



www.philips.com/welcome

PL	Podręcznik użytkownika	1
	Serwis i gwarancja	27
	Rozwiązywanie problemów i FAQ	32

Spis treści

1. Ważne	1
1.1 Bezpieczeństwo użycia.....	1
1.2 Środki bezpieczeństwa i konserwacja	6
1.3 Konwencje zapisu.....	7
1.4 Usuwanie produktu i materiałów opakowania.....	8
1.5 Ochrona mikrobiologiczna	9
2. Ustawienia monitora	10
2.1 Instalacja.....	10
2.2 Odłącz wspornik i podstawę	12
3. Działanie monitora.....	14
3.1 Wprowadzenie.....	14
3.2 Instalacja oprogramowania DisplayLink Graphics	14
3.3 Jak sterować wyświetlaczem.....	15
4. Dane techniczne.....	20
4.1 Rozdzielczość i tryby ustawień wstępnych.....	21
5. Informacje o przepisach.....	22
6. Serwis i gwarancja	27
6.1 Zasady firmy Philips dotyczące defektu pikseli monitorów z płaskim panelem	27
6.2 Serwis i gwarancja.....	29
7. Rozwiązywanie problemów i FAQ ..	32
7.1 Rozwiązywanie problemów	32
7.2 Ogólne pytania FAQ	33
7.3 Pytania i odpowiedzi na temat monitora.....	33

1. Ważne

Monitor jest przeznaczony do wyświetlania danych tekstowych i graficznych w zastosowaniach medycznych. Monitor Philips jest zasilany zewnętrznym zasilaczem zatwierdzonego typu. (IEC/EN60601-1).

1.1 Bezpieczeństwo użycia

Zasilacz sieciowy

Ten zasilacz (producent: Philips, Model: TPV-15W-05) stanowi element urządzenia medycznego.

Podłączanie urządzeń zewnętrznych

Urządzenia zewnętrzne podłączane do wyjściowych i wejściowych gniazd sygnałowych lub innych złączy muszą spełniać wymogi odpowiedniej normy UL / IEC (np. UL 60950 w przypadku sprzętu informatycznego, UL 60601 i ANSI/AAMI ES606011 / IEC 60601 w przypadku systemów – muszą spełniać wymogi normy IEC 60601-1-1 określającej normy bezpieczeństwa medycznych urządzeń elektrycznych. Sprzęt niespełniający wymogów normy MOPP ANSI/AAMI ES606011 musi znajdować się poza bezpośrednim otoczeniem pacjenta, zgodnie z zapisami w normie.

Odcłacanie urządzeń

Wtyczka lub wyłącznik zasilania muszą znajdować się w łatwo dostępnym miejscu. Należy zawsze całkowicie odcłacać kabel zasilający na czas czyszczenia urządzenia. Nie należy podłączać nowych urządzeń w czasie, gdy monitor jest włączony, ponieważ nagłe skoki napięcia mogą doprowadzić do uszkodzenia delikatnych elementów elektronicznych.

Klasyfikacja

- Poziom zabezpieczenia przed zalaniem: IPX0
- Sprzęt nie jest dostosowany do użycia w obecności łatwopalnych gazów znieczulających zawierających powietrze, tlen lub tlenek azotu. (Nie spełnia wymogów kategorii AP lub APG)
- Tryb pracy: Ciągły
- Rodzaj zabezpieczenia przed porażeniem elektrycznym: Urządzenie klasy II
- Element nie stosowany.

Procedura wyłączenia

Zdecydowanie zaleca się wyłączenie urządzenia przed przystąpieniem do czyszczenia któregośkolwiek elementu.

Należy postępować zgodnie z poniższą procedurą.

- Zamknij wszystkie aplikacje.
- Zamknij system operacyjny.
- Wyłącz zasilanie.
- Odłącz kabel zasilający.
- Odłącz wszystkie urządzenia.

Opis symboli bezpieczeństwa

Poniżej wyjaśniono znaczenie symboli związanych z bezpieczeństwem użycia.

	Urządzenie medyczne Tylko w odniesieniu do zagrożeń elektrycznych, pożarowych i mechanicznych zgodnie z normami ANSI/AAMI ES60601-1 i CAN/CSA C22.2 NO. 60601-1
	Uwaga, korzystaj z informacji w DOŁĄCZONYCH DOKUMENTACH.
	Uwaga, korzystaj z informacji w DOŁĄCZONYCH DOKUMENTACH.
	Rodzaj zabezpieczenia przed porażeniem elektrycznym: Urządzenie klasy II
	Typ prądu zasilającego: zmienny
	Dopuszczenie do użytku na terenie Wspólnoty Europejskiej Monitor spełnia wymagania norm 93/42/ EWG i 2007/47/WE oraz odpowiednie zapisy następujących norm: EN60601-1, EN 60601-1-2, EN 61000-3-2 i EN 61000-3-3.
	Wyrób spełnia wymogi normy TÜV Monitor spełnia europejskie normy EN60601-1 i IEC60601-1.

Uwaga

- Uwaga: Używać odpowiedniego zestawu montażowego, aby uniknąć ryzyka dla zdrowia.
- Stosować kabel zasilający dostosowany do napięcia w gnieździe elektrycznym, dopuszczony do użytku i spełniający normy bezpieczeństwa w kraju użycia.
- Monitor powinien być czyszczony regularnie co miesiąc.

Wskazówki i deklaracja producenta – odporność na promieniowanie elektromagnetyczne – dla wszystkich URZĄDZEŃ i SYSTEMÓW

Monitor jest przeznaczony do użycia w środowisku elektromagnetycznym określonym poniżej. Nabywca lub użytkownik monitora powinien zadbać o to, by warunki eksploatacji monitora nie odbiegały od tu opisanych.

Test poziomu emisji	Zgodność	Środowisko elektromagnetyczne — wskazówki
Emisja fal radiowych CISPR 11	Grupa 1	Monitor nadaje się do użycia we wszystkich budynkach, także w budynkach mieszkalnych podłączonych bezpośrednio do sieci niskiego napięcia.
Emisja fal radiowych CISPR 11	Klasa B	
Emisje harmoniczne IEC 61000-3-2	Klasa D	
Fluktuacje napięcia i emisje zakłóceń IEC 61000-3-3	Zgodność	

Wskazówki i deklaracja producenta – odporność na promieniowanie elektromagnetyczne – dla wszystkich URZĄDZEŃ i SYSTEMÓW:

Monitor jest przeznaczony do użycia w środowisku elektromagnetycznym określonym poniżej. Nabywca lub użytkownik monitora powinien zadbać o to, by warunki eksploatacji monitora nie odbiegały od tu opisanych.

Test odporności	Test IEC 60601	Poziom zgodności	Środowisko elektromagnetyczne — wskazówki
Wyladowania elektrostatyczne IEC 61000-4-2	6 kV kontaktowo 8 kV przez powietrze	6 kV kontaktowo 8 kV przez powietrze	Podłogi powinny mieć pokrycie z drewna, betonu lub kafli ceramicznych. Jeśli podłogi są pokryte tworzywem sztucznym, należy utrzymywać wilgotność względną przynajmniej 30%.
Odporność na przepięcia: IEC 61000-4-4	2 kV dla sieci zasilającej 1 kV dla złączy sygnałowych	2 kV dla sieci zasilającej 1 kV dla złączy sygnałowych	Parametry zasilania sieciowego powinny spełniać normy jakości typowe dla zastosowań komercyjnych i szpitalnych.
Skoki napięcia IEC 61000-4-5	1 kV linia – linia 2 kV linia – uziemienie	1 kV linia – linia 2 kV linia – uziemienie	Parametry zasilania sieciowego powinny spełniać normy jakości typowe dla zastosowań komercyjnych i szpitalnych.
przerwy i wahania napięcia na linii zasilającej IEC 61000-4-11	<5 % UT (>95 % spadek UT) na 0,5 cyklu 40 % UT (60 % spadek UT) na 5 cykli 70 % UT (30 % spadek UT) na 25 cykli <5 % UT (>95 % spadek UT) na 5 s	<5 % UT (>95 % spadek UT) na 0,5 cyklu 40 % UT (60 % spadek UT) na 5 cykli 70 % UT (30 % spadek UT) na 25 cykli <5 % UT (>95 % spadek UT) na 5 s	Parametry zasilania sieciowego powinny spełniać normy jakości typowe dla zastosowań komercyjnych i szpitalnych. Jeśli istnieje wymóg nieprzerwanej pracy monitora w warunkach, w których występują zaniki zasilania, monitor powinien być podłączony do zasilacza awaryjnego (UPS) lub do akumulatora.
Pole magnetyczne dla napięcia zmiennego (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Pola magnetyczne związane z częstotliwością zmian napięcia zasilającego powinny pozostawać na poziomie typowym dla danego otoczenia w zastosowaniach komercyjnych lub szpitalnych.




Uwaga

UT to napięcie zasilające prądu zmiennego przed zastosowaniem poziomu testowego.

Wskazówki i deklaracja producenta – odporność na promieniowanie elektromagnetyczne – dla URZĄDZEŃ i SYSTEMÓW, które nie są używane dla PODTRZYMANIA ŻYCIA:

Monitor jest przeznaczony do użycia w środowisku elektromagnetycznym określonym poniżej. Nabywca lub użytkownik monitora powinien zadbać o to, by warunki eksploatacji monitora nie odbiegały od tu opisanych.

Test odporności	Test IEC 60601	Poziom zgodności	Środowisko elektromagnetyczne — wskazówki
Przewodzone promieniowanie radiowe IEC 61000-4-6	3 V (średnia kwadratowa) 150 kHz do 80 MHz	3 V (średnia kwadratowa)	Przenośne i mobilne urządzenia telekomunikacyjne emitujące fale o częstotliwości radiowej nie powinny być używane w pobliżu jakiegokolwiek części monitora, wliczając w to kable, przy czym minimalna dozwolona odległość powinna być obliczana na podstawie częstotliwości pracy nadajnika fal. Zalecana odległość: $d = 1,2 \sqrt{P}$ $d = 1,2 \sqrt{P}$ 80 MHz do 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$ 800 MHz do 2,5 GHz gdzie P to maksymalna moc wyjściowa nadajnika w watach (W) według specyfikacji producenta, a d to zalecana odległość w metrach (m). Natężenie pola wokół stacjonarnych nadajników fal radiowych na podstawie pomiaru: a. Powinna być mniejsza niż wartość podana w normie zgodności elektromagnetycznej w każdym zakresie częstotliwości. b. Zakłócenia interferencyjne mogą wystąpić w pobliżu sprzętów oznaczonych następującym symbolem: 
Emitowane promieniowanie radiowe IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz do 2,5 GHz	3 V/m	

Uwaga

- Przy 80 MHz i 800 MHz stosuje się wyższy zakres częstotliwości.
- Te wytyczne mogą nie stosować się do wszystkich sytuacji. Zasięg pola elektromagnetycznego zależy od własności absorpcyjnych i refleksyjnych elementów konstrukcyjnych, sprzętów i ludzi w pobliżu.
- Natężenie pola emitowanego przez stacjonarne nadajniki, jak stacje bazowe telefonii komórkowej lub bezprzewodowej, krótkofalówki, radiostacje krótkofalowe, nadajniki radiowo-telewizyjne, nie może być dokładnie obliczone w sposób teoretyczny. W celu oceny parametrów pola elektromagnetycznego w pobliżu stacjonarnych nadajników fal radiowych należy przeprowadzić pomiary pola. Jeśli natężenie pola zmierzone w miejscu eksploatacji monitora przekracza podany powyżej poziom norm zgodności elektromagnetycznej, monitor należy poddać obserwacji, aby potwierdzić prawidłowość jego działania. Jeśli dadzą się zaobserwować anomalie w działaniu, należy podjąć dodatkowe środki, na przykład w postaci zmiany orientacji lub przeniesienia monitora.
- W zakresie częstotliwości od 150 kHz do 80 MHz natężenie pola powinno wynosić poniżej 3 V/m.

Zalecana odległość między przenośnym i mobilnym sprzętem telekomunikacyjnym nadającym fale radiowe a URZĄDZENIEM lub SYSTEMEM – w przypadku URZĄDZEŃ i SYSTEMÓW, które nie służą do PODTRZYMANIA ŻYCIA:

Monitor jest przeznaczony do użycia w otoczeniu pozbawionym niekontrolowanych emisji fal radiowych, które mogą zakłócać pracę urządzenia. Użytkownik monitora może zapobiegać zakłóceniom elektromagnetycznym, utrzymując minimalną odległość od monitora przenośnych i mobilnych urządzeń telekomunikacyjnych emitujących fale radiowe, zgodnie z poniższymi zaleceniami. Odległości są uzależnione od mocy znamionowej nadajnika w urządzeniu telekomunikacyjnym.

Maksymalna znamionowa moc nadajnika (W)	Zalecana odległość, zależnie od częstotliwości nadajnika (metry)		
	150 kHz do 80 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	80 MHz do 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	800 MHz do 2,5 GHz $d = 2,3 \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Uwaga

- W przypadku nadajników o mocy znamionowej niepodanej powyżej zalecaną odległość d w metrach (m) można ustalić na podstawie równania z użyciem częstotliwości nadajnika, gdzie P to maksymalna moc znamionowa nadajnika w watach (W) podana przez producenta.
- Przy 80 MHz i 800 MHz stosuje odległość dla wyższego zakresu częstotliwości.
- Te wytyczne mogą nie stosować się do wszystkich sytuacji. Zasięg pola elektromagnetycznego zależy od własności absorpcyjnych i refleksyjnych elementów konstrukcyjnych, sprzętów i ludzi w pobliżu.

1.2 Środki bezpieczeństwa i konserwacja

⚠ Ostrzeżenia

- Zdecydowanie zaleca się wyłączenie urządzenia przed przystąpieniem do czyszczenia któregośkolwiek elementu.
- Żadne modyfikacje sprzętu nie są dozwolone.
- Używanie elementów sterowania, regulacji lub innych procedur niż te, które opisano w niniejszej dokumentacji, może spowodować porażenie prądem i/lub zagrożenia mechaniczne.
- Podczas podłączania i użytkowania twojego monitora komputerowego należy przeczytać instrukcje i postępować zgodnie z nimi.

Działanie

- Monitor należy chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym, bardzo silnym, jasnym światłem i trzymać go z dala od źródła ciepła. Długotrwała ekspozycja na tego rodzaju środowisko, może spowodować rozbarwienie i uszkodzenie monitora.
- Należy usunąć jakiegokolwiek obiekty, które mogą blokować szczeliny wentylacyjne lub uniemożliwić prawidłowe chłodzenie elementów elektronicznych monitora.
- Nie wolno blokować szczelin wentylacyjnych obudowy.
- Podczas ustawiania monitora należy upewnić się, że zapewniony jest łatwy dostęp do tyki i gniazda zasilania.
- Jeśli monitor został wyłączony poprzez odłączenie kabla zasilającego lub przewodu prądu stałego, w celu uzyskania normalnego działania, należy poczekać 6 sekund przed ponownym podłączeniem kabla zasilającego lub przewodu prądu stałego.
- Przez cały czas eksploatacji monitora, należy używać przewodów zasilających z certyfikatem, dostarczonych przez firmę Philips. Brak przewodu zasilającego należy zgłosić do lokalnego punktu serwisowego. (Sprawdź informacje w części Centrum informacji opieki nad klientem)

- W czasie działania nie należy narażać monitora na silne drgania lub uderzenia.
- Podczas działania lub przenoszenia nie należy uderzać lub dopuszczać do upadku monitora.

Konserwacja

- W celu zabezpieczenia monitora przed możliwymi uszkodzeniami nie należy nadmiernie naciskać na matrycę monitora. Podczas przenoszenia monitora należy przy podnoszeniu chwycić za ramkę obudowy; nie należy podnosić monitora chwytając palcami za matrycę monitora.
- Jeśli monitor nie będzie używany w dłuższym okresie czasu, należy go odłączyć od zasilania.
- Przed czyszczeniem lekko zwilżoną szmatką należy odłączyć monitor od zasilania. Ekran można wycierać suchą szmatką, przy wyłączonym zasilaniu. Jednakże, nigdy nie należy używać do czyszczenia monitora rozpuszczalników organicznych, takich jak alkohol lub opartych na amoniaku płynów.
- Aby uniknąć ryzyka porażenia lub trwałego uszkodzenia zestawu, nie należy narażać monitora na działanie kurzu, deszczu, wody, lub nadmiernej wilgoci.
- Po zamoczeniu monitora, należy go jak najszybciej wytrzeć suchą szmatką.
- Jeśli do wnętrza monitora przedostanie się obca substancja lub woda, należy natychmiast wyłączyć zasilanie i odłączyć przewód zasilający. Następnie, należy usunąć obcą substancję lub wodę i wysłać monitor do punktu naprawczego.
- Nie należy przechowywać lub używać monitora w miejscach narażonych na oddziaływanie ciepła, bezpośredniego światła słonecznego lub ekstremalnie niskich temperatur.
- Aby zapewnić najlepsze funkcjonowanie monitora i jego długą żywotność należy go używać w miejscach, w których temperatura i wilgotność mieści się w podanym zakresie.
 - Temperatura: -10°C do 40°C
 - Wilgotność: 30% do 75%
 - Ciśnienie atmosferyczne: 700 do 1060 hPa

Ważne informacje dotyczące wypalania obrazu/powidoku

- Po pozostawieniu monitora bez nadzoru należy zawsze uaktywniać program wygaszacza ekranu z ruchomym obrazem. Aby zapobiec pozostawianiu na monitorze trwałego, statycznego obrazu należy zawsze uaktywniać aplikację do okresowego odświeżania ekranu. Wydłużone nieprzerwane wyświetlanie stałych lub nieruchomych obrazów, może spowodować na ekranie "wypalenie", znane również jako "powidok" lub "poobraz".
- "Wypalenie", "poobraz" lub "powidok" to dobrze znane zjawisko dotyczące technologii LCD. W większości przypadków, "wypalenie" lub "powidok" albo "poobraz" znika stopniowo po pewnym czasie od wyłączenia zasilania.

Ostrzeżenie

Nie uaktywnianie wygaszacza ekranu lub aplikacji okresowego odświeżania ekranu, może spowodować poważne symptomy "wypalenia" lub "poobrazu" albo "powidoku", które nie znikną i nie można będzie ich naprawić. Wspomniane uszkodzenie nie podlega gwarancji.

Serwis

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

Uwaga

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

1.3 Konwencje zapisu

Konwencje zapisu zastosowane w niniejszym dokumencie wykorzystują następujące elementy:

Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

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

Uwaga

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

Przestroga

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

Ostrzeżenie

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

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

1.4 Usuwanie produktu i materiałów opakowania

WEEE (Utylizacja odpadów elektrycznych i elektronicznych)



To oznaczenia na produkcie lub na jego opakowaniu pokazuje, że zgodnie z Dyrektywą Unii Europejskiej 2002/96/EC dotyczącej zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych, tego produktu nie można wyrzucać z normalnymi śmieciami domowymi. Za przekazanie tego urządzenia do wyznaczonego punktu zbiórki zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych odpowiada użytkownik. Aby określić miejsca usuwania zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych należy skontaktować się z lokalnym urzędem, organizacją zajmującą się utylizacją odpadów lub ze sklepem, w którym zakupiono produkt.

Nowy monitor zawiera materiały, które nadają się do recyklingu i ponownego wykorzystania. Produkt może zostać poddany recyklingowi przez wyspecjalizowane firmy w celu zwiększenia ilości ponownie wykorzystywanych materiałów i zminimalizowania ilości materiałów usuwanych.

Pominięte zostały wszelkie zbędne materiały pakujące. Dołożyliśmy wszelkich wysiłków, aby podzielić materiały pakujące na pakowanie pojedynczych materiałów.

Należy sprawdzić u sprzedawcy lokalne przepisy dotyczące usuwania starego monitora i materiałów pakujących.

Ten symbol umieszczony na produkcie lub na opakowaniu wskazuje, że dany produkt nie może być utylizowany wspólnie z pozostałymi odpadkami domowymi. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za zdanie zużytego sprzętu elektrycznego lub elektronicznego w wyznaczonym miejscu odbioru w celu

zapewnienia przepisowej utylizacji. Segregacja i recykling zużytego sprzętu pomoże w oszczędzaniu zasobów naturalnych i zagwarantuje utylizację w sposób nieszkodliwy dla zdrowia i dla środowiska. Informacje na temat lokalizacji punktów odbioru zużytego sprzętu elektronicznego można uzyskać w lokalnym urzędzie miejskim, w przedsiębiorstwie utylizacji odpadów lub w sklepie, w którym zakupiono produkt.

Odbiór sprzętu i informacje o recyklingu dla klientów

Firma Philips wyznacza sobie ambitne cele w zakresie optymalizacji wpływu produktów, usług i działalności firmy na środowisko, przy czym cele te muszą być realistyczne z technicznego i ekonomicznego punktu widzenia.

Od fazy planowania poprzez projektowania i produkcję kładzie się duży nacisk na łatwość recyklingu produktu. Zarządzanie utylizacją zużytego sprzętu wymaga udziału firmy w odbiorze i utylizacji sprzętu w ramach programów o ogólnokrajowym zasięgu, najlepiej we współpracy z firmami konkurencyjnymi. Sam produkt, jak i opakowanie, powinny być poddane recykliczacji zgodnie z przepisami o ochronie środowiska, a realizacją całego procesu musi zajmować się wyspecjalizowany podmiot.

Wyświetlacz został wyprodukowany z wysokiej jakości materiałów i komponentów, które można poddawać recyklingowi.

Więcej informacji na temat naszego programu recyklingowego zawiera strona: <http://www.philips.com/sites/philipsglobal/about/sustainability/ourenvironment/productrecyclingservices.page>.



MMD Monitors & Displays Nederland B.V.

Prins Bernhardplein 200, 6th floor 1097 JB Amsterdam, Holandia

Utylizacja zużytego sprzętu przez użytkowników indywidualnych na terenie Unii Europejskiej.

1.5 Ochrona mikrobiologiczna

Czy kiedykolwiek myślisz o tym, ile jest zarazków w Twym otoczeniu?

Obecność zarazków urosła do rangi palącego problemu w szpitalach na całym świecie, jako że są one źródłem groźnych dla zdrowia i życia zakażeń. Bakterie są nie tylko niebezpieczne, lecz także trudne w eliminacji; potrafią wytworzyć odporność na antybiotyki i środki dezynfekujące.

Dzięki antybakteryjnemu materiałowi obudowy monitory kliniczne Philips to idealne rozwiązanie w warunkach szpitalnych.

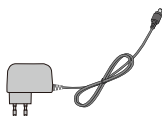
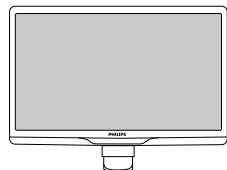
Uwaga

Monitor nie powinien być czyszczony alkoholem ze względu na ryzyko uszkodzenia materiałów obudowy i pokrycia ekranu.

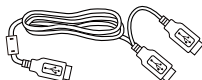
2. Ustawienia monitora

2.1 Instalacja

1 Zawartość opakowania



Adapter prąd zmienny/
prąd stały



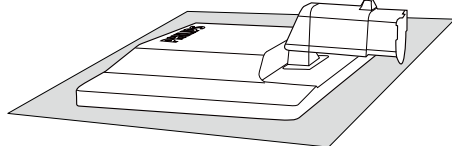
Kabel USB z rozgałęzieniem

Uwaga

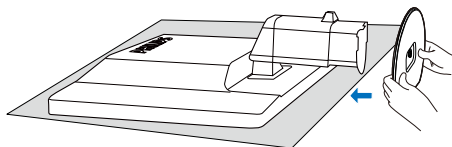
Należy używać wyłącznie wskazanego modelu zasilacza sieciowego: Philips TPV-15W-05 (5V/3A)

2 Instalacja podstawy

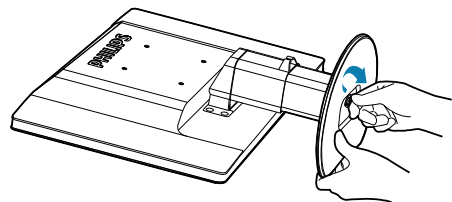
1. Połóż monitor ekranem w dół na gładkiej powierzchni. Należy uważać, aby nie zarysować lub nie uszkodzić ekranu.



2. Przytrzymaj podstawę monitora obydwoma rękami i pewnie zamontuj podstawę na kolumnie podstawy.

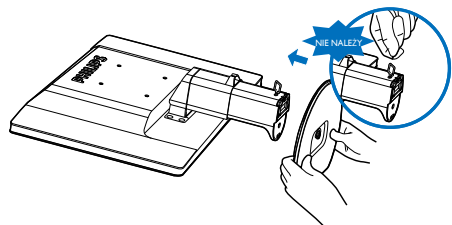


3. Dołącz podstawę monitora do kolumny podstawy i zamocuj podstawę.



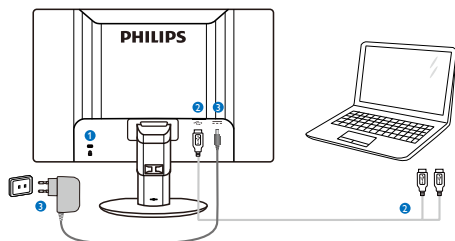
Przestroga

Nie należy zwalniać kołka blokującego regulacji wysokości z kolumny podstawy, przed pewnym zamocowaniem podstawy.



2. Ustawienia monitora

3 Podłączanie do komputera



- 1 Blokada Kensington zabezpieczenia przed kradzieżą
- 2 Połączenie USB
- 3 Zasilacz: TPV-15W-05
Wejście: 100-240 V (AC), 50-60 Hz, 0,5-0,3 A
Wyjście: 5 V (DC)/3 A.

Uwaga

- Należy pamiętać, że oprogramowanie DisplayLink należy zainstalować w komputerze przed rozpoczęciem używania monitora.
- Ekran współpracuje z komputerami dysponującymi gniazdem USB 2.0, które zapewnia stabilność zasilania. Jeśli jest to konieczne, można użyć dołączonego zewnętrznego kabla zasilającego.

Podłączenie do komputera laptop

1. Zainstaluj w komputerze laptop oprogramowanie Display link.
2. Podłącz dostarczony kabel USB z rozgałęźnikiem do komputera i do monitora. Stronę z pojedynczym złączem należy podłączyć do monitora, a stronę z podwójnym złączem do komputera.
3. Monitor zostanie rozpoznany przez system operacyjny i automatycznie włączony po instalacji przez Windows sterownika.
4. Monitor jest gotowy do używania jako drugi monitor.

Uwaga

- Dla prawidłowego rozpoznania monitora może być konieczne ponowne uruchomienie komputera.

- Należy pamiętać, że monitora nie można podłączać jako podstawowego monitora do samodzielnego komputera PC.

Ostrzeżenie

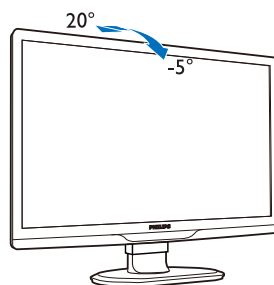
Nigdy nie należy zdejmować pokryw, bez odpowiednich kwalifikacji. To urządzenie zawiera części pod niebezpiecznym napięciem. Należy używać wyłącznie adapter prądu stałego określony w instrukcji użytkownika.

4 Powiadomienie o rozdzielczości

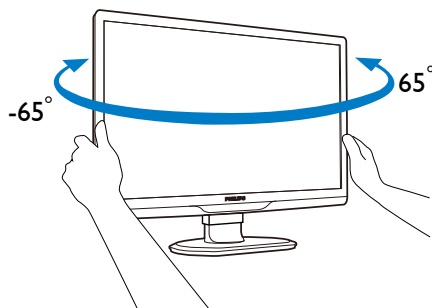
Ten monitor działa optymalnie przy jego rozdzielczości oryginalnej, 1920 × 1080 @ 60 Hz.

5 Funkcje fizyczne

Nachylenie

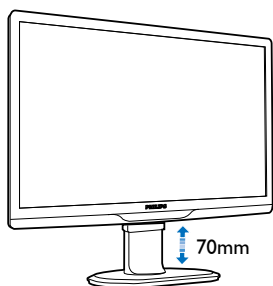


Obracanie



2. Ustawienia monitora

Regulacja wysokości



Uwaga

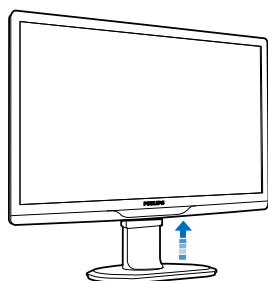
- Przed regulacją wysokości należy wyjąć kołek blokady wysokości.
- Przed podniesieniem monitora należy włożyć kołek blokady wysokości.

2.2 Odłącz wspornik i podstawę

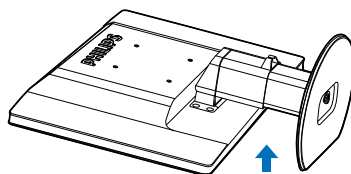
1 Zdejmij podstawę

Przed rozpoczęciem demontażu podstawy monitora należy wykonać wymienione poniżej instrukcje, aby uniknąć możliwych uszkodzeń lub obrażeń.

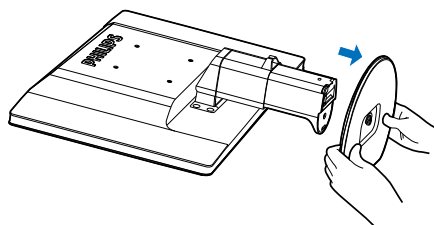
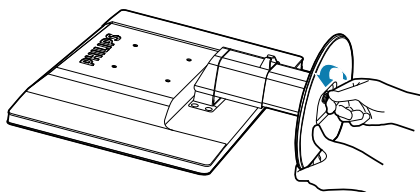
1. Wsuń wspornik podstawy monitora na maksymalną wysokość.



2. Monitor należy umieścić ekranem w dół na miękkiej i gładkiej powierzchni, aby uniknąć zarysowań lub uszkodzenia ekranu.



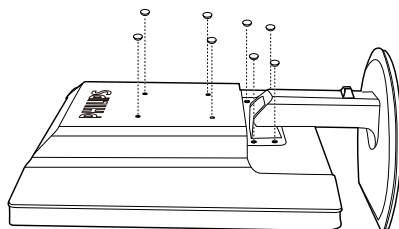
3. Zwolnij blokadę podstawy, a następnie wyciągnij podstawę z kolumny podstawy.



2 Zdejmowanie podstawy

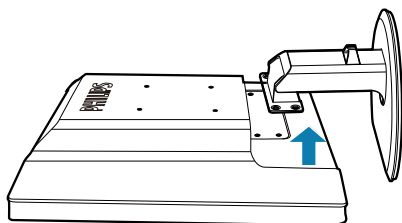
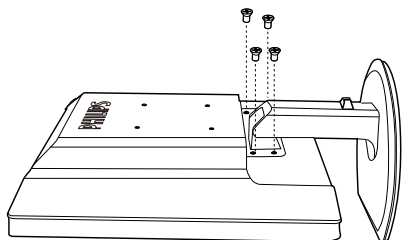
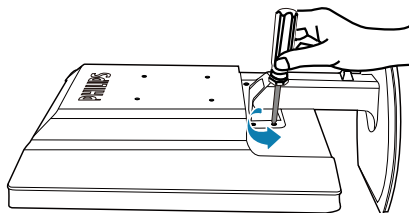
Warunek: Do stosowania przy standardowym montażu VESA.

1. Odkręć 8 śruby pokrywy.



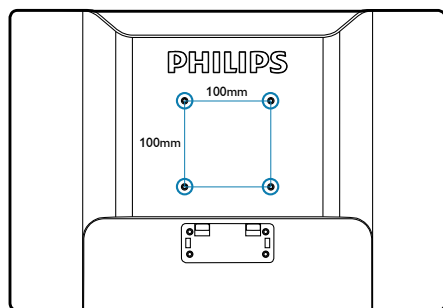
2. Ustawienia monitora

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



Uwaga

Ten monitor umożliwia montaż w standardzie montażowym VESA 100mm x 100mm.
(Typ śruby: M4x10)



3. Działanie monitora

3.1 Wprowadzenie

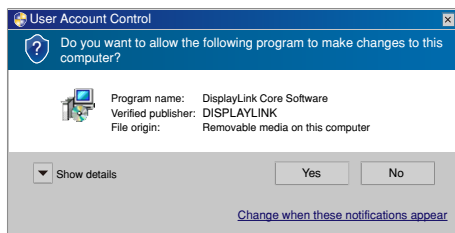
Monitor umożliwia współdzielenie obrazów pomiędzy laptopem i monitorem poprzez proste podłączenie kabla USB do laptopa.

3.2 Instalacja oprogramowania DisplayLink Graphics

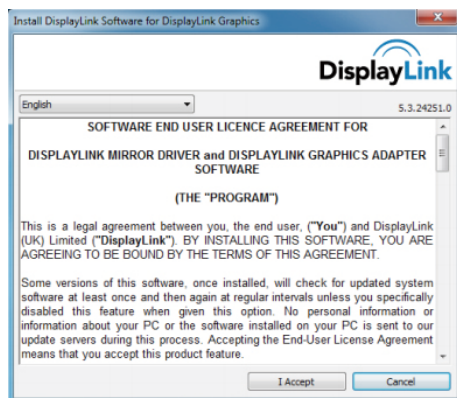
Aby używać monitora USB jako drugiego wyświetlacza, w systemie Windows należy zainstalować oprogramowanie DisplayLink Graphics. Co więcej, oprogramowanie to pozwala na łatwą kontrolę preferencji podczas oglądania obrazów. Sterownik jest zgodny z systemami Microsoft Windows, włącznie z Microsoft Windows 7, Vista i XP. Należy pamiętać, że ten wyświetlacz nie działa w systemie DOS.

Procedura instalacji:

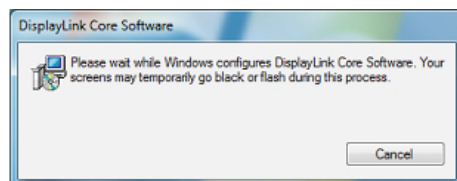
1. Kliknij dwukrotnie plik **Setup.exe** na załączonym dysku CD, po czym pojawi się okno systemu **Windows User Account Control (Kontrola konta użytkownika)**. (po włączeniu w systemie operacyjnym)



2. Kliknij przycisk **[Yes] (Tak)**, po czym nastąpi otwarcie okna akceptacji licencji użytkownika DisplayLink software.



3. Kliknij opcję **[I Accept] (Akceptuję)**, po czym nastąpi rozpoczęcie instalacji oprogramowania.



⚠️ Uwaga

Podczas instalacji ekran może migać lub stać się czarny. Okno instalacji powyżej zniknie, ale pod koniec instalacji nie pojawi się żaden komunikat.

4. Po całkowitym zainstalowaniu oprogramowania podłącz monitor USB do laptopa kablem USB, po czym na pasku zadań poniżej pokazany zostanie komunikat „Found new device” (Znaleziono nowe urządzenie).



5. Po znalezieniu urządzenia, nastąpi automatyczna instalacja grafiki DisplayLink.
6. Po zakończeniu instalacji, przed użyciem monitora USB komputer laptop będzie wymagał ponownego uruchomienia systemu.
7. Obrazy na monitorze USB będą wyświetlane po wykonaniu ponownego uruchomienia systemu Windows.


3.3 Jak sterować wyświetlaczem

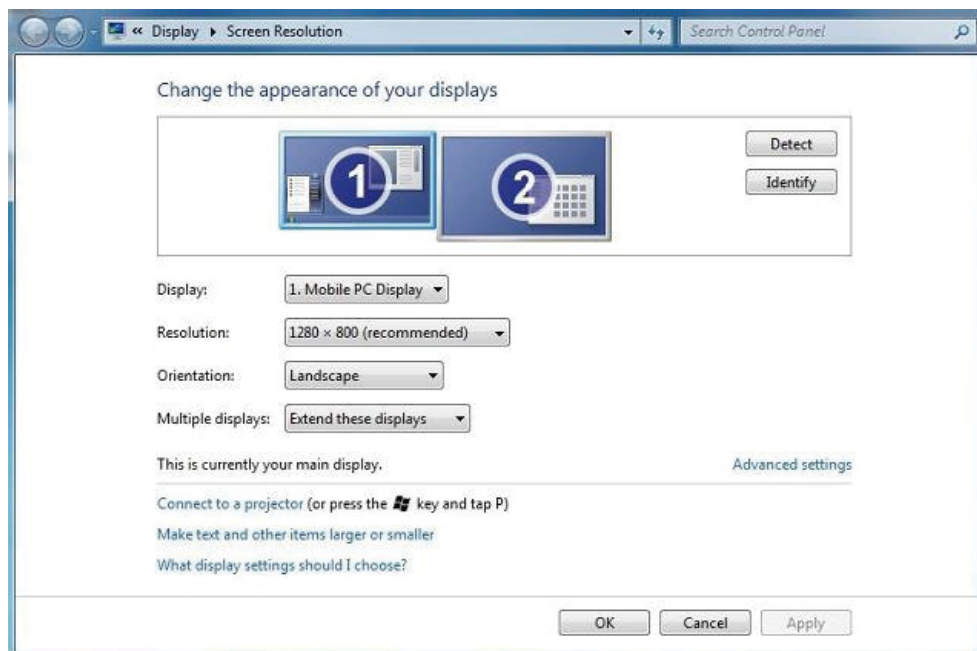
1 System Windows 7

W systemie Windows 7 urządzenie DisplayLink można skonfigurować przez użycie funkcji WDP **Windows Display Properties (Właściwości wyświetlania Windows)**. WDP udostępnia prostą metodę podłączania, obracania, duplikowania lub rozszerzania ekranów, a także modyfikowania rozdzielczości ekranu.

Aby otworzyć okno WDP:

Dostępnych jest kilka sposobów otwierania WDP.

A	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kliknij prawym przyciskiem pulpitu. 2. Wybierz w menu opcję Screen Resolution (Rozdzielczość ekranu). 3. Nastąpi otwarcie WDP.
B	<ol style="list-style-type: none"> 1. W menu Start wybierz opcję → Devices and Printers (Urządzenia i drukarki). 2. Kliknij dwukrotnie ikonę urządzenia DisplayLink. 3. Nastąpi otwarcie WDP.
C	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę DisplayLink . 1. Kliknij opcję Advanced Configuration (Zaawansowana konfiguracja). 2. Nastąpi otwarcie WDP.



W celu ustawienia wyświetlacza

Wykonaj tę procedurę w celu ustawienia wyświetlacza.

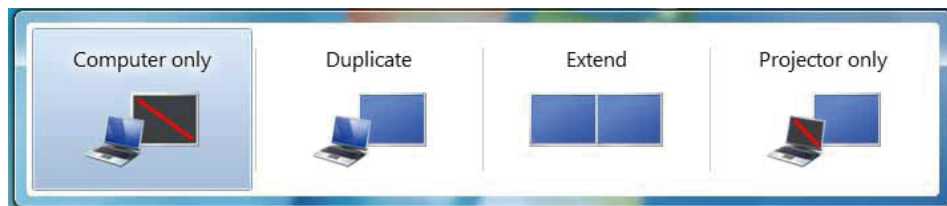
1. Otwórz Rozdzielczość ekranu.
2. Ustaw opcje wyświetlacza. Sprawdź tabelę poniżej w celu uzyskania szczegółowych informacji o każdej z opcji.

Menu Opcje	Podmenu Opcje	Opis
Display (Wyświetlacz)		Użyj rozwijanej listy w celu wyboru wyświetlacza do konfiguracji.
Resolution (Rozdzielczość)		Użyj rozwijanej listy i suwaka użytkownika do wyboru rozdzielczości.
Orientation (Orientacja) (Użyj tej funkcji po skonfigurowaniu z ergonomiczną podstawą)	Landscape (Pozioma)	Ustawienie poziomego widoku wyświetlacza
	Portrait (Pionowa)	Ustawienie pionowego widoku wyświetlacza
	Landscape (flipped) (Pozioma (odwrócona))	Ustawienie wyświetlacza na tryb poziomy górą w dół
	Portrait (flipped) (Pionowa (odwrócona))	Ustawienie wyświetlacza na tryb pionowy górą w dół
Multiple displays (Wiele wyświetlaczy)	Duplicates these displays (Duplikowanie wyświetlaczy)	Odtworzenie głównego wyświetlacza na drugim wyświetlaczu.
	Extend these displays (Rozbudowa wyświetlaczy)	Rozbudowa głównego wyświetlacza na drugim wyświetlaczu.
	Shows Desktop only on 1 (Pokazuje pulpit wyłącznie na monitorze 1)	Pulpit zostanie wyświetlony na wyświetlaczu oznaczonym jako 1. Wyświetlacz oznaczony jako 2 będzie pusty.
	Shows Desktop only on 2 (Pokazuje pulpit wyłącznie na monitorze 2)	Pulpit zostanie wyświetlony na wyświetlaczu oznaczonym jako 2. Wyświetlacz oznaczony jako 1 będzie pusty.

Do kontroli zachowania podłączonego wyświetlacza DisplayLink można także użyć przycisku Windows +P w celu wyświetlenia menu (i przechodzenia przez jego opcje) trybu przełączania.

W celu sterowania wyświetlaczem:

1. Naciśnij klawisze Windows +P. Pojawi się następujące menu.



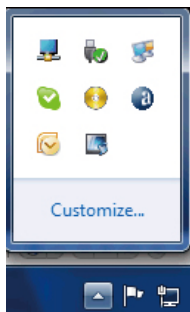
2. Kliknij jedną z opcji. Nastąpi aktualizacja wyświetlacza uwzględniająca dokonany wybór.


Ikona aplikacji DisplayLink

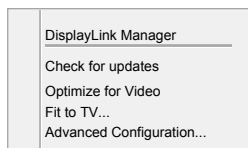
Zachowanie grafiki USB DisplayLink można konfigurować poprzez ikonę aplikacji DisplayLink na pasku zadań, jeśli jest obecna.

Aby pokazać menu menedżera DisplayLink:

1. Na pasku zadań kliknij strzałkę Pokaż ukryte ikony, aby pokazać wszystkie dostępne ikony.



2. Kliknij ikonę menu DisplayLink , z kilkoma pokazanymi poniżej opcjami



3. Sprawdź tabelę poniżej w celu uzyskania szczegółowych informacji o każdej z opcji:

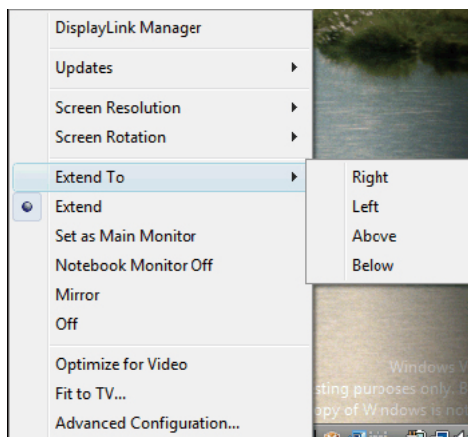
Menu	Opis
DisplayLink Manager (Menedżer DisplayLink)	Otwiera okno ustawień wyświetlania Windows.
Check for updates (Sprawdź aktualizacje)	Połączenie z Windows Update oraz sprawdzenie nowszych wersji i pobranie ich, jeśli są dostępne.
Optimize for Video (Optymalizacja dla video)	Wybierz tę opcję, aby uzyskać lepszą jakość odtwarzania filmu w wyświetlaczach z włączoną funkcją DisplayLink. Opcję tą należy wybrać wyłącznie podczas odtwarzania treści video. Uwaga: Po włączeniu tekst może być mniej wyraźny.
Fit to TV (Dopasuj do TV)	Jeśli pulpit Windows nie pokazuje się cały na monitorze, można użyć tej opcji do dopasowania rozmiaru pulpitu Windows (Rozdzielczość ekranu).
Advanced Configuration (Zaawansowana konfiguracja)	Otwiera WDP (Właściwości wyświetlania Windows).

2 System Windows Vista i Windows XP

Po podłączeniu monitora do komputera z systemem Windows Vista i Windows XP na pasku zadań pojawi się ikona DisplayLink. Umożliwia to dostęp do menu DisplayLink Manager.

Aby korzystać z menu DisplayLink Manager

1. Kliknij ikonę DisplayLink  na pasku zadań. Pojawi się pokazane poniżej menu.



2. Sprawdź tabelę poniżej w celu uzyskania szczegółowych informacji o każdej z opcji.

Menu Opcje	Podmenu Opcje	Opis
DisplayLink Manager (Menedżer DisplayLink)		Otwiera okno ustawień wyświetlania Windows.
Updates (Aktualizacje)	Check Now (Sprawdź teraz)	Połączenie z serwerem aktualizacji w celu sprawdzenia nowszych wersji sterowników i, jeśli są dostępne, pobranie ich.
	Configure (Konfiguracja)	Otwarcie okna Opcje aktualizacji, gdzie można skonfigurować automatyczne aktualizacje.
Screen Resolution (Rozdzielczość ekranu)		Wyświetlenie listy dostępnych rozdzielczości (1920 × 1080). Ta opcja nie jest dostępna w trybie lustrzanego obrazu, ponieważ rozdzielczość jest zdefiniowana jako rozdzielczość głównego monitora.
Screen Rotation (Obrót ekranu) (Użyj tej funkcji po skonfigurowaniu z ergonomiczną podstawą)	Normal (Normalny)	Brak obrotu wyświetlacza DisplayLink
	Rotated Left (Obrót w lewo)	Obrót i rozbudowa lustrzanego obrazu do kąta 270 stopni.
	Rotated Right (Obrót w prawo)	Obrót i rozbudowa lustrzanego obrazu do kąta 90 stopni.
	Upside-Down (Góra w dół)	Obrót i rozbudowa lustrzanego obrazu do kąta 180 stopni.

Menu Opcje	Podmenu Opcje	Opis
Extend To (Rozbuduj do)	Right (W prawo)	Rozbudowa wyświetlacza z prawej strony głównego wyświetlacza.
	Left (W lewo)	Rozbudowa wyświetlacza z lewej strony głównego wyświetlacza.
	Above (Nad)	Rozbudowa wyświetlacza nad głównym wyświetlaczem.
	Below (Poniżej)	Rozbudowa wyświetlacza pod głównym wyświetlaczem.
Extend (Rozbudowa)		Rozbudowa pulpitu na drugi wyświetlacz.
Set as Main Monitor (Ustaw jako główny monitor)		Ustawienie dodatkowego wyświetlacza jako wyświetlacza głównego.
Notebook Monitor Off (Wyłączenie monitora komputera notebook)		Wyłączenie wyświetlacza podłączonego komputera notebook i ustawienie DisplayLink jako główny wyświetlacz.
Mirror (Obraz lustrzany)		Skopiowanie zawartości głównego wyświetlacza i odtworzenie jej na drugim wyświetlaczu
Off (Wył.)		Wyłączenie drugiego wyświetlacza
Optimize for Video (Optymalizacja dla Video) (Wyłącznie Vista i Windows 7)		Wybierz tę opcję, aby uzyskać lepszą jakość odtwarzania filmu w wyświetlaczach z włączoną funkcją DisplayLink. Opcję tą należy wybrać wyłącznie podczas odtwarzania treści video. Uwaga: Po włączeniu tekst może być mniej wyraźny.
Fit to TV (Dopasuj do TV)		Jeśli pulpit Windows nie pokazuje się cały na monitorze, można użyć tej opcji do dopasowania rozmiaru pulpitu Windows. Sprawdź „Fit to TV (Dopasuj do TV)” w celu uzyskania szczegółowych informacji o konfiguracji tej funkcji (Rozdzielczość ekranu).

Uwaga

Witryna DisplayLink <http://www.displaylink.com/support/downloads.php> zawiera szczegółowe informacje o aktualizacji oprogramowania DisplayLink.

4. Dane techniczne

Obraz/ekran	
Typ panela monitora	TFT-LCD
Podświetlenie	LED
Rozmiar panela	21,5" (54,6 cm)
Współczynnik proporcji	16:9
Podziałka pikseli	0,2842 x 0,2842 mm
Jasność	150 cd/m ²
Współczynnik kontrastu (typ.)	1000:1
Czas odpowiedzi (typ.)	5 ms
Optymalna rozdzielczość	1920 x 1080 @ 60 Hz
Kąt widzenia	160° (w poziomie)/150° (w pionie) @ C/R > 10
Kolory wyświetlacza	16,7 M
Możliwości podłączeń	
Sygnał wejścia video	USB 2.0
Udogodnienia	
Inne udogodnienia	Blokada Kensington
Podstawa	
Nachylenie	-5° / +20°
Obracanie	-65° / +65°
Regulacja wysokości	70 mm
Zasilanie	
Wejście zasilania	100-240 V (AC), 50-60 Hz, 0,5-0,3 A
Wejście monitora	5 V (DC)/3 A
Tryb włączenia	10,3 W (typ.)
Tryb oczekiwania	0,3 W (typ.)
Wył.	0 W
Zasilacz sieciowy	Model:TPV-15W-05 Wejście: 100 - 240 V (AC), 50 - 60 Hz Wyjście: Prąd stały 5 V (DC), 3A
Wymiary	
Produkt z podstawą (S x W x G)	507 x 400 x 220 mm
Produkt bez podstawy (S x W x G)	507 x 323 x 59 mm
Ciężar	
Produkt z podstawą	4,55 kg
Produkt bez podstawy	2,91 kg
Produkt z opakowaniem	6,27 kg

4. Dane techniczne

Warunki pracy	
Warunki pracy	Temperatura: +10°C do +40°C Wilgotność: Wilgotność wzgl. 30% do 75% Ciśnienie atmosferyczne: 700 do 1060 hPa
Warunki przechowywania	Temperatura: -40°C do +70°C Wilgotność: Wilgotność wzgl. 10% do 90% Ciśnienie atmosferyczne: 500 do 1060 hPa
MTBF	30000 godzin
Środowiskowe	
ROHS	TAK
Opakowanie	W 100 % nadające się do przetworzenia
Zgodność i standardy	
Certyfikaty	Znak CE, FCC klasa B, GOST
Ochrona mikrobiologiczna	
Materiał antybakteryjny	Tak
Obudowa	
Kolor	Biały
Wykończenie	Tekstura

Uwaga

Dane te mogą zostać zmienione bez powiadomienia. Przejdź do www.philips.com/support w celu pobrania najnowszej wersji ulotki.

4.1 Rozdzielczość i tryby ustawień wstępnych

Zalecana rozdzielczość: 1920 x 1080 @ 60 Hz

Uwaga

Monitor działa z USB 2.0 480 Mb/s.

5. Informacje o przepisach

Lead-free Product



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

CE Declaration of Conformity

This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011 (Safety requirement of Information Technology Equipment)
- EN55022:2010 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment)
- EN55024:2010 (Immunity requirement of Information Technology Equipment)
- EN61000-3-2:2006 +A1:2009+A2:2009 (Limits for Harmonic Current Emission)
- EN61000-3-3:2008 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
- EN60601-1-2:2002 (Medical electrical equipment. General requirements for safety Collateral standard, Electromagnetic compatibility Requirements and tests)
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive)
- 2004/108/EC (EMC Directive)
- 2009/125/EC (ErP Directive, EC No. 1275/2008 Implementing Directive for Standby and Off mode power consumption)
- 93/42/EEC, 2007/47/EC (Medical Device Directive)
- 2011/65/EU (RoHS Directive)

and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays)
- GS EK1-2000:2011 (GS mark requirement)
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display)
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields)
- TUV IEC60601-1 (EN 60601-1:2006 Medical electrical equipment - Part 1: General requirements for basic safety and essential performance)
- EN 60601-1-2:2007 Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Electromagnetic compatibility - Requirements and tests

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.

5. Informacje o przepisach

- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

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

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

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

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

FCC Declaration of Conformity

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo,

United States Only



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

Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)

Ⓢ Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de class B, aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle. CET appareil

produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio.

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

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
 - Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
 - Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
 - Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.
- ❗ Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

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

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

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

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

Pokud není na typovém štítku počítáno 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 takové opatření, aby rušení odstranil.

Polish Center for Testing and Certification Notice

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

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

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

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

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z 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 gniazda, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

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

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka 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, chwilkowymi 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 nadepnąć lub położyć się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wypychać 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.

North Europe (Nordic Countries) Information

Placing/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÅTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placing/Ventilation

ADVARSEL:

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

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

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

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

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

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

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

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

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

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

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

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

EU Energy Label



The European Energy Label informs you on the energy efficiency class of this product. The greener the energy efficiency class of this product is the lower the energy it consumes.

On the label, you can find the energy efficiency class, the average power consumption of this product in use and the average energy consumption for 1 year:

Note

The EU Energy Label will be **ONLY** applied on the models bundling with HDMI and TV tuners.

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 produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

中国电子信息产品污染控制标识要求(中国RoHS法规标示要求)产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

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	○	○	○	○	○	○
液晶显示屏/灯管	×	○	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配线	×	○	○	○	○	○
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）。



环保使用期限

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

中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求：

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

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

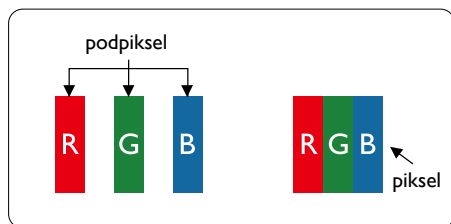
《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

6. Serwis i gwarancja

6.1 Zasady firmy Philips dotyczące defektu pikseli monitorów z płaskim panelem

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



Piksele i subpiksele

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

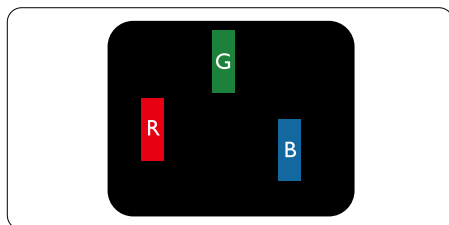
czarny piksel. Inne kombinacje świecących i ciemnych subpikseli wyglądają jak pojedyncze piksele o analogicznych kolorach.

Rodzaje defektów pikseli

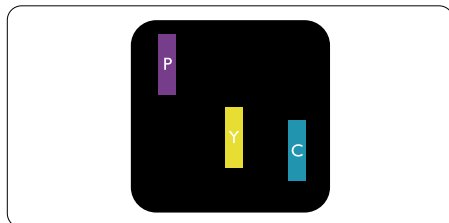
Defekty pikseli i subpikseli objawiają się na ekranie w różny sposób. Istnieją dwie kategorie defektów pikseli, a każda z nich obejmuje kilka rodzajów defektów subpikseli.

Defekty jasnych plamek

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

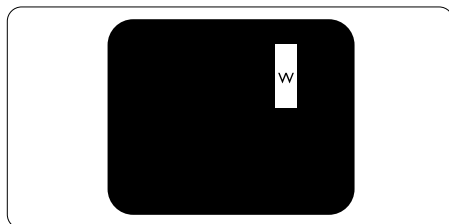


Jeden świecący czerwony, zielony lub niebieski subpixel.



Dwa sąsiednie świecące subpiksele:

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



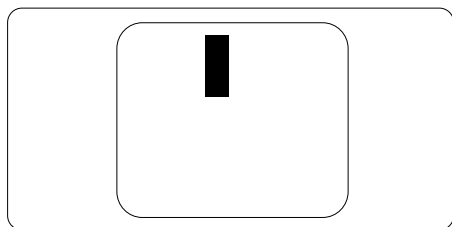
Trzy sąsiednie świecące subpiksele (jeden biały piksel).

Uwaga

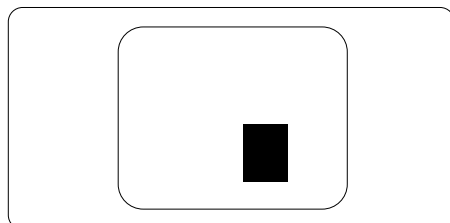
Czerwona lub niebieska jasna plamka jest jaśniejsza o więcej niż 50 procent od sąsiednich plamek, a zielona jasna plamka jest o 30 procent jaśniejsza od sąsiednich plamek.

Defekty czarnych plamek

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

**Bliskość defektów pikseli**

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

**Tolerancje defektu pikseli**

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

DEFEKTY JASNYCH PLAMEK	DOPUSZCZALNY POZIOM
1 świecący subpiksel	3
2 sąsiednie świecące subpiksele	1
3 sąsiednie świecące subpiksele (jeden biały)	0
Odległość pomiędzy dwoma defektami jasnej plamki*	>15mm
Łączna liczba defektów jasnych plamek wszystkich rodzajów	3
DEFEKTY CZARNYCH PLAMEK	DOPUSZCZALNY POZIOM
1 ciemny subpiksel	5 lub mniej
2 sąsiadujące ciemne subpiksele	2 lub mniej
3 sąsiadujące ciemne subpiksele	0
Odległość pomiędzy defektami dwóch czarnych plamek*	>15mm
Łączna liczba defektów ciemnych plamek wszystkich rodzajów	5 lub mniej
ŁĄCZNA LICZBA DEFEKTÓW PLAMEK	DOPUSZCZALNY POZIOM
Łączna liczba defektów jasnych i ciemnych plamek wszystkich rodzajów	5 lub mniej

Uwaga

- Defekty 1 lub 2 sąsiadujących subpikseli = 1 defekt plamki
- Ten monitor jest zgodny ze standardem ISO9241-307. Zgodność z klasą I. (ISO9241-307: Wymagania dotyczące ergonomii, metody testów zgodności i analizy dla elektronicznych wyświetlaczy wizualnych)
- Standard ISO9241-307 jest następcą znanego wcześniej standardu ISO13406, który został wycofany przez Międzynarodową Organizację Normalizacyjną (ISO) dnia: 2008-11-13.

6.2 Serwis i gwarancja

Szczegółowe informacje dotyczące zakresu działania gwarancji i dodatkowego wsparcia w danym regionie, można uzyskać na stronie sieci web, pod adresem www.philips.com/support. Kontaktować się można także pod podanym poniżej lokalnym numerem obsługi klienta Philips.

Informacje kontaktowe dla regionu Europy Zachodniej:

Kraj	ASC	Numer obsługi klienta	Cena
Germany	Siemens I&S	+49 01803 386 853	€ 0,09
United Kingdom	Invec Scotland	+44 0207 949 0069	Local call tariff
Ireland	Invec Scotland	+353 01 601 1161	Local call tariff
Spain	Eatsa Spain	+34 902 888 785	€ 0,10
Finland	A-novo	+358 09 2290 1908	Local call tariff
France	A-novo	+33 082161 1658	€ 0,09
Greece	Allman Hellas	+30 00800 3122 1223	Free of charge
Italy	A-novo	+39 840 320 041	€ 0,08
Netherlands	E Care	+31 0900 0400 063	€ 0,10
Denmark	A-novo	+45 3525 8761	Local call tariff
Norway	A-novo	+47 2270 8250	Local call tariff
Sweden	A-novo	+46 08 632 0016	Local call tariff
Poland	Zolter	+48 0223491505	Local call tariff
Austria	Siemens I&S	+43 0810 000206	€ 0,07
Belgium	E Care	+32 078 250851	€ 0,06
Luxembourg	E Care	+352 26 84 30 00	Local call tariff
Portugal	Eatsa Spain	+351 2 1359 1440	Local call tariff
Switzerland	A-novo	+41 02 2310 2116	Local call tariff

Informacje kontaktowe dla EUROPY CENTRALNEJ I WSCHODNIEJ:

Kraj	Centrum obsługi telefonicznej	ASC	Numer obsługi klienta
Belarus	NA	IBA	+375 17 217 3386
Bulgaria	NA	LAN Service	+359 2 960 2360
Croatia	NA	Renoprom	+385 1 333 0974
Estonia	NA	FUJITSU	+372 6519900
Latvia	NA	"ServiceNet LV" Ltd.	+371 7460399
Lithuania	NA	UAB "Servicenet"	+370 7400088
Romania	NA	Blue Ridge Intl.	+40 21 2101969
Serbia & Montenegro	NA	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684
Slovenia	NA	PC H.and	+386 1 530 08 24
Ukraine	NA	Comel	+380 562320045
	NA	Topaz-Service Company	+38 044 245 73 31
Russia	NA	CPS	+7 (495) 645 6746 (for repair)
	NA	CEEE Partners	+7 (495) 645 3010 (for sales)
Slovakia	NA	Datalan Service	+421 2 49207155
Turkey	NA	Techpro	+90 212 444 4 832
Czech Rep.	NA	Asupport	800 100 697
Hungary	NA	Serware	+36 1 2426331
	NA	Profi Service	+36 1 814 8080

Informacje kontaktowe dla AMERYKI ŁACIŃSKIEJ:

Kraj	Centrum obsługi telefonicznej	Numer obsługi klienta
Brazil	Vermont	0800-7254101
Argentina		0800 3330 856

Informacje kontaktowe dla Chin:

China

Numer obsługi klienta : 4008 800 008

Informacje kontaktowe dla AMERYKI PÓŁNOCNEJ:

Kraj	Centrum obsługi telefonicznej	ASC	Numer obsługi klienta
U.S.A.	EPI - e-center	Qwantech	(877) 835-1838
Canada	Supercom	Supercom	(800) 479-6696

Informacje kontaktowe dla regionu APMEA:

Kraj	Centrum obsługi telefonicznej	ASC	Numer obsługi klienta
Australia	NA	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386
New Zealand	NA	Visual Group Ltd.	0800 657447
Hong Kong / Macau	NA	Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong:Tel: +852 2619 9639 Macau:Tel: (853)-0800-987
India	NA	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677
Indonesia	NA	PT. Gadingsari elektronika Prima	Tel: 62 21 75909053, 75909056, 7511530
South Korea	NA	PCS One Korea Ltd.	080-600-6600
Malaysia	NA	After Market Solutions (CE) Sdn Bhd	603 7953 3370
Pakistan	NA	Philips Consumer Service	(9221) 2737411-16
Singapore	NA	Philips Electronics Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3999
Taiwan	PCCW Teleservices Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099
Thailand	NA	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498
South Africa	NA	Sylvara Technologies Pty Ltd	086 0000 888
United Arab Emirates	NA	AL SHAHD COMPUTER LLC	00971 4 2276525
Israel	NA	Eastronics LTD	1-800-567000
Vietnam	NA	FPT Service Informatic Company Ltd.	+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province
Philippines	NA	Glee Electronics, Inc.	(02) 633-4533 to 34, (02) 637-6559 to 60
Sri Lanka	NA	no distributor and/or service provider currently	
Bangladesh	NA	Distributor: Computer Source Ltd (warranty buy-out)	880-2-9141747, 9127592 880-2-8128848 / 52
Nepal	NA	Distributor: Syakar Co. Ltd (warranty buy-out)	977-1-4222395
Cambodia	NA	Distributor: Neat Technology Pte Ltd (Singapore) (warranty buy-out)	855-023-999992

7. Rozwiązywanie problemów i FAQ

7.1 Rozwiązywanie problemów

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

1 Typowe problemy

Brak obrazu (nie świeci dioda LED zasilania)

- Sprawdź złącza. Upewnij się, że kabel USB jest pewnie podłączony do monitora.
- Rozłącz i podłącz ponownie kabel USB.
- Sprawdź stan kabla USB. Jeśli kabel jest przetarty lub uszkodzony, wymień kabel. Jeśli zabrudzone są złącza, wytrzyj je czystą szmatką.

Brak obrazu (Pusty ekran, mimo włączenia komputera)

- Upewnij się, że kabel USB jest prawidłowo podłączony do komputera.
- Upewnij się, że komputer jest włączony i działa. Komputer może się znajdować w trybie uśpienia lub oszczędzania energii albo może pokazywać pusty ekran wygaszacza ekranu. Przesuń mysz, aby wybudzić komputer.

Miganie obrazu, niestabilny obraz spowodowany nieodpowiednim zasilaniem

- Używany jest zasilacz 5 V/3 A. Sprawdź stronę 11 (Informacje o zasilaczu).

Obraz skacze lub wyświetlają się ruchome fale

- Odsuń od monitora urządzenia elektryczne, które mogą powodować zakłócenia elektryczne.

Nie można odtwarzać dysków DVD z wykorzystaniem programu odtwarzacza DVD innych firm

- Użyj program Media Player zainstalowany z systemem operacyjnym.

Widoczne znaki dymu lub iskrzenia

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

2 Problemy związane z obrazem

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

- Wydłużone nieprzerwane wyświetlanie stałych lub nieruchomych obrazów, może spowodować na ekranie "wypalenie", znane również jako "powidok" lub "poobraz". "Wypalenie", "poobraz" lub "powidok" to dobrze znane zjawiska dotyczące technologii LCD. W większości przypadków, "wypalenie" lub "powidok" albo "poobraz" znika stopniowo po pewnym czasie od wyłączenia zasilania.
- Po pozostawieniu monitora bez nadzoru należy zawsze uaktywniać program wygaszacza ekranu z ruchomym obrazem.
- Jeśli na ekranie monitora LCD wyświetlane są niezmienną treść należy zawsze uruchamiać aplikację okresowo odświeżającą ekran.
- Nie uaktywnianie wygaszacza ekranu lub aplikacji okresowego odświeżania ekranu, może spowodować poważne symptomy "wypalenia" lub "poobrazu" albo "powidoku", które nie znikną i nie można będzie ich naprawić. Wspomniane uszkodzenie nie podlega gwarancji.

Obraz jest zniekształcony. Tekst jest niewyraźny lub rozmyty

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

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

- Utrzymujące się punkty to normalna cecha ciekłych kryształów, wykorzystywanych we współczesnych rozwiązaniach technologicznych. Szczegółowe informacje

znajdują się w części dotyczącej zasad postępowania z uszkodzeniami pikseli.

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

7.2 Ogólne pytania FAQ

P1: Czy ekran LCD jest odporny na zarysowania?

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

P2: Jak należy czyścić powierzchnię ekranu LCD?

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

P3: Czy monitory LCD Philips są Plug-and-Play?

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

P4: Co to jest utrwalanie obrazu, wypalanie obrazu, poobraz lub powidok na ekranach LCD?

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

Po pozostawieniu monitora bez nadzoru należy zawsze uaktywniać program wygaszacza ekranu z ruchomym obrazem. Jeśli na ekranie monitora LCD wyświetlane są niezmieniające się treści należy zawsze uruchamiać aplikację okresowo odświeżającą ekran.

Ostrzeżenie

Niewłączenie wygaszacza ekranu lub aplikacji okresowego odświeżania ekranu, może spowodować poważne symptomy wypalenia lub poobrazu albo powidoku, które nie znikną i nie można będzie ich naprawić. Wspomniane uszkodzenie nie podlega gwarancji.

P5: Dlaczego tekst na ekranie nie jest wyraźny, a wyświetlane znaki są nieostre?

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

7.3 Pytania i odpowiedzi na temat monitora

P1: Mój monitor nie jest rozpoznawany przez system operacyjny mojego komputera laptop.

Odp.:

- Upewnij się, że zainstalowany został dostarczony sterownik/dostarczony z monitorem pakiet oprogramowania.
- Najnowszy sterownik Displaylink można pobrać pod adresem <http://www.displaylink.com/support/downloads.php>
- Dla prawidłowego rozpoznania monitora może być konieczne ponowne uruchomienie komputera.

P2: Mój monitor nie wyświetla obrazu, obraz miga lub wyłącza się i włącza.

Odp.: Monitor wymaga połączenia przynajmniej z portem USB 2.0. Nie będzie działać ze starszym standardem USB 1.x.

P3: Monitor nie uruchamia się z samodzielnym komputerem PC. Nie widzę żadnego obrazu ze stacjonarnego komputera PC.

Odp.: Należy pamiętać, że ten monitor nie został zaprojektowany do pracy w trybie DOS. Monitor został przewidziany jako drugi wyświetlacz, dlatego musi być używany z komputerem lub laptopem, który ma stały podstawowy wyświetlacz. Jest to spowodowane tym, że monitor będzie wyświetlał obrazy wyłącznie po pokazaniu ekranu logowania Windows, gdy zostanie rozpoznany przez system.

P4: Czy można używać komputera z systemem Linux/ Apple (systemy inne niż Windows).

Odp.: Na razie nie.

P5: Nie mogę znaleźć na monitorze żadnych regulacji.

Odp.: Ponieważ monitor działa bezpośrednio z portów USB, nie wymaga żadnych regulacji. Jest urządzeniem w pełni plug and play.

P6: Nie mogę znaleźć na monitorze przycisku włączenia i wyłączenia zasilania.

Odp.: Przycisk zasilania nie jest potrzebny, ponieważ nie ma opcji bezpośredniego zasilania monitora. Po wyłączeniu komputera laptop lub po odłączeniu złącza USB, monitor całkowicie się wyłącza.

P7: Czy mogę używać portów USB 2.0 albo USB 3.0?

Odp.: Od strony komputera PC można używać obydwie te technologie. Monitor ma wejście USB 2.0.



© 2013 Koninklijke Philips Electronics N.V. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

Specyfikacje mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

Wersja: M4C221S3USE1T