

HANNING
LCD Monitor
HS233

HSG 1155

- User's manual
- Bedienungsanleitung
- Manuel de l'utilisateur
- Manuale dell'utente
- Manual de usuario
- Manual do utilizador
- Gebruikshandleiding
- Руководство пользователя
- Kullanıcı elkitabı
- Podręcznik użytkownika
- Uživatelská příručka
- Felhasználói útmutató
- Εγχειρίδιο χρήστη
- Manual de utilizare
- Priručnik za korisnike
- Керівництво користувача
- Ръководство на потребителя
- Brugervejledning
- Användarhandbok
- Bruksanvisning
- Käyttäjän ohjekirja
- ユーザーズマニュアル
- 使用手冊
- 使用手冊
- 사용자 설명서

Przed rozpoczęciem użytkowania monitora proszę uważnie przeczytać podręcznik użytkownika. Proszę zachować podręcznik, aby móc z niego skorzystać w przyszłości.



To urządzenie spełnia wymogi zawarte w Dyrektywie EMC 2004/108/EC w odniesieniu do kompatybilności elektromagnetycznej oraz wymogi zawarte w dyrektywach 73/23/EEC i 93/68/EEC w odniesieniu do urządzeń zasilanych prądem o niskim napięciu.

Gniazdko zasilania musi się znajdować w pobliżu urządzenia i musi być łatwo dostępne.

Trademark Notice:



Hanns.G products incorporate High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) technology.

HDMI, the HDMI Logo, and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.,

INFORMACJA O UTYLIZACJI

Firma **Hanns.G** przykładą bardzo dużą wagę do strategii ochrony środowiska i wierzy, że właściwe traktowanie i recykling urządzeń IT po zakończeniu ich eksploatacji przyczynia się do ochrony naszego zdrowia i środowiska, w którym żyjemy.

Te urządzenia zawierają materiały, które mogą zostać ponownie przetworzone i zastosowane w nowych produktach. Z drugiej zaś strony, pewne materiały mogą zostać sklasyfikowane jako substancje niebezpieczne i toksyczne. Usilnie zachęcamy Państwa do skontaktowania się z odpowiednimi instytucjami wymienionymi poniżej, aby poddać ten produkt właściwemu recyklingowi.

W celu uzyskania szczegółowych informacji należy odwiedzić witrynę
www.hannsg.com

SPIS TREŚCI

UWAGI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA	5
ŚRODKI OSTROŻNOŚCI	5
SPECJALNE UWAGI DOTYCZĄCE MONITORÓW LCD	6
PRZED ROZPOCZĘCIEM UŻYTKOWANIA MONITORA	7
CHARAKTERYSTYKA	7
SPRAWDZENIE ZAWARTOŚCI OPAKOWANIA	7
INSTRUKCJA INSTALACJI	8
ZASILANIE	8
ZAWIESZANIE MONITORA NA ŚCIANIE	9
PODŁĄCZANIE	10
REGULACJA KĄTA WIDZENIA	11
INSTRUKCJA OBSŁUGI	12
INSTRUKCJE OGÓLNE	12
ELEMENTY STEROWANIA NA PANELU PRZEDNIM	13
W JAKI SPOSÓB DOSTOSOWAĆ USTAWIENIA	14
FUNKCJA PLUG & PLAY	16
WSPARCIE TECHNICZNE (FAQ)	17
ROZWIĄZYWANIE OGÓLNYCH PROBLEMÓW	17
KOMUNIKATY O BŁĘDZIE & MOŻLIWE ROZWIĄZANIA	19
ZAŁĄCZNIK	21
PARAMETRY TECHNICZNE	21

UWAGI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

1. Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez instytucję odpowiedzialną za zgodność urządzenia z wymogami FCC, mogą unieważnić prawa użytkownika do korzystania z urządzenia.
2. Aby urządzenie pozostało zgodne z limitami emisji, konieczne jest używanie ekranowanych kabli interfejsu i kabla zasilania.
3. Producent nie ponosi odpowiedzialności za żadne zakłócenia sygnału radiowego lub telewizyjnego powstałe w wyniku niedozwolonej modyfikacji sprzętu. Za usunięcie takich zakłóceń odpowiedzialność ponosi użytkownik.
4. Należy używać wyłącznie dodatków/akcesoriów określonych przez producenta.

OSTRZEŻENIE:

Aby zapobiec pożarowi lub porażeniu prądem, proszę nigdy nie wystawiać monitora na działanie deszczu lub wilgoci. Wewnątrz monitora znajdują się obwody działające pod wysokim napięciem. Proszę nigdy nie otwierać obudowy. Naprawę urządzenia należy powierzać wyłącznie wykwalifikowanemu personelowi.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Proszę nie używać monitora w pobliżu wody, na przykład blisko wanny, umywalki, zlewozmywaka, pralni, basenu lub w wilgotnej suterenie.
- Proszę nigdy nie stawiać monitora na niestabilnym wózku, stojaku lub stole. Jeżeli monitor spadnie, istnieje ryzyko odniesienia obrażeń i poważnego uszkodzenia urządzenia. Proszę używać tylko wózka lub stojaka zalecanego przez producenta lub sprzedanego razem z monitorem. Jeżeli chcą Państwo zamontować monitor na ścianie lub półce, proszę używać zestawu montażowego zatwierdzonego przez producenta i proszę przestrzegać dołączonych do niego instrukcji.
- Szczeliny i otwory z tyłu i pod spodem obudowy zapewniają prawidłową wentylację. Aby zapewnić niezawodne działanie monitora i aby uchronić go przed przegrzaniem, proszę się upewnić, że te otwory nie są zablokowane lub zakryte. Proszę nie stawiać monitora na łóżku, sofie, dywanie lub podobnej powierzchni. Proszę nie stawiać monitora w pobliżu grzejnika lub źródła ciepła, ani nad nim. Proszę nie umieszczać monitora w regale na książki ani w szafie, chyba że zapewniona jest prawidłowa wentylacja.
- Monitor powinien być zasilany tylko z takiego typu źródła zasilania, jak podano na tabliczce znamionowej. Jeżeli nie ma pewności, że źródło prądu jest zgodne z wymaganymi parametrami, należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem lub najbliższym Zakładem Energetycznym.
- Proszę wyjąć wtyczkę z gniazdka podczas burzy lub gdy monitor ma pozostać nieużywany przez dłuższy okres czasu. Uchroni to monitor przed uszkodzeniem spowodowanym przepięciem.
- Proszę nie przeciążać listew zasilania i przedłużaczy. Przeciążenie może spowodować pożar lub porażenie prądem.
- Proszę nigdy nie wkładać żadnych przedmiotów w otwory znajdujące się w obudowie monitora. Może to spowodować zwarcie, a w jego konsekwencji pożar lub porażenie prądem. Proszę nigdy nie dopuszczać do rozlania jakiegokolwiek cieczy na monitorze.
- Proszę nigdy nie próbować samodzielnie naprawić monitora - otwarcie lub zdjęcie pokryw naraża użytkownika na niebezpieczne wysokie napięcia i inne niebezpieczeństwa. Wszystkie czynności konserwacyjne i naprawcze należy powierzyć wykwalifikowanemu personelowi.
- Gniazdko zasilania musi się znajdować w pobliżu urządzenia i musi być łatwo dostępne.

SPECJALNE UWAGI DOTYCZĄCE MONITORÓW LCD

Przedstawione poniżej symptomy są zupełnie normalne w przypadku monitorów LCD i nie oznaczają problemu lub usterki.

- W początkowym okresie użytkowania obraz na ekranie może migotać - jest to spowodowane naturą lamp fluorescencyjnych. Aby zlikwidować takie migotanie, proszę wyłączyć monitor i włączyć go ponownie.
- W zależności od tapety wyświetlanej na pulpicie, na ekranie mogą być zauważalne obszary o nieco nierównym rozmieszczeniu jasności.
- Ekran LCD posiada 99.99% lub więcej aktywnych pikseli. W związku z tym niewielkie plamki spowodowane brakującym lub wypalonym pikselem mogą dotyczyć jedynie 0.01% pikseli lub mniej.
- Z uwagi na naturę ekranu LCD czasem na ekranie może się pojawiać cień poprzedniego obrazu, jeżeli był on wyświetlany na ekranie przez kilka godzin. Ekran wraca wówczas stopniowo do normy w miarę, jak wyświetlane są kolejne obrazy - poprawę przynosi również wyłączenie monitora na kilka godzin.
- Jeżeli ekran zaczyna nagle migać bez powodu lub gdy nie działa podświetlenie, proszę skontaktować się ze sprzedawcą lub centrum serwisowym w celu naprawy monitora. Proszę nigdy nie próbować naprawić monitora samodzielnie.

PRZED ROZPOCZĘCIEM UŻYTKOWANIA MONITORA

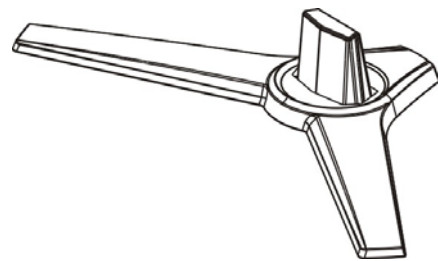
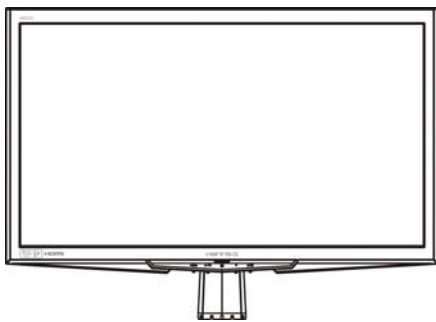
CHARAKTERYSTYKA

- Szerokoekranowy kolorowy monitor LCD TFT 58,4cm / 23"
- Wyraźne wyświetlanie i czysty obraz w systemie operacyjnym Windows
- Produkt GP Green
- Ergonomiczny projekt
- Kompaktowa obudowa umożliwiająca oszczędność przestrzeni

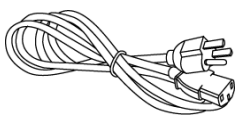
SPRAWDZENIE ZAWARTOŚCI OPAKOWANIA

W opakowaniu powinny się znajdować następujące elementy:

Monitor LCD



Kable i podręcznik użytkownika



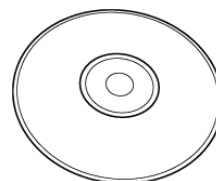
Przewód
Zasilający



Karta
Gwarancyjna



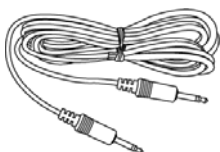
Instrukcja Szybkiego
Uruchomienia



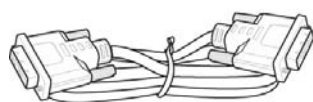
Podręcznik Użytkownika
na Płycie CD



Kabel VGA



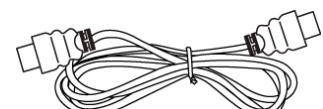
Przewód Audio
(opcjonalnie)



Kabel DVI
(Podwójne łącze)

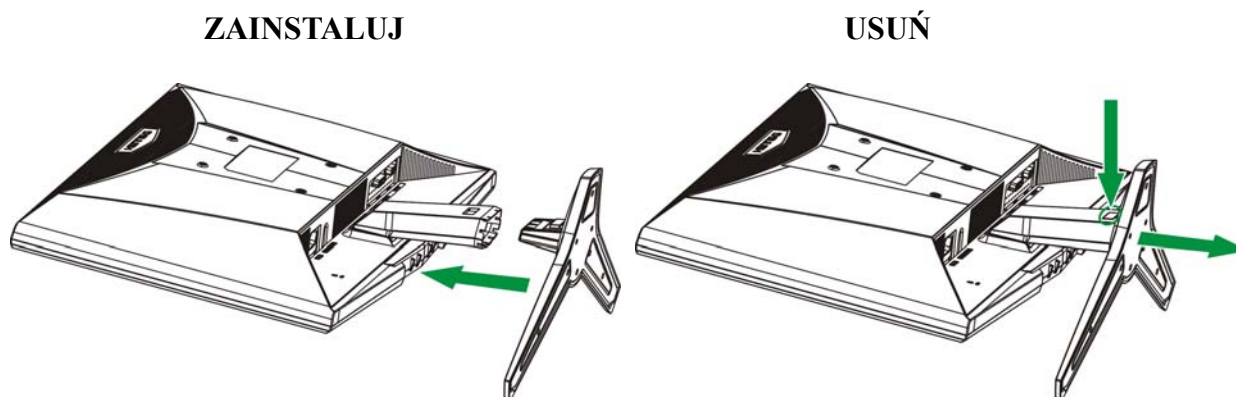


Kabel HDMI do DVI
(opcjonalnie)



Przewód HDMI
(opcjonalnie)

INSTRUKCJA INSTALACJI



Ilustracja 1 Instalowanie i usuwanie podstawy

INSTALACJA:

1. Ostrożnie ustaw monitor ekranem w dół na miękkiej i płaskiej powierzchni (koc, gąbka, szmatka, itd.), aby zapobiec przed uszkodzeniem monitora.
2. Dopasuj wspornik do otworów w podstawie.
3. Zatrzaśnij wspornik w podstawie, aż zaskoczy. Usłyszysz Państwo wtedy charakterystyczny odgłos kliknięcia, co oznacza, że monitor został prawidłowo przymocowany do podstawy.
4. Sprawdź, czy wspornik jest dobrze zamocowany w podstawie, poprzez ocenę, czy przycisk zwolnienia wspornika jest całkowicie zaczepiony w gnieździe podstawy.

ZDEJMOWANIE PODSTAWY:

1. Ostrożnie ustaw monitor ekranem w dół na miękkiej i płaskiej powierzchni (koc, gąbka, szmatka, itd.), aby zapobiec przed uszkodzeniem monitora.
2. Naciśnij przycisk zwolnienia, zgodnie z oznaczeniem.
3. Odłączenie wspornika należy wykonywać zgodnie z kierunkiem strzałki.

ZASILANIE

ŹRÓDŁO ZASILANIA

1. Proszę się upewnić, że kabel zasilania jest odpowiedni dla obszaru, na którym Państwo mieszkają.
2. Ten monitor LCD wyposażony jest w wewnętrzny uniwersalny zasilacz, który umożliwia jego użytkowanie zarówno na obszarach zasilanych prądem o napięciu 100/120V AC, jak i prądem o napięciu 220/240V AC (nie wymaga to żadnej interwencji ze strony użytkownika).
3. Proszę podłączyć jedną końcówkę kabla zasilania do monitora LCD, a drugą do gniazdka zasilania zamontowanego w ścianie.

ZAWIESZANIE MONITORA NA ŚCIANIE

DEMONTAŻ PODSTAWY:

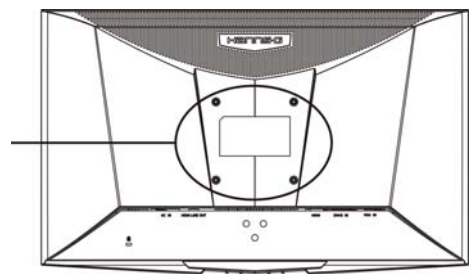
1. Należy odłączyć wszystkie kable i przewody od monitora, aby zapobiec uszkodzeniu.
2. Ostrożnie umieść monitor ekranem w dół na miękkiej i płaskiej powierzchni (koc, gąbka, szmatka, itd.), aby zabezpieczyć monitor przed uszkodzeniem.
3. Aby zdjąć podstawę, naciśnij przycisk zwolnienia, zgodnie z oznaczeniem, w kierunku strzałki.
4. Odkręć trzy (3) śruby, aby można było odkręcić pokrywę podstawy.
5. Odkręć trzy (3) śruby, aby można było zdjąć zawiasy



(Wyłącznie jako odniesienie)

MONTAŻ MONITORA NA ŚCIANIE:

1. Należy zakupić zestaw do montażu na ścianie zgodny z VESA:
VESA 100X100, 4 otwory, M4, 10mm, 8kg.
2. Ustal na ścianie najlepszą pozycję na monitor.
3. Zamocuj mocno na ścianie wspornik do montażu na ścianie.
4. Zamocuj monitor do wspornika poprzez 4 otwory montażowe z tyłu i w centralnej części monitora.



Uwaga:

- Przeczytaj instrukcje dotyczące określonego wspornika w celu prawidłowego montażu monitora na ścianie.
- Rozstaw otworów montażowych wynosi 100mm w poziomie i 100mm w pionie.
- Wymagane rodzaje śrub w systemie metrycznym: M4, długość 10mm.
- Podstawę monitora można przykręcić do stołu lub twardej powierzchni poprzez otwór z tyłu podstawy.

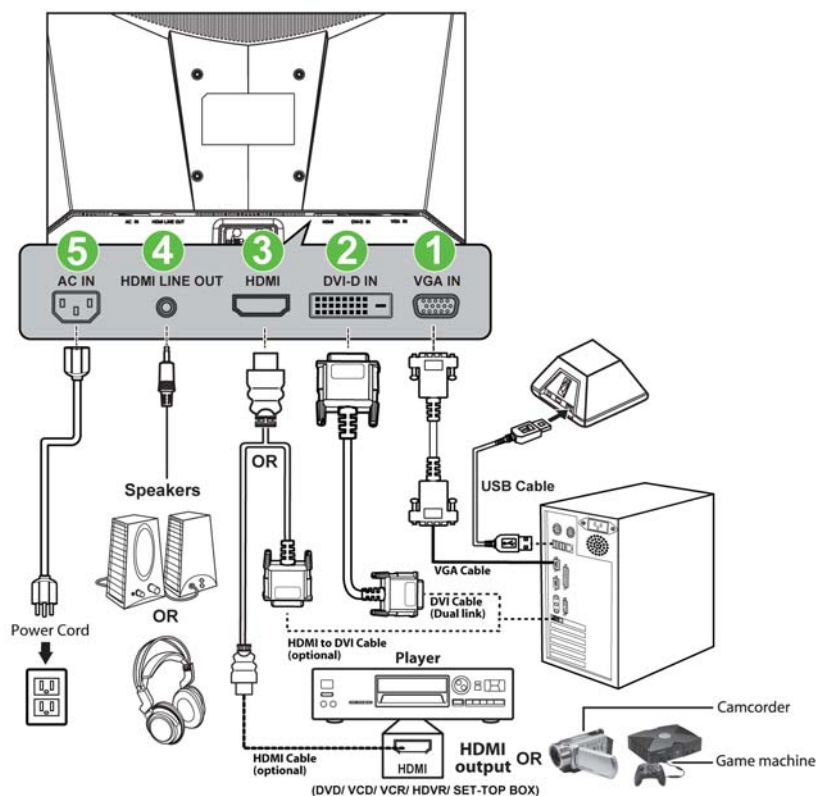
**Instalacja monitora LCD wymaga specjalnych umiejętności i może być wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowany personel serwisu. Klienci nie powinni wykonywać tej pracy samodzielnie. Firma Hanns.G nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowy montaż lub montaż, który może spowodować wypadek lub obrażenia. Można zapytać wykwalifikowany personel serwisu o możliwość użycia opcjonalnego wspornika w celu montażu monitora na ścianie.*

PODŁĄCZANIE

PODŁĄCZENIE DO KOMPUTERA

Przed wykonaniem poniższej procedury wyłącz komputer.

1. Podłącz jeden koniec przewodu VGA z tyłu obudowy komputera, a drugi do portu VGA komputera.
2. Podłącz jeden koniec przewodu DVI z tyłu obudowy komputera, a drugi do portu DVI komputera.
3. Aby móc korzystać z częstotliwości 120 Hz i funkcji 3D, należy użyć dołączonego kabla DVI Dual-Link.
4. Podłącz jeden koniec przewodu HDMI do DVI (opcjonalnie) z tyłu obudowy komputera, a drugi do portu DVI komputera.
5. Podłącz jeden koniec przewodu HDMI (opcjonalnie) z tyłu obudowy komputera, a drugi do portu HDMI komputera.
6. Podłącz kabel audio (opcjonalny) pomiędzy wyjściem liniowym HDMI monitora, a zewnętrznym wzmacniaczem audio.
7. Włóż jeden koniec przewodu zasilającego AC do gniazda wejścia AC monitora LCD, a drugi do gniazdarka w ścianie.
8. Włącz monitor i komputer.

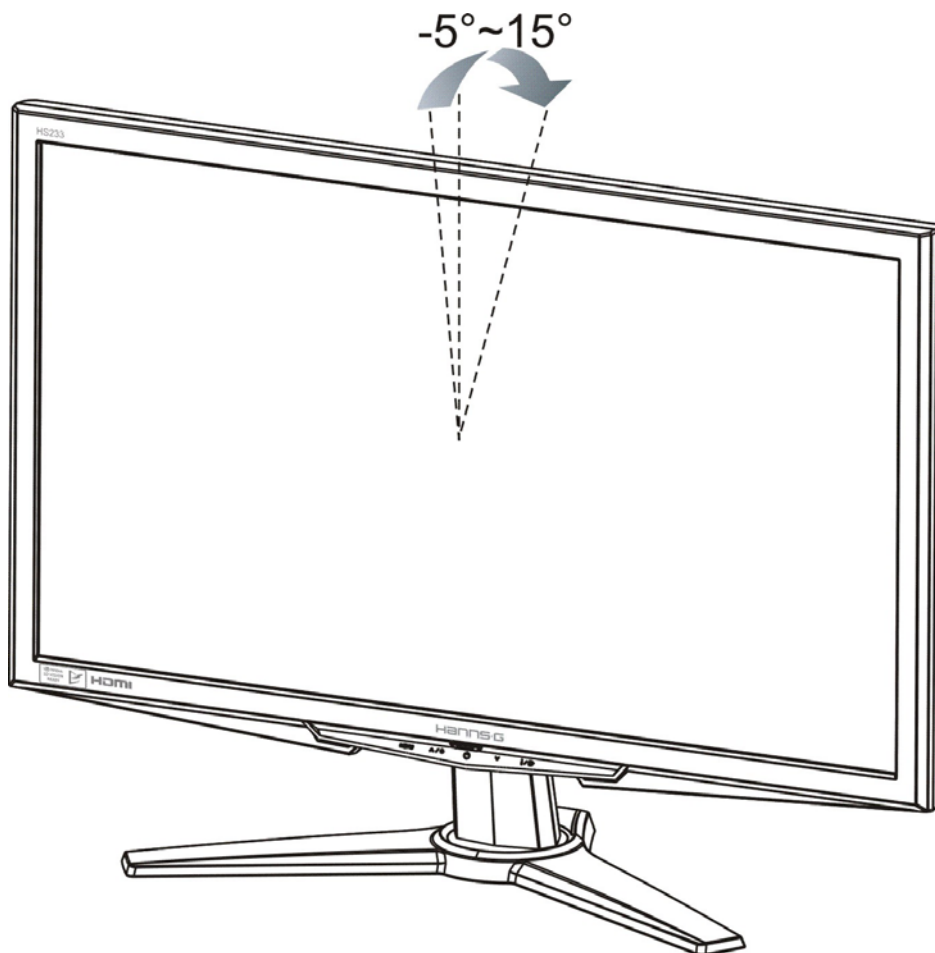


Ilustracja 2 Podłączenia kabli

1	Wejście VGA	2	Wejście DVI
3	Wejście HDMI	4	Wyjście liniowe HDMI
5	Wejście zasilania AC		

REGULACJA KĄTA WIDZENIA

- Dla zapewnienia optymalnej widoczności, zaleca się patrzeć na całą powierzchnię ekranu monitora, następnie należy wyregulować kąt widzenia zgodnie z własnymi upodobaniami.
- Proszę przytrzymać podstawę, aby monitor nie przewrócił się podczas zmiany kąta ustawienia.
- Kąt ustawienia można wyregulować w zakresie od -5° do 15° .



Ilustracja 3 Kąt monitora

UWAGI:

- Proszę nie dotykać ekranu LCD podczas regulowania kąta ustawienia. Może to spowodować uszkodzenie lub pęknięcie monitora LCD.
- Proszę zachować ostrożność i nie trzymać palców i dłoni w pobliżu zawiasów podczas obracania monitora – w przeciwnym wypadku palce lub skóra dłoni mogą zostać przytrzaśnięte.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

INSTRUKCJE OGÓLNE

Proszę wcisnąć przycisk zasilania, aby włączyć lub wyłączyć monitor. Inne przyciski sterowania znajdują się na panelu przednim monitora (zob. Ilustracja 4) Poprzez zmianę ustawień można wyregulować parametry obrazu zgodnie z własnymi upodobaniami.

- Należy podłączyć kabel zasilania.
- Proszę podłączyć kabel sygnału wizyjnego od monitora do karty VGA.
- Proszę wcisnąć przycisk zasilania, aby włączyć monitor. Zaświeci się wówczas wskaźnik zasilania.

	Menu / Enter
	▲ Nawigacja w lewo / Przycisk regulacji jaskrawości
	▼ Nawigacja w prawo
	Automatyczna regulacja / Powrót Zmiana źródła wejściowego (Naciśnij na 5 sekund)
	Przycisk zasilania

Ilustracja 4 Zewnętrzny przycisk sterowania

ELEMENTY STEROWANIA NA PANELU PRZEDNIM

- **Przycisk zasilania:**
Naciśnij ten przycisk, aby WŁ/WYŁ. zasilanie monitora.
- **Wskaźnik zasilania:**
Niebieski — tryb Zasilanie włączone.
Pomarańczowy — tryb Oszczędzanie energii.
- **MENU :**
 1. Włącz menu OSD.
 2. Przejdź do podmenu, po włączeniu menu OSD.
- **Regulacja ▲ ▼ :**
 1. Nieprawidłowe, po wyłączeniu menu OSD.
 2. Przechodzenie między symbolami regulacji, gdy funkcja wyświetlania opcji na ekranie jest WŁĄCZONA lub ustawienie funkcji, gdy jest ona aktywna.
- **Przycisk 【 i 】 :**
 1. Naciśnięcie tego przycisku uruchomi funkcję “Automatyczna regulacja”, przy wyłączonym menu OSD. (Funkcja automatycznej regulacji jest używana do optymalizacji ustawień “pozycja pozioma”, “pozycja pionowa”, “zegar” i “faza”)
 2. Przy wyłączonym menu OSD, naciśnij ten przycisk na 5 sekund, aby wybrać jedno z następujących źródeł wejścia “VGA”, ”DVI”, “HDMI”
 3. Przy włączonym OSD, wyjście z bieżącego menu
- **Przyciski skrótów:**
 1. **Blokada i odblokowanie zasilania:**
Naciśnij jednocześnie przyciski 【MENU】 i 【▼】 przez 10 sekund, aby zablokować lub odblokować przycisk zasilania.
 2. **Blokada i odblokowanie OSD:**
Naciśnij jednocześnie przyciski 【MENU】 i 【▲】 na 10 sekund, aby zablokować lub odblokować przyciski OSD.

UWAGI:

- Urządzenia nie należy umieszczać w pobliżu źródeł ciepła takich jak kaloryfery lub grzejniki-dmuchawy, w miejscach wystawionych na bezpośrednie działanie światła słonecznego, w miejscach, w których gromadzi się nadmierna ilość kurzu lub w których monitor może być narażony na mechaniczne wibracje lub wstrząsy.
- Proszę zachować oryginalny karton i materiały użyte do zapakowania monitora - przydadzą się one w przypadku, gdyby konieczna była jego wysyłka.
- Dla zapewnienia maksymalnej ochrony, proszę zapakować monitor w taki sam sposób, jak zrobiono to w fabryce.
- Aby zachować estetyczny wygląd monitora, proszę go czyścić od czasu do czasu miękką ściereczką. Uporczywe zabrudzenia można usunąć szmatką lekko zwilżoną wodą z dodatkiem łagodnego detergentu. Do czyszczenia nie wolno używać mocnych rozpuszczalników, takich jak rozcieńczalnik lub benzen, ani żadnych żrących i ściernych środków czyszczących, które mogą uszkodzić obudowę. Przed przystąpieniem do czyszczenia proszę zawsze odłączyć monitor od zasilania poprzez wyjęcie wtyczki z gniazdka.

W JAKI SPOSÓB DOSTOSOWAĆ USTAWIENIA

OBRAZ	
JASKRAWOŚĆ	Ustaw wartość jaskrawości ekranu zgodnie z własnymi preferencjami. Wybierz opcję 「 JASKRAWOŚĆ 」 , aby ustawić wartość jaskrawości.
KONTRAST	Ustaw wartość kontrastu ekranu zgodnie z własnymi preferencjami. Wybierz opcję 「 KONTRAST 」 , aby ustawić wartość kontrastu.
POŁOŻENIE W POZIOMIE	Wybierz opcję 「 POŁOŻENIE W POZIOMIE 」 , aby przesunąć obraz na ekranie w lewo lub w prawo. Uruchom opcję i wyreguluj poziom. [dotyczy tylko VGA]
POŁOŻENIE W PIONIE	Wybierz opcję 「 POŁOŻENIE W PIONIE 」 , aby przesunąć obraz na ekranie w górę lub w dół. Uruchom opcję i wyreguluj poziom. [dotyczy tylko VGA]
OSTROŚĆ	Wybierz opcję “OSTROŚĆ” w celu automatycznej optymalizacji obrazu. [Wyłącznie dla VGA]
ZEGAR	Wybierz opcję 「 ZEGAR 」 , aby zmniejszyć pionowe migotanie znaków na ekranie. Uruchom opcję i wyreguluj poziom. [dotyczy tylko VGA]
TEMP. BARWOWA	Ustaw wartość temperatury koloru ekranu zgodnie z własnymi preferencjami. 9300/ 7500/ 6500/ sRGB/ UŻYTKOWNIKA. Po wybraniu opcji UŻYTKOWNIKA, 1. Aby ustawić kolor czerwony, przejdź do opcji 「 R 」 i wyreguluj poziom. 2. Aby ustawić kolor zielony, przejdź do opcji 「 G 」 i wyreguluj poziom. 3. Aby ustawić kolor niebieski, przejdź do opcji 「 B 」 i wyreguluj poziom
AUTOM. REGULACJA	Funkcja 「 AUTOM. REGULACJA 」 jest używana w celu optymalizacji 「 Położenia w poziomie 」, 「 Położenia w pionie 」, 「 ZEGARA 」 oraz 「 FAZY 」 .) [dotyczy tylko wejścia VGA]
OPCJE WYŚWIETLANYCH NA EKRANIE	
WYGASZANIE OPCJI WYŚWIETLANYCH NA EKRANIE	Wybierz opcję 「 WYGASZANIE OPCJI WYŚWIETLANYCH NA EKRANIE 」 , aby ustawić czas wygaszania opcji w zakresie od 5 do 30 sekund. Uruchom opcję i wyreguluj poziom.
USTAWIENIA WYŚWIETLANIA	
TRYB WYŚWIETLANIA	Wybierz opcję “TRYB WYŚWIETLANIA” w celu zmiany pomiędzy Pełny i Współczynnik.

OPTICOLOR	Wybierz opcję “OPTICOLOR”, aby wybrać optymalny tryb dla Biuro lub Film albo Gry
DCR	Wybierz opcję “DCR” w celu przełączenia Włączenie lub Wyłączenie funkcji.
ECO	Wybierz opcję “ECO” w celu przełączenia Włączenie lub Wyłączenie funkcji.
OSTROŚĆ	Wybierz opcję 「 OSTROŚĆ 」 , aby wyregulować ostrość ekranu. Ustaw wartość od 0 do 100.
OD	Wybierz opcję “OD” w celu przełączenia Włączenie lub Wyłączenie funkcji.
INNE USTAWIENIA	
JĘZYK	Wybierz opcję 「 JĘZYK 」 , aby zmienić wersję językową dla opcji wyświetlanych na ekranie. Uruchom opcję i wybierz język. [tylko w celach referencyjnych – język dla opcji wyświetlanych na ekranie zależy od wybranego modelu]
WYBÓR WEJŚCIA	Wybierz opcję “WYBÓR WEJŚCIA” w celu zmiany opcji pomiędzy źródłem VGA albo DVI lub HDMI.
RESET	Wybierz opcję “RESET”, aby zresetować na domyślne ustawienie monitora. Spowoduje to usunięcie bieżących ustawień.
INFORMACJE	
INFORMACJE	Informacje Rozdzielczość wyświetlacza/Częstotliwość pozioma/Częstotliwość pionowa/Źródło wejścia/Numer seryjny.

FUNKCJA PLUG & PLAY

Funkcja Plug & Play DDC2B

Monitor wyposażony jest w moduł VESA DDC2B, zgodnie ze STANDARDEM VESA DDC. Dzięki temu monitor może być zidentyfikowany przez system centralny, a w zależności od poziomu DCC, monitor może przekazywać do systemu centralnego dodatkowe informacje o parametrach wyświetlania. Moduł DCC2B jest dwukierunkowym kanałem przesyłu danych opartym na protokole the I²C. Komputer centralny może żądać informacji EDID poprzez kanał DDC2B.

Jeżeli monitor nie odbiera żadnego sygnału wejścia obrazu, wygląda tak, jakby nie działał. Aby monitor działał prawidłowo, musi odbierać sygnał wejścia obrazu.

Monitor spełnia wymogi produktu ekologicznego, zgodnie ze standardami agencji VESA (Video Electronics Standards Association i/lub Amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska (EPA), jak również Szwedzkiej Konfederacji Pracowników (NUTEK). Funkcja ta została opracowana, aby umożliwić oszczędność energii elektrycznej poprzez zmniejszenie poboru mocy w przypadku braku sygnału wejścia obrazu. W przypadku braku sygnału wejścia obrazu, po upływie limitu czasu monitor wyłącza się automatycznie. W ten sposób zmniejszeniu ulega pobór mocy zasilacza wewnętrznego monitora. Po przywróceniu sygnału wejścia obrazu, zostaje przywrócone również pełne zasilanie, a monitor włącza się automatycznie. Funkcja ta przypomina w działaniu „Wygaszacz ekranu”, z tą tylko różnicą, że ekran jest całkowicie wyłączony. Aby przywrócić wyświetlanie, należy wcisnąć dowolny przycisk na klawiaturze lub poruszyć mysz.

WSPARCIE TECHNICZNE (FAQ)

ROZWIĄZYWANIE OGÓLNYCH PROBLEMÓW

PROBLEM	MOŻLIWE ROZWIĄZANIE
Dioda LED zasilania nie świeci	<ul style="list-style-type: none"> *Sprawdź, czy włącznik zasilania znajduje się w pozycji WŁ. *Przewód zasilający należy podłączyć.
Brak Plug&Play	<ul style="list-style-type: none"> *Sprawdź, czy system operacyjny komputera obsługuje Plug & Play. *Sprawdź, czy karta graficzna obsługuje Plug & Play. *Sprawdź, czy piny na złączu VGA,DVI lub HDMI nie są powyginane.
Ekran jest zbyt ciemny lub zbyt jasny.	*Wyreguluj kontrast oraz jasność.
Obraz skacze lub faluje	*Odsuń urządzenia elektryczne, które mogą powodować zakłócenia elektryczne.
Dioda LED zasilania świeci się (Niebieski), ale nie ma żadnego obrazu.	<ul style="list-style-type: none"> *Włącznik zasilania komputera powinien znajdować się w pozycji WŁ. *Karta graficzna komputera powinna być solidnie włożona do gniazda. *Upewnij się, że przewód wideo monitora jest prawidłowo podłączony do komputera. *Sprawdź przewód wideo monitora i upewnij się, czy żaden z pinów nie jest zgięty. *Upewnij się, czy komputer działa prawidłowo przy naciskaniu klawisza CAPS LOCK na klawiaturze jednocześnie obserwując świecenie diody LED – CAPS LOCK. Dioda LED powinna zarówno zapalać się, jak i gasnąć po naciskaniu klawisza CAPS LOCK.
Utrata jednego z podstawowych kolorów (CZERWONY, ZIELONY lub NIEBIESKI)	*Sprawdź przewód wideo monitora i upewnij się, czy żaden z pinów nie jest zgięty.
Obraz na ekranie nie jest wyśrodkowany lub jego rozmiar jest nieprawidłowy.	*Ustaw częstotliwość pikseli ZEGAR oraz FAZA lub naciśnij klawisz skrótu (Przycisk -i).
Na obrazie wyświetlane są wadliwe kolory (biały nie wygląda jak biały)	*Proszę wyregulować ustawienie RGB lub temperaturę koloru.
Rozdzielczość ekranu wymaga ustawienia	*Użyj system Windows 2000/ME/XP. Kliknij prawym przyciskiem myszki gdziekolwiek na pulpicie i wybierz Właściwości>Ustawienia>Rozdzielczość ekranu . Użyj suwaka, aby ustawić rozdzielczość, a następnie kliknij Zastosuj .

Brak dźwięku HDMI na wyjściu liniowym audio monitora

- * Upewnij się, że jest prawidłowe połączenie kablowe.
- * Upewnij się, że źródło wejścia video jest ustawione na "Tryb HDMI"
- * Upewnij się, że wyjście karty graficznej jest ustawione na HDMI z audio.
- * Upewnij się, że głośność audio komputera PC nie jest wyciszona.

Dodatek dotyczący Windows 7

Po wykryciu problemu dotyczącego wyświetlania w systemie Windows 7 należy wykonać następujące czynności:

1. Upewnij się, że komputer PC (wymagania dotyczące sprzętu) może obsługiwać Windows 7.
2. Upewnij się, że karta video może działać w systemie Windows 7.
3. Jeśli karta video obsługuje Windows 7 należy zainstalować najnowszy sterownik karty video dla systemu Win 7.

Zaleca się wykonanie następujących czynności:

1. Zainstaluj najnowszy sterownik video dla systemu Windows 7.
2. Użyj zalecanej rozdzielczości wyświetlania, obsługiwanej przez monitor.
3. Jeśli zalecana rozdzielczość wyświetlania nie działa, użyj drugiej zalecanej rozdzielczości wyświetlania.

	1	2
35,56cm / 14" (16:9)	1366×768@60Hz	1366×768@50Hz
39,6cm / 15.6" (16:9)	1366×768@60Hz	1366×768@75Hz
40,64cm / 16" (16:9)	1366×768@60Hz	1366×768@50Hz
43,2cm / 17" (16:10)	1440×900@60Hz	1440×900@75Hz
47cm / 18.5" (16:9)	1366×768@60Hz	1366×768@75Hz
48,3cm / 19" (5:4)	1280×1024@60Hz	1280×1024@75Hz
48,3cm / 19" (16:10)	1440×900@60Hz	1440×900@75Hz
51cm / 20" (16:9)	1600×900@60Hz	1600×900@50Hz
56cm / 22" (16:10)	1680×1050@60Hz	1680×1050@50Hz
54,6cm / 21.5" (16:9)	1920×1080@60Hz	1920×1080@50Hz
58,4cm / 23" (16:9)		
60cm / 23.6" (16:9)		
62,5cm / 24.6 (16:9)		
70cm / 27.5" (16:10)	1920×1200@60Hz	1920×1200@50Hz

Jeśli po wykonaniu opisanej wyżej procedury, nadal występuje problem z wyświetlaniem należy odwiedzić stronę sieci web pomocy technicznej HANNS.G, pod adresem: <http://www.hannsg.com>

Windows jest zastrzeżonym znakiem towarowym Microsoft Corporation.

KOMUNIKATY O BŁĘDZIE & MOŻLIWE ROZWIĄZANIA

- **NIEPODŁĄCZONY KABEL:**
 1. Proszę sprawdzić, czy kabel sygnału jest prawidłowo podłączony. Jeżeli złącze jest obluźwane, proszę dokręcić jego śruby.
 2. Proszę sprawdzić, czy styki kabla sygnału nie są uszkodzone.
- **NIEOBSŁUGIWANE WEJŚCIE:**
Na komputerze ustawiony został niewłaściwy system wyświetlania; proszę ustawić na komputerze prawidłowy system wyświetlania podany w poniższej tabeli.

TABELA REGULACJI USTAWIEŃ FABRYCZNYCH

(WEJŚCIA VGA I DVI)

TRYB	ROZDZIELCZOŚĆ	CZĘSTOTLIWOŚĆ POZIOMA (KHz)	CZĘSTOTLIWOŚĆ PIONOWA (Hz)
1	640×480 @60Hz	31.469	59.941
2	640×480 @67Hz	35.000	66.660
3	640×480 @72Hz	37.861	72.809
4	640×480 @75Hz	37.500	75.000
5	720×400 @70Hz	31.469	70.087
6	800×600 @56Hz	35.156	56.250
7	800×600 @60Hz	37.879	60.317
8	800×600 @72Hz	48.077	72.188
9	800×600 @75Hz	46.875	75.000
10	832×624 @75Hz	49.722	74.550
11	1024×768 @60Hz	48.363	60.004
12	1024×768 @70Hz	56.476	70.069
13	1024×768 @75Hz	60.023	75.029
14	1152×870 @75Hz	68.681	75.062
15	1152×864 @75Hz	67.500	75.000
16	1280×720 @60Hz	44.955	59.940
17	1280×800 @60Hz	49.702	59.810
18	1280×960 @60Hz	60.000	60.000
19	1280×1024 @60Hz	63.981	60.020
20	1280×1024 @75Hz	79.976	75.025
21	1360×768 @60Hz	47.712	60.015
22	1440×900 @60Hz	55.935	59.887
23	1440×900 @75Hz	70.635	75.000
24	1680×1050 @60Hz	65.290	59.954
25	1600×1200 @60Hz	75.000	60.000
26	1920×1080 @60Hz	67.500	60.000
27	1920×1080 @60Hz	66.587	59.934

(WEJŚCIA HDMI)

Podstawowe taktowania formatu video

TRYB	ROZDZIELCZOŚĆ
1	640×480p @ 60Hz
2	720×480p @ 60Hz
3	1280×720p @ 60Hz
4	720×576p @ 50Hz
5	1280×720p @ 50Hz
6	1920×1080i @ 60Hz
7	1920×1080i @ 50Hz

Dodatkowe taktowania formatu video

TRYB	ROZDZIELCZOŚĆ
1	1920x1080p @ 25Hz
2	1920x1080p @ 30Hz
3	1920x1080p @ 50Hz
4	1920x1080p @ 60Hz

** Chcielibyśmy zapewnić, że monitor może być oświetlony w trybie sygnału przeplatanego, jednak nie możemy zagwarantować jakości.

ZAŁĄCZNIK

PARAMETRY TECHNICZNE

Panel LCD	System napędowy	TFT Color LCD
	Rozmiar	Przekątna 58,4cm / 23"
	Skok piksela	0,2655 mm(poziomo) x 0,2655 mm(pionowo)
Wejście sygnału analogowego	Częstotliwość w poziomie	30kHz – 83kHz
	Częstotliwość w pionie	55Hz – 76Hz
Wejściem sygnału cyfrowym	Częstotliwość w poziomie	30 kHz – 138 kHz (Dla trybu Nvidia 3D do 137,86 kHz)
	Częstotliwość w pionie	56 Hz – 120 Hz (Dla trybu Nvidia 3D do 120 Hz)
Kolory ekranu		16.7 mln kolorów
Maks. rozdzielczość		FULL HD 1920 x 1080 @60Hz
Plug & Play		VESA DDC2B™
Zużycie energii	Tryb WŁĄCZENIE	55W (Maks)
	Tyb Oszczędzanie energii	< 2W
	Tryb WYŁĄCZENIE	< 1W
Końcówka wejścia		VGA DVI HDMI
Maks. wielkość ekranu		Poziomo : 509.76 mm Pionowo : 286.74 mm
Źródło zasilania		100-240V ~ 1.5A 50/60Hz
Uwarunkowania środowiskowe		Temperatura robocza: 5° do 35°C Temperatura przechowywania: -25° do 60°C Wilgotność robocza: 20% do 90%
Wymiary		549.0 (szer.)×401.4 (wys.)×191.7 (głęb.) mm 21.6”(szer.)×15.8”(wys.)×7.5”(głęb.)
Waga (NW)		4.9 kg (10.8 lb)

*** Powyższe parametry techniczne odnoszą się do faktycznych parametrów produktu i mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

UWAGI:

Maksymalna rozdzielczość zależna będzie od karty graficznej. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w rozdziale FAQ na witrynie www.hannsg.com.zn