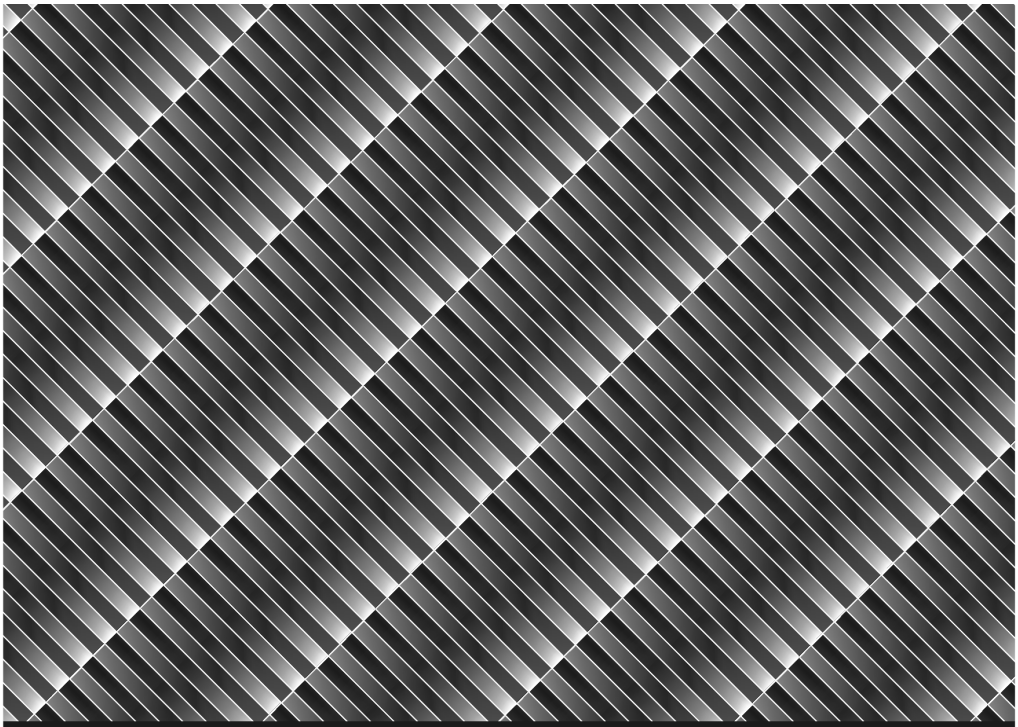


A Different Class Of Display

SX Seria z zabezpieczeniem Wyświetlacz LCD

www.agneovo.com Podręcznik użytkownika

Spis treści

Środki ostrożności 2
Instalacja 2
Podłączenie zasilania 2
Nachylanie monitora 3
Konserwacja 3
Transport 3
Rozpoczęcie używania 4
Zawartość opakowania 4
Identyfikacja części i elementów sterowania 5
Jak używać menu OSD 7
Ustawienia 8
Konfiguracja oprogramowania 9
Dostosowanie monitora 10
Regulacja Panel LCD 10
Wybór funkcji OSD 10
Menu OSD 11
Komunikaty ostrzegawcze i rozwiązywanie problemów 17
Komunikaty ostrzegawcze 17
Rozwiązywanie problemów 19
Specyfikacje techniczne 21
Specyfikacje 21
Regulacja prawne 23
Zgodność z FCC 23
WEEE 24

Instalacja

- Nie należy blokować otworów wentylacyjnych z tyłu monitora.
- Nie należy instalować monitora w pobliżu źródeł ciepła takich jak grzejniki lub w pobliżu przewodów wentylacyjnych albo w miejscach bezpośredniego oddziaływania światła słonecznego, w miejscach nadmiernie zakurzonych, narażonych na wibracje mechaniczne lub wstrząsy.
- Instalacja opcjonalnego adaptera video
  - Aby uniknąć porażenia prądem lub uszkodzenia urządzenia, przed instalacją należy wyłączyć przełącznik zasilania i odłączyć monitor.
  - Zainstaluj opcjonalny adapter video na stabilnej powierzchni. Upuszczenie monitora może spowodować obrażenia lub uszkodzenia.
  - Należy użyć kabel wyjścia BNC --- kabel koncentryczny RG-59/U 75Ω (taki jak kabel wejścia BNC dostarczony w opakowaniu z akcesoriami).

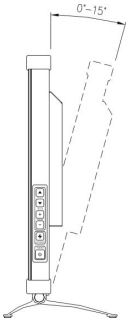
Podłączenie zasilania

- Należy użyć przewód zasilający odpowiedni dla napięcia w lokalnej sieci zasilającej.
- Należy użyć dostępne gniazdo zasilania znajdujące się najbliżej monitora.
- Nie należy umieszczać na przewodzie zasilającym żadnych przedmiotów.
- Przewód zasilający należy odłączyć od zasilania, gdy:
  - Monitor nie będzie używany w dłuższym okresie czasu.
  - Kabel jest uszkodzony lub porwany.
  - Monitor został upuszczony lub uszkodzona została obudowa monitora.
  - Wyraźna zmiana jakości działania wskazuje na potrzebę naprawy.

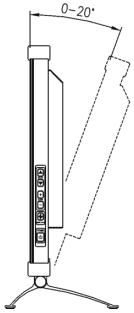
Nachylanie monitora

- W celu regulacji orientacji pionowej monitora można wykorzystać możliwość nachylania monitora. Uchwyć obydwiema rękami górne narożniki monitora i nachyl monitor pod wymaganym kątem.

SX-17 / SX-19



SX-15



Konserwacja

- Obudowę i elementy sterowania należy czyścić miękką szmatką, lekko zwilżoną w łagodnym detergencie. Nie należy stosować szorstkich materiałów lub rozpuszczalników takich jak alkohol lub benzen.

- Nie należy pocierać, dotykać lub stukać w powierzchnię ekranu ostrymi lub szorstkimi przedmiotami takimi jak długopis lub śrubokręt. Ten rodzaj kontaktu może spowodować zarysowanie szyby.

- Nie wolno wkładać ostrych obiektów lub wlewać płynów do otworów wentylacyjnych. Może to spowodować pożar, porażenie prądem lub awarię urządzenia.

- Nie należy podejmować prób samodzielnej naprawy produktu, ponieważ otwarcie lub zdjęcie pokryw może spowodować porażenie wysokim napięciem lub inne niebezpieczeństwa.

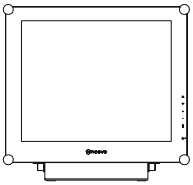
Transport

- Do przenoszenia tego monitora w celu naprawy lub wysyłki, należy użyć oryginalny karton opakowania i materiały pakujące.

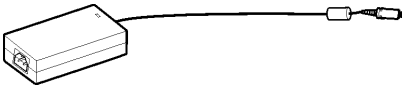
Zawartość opakowania

Przed rozpoczęciem używania należy sprawdzić, czy w kartonie znajdują się następujące elementy:

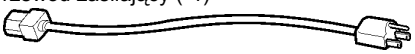
- Monitor (*1)



- Adapter zasilania (*1)



- Przewód zasilający (*1)



- Cyfrowy kabel sygnałowy DVI (*1)

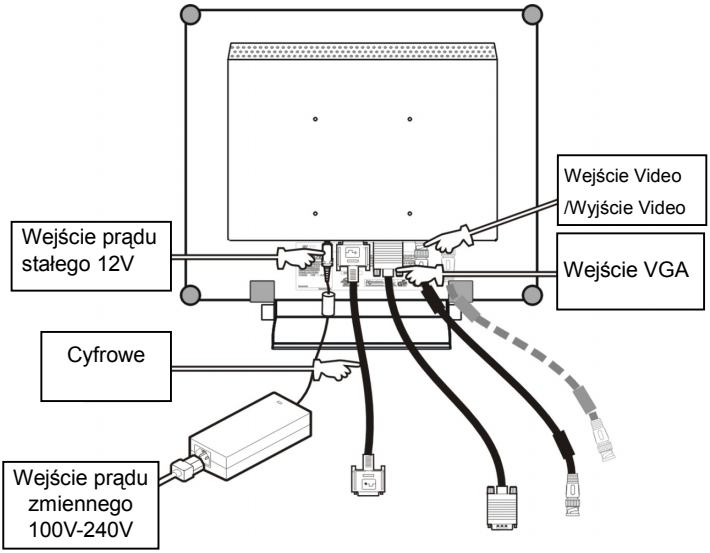
- 15-pinowy kabel sygnałowy VGA D-sub (*1)

- Kabel BNC (*1)

- Dysk CD-ROM (zawierający plik informacji Windows i podręcznik użytkownika).

- Skrócona instrukcja obsługi

Identyfikacja części i elementów sterowania

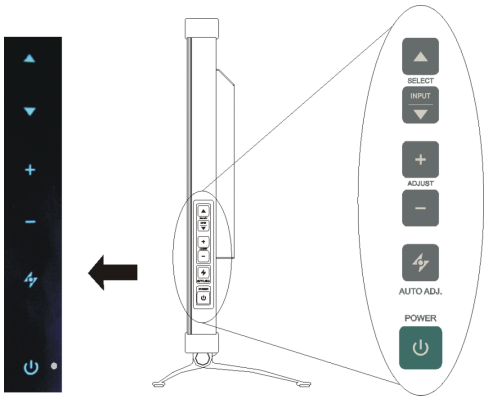


- Wejście zasilania prądu stałego +12V
  Dostarcza do monitora prąd stały +12V.

- Cyfrowe
  Złącze DVI-D cyfrowego sygnału wejścia.

- Wejście Video / Wyjście Video
  Złącze BNC dla sygnału video.

- Wejście VGA
  15-pinowe złącze D-sub sygnału VGA.



▲ **Przycisk W górę**

1. Uaktywnia menu ekranowe OSD i przesuwa kursor w kierunku wskazówek zegara.
2. Gdy menu wyświetli się na ekranie, naciśnij ▲ by przesunąć wybraną pozycje w kierunku wskazówek zegara lub odwrotnym.

▼ **Przycisk WEJŚCIE / W DÓŁ**

1. Gdy wyświetli się menu ekranowe OSD, naciśnij ▼ by przesunąć wybraną pozycje w kierunku wskazówek zegara lub odwrotnym.
2. Użyj jako **Input Select Hot Key*** gdy menu ekranowe OSD jest nieaktywne.

Przycisk skrótu **Przycisk skrótu wyboru wejścia**

1. Gdy menu ekranowe OSD jest nie aktywne, użyj ▼ jako Input Select Hot Key
   zaznaczeniu wejścia ręcznego, naciśnij ▼ , aby wybrać wymagane wejście: D-Sub, DVI lub CVBS. Przełączenie opcji nastąpi w górnym, prawym rogu wyświetlacza.
2. Jednoczesne naciśnięcie na 5 sekund przycisków ▲ oraz ▼ , umożliwia przełączenie pomiędzy automatycznym i ręcznym wyborem wejścia.

\+ **Przycisk Zwiększ**

1. Gdy menu ekranowe OSD jest aktywne, użyj + by potwierdzić/wprowadzić wybraną pozycje.
2. Gdy menu ekranowe OSD jest aktywne, użyj + by wyregulować wybrany element

− **Przycisk Zmniejsz**

1. Gdy menu ekranowe OSD jest aktywne, naciśnij − by potwierdzić / wprowadzić wybraną pozycje.
2. Gdy menu ekranowe OSD jest aktywne, naciśnij − by wyregulować wybrany element

Przycisk AUTO

1. Ustawienia optymalne (dostępne tylko wtedy, gdy podłączony jest D-Sub):
   Naciśnij , aby wybrać preferowany tryb video: Użytkownika, Tekst, Film, Gra lub Grafika. Przełączenie opcji nastąpi w górnym, prawym rogu wyświetlacza. Naciśnij i przytrzymaj guzik by automatycznie wyregulować ustawienie obrazu i działanie, gdy podłączony jest D-Sub. Zaleca się naciśnięcie tego przycisku przy pierwszym uruchomieniu monitora, po każdej zmianie rozdzielczości i/lub częstotliwości odświeżania sygnału wejściowego..
2. Jeśli włączone jest menu ekranowe, naciśnij przycisk , aby w dowolnym momencie wyjść z menu.

Funkcja Anti-Burn-in™

3. Włączanie/wyłączanie zabezpieczenia przed odznaczaniem się obrazu:
   Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez **5 sekund**, aby włączyć lub wyłączyć funkcję „**Zabezpieczenie przed odznaczaniem się obrazu"** w celu uniknięcia problemu wypalania ekranu, co skraca żywotność panela.

Przełącznik zasilania
Włącza lub wyłącza monitor.

Wskaźnik LED
Wskazuje tryb działania monitora; kolor zielony oznacza normalne działanie.

Jak używać menu OSD

1. Włacz menu OSD na ekranie

Naciśnij ▲ by włączyć OSD manu

2. Wyreguluj ustawienia

Naciśnij ▲ by przesunąć wybraną pozycje w kierunku wskazówek zegara lub odwrotnym.

Naciśnij ▼ by przesunąć wybraną pozycje w kierunku wskazówek zegara lub odwrotnym.

Naciśnij + , − by potwierdzić/ wprowadzić wybraną pozycje

Naciśnij + by wyregulować zaznaczoną pozycje

Naciśnij − by wyregulować zaznaczoną pozycje

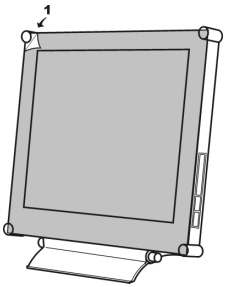
3. Wyjdź z OSD menu

Naciśnij by wyjść z menu OSD

Ustawienia

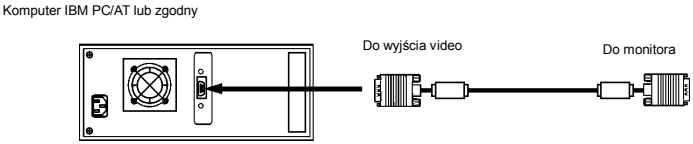
Wykonaj podane instrukcje dotyczące ustawień monitora.

Czynność 1: Usuń wszystkie materiały pakujące i wypełniacze oraz usuń z powierzchni ekranu plastykową pokrywę zabezpieczającą przed kurzem.

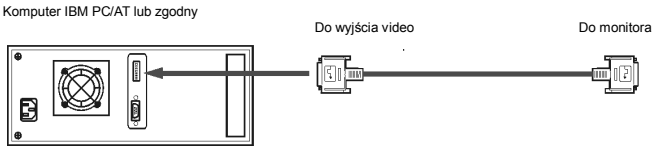


Czynność 2: Przy wyłączonym komputerze lub urządzeniu video, podłącz dostarczony kabel sygnałowy VGA.

- Podłączenie do komputera IBM lub komputera zgodnego z IBM



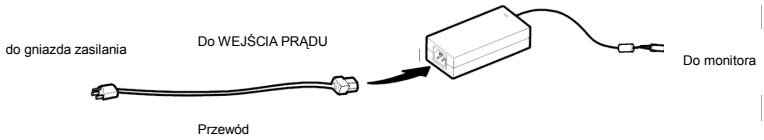
- Podłączenie do urządzenia video poprzez złącze cyfrowe



- Połączenie ze źródłem video kablem BNC

  Przy wyłączonym źródle video, podłącz kabel BNC do portu “Input (Wejście)” z tyłu monitora i do źródła video.

Czynność 3: Przy wyłączonym monitorze, podłącz wtykę zasilania adaptera od strony monitora do gniazda zasilania monitora. Następnie podłącz przewód zasilający do adaptera i wtykę zasilania do źródła zasilania.



Czynność 4: Włącz komputer lub urządzenie video. Naciśnij przełącznik zasilania w celu włączenia monitora.

Czynność 5: Dla uzyskania najlepszej jakości działania. (Jeśli monitor jest podłączony do urządzenia video takiego jak odtwarzacz DVD lub magnetowid, należy pominąć tę czynność.)

Dla SX-17 / SX-19 monitora LCD, najlepsze wyniki daje rozdzielczość 1024 x 768. Należy upewnić się, że ustawienia rozdzielczości w komputerze wynoszą 1024 x 768 pikseli przy 60Hz. Naciśnij przycisk AUTO. Monitor automatycznie optymalizuje obraz.

Dla SX-15 monitora LCD, najlepsze wyniki daje rozdzielczość 1024 x 768. Należy upewnić się, że ustawienia rozdzielczości w komputerze wynoszą 1024 x 768 pikseli przy 60Hz. Naciśnij przycisk AUTO. Monitor automatycznie optymalizuje obraz.

Konfiguracja oprogramowania

Instalacja pliku danych Microsoft Windows

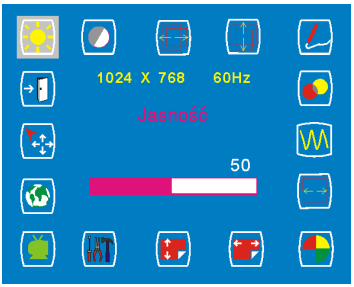
Na dysku CD AG Neovo znajduje się plik danych Microsoft Windows (nazywany także sterownikiem). Aby zapewnić bezproblemowe działanie po początkowej instalacji należy sprawdzić informacje w podręczniku instalacji, dostępnym także na dysku CD.

Regulacja Panel LCD

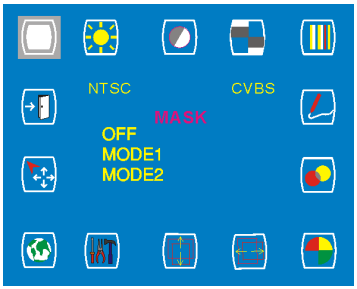
W menu OSD, znajdują się wszystkie rodzaje funkcji pomagających w regulacji panela LCD w celu zapewnienia optymalnego działania.

Wybór funkcji OSD

1. Naciśnij przycisk ▲, + lub — w celu przywołania menu OSD. Pokazane poniżej menu zawiera szesnaście ikon OSD.



2. Wygląd menu OSD w przypadku korzystania z adaptera video i wybrania CVBS, został przedstawiony poniżej.



3. Gdy nie jest wyświetlane menu OSD, ikona umożliwia wykonanie funkcji automatycznej regulacji. (Przyciśnij i przytrzymaj guzik AUTO)

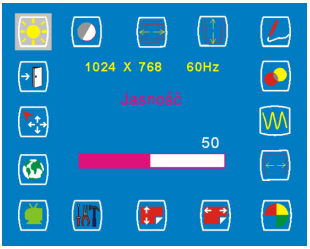
4. Gdy jest wyświetlane menu OSD, ikona realizuje funkcję wyjścia z menu.

Menu OSD

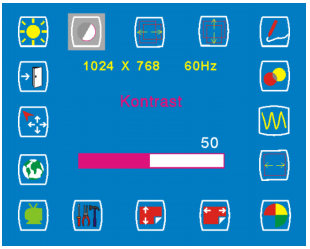
Wejście VGA (D-Sub)

Ważne! **Pomimo, ze dostępną jest manualna regulacja panelu LCD, gorąco zachęcamy do korzystania z funkcji ustawień automatycznych. Funkcja ta automatycznie ustawi optymalne parametry. Wystarczy nacisnąć i przytrzymać guzik AUTO. Również zalecamy wybieranie funkcji automatycznych ustawień, po każdej zmianie rozdzielczości lub częstotliwości ekranu.**

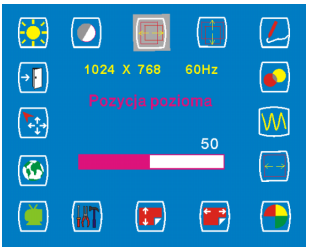
Regulacja jasność



Regulacja kontrast

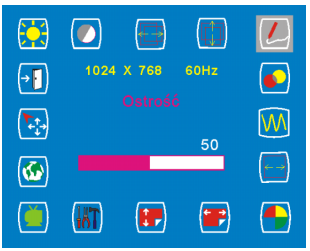


Regulacja Pozycja pozioma

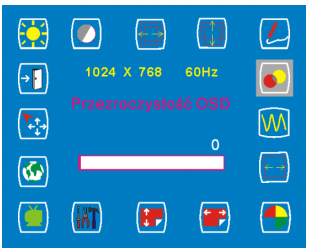


Regulacja Pozycja pionawa

Regulacja ostrość



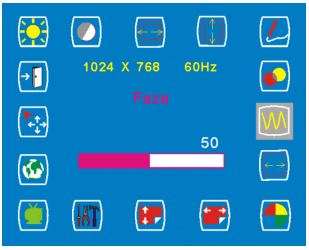
Regulacja przezroczystość OSD



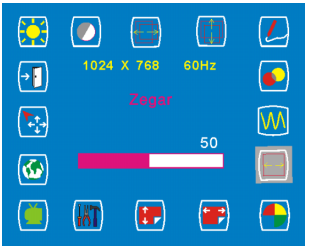
Ważne! Regulacja ostrości nie jest dostępna gdy:

ustawienia rozdzielczości to 1280*1024 (SX-19/SX-17) lub 1024*768 (SX-15)

Regulacja faza



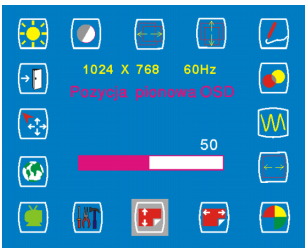
Regulacja zegar



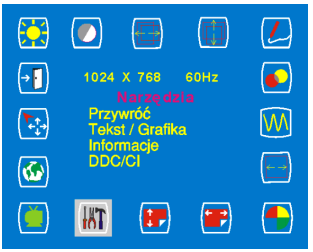
Wybór temperatura barwowa *

Regulacja pozycja pizioma

Regulacja pozycja pionowa

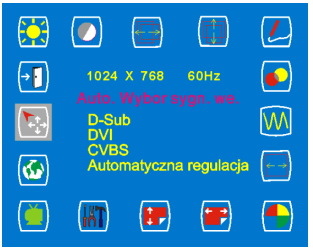


Wybór narzędzia **



Wybór języyk

Auto. Wybor sygn. we.



***** Temperatura barwowa RGB może być regulowana gdy wybrane jest pod- menu “User”.

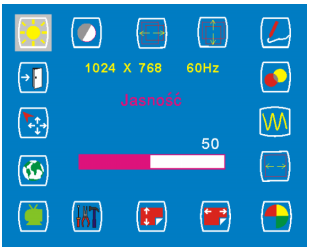
****** Sugeruje się by użytkownik wybrał pod-menu “Text” przy rozdzielczości 720x350 lub 720×400.
Jeśli użytkownik nie jest zadowolony z ustawień sugeruje się wybranie ikonki “Recall”.

Zakończenie wyjście

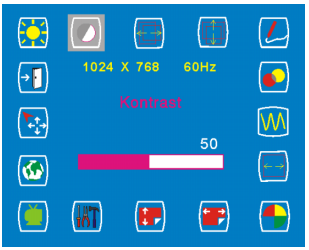
Wejście DVI

Ważne! Po wybraniu wejścia DVI, nie są dostępne następujące regulacje: **regulacja pozycji poziomej**, **regulacja pozycji pionowej**, **ostrość**, **regulacja fazy** i **regulacja zegara**.

Regulacja jasność



Regulacja kontrast



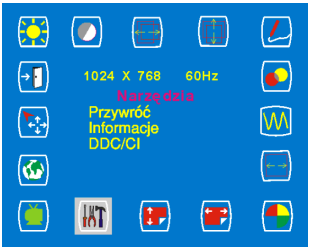
Regulacja przezroczystość OSD

Temperatura barwowa

Regulacja Pozycja pozioma OSD

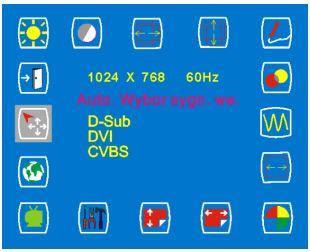
Regulacja Pozycja pionowa OSD

Wybór narzędzia *



Wybór język

Auto. Wybor sygn. we.

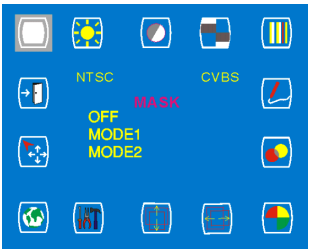


Zakończenie wyjście

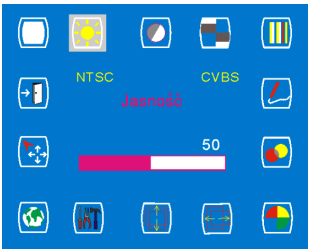
***** Jeśli użytkownik nie jest zadowolony z ustawień sugeruje się wybranie ikonki “Przywróć”.

Wejście CVBS

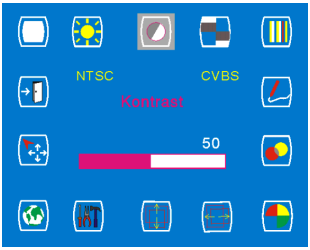
MASK*



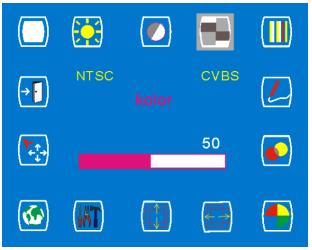
Regulacja jasności



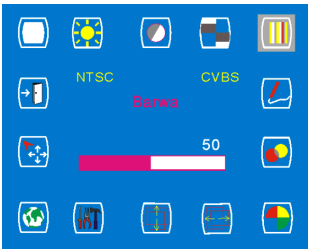
Regulacja kontrastu



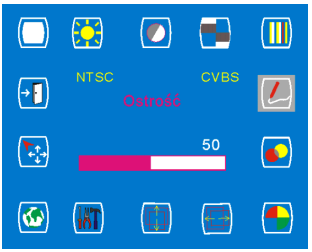
Regulacja zegara



Regulacja barwy

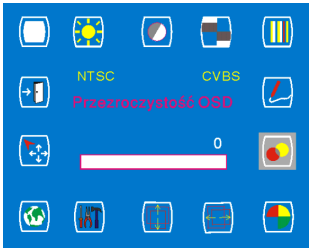


Regulacja ostrości

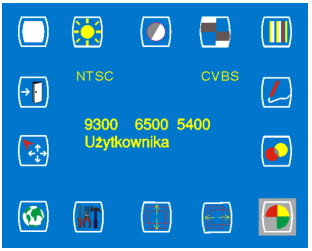


* OFF：ustawienie domyślne wyłączenia funkcji „Mask” (Maska) w celu odzwierciedlania naturalnego obrazu.
MODE1：włączenie funkcji „Mask” (Maska) w celu wygaszania zakłóceń i obsługi przewijania do przodu/do tyłu magnetowidu.
MODE2：włączenie funkcji „Mask” (Maska) w celu wygaszania zakłóceń, ale bez obsługi przewijania do przodu/do tyłu magnetowidu.

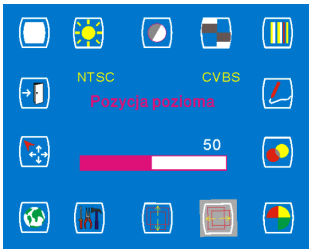
Regulacja przezroczystości OSD



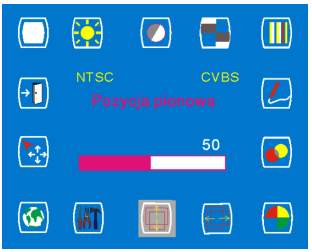
Wybór temperatury barwowej



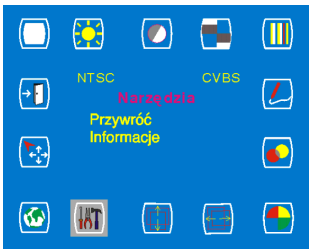
Regulacja poziomej pozycji OSD



Regulacja Pozycja pionowa OSD

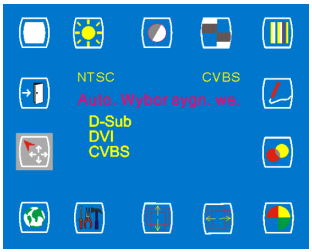


Wybór narzędzia

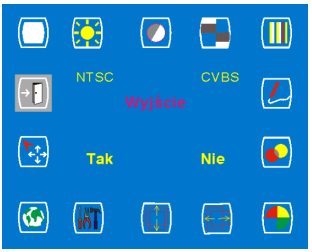


Wybór język

Auto. Wybor sygn. we.



Zakończenie wyjście



Komunikaty ostrzegawcze i rozwiązywanie problemów

Komunikaty ostrzegawcze

Jeśli na ekranie pojawi się komunikat	Sprawdź elementy
NIE MOŻNA WYŚWIETLIĆ TEGO SYGNAŁU WEJŚCIA (CAN NOT DISPLAY THIS INPUT SIGNAL)	Sygnał wejścia nie jest akceptowany przez monitor. • Sprawdź czy rozdzielczość video i zakres częstotliwości mieszczą się w zakresie określonym dla monitora. • Sprawdź część “Specyfikacje techniczne” tego podręcznika użytkownika w celu uzyskania szczegółowych informacji.
BRAK SYGNAŁU WEJŚCIA (NO SIGNAL INPUT)	Nie wykryto sygnałów wejścia ze złącza wejścia VGA lub S-Video. • Sprawdź, czy włącznik zasilania komputera lub urządzenia video znajduje się w pozycji “WŁĄCZONE”. • Sprawdź, czy kabel video jest prawidłowo podłączony. • Upewnij się, ze nie są wygięte lub wepchnięte żadne szpilki złącza wejścia video.
ZACZEKAJ NA AUTOMATYCZNĄ REGULACJĘ (WAIT FOR AUTOMATIC ADJUSTMENT)	Monitor wykryje sygnał wejścia, a następnie automatycznie wyreguluje odpowiednie parametry. • Cały proces może potrwać około 5 sekund. • Zaleca się uruchomienie automatycznej regulacji poprzez naciśnięcie przycisku po każdorazowej zmianie rozdzielczości lub częstotliwości odświeżania.
GŁÓWNE MENU STEROWANIA ZABLOKOWANE/ODBLOKOWANE	Główne menu sterowania (menu ekranowe OSD) jest zablokowane w celu uniknięcia niewymaganej regulacji. • Naciśnij razem przyciski ▲, ▼, + przez 5 sekund w celu odblokowania głównego menu sterowania.

IMAGE STICKING PREVENTION ON / IMAGE STICKING PREVENTION OFF	Ekran monitora będzie zabezpieczony przed problemem wypalania po włączeniu funkcji **Anti-Burn-in™**. • Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez **5 sekund**, aby włączyć lub wyłączyć funkcję „**Zabezpieczenie przed odznaczaniem się obrazu”**.

Rozwiązywanie problemów

Objawy	Sprawdź elementy
• Brak obrazu • Nie świeci się wskaźnik LED zasilania	• Sprawdź, czy włączony został przełącznik zasilania monitora. • Sprawdź, czy adapter zasilania jest prawidłowo podłączony do monitora. • Sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do adaptera zasilania. • Sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do źródła zasilania. • Czy w gnieździe jest dostępne zasilanie. Użyj innego urządzenia do sprawdzenia zasilania.
• Brak obrazu • Pomarańczowy kolor wskaźnika LED zasilania	• Sprawdź, czy komputer nie znajduje się w trybie oszczędzania energii. (Rusz myszą lub naciśnij klawisz klawiatury w celu wybudzenia komputera.) • Sprawdź, czy włącznik zasilania komputera lub urządzenia video znajduje się w pozycji "WŁĄCZONE". • Sprawdź, czy kabel sygnału video jest prawidłowo podłączony.
• Teksty nie są stałe	• Zmień rozdzielczość sygnału video do 1280*1024 (dla 19" i 17") lub 1024*768 (dla 15"), jeśli ustawiona jest inna rozdzielczość. • Naciśnij przycisk w celu uruchomienia automatycznej regulacji. • Wyreguluj ustawinie Zegar i Faza w menu OSD w celu dokładnej regulacji. (Sprawdź część "Dostosowanie monitora" tego podręcznika użytkownika w celu uzyskania szczegółowych informacji.)
• Obraz nie jest prawidłowo wyśrodkowany • Brakuje niektórych linii	• Naciśnij przycisk w celu uruchomienia automatycznej regulacji. • Wyreguluj pozycję poziomą i pozycję pionową w celu dokładnego dostrojenia. (Sprawdź część "Dostosowanie monitora" tego podręcznika użytkownika w celu uzyskania szczegółowych informacji.)
• Na ekranie wyswietlane są małe czerowne, zielone lub czarne punkty.	• Panel TFT LCD składa się z milionów małych tranzystorów. A każdy uszkodzony tranzystor, może powodować zanik czerwonych, zielonych

	lub niebieskich punktów. • Zgodnie ze standardem przemysłowym, brak 3 punktów jest akceptowany dla monitora klasy A. Ten monitor LCD spełnia wymagania tego standardu.
• Ze względu na funkcję asynchronicznej synchronizacji wideo, podczas zmiany źródła sygnału wideo występują zakłócenia.	• Aby uniknąć pojawiania się zakłóceń, zaleca się włączenie funkcji „Maska” w celu wygaszania ekranu podczas zmiany źródeł sygnału wejściowego wideo.
• Ekran, w którego prawej górnej części znajduje się komunikat Zabezpieczenie przed odznaczaniem się obrazu włączone, przesuwa się nieznacznie i wymagane jest wyłączenie tego.	• Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez **5 sekund**, aby wyłączyć funkcję „**Zabezpieczenie przed odznaczaniem się obrazu”**, której celem jest zapobieganie problemowi wypalania ekranu.

Specyfikacje

SX-19

Parametry elektryczne	
Rozmiar ekranu	Przekątna 19,0” (48.2 cm)
Format piksela	Pionowy pas 1280 x 1024
Częstotliwość pozioma	30kHz – 80kHz
Częstotliwość pionowa	56Hz – 75Hz
Połączenia	Zasilanie: 3-pinowa wtyka prądu zmiennego
Parametry fizyczne	
Ciężar	Netto: 7.4Kg (16.3 lb)
Kąt nachylenia	0° - 15°

SX-17

Parametry elektryczne	
Rozmiar ekranu	Przekątna 17,0” (43.1 cm)
Format piksela	Pionowy pas 1280 x 1024
Częstotliwość pozioma	30kHz – 80kHz
Częstotliwość pionowa	56Hz – 75Hz
Połączenia	Zasilanie: 3-pinowa wtyka prądu zmiennego
Parametry fizyczne	
Ciężar	Netto: 6.4Kg (14.1 lb)
Kąt nachylenia	0° - 15°

SX-15

Parametry elektryczne	
Rozmiar ekranu	Przekątna 15,0” (38.1 cm)
Format piksela	Pionowy pas 1024 x 768
Częstotliwość pozioma	30kHz – 60kHz
Częstotliwość pionowa	56Hz – 75Hz
Połączenia	Zasilanie: 3-pinowa wtyka prądu zmiennego
Parametry fizyczne	
Ciężar	Netto: 4,7 Kg (10.34 lb)
Kąt nachylenia	0° - 20°

Zgodność z FCC

Urządzenie jest zgodne z Częścią 15 Zasad FCC. Jego działanie podlega dwóm warunkom: (1) urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) urządzenie musi być odporne na wszelkie zakłócenia zewnętrzne, w tym takie, które powodują niepożądane rezultaty.

UWAGA: Niniejszy sprzęt został przetestowany i spełnia ograniczenia dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z Częścią 15 Zasad FCC. Powyższe ograniczenia stworzono w celu zapewnienia stosownego zabezpieczenia przez szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Niniejszy sprzęt generuje, wykorzystuje i może emitować energię częstotliwości radiowych, i w przypadku instalacji oraz stosowania niezgodnie z zaleceniami może powodować uciążliwe zakłócenia w łączności radiowej. Jednak brak wszelkich gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeżeli sprzęt powoduje uciążliwe zakłócenia odbioru radia i telewizji, co można sprawdzić włączając i wyłączając odbiornik telewizyjny i radiowy, użytkownik może podjąć próbę usunięcia zakłóceń w następujący sposób:

Zmianę kierunku lub położenia anteny odbiorczej.

- Zwiększenie odstępu pomiędzy sprzętem i odbiornikiem.
- Podłączenie sprzętu do gniazdka w innym obwodzie, niż ten do którego jest podłączony odbiornik.
- Konsultacje ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem RTV w celu uzyskania pomocy.

OSTRZEŻENIE: Jakiekolwiek nieautoryzowane zmiany lub modyfikacje, mogą doprowadzić do pozbawienia użytkownika prawa do korzystania ze sprzętu i utraty gwarancji.

WEEE

Informacje dla użytkowników dotyczące wszystkich krajów Unii Europejskiej

Taki symbol umieszczony na produkcie lub na jego opakowaniu oznacza, że ten produkt, po zakończeniu okresu użytkowania, powinien być usuwany oddzielnie od zwykłych odpadów z gospodarstw domowych. Prosimy uprzejmie pamiętać, że na użytkowniku ciąży odpowiedzialność za przekazywanie sprzętu elektronicznego do likwidacji w ośrodkach recyklingu, aby przyczynić się do oszczędzania zasobów naturalnych. Każdy kraj w Unii Europejskiej powinien posiadać swe ośrodki zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego do recyklingu. W celu uzyskania informacji o miejscach przekazywania odpadów do recyklingu należy skontaktować się miejscowymi ośrodkami gospodarki odpadami sprzętu elektrycznego i elektronicznego albo ze sprzedawcą, u którego sprzęt został zakupiony.