DO POCZ¹ĆTKU STRONY](#)

U

USB lub Universal Serial Bus (Uniwersalna magistrala szeregową)

Inteligentna wtyczka dla urządzeń peryferyjnych PC. USB automatycznie określa zasoby (takie jak oprogramowanie sterownika i pasmo magistrali) wymagane przez urządzenia peryferyjne. Dzięki temu zasoby są dostępne bez interwencji użytkownika.

- USB eliminuje "zaniepokojenie obudowy" - obawę przed zdejmowaniem obudowy komputera w celu zainstalowania urządzeń rozszerzających. Ponadto wyklucza się w ten sposób konieczność dokonywania skomplikowanego ustawiania przerwań (IRQ) przy instalowaniu nowych peryferiów.
- USB rozwiązuje problem braku portów. Bez USB komputer PC posiada zwyczajowo jeden port drukarki, dwa urządzenia portowe Com (szeregowych - zazwyczaj mysz i modem), jedno urządzenie pracujące z ulepszonym portem równoległym (np. skaner lub kamera wideo) oraz joystick. Na rynku pojawia się z dnia na dzień coraz więcej urządzeń peryferyjnych dla komputerów w multimedialnych. Dzięki USB na komputerze może być uruchomionych jednocześnie do 127 urządzeń.
- USB pozwala na "podłączanie na gorąco". Nie ma potrzeby wyłączenia komputera, podłączania urządzenia, restartu i uruchamiania setupu w celu zainstalowania urządzeń peryferyjnych. I nie ma również konieczności wykonywania odwrotnej procedury w przypadku ich deinstalowania.

Krótko mówiąc, USB przekształca dzisiejsze "Plug-and-Pray" (Włącz i miej nadzieję) w prawdziwe Plug-and-Play (Włącz i używaj)!

Hub (Koncentrator)

Jest to urządzenie uniwersalnej magistrali szeregową, dostarczające dodatkowe złącza do USB.

Koncentratory są kluczowym elementem w architekturze USB typu plug-and-play. Rysunek pokazuje typowy koncentrator. Koncentratory służą do uproszczenia przyłączania z perspektywy użytkownika i zapewniają - przy małych kosztach i niskim stopniu złożoności - pewność działania.

Koncentratory są w rzeczywistości okablowania i realizują wieloprzyłączeniową charakterystykę USB. Punkty przyłączania określone są jako porty. Każdy koncentrator przekształca pojedynczy punkt przyłączeniowy w punkty wieloprzyłączeniowe. Architektura wspiera łączenie kaskadowe wielu koncentratorów.

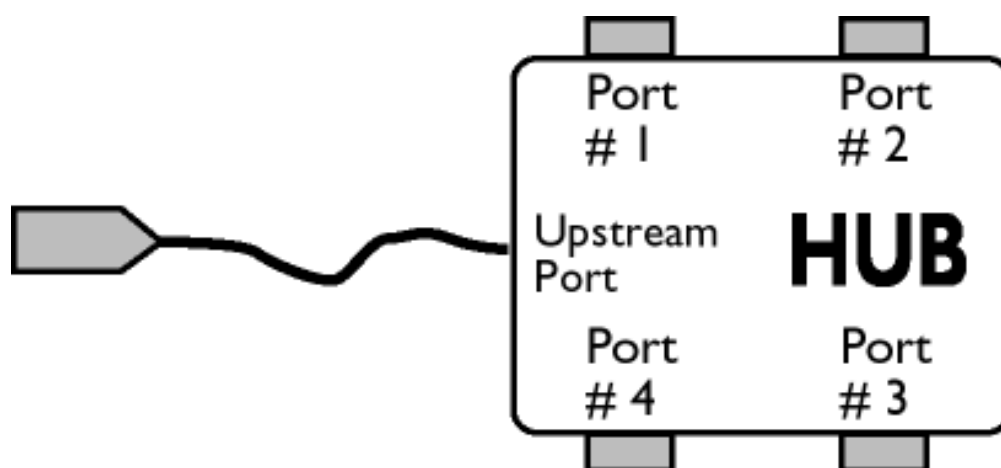
Port wstępujący koncentratora łączy go z komputerem-hostem (gospodarzem). Każdy z pozostałych portów w wstępujących koncentratora umożliwia podłączenie do innego koncentratora lub funkcji. Koncentratory mogą wykonywać czynności wykrywania, przyłączania i odłączania na każdym porcie wstępującym oraz umożliwiają rozprowadzanie zasilania do urządzeń wstępujących. Każdy port wstępujący może być indywidualnie włączany i konfigurowany zarówno na pełną, jak i na minimalną prędkość. Koncentrator izoluje porty o niskiej prędkości od linii sygnałowych o pełnej prędkości.

Koncentrator składa się z dwóch części: kontrolera koncentratora (hub controller) i wzmacniacza koncentratora (hub repeater). Wzmacniacz jest sterowanym protokołem przełącznikiem pomiędzy portem wstępującym a portami wstępującymi. Posiada on również wsparcie sprzętowe do resetowania oraz zawieszania/ przywracania sygnalizacji. Kontroler posiada rejestry interfejsu umożliwiającego transmisję do i od komputera-gospodarza (hosta). Określony status koncentratora oraz komendy sterujące

pozwalaj¹ komputerowi-gospodarzowi konfigurowa¹ koncentrator oraz nadzorowa¹ i sterowa¹ jego portami.

Device (Urządzenie)

Jednostka logiczna lub fizyczna, kt¹ ra wykonuje okre¹son¹ funkcj¹. Rzeczywista opisywana jednostka zale¹ od kontekstu odniesienia. Na najni¹szym poziomie urz¹dzenie mo¹ odnosz¹ si¹ do pojedynczego elementu sprz¹etowego, tak jak w przypadku urz¹dzenia pamieci. Na wy¹szym poziomie mo¹ si¹ ono odnosz¹ do zestawu element¹ w sprz¹etowych wykonuj¹cych dan¹ funkcj¹, takich jak urz¹dzenie interfejsu uniwersalnej magistrali szeregowej. Na jeszcze wy¹szym poziomie urz¹dzenie mo¹ odnosz¹ si¹ do funkcji wykonywanej przez jednostk¹ przy¹czon¹ do uniwersalnej magistrali szeregowej, na przyk¹ad faksmodem. Urz¹dzenia mog¹ by¹ fizyczne, elektryczne, adresowalne i logiczne.



Downstream (kierunek zst¹puj¹cy)

Kierunek przep¹wy danych od komputera-gospodarza (hosta) lub z dala od niego. Port zst¹puj¹cy jest portem na koncentratorze najbardziej elektrycznie oddalonym od komputera-gospodarza, kt¹ ry generuje zst¹puj¹cy ruch danych od koncentratora. Porty zst¹puj¹ce przyjmuj¹ wst¹puj¹cy ruch danych.

Upstream (kierunek wst¹puj¹cy)

Kierunek przep¹wy danych w kierunku do komputera-gospodarza. Port wst¹puj¹cy jest portem na koncentratorze najbardziej elektrycznie zbli¹onym do komputera-gospodarza, kt¹ ry generuje wst¹puj¹cy ruch danych od koncentratora. Porty wst¹puj¹ce przyjmuj¹ zst¹puj¹cy ruch danych.

[POWRd¹T DO POCZ¹TKU STRONY](#)

V

Vertical refresh rate (Cz¹stotliwo¹Ś¹ od¹świe¹ania ekranu)

Wyra¹ona w Hz, jest liczb¹ ramek (kompletnych obraz¹ w) zapisywanych na ekran w ka¹dej sekundzie.

POWRd'T DO POCZńTKU 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, Windows® Vista lub w wersjach późniejszych.
- Odszukaj swój sterownik ".inf/.icm/.cat" w katalogu: /PC/drivers/

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

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

Jeżeli nie masz zainstalowanego programu Adobe® Acrobat Reader, kliknij na dół 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/Vista powinni kliknąć prawym przyciskiem myszy).

Pobieranie



220SW8.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:

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

POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY

