MONITOR LED

SMT-2232

Instrukcja obsługi



WAŻNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

	UWAGA RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM NIE OTWIERAĆ.
UWAGA:	ABY OGRANICZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, NIE NALEŻY ZDEJMOWAĆ TYLNEJ OBUDOWY. MONITOR NIE ZAWIERA CZĘŚCI NAPRAWIALNYCH PRZEZ UŻYTKOWNIKA. NAPRAWY NALEŻY ZLECAĆ WYKWALIFIKOWANEMU PERSONELOWI SERWISOWEMU.

Objaśnienie symboli graficznych

Symbol błyskawicy w trójkącie równobocznym ostrzega użytkownika o obecności nieizolowanego ‘ niebezpiecznego napięcia’ w obudowie produktu, które może stwarzać ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

Wykrzyknik w trójkącie równobocznym zwraca uwagę użytkownika na ważne zalecenia dotyczące obsługi i konserwacji (serwisowania) urządzenia, podane w dołączonej dokumentacji.

Ostrzeżenie - Aby wykluczyć ryzyko pożaru lub porażenia prądem, należy chronić monitor przed deszczem i wilgocią.

1. **Przeczytaj instrukcje:** Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy przeczytać całą instrukcję obsługi i bezpieczeństwa.
2. **Zachowaj instrukcje:** Instrukcje obsługi i bezpieczeństwa należy zachować do późniejszych konsultacji.
3. **Zwracaj uwagę na ostrzeżenia:** Należy stosować się do wszystkich ostrzeżeń umieszczonych na monitorze i w instrukcji obsługi.
4. **Przestrzegaj instrukcji:** Należy przestrzegać wszystkich instrukcji obsługi i użytkownika.
5. **Czyszczenie:** Przed rozpoczęciem czyszczenia należy odłączyć monitor od gniazda ściennego. Nie stosować środków czyszczących w płynie lub aerozolu. Do czyszczenia należy użyć wilgotnej szmatki. Wyjątek: monitory przeznaczone do ciągłej pracy, które z pewnych przyczyn, np. utraty kodu autoryzacji dla konwertera lokalnej telewizji kablowej,nie powinny być odłączane przez użytkownika w celu czyszczenia lub innym, nie są objęte zaleceniem odłączenia na czas czyszczenia, podanym w punkcie 5.
6. **Podłączane urządzenia:** Aby uniknąć ryzyka, należy podłączać tylko urządzenia zalecane przez firmę Samsung.
7. **Woda i wilgoć:** Monitora nie wolno używać w pobliżu wody, np. obok wanny, umywalki, zlewu kuchennego lub gospodarczego, w mokrej piwnicy lub w pobliżu basenu.
8. **Akcesoria:** Monitora nie wolno stawiać na niestabilnym stoliku, podstawie, trójnogu, uchwycie czy stole, ponieważ może spaść, ulegając poważnemu uszkodzeniu i powodując poważne obrażenia dzieci lub dorosłych. Należy stosować tylko stolik, podstawę, trójnóg, uchwyt lub stół zalecane przez firmę Samsung lub nabyte z monitorem. Montaż monitora powinien być zgodny z instrukcją firmy Samsung i uwzględniać zalecane przez nią akcesoria montażowe.
9. **Wentylacja:** Szczeliny i otwory w obudowie służą do celów wentylacyjnych, zapewnienia niezawodnej pracy monitora i chronią go przed przegrzaniem. Nigdy nie należy ich blokować, ustawiając monitor na łóżku, sofie, dywanie lub innej podobnej powierzchni. Monitora nie należy ustawiać w pobliżu lub na grzejniku, ani obok otworów wentylacyjnych. Monitora nie należy ustawiać w zabudowie, np. w biblioteczce lub regale, nie zapewniając odpowiedniej wentylacji lub lekceważąc instrukcje firmy Samsung.
10. **Instalacja:** Monitora nie należy ustawiać w pobliżu źródeł ciepła, tj. grzejników, otworów wentylacyjnych, pieców czy innych urządzeń (w tym wzmacniaczy), które generują ciepło.
11. **Źródła zasilania:** Monitor może być zasilany wyłącznie za pomocą źródła zasilania podanego na tabliczce znamionowej. W razie wątpliwości co do typu źródła zasilania w domu, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy Samsung lub rejonowym zakładem energetycznym.
12. **Uziemienie lub polaryzacja:** Dotyczy monitorów wyposażonych w 3-żyłową wtyczkę z uziemieniem, która zawiera otwór uziemiający. Taka wtyczka pasuje jedynie do gniazda sieciowego z uziemieniem. Jest to zabezpieczenie. Jeśli nie można włożyć wtyczki do gniazda, należy wezwać elektryka, aby je wymienił. Nie wolno pomijać zabezpieczenia, jakie oferuje wtyczka z uziemieniem.

13.Zasilanie: Zabezpieczenie kabla. Kable zasilające należy poprowadzić w taki sposób, aby nie były deptane ani przyciśnięte przez postawione na nich lub obok nich przedmioty, szczególnie przy wtyczkach, gniazdach i wyjściu z monitora.

14.Wyładowania atmosferyczne: Aby zabezpieczyć monitor podczas burzy z piorunami lub kiedy zostaje bez nadzoru, bądź nie jest używany przez dłuższy okres czasu, należy wyjąć wtyczkę z gniazda ściennego i odłączyć kabel antenowy. Zapobiegnie to uszkodzeniu monitora przez wyładowania atmosferyczne i skoki napięcia.

15.Przeciążenie: Nie należy przeciążać gniazd ściennych ani przedłużaczy, ponieważ grozi to pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym.

16.Przedmioty i płyny: Nie wolno wkładać żadnych przedmiotów przez otwory w obudowie monitora, ponieważ mogą dotknąć elementów pod niebezpiecznym napięciem lub zwarciowych, powodując pożar lub porażenie prądem elektrycznym. Na monitor nie wolno wylewać żadnych płynów.

17.Serwis: Nie należy próbować samodzielnie naprawiać monitora, ponieważ otwarcie lub zdjęcie obudowy może narazić użytkownika na niebezpieczne napięcie i inne zagrożenia. Wszelkie prace serwisowe należy zlecać wykwalifikowanemu personelowi serwisowemu.

18. Obsługa: Na monitorze nie należy kłaść naczyń wypełnionych płynem (np. wazonów).

19.Uszkodzenie wymagające naprawy: Monitor należy odłączyć od gniazda ściennego i wezwać wykwalifikowany personel serwisowy, jeśli:

a. Kabel zasilający lub wtyczka są uszkodzone.
b. Do wnętrza monitora dostał się płyn lub jakiś przedmiot.
c. Monitor był narażony na deszcz lub wodę.
d. Monitor nie działa normalnie pomimo przestrzegania instruk cji obsługi. Należy używać tylko elementów regulacji opisanych w instrukcji obsługi. Nieprawidłowa regulacja innych elementów może spowodować uszkodzenie, a przywrócenie prawidłowej pracy monitora może wymagać poważnej naprawy ze strony wykwalifikowanego technika.
e. Monitor upadł lub obudowa uległa uszkodzeniu.
f. Monitor zachowuje się nietypowo, wskazując na konieczność naprawy.

20.Części zamienne: W razie konieczności wymiany części należy dopilnować, aby technik serwisu użył części zamiennych określonych przez firmę Samsung lub o takiej samej charakterystyce, jak oryginalne.
Nieautoryzowane zamienniki mogą spowodować pożar, porażenie prądem elektrycznym i inne zagrożenia.

21.Kontrola bezpieczeństwa: Po zakończeniu serwisowania lub naprawy monitora, należy poprosić technika serwisu o wykonanie kontroli bezpieczeństwa, aby ustalić, czy monitor nadaje się do użytku.

Spis treści

WAŻNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA 2

Rozpakowanie 5

Panel sterowania 5

Widok z przodu 5

Widok z lewej& tyłu 6

Pilot 7

Podłączanie urządzeń zewnętrznych 8

Konfiguracja menu OSD 9

Brak sygnału obrazu 9

Wybór menu OSD 9

Menu Picture (obrazu) 9

Menu Sound (dźwięku) 12

Menu Setup (konfiguracji) 13

Menu Input (sygnałowe) 16

Parametry techniczne 18

Dimensions 19

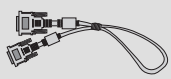
Zasady utylizacji 20

Rozpakowanie

Zdejmij opakowanie i ustaw produkt na płaskiej, stabilnej powierzchni lub w miejscu instalacji.
Sprawdź, czy w zestawie głównym znajdują się wszystkie poniższe urządzenia i akcesoria.


MONITOR
LED


PILOT I BATERIE
VGA SIGNAL


KABEL
SYGNAŁOWY VGA

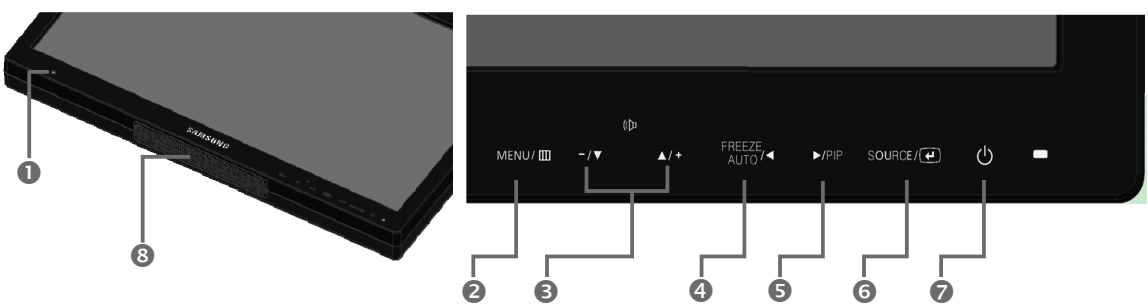

KABEL
ZASILAJĄCY


USER GUIDE


PŁYTA CD Z
INSTRUKCJĄ
OBSŁUGI

Panel sterowania

Widok z przodu



❶ Czujnik pilota.

❷ **MENU**
Służy do włączania lub wyłączania menu ekranowego (OSD).

❸ - (🔊) +
▲ : Służy do przechodzenia wyżej w menu OSD i zwiększania poziomu głośności.

▼ : Służy do przechodzenia niżej w menu OSD i zmniejszania poziomu głośności.

❹ ◄ / FREEZE/AUTO(PAUZA/ AUTO)
Służy do zmniejszania wartości aktywnej funkcji i przechodzenia do poprzedniego menu.
Funkcja zatrzymania obrazu w trybie Video, kiedy nie jest wyświetlane menu OSD.
Ponadto, naciśnięcie przycisku Auto przy wyłączonym menu OSD, włącza funkcję automatycznej regulacji w trybie VGA.

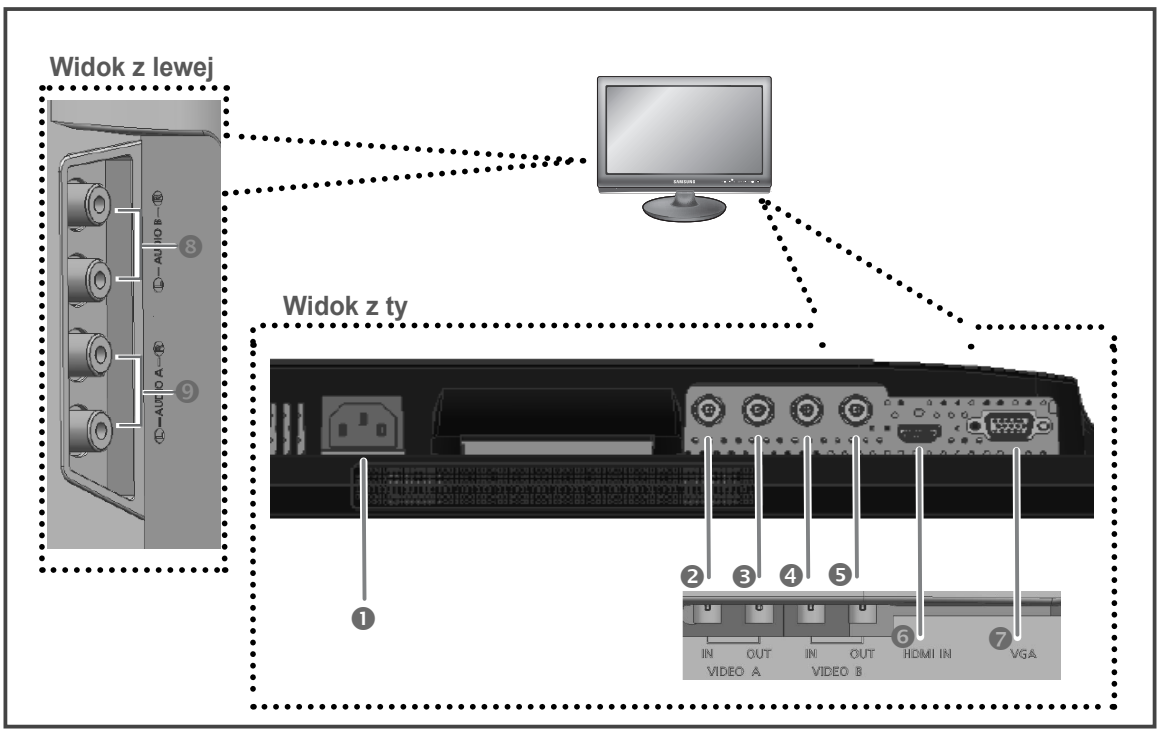
❺ **► / PIP(Obraz w obrazie)**
a także do włączania funkcji PIP w trybie VGA.

❻ **ENTER ↵ / SOURCE(WYKONAJ ↵ / ŹRÓDŁO)**
Służy do wybierania sygnału wejściowego i uru chamiania podświetlonej pozycji menu.

❼ ⏻ **(POWER) ON/OFF**
(WŁĄCZENIE/ WYŁĄCZENIE ZASILANIA)
Służy do włączania lub wyłączania zasilania.
Obraz pojawi się z kilkusekundowym opóźnieniem.
Po włączeniu zasilania zaświeci się niebieska kontrolka zasilania.
Zasilanie wyłącza się, ponownie naciskając przycisk. Kontrolka zasilania zgaśnie.

❽ **Głośnik**

Widok z lewej & z tyłu



Widok z tyłu

❶ **POWER**
Gniazdo zasilania AC.

❷ **VIDEO-A IN**
Wejście sygnału Composite dla VIDEO A.

❸ **VIDEO-A OUT**
Wyjście pętli sygnału obrazu dla VIDEO A.

❹ **VIDEO-B IN**
Wejście sygnału Composite dla VIDEO B.

❺ **VIDEO-B OUT**
Wyjście pętli sygnału obrazu dla VIDEO B.

❻ **HDMI IN**
Wejście sygnału HDMI.

❼ **VGA**
Wejście sygnałowe VGA

Widok z lewej

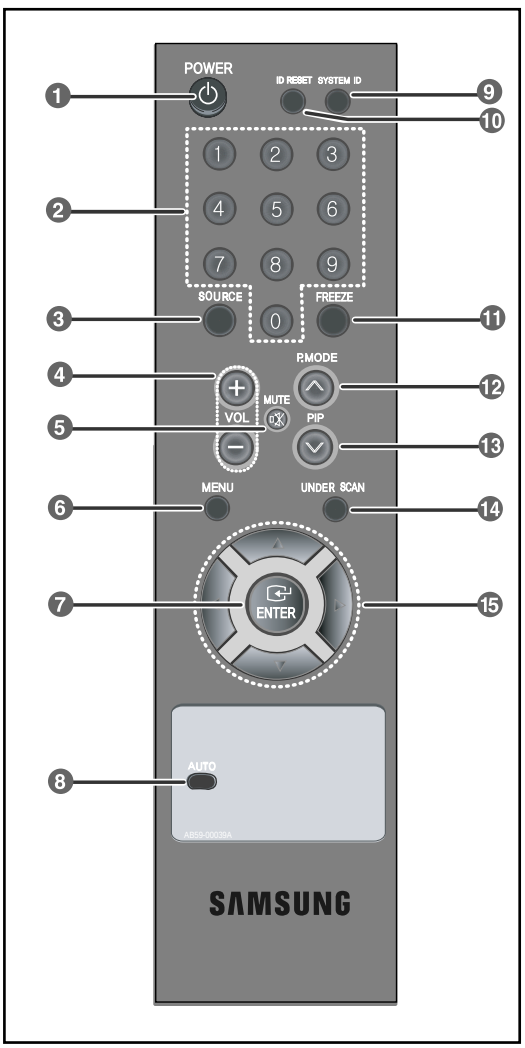
❽ **AUDIO-B**
Wejście Audio-B : prawy (CZERWONY), lewy (BIAŁY)

❾ **AUDIO-A**
Wejście Audio-A : prawy (CZERWONY), lewy (BIAŁY)

UWAGA:

W przypadku nieużywania sygnału wideo w pętli odłącz kabel wideo lub podłącz opornik końcowy 75Ω. W przeciwnym razie będzie występował zbyt duży zakres sygnału, powodując zniekształcenie jasności.

Pilot



❶ **POWER**
Służy do włączania lub wyłączania zasilania.
Obraz pojawi się z kilkusekundowym opóźnieniem.

❷ **Przyciski numeryczne**
Służą do zmiany SYSTEM ID pilota.
Wciskając przycisk SYSTEM ID, wprowadź żądany NUMER, wybierając odpowiedni przycisk (0~9), aby skonfigurować identyfikator pilota.

❸ **SOURCE**
Naciśnij przycisk 'SOURCE', aby zmienić sygnał wejściowy. Zmiana sygnału jest dozwolona tylko w urządzeniach zewnętrznych, podłączonych aktualnie do monitora.

❹ **VOLUME +, -**
Służy do regulacji głośności dźwięku.

❺ **MUTE**
Naciśnij, aby tymczasowo wyciszyć dźwięk.
Wyświetlany w lewym dolnym rogu ekranu.
Ponownie naciśnij przycisk MUTE, aby anulować tę funkcję. Można także nacisnąć przycisk - lub +.

❻ **MENU**
Służy do otwierania i zamykania menu ekranowego oraz zamykania menu regulacji ekranu.

❼ **ENTER**
Służy do uruchamiania podświetlonej pozycji menu.

❽ **AUTO - Dostępny tylko w trybie VGA**
Służy do automatycznej regulacji wyświetlanego obrazu.

❾ **SYSTEM ID**
Służy do ustawiania SYSTEM ID pilota.
Patrz ❷ Przyciski numeryczne.

❿ **ID RESET**
Służy do przywracania domyślnego identyfikatora pilota (1).

⓫ **FREEZE - Dostępny w trybie Video A/B,HDMI**
Naciśnij przycisk, aby zatrzymać wyświetlany obraz.
Naciśnij ponownie, aby wyłączyć pauzę.

⓬ **P.MODE**
Naciśnij, aby wybrać zdefiniowany tryb obrazu monitora lub odpowiednio zmienić wygląd obrazu.
Po naciśnięciu przycisku, na środku u dołu ekranu zostanie wyświetlony bieżący tryb.
Monitor posiada trzy skonfigurowane fabrycznie, automatyczne ustawienia obrazu.
Dalsze naciskanie przycisku przełącza dostępne skonfigurowane tryby.
(Dynamic, Standard, Movie)

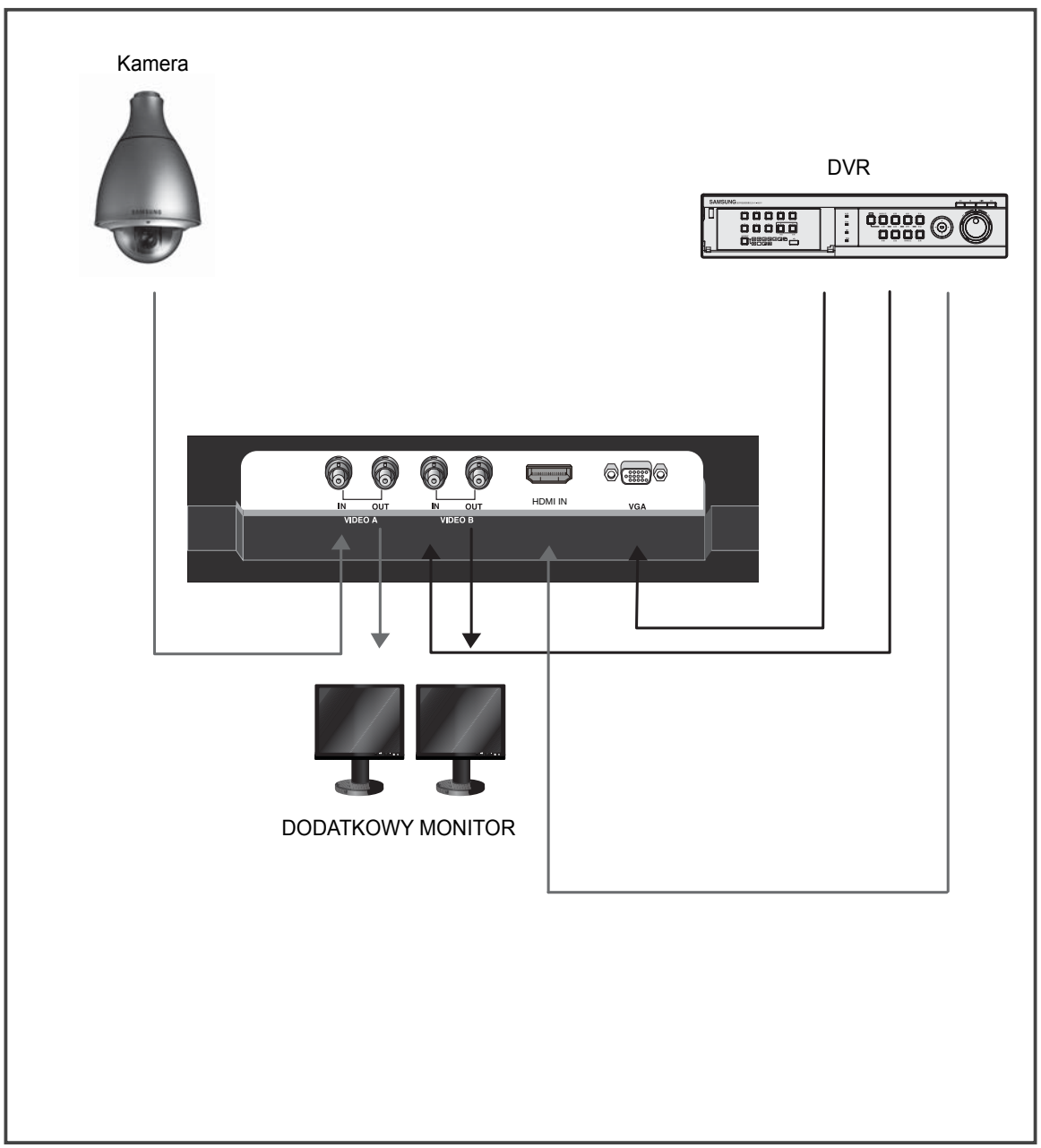
⓭ **PIP - Dostępny w trybie VGA/HDMI**
Naciśnij przycisk PIP, aby włączyć/ wyłączyć ekran PIP.

⓮ **UNDER SCAN - Dostępny w trybie Video A/B,HDMI**
Służy do wyświetlania całego sygnału wideo na ekranie.

⓯ ▼▲/◀▶ (Przyciski Góra-Dół / Lewo-Prawo)
Służą do przechodzenia z jednej pozycji menu do drugiej w poziomie, pionie oraz do regulacji wartości wybranych pozycji.

Podłączanie urządzeń zewnętrznych

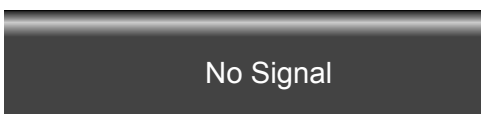
Produkt można podłączyć do takich urządzeń zewnętrznych, jak aparat cyfrowy, kamera cyfrowa, drugi monitor, itp.



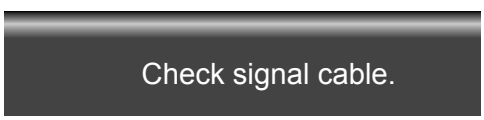
Konfiguracja menu OSD

Brak sygnału obrazu

Jeśli do wejścia VGA i Video nie podłączono żadnego sygnału, menu OSD wyświetli poniższy komunikat.



<tryb Video>



<tryb VGA/HDMI>

Wybór menu OSD

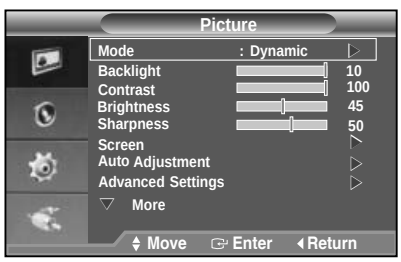
1. Naciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić menu główne.
2. Naciśnij przycisk ▼/▲ i ENTER, aby wybrać menu główne.
3. Naciśnij przycisk ▼/▲ i ENTER (lub ▶), aby wybrać podmenu.
4. Naciśnij przycisk ▼/▲ i ENTER (lub ▶), aby wybrać ustawienie. (Lub naciśnij przycisk ◀/▶ , aby wybrać ustawienie.)
5. Naciśnij przycisk MENU, aby zakończyć.

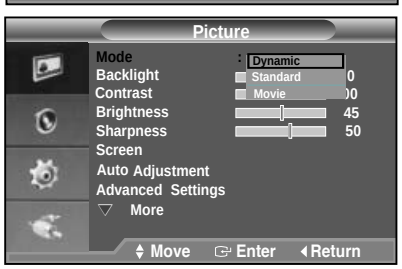
UWAGA 1: Aby wrócić do poprzedniego ekranu, naciśnij przycisk ◀.
Naciśnij przycisk MENU, aby zakończyć.

UWAGA 2: Jeśli nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, menu OSD zniknie po 1 minutach.

Menu obrazu

▶ **Tryb: Dynamic, Standard, Movie**

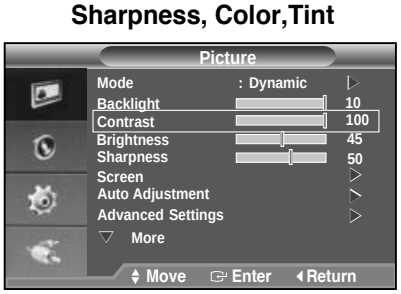




1. Naciśnij przycisk MENU i ▼/▲ , aby wybrać menu Picture (Obraz).
2. Naciśnij przycisk ENTER lub ▶ , aby wybrać pod menu Mode (Tryb).
3. Naciśnij przycisk ENTER lub ▶.
4. Naciśnij przycisk ▼/▲ , aby wybrać żądany tryb. (Dynamic, Standard, Movie)
5. Naciśnij przycisk MENU, aby zakończyć.

※ Można przywrócić domyślne ustawienia obrazu wybierając opcję "Reset" (Resetuj).
(Patrz "Reset" na stronie 12)

▶ **Custom:Contrast, Brightness, Sharpness, Color,Tint**



※ Po wybraniu sygnału wejściowego NTSC, zostaje udostępniona funkcja Tint (Odcień).

1. Naciśnij przycisk MENU i ▼/▲ , aby wybrać menu Picture (Obraz).

2. Naciśnij przycisk ENTER lub ▶.
3. Naciśnij przycisk ▼/▲ i ENTER, aby wybrać żądane ustawienie.
   (Contrast,Brightness,Sharpness,Color,Tint)
4. Naciśnij przycisk ◀/▶ i ENTER, aby zmienić i zapisać wartość ustawienia.
5. Naciśnij przycisk MENU, aby zakończyć.

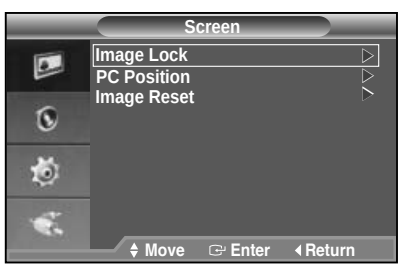
※ W trybie VGA regulować można tylko ustawienia "Contrast" (Kontrast) i "Brightness" (Jasność) .

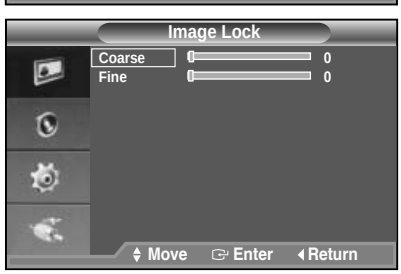
▶ Screen

Image Lock , PC Position , Image Reset

- **Image Lock(Wstępne i dokładne dostrajanie obrazu)**

Regulowanie jakości obrazu ma na celu wyeliminowanie lub zredukowanie zakłóceń odbioru. Jeżeli dostrojenie nie wyeliminowało całkowicie zakłóceń, należy zoptymalizować częstotliwość możliwie najlepiej (coarse), a następnie spróbować dostroić jeszcze raz. Po zredukowaniu zakłóceń należy jeszcze wyregulować obraz tak, aby znajdował się dokładnie na środku ekranu.

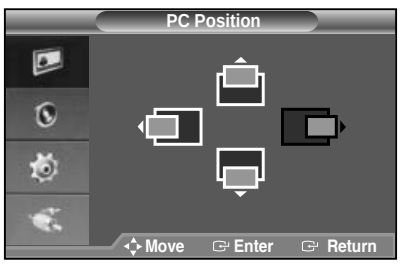




1. Ustawienie: Naciśnij przycisk SOURCE, aby wybrać tryb VGA.
2. Naciśnij przycisk MENU i ▼/▲, aby wybrać menu Setup (Konfiguracja).
3. Naciśnij przycisk ENTER lub ▶.
4. Naciśnij przycisk ▼/▲ i ENTER, aby wybrać podmenu PC.
5. Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję "Image Lock" (Blokada obrazu), a następnie naciśnij przycisk ENTER.
6. Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję "Coarse" (Wstępnie) lub "Fine" (Dokładnie), a następnie naciśnij przycisk ENTER.
7. Naciśnij przycisk ◀/ ▶, aby dostosować jakość ekranu.
   Naciśnij przycisk ENTER.
8. Naciśnij przycisk MENU, aby zakończyć.

- **Position**

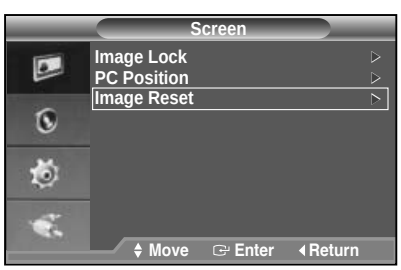
Dostosuj położenie ekranu komputerowego, jeśli nie pasuje do ekranu monitora.



1. Postępuj zgodnie z instrukcjami funkcji “Image Lock” punkty od 2 do 4.
2. Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję “Position” (Położenie), a następnie naciśnij przycisk ENTER.
3. Za pomocą przycisków ▼/▲ dostosuj położenie pionowe.
   Za pomocą przycisków ◀/ ▶ dostosuj położenie poziome.
   Naciśnij przycisk ENTER.
4. Naciśnij przycisk MENU, aby zakończyć.

- **Image Reset (Przywracanie domyślnych ustawień obrazu)**

Istnieje możliwość przywrócenia fabrycznych ustawień wszystkich parametrów obrazu.

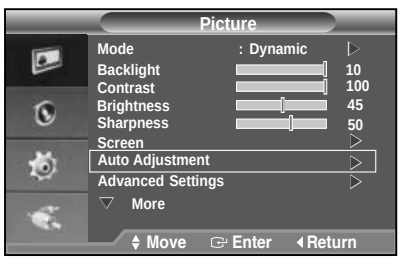


1. Postępuj zgodnie z instrukcjami funkcji “Image Lock” punkty od 2 do 4.
2. Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję "Image Reset" (Resetowanie obrazu), a następnie naciśnij przycisk ENTER.
3. Naciśnij przycisk MENU, aby zakończyć.

※ Only in VGA Mode, "Screen" can be adjusted.

▶ Auto Adjustment (Automatyczne ekranu komputera)

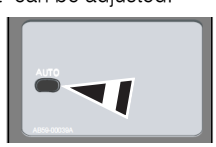
Funkcja automatycznego regulowania umożliwia automatyczne dostosowanie ekranu komputera do przychodzącego sygnału wideo. Urządzenie samoczynnie dobiera właściwe korekcje i położenie obrazu.



1. Postępuj zgodnie z instrukcjami funkcji “Image Lock” punkty od 2 do 4.
2. Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję "Auto Adjustment" (Automatyczna regulacja), a następnie naciśnij przycisk ENTER.
3. Naciśnij przycisk MENU, aby zakończyć.

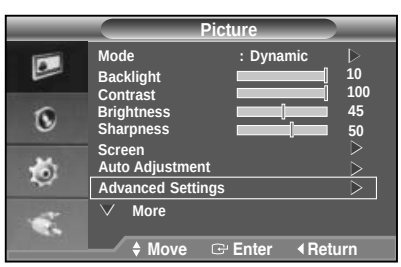
Only in VGA Mode, "Auto Adjustment" can be adjusted.

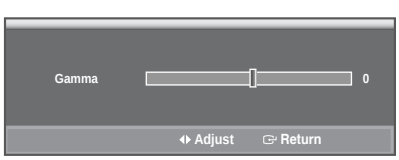
Naciśnij przycisk AUTO na pilocie, aby automatycznie dostosować ekran komputera.

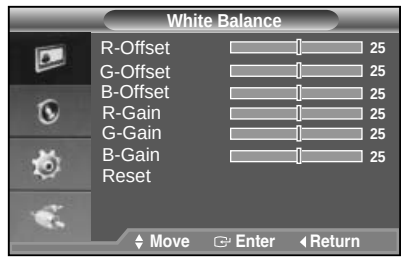


▶ Advanced Settings

Gamma, White Balance



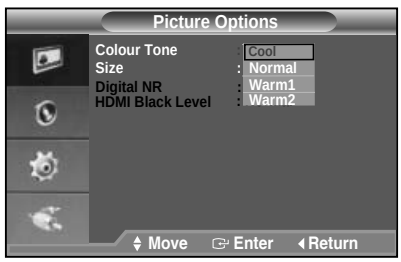




1. Naciśnij przycisk MENU, aby wybra ▶ menu Picture (Obraz).
2. Naciśnij przycisk ENTER lub ▶ .
3. Naciśnij ▼/▲oraz przycisk ENTER, aby wybrać menu Advanced Settings (Ustawienia zaawansowane).
4. Naciśnij przycisk ENTER lub ▶ dwukrotnie. Naciśnij ◀/▶ oraz przycisk ENTER, aby dostosować i zapisać ustawienia menu Gamma.
5. Wybierz menu White Balance (Balans bieli), a następnie naciśnij przycisk ENTER lub ▶
6. Zawiera ono opcje: R-Offset (Wyrównanie czerwieni), G-Offset (Wyrównanie zieleni), B-Offset (Wyrównanie niebieskiego), R-Gain (Wzmocnienie niebieskiego) i Reset (Resetuj). Wybierz menu naciskając przycisk ▼/▲
7. Naciśnij przycisk ENTER lub ▶wybierając menu: R-Offset (Wyrównanie czerwieni), G-Offset (Wyrównanie zieleni), B-Offset (Wyrównanie niebieskiego), R-Gain (Wzmocnienie czerwieni), G-Gain (Wzmocnienie zieleni), B-Gain (Wzmocnienie niebieskiego).
8. Naciśnij◀/▶oraz przycisk ENTER, aby dostosować i zapisać ustawienia.
9. Ncaciśnij menu Reset, menu R-Offset (Wyrównanie czerwieni), G-Offset (Wyrównanie zieleni), B-Offset (Wyrównanie niebieskiego), R-Gain (Wzmocnienie czerwieni), G-Gain (Wzmocnienie zieleni), B-Gain (Wzmocnienie niebieskiego) zostaną przywrócone do wartości domyślnej 25.
10. Naciśnij przycisk MENU, aby zakończyć działanie funkcji.

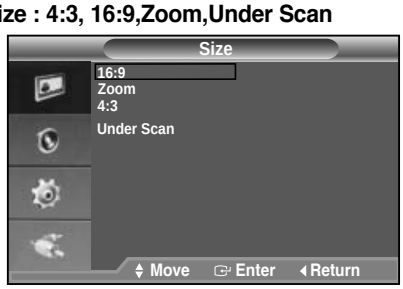
▶ **Picture Options: Colour Tone/Size/ Digital NR/HDMI Black Level**

- **Color Tone :Cool , Normal,Warm1, Warm2**



1. Naciśnij przycisk MENU i ▼/▲ , aby wybrać menu Picture (Obraz).
2. Naciśnij przycisk ENTER lub ▶.
3. Naciśnij przycisk ▼/▲ i ENTER, aby wybrać podmenu Color Tone (Tonacja kolorów).
4. Naciśnij przycisk ▼/▲ i ENTER, aby wybrać żądane ustawienie.
5. Naciśnij przycisk MENU, aby zakończyć.

- **Size : 4:3, 16:9,Zoom,Under Scan**

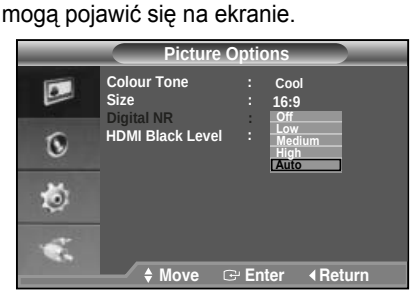


1. Naciśnij przycisk MENU i ▼/▲ , aby wybrać menu Picture (Obraz).
2. Naciśnij przycisk ENTER lub ▶.
3. Naciśnij przycisk ▼/▲ i ENTER, aby wybrać podmenu Size (Rozmiar).
4. Naciśnij przyciski ▼/▲ i ENTER, aby wybrać żądaną wartość.
5. Naciśnij przycisk MENU, aby zakończyć.

※ W trybie VGA ta funkcja nie jest dostępna.

- **Digital NR : Off/Low/Medium/High/Auto**

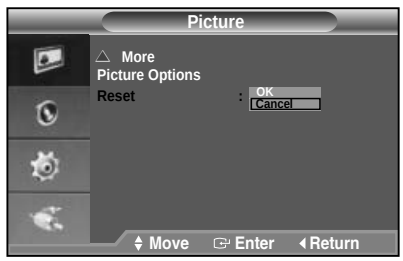
Gdy sygnał docierający do monitora jest słaby, można uaktywnić funkcję redukcji szumów cyfrowych (DNR), eliminującą wszelkie zakłócenia, które mogą pojawić się na ekranie.



※ W trybie VGA ta funkcja nie jest dostępna.
※ W trybie filmu ta funkcja nie jest dostępna.

▶ **Reset**

Można przywrócić domyślne ustawienia obrazu.

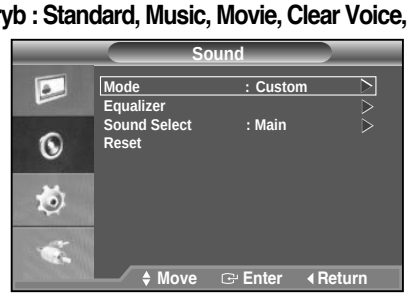


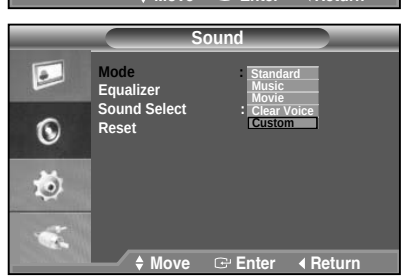
1. Naciśnij przycisk MENU i ▼/▲ , aby wybrać menu Picture (Obraz).
2. Naciśnij przycisk ENTER lub ▶.
3. Naciśnij przycisk ▼/▲ i ENTER, aby wybrać podmenu Reset (Przywróć ustawienia fabryczne).
4. Naciśnij przycisk ▼/▲ i ENTER, aby wybrać przy cisk OK lub Cancel (Anuluj)
   Naciśnij przycisk ENTER.
5. Naciśnij przycisk MENU, aby zakończyć.

※ W trybie VGA/HDMI menu obrazu zawiera informacje o rozdzielczości ekranu.

Menu dźwięku

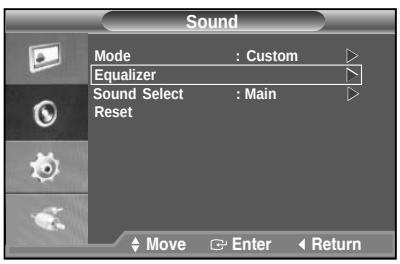
▶ **Tryb : Standard, Music, Movie, Clear Voice, Custom**

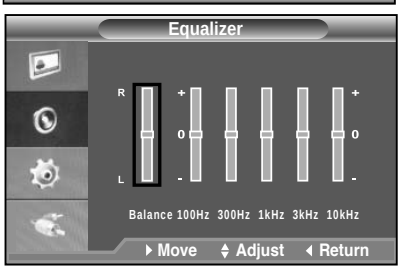




1. Naciśnij przycisk MENU i ▼/▲ , aby wybrać menu Sound (Dźwięk).
2. Naciśnij przycisk ENTER lub ▶.
3. Naciśnij przycisk ▼/▲ i ENTER, aby wybrać podmenu Mode (Tryb).
4. Naciśnij przycisk ▼/▲ i ENTER, aby wybrać żądane ustawienie.
5. Naciśnij przycisk MENU, aby zakończyć.

▶ Equalizer

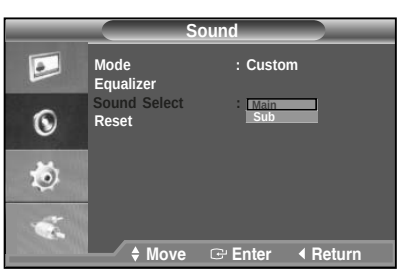




1. Naciśnij przycisk MENU i ▼/▲ , aby wybrać menu Sound (Dźwięk).
2. Naciśnij przycisk ENTER lub ▶.
3. Naciśnij przycisk ▼/▲ i ENTER, aby wybrać podmenu Equalizer(Korektor).
4. Naciśnij przycisk ◀/ ▶, aby wybrać określoną pozycję.
   Naciśnij przycisk ENTER.
5. Naciśnij przycisk ▼/▲ i ENTER, aby zmienić i zapisać wartość ustawienia.
6. Naciśnij przycisk MENU, aby zakończyć.

※ Wprowadzenie jakichkolwiek zmian tych ustawień powoduje automatycznie zmianę trybu dźwięku na "Custom" (Własny).

▶ Sound Select

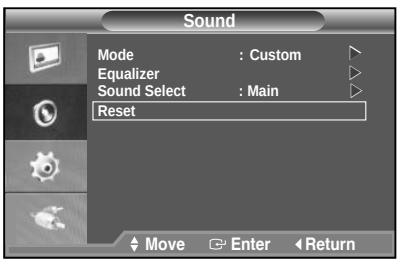


1. Naciśnij przycisk MENU i ▼/▲ , aby wybrać menu Sound (Dźwięk).
2. Naciśnij przycisk ENTER lub ▶.
3. Naciśnij przycisk ▼/▲ i ENTER, aby wybrać podmenu Equalizer(Korektor).
4. Naciśnij przycisk ▼/▲ i ENTER, aby zmienić i zapisać wartość ustawienia.
5. Naciśnij przycisk MENU, aby zakończyć.

※ Only in the VGA mode/HDMI mode, and PIP is on status,the Sound Select can be adjusted.

▶ Reset

Wybranie funkcji Reset (Resetuj) po wybraniu ustawień korektora powoduje wyzerowanie ustawień korektora do ustawień domyślnych.

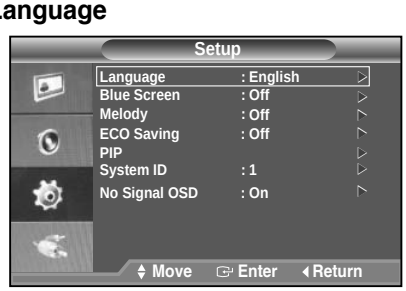


1. Naciśnij przycisk MENU i ▼/▲ , aby wybrać menu Sound (Dźwięk).
2. Naciśnij przycisk ENTER lub ▶.
3. Naciśnij przycisk ▼/▲ i ENTER, aby wybrać podmenu Reset (Przywróć ustawienia fabryczne).
4. Naciśnij przycisk MENU, aby zakończyć.

※ Można wybrać funkcję Reset (Resetowanie) tylko wtedy, gdy tryb dźwięku Mode jest ustawiony na Custom (Własny).

Menu konfiguracji

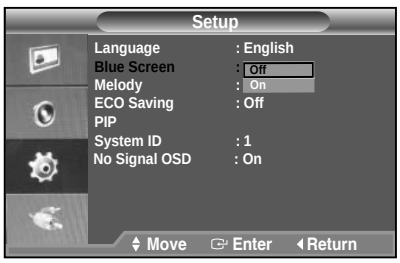
▶ Language

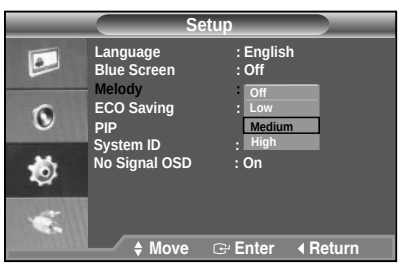




1. Naciśnij przycisk MENU i ▼/▲, aby wybrać menu Setup (Konfiguracja).
2. Naciśnij przycisk ENTER lub ▶.
3. Naciśnij przycisk ▼/▲ i ENTER, aby wybrać podmenu Language (Język).
4. Naciśnij przycisk ▼/▲ i ENTER, aby wybrać żądane ustawienie.
5. Naciśnij przycisk MENU, aby zakończyć.

▶ Blue Screen/Melody





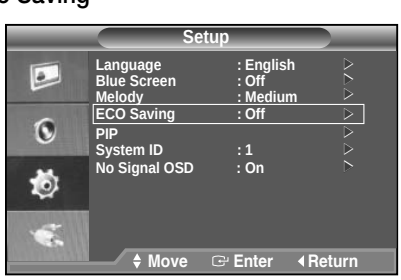
1. Naciśnij przycisk MENU i ▼/▲, aby wybrać menu Setup (Konfiguracja).
2. Naciśnij przycisk ENTER lub ▶.
3. Naciśnij przyciski ▼/▲ i ENTER, aby wybrać menu Blue Screen (Niebieski ekran) lub Melody (Sygnał).
4. Naciśnij przycisk ▼/▲ i ENTER, aby wybrać żądane ustawienie.

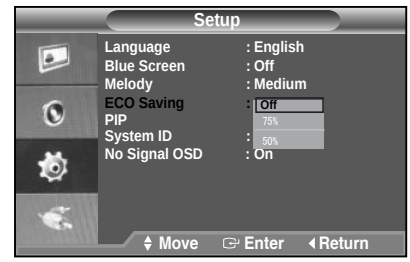
- **Blue Screen: Off/On**
  Jeżeli urządzenie nie odbiera żadnego sygnału lub sygnał jest bardzo słaby, zamiast niewyraźnego obrazu automatycznie ukazuje się niebieskie tło. Jeżeli jednak użytkownik chce oglądać obraz mimo złej jakości odbioru, należy wyłączyć funkcję niebieskiego obrazu.

- **Melody:Off/Low/Medium/High**
  Włączaniu i wyłączaniu monitora może towarzyszyć sygnał dźwiękowy.

5. Naciskaj przycisk MENU lub ◀, aby zakończyć.

▶ Eco Saving



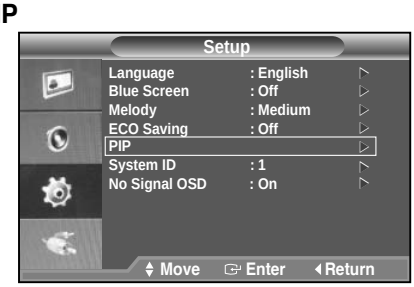


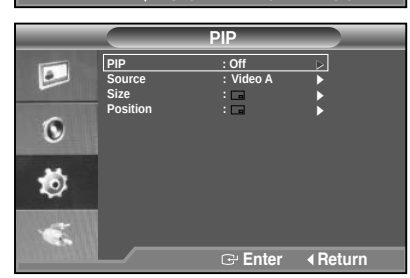
Ta funkcja powoduje dostosowanie jasności monitora w celu zmniejszenia zużycia energii. Podczas korzystania z monitora w nocy ustaw opcję trybu "Energy Saving" (Oszczędzanie energii) na "High", aby zmniejszyć zmęczenie oczu oraz zużycie energii.

1. Naciśnij przycisk MENU i ▼/▲, aby wybrać menu Setup (Konfiguracja).
2. Naciśnij przycisk ENTER lub ▶.
3. Naciśnij przycisk ▼/▲ i ENTER, aby wybrać podmenu Energy Saving (Oszczędzanie energii).
4. Naciśnij przycisk ▼/▲ i ENTER, aby wybrać żądane ustawienie.
5. Naciskaj przycisk MENU lub ◀, aby zakończyć.

- **75%** : Change the monitor power consumption to 75% of the default level.
- **50%** : Change the monitor power consumption to 50% of the default level.
- **Off** : Deactivate the **Eco Saving** function.

▶ PIP



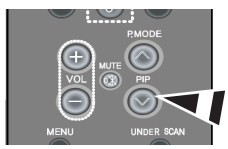


1. Naciśnij przycisk MENU i ▼/▲, aby wybrać menu Setup (Konfiguracja).
2. Naciśnij przycisk ENTER lub ▶.
3. Naciśnij przycisk ▼/▲ i ENTER, aby wybrać podmenu PIP (obraz w obrazie).

4. Naciśnij przycisk ENTER ponownie. Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję "On" (Wł.), a następnie naciśnij przycisk ENTER.

Główny obraz	Okienko
VGA/HDMI	Video A,Video B

Naciskaj przycisk PIP na pilocie wielokrotnie, aby uruchomić lub wyłączyć funkcję „PIP” (obraz w obrazie).



5. Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję "Source" (Źródło), a następnie naciśnij przycisk ENTER.Wybierz źródło dla obrazu podrzędnego naciskając przyciski ▼/▲, a następnie naciśnij przycisk ENTER.
6. Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję "Size" (Rozmiar), a następnie naciśnij przycisk ENTER.
7. Naciśnij przyciski ▼/▲ i ENTER, aby wybrać żądaną wartość.( )
8. Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję "Position" (Położenie), a następnie naciśnij przycisk ENTER. Wybierz położenie dla obrazu podrzędnego naciskając przyciski ▼/▲, a następnie naciśnij przycisk ENTER. ( )
9. Naciśnij przycisk MENU, aby zakończyć.

UWAGA:

jest funkcją PBP.

▶ Konfiguracja oprogramowania komputerowego (w systemie Windows XP)



Powyżej przedstawiono okno Właściwości ekranu systemu Windows w typowej konfiguracji komputera.Rzeczywiste ekrany mogą się jednak różnić pewnymi szczegółami, w zależności od używanej wersji systemu Windows i posiadanej karty graficznej.Jednak nawet wtedy w większości przypadków zastosowanie ma identyczna konfiguracja.(W przeciwnym razie należy skontaktować się z producentem komputera lub przedstawicielem handlowym firmy Samsung.)

1. Najpierw kliknij polecenie "Control Panel" (Panel sterowania) w menu Start systemu Windows.
2. Gdy ukaże się okno Panelu sterowania, kliknij "Display" (Ekran). Otworzy się okno dialogowe Właściwości ekranu.
3. Kliknij kartę "Setting" (Ustawienia).
4. Przejdź do obszaru "Screen resolution"(Rozdzielczość ekranu) w oknie Właściwości.
   Właściwe ustawienia wyświetlania (rozdzielczości): optymalne - 1920 x 1080
   Jeżeli okno dialogowe Właściwości zawiera parametr częstotliwości pionowej, ustaw go na "60Hz" lub "75 Hz".W przypadku braku tego parametru kliknij przycisk OK i zamknij okno dialogowe.

▶ u Obsługiwane rozdzielczości

Wielkość i położenie obrazu są uzależnione od typu monitora komputerowego i ustawionej rozdzielczości. Rozdzielczości w tabeli są zalecane. (Wszystkie rozdzielczości pomiędzy limitami są obsługiwane).

- **Wejście D-Sub**

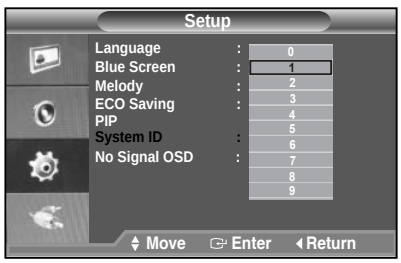
Display Mode		Refresh Rate (Hz)	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
IBM	640×350	70	31.469	70.086
VESA DMT	640×480	60	31.469	59.94
MAC	640×480	67	35	66.667
VESA DMT	640×480	72	37.861	72.809
		75	37.500	75.000
IBM	720×400	70	31.469	70.087
DTV CEA	720×576	60	35.91	59.95
VESA DMT	800×600	60	37.879	60.317
VESA DMT	800×600	72	48.077	72.188
		75	46.875	75.000
MAC	832×624	75	49.726	74.551
VESA DMT	1024×768	60	48.363	60.004
		70	56.476	70.069
VESA DMT	1024×768	75	60.023	75.029
VESA GTF	1280×720	60	44.772	59.855
		70	52.53	69.853
VESA CVT	1280×720	75	56.456	74.777
VESA	1152x720	75	67.500	75.000
VESA	1280x960	60	60.000	60.000
VESA	1280x1024	60	63.979	60.000
		75	79.972	75.024
VESA	1600x1200	60	75.000	60.000
		65	81.25	65.000
		70	87.500	70.000
VESA	1920x1080	60	67.432	59.94

※ Tryb z przeplotem nie jest obsługiwany.

※ Odbiornik może nie działać poprawnie, jeśli zostanie wybrany niestandardowy format wideo.

※ Obsługiwane są tryby Oddzielne i Composite Kompozytowy.
Tryb SOG nie jest obsługiwany.

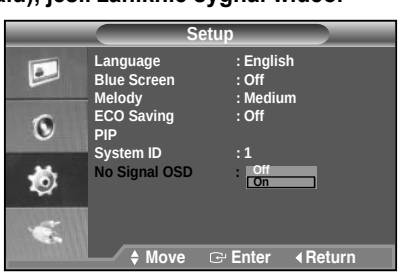
▶ System ID



1. Naciśnij przycisk MENU i ▼/▲, aby wybrać menu Setup (Konfiguracja).
2. Naciśnij przycisk ENTER lub ▶.
3. Naciśnij przycisk ▼/▲ i ENTER, aby wybrać podmenu System ID(Identyfikator systemu).
4. Naciśnij przycisk ▼/▲ i ENTER, aby wybrać żądane ustawienie.
5. Naciśnij przycisk MENU, aby zakończyć.

▶ No Signal OSD

Ustawienie No Signal OSD (Brak sygnału OSD) określa, czy na ekranie będzie wyświetlany komunikat "No Signal" (Brak sygnału).Jeśli w ustawieniu No Signal OSD (Brak sygnału OSD), wybrano pozycję On (Wł.) na ekranie będzie wyświetlany komunikat "No Signal" (Brak sygnału), jeśli zaniknie sygnał wideo. Jeśli w ustawieniu No Signal OSD (Brak sygnału OSD), wybrano pozycję Off (Wył.) na ekranie nie będzie wyświetlany komunikat "No Signal" (Brak sygnału), jeśli zaniknie sygnał wideo.

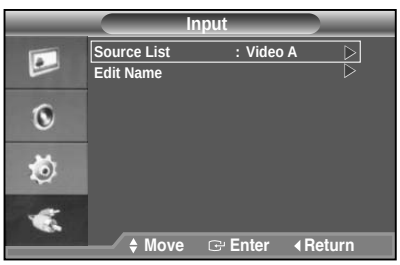


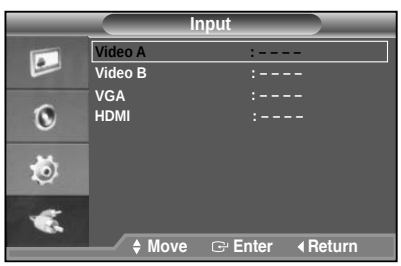
1. Naciśnij przycisk MENU i ▼/▲, aby wybrać menu Setup (Konfiguracja).
2. Naciśnij przycisk ENTER lub ▶.
3. Naciśnij przycisk ▼/▲ i ENTER, aby wybrać podmenu No Signal OSD(Brak sygnału OSD).
4. Naciśnij przycisk ▼/▲ i ENTER, aby wybrać żądane ustawienie.
5. Naciśnij przycisk MENU, aby zakończyć.

※ W trybie VGA ta funkcja nie jest dostępna.

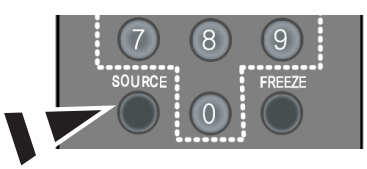
Menu sygnałowe

▶ Source List



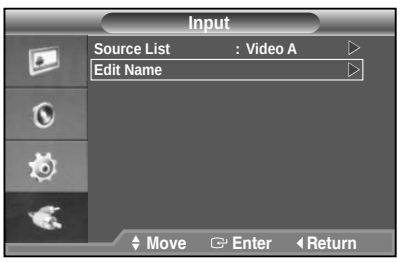


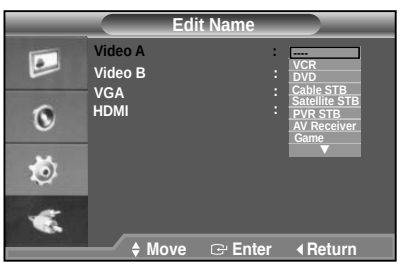
1. Naciśnij przycisk MENU i ▼/▲, aby wybrać menu Input (sygnałowe).
2. Naciśnij przycisk ENTER lub ▶.
3. Naciśnij przycisk ▼/▲ i ENTER, aby wybrać podmenu Source List(Lista źródeł).
4. Naciśnij przyciski ▼/▲ i ENTER, aby wybrać żądane źródło.
5. Naciśnij przycisk MENU, aby zakończyć.



Naciśnij przycisk SOURCE (ŹRÓDŁO) na pilocie, aby przechodzić pomiędzy dostępnymi źródłami.

▶ Edit Name



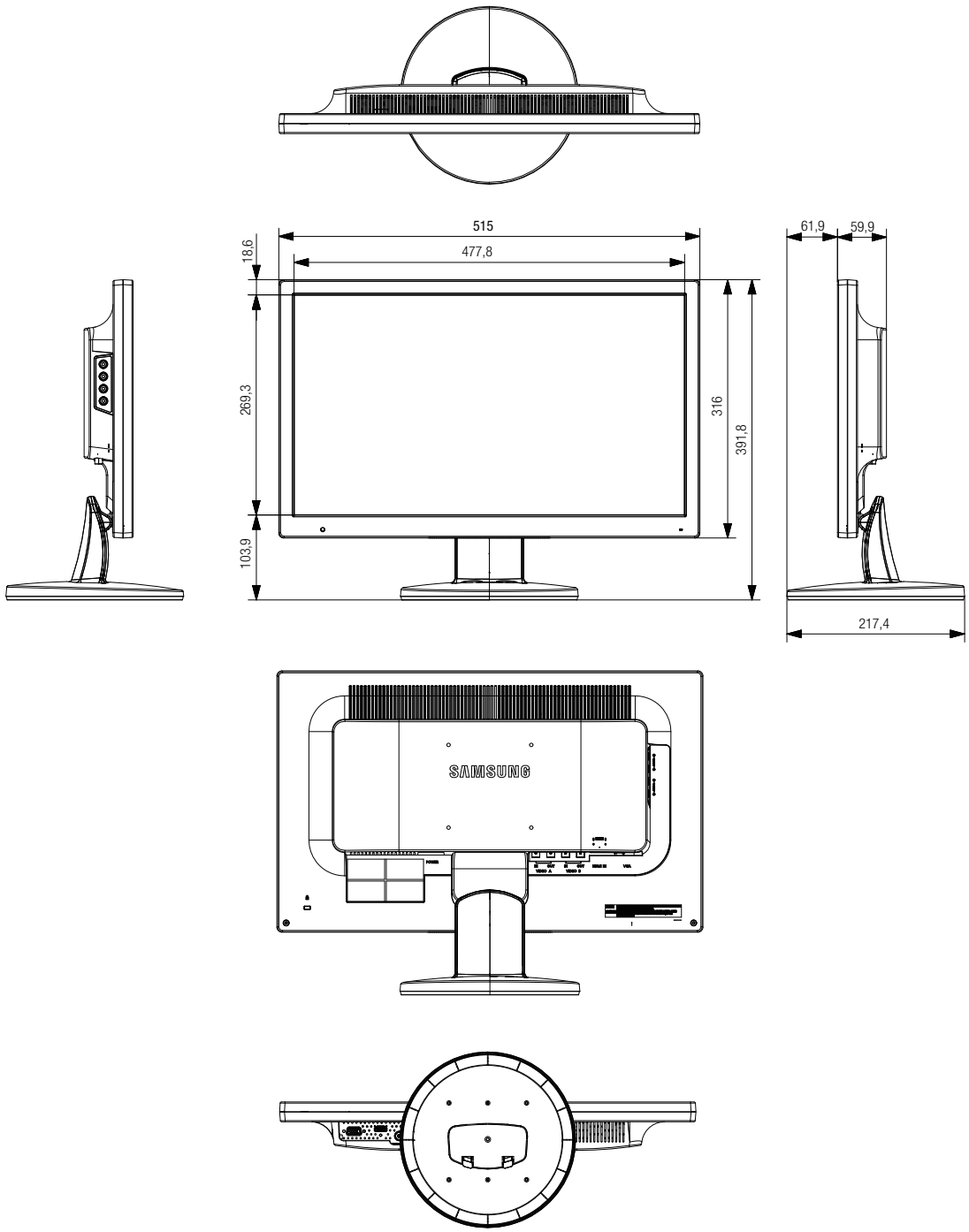


1. Naciśnij przycisk MENU i ▼/▲, aby wybrać menu Input (sygnałowe).
2. Naciśnij przycisk ENTER lub ▶.
3. Naciśnij przycisk ▼/▲ i ENTER, aby wybrać podmenu Edit Name (Edycja nazwy).
4. Naciśnij ▼/▲ i przycisk ENTER, aby wybrać źródło wejściowe.
5. Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz żądaną nazwę.. Naciśnij przycisk ENTER.
6. Naciśnij przycisk MENU, aby zakończyć.

Parametry techniczne

Nazwa modelu		SMT-2232
Region sprzedaży		Cały świat
System transmisji		NTSC/PAL System
Ekran	Cale	22"
	Rozdzielczość (HxV)	1920 X 1080
	Jasność(cd/m2)	250
	Kontrast	1000:1
	Czas reakcji	5 ms
	Kąt widzenia	170(Pozioma)/160(pionowa)
	Plamka (mm)	0.248mm(H) x 0.248mm(V)
Obraz	System skanowania	Progresywny
	Rozdzielczość CVBS	NTSC:600TVL PAL:620TVL
	Częstotliwość skanowania	Pozioma: 30 kHz – 81 kHz, pionowa: 56 Hz – 75 Hz
	System kolorów	NTSC 3.58/PAL4.43
	Typ ekranu	4:3,16:9
	Filtr grzebieniowy 3D	Yes
	Redukcja szumów	Yes
	PIP	Yes
	Pauza	Yes
	Podskanowanie	Yes
Wideo	Composite	Wejście 2-kanałowe, 1,0 Vp-p, końcówka 75Ω, pełna pętla, typ BNC
	HDMI	Wejście 1-kanałowe
	VGA	Wejście 1-kanałowe
Audio		Wejście 2-kanałowe, stereo 2 W, typ RCA
Menu ekranowe	Język	16 języków (angielski/chiński/ francuski/ niemiecki/ hiszpański/włoski/portugalski / holenderski/ szwedzki/ rosyjski/ koreański/ japoński etc.)
Podstawa Simple	Nachylenie	-2˚ ~ 22˚
	Obrót	0˚ ~ +350˚
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	netto	**515**mm x **217.4** mm x **391.8** mm (Najniższy) **515** mm x **59.9** mm x **316**mm (Najwyższy)
Weight	Ciężar netto	4.99Kg
	Waga opakowania	6.20Kg
Parametry elektryczne	Zasilanie	100 ~ 240V
	Pobór mocy	35W(max.)
Warunki pracy	Temperatura	0°C – +40°C
	Wilgotność	20% – 90% (bez kondensacji)

Dimensions



Zasady utylizacji

Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)



To oznaczenie umieszczone na produkcie, akcesoriach lub dokumentacji oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy tego produktu ani jego akcesoriów (np. ładowarki, zestawu słuchawkowego, przewodu USB) wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami gospodarstwa domowego. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie tych przedmiotów od odpadów innego typu oraz o odpowiedzialny recykling i praktykowanie ponownego wykorzystania materiałów.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tych przedmiotów, użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu ani jego akcesoriów nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.



SALES NETWORK

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
Samsungtechwin R&D Center, 701, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea, 463-400
TEL : +82-70-7147-8740~60 FAX : +82-31-8018-3745

SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.
100 Challenger Rd. Suite 700 Ridgefield Park, NJ 07660
Toll Free : +1-877-213-1222 Direct : +1-201-325-6920
Fax : +1-201-373-0124
www.samsungcctvusa.com

SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.
Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Hillswood Business Park Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 OPS
TEL : +44-1932-45-5300 FAX : +44-1932-45-5325

www.samsungtechwin.com
www.samsungsecurity.com