






























## SyncMaster 753DFX / 755DFX / 753DF / 755DF



# Indeks

-  **Strona główna**
-  **Środki bezpieczeństwa**
  -  Zasilanie
  -  Instalacja
  -  Czyszczenie
  -  Inne
-  **Wprowadzenie**
  -  Zawartość opakowania
  -  Przód
  -  Tył
  -  Spód
-  **Instalacja**
  -  Podłączenie monitora
  -  Instalowanie sterownika video
    - Windows 2000
    - Inne Systemy Operacyjne
  -  Montowanie podstawy
-  **Menu ekranowe OSD**
-  **Rozwiązywanie problemów**
  -  Należy sprawdzić
  -  Pytania i odpowiedzi
  -  Rozwiązywanie problemów
-  **Parametry techniczne**
  -  Parametry ogólne
  -  Fabrycznie ustawione tryby wyświetlania
  -  System oszczędzania energii PowerSaver
-  **Informacje**
  -  Serwis
  -  Terminologia
  -  Przepisy i certyfikaty
  -  Upoważnienia

## Środki bezpieczeństwa

Należy zapoznać się z poniższymi zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa obsługi, mającymi na celu zapobieżenie uszkodzeniom i obrażeniom ciała.



### Figyelmeztetés



Niezastosowanie się do wskazówek oznaczonych tym symbolem może doprowadzić do obrażeń ciała lub uszkodzenia sprzętu.

### Jelmagyarázat



Zabronione.



Należy przeczytać i zawsze stosować się do tych zaleceń.



Nie należy otwierać obudowy monitora.



Należy wyjąć wtyczkę z gniazda zasilającego.



Nie dotykać.



Uziemienie dla zapobieżenia porażenia prądem.

## Środki bezpieczeństwa

### Zasilanie



Gdy komputer nie jest używany przez dłuższy czas należy włączyć funkcję DPMS. Jeśli się używa wygaszacza ekranu, należy go ustawić na tryb "ekran aktywny"

Jeśli monitor jest małych rozmiarów lub, gdy ten sam obraz długo znajduje się na ekranie, mogą się na nim pojawić jego ślady spowodowane uszkodzeniem powłoki fluorescencyjnej ekranu.



- **Nie należy używać zniszczonej lub poluzowanej wtyczki.**
  - Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.



- **Przy wyłączeniu z zasilania nie należy ciągnąć za przewód; nie należy też dotykać wtyczki mokrymi rękami.**
  - Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.



- **Należy używać wyłącznie wtyczki i gniazdka z odpowiednim uziemieniem.**
  - Niewłaściwe uziemienie może spowodować porażenie prądem lub uszkodzenie sprzętu.

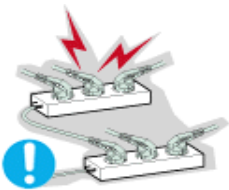


- **Nie należy nadmiernie wyginać wtyczki i przewodu, ani kłaść na nie ciężkich przedmiotów, gdyż może to spowodować uszkodzenie.**
  - Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować porażenie prądem lub pożar.

## Środki bezpieczeństwa



- **W czasie burz i wyładowań atmosferycznych, a także przy długich okresach nieużywania monitora należy go wyłączać z gniazdka sieciowego.**
  - Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować porażenie prądem lub pożar.



- **Nie należy podłączać zbyt wielu urządzeń i przewodów do jednego gniazdka.**
  - Może to spowodować pożar.

## Środki bezpieczeństwa

### Instalacja



- **Nie należy zasłaniać otworów wentylacyjnych monitora.**
  - Nieodpowiednia wentylacja może spowodować awarię lub pożar.



- **Monitor powinien być ulokowany w miejscu możliwie suchym i czystym.**
  - We wnętrzu monitora może powstać zwarcie lub pożar.



- **Przy przenoszeniu nie dopuścić do upuszczenia.**
  - Może to spowodować uszkodzenie sprzętu lub obrażenia ciała.



- **Monitor należy umieścić na płaskiej i stabilnej powierzchni.**
  - Spadnięcie monitora z powierzchni roboczej może spowodować obrażenia ciała.



- **Monitor należy stawiać ostrożnie.**
  - Może ulec uszkodzeniu.

## Środki bezpieczeństwa



- **Nie należy kłaść monitora ekranem w dół.**
  - Może to uszkodzić powierzchnię ekranu.



- **Nie należy używać monitora bez podstawki.**
  - Może to spowodować uszkodzenie lub pożar ze względu na niewłaściwą wentylację.
  - Jeśli konieczne jest użycie monitora bez fabrycznej podstawki, należy zapewnić odpowiednią wentylację.

## Środki bezpieczeństwa

### Czyszczenie

Czyszcząc obudowę monitora lub powierzchnię ekranu, należy używać lekko wilgotnej, miękkiej szmatki.

**Płaskich monitorów nie należy czyścić wodą. Należy używać roztworu wodnego łagodnego detergentu.**



(Niektóre środki czyszczące zawierają znaczne ilości rozpuszczalników alkoholowych mogących odbarwić lub uszkodzić obudowę monitora. Uszkodzeniu może również ulec powłoka antyodblaskowa/antystatyczna monitora.)

Przed zastosowaniem detergentu należy go rozpuścić w wodzie, w stosunku 1:10.



- **Nie należy rozpylać detergentu bezpośrednio na powierzchnię monitora.**



- **Należy używać zalecanych detergentów i miękkiej szmatki.**
  - Uchroni to ekran przed uszkodzeniem, a obudowę przed uszkodzeniem lub odbarwieniem.
  - Zalecany środek czyszczący można nabyć w serwisie firmy Samsung.



**Ostrzeżenie:** Należy używać wyłącznie zalecanych środków czyszczących, gdyż środki zawierające alkohol w dużym stężeniu, rozpuszczalniki lub inne stężone substancje mogą odbarwić lub uszkodzić obudowę monitora lub zniszczyć ekran.



- **Jeśli wtyk jest brudny lub zakurzony, należy go dokładnie wyczyścić suchą szmatką.**
  - Brudny wtyk może spowodować porażenie prądem lub pożar.



## Środki bezpieczeństwa



- **Nie należy stawiać na obudowie monitora naczyń z wodą czy chemikaliami, ani kłaść żadnych przedmiotów metalowych.**
  - Może to spowodować uszkodzenie monitora, porażenie prądem lub pożar.
  - Jeśli jakaś substancja obca dostanie się do monitora, należy wyjąć wtyczkę z gniazdka i skontaktować się z serwisem.

## Środki bezpieczeństwa

### Inne



- **Nie należy otwierać obudowa i zdejmować tylnej pokrywy. Nie ma tam żadnych urządzeń przeznaczonych do obsługi przez użytkownika..**
  - Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.
  - Wszelkie naprawy powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych pracowników serwisu.



- **Jeśli monitor nie działa prawidłowo, a zwłaszcza, gdy wydaje nienormalne dźwięki lub, gdy dochodzi z niego śwąd, należy natychmiast wyłączyć zasilanie i zgłosić się do autoryzowanego dealera lub serwisu.**
  - Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.



- **Nie należy kłaść na monitorze żadnych ciężkich przedmiotów.**
  - Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.

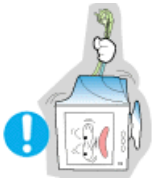


- **Co godzinę pracy z monitorem należy dać oczom odpocząć przez 5 minut.**
  - Zmniejszy to uczucie zmęczenia oczu.

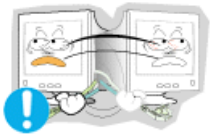


- **Nie należy używać lub przechowywać w pobliżu monitora substancji łatwopalnych.**
  - Może to spowodować eksplozję lub pożar.

## Środki bezpieczeństwa



- **Nie należy przemieszczać monitora ciągnąc jedynie za przewód zasilania lub kabel sygnałowy.**
  - Może to spowodować awarię sprzętu, porażenie prądem lub pożar w rezultacie uszkodzenia przewodu.



- **Nie należy przesuwać monitora w prawo lub lewo ciągnąc jedynie za przewód zasilania lub kabel sygnałowy.**
  - Może to spowodować awarię sprzętu, porażenie prądem lub pożar w rezultacie uszkodzenia przewodu.



- **Nie należy nigdy wkładać żadnych przedmiotów metalowych w otwory monitora.**
  - Może to spowodować porażenie prądem, pożar lub obrażenia ciała.



- **Monitor należy trzymać z dala od źródeł pola magnetycznego.**
  - Może ono powodować zmianę koloru lub odkształcenia obrazu.

## Wprowadzenie

### Zawartość opakowania

- Monitor i Podstawa

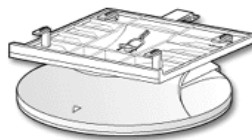


(Niektóre modele mają podstawę przymocowaną do monitora.)  
Należy się upewnić, czy w opakowaniu znajdują się następujące elementy.

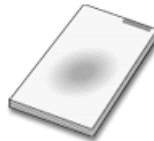
- Kabel zasilania



- Podstawa



- Instrukcja szybkiej instalacji



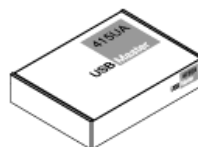
- Karta gwarancyjna  
(Nie wszędzie dostępna)



- Instrukcja użytkownika i dysk instalacyjny sterownika

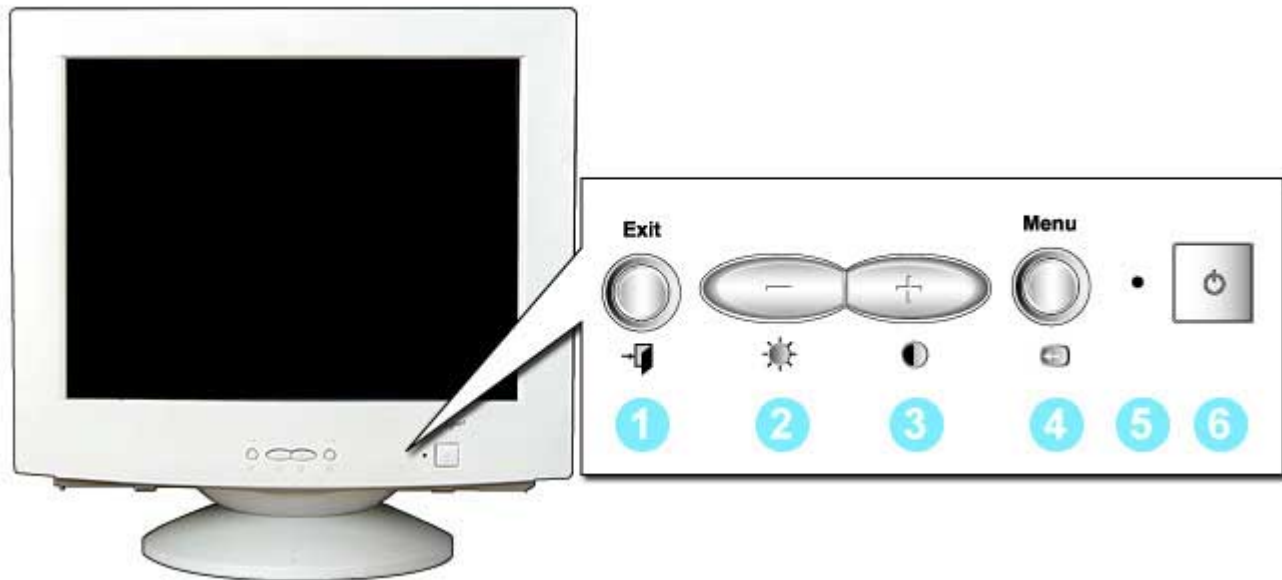


- USB Hub(Opcja)



## Wprowadzenie

### Przód



- 1. Wyjście :Służy do wyjścia z aktywnego menu ekranowego (OSD).
- 2,3 Regulatory :Przyciski te pozwalają na podświetlenie i regulacje parametrów menu ekranowego.
- 4. Przycisk menu :Służy do otwierania menu ekranowego OSD i aktywacji podświetlonego parametru w menu.
- 5. Wskaznik zasilania :Ta dioda świeci się na zielono podczas normalnej pracy komputera, a kiedy monitor zapisuje ustawienia miga pomarańczowym kolorem jeden raz.
- 6 . Przycisk zasilania :Służy do włączania i wyłączania monitora.

**Uwaga:** Zapoznaj się z opisem funkcji oszczędzania energii PowerSaver zawartym w podręczniku użytkownika. Dla oszczędności energii należy WYLACZAC monitor, kiedy nie jest w użyciu lub, kiedy się od niego odchodzi na dłużej.

## Wprowadzenie

### Tył



**1 Gniazdo zasilania:** Podłącz przewód zasilania monitora do gniazda przewodu zasilania w tylnej części obudowy monitora.

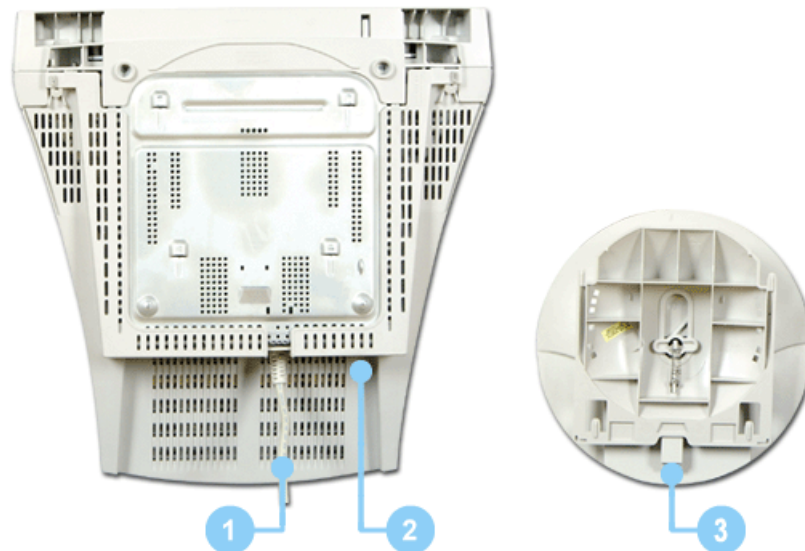
**2 Kabel sygnałowy** Podłącz koniec kabla sygnałowego do złącza video komputera

**Megjegyzés:** Kábel bekötéshez további felvilágosítást A monitor bekötése címszó alatt talál.

(Konfiguracja panelu tylnego może być inna, zależnie od produktu)

## Wprowadzenie

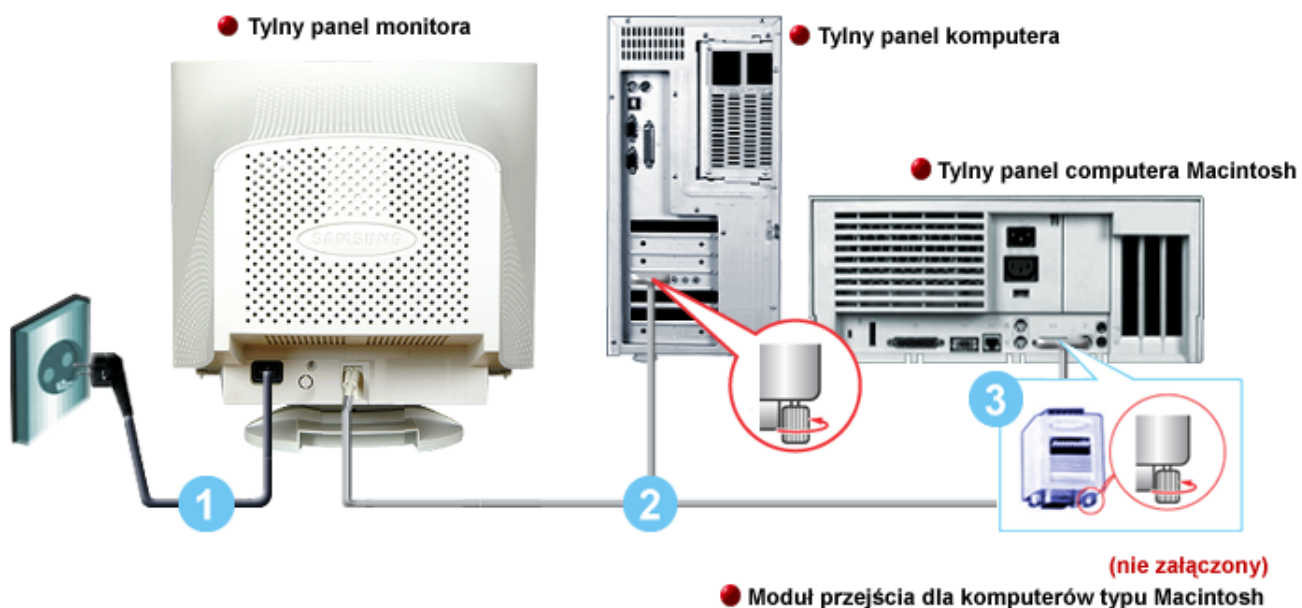
### Spód



- 1 Kabel sygnałowy** :Podłącz koniec kabla sygnałowego to złącza videokomputera. (video board, karty video lub karty graficznej)
- 2 Gniazdo zasilania** :Podłącz przewód zasilania monitora do gniazda przewodu zasilania w tylnej części obudowy monitora.
- 3 Podstawa uchylno-obrotowa** :Podstawę można oddzielić od monitora.

# Instalacja

## Podłączenie monitora



1. Podłącz przewód zasilania monitora do gniazda przewodu zasilania w tylnej części obudowy monitora. Podłącz przewód zasilania monitora do gniazdka zasilania.
2. Podłącz koniec kabla sygnałowego to złącza video komputera (video board, karty video lub karty graficznej)
3. Jeśli używasz komputera typu Macintosh, podłącz kabel do modułu przejścia (Macintosh adapter – nie załączony). Komputery PC nie wymagają modułu przejścia

**Uwaga:** Włącz komputer i monitor. Pojawienie się obrazu na ekranie oznacza pomyślne zakończenie instalacji.



# Instalacja

## Instalacja sterownika video

Windows 2000

Inne systemy operacyjne



Po zażądaniu przez system operacyjny sterownika monitora, włóż CD-ROM dostarczony z monitorem do stacji dysków. Instalacja sterownika różni się nieco w różnych systemach. Wykonaj czynności zalecane przez posiadany system.

Przygotuj pustą dyskietkę i pobierz program sterownika z witryny WWW wskazanej poniżej.

- Strona internetowa : <http://www.samsung-monitor.com>  
[http://www.samsungmonitor.com\(USA Tylko\)](http://www.samsungmonitor.com(USA Tylko))

## Windows 2000



Jeśli na ekranie ukaże się wiadomość “Nie znaleziono sygnatury cyfrowej”, wykonaj następujące czynności.

1. Jeśli okno zawiera model monitora użytkownika, kliknij przycisk „Tak”



2. Wybierz przycisk “OK” w okienku “Włóż dysk”.
3. Kliknij przycisk “Przełóżaj” w oknie “Potrzebny plik”.
4. Wybierz D:\Win2000, poczym kliknij polecenie “Otwórz”, a następnie “OK”

## Instalacja



### Instalacja automatyczna instrukcji obsługi monitora.

1. Włóż CD-ROM do napędu.
2. Dwukrotnie kliknij plik Setup20.exe w D:\Win2000.
3. Wybierz model swojego monitora z listy, a następnie kliknij przycisk "OK".
4. Kliknij przycisk "Instaluj" w oknie "Ostrzeżenie".
5. Kliknij przycisk "OK".

Jeśli na ekranie ukaże się okno "Nie znaleziono sygnatury cyfrowej", wybierz przycisk "Tak" i kliknij przycisk "OK".



### Ręczna instalacja instrukcji instalacji monitora

1. Kliknij przycisk "Start", następnie "Ustawienia", "Panel sterowania".
2. Dwukrotnie kliknij ikonę "Ekran".
3. Wybierz kartę "Ustawienia", a następnie "Zaawansowane".
4. Wybierz "Monitor".

Przypadek 1: Jeśli przycisk "Właściwości" jest nieaktywny, to znaczy, że monitor jest poprawnie skonfigurowany. Zakończ instalację.

Przypadek 2: Jeśli przycisk "Właściwości" jest aktywny, kliknij przycisk "Właściwości". Dalej postępuj, jak poniżej.

5. Kliknij przycisk "Sterownik", a następnie "Aktualizuj Sterownik" i przycisk "Dalej".
6. Wybierz "Wyświetl listę znanych sterowników dla tego urządzenia, aby można było wybrać określony sterownik", poczym kliknij przycisk "Dalej", a następnie przycisk "Z dysku".
7. Kliknij przycisk "Przełącz" i wybierz D:\Win2000
8. Kliknij polecenie "Otwórz", a następnie przycisk "OK."
9. Wybierz swój model monitora i kliknij przycisk "Dalej" i ponownie "Dalej".
10. Kliknij przycisk "Zakończ", a następnie "Zamknij".

Jeśli widoczna jest wiadomość "Nie znaleziono sygnatury cyfrowej", kliknij przycisk "Tak". Kliknij przycisk "Koniec", a następnie "Zamknij".

## Instalacja

### Instalacja sterownika video



Po zażądaniu przez system operacyjny sterownika monitora, włóż CD-ROM dostarczony z monitorem do stacji dysków. Instalacja sterownika różni się nieco w różnych systemach. Wykonaj czynności zalecane przez posiadany system.

Przygotuj pustą dyskietkę i pobierz program sterownika z witryny WWW wskazanej poniżej.

- Strona internetowa : <http://www.samsung-monitor.com>  
<http://www.samsungmonitor.com> (USA Tylko)

### Inne systemy operacyjne

#### Automatyczna



#### Przy użyciu CD-ROM-u.

1. Włóż CD-ROM do napędu komputera.  
(Jeśli automatycznie nie zadziała, użyj programu Explorator Windows i dwukrotnie kliknij plik monsetup.exe umieszczony w folderze Napęd CD-ROM)
2. Jeśli używasz systemu Windows 95/98/ME, kliknij Sterownik Windows 95/98/ME.
3. Po wybraniu odpowiedniego modelu kliknij przycisk "OK".
4. Kliknij przycisk Instaluj.
5. Jeśli ukaże się wiadomość otwarcie pliku icm jest niemożliwe, wybierz PRZEGLĄDAJ.
6. Jeśli używasz systemu Windows 95/98/ME, dwukrotnie kliknij Win9X(E:\ Win9X).
7. Kliknij przycisk "OK".

## Instalacja

### Instalacja sterownika video

#### Ręczna



### System operacyjny Microsoft® Windows® Millennium

1. Kliknij przycisk **"Start"**, następnie **"Ustawienia"**, **"Panel sterowania"**, poczym dwukrotnie kliknij ikonę **"Ekran"**
2. W oknie **"Właściwości wyświetlania"** wybierz kartę **"Ustawienia"**, a następnie **"Zaawansowane"**.
3. Kliknij kartę Monitor, a następnie Zmień, Określ lokalizację sterownika i przycisk Dalej.
4. Kiedy ukaże się okno dialogowe Kreatora Aktualizacji sprzętowej, wybierz „Utworzyć listę wszystkich sterowników w określonej lokalizacji, aby można było wybrać odpowiedni sterownik i kliknij przycisk Dalej.
5. Włóż CD-ROM do napędu komputera i kliknij przycisk **"Z dysku"**.
6. Wpisz d:\ (zmień literę, aby odpowiadała zainstalowanemu napędowi CD-ROM, jeśli się od niej różni) w oknie Kopiuj pliki producenta z, a następnie kliknij przycisk OK.
7. Kliknij przycisk Next, Next i Zakończ, by zakończyć instalację.



### System operacyjny Microsoft® Windows® 98

1. Kliknij kolejno przycisk **"Start"**, **"Ustawienia"**, **"Panel sterowania"**, a następnie dwukrotnie kliknij ikonę **"Ekran"**.
2. W oknie **"Właściwości wyświetlania"** wybierz kartę **"Ustawienia"**, a następnie **"Zaawansowane"**.
3. Kliknij kartę Monitor, a następnie kliknij przycisk Zmień.
4. Kiedy ukaże się okno dialogowe Kreatora Aktualizacji sprzętowej, wykonaj czynności zawarte w poprzednim paragrafie/akapicie



### System operacyjny Microsoft® Windows® NT

1. Kliknij kolejno przycisk **"Start"**, **"Ustawienia"**, **"Panel sterowania"**, a następnie dwukrotnie kliknij ikonę **"Ekran"**.
2. W oknie Wyświetl informacje o rejestracji, kliknij kartę Ustawienia, a następnie Wszystkie tryby wyświetlania.
3. Wybierz odpowiedni tryb (Rozdzielczość, liczbę kolorów i częstotliwość odchylenia poziomego) i kliknij przycisk OK.
4. Kliknij przycisk Zastosuj, jeśli obraz na ekranie wygląda normalnie po kliknięciu przycisku Testuj. Jeśli obraz 4 nie jest normalny, zmień tryb (niższy tryb rozdzielczości, koloru, czy częstotliwości).

**Uwaga:** Jeśli okno Wszystkie tryby wyświetlania nie zawiera żadnego trybu, ustaw poziom rozdzielczości i częstotliwości odchylenia pionowego przy pomocy wskazówek w rozdziale Fabrycznie ustawione tryby wyświetlania, zawartym w tej instrukcji.

## Instalacja



### System operacyjny Microsoft® Windows® 95

Najpierw sprawdź, która wersję systemu Windows 95 masz zainstalowaną na komputerze, klikając prawym przyciskiem myszy ikonę Mój komputer na Pulpicie, a potem wybierając Właściwości. Numer wersji widnieje w katalogu System. Wykonaj czynności właściwe dla posiadanej wersji.

#### Wersja 4.00.950A

1. Kliknij kolejno przycisk **"Start"**, **"Ustawienia"**, **"Panel sterowania"**, a następnie dwukrotnie kliknij ikonę **"Ekran"**.
2. W oknie **"Właściwości wyświetlania"** wybierz kartę **"Ustawienia"**, a następnie **"Zmień typ monitora"**.
3. W oknie **"Zmień typ monitora"**, kliknij **"Zmień"**, a następnie **"Z dysku"**.
4. Włóż CD-ROM do napędu komputera, wpisz d:\ (zmień literę, aby odpowiadała zainstalowanemu napędowi CD-ROM, jeśli się od niej różni) w oknie Kopiuj pliki producenta z, a następnie kliknij przycisk OK.
5. W oknie Wybierz urządzenie, kliknij odpowiedni model monitora, a następnie kliknij przycisk OK.

#### Wersja 4.00.950B

1. Kliknij kolejno przycisk **"Start"**, **"Ustawienia"**, **"Panel sterowania"**, a następnie dwukrotnie kliknij ikonę **"Ekran"**.
2. W oknie **"Właściwości wyświetlania"** wybierz kartę **"Ustawienia"**, a następnie **"Zmień typ monitora"**.
3. W oknie **"Zaawansowane właściwości wyświetlania"** wybierz kartę **"Monitor"**, a następnie kliknij **"Zmień"**.
4. W oknie Wybierz urządzenie, kliknij przycisk Z dysku.
5. Włóż CD-ROM do napędu komputera, wpisz d:\ (zmień literę, aby odpowiadała zainstalowanemu napędowi CD-ROM, jeśli się od niej różni) w oknie Kopiuj pliki producenta z:, a następnie kliknij przycisk OK.
6. W oknie Wybierz urządzenie, kliknij odpowiednią nazwę modelu, a następnie przycisk OK.



### System operacyjny Linux

Aby uruchomić X-Window, należy sporządzić plik X86Config file, który jest rodzajem pliku dokonującego ustawień systemowych.

1. Naciśnij klawisz Enter na pierwszym i drugim ekranie, po uruchomieniu pliku X86Config.
2. Trzeci ekran służy konfiguracji myszy.
3. Skonfiguruj mysz.
4. Następny ekran służy do wybrania klawiatury.
5. Skonfiguruj klawiaturę.
6. Następny ekrany pozwala na skonfigurowanie monitora.
7. Przede wszystkim, ustaw częstotliwość odchylenia poziomego monitora (można ją wpisać bezpośrednio)
8. Ustaw częstotliwość odchylenia pionowego monitora (można ją wpisać bezpośrednio)
9. Wprowadź nazwę swojego modelu monitora. Ta informacja nie wpłynie na wykonanie programu X-Window.
10. Instalacja monitora została zakończona.
11. Uruchom X-Window po zainstalowaniu pozostałego wymaganego sprzętu.

# Instalacja

## Montowanie podstawy

### Podstawa uchylno-obrotowa

#### 1 Podstawa uchylno-obrotowa

Dzięki wbudowanej podstawie monitor można przechylać i obracać, co umożliwia ustawienie go pod optymalnym kątem.



**Uwaga:** Podstawa jest odłączalna.

## Instalacja

### 2 Montowanie i odłączanie podstawy.



1. Połącz monitor spodem do góry na płaskiej powierzchni.



2. Naprowadź elementy zatrzasku w podstawie na odpowiadające im otwory w dolnej części obudowy monitora.



3. Docisnij podstawę do monitora, aby te elementy całkowicie weszły w otwory.



4. Nacisnij podstawę w kierunku przodu monitora, aż do kliknięcia zatrzasku.

## Instalacja

### 3 Zdejmowanie podstawy



5. Ściśnij i pociągnij do góry mechanizm wyzwalający w podstawie.
6. Naciśnij na podstawę w kierunku tyłu monitora i podnieś ją, żeby ją oddzielić od monitora.

**Uwaga:** Podstawę da się naprowadzić na otwory w monitorze tylko w jednej pozycji.



## Menu ekranowe OSD



- 1 Służy do otwierania menu ekranowego OSD i aktywacji podświetlonego parametru w menu.
- 2.3 Przyciski te pozwalają na podświetlenie i regulację parametrów menu ekranowego. Każde menu automatycznie zapisuje ustawienia użytkownika w 3 sekundy po zakończeniu zmiany parametrów.
- 4 Służy do wyjścia z aktywnego menu ekranowego (OSD).

## Menu ekranowe OSD

### SyncMaster 753DFX

#### Menu


#### Jak regulować



#### Jasność

Regulacji Jasności i Kontrastu można dokonywać klikając przycisk -/+ , gdy menu ekranowe OSD nie jest wyświetlone na ekranie.




- 1 Wciśnij przycisk **jasność** (  )  
Użyj przycisków + , aby zwiększyć Jasność lub przycisku - , aby ją zmniejszyć.



#### Kontrast

Regulacji Jasności i Kontrastu można dokonywać klikając przycisk -/+ , gdy menu ekranowe OSD nie jest wyświetlone na ekranie.



- 1 Wciśnij przycisk **kontrast** (  )  
Użyj przycisków + , aby zwiększyć kontrast lub przycisku - , aby ją zmniejszyć.

## Menu ekranowe OSD

### SyncMaster 753DFX

#### Menu

#### Jak regulować



#### Położenie poziome

Wykonanie tych czynności pozwala zmienić pozycję całego obrazu na ekranie.

- 1 Wciśnij przycisk ( ↵ )
- 2 Wciśnij przycisk - lub + , aż do ukazania się menu Położenie poziome
- 3 Wciśnij przycisk ( ↵ ), aby otworzyć menu regulacji Położenie poziome
- 4 Użyj przycisków - lub + , aby dokonać zmiany pozycji poziomej obrazu.



#### Położenie pionowe

Wykonanie tych czynności pozwala zmienić pozycję całego obrazu na ekranie.

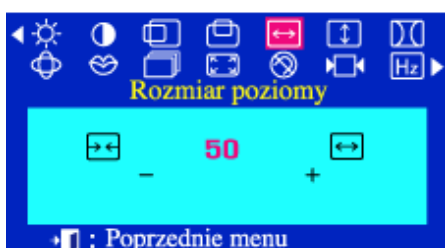
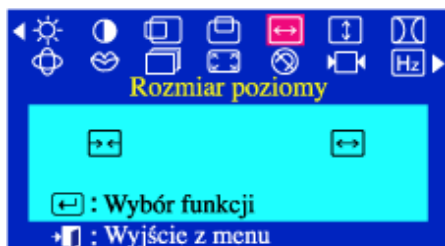
- 1 Wciśnij przycisk ( ↵ )
- 2 Wciśnij przycisk - lub + , aż do ukazania się menu Położenie pionowe
- 3 Wciśnij przycisk ( ↵ ), aby otworzyć menu regulacji Położenie pionowe.
- 4 Użyj przycisków - lub + , aby dokonać zmiany pozycji pionowej obrazu.

## Menu ekranowe OSD

### SyncMaster 753DFX

#### Menu

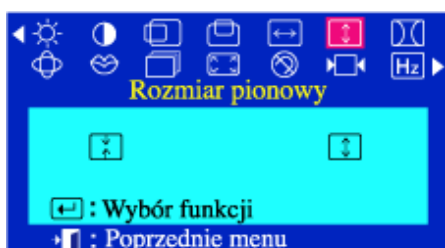
#### Jak regulować



#### Rozmiar poziomy

Wykonanie tych czynności pozwala na zmianę rozmiaru całego obrazu.

- 1 Wciśnij przycisk ( **←** )
- 2 Wciśnij przycisk - lub + , aż do ukazania się menu Rozmiar poziomy
- 3 Wciśnij przycisk ( **←** ), aby otworzyć menu regulacji Rozmiar poziomy
- 4 Użyj przycisków - lub + , aby dokonać zmiany wielkości obrazu w poziomie.



#### Rozmiar pionowy

Wykonanie tych czynności pozwala na zmianę rozmiaru całego obrazu.

- 1 Wciśnij przycisk ( **←** )
- 2 Wciśnij przycisk - lub + , aż do ukazania się menu Rozmiar pionowy.
- 3 Wciśnij przycisk ( **←** ), aby otworzyć menu regulacji Rozmiar pionowy.
- 4 Użyj przycisków - lub + , aby dokonać zmiany ustawień Poduszki.

## Menu ekranowe OSD

### SyncMaster 753DFX

#### Menu

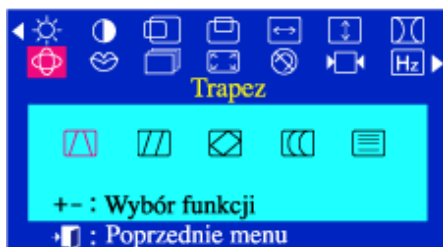
#### Jak regulować



#### Beczka

Wyreguluj ustawienia Poduszki, kiedy krawędzie boczne obrazu są zakrzywione do wewnątrz lub na zewnątrz

- 1 Wciśnij przycisk ( )
- 2 Wciśnij przycisk - lub + , aż do ukazania się menu Beczka.
- 3 Wciśnij przycisk ( ), aby otworzyć menu regulacji Beczka.
- 4 Użyj przycisków - lub + , aby dokonać zmiany ustawień Poduszki



#### Trapez

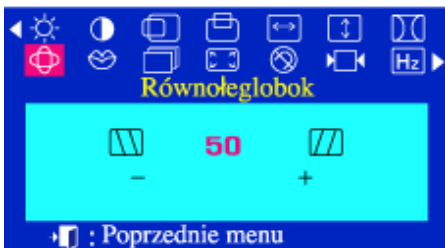
Wyreguluj ustawienia Trapezu, kiedy krawędź górna lub dolna jest zbyt długa lub zbyt krótka.

- 1 Wciśnij przycisk ( )
- 2 Wciśnij przycisk - lub + , aż do ukazania się menu Geometria
- 3 Ponownie wciśnij przycisk ( ) a następnie użyj przycisku - lub + , aż do ukazania się opcji Trapez. Wciśnij przycisk ( ), aby otworzyć menu regulacji Trapez.
- 4 Użyj przycisków - lub + , aby dokonać zmiany ustawień Trapezu.

## Menu ekranowe OSD

### SyncMaster 753DFX Menu

### Jak regulować



### Równość

Wyreguluj ustawienia Równość, kiedy obraz pochyla się w lewo lub w prawo.

- 1 Wciśnij przycisk ( )
- 2 Wciśnij przycisk - lub + , aż do ukazania się menu Geometria.
- 3 Ponownie wciśnij przycisk ( ) a następnie użyj przycisku – lub + , aż do ukazania się opcji Równość. Wciśnij przycisk ( ), aby otworzyć menu regulacji Równość.
- 4 Użyj przycisków - lub + , aby dokonać zmiany ustawień równość.

### Obrót

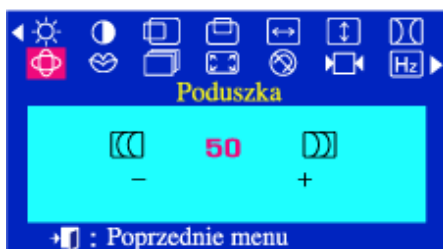
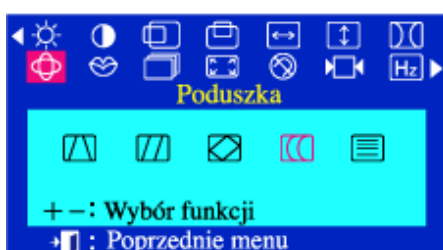
Wyreguluj ustawienia Obrót, kiedy cały obraz jest przekręcony w lewo lub w prawo.

- 1 Wciśnij przycisk ( )
- 2 Wciśnij przycisk - lub + , aż do ukazania się menu Geometria.
- 3 Ponownie wciśnij przycisk ( ) a następnie użyj przycisku – lub + , aż do ukazania się opcji Obrót. ( ), aby otworzyć menu regulacji Obrót.
- 4 Użyj przycisków - lub + , aby dokonać zmiany ustawień Obrót.

## Menu ekranowe OSD

### SyncMaster 753DFX Menu

### Jak regulować



#### Poduszka

Wyreguluj ustawienia Poduszki jednostronnej, kiedy boczne krawędzie obrazu są wygięte w lewo lub w prawo.

- 1 Wciśnij przycisk ( ).
- 2 Wciśnij przycisk - lub + , aż do ukazania się menu Geometria.
- 3 Ponownie wciśnij przycisk ( ) a następnie użyj przycisku – lub + , aż do ukazania się opcji Poduszka. ( ), aby otworzyć menu regulacji Poduszka.
- 4 Użyj przycisków - lub + , aby dokonać zmiany ustawień Poduszki jednostronnej.

#### Liniowość pionowa

Wyreguluj ustawienia liniowości, kiedy obraz jest ściętniony z lewej lub prawej strony, u góry albo u dołu obrazu

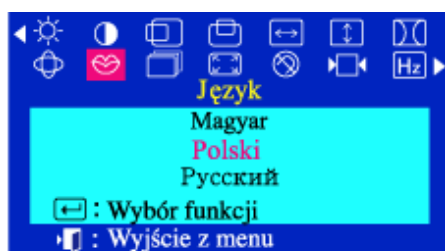
- 1 Wciśnij przycisk ( ).
- 2 Wciśnij przycisk - lub + , aż do ukazania się menu Geometria.
- 3 Ponownie wciśnij przycisk ( ) a następnie użyj przycisku – lub + , aż do ukazania się opcji Liniowość pionowa. Wciśnij przycisk ( ), aby otworzyć menu regulacji Liniowość pionowa.
- 4 Użyj przycisków - lub + , aby dokonać zmiany Liniowości pionowej.

## Menu ekranowe OSD

### SyncMaster 753DFX



#### Menu

#### Jak regulować



Wykonanie tych czynności pozwala zmienić język menu. Można wybrać język spośród jedenastu dostępnych. Angielski, Niemiecki, Francuski, Włoski, Portugalski, Hiszpański, Szwedzki, Rosyjski, Polski lub Węgierski. (Niektóre języki menu ekranowego mogą nie być dostępne w niektórych miejscach.)

**Uwaga: Wybrany język dotyczy jedynie menu ekranowego OSD. Nie ma on żadnego wpływu na oprogramowanie komputera.**

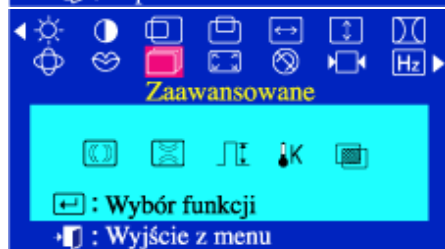
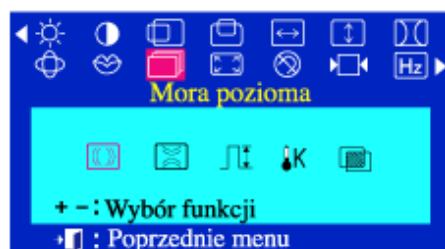
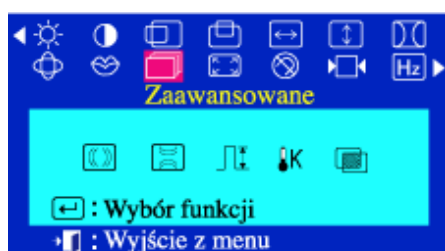
- 1 Wciśnij przycisk (  )
- 2 Wciśnij przycisk - lub + , aż do ukazania się menu Język.
- 3 Wciśnij przycisk (  ), aby otworzyć menu regulacji Język.
- 4 Użyj przycisków - lub + , wybierz odpowiedni język.



## Menu ekranowe OSD

### SyncMaster 753DFX Menu

### Jak regulować



#### Mora pozioma

Effect mory polega na ukazaniu się na ekranie koncentrycznych kół lub łuków. Aby wyeliminować to zjawisko, użyj regulatora Redukcji mory.

- 1 Wciśnij przycisk ( ← )
- 2 Wciśnij przycisk - lub + , aż do ukazania się menu Zaawansowane.
- 3 Ponownie wciśnij przycisk ( ← ) a następnie użyj przycisku - lub + , aż do ukazania się opcji Mora pozioma. Wciśnij przycisk ( ← ) , aby otworzyć menu regulacji Mora pozioma.
- 4 Użyj przycisków - lub + , aby dokonać korekcji poziomej.

#### Mora pionowa

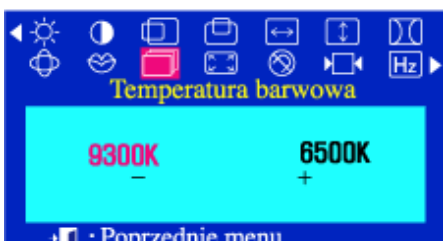
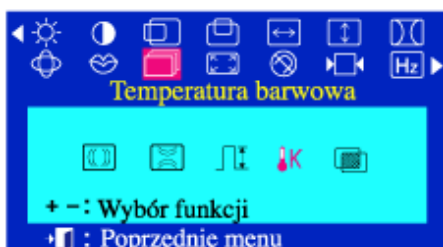
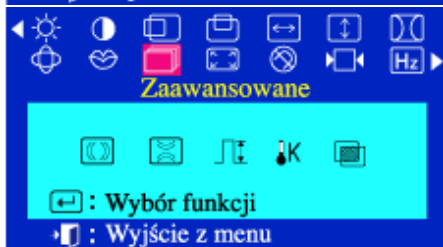
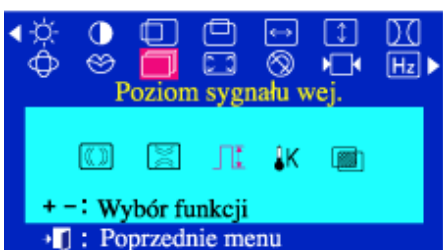
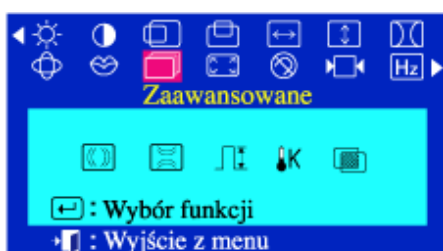
Effect mory polega na ukazaniu się na ekranie koncentrycznych kół lub łuków. Aby wyeliminować to zjawisko, użyj regulatora Redukcji mory.

- 1 Wciśnij przycisk ( ← )
- 2 Wciśnij przycisk - lub + , aż do ukazania się menu Zaawansowane.
- 3 Ponownie wciśnij przycisk ( ← ) a następnie użyj przycisku - lub + , aż do ukazania się opcji Mora pionowa.
- 4 Wciśnij przycisk ( ← ) , aby otworzyć menu regulacji Mora pionowa. Użyj przycisków - lub + , aby dokonać korekcji pionowej.

## Menu ekranowe OSD

### SyncMaster 753DFX Menu

### Jak regulować



#### Poziom sygnału wej.

Niektóre karty używają sygnału video wyższego niż 1.0V, co daje bardzo jasny obraz. Dla takich kart, użyj tej funkcji, aby wybrać poziom 1.0V.

- 1 Wciśnij przycisk ( ← )
- 2 Wciśnij przycisk - lub + , aż do ukazania się menu Zaawansowane.
- 3 Ponownie wciśnij przycisk ( ← ) a następnie użyj przycisku – lub + , aż do ukazania się opcji Przezroczystość menu.
- 4 Wciśnij przycisk ( ← ), aby otworzyć menu regulacji Przezroczystość menu. Użyj przycisków - lub + , aby wybrać oryginalne menu ekranowe lub menu przezroczyste.

#### Temperatura barwowa

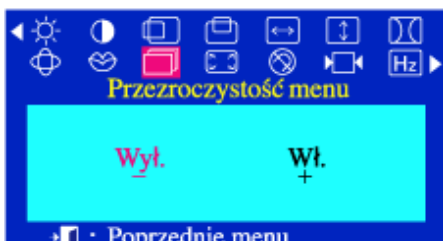
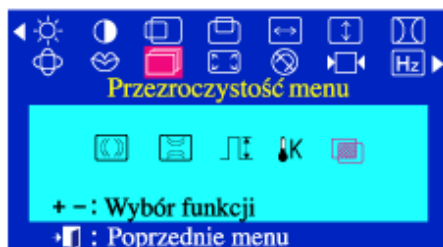
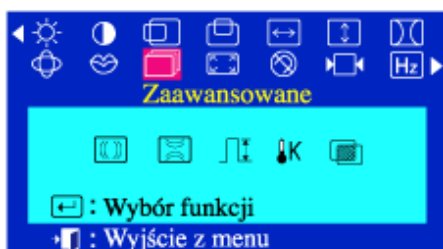
Temperatura barw jest miarą „ciepła” kolorów obrazu. Dostępny zakres wynosi od 6500 do 9300 wg skali Kelvina.

- 1 Wciśnij przycisk ( ← )
- 2 Wciśnij przycisk - lub + , aż do ukazania się menu Zaawansowane.
- 3 Ponownie wciśnij przycisk ( ← ) a następnie użyj przycisku – lub + , aż do ukazania się opcji Temperatura barwowa. Wciśnij przycisk ( ← ), aby otworzyć menu regulacji Temperatura barwowa.
- 4 Użyj przycisków – lub + , aby wybrać 9300K (kolory niebieskawe) lub 6500K (kolory czerwone).

## Menu ekranowe OSD




### SyncMaster 753DFX Menu

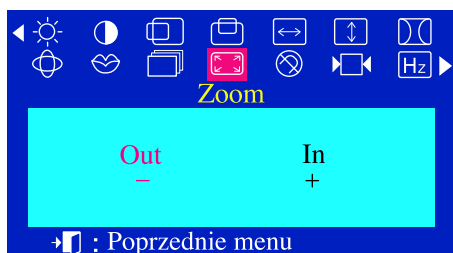
### Jak regulować



#### Przezroczystość menu



Funkcja ta pozwala na wyświetlenie menu przezroczystego.

- 1 Wciśnij przycisk (  )
- 2 Wciśnij przycisk - lub + , aż do ukazania się menu Zaawansowane.
- 3 Ponownie wciśnij przycisk (  ) a następnie użyj przycisku – lub + , aż do ukazania się opcji Przezroczystość menu. (  ), aby otworzyć menu regulacji Przezroczystość menu.
- 4 Użyj przycisków - lub + , aby wybrać oryginalne menu ekranowe lub menu przezroczyste.



#### Zoom

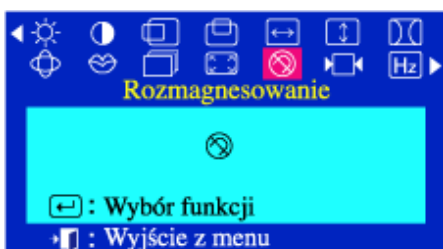
Wykonanie tych czynności pozwala na powiększenie lub pomniejszenie obrazu.

- 1 Wciśnij przycisk (  )
- 2 Wciśnij przycisk - lub + , aż do ukazania się menu Zoom.
- 3 Wciśnij przycisk (  ), aby otworzyć menu regulacji Zoom.
- 4 Użyj przycisków - , aby zmniejszyć wielkość obrazu. Użyj przycisku + , aby zwiększyć wielkość obrazu.

## Menu ekranowe OSD



### SyncMaster 753DFX Menu

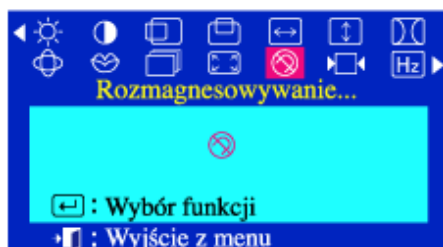
### Jak regulować



#### Rozmagnesowanie

Rozmagnesowanie pozwala na usunięcie przybrudzenia koloru spowodowanego wpływem zewnętrznego pola magnetycznego. Funkcja rozmagnesowywania nie powinna być używana częściej, niż raz na 30 minut. Monitor może przez chwilę głośno pracować (buczeć), kolory ulec zmianie, a obraz skakać przez kilka sekund. Jest to zjawisko normalne. Funkcja ta służy do włączania zasilania monitora lub zmiany trybu oszczędzania energii na normalny tryb pracy.

- 1 Wciśnij przycisk (  )
- 2 Wciśnij przycisk - lub + , aż do ukazania się menu Rozmagnesowanie.
- 3 Wciśnij przycisk (  ), aby dokonać rozmagnesowania.
- 4 Pojawi się rozmagnesowywany obraz.





#### Ustawienia fabryczne

Használja a Visszahívás eljárást ha a monitor beállítását vissza akarja állítani az eredetire: Helyzet, Méret, Tűpárna, Rendhagyó Trapéz, Párhuzam, Túegyensúly, Forgatás és Moire-minta tisztítás.

**Vigyázat:** Ez a művelet átállítja a jelenlegi időzítő jelzésnek a memória területeken levő összes adatait.

**Megjegyzés:** Ha "IGEN"-t választott, a fent felsorolt minden beállítás újraállítódik. Minden más beállítás ugyanaz marad.

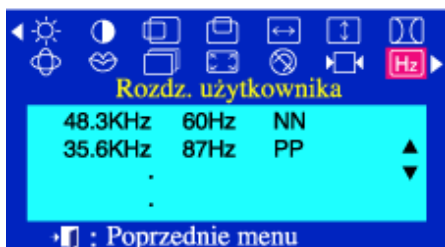
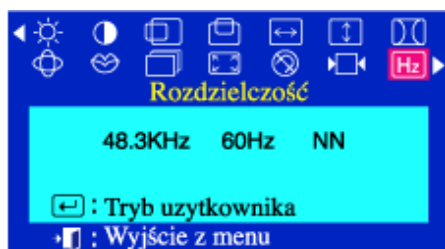
- 1 Wciśnij przycisk (  )
- 2 Wciśnij przycisk - lub + , aż do ukazania się menu Ustawienia fabryczne.
- 3 Wciśnij przycisk (  ), aby otworzyć menu regulacji Ustawienia fabryczne.
- 4 Wciśnij przycisk + , aby wybrać TAK (YES) Jeśli nie zamierzasz zresetować monitora, użyj przycisku - , aby wybrać NIE (NO).



## Menu ekranowe OSD

### SyncMaster 753DFX Menu

### Jak regulować



#### Rozdzielczość

Częstotliwość ustawiona przez użytkownika jest widoczna w Trybie ustawień użytkownika, zaś fabryczne

- 1 Wciśnij przycisk ( )
- 2 Wciśnij przycisk - lub + , aż do ukazania się menu Rozdzielczość.
- 3 Wciśnij przycisk ( ), aby otworzyć menu regulacji Rozdzielczość.
- 4 Wciśnij przycisk - , aby wyświetlić Tryb ustawień użytkownika lub Tryb domyślny.



#### Blokada OSD/ Zwolnienie blokady

Temperatura barw jest miarą „ciepła” kolorów obrazu. Dostępny zakres wynosi od 6500 do 9300 wg skali Kelvina.

- 1 Naciśnięcie przycisku menu ( ) przez ponad 10 sekund spowoduje zapisanie bieżących ustawień i uniemożliwi zmianę menu. (W takim przypadku widoczny ekran nie zostanie wydrukowany, nawet po naciśnięciu przycisku menu.)
- 2 Aby zwolnić ekran, należy ponownie nacisnąć przycisk menu ( ) przez ponad 10 sekund.

## Menu ekranowe OSD

### SyncMaster 755DFX

#### Menu

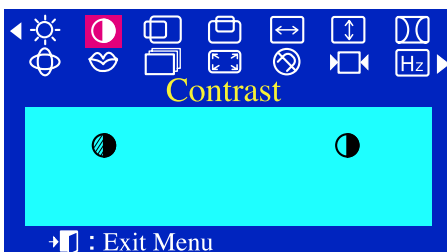
#### Jak regulować



#### Jasność (Brightness)

Skoryguj jasność.

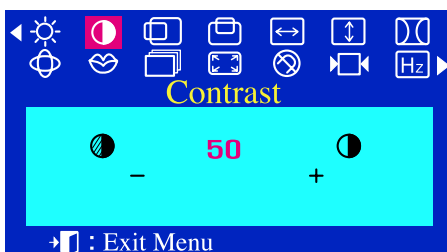
- 1 Wciśnij przycisk **jasność** (☀)
- 2 Użyj przycisków + , aby zwiększyć Jasność lub przycisku - , aby ją zmniejszyć.



#### Kontrast (Contrast)

Skoryguj kontrast.

- 1 Wciśnij przycisk **kontrast** (◐)
- 2 Użyj przycisków + , aby zwiększyć kontrast lub przycisku - , aby ją zmniejszyć(◑)

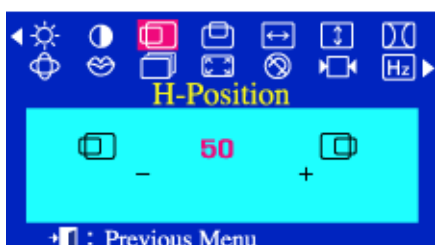


## Menu ekranowe OSD

### SyncMaster 755DFX

#### Menu

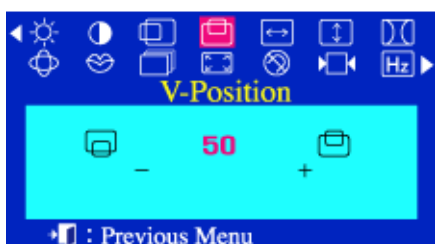
#### Jak regulować



#### Położenie poziome (H-Position)

Wykonanie tych czynności pozwala zmienić pozycję całego obrazu na ekranie.

- 1 Wciśnij przycisk ( ← )
- 2 Wciśnij przycisk - lub + , aż do ukazania się menu Położenie poziome
- 3 Wciśnij przycisk ( ← ) , aby otworzyć menu regulacji Położenie poziome
- 4 Użyj przycisków - lub + , aby dokonać zmiany pozycji poziomej obrazu. Położenie pionowe



#### Położenie pionowe (V-Position)

Wykonanie tych czynności pozwala zmienić pozycję całego obrazu na ekranie.

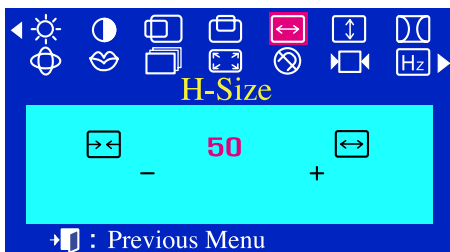
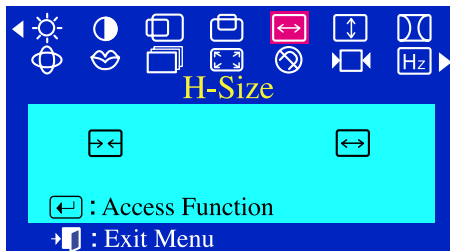
- 1 Wciśnij przycisk ( ← )
- 2 Wciśnij przycisk - lub + , aż do ukazania się menu Położenie pionowe
- 3 Wciśnij przycisk ( ← ) , aby otworzyć menu regulacji Położenie pionowe.
- 4 Użyj przycisków - lub + , aby dokonać zmiany pozycji pionowej obrazu.

## Menu ekranowe OSD

### SyncMaster 755DFX



#### Menu

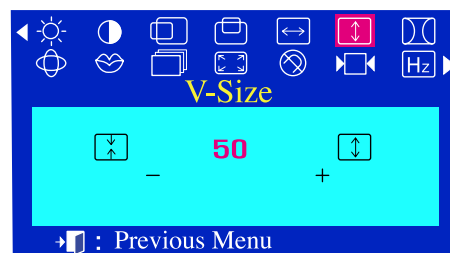
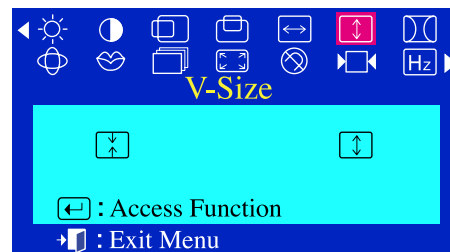
#### Jak regulować



#### Rozmiar poziomy (H-Size)



Wykonanie tych czynności pozwala na zmianę rozmiaru całego obrazu.

- 1 Wciśnij przycisk (  )
- 2 Wciśnij przycisk - lub + , aż do ukazania się menu Rozmiar poziomy
- 3 Wciśnij przycisk (  ), aby otworzyć menu regulacji Rozmiar poziomy
- 4 Użyj przycisków - lub + , aby dokonać zmiany wielkości obrazu w poziomie.



#### Rozmiar pionowy (V-Size)

Wykonanie tych czynności pozwala na zmianę rozmiaru całego obrazu.

- 1 Wciśnij przycisk (  )
- 2 Wciśnij przycisk - lub + , aż do ukazania się menu Rozmiar pionowy.
- 3 Wciśnij przycisk (  ), aby otworzyć menu regulacji Rozmiar pionowy.
- 4 Użyj przycisków - lub + , aby dokonać zmiany ustawień Poduszki.

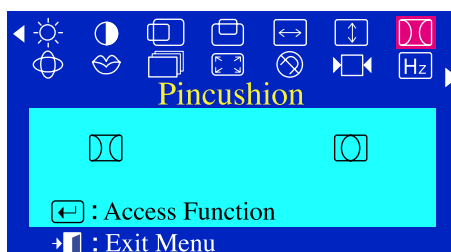


## Menu ekranowe OSD

### SyncMaster 755DFX



#### Menu

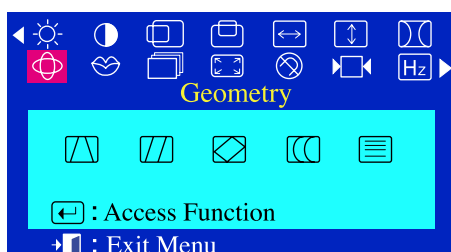
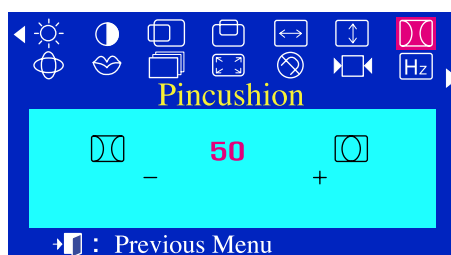
#### Jak regulować



#### Beczka (Pincushion)




Wyreguluj ustawienia Poduszki, kiedy krawędzie boczne obrazu są zakrzywione do wewnątrz lub na zewnątrz

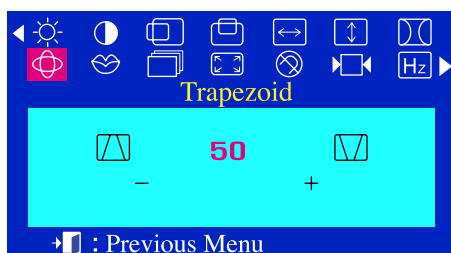
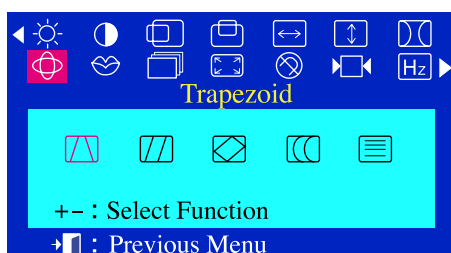
- 1 Wciśnij przycisk (  )
- 2 Wciśnij przycisk - lub + , aż do ukazania się menu Beczka.
- 3 Wciśnij przycisk (  ), aby otworzyć menu regulacji Beczka.
- 4 Użyj przycisków - lub + , aby dokonać zmiany ustawień Poduszki



#### Trapez (Trapezoid)

Wyreguluj ustawienia Trapezu, kiedy krawędź górna lub dolna jest zbyt długa lub zbyt krótka.

- 1 Wciśnij przycisk (  )
- 2 Wciśnij przycisk - lub + , aż do ukazania się menu Geometria
- 3 Ponownie wciśnij przycisk (  ) a następnie użyj przycisku - lub + , aż do ukazania się opcji Trapez. Wciśnij przycisk (  ), aby otworzyć menu regulacji Trapez.
- 4 Użyj przycisków - lub + , aby dokonać zmiany ustawień Trapezu.

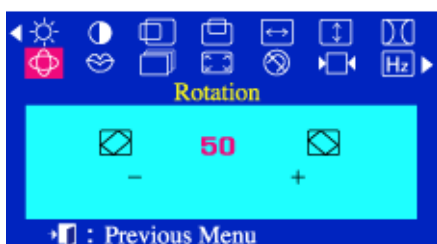
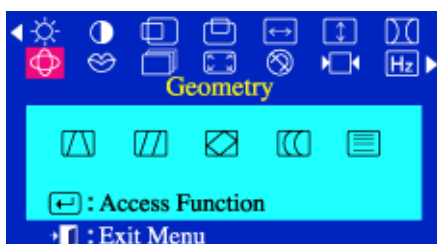


## Menu ekranowe OSD

### SyncMaster 755DFX

#### Menu

#### Jak regulować



#### Parallelogram (Parallelogram)

Wyreguluj ustawienia Równoległoboku, kiedy obraz pochyla się w lewo lub w prawo.

- 1 Wciśnij przycisk ( ← )
- 2 Wciśnij przycisk - lub + , aż do ukazania się menu Geometria.
- 3 Ponownie wciśnij przycisk ( ← ) a następnie użyj przycisku – lub + , aż do ukazania się opcji Parallelogram. Wciśnij przycisk ( ← ) , aby otworzyć menu regulacji Parallelogram.
- 4 Użyj przycisków - lub + , aby dokonać zmiany ustawień równoległoboku.

#### Obrót (Rotation)

Wyreguluj ustawienia Obrotu, kiedy cały obraz jest przekręcony w lewo lub w prawo

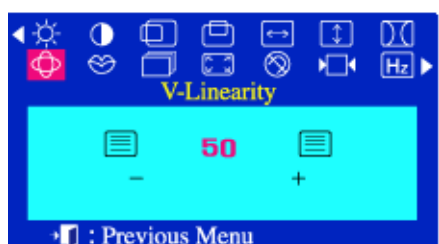
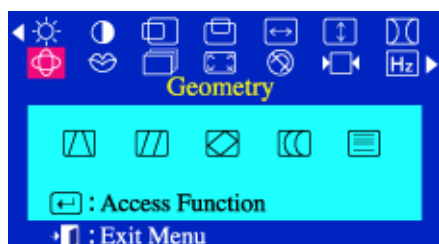
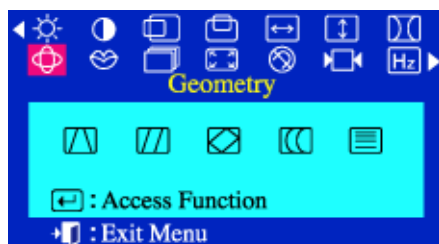
- 1 Wciśnij przycisk ( ← )
- 2 Wciśnij przycisk - lub + , aż do ukazania się menu Geometria.
- 3 Ponownie wciśnij przycisk ( ← ) a następnie użyj przycisku – lub + , aż do ukazania się opcji Obrót. Wciśnij przycisk ( ← ) , aby otworzyć menu regulacji Obrót.
- 4 Użyj przycisków - lub + , aby dokonać zmiany ustawień Obrotu.

## Menu ekranowe OSD

### SyncMaster 755DFX

#### Menu

#### Jak regulować



#### Poduszka (Pinbalance)

Wyreguluj ustawienia Poduszki jednostronnej, kiedy boczne krawędzie obrazu są wygięte w lewo lub w prawo.

- 1 Wciśnij przycisk ( ← )
- 2 Wciśnij przycisk - lub + , aż do ukazania się menu Geometria.
- 3 Ponownie wciśnij przycisk ( ← ) a następnie użyj przycisku – lub + , aż do ukazania się opcji Poduszka..Wciśnij przycisk ( ← ) , aby otworzyć menu regulacji Poduszka.
- 4 Użyj przycisków - lub + , aby dokonać zmiany ustawień Poduszki jednostronnej.

#### Liniowość pionowa (V-linearity)

Wyreguluj ustawienia liniowości, kiedy obraz jest ścieśniony z lewej lub prawej strony, u góry albo u dołu obrazu

- 1 Wciśnij przycisk ( ← )
- 2 Wciśnij przycisk - lub + , aż do ukazania się menu Geometria.
- 3 Ponownie wciśnij przycisk ( ← ) a następnie użyj przycisku – lub + , aż do ukazania się opcji Liniowość pionowa. Wciśnij przycisk ( ← ) , aby otworzyć menu regulacji Liniowość pionowa.
- 4 Użyj przycisków - lub + , aby dokonać zmiany Liniowości pionowej.

## Menu ekranowe OSD

### SyncMaster 755DFX/755DF

#### Menu

#### Jak regulować



#### Język (Language)

Wykonanie tych czynności pozwala zmienić język menu. Można wybrać język spośród jedenastu dostępnych. Angielski, Niemiecki, Francuski, Włoski, Portugalski, Hiszpański, Szwedzki, Rosyjski, Koreański.

**Uwaga:** Wybrany język dotyczy jedynie menu ekranowego OSD. Nie ma on żadnego wpływu na oprogramowanie komputera.

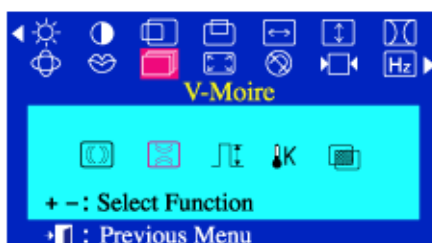
- 1 Wciśnij przycisk ( )
- 2 Wciśnij przycisk - lub + , aż do ukazania się menu Język.
- 3 Wciśnij przycisk ( ), aby otworzyć menu regulacji Język. Użyj przycisków - lub + , wybierz odpowiedni język.

## Menu ekranowe OSD

### SyncMaster 755DFX




#### Menu

#### Jak regulować






#### Mora pozioma (H-Moire)

Effect mory polega na ukazaniu się na ekranie koncentrycznych kół lub łuków. Aby wyeliminować to zjawisko, użyj regulatora Redukcji mory.

- 1 Wciśnij przycisk (  )
- 2 Wciśnij przycisk - lub + , aż do ukazania się menu Zaawansowane.
- 3 Ponownie wciśnij przycisk (  ) a następnie użyj przycisku – lub +, aż do ukazania się opcji Mora pozioma.
- 4 Wciśnij przycisk (  ), aby otworzyć menu regulacji Mora pozioma.
- 5 Użyj przycisków - lub +, aby dokonać korekcji poziomej.

#### Mora pionowa (V-Moire)

Effect mory polega na ukazaniu się na ekranie koncentrycznych kół lub łuków. Aby wyeliminować to zjawisko, użyj regulatora Redukcji mory.

- 1 Wciśnij przycisk (  )
- 2 Wciśnij przycisk - lub + , aż do ukazania się menu Zaawansowane.
- 3 Ponownie wciśnij przycisk (  ) a następnie użyj przycisku – lub +, aż do ukazania się opcji Mora pionowa.
- 4 Wciśnij przycisk (  ), aby otworzyć menu regulacji Mora pionowa.
- 5 Użyj przycisków - lub +, aby dokonać korekcji pionowej.

## Menu ekranowe OSD

### SyncMaster 755DFX




#### Menu

#### Jak regulować



#### Poziom sygnału wej. (Video Input Level)




Niektóre karty używają sygnału video wyższego niż 1.0V, co daje bardzo jasny obraz. Dla takich kart, użyj tej funkcji, aby wybrać poziom 1.0V.

- 1 Wciśnij przycisk (  )
- 2 Wciśnij przycisk - lub + , aż do ukazania się menu Zaawansowane.
- 3 Ponownie wciśnij przycisk (  ) a następnie użyj przycisku – lub + , aż do ukazania się opcji Przezroczystość menu.
- 4 Wciśnij przycisk (  ), aby otworzyć menu regulacji Przezroczystość menu.
- 5 Użyj przycisków - lub + , aby wybrać oryginalne menu ekranowe lub menu przezroczyste.



#### Temperatura barwowa (Color Temperature)

Temperatura barw jest miarą „ciepła” kolorów obrazu. Dostępny zakres wynosi od 6500 do 9300 wg skali Kelvina.

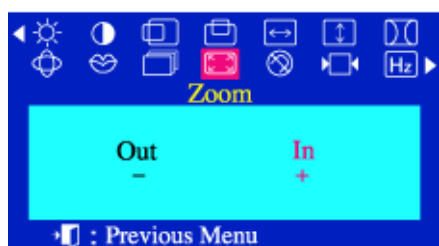
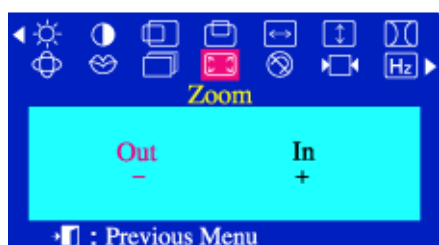
- 1 Wciśnij przycisk (  )
- 2 Wciśnij przycisk - lub + , aż do ukazania się menu Zaawansowane.
- 3 Ponownie wciśnij przycisk (  ) a następnie użyj przycisku – lub + , aż do ukazania się opcji Temperatura barwowa. Wciśnij przycisk (  ), aby otworzyć menu regulacji Temperatura barwowa.
- 4 Użyj przycisków – lub + , aby wybrać 9300K (kolory niebieskawe) lub 6500K (kolory czerwone).

## Menu ekranowe OSD

### SyncMaster 755DFX

#### Menu

#### Jak regulować



#### Przezroczystość menu (Halftone)

Funkcja ta pozwala na wyświetlenie menu przezroczystego.

- 1 Wciśnij przycisk ( )
- 2 Wciśnij przycisk - lub + , aż do ukazania się menu Zaawansowane.
- 3 Ponownie wciśnij przycisk ( ) a następnie użyj przycisku – lub + , aż do ukazania się opcji Przezroczystość menu. Wciśnij przycisk ( ), aby otworzyć menu regulacji Przezroczystość menu.
- 4 Użyj przycisków - lub + , aby wybrać oryginalne menu ekranowe lub menu przezroczyste.

#### Zoom (Zoom)

Wykonanie tych czynności pozwala na powiększenie lub pomniejszenie obrazu.

- 1 Wciśnij przycisk ( )
- 2 Wciśnij przycisk - lub + , aż do ukazania się menu Zaawansowane.
- 3 Ponownie wciśnij przycisk ( ) a następnie użyj przycisku – lub + , aż do ukazania się opcji Temperatura barwowa. Wciśnij przycisk ( ), aby otworzyć menu regulacji Temperatura barwowa.
- 4 Użyj przycisków - , aby zmniejszyć wielkość obrazu. Użyj przycisku + , aby zwiększyć wielkość obrazu.

## Menu ekranowe OSD

### SyncMaster 755DFX

#### Menu

#### Jak regulować



#### Rozmagnesowanie (Degauss)

Rozmagnesowanie pozwala na usunięcie przybrudzenia koloru spowodowanego wpływem zewnętrznego pola magnetycznego. Funkcja rozmagnesowywania nie powinna być używana częściej, niż raz na 30 minut. Monitor może przez chwilę głośno pracować (buczeć), kolory ulec zmianie, a obraz skakać przez kilka sekund. Jest to zjawisko normalne. Funkcja ta służy do włączania zasilania monitora lub zmiany trybu oszczędzania energii na normalny tryb pracy.

- 1 Wciśnij przycisk ( ← )
- 2 Wciśnij przycisk - lub + , aż do ukazania się menu Rozmagnesowanie.
- 3 Wciśnij przycisk ( ← ), aby dokonać rozmagnesowania.
- 4 Pojawi się rozmagnesowywany obraz.



#### Ustawienia fabryczne (Recall)

Użyj funkcji Przywrócenie parametrów fabrycznych, aby przywrócić oryginalne ustawienia parametrów: Pozycja, Rozmiar, Poduszka, Trapez, Równoległobok, Poduszka jednostronna, Obrót i Redukcja mory.

- 1 Wciśnij przycisk ( ← )
- 2 Wciśnij przycisk - lub + , aż do ukazania się menu Ustawienia fabryczne.
- 3 Wciśnij przycisk ( ← ), aby otworzyć menu regulacji Ustawienia fabryczne.
- 4 Wciśnij przycisk + , aby wybrać TAK (YES) Jeśli nie zamierzasz zresetować monitora, użyj przycisku - , aby wybrać NIE (NO).

**Ostrzeżenie:** Ta czynność zresetuje wszystkie bieżące parametry wyświetlania ustawione przez użytkownika.

**Uwaga:** Jeśli wybrałeś „TAK”, wszystkie powyższe parametry zostaną zresetowane. Wszystkie pozostałe parametry pozostaną niezmiennymi.

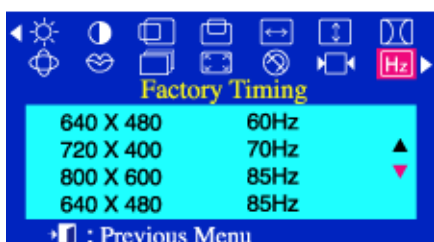
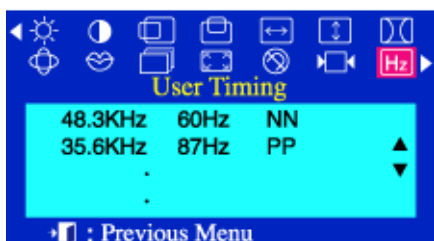


## Menu ekranowe OSD

### SyncMaster 755DFX



#### Menu

#### Jak regulować



#### Rozdzielczość (Display Timing)



Częstotliwość ustawiona przez użytkownika jest widoczna w Trybie ustawień użytkownika, zaś fabryczne

- 1 Wciśnij przycisk (  )
- 2 Wciśnij przycisk - lub + , aż do ukazania się menu Rozdzielczość.
- 3 Wciśnij przycisk (  ), aby otworzyć menu regulacji Rozdzielczość.
- 4 Wciśnij przycisk - , aby wyświetlić Tryb ustawień użytkownika lub Tryb domyślny.



#### Blokada OSD/ Zwolnienie blokady (Control Lock)

Temperatura barw jest miarą „ciepła” kolorów obrazu. Dostępny zakres wynosi od 6500 do 9300 wg skali Kelvina.

- 1 Naciśnięcie przycisku menu (  ) przez ponad 10 sekund spowoduje zapisanie bieżących ustawień i uniemożliwi zmianę menu. (W takim przypadku widoczny ekran nie zostanie wydrukowany, nawet po naciśnięciu przycisku menu.)
- 2 Aby zwolnić ekran, należy ponownie nacisnąć przycisk menu (  ) przez ponad 10 sekund.

## Rozwiązywanie problemów

### Należy sprawdzić



Przed wezwaniem serwisu, należy sprawdzić w zawartych tu informacjach, czy nie można samodzielnie uporać się z zaistniałymi problemami. Jeśli pomoc fachowca jest konieczna, należy zadzwonić pod numer na karcie gwarancyjnej, numer w części informacyjnej lub skontaktować się ze swoim dealerem.

Problem	Należy sprawdzić	Rozwiązanie problem
<b>Brak obrazu. Nie można włączyć monitora.</b>	Czy kabel zasilania jest prawidłowo podłączony?	Sprawdź podłączenie kabla i zasilanie.
	Czy na ekranie widoczna jest wiadomość Brak połączenia, sprawdź kabel sygnałowy?	Sprawdź podłączenie kabla sygnałowego.
	Jeśli zasilanie jest włączone, ponownie uruchom system, aby zobaczyć czy pojawia się ekran logowania.	Jeśli ekran logowania pojawił się na monitorze, uruchom komputer w odpowiednim trybie (awaryjnym dla Windows 98/95) i zmień częstotliwość karty video (Refer to the Preset Display Modes) (Zobacz: Ustawione fabrycznie tryby wyświetlania)  Uwaga: Jeśli ekran początkowy (ekran logowania) się nie pojawia, skontaktuj się z serwisem lub ze swoim dealerem.
	Czy na ekranie widoczna jest wiadomość „Sygnał poza zakresem”?	Ta wiadomość pojawia się, kiedy sygnał z karty video przekracza maksymalną rozdzielczość i częstotliwość monitora.  Ustaw maksymalną rozdzielczość i częstotliwość tak, aby mieściła się w zakresie możliwości motora.
	Na ekranie nie ma obrazu. Czy dioda zasilania monitora mruga w odstępach jednosekundowych?	Monitor znajduje się w trybie oszczędzania energii PowerSaver. Naciśnij którykolwiek klawisz na klawiaturze lub porusz myszą, aby "obudzić" monitor i przywrócić obraz na ekranie.
<b>Nie widać menu ekranowego (OSD).</b>	Czy została użyta blokada Menu ekranowego OSD, aby zapobiec zmianom ustawień?	Odblokuj OSD naciskając przycisk MENU przez co najmniej 10 sekund.

## Rozwiązywanie problemów

Problem	Należy sprawdzić	Rozwiązanie problem
<b>Obraz na ekranie się trzęsie.</b>	Sprawdź konfigurację monitora, by upewnić się czy jest w trybie z przeplem (Tryb z przeplotem: Częstotliwość odchyłania pionowego 43Hz, poziomego 87Hz, itd.)	Sygnal z karty video przekracza zakres rozdzielczości i częstotliwości monitora.
	Czy w pobliżu znajdują się źródła pola magnetycznego, takie jak zasilacze, głośniki lub linie wysokiego napięcia?	Odsuń monitor od źródeł silnego pola elektromagnetycznego.
	Czy poziom napięcia jest stały?	Obraz na ekranie może wibrować czy drżeć o określonych porach ze względu na spadek napięcia w sieci.
<b>Obraz na ekranie może zdawać się wibrować lub drżeć, przy awarii karty video lub głównej płyty komputera.</b>		
<b>Na ekranie pojawiają się dziwne kolory lub obraz czarno-biały.</b>	Czy na ekranie widać tylko jeden kolor, jak gdyby oglądało się obraz przez celofan?	Sprawdź podłączenie kabla sygnałowego. Upewnij się, że karta video jest prawidłowo osadzona w gnieździe.
	Czy kolory wydają się dziwne po uruchomieniu jakiegoś programu, albo po załamaniu się systemu operacyjnego między aplikacjami?	Uruchom ponownie komputer.
	Czy karta video jest poprawnie skonfigurowana?	Skonfiguruj kartę video poprawnie posługując się instrukcją użytkownika.
<b>Obraz jest przesunięty w jedną stronę</b>	Czy została zmieniona karta video lub sterownik?	Wyreguluj położenie i rozmiar obrazu przy pomocy OSD.

## Rozwiązywanie problemów

Problem	Należy sprawdzić	Rozwiązanie problem
<b>Obraz jest przesunięty w jedną stronę</b>	Czy została zmieniona rozdzielczość lub częstotliwość sygnału wysyłanego do monitora?	Odpowiednio ustaw tryb wyświetlania karty graficznej. (Zobacz: Ustawione fabrycznie tryby wyświetlania)
	Przesunięcie ekranu w jedną stronę może być spowodowane cyklem sygnału karty video. Ureguluj pozycję przy pomocy menu ekranowego OSD.	
<b>Obraz jest nieostry lub nie da się regulować OSD.</b>	Czy została wyregulowana rozdzielczość i częstotliwość monitora?	Odpowiednio ustaw tryby wyświetlania karty video. (Zobacz ustawione fabrycznie tryby wyświetlania).
<b>Obraz jest częściowo zniekształcony.</b>	Czy w pobliżu znajdują się źródła pola magnetycznego, takie jak zasilacze, głośniki lub linie wysokiego napięcia?	Otwórz menu ekranowe OSD i rozmagnesuj monitor. Trzymaj monitor zdaleka od urządzeń elektrycznych.
<b>Dioda LED miga, ale na ekranie nie ma obrazu.</b>	Czy częstotliwość jest odpowiednio ustawiona w Parametrach wyświetlania w menu?	Ustaw odpowiednio częstotliwość, korzystając z instrukcji karty video i informacji w rozdziale Ustawienia fabryczne trybów wyświetlania.  (Maksymalna częstotliwość dla określonej rozdzielczości może być inna, zależnie od produktu.)
<b>Na ekranie widać jedynie 16 kolorów. Kolory obrazu zmieniły się po zmianie karty video.</b>	Czy kolory ustawione są prawidłowo?	Dla systemu Windows 98(95): Ustaw odpowiednio kolory klikając najpierw kolejno Panel sterowania, Ustawienia, Ekran. Dla systemu Windows 3.1: ustaw kolory korzystając programu narzędziowego karty VGA
	Czy karta video jest odpowiednio skonfigurowana?	Skonfiguruj kartę video posługując się jej instrukcją użytkownika.
<b>Ukazuje się wiadomość; "Nierozpoznany monitor"; znaleziono monitor z funkcją Plug &amp; Play (VESA DDC)</b>	Czy zainstalowany jest sterownik monitora?	Zainstaluj sterownik monitora zgodnie z Instrukcją instalacji sterownika.
	Sprawdź w instrukcji karty video, czy obsługiwana jest funkcja Plug & Play (VESA DDC).	Zainstaluj monitor zgodnie z Instrukcją instalacji sterownika.

## Rozwiązywanie problemów

### Jeśli monitor nie działa prawidłowo należy sprawdzić

1. Sprawdź, czy kabel zasilania jest odpowiednio podłączony do komputera.
2. Sprawdź, czy komputer przy uruchamianiu wydaje sygnał dźwiękowy więcej niż 3 razy. (Jeśli tak, należy przeprowadzić fachowy przegląd głównej płyty komputera.)
3. Jeśli zmieniana była karta video lub inne urządzenia, sprawdź czy sterowniki karty video i monitora zostały zainstalowane.
4. Sprawdź, czy częstotliwość skanowania obrazu jest ustawiona na 75Hz lub 85Hz. (Nie przekraczaj 60Hz przy maksymalnej rozdzielczości.)
5. Jeśli masz problemy z zainstalowaniem sterownika karty video, uruchom komputer w Trybie awaryjnym, usuń Kartę grafiki, klikając najpierw przyciski Panel sterowania, System, Administrator urządzenia, a następnie uruchom ponownie komputer.

**Uwaga:** Jeśli problemy uporczywie się powtarzają, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

## Rozwiązywanie problemów

### Kérdések és válaszok

Pytanie	Odpowiedź
<p>Jak można zmienić częstotliwość?</p>	<p>Częstotliwość można zmienić przez rekonfigurację karty video.</p> <p>Obsługiwanie częstotliwości przez kartę video może się różnić, zależnie od sterownika. (Sprawdź szczegóły w podręczniku użytkownika komputera i karty video.)</p>
<p>Jak można regulować rozdzielczość?</p>	<p>Dla systemu Windows 98(95): Ustaw rozdzielczość klikając najpierw kolejno Panel sterowania, Ekran, Ustawienia.</p> <p>Dla systemu Windows 3.1: Zmień rozdzielczość i kolory używając programu narzędziowego dostarczonego z kartą VGA.</p> <p>*Uzyskaj dalsze informacje od producenta karty video.</p>
<p>Jak można zainstalować funkcję oszczędzania energii PowerSaver?</p>	<p>Dla systemu Windows 95/98: zainstaluj tę funkcję przy BIOS-SETUP komputera lub wygaszacza ekranu. (Sprawdź szczegóły w instrukcji systemu Windows/komputera)</p> <p>Dla systemu Windows 3.1: Zainstaluj tę funkcję używając programu narzędziowego dostarczonego z kartą VGA.</p>
<p>Monitor głośno pracuje przy włączaniu.</p>	<p>Jest to normalne, gdyż pewne dźwięki mogą powstawać wskutek wzajemnego oddziaływania na siebie metalowej obudowy i elektromagnesu zainstalowanego w celu blokowania fal elektromagnetycznych.</p>
<p>Jak należy czyścić obudowę zewnętrzną/kineskop?</p>	<p>Należy odłączyć kabel zasilania, a następnie wyczyścić monitor miękką szmatką, używając środka czyszczącego lub czystej wody. Należy dobrze usunąć resztki detergentu i nie rysować obudowy. Nie dopuszczać, aby woda dostała się do monitora.</p>

## Rozwiązywanie problemów

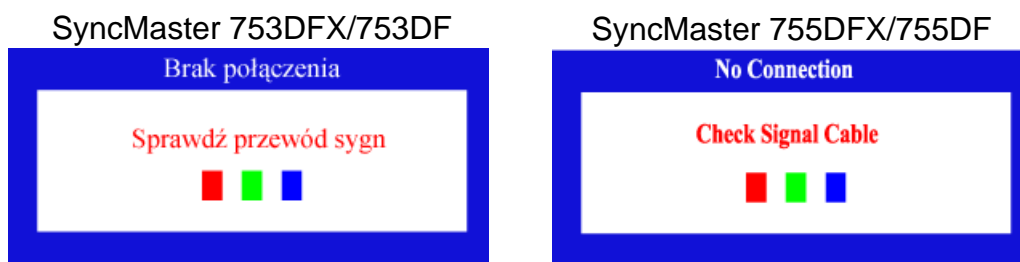
### Autotest monitora

Monitor jest wyposażony w funkcję Autotest, która pozwala sprawdzić, czy monitor działa prawidłowo.

### Autotest monitora

1. Wyłącz zarówno komputer, jak i monitor.
2. Odłącz przewód sygnału video od komputera.
3. Włącz monitor.

Jeśli monitor działa prawidłowo, na ekranie widoczny będzie biały prostokąt z niebieskim obramowaniem i czerwonym tekstem w środku, jak na rysunku poniżej: Trzy prostokąty wewnątrz obwódki są w kolorze czerwonym, zielonym i niebieskim.



Niepojawienie się któregoś z tych prostokątów na ekranie, oznacza jakiś problem z monitorem. Ten prostokąt pojawia się również w czasie normalnej pracy monitora, jeśli zostanie uszkodzony lub rozłączony kabel sygnałowy.

4. Wyłącz monitor, podłącz z powrotem kabel sygnału video i włącz zarówno komputer jak i monitor.

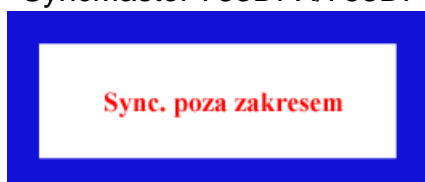
Jeśli ekran pozostaje wygaszony po wykonaniu powyższych czynności, sprawdź kartę grafiki i komputer, gdyż monitor działa prawidłowo.

## Rozwiązywanie problemów

### Ostrzeżenia

Jeśli wystąpił jakiś problem z sygnałem video, na ekranie ukaże się odpowiednia wiadomość lub obraz zniknie zupełnie pomimo świecenia się diody LED. Wiadomość może zawierać informację, że sygnał leży poza zakresem skanowania monitora albo, że należy sprawdzić kabel sygnałowy.

SyncMaster 753DFX/753DF



SyncMaster 755DFX/755DF



### Otoczenie

- **Monitor odtwarza sygnał otrzymywany z komputera. Dlatego, gdy komputer lub karta video działają nieprawidłowo, może to spowodować zniknięcie obrazu, złej jakości kolory, głośną pracę, Sygnał poza zakresem, itd. W takim przypadku należy znaleźć źródło problemu, a następnie skontaktować się z serwisem lub dealerem.**
- **Ocenianie warunków pracy monitora**

Jeśli na ekranie nie ma obrazu lub pojawia się wiadomość Sygnał poza zakresem, należy odłączyć kabel od komputera, pozostawiając monitor włączony do zasilania.

- Jeśli na ekranie pojawia się jakaś wiadomość lub, gdy ekran zacznie świecić się na biało, to oznacza, że pracuje prawidłowo.
- W tym przypadku należy sprawdzić prawidłowość działania komputera.



## Parametry techniczne

### Ogólne

Ogólne	
Nazwa modelu	SyncMaster 753DFX
Kineskop	
Typ	17"(43cm) DynaFlat X (powierzchnia widoczna 40,6cm)
Kąt odchylenia	90 °
Plamka	0,20mm (pozioma)
Ekran	Aluminiowany luminofor, tri-colot dot trio, black matrix. Maskownica invarowa zapobiegająca zniekształceniom obrazu. Powłoka wielowarstwowa, antystatyczna.
Maksymalna rozdzielczość	
1280 punktów, 1024 linii przy 65Hz	
Widoczny obszar ekranu	
poziomo	312 ± 4 mm
pionowo	234 ± 4 mm
Synchronizacja	
Pozioma	30 ~ 70 kHz
Pionowa	50 ~ 160 kHz
Sygnał wejściowy	
Sygnał video	RGB, analogowy 0,7Vpp dodatni przy 75 omach
Sygnał synchronizacji	Synchronizacja pozioma/pionowa separowana poziom TTL, dodatni lub ujemny
Kolor obrazu	
Nieograniczona liczba kolorów	

## Parametry techniczne

### Maksymalna częstotliwość piksela

110 MHz

### Zasilanie

90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

### Pobór mocy

90W (Maximum), 80W (Nominal)

### Wymiary (Szer. x Wys. x Głęb.)

412 x 420 x 415,5 mm (z podstawą)

### Waga

16,4 kg

### Warunki przechowywania i eksploatacji

Temperatura pracy 32°F ~ 104°F (0°C ~ 40°C)  
 Wilgotność 10% ~ 80%, bez kondensacji  
 Temperatura przechowywania -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)  
 Wilgotność 5% ~ 95%, bez kondensacji

### Funcja Plug and Play

Ten monitor może być zainstalowany w każdym systemie zgodnym ze standardem Plug & Play. Monitor zostanie rozpoznany przez system, który zapewni optymalne warunki działania i ustawienia monitora. W większości przypadków, instalacja monitora odbywa się automatycznie, chyba, że użytkownik zechce wybrać własne ustawienia.

**Uwaga:** Wygląd i parametry techniczne monitora mogą ulec zmianie bez wcześniejszej zapowiedzi.

## Parametry techniczne

### Ogólne

Ogólne	
Nazwa modelu	SyncMaster 755DFX
Kineskop	
Typ	17"(43cm) DynaFlat X (powierzchnia widoczna 40,6cm)
Kąt odchylenia	90 °
Plamka	0,20mm (pozioma)
Ekran	Aluminiowany luminofor, tri-colot dot trio, black matrix. Maskownica invarowa zapobiegająca zniekształceniom obrazu. Powłoka wielowarstwowa, antystatyczna.
Maksymalna rozdzielczość	
1600 punktów, 1200 linii przy 68Hz	
Widoczny obszar ekranu	
poziomo	312 ± 4 mm
pionowo	234 ± 4 mm
Synchronizacja	
Pozioma	30 ~ 85 kHz
Pionowa	50 ~ 160 kHz
Sygnał wejściowy	
Sygnał video	RGB, analogowy 0,7Vpp dodatni przy 75 omach
Sygnał synchronizacji	Synchronizacja pozioma/pionowa separowana poziom TTL, dodatni lub ujemny
Kolor obrazu	
Nieograniczona liczba kolorów	

## Parametry techniczne

### Maksymalna częstotliwość piksela

135 MHz

### Zasilanie

90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

### Pobór mocy

100W (Maximum), 90W (Nominal)

### Wymiary (Szer. x Wys. x Głęb.)

412 x 420 x 415,5 mm (z podstawą)

### Waga

15,0 kg

### Warunki przechowywania i eksploatacji

Temperatura pracy 32°F ~ 104°F (0°C ~ 40°C)  
 Wilgotność 10% ~ 80%, bez kondensacji  
 Temperatura przechowywania -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)  
 Wilgotność 5% ~ 95%, bez kondensacji

### Funcja Plug and Play

Ten monitor może być zainstalowany w każdym systemie zgodnym ze standardem Plug & Play. Monitor zostanie rozpoznany przez system, który zapewni optymalne warunki działania i ustawienia monitora. W większości przypadków, instalacja monitora odbywa się automatycznie, chyba, że użytkownik zechce wybrać własne ustawienia.

**Uwaga:** Wygląd i parametry techniczne monitora mogą ulec zmianie bez wcześniejszej zapowiedzi.

## Parametry techniczne

### Ogólne

Ogólne	
Nazwa modelu	SyncMaster 753DF
Kineskop	
Typ	17"(43cm) DynaFlat X (powierzchnia widoczna 40,6cm)
Kąt odchylenia	90 °
Plamka	0,20mm (pozioma)
Ekran	Aluminiowany luminofor, tri-colot dot trio, black matrix. Maskownica invarowa zapobiegająca zniekształceniom obrazu. Powłoka wielowarstwowa, antystatyczna.
Maksymalna rozdzielczość	
1280 punktów, 1024 linii przy 65Hz	
Widoczny obszar ekranu	
poziomo	312 ± 4 mm
pionowo	234 ± 4 mm
Synchronizacja	
Pozioma	30 ~ 70 kHz
Pionowa	50 ~ 160 kHz
Sygnał wejściowy	
Sygnał video	RGB, analogowy 0,7Vpp dodatni przy 75 omach
Sygnał synchronizacji	Synchronizacja pozioma/pionowa separowana poziom TTL, dodatni lub ujemny
Kolor obrazu	
Nieograniczona liczba kolorów	

## Parametry techniczne

### Maksymalna częstotliwość piksela

110 MHz

### Zasilanie

90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

### Pobór mocy

90W (Maximum), 80W (Nominal)

### Wymiary (Szer. x Wys. x Głęb.)

412 x 420 x 415,5 mm (z podstawą)

### Waga

16,4 kg

### Warunki przechowywania i eksploatacji

Temperatura pracy 32°F ~ 104°F (0°C ~ 40°C)  
 Wilgotność 10% ~ 80%, bez kondensacji  
 Temperatura przechowywania -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)  
 Wilgotność 5% ~ 95%, bez kondensacji

### Funcja Plug and Play

Ten monitor może być zainstalowany w każdym systemie zgodnym ze standardem Plug & Play. Monitor zostanie rozpoznany przez system, który zapewni optymalne warunki działania i ustawienia monitora. W większości przypadków, instalacja monitora odbywa się automatycznie, chyba, że użytkownik zechce wybrać własne ustawienia.

**Uwaga:** Wygląd i parametry techniczne monitora mogą ulec zmianie bez wcześniejszej zapowiedzi.

## Parametry techniczne

### Ogólne

Ogólne	
Nazwa modelu	SyncMaster 755DF
Kineskop	
Typ	17"(43cm) DynaFlat X (powierzchnia widoczna 40,6cm)
Kąt odchylenia	90 °
Plamka	0,20mm (pozioma)
Ekran	Aluminiowany luminofor, tri-colot dot trio, black matrix. Maskownica invarowa zapobiegająca zniekształceniom obrazu. Powłoka wielowarstwowa, antystatyczna.
Maksymalna rozdzielczość	
1600 punktów, 1200 linii przy 68Hz	
Widoczny obszar ekranu	
poziomo	312 ± 4 mm
pionowo	234 ± 4 mm
Synchronizacja	
Pozioma	30 ~ 85 kHz
Pionowa	50 ~ 160 kHz
Sygnał wejściowy	
Sygnał video	RGB, analogowy 0,7Vpp dodatni przy 75 omach
Sygnał synchronizacji	Synchronizacja pozioma/pionowa separowana poziom TTL, dodatni lub ujemny
Kolor obrazu	
Nieograniczona liczba kolorów	

## Parametry techniczne

### Maksymalna częstotliwość piksela

135 MHz

### Zasilanie

90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

### Pobór mocy

100W (Maximum), 90W (Nominal)

### Wymiary (Szer. x Wys. x Głęb.)

412 x 420 x 415,5 mm (z podstawą)

### Waga

15,0 kg

### Warunki przechowywania i eksploatacji

Temperatura pracy 32°F ~ 104°F (0°C ~ 40°C)  
 Wilgotność 10% ~ 80%, bez kondensacji  
 Temperatura przechowywania -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)  
 Wilgotność 5% ~ 95%, bez kondensacji

### Funcja Plug and Play

Ten monitor może być zainstalowany w każdym systemie zgodnym ze standardem Plug & Play. Monitor zostanie rozpoznany przez system, który zapewni optymalne warunki działania i ustawienia monitora. W większości przypadków, instalacja monitora odbywa się automatycznie, chyba, że użytkownik zechce wybrać własne ustawienia.

**Uwaga:** Wygląd i parametry techniczne monitora mogą ulec zmianie bez wcześniejszej zapowiedzi.



## Parametry techniczne

### Ustawienia fabryczne

Jeśli sygnał z komputera jest taki sam, jak poniższe Ustawienia fabryczne, obraz na ekranie zostanie uregulowany automatycznie. Jednakże, jeśli sygnał jest inny, ekran może zostać wyczyszczony przy świecącej się diodzie LED. Posługując się podręcznikiem ustaw parametry obrazu następująco.

SyncMaster 753DFX

Tryb wyświetlania	Częstotliwość odchylenia poziomego (kHz)	(Hz) Częstotliwość odchylenia pionowego	Częstotliwość Piksela (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+

### Częstotliwość odchylenia poziomego

Czas skanowania jednej linii łączącej prawą i lewą krawędź ekranu nazywa się cyklem poziomym. Odwrotność Cyklu poziomego nazywa się Częstotliwością odchylenia poziomego. Jednostka: kHz



### Częstotliwość odchylenia pionowego

Podobnie jak lampa fluorescencyjna, ekran wielokrotnie wyświetla ten sam obraz w ciągu sekundy, aby powstał obraz widzialny dla użytkownika. The frequency of this repetition is called Vertical Frequency or Refresh Rate.

Unit: Hz

## Parametry techniczne

### Ustawienia fabryczne

Jeśli sygnał z komputera jest taki sam, jak poniższe Ustawienia fabryczne, obraz na ekranie zostanie uregulowany automatycznie. Jednakże, jeśli sygnał jest inny, ekran może zostać wyczyszczony przy świecącej się diodzie LED. Posługując się podręcznikiem ustaw parametry obrazu następująco.

SyncMaster 755DFX

Tryb wyświetlania	Częstotliwość odchylenia poziomego (kHz)	(Hz) Częstotliwość odchylenia pionowego	Częstotliwość Piksela (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x768	68,677	84,997	94,500	+/+
VESA,1280x1024	79,976	75,025	135,000	+/+

### Częstotliwość odchylenia poziomego

Czas skanowania jednej linii łączącej prawą i lewą krawędź ekranu nazywa się cyklem poziomym. Odwrotność Cyklu poziomego nazywa się Częstotliwością odchylenia poziomego. Jednostka: kHz



### Częstotliwość odchylenia pionowego

Podobnie jak lampa fluorescencyjna, ekran wielokrotnie wyświetla ten sam obraz w ciągu sekundy, aby powstał obraz widzialny dla użytkownika. The frequency of this repetition is called Vertical Frequency or Refresh Rate.

Unit: Hz

## Parametry techniczne

### Ustawienia fabryczne

Jeśli sygnał z komputera jest taki sam, jak poniższe Ustawienia fabryczne, obraz na ekranie zostanie uregulowany automatycznie. Jednakże, jeśli sygnał jest inny, ekran może zostać wyczyszczony przy świecącej się diodzie LED. Posługując się podręcznikiem ustaw parametry obrazu następująco.

SyncMaster 753DF

Tryb wyświetlania	Częstotliwość odchylenia poziomego (kHz)	(Hz) Częstotliwość odchylenia pionowego	Częstotliwość Piksela (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+

### Częstotliwość odchylenia poziomego

Czas skanowania jednej linii łączącej prawą i lewą krawędź ekranu nazywa się cyklem poziomym. Odwrotność Cyklu poziomego nazywa się Częstotliwością odchylenia poziomego. Jednostka: kHz



### Częstotliwość odchylenia pionowego

Podobnie jak lampa fluorescencyjna, ekran wielokrotnie wyświetla ten sam obraz w ciągu sekundy, aby powstał obraz widzialny dla użytkownika. The frequency of this repetition is called Vertical Frequency or Refresh Rate.

Unit: Hz

## Parametry techniczne

### Ustawienia fabryczne

Jeśli sygnał z komputera jest taki sam, jak poniższe Ustawienia fabryczne, obraz na ekranie zostanie uregulowany automatycznie. Jednakże, jeśli sygnał jest inny, ekran może zostać wyczyszczony przy świecącej się diodzie LED. Posługując się podręcznikiem ustaw parametry obrazu następująco.

SyncMaster 755DF

Tryb wyświetlania	Częstotliwość odchylenia poziomego (kHz)	(Hz) Częstotliwość odchylenia pionowego	Częstotliwość Piksela (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x768	68,677	84,997	94,500	+/+
VESA,1280x1024	79,976	75,025	135,000	+/+

### Częstotliwość odchylenia poziomego

Czas skanowania jednej linii łączącej prawą i lewą krawędź ekranu nazywa się cyklem poziomym. Odwrotność Cyklu poziomego nazywa się Częstotliwością odchylenia poziomego. Jednostka: kHz



### Częstotliwość odchylenia pionowego

Podobnie jak lampa fluorescencyjna, ekran wielokrotnie wyświetla ten sam obraz w ciągu sekundy, aby powstał obraz widzialny dla użytkownika. The frequency of this repetition is called Vertical Frequency or Refresh Rate.

Unit: Hz

## Parametry techniczne

### System oszczędzania energii PowerSaver

Monitor ten ma wbudowany system oszczędzania energii zwany PowerSaver. System ten ogranicza zużycie energii, przełączając monitor po pewnym czasie nieużywania na tryb o niskim poborze mocy. Monitor automatycznie powraca do normalnej pracy po poruszeniu myszką komputera lub naciśnięciu dowolnego klawisza klawiatury. Dla oszczędności energii, należy WYŁĄCZAĆ monitor, kiedy nie jest w użyciu lub, kiedy odchodzi się od niego na dłuższy czas. System oszczędności energii PowerSaver działa z kartą video komputera zgodną ze standardem VESA DPMS. Aby zainstalować te funkcję, należy użyć posiadanego programu narzędziowego.

#### SyncMaster 753DFX

Stan	Normalna Praca	Tryb oszczędzania energii (EPA/ENERGY2000)
Wskaźnik zasilania	Zielony	Migający Zielony
Pobór mocy	80W(nominalny) 90W(maksymalny)	Poniżej 3W

#### SyncMaster 755DFX

Stan	Normalna Praca	Tryb oszczędzania energii (EPA/ENERGY2000)
Wskaźnik zasilania	Zielony	Migający Zielony
Pobór mocy	90W(nominalny) 100W(maksymalny)	Poniżej 3W



Ten monitor jest zgodny ze standardem EPA ENERGY STAR® oraz standardem organizacji ENERGY2000, kiedy jest w użyciu z komputerem wyposażonym w VESA DPMS. Jako uczestnik programu ENERGY STAR®, firma SAMSUNG oświadcza, że produkt ten spełnia wymagania ENERGY STAR® w zakresie wykorzystania energii.

## Parametry techniczne

### System oszczędzania energii PowerSaver

Monitor ten ma wbudowany system oszczędzania energii zwany PowerSaver. System ten ogranicza zużycie energii, przełączając monitor po pewnym czasie nieużywania na tryb o niskim poborze mocy. Monitor automatycznie powraca do normalnej pracy po poruszeniu myszką komputera lub naciśnięciu dowolnego klawisza klawiatury. Dla oszczędności energii, należy WYŁĄCZAĆ monitor, kiedy nie jest w użyciu lub, kiedy odchodzi się od niego na dłuższy czas. System oszczędności energii PowerSaver działa z kartą video komputera zgodną ze standardem VESA DPMS. Aby zainstalować te funkcję, należy użyć posiadanego programu narzędziowego.

#### SyncMaster 753DF

Stan	Normalna Praca	Tryb oszczędzania energii (EPA/ENERGY2000)
Wskaźnik zasilania	Zielony	Migający Zielony
Pobór mocy	80W(nominalny) 90W(maksymalny)	Poniżej 3W

#### SyncMaster 755DF

Stan	Normalna Praca	Tryb oszczędzania energii (EPA/ENERGY2000)
Wskaźnik zasilania	Zielony	Migający Zielony
Pobór mocy	90W(nominalny) 100W(maksymalny)	Poniżej 3W



Ten monitor jest zgodny ze standardem EPA ENERGY STAR® oraz standardem organizacji ENERGY2000, kiedy jest w użyciu z komputerem wyposażonym w VESA DPMS. Jako uczestnik programu ENERGY STAR®, firma SAMSUNG oświadcza, że produkt ten spełnia wymagania ENERGY STAR® w zakresie wykorzystania energii.

## Informacje

### Serwis

#### • U.S.A. :

Samsung Computer Products Customer Service  
400 Valley Road, Suite 201, Mt. Arlington, NJ 07856  
Tel. : (973)601-6000, 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)  
Fax : 973-601-6001

#### • CANADA :

Samsung Electronics Canada Inc.  
7037 Financial Drive  
Mississauga, Ontario L5N 6R3  
Tel. : 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)  
Fax. : (905) 542-1199

#### • GERMANY :

Samsung Electronics GmbH  
Samsung-Haus  
Am Kronberger Hang 6  
65824 Schwalbach/Ts.  
Tel. : 49 (0180) 5121213\*  
Fax. : 49 (0180) 5121214\*  
\* DM 0,24/Min.

#### • AUSTRALIA :

Samsung Electronics Australia Pty Ltd.  
Unit G, 10-16 South Street,  
Rydalmere, N.S.W. 2116  
P.O. BOX 368  
Tel. : (02) 638 5200

#### • ITALIA :

Servicios Samsung (Zona Libre), S.A.  
50 and 61 Streets Sta, Cecilia  
Bdl. Don Camilo, Panama City  
Tel. : (507) 264-0195 or 269-5571  
Fax : (507) 269-5568

#### • MIXICO :

Samsung Electrónica Comercial Ibérica, S.A.  
Ciencias, 55-65 (Polígono Pedrosa) 08908  
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)  
Tel. : (93) 261 67 00  
Fax. : (93) 261 67 50

#### • ESPAÑA :

Samsung Electrónica Comercial Ibérica, S.A.  
Ciencias, 55-65 (Polígono Pedrosa) 08908  
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)  
Tel. : (93) 261 67 00  
Fax. : (93) 261 67 50

#### UK :

Samsung Electronics (UK) Ltd.  
Samsung House, 225 Hook Rise South  
Surbiton, Surrey KT6 7LD  
Tel. : (0181) 391 0168  
Fax. : (0181) 397 9949  
<European Service Center & National Service>  
Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ  
Tel. : (01952) 292 262  
Fax. : (01952) 292 033

#### • THAILAND :

Samsung Service Center  
729-729/1 JSP Tower Rachadapisek RD.  
Bangpongpan, Yannawa, Bangkok 10120  
Tel : (662) 2954508-14  
Fax : (662) 2954267

#### • SOUTH AFRICA :

Samsung Electronics South Africa  
Somerset Office Park 5 Libertas Road  
Bryanston, South Africa  
Tel : (27)-11-463-5678  
Fax : (27)-11-463-5215

#### • BRASIL :

Samsung Eletrônica da Amazonia Ltda.  
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303 2<sup>o</sup> - Andar  
Chácara Sto. Antônio • cep : 04719-040  
S?o Paulo • SP  
Tel. : (011) 541-8500  
Fax : (011) 523-3995, 522-0726

#### • SWEDEN:

Samsung Electronics Svenska, AB  
Box 713, S-194 27 Upplands Vasby  
Tel.: (468) 590-966-00  
Fax : (468) 590-966-50

#### IMPORTADO POR:

SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO S.A. DE C.V.  
SATURNO 44 COL. NVA. INDUSTRIAL VALLEJO DEL.  
GUSTAVO A. MADERO C.P. 07700 MEXICO D.F. TEL.  
5747-5100 RFC: SEM950215S98

#### EXPORTADO POR:

SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD. JOONG-ANG  
DAILY NEWS BLDG. 7 SOON-WHA-DONG CHUNG-KU,  
C.P.O BOX 2775, 1144 SEOUL, KOREA

## Informacje

### Terminologia

- **Plamka**

Obraz na ekranie składa się z czerwonych, zielonych i niebieskich punktów. Im bliżej znajdują się te punkty, tym większa rozdzielczość obrazu. Odległość pomiędzy punktami o tym samym kolorze nosi nazwę Plamki  
Jednostka: mm

- **Częstotliwość odchylenia pionowego**

Obraz na ekranie musi być odnawiany kilka razy na sekundę, aby powstał widoczny obraz. Częstotliwość tych powtórzeń zwana jest Częstotliwością odchylenia pionowego lub częstotliwością odświeżania. Jednostka: Hz

Przykład: Jeśli ten sam sygnał świetlny powtarza się 60 razy na sekundę, mówi się o częstotliwości 60Hz. W tym przypadku da się zauważyć migotanie obrazu. Aby uniknąć tego problemu używa się Trybu wolnego od migotania, o częstotliwości 60Hz.

- **Częstotliwość odchylenia poziomego**

Czas skanowania jednej linii łączącej prawą i lewą krawędź ekranu nazywa się cyklem poziomym. Odwrotność Cyklu poziomego nazywa się Częstotliwością odchylenia poziomego. Jednostka: kHz

- **Interlace and Non-Interlace Methods**

Wysświetlanie linii poziomych obrazu po kolei od góry do dołu nazywa się metodą bez przeplotu, natomiast wyświetlanie najpierw linii parzystych, a potem nieparzystych nazywa się metodą z przeplotem. Wyświetlanie bez przeplotu używane jest w większości monitorów, aby zapewnić czysty obraz. Metoda z przeplotem jest identyczna do stosowanej w odbiornikach telewizyjnych.

- **Plug & Play (Włącz i pracuj)**

Jest to funkcja pozwalająca na osiągnięcie najwyższej jakości obrazu poprzez umożliwienie automatycznej wymiany informacji pomiędzy komputerem, a monitorem. Ten monitor jest zgodny ze standardem VESA DDC dla funkcji Plug & Play.

- **Rozdzielczość**

Liczba punktów w linii poziomej i w linii pionowej, składających się na obraz nazywa się „rozdzielczością”. Liczba ta określa dokładność wyświetlania. Wysoka rozdzielczość jest korzystna przy wykonywaniu równoczesnych zadań, gdyż pozwala na wyświetlenie na ekranie większej ilości informacji.

Przykład: Jeśli rozdzielczość wynosi 1024 X 768, to oznacza, że obraz składa się z 1024 punktów poziomych (rozdzielczość pozioma) i 768 linii pionowych (rozdzielczość pionowa).



## Informacje

### Przepisy i certyfikaty

- **FCC Information**

#### **User Instructions**

The Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement includes the following warning:

Note: 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 receptions, 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.

#### **User Information**

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. If necessary, consult your dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the booklet called How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems helpful. This booklet was prepared by the Federal Communications Commission. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4

#### **Warning**

User must use shielded signal interface cables to maintain FCC compliance for the product.

#### **Declaration of conformity for products Marked with FCC Logo**

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.

The party responsible for product compliance:

SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD  
America QA Lab of Samsung  
85 West Tasman Drive  
San Jose, CA 95134 USA  
Tel) 408-544-5124  
Fax) 408-544-5191

## Informacje

Provided with this monitor is a detachable power supply cord with IEC320 style terminations. It may be suitable for connection to any UL Listed personal computer with similar configuration. Before making the connection, make sure the voltage rating of the computer convenience outlet is the same as the monitor and that the ampere rating of the computer convenience outlet is equal to or exceeds the monitor voltage rating. For 120 Volt applications, use only UL Listed detachable power cord with NEMA configuration 5-15P type (parallel blades) plug cap. For 240 Volt applications use only UL Listed Detachable power supply cord with NEMA configuration 6-15P type (tandem blades) plug cap.

- **IC Compliance Notice**

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003.

Cet appareil Numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlement ICES-003 sur les équipements produisant des interférences au Canada.

- **MPR II Compliance (Except SyncMaster 753v)**

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.

- **European Notice (Europe only)**

Products with the CE Marking comply with both the EMC Directive (89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community. Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity
- EN61000-3-2:1995+A1+A2 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations
- EN60950 - Product Safety.

- **PCT Notice**



**AЯ46**

(For SyncMaster 753DFX / 753DF)



**ME06**

(For SyncMaster 755DFX / 755DF)

- **CCIB/CCEE Notice**

### CCIB/CCEE合格声明

此产品根据GB4943-1995标准获得CCIB/CCEE认证。

此产品根据GB9254-1998标准获得CCIB/CCEE认证。

## Informacje

- TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)



### AB general requirements

#### AB2 Written Eco-document accompanying the products

Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally-adapted electronic products.

- **Why do we have environmentally-labelled monitors?**

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem as far as monitors and other electronic equipment are concerned is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it has not been possible so far for the majority of electronic equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

There are also other characteristics of a monitor, such as energy consumption levels, that are important from both the working and natural environment viewpoints. Since all types of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.) it is vital to conserve energy. Electronic equipment in offices consumes an enormous amount of energy, since it is often routinely left running continuously.

- **What does labelling involve?**

This product meets the requirements for the TCO'95 scheme, which provides for international environmental labelling of monitors. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern among other things restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan, which must be adhered to in each country where the company conducts its operations policy. The energy requirements include a demand that the monitor after a certain period of inactivity shall reduce its power consumption to a lower level, in one or more stages. The length of time to reactivate the monitor shall be reasonable for the user. Labelled products must meet strict environmental demands, for example in respect of the reduction of electric and magnetic fields, along with physical and visual ergonomics and good usability.

## Informacje

TCO Development Unit 1996-11-29

On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product.

The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development Unit

S-11494 Stockholm

Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

E-mail (Internet): [development@tco.se](mailto:development@tco.se)

Current information regarding TCO'95-approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:

<http://www.tco-info.com/>

TCO'95 is a co-operative project between(3 logos)

### Environmental Requirements

Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish eating birds and mammals, due to the bioaccumulative processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur. TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

### Lead

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. TCO'95 requirement Permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

### Cadmium

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colour-generating layers of display screens must not contain any cadmium.

### Mercury

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses. TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit.

### CFCs (freons)

CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

- The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

## Informacje

- TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)



### **Congratulations!**

You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

### **Why do we have environmentally labelled computers?**

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

### **What does labelling involve?**

The environmental demands have been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs(freons)and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

## Informacje

### TCO Development

SE-114 94 Stockholm, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

Email (Internet): [development@tco.se](mailto:development@tco.se)

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: <http://www.tco-info.com/>

### Environmental requirements

#### Flame retardants

Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative\* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

#### Cadmium\*\*

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

#### Mercury\*\*

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

#### CFCs (freons)

The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

#### Lead\*\*

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

\* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.

\*\* Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

## Informacje

### Upoważnienia

**Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez wcześniejszej zapowiedzi.  
© 2001 Samsung Electronics Co., Ltd. Wszystkie prawa zastrzeżone.**

Powielanie w jakiegokolwiek formie bez pisemnej zgody Samsung Electronics Co., Ltd. jest surowo zabronione.

Samsung Electronics Co., Ltd. shall not be liable for errors contained herein or for incidental or consequential damages in connection with the furnishing, performance, or use of this material.

Microsoft, Windows i Windows NT są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation; Microsoft, Windows i Windows NT są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation VESA, DPMS i DDC są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Video Electronics Standard Association; Nazwa i logo ENERGY STAR są zastrzeżonymi znakami handlowymi U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Jako uczestnik programu ENERGY STAR®, firma SAMSUNG upewniła się co do tego, że produkt ten spełnia wymagania ENERGY STAR® w zakresie wykorzystania energii. Wszelkie inne nazwy produktów wspomniane w tym dokumencie mogą być znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich właścicieli.



<http://www.samsung-monitor.com>  
<http://www.samsungmonitor.com>(USA Tylko)