

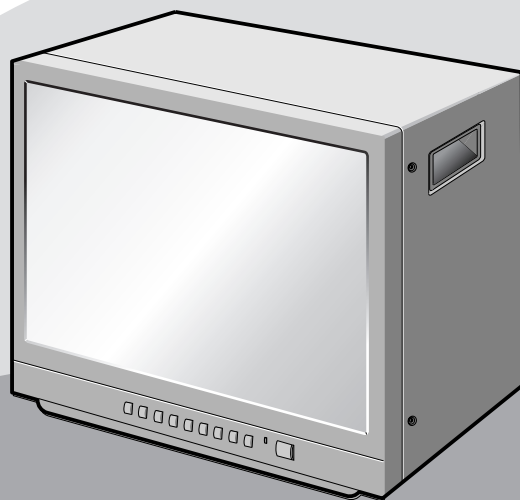
SAMSUNG

MONITOR KOLOROWY

SMC-213P

SMC-214P

Instrukcja obsługi

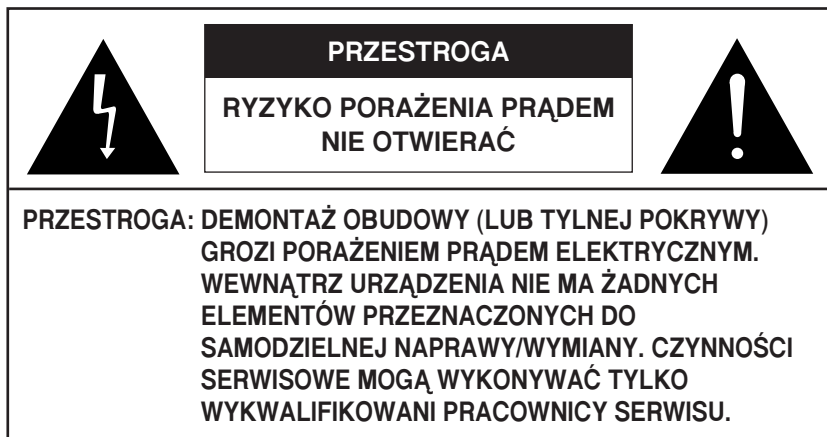


NAJWAŻNIEJSZE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

1. Przeczytać tę instrukcję.
2. Zachować tę instrukcję.
3. Zwrócić uwagę na wszystkie ostrzeżenia.
4. Przestrzegać wszystkich instrukcji.
5. Nie używać urządzenia w pobliżu wody.
6. Czyścić wyłącznie suchą ściereczką.
7. Nie zasłaniać otworów wentylacyjnych. Montować zgodnie z instrukcjami producenta.
8. Nie ustawiać w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki, promienniki, piece lub inne urządzenia (również wzmacniacze) wytwarzające ciepło.
9. Nie zdejmować zabezpieczeń z wtyczki z uziemieniem.
Wtyczka ma dwa bolce i otwór na bolec uziemiający.
Bolec uziemiający chroni przed porażeniem prądem elektrycznym.
W celu zapewnienia bezpieczeństwa urządzenie wyposażono we wtyczkę ze stykiem uziemiającym.
Jeśli wtyczka dołączona do urządzenia nie pasuje do gniazdka, należy zwrócić się do elektryka celem wymiany przestarzałego gniazdka ściennego.
10. Zabezpieczyć przewód sieciowy, tak aby nie był przydeptywany ani ściskany; szczególną uwagę należy zwrócić na wtyczki, rozgałęźniki i miejsce, w którym przewód wychodzi z urządzenia.
11. Używać wyłącznie elementów wyposażenia/akcesoriów zalecanych przez producenta.
12. Urządzenia należy używać tylko z wózkiem, podstawą, statywem, uchwytem lub stołem zalecanym przez producenta lub z nim sprzedawanym. W przypadku użycia wózka podczas przemieszczania zestawu wózek-urządzenie należy zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń spowodowanych jego wywróceniem.
13. W czasie burzy z wyładowaniami atmosferycznymi lub w przypadku nieużywania urządzenia przez dłuższy czas należy odłączyć urządzenie od zasilania.
14. Wszelkie czynności serwisowe należy powierzać wykwalifikowanym pracownikom serwisu. W przypadku uszkodzenia urządzenia w jakikolwiek sposób, np. uszkodzenia przewodu zasilającego lub wtyczki, rozlania płynu lub upadku przedmiotów na urządzenie, wystawienia urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci, nieprawidłowości w działaniu lub upadku urządzenia, należy oddać urządzenie do serwisu.

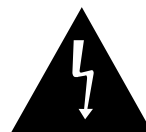


S 3126 A



Wyjaśnienia symboli graficznych

Równoboczny trójkąt ostrzegawczy ze znakiem błyskawicy zakończonej strzałką przestrzega przed nieizolowanym “niebezpiecznym napięciem” wewnątrz urządzenia, które może mieć wystarczająco wysokie natężenie, aby stanowić zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.



Trójkąt równoboczny z wykrzyknikiem to symbol wskazujący, że dokumentacja dołączona do urządzenia zawiera ważne instrukcje dotyczące obsługi i konserwacji (serwisowania).



**Ostrzeżenie - aby zapobiec niebezpieczeństwom
wybuchu pożaru lub porażenia
prądem elektrycznym, nie należy
wystawiać monitora na działanie
deszczu lub wilgoci.**

WAŻNE INFORMACJE NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA

Przestroga

Źródło zasilania jest wskazane na tylnej części zestawu. Zestaw zawiera części będące pod wysokim napięciem.

Demontaż obudowy może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym. Nie należy samodzielnie demontować obudowy.

(Przełączniki sterujące znajdują się na przedniej części monitora).

1. **Przeczytać instrukcje** : Przed rozpoczęciem obsługi urządzenia należy przeczytać wszystkie instrukcje dotyczące bezpieczeństwa i obsługi.
2. **Zachować instrukcje** : Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa i obsługi należy zachować do użytku w przyszłości.
3. **Zwracać uwagę na ostrzeżenia** : Należy przestrzegać wszystkich ostrzeżeń znajdujących się na monitorze i zawartych w instrukcji obsługi.
4. **Przestrzegać instrukcji** : Należy przestrzegać wszystkich instrukcji dotyczących obsługi.
5. **Czyszczenie** : Przed rozpoczęciem czyszczenia odłączyć monitor od gniazda sieci elektrycznej.
Nie stosować środków czyszczących w płynie ani aerozolu.
Czyścić przy użyciu wilgotnej ściereczki.
Wyjątek. Sytuacja, w której monitor przeznaczony jest do nieprzerwanej pracy i z jakiegoś powodu np. utraty kodu autoryzacji konwertera CATV, nie będzie odłączany przez użytkownika do czyszczenia lub innego celu stanowi wyjątek od zaleceń w pkt. 5.
6. **Elementy wyposażenia** : Nie należy używać elementów wyposażenia niezalecanych przez firmę Samsung, ponieważ mogą one powodować zagrożenia.
7. **Woda i wilgoć** : Nie używać monitora w pobliżu wody np. blisko wanny, zlewozmywaka lub miski do prania, w wilgotnej piwnicy lub przy basenie itp.

-
8. **Akcesoria** : Nie umieszczać monitora na niestabilnym wózku, podstawie, statywie, uchwycie lub stole. Grozi to spadnięciem monitora, co może spowodować poważne obrażenia ciała zarówno dziecka, jak i osoby dorosłej oraz poważne uszkodzenie urządzenia. Używać tylko z wózkiem, podstawą, statywem, uchwytem lub stołem zalecanym przez firmę Samsung lub sprzedawanym z monitorem. Montaż monitora powinien odbywać się zawsze zgodnie z instrukcjami firmy Samsung i przy użyciu zalecanych nią akcesoriów montażowych.
9. **Wentylacja** : Szczeliny i otwory w obudowie służą zapewnieniu wentylacji i prawidłowego działania monitora oraz ochronie monitora przed przegrzaniem, nigdy nie należy blokować tych otworów, na przykład poprzez umieszczanie monitora na łóżku, sofie, dywanie lub innej podobnej powierzchni. Monitora nie należy nigdy umieszczać w pobliżu grzejnika lub promiennika lub nad nimi.
Nie należy umieszczać monitora wewnątrz takich mebli jak biblioteczki lub regały, jeśli nie jest zapewniona odpowiednia wentylacja lub jeśli takie umieszczenie nie jest zgodne z instrukcjami firmy Samsung.
10. **Źródła zasilania** : Monitor powinien być zasilany wyłącznie ze źródła zasilania zgodnego z typem określonym na etykiecie. W przypadku wątpliwości dotyczących rodzaju źródła zasilania w miejscu montażu należy skontaktować się z przedstawicielem handlowym firmy Samsung lub lokalnym dostawcą energetycznym.
11. **Uziemienie** : W przypadku monitorów wyposażonych w trójbolcową wtyczkę z bolcem uziemiającym. Wtyczka taka pasuje tylko do gniazdek sieci elektrycznej z otworem na bolce uziemiający. Jest to rodzaj zabezpieczenia. Jeśli wtyczka nie pasuje do gniazdka, należy zwrócić się do elektryka celem wymiany przestarzałego gniazdka ściennego. Nie zdejmować zabezpieczenia z wtyczki z bolcem uziemiającym.
12. **Zasilanie** : Ochrona przewodów — przewody zasilające powinny zostać poprowadzone tak, aby nie były przydeptywane ani przyciskane poprzez umieszczanie na nich przedmiotów, zwracając szczególną uwagę na wtyczki, rozgałęźniki i miejsce, w którym przewody wychodzą z monitora.

- 13. Wyładowania atmosferyczne :** W celu zapewnienia dodatkowej ochrony monitora w czasie burzy z wyładowaniami atmosferycznymi lub w przypadku nieużywania urządzenia przez dłuższy czas należy odłączyć urządzenie od zasilania. Pozwoli to zapobiec uszkodzeniu monitora na skutek wyładowania atmosferycznego lub skoków napięcia.
- 14. Przeciążenie :** Nie należy przeciążać gniazd sieci elektrycznej ani przedłużaczy, ponieważ grozi to pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym.
- 15. Object and liquid Entry :** Nigdy nie należy wkładać żadnych przedmiotów przez otwory do wnętrza monitora, ponieważ mogą one dotknąć punktów niebezpiecznego napięcia lub spowodować zwarcie podzespołów, co grozi pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym. Nigdy nie wylewać żadnego płynu na monitor.
- 16. Obsługa serwisowa :** Nie należy próbować serwisować monitora samodzielnie, ponieważ otwarcie lub zdjęcie obudowy może narazić użytkownika na działanie niebezpiecznego napięcia lub inne zagrożenia. Wszelkie czynności serwisowe należy powierzać wykwalifikowanym pracownikom serwisu.
- 17. Uszkodzenie wymagające obsługi serwisowej :** W wymienionych poniżej sytuacjach należy odłączyć monitor od gniazdka ściennego i powierzyć obsługę serwisową wykwalifikowanemu pracownikowi serwisu.
- a. Gdy uszkodzony jest przewód zasilający lub wtyczka.
 - b. Jeśli do wnętrza monitora dostał się płyn lub jakieś przedmioty.
 - c. Jeśli monitor został wystawiony na działanie deszczu lub wody.
 - d. Jeśli monitor nie działa prawidłowo pomimo stosowania instrukcji dotyczących obsługi. Należy przeprowadzać regulacje za pomocą tylko tych kontroltek, których obsługa została opisana w instrukcji obsługi, ponieważ nieprawidłowa regulacja innych kontroltek może spowodować awarię, w przypadku której przywrócenie właściwej pracy monitora może wymagać ingerencji wykwalifikowanego technika.
 - e. Jeśli monitor został upuszczony lub jeśli uszkodzona została obudowa.

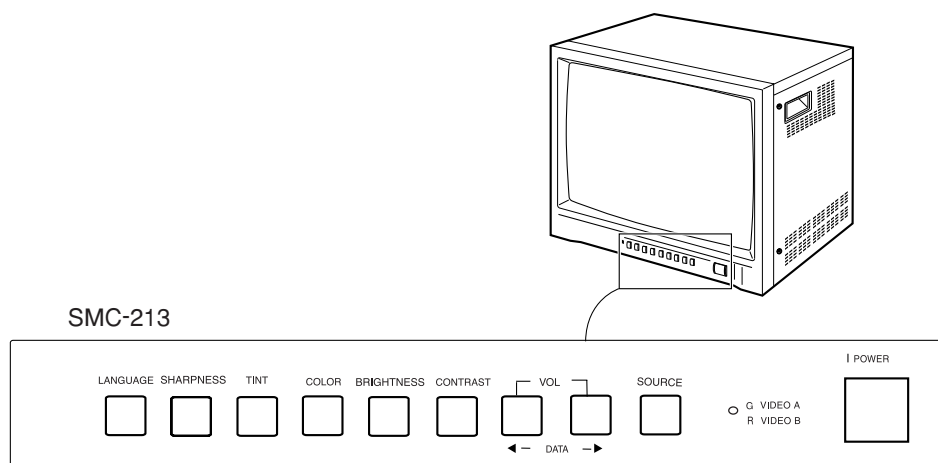
-
- 18. Części zamienne :** Jeśli konieczna jest wymiana części, należy się upewnić, że części użyte przez pracownika serwisu są zgodne z zaleceniami firmy Samsung lub mają takie same właściwości jak części oryginalne. Stosowanie nieodpowiednich części może spowodować pożar, porażenie prądem lub inne niebezpieczeństwo.
- 19. Kontrola bezpieczeństwa :** Po wykonaniu jakichkolwiek czynności serwisowych lub napraw monitora należy poprosić pracownika serwisu o przeprowadzenie kontroli bezpieczeństwa w celu sprawdzenia, czy monitor funkcjonuje prawidłowo.

Spis treści

NAJWAŻNIEJSZE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA	Polski-2
WAŻNE INFORMACJE NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA.....	Polski-4
Komponenty i elementy sterowania panelu przedniego (SMC-213)....	Polski-9
• Używanie przycisków panelu przedniego	Polski-9
Zakres ustawień dla każdego przycisku.....	Polski-11
Komponenty i elementy sterowania panelu przedniego (SMC-214)..	Polski-13
Struktura menu konfiguracji.	Polski-14
Komponenty i elementy sterowania panelu tylnego (SMC-213)....	Polski-15
Komponenty i elementy sterowania panelu tylnego (SMC-214)....	Polski-16
Połączenia.....	Polski-17
Dane techniczne.....	Polski-18
Konserwacja	Polski-19

Komponenty i elementy sterowania panelu przedniego (SMC-213)

Używanie przycisków panelu przedniego



I POWER



Włącznik zasilania

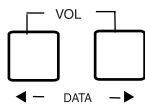
Włącznik/wyłącznik zasilania. Po naciśnięciu tego przycisku monitor jest włączany, a dioda LED wybranego sygnału wejściowego świeci się.

SOURCE



Przełącznik SOURCE (ŹRÓDŁO) (Wybór wejścia WIDEO)

Wybiera wejściowy sygnał wideo. Aby zmienić sygnał wejściowy, naciśnij ten przycisk.



Przełącznik sterujący VOL, DATA (GŁOŚNOŚĆ, DANE)

Przycisk VOL (GŁOŚNOŚĆ) ma dwie funkcje :

- Sterowanie głośnością : Aby zmienić głośność, naciśnij wyłącznie ten przycisk.
- Sterowanie danymi : Po naciśnięciu przycisku CONTRAST (KONTRAST), BRIGHT (JASNOŚĆ), COLOR (KOLOR), TINT (ODCIEŃ) lub SHARP (OSTROŚĆ), a następnie przycisku VOL (GŁOŚNOŚĆ), można zmienić wartość każdego z przycisków.

CONTRAST



Przełącznik CONTRAST (KONTRAST)

Reguluje kontrast obrazu na ekranie. Naciśnij przełącznik CONTRAST (KONTRAST), a następnie VOL (DATA) (GŁOŚNOŚĆ (DANE)), aby sterować kontrastem.

BRIGHTNESS



Przełącznik BRIGHTNESS (JASNOŚĆ)

Reguluje jasność obrazu na ekranie. Naciśnij przełącznik BRIGHTNESS (JASNOŚĆ), a następnie VOL (DATA) (GŁOŚNOŚĆ (DANE)), aby sterować jasnością.

COLOR



Przełącznik COLOR (KOLOR)

Reguluje intensywność kolorów obrazu na ekranie. Naciśnij przełącznik COLOR (KOLOR), a następnie VOL (DATA) (GŁOŚNOŚĆ (DANE)), aby sterować intensywnością kolorów.

TINT



Przełącznik TINT (ODCIEŃ)

Za pomocą tego przełącznika można sterować kolorem, aby był jak najbliższy naturalnemu.

Aby uzyskać najlepsze wyniki należy tak sterować obrazem na ekranie za pomocą tego przełącznika, aby kolor skóry był naturalny. Naciśnij przełącznik TINT (ODCIEŃ), a następnie VOL (DATA) (GŁOŚNOŚĆ (DANE)), aby sterować kolorem. (Tylko NTSC)

SHARPNESS



Przełącznik SHARPNESS (OSTROŚĆ)

Reguluje ostrość obrazu na ekranie. Naciśnij przełącznik SHARPNESS (OSTROŚĆ), a następnie VOL (DATA) (GŁOŚNOŚĆ (DANE)), aby sterować ostrością.

LANGUAGE



Przełącznik LANGUAGE (JĘZYK)

Naciśnij ten przełącznik, aby wybrać język.

Można wybrać język w następującej kolejności:

Angielski - Niemiecki - Francuski - Chiński - Hiszpański - Włoski (SMC-213/SMC-214) (w zależności od modelu)

Zakres ustawień dla każdego przycisku

MENU	Zakres ustawień	Wyjaśnienie
Kontrast	0~100	Do wybrania określonego kontrastu w podanym zakresie.
Jasność	0~100	Do wybrania określonej jasności w podanym zakresie.
Ostrość	0~100	Do wybrania określonej ostrości w podanym zakresie.
Kolor	0~100	Do wybrania określonego koloru w podanym zakresie.
Odcień (tylko NTSC)	Czerwony 0~100 Zielony 0~100	Do wybrania określonego odcienia w podanym zakresie.
Język	6	Angielski - Niemiecki - Francuski - Chiński - Hiszpański - Włoski

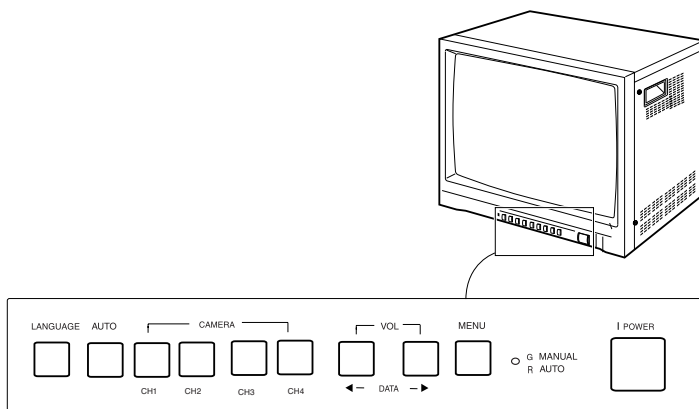
Korygowanie ustawień menu: Kontrast, Jasność, Ostrość, Kolor i Odcień (tylko NTSC) za pomocą przycisku ◀ **VOL** ▶.

- Wybierz każdą z pozycji menu, a następnie naciśnij przycisk ◀ **VOL** ▶.
- Zostanie wyświetlony pasek, za którego pomocą można skorygować każde z ustawień wybranego menu.
- Naciśnięcie przycisku ◀ **VOL** zmniejsza wartość ustawienia menu.
- Naciśnięcie przycisku **VOL** ▶ zwiększa wartość ustawienia menu.

Ustawienie	Ustawienie domyślne
Kontrast	50
Jasność	50
Ostrość	50
Kolor	50
Odcień (tylko NTSC)	Zielony 50, Czerwony 50
Język	Angielski

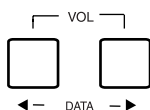
Komponenty i elementy sterowania panelu przedniego (SMC-214)

Używanie przycisków panelu przedniego



Włącznik zasilania

Włącznik/wyłącznik zasilania. Po naciśnięciu tego przycisku monitor jest włączany, a dioda LED wybranego sygnału wejściowego świeci się.



Przełącznik sterujący VOL, DATA (GŁOŚNOŚĆ, DANE)

Przycisk VOL (GŁOŚNOŚĆ) ma dwie funkcje :

- Sterowanie głośnością : Aby zmienić głośność, naciśnij wyłącznie ten przycisk.
- Sterowanie danymi: Po naciśnięciu tego przycisku można zmienić wartość każdego przycisku.



AUTO: Po naciśnięciu tego przycisku można automatycznie zmienić kanał.

Na panelu przednim dostępne są cztery kanały CH1, CH2, CH3, CH4.

Do tych czterech kanałów można podłączyć kamerę.

Struktura menu konfiguracji

REGULACJA	→	Kontrast	:	50
	→	Jasność	:	50
	→	Ostrość	:	50
	→	Kolor	:	50
	→	Odcień	:	G 50 R 50
	→	Temperatura koloru	:	Chłodny1/Chłodny2/Normalny/Ciepły1/Ciepły2
	→	Resetuj	▶	
	→	Powrót	▶	

Czas wyświetlania obrazu	→	Ch1	:	3 Sec (0 ~ 30)
	→	Ch2	:	3 Sec (0 ~ 30)
	→	Ch3	:	3 Sec (0 ~ 30)
	→	Ch4	:	3 Sec (0 ~ 30)
	→	Powrót	▶	

Ustawianie funkcji OSD	→	Kanał OSD	:	Wł./Wył.
	→	Auto OSD	:	Wł./Wył.
	→	OSD bez wejścia	:	Wł./Wył.
	→	Powrót	▶	

Odszumianie cyfrowe	:	Wł./Wył.
Sygnal	:	Wł./Wył.

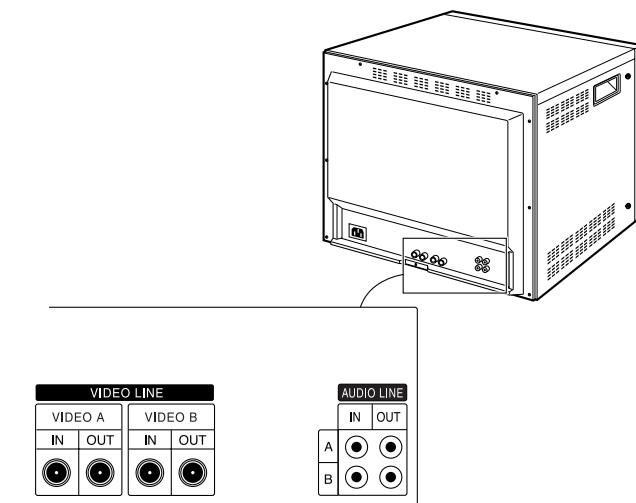
Po naciśnięciu przycisku MENU dokonany zostanie wybór

Aby skorygować każdą funkcję w MENU, naciśnij przycisk ◀ VOL ▶

- Wybierz pozycję MENU, a następnie naciśnij przycisk ◀ VOL ▶
- Aby zmniejszyć wartość ustawienia funkcji MENU, naciśnij przycisk ◀ VOL
- Aby zwiększyć wartość ustawienia funkcji MENU, naciśnij przycisk VOL ▶

Komponenty i elementy sterowania panelu tylnego

SMC-213



VIDEO A (IN) / VIDEO B (IN)

To złącze służy do doprowadzania sygnału wideo.

VIDEO A (OUT) / VIDEO B (OUT)

To złącze służy do wyprowadzania sygnału wideo.

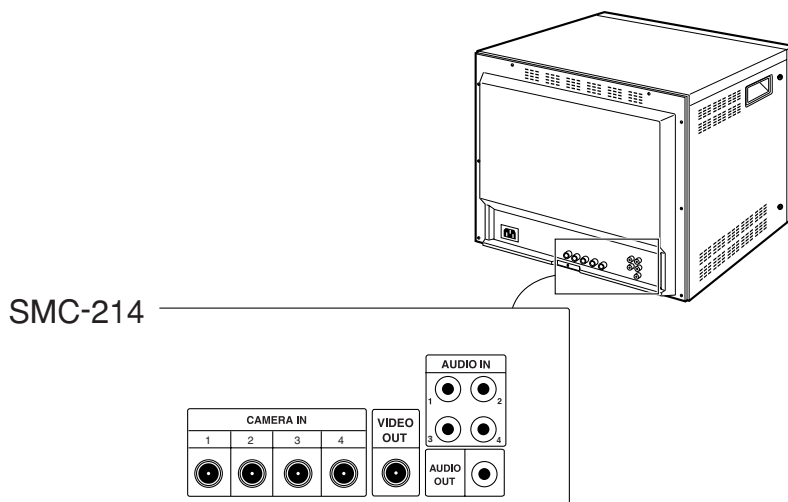
AUDIO A (IN) / AUDIO B (IN)

To złącze służy do doprowadzania sygnału audio.

AUDIO A (OUT) / AUDIO B (OUT)

To złącze służy do wyprowadzania sygnału audio.

Komponenty i elementy sterowania panelu tylnego



AUDIO 1~4

To złącze służy do doprowadzania sygnału AUDIO.

AUDIO OUT

To złącze służy do wyprowadzania sygnału AUDIO.

CAMERA IN 1~4

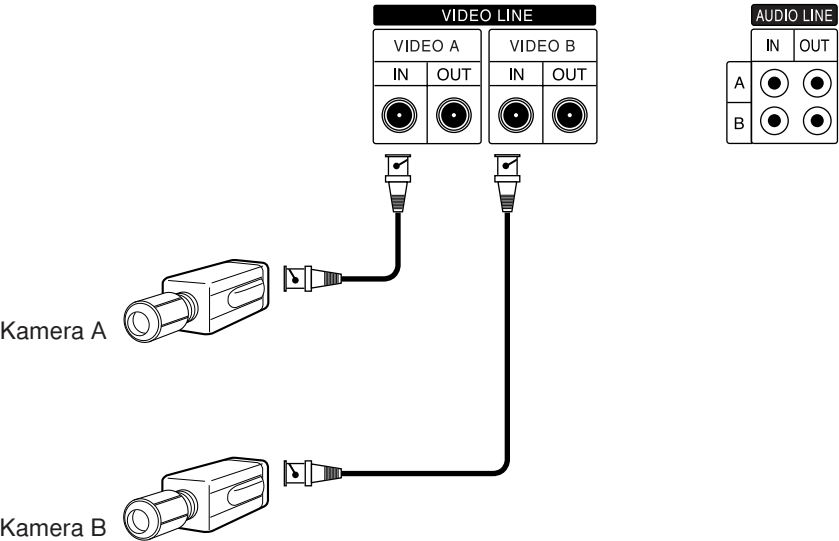
To złącze służy do doprowadzania sygnału WIDEO.

VIDEO OUT

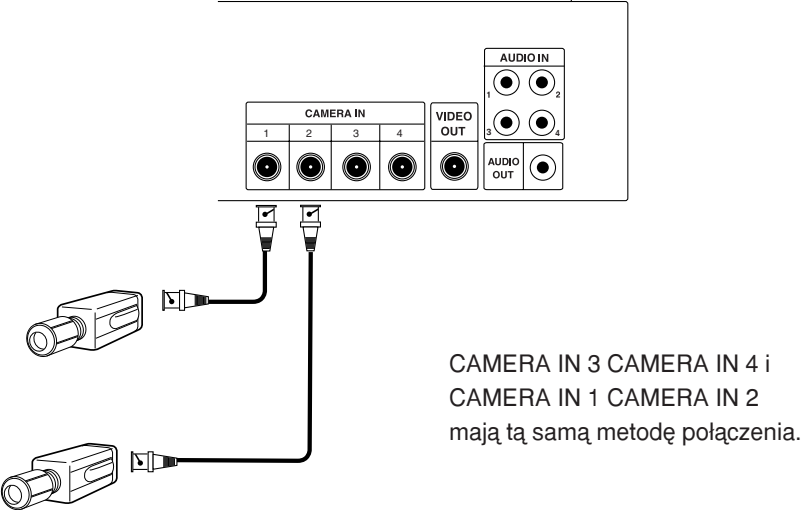
To złącze służy do wyprowadzania sygnału WIDEO.

Połączenia

SMC-213



SMC-214



Dane techniczne

System	SMC-213 / SMC-214 (NTSC/PAL)
CRT	przekątna 21", grubość linii 0,7, kąt odchylenia 90°
We/Wy Wideo	2 wejścia kanałów/2 wyjścia kanałów (SMC-213) 4 wejścia kanałów/1 wyjście kanału (SMC-214)
We/Wy Audio	2 wejścia kanałów/2 wyjścia kanału (SMC-213) 4 wejścia kanałów/1 wyjście kanału (SMC-214)
Źródło zasilania	Zakres sterowania sekcji zasilania 110V~220V lub "wskazane na tylnej części zestawu MONITORA"
Pobór mocy	90W (maks.)
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	490mm x 325.7mm x 467mm (bez opakowania)
Ciężar	25Kg (z opakowaniem)
System obrazu	Wielosystemowe (NTSC/PAL)
Stabilizacja pozioma	Zakres przyciągania $\pm 500\text{Hz}$ Zakres wstrzymywania $\pm 500\text{Hz}$
Stabilizacja pionowa	Zakres przyciągania $\pm 4\text{Hz}$ Zakres wstrzymywania $\pm 4\text{Hz}$
Stabilizacja nośnej	Zakres przyciągania $\pm 400\text{Hz}$ Zakres wstrzymywania $\pm 400\text{Hz}$
Audio	1.5W
Zbieżność	Mniej niż 0,5 mm maks. (środek)
Nadskanowanie	10%
Temperatura robocza	-10°C ~ +50°C
Wilgotność robocza	10 ~ 90% (bez kondensacji)

Konserwacja

Jeśli jakość obrazu na MONITORZE KOLOROWYM jest zła i nie można jej poprawić, należy sprawdzić wszystkie połączenia systemu i kable.

Naprawy powinny być wykonywane przez wykwalifikowanego pracownika technicznego wyposażonego w odpowiedni sprzęt testowy.

