



**THE DISPLAY CHOICE
OF PROFESSIONALS™**

PM-32 / PM-43 / PM-55

Wyświetlacze LCD podświetlane diodami LED

INSTRUKCJA OBSŁUGI

www.agneovo.com

Copyright © Connect Sp. z o.o.

Spis treści

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA	1
INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW	5
WYMAGANIA POLSKIEGO CENTRUM BADAŃ I CERTYFIKACJI	7
ROZDZIAŁ 1: ROZPAKOWYWANIE I INSTALACJA	13
1.1 Rozpakowywanie.....	13
1.2 Zawartość pudełka	13
1.3 Uwagi dotyczące instalacji.....	14
1.4 Montaż na ścianie.....	14
1.4.1 Tabela standardu VESA.....	15
1.5 Korzystanie z czujnika zdalnego sterowania i wskaźnik zasilania	16
ROZDZIAŁ 2: CZĘŚCI I FUNKCJE	17
2.1 Panel sterowania	17
2.2 Gniazda wejścia/wyjścia	19
2.3 Pilot zdalnego sterowania.....	21
2.3.1 Funkcje ogólne.....	21
2.3.2 Umieszczanie baterii w pilocie.....	22
2.3.3 Postępowanie z pilotem	22
2.3.4 Zasięg działania pilota.....	23
ROZDZIAŁ 3: Podłączenie urządzeń zewnętrznych.....	24
3.1 Podłączenie zewnętrznego urządzenia (DVD / VCR / VCD)	24
3.1.1 Korzystanie z wejścia wideo – component YPbPr	24
3.1.2 Korzystanie z wejścia wideo – component Y/CVBS	24
3.1.3 Korzystanie wejście wideo – HDMI.....	25
3.2 Podłączanie komputera	25
3.2.1 Korzystanie z wejścia VGA	25
3.2.2 Korzystanie z wejścia DVI	26
3.2.3 Korzystanie z wejścia HDMI	26
3.3 Podłączanie sprzętu audio.....	27
3.3.1 Podłączenie zewnętrznego urządzenia audio.....	27
3.4 Łączenie wielu wyświetlaczy w konfiguracji łańcuchowej.....	27
3.4.1 Podłączenie wielu wyświetlaczy.....	27
3.5 Podłączenie przelotowe IR	28
3.6 Podłączenie do sieci lokalnej.....	28

ROZDZIAŁ 4: MENU EKRANOWE	29
4.1 Zmiana formatu obrazu.....	29
4.2 Odtwarzanie plików multimedialnych	29
4.2.1 Odtwarzanie plików z komputera.....	29
4.2.2 Odtwarzanie plików multimedialnych z urządzenia USB.....	31
4.3 Opcje odtwarzania	32
4.3.1 Odtwarzanie plików muzycznych.....	32
4.3.2 Odtwarzanie plików filmowych.....	33
4.3.3 Odtwarzanie plików ze zdjęciami.....	34
ROZDZIAŁ 5: KONFIGURACJA USTAWIEŃ	35
5.1 Ustawienia.....	36
5.1.1 Menu obraz	36
5.1.2 Menu dźwięk	37
5.1.3 Menu ustawienia ogólne.....	38
5.2 Ustawienia sieciowe	40
ROZDZIAŁ 6: Zgodność z urządzeniami USB.....	41
ROZDZIAŁ 7: TRYB WEJŚCIA	44
ROZDZIAŁ 8: POLITYKA DEFECTÓW PIKSELI.....	45
8.1 Piksele i subpiksele	45
8.2 Rodzaje defektów pikseli + definicja punktu.....	46
8.3 Defekty jasnych punktów	46
8.4 Defekty ciemnych punktów	47
8.5 Bliskość defektów pikseli	47
8.6 Tolerancje defektów pikseli.....	47
8.7 MURA.....	48
ROZDZIAŁ 9: CZYSZCZENIE I ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	49
9.1 Czyszczenie	49
9.2 Rozwiązywanie problemów	50
ROZDZIAŁ 10: DANE TECHNICZNE.....	51
10.1 PM-32.....	51
10.2 PM-43.....	53
10.3 PM-55.....	55

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Zapoznaj się z tymi symbolami bezpieczeństwa



UWAGA: ABY ZMNIEJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM, NIE WOLNO OTWIERAĆ OBUDOWY (ANI DEMONTOWAĆ TYLNEJ ŚCIANY URZĄDZENIA). URZĄDZENIE NIE ZAWIERA ŻADNYCH CZĘŚCI, KTÓRE MOGĄ BYĆ NAPRAWIANE PRZEZ UŻYTKOWNIKA. NAPRAWY NALEŻY ZLECAĆ WYKWALIFIKOWANYM PRACOWNIKOM SERWISU.



Ten symbol oznacza wysokie napięcie wewnątrz urządzenia. Bezpośredni kontakt z dowolnym elementem wewnątrz obudowy jest niebezpieczny.



Ten symbol ostrzega użytkownika, że istotne informacje dotyczące pracy i obsługi wyświetlacza znajdują się w załączonej dokumentacji.

UWAGA: Przepisy FCC / CSA informują, że jakiegokolwiek nieautoryzowane zmiany lub modyfikacje tego u rządu może unieważnić prawo użytkownika do korzystania z niego.

UWAGA: Aby uniknąć porażenia prądem, należy dopasować wtyczkę do gniazda elektrycznego i włożyć wtyczkę do końca.

ABY ZMNIEJSZYĆ RYZYKO POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, NIE WOLNO WYSTAWIAĆ URZĄDZENIA NA DZIAŁANIE DESZCZU LUB WILGOCI.

Gniazdo zasilania powinno być zainstalowane w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.



Poniższe instrukcje należy przeczytać i stosować się do nich podczas podłączania oraz używania wyświetlacza:

- Odłącz wyświetlacz od zasilania, jeśli nie zamierzasz używać go przez dłuższy okres czasu.
- Odłącz wyświetlacz od zasilania, jeżeli musisz wyczyścić ekran za pomocą lekko wilgotnej ściereczki. Wyświetlacz można przetrzeć suchą ściereczką, gdy urządzenie jest wyłączone. Do czyszczenia ekranu nigdy nie używaj alkoholu, spirytusu ani amoniaku.
- Jeśli wyświetlacz nie działa normalnie, mimo zastosowania się do instrukcji z tego podręcznika należy skontaktować się z technikiem serwisu.
- Obudowa powinna być otwierana tylko przez wykwalifikowany personel serwisowy.
- Nie należy umieszczać wyświetlacza w pobliżu grzejników lub nawiewów ciepłego powietrza oraz nie narażać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych
- Należy usunąć wszelkie przedmioty, które mogłyby wpaść do otworów wentylacyjnych lub uniemożliwić prawidłowe chłodzenie wyświetlacza.
- Nie wolno zasłaniać otworów wentylacyjnych znajdujących się w obudowie
- Utrzymuj wyświetlacz w stanie suchym. Aby uniknąć porażenia prądem, nie należy wystawiać go na działanie deszczu lub nadmiernej wilgoci.
- Jeśli wyłączenie wyświetlacza nastąpiło poprzez odłączenie kabla zasilającego, należy odczekać 6 sekund przed ponownym podłączeniem kabla zasilającego.
- Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem lub trwałego uszkodzenia urządzenia, nie wolno wystawiać wyświetlacza na działanie deszczu lub nadmiernej wilgoci.
- Podczas ustawiania wyświetlacza należy się upewnić, że wtyczka i gniazdo elektryczne są łatwo dostępne.
- **WAŻNE:** Jeśli na ekranie wyświetlacza ma być wyświetlany niezmienny obraz z dużym kontrastem, należy zawsze uaktywnić aplikację do okresowego odświeżania ekranu. Nieprzerwane i długotrwałe wyświetlanie nieruchomych lub niezmiennych obrazów może być przyczyną wystąpienia na ekranie zjawiska wypalenia „wypalenia”, zwanego również „powidokiem” lub „zjawą”. „Powidok” lub „zjawą” to powszechnie znane zjawisko w technologii paneli LCD. W większości wypadków „powidok” znika stopniowo po wyłączeniu zasilania. Silne oznaki „powidoku” nie znikną i nie będzie można ich naprawić. Wspomniane powyżej uszkodzenie nie jest objęte gwarancją.

Ważne informacje o bezpieczeństwie

1. Przeczytaj te instrukcje.
2. Zachowaj te instrukcje.
3. Należy przestrzegać wszystkich ostrzeżeń.
4. Postępuj zgodnie ze wszystkimi instrukcjami.
5. Nie wolno używać urządzenia w pobliżu wody.
6. Czyścić tylko przy użyciu suchej szmatki.
7. Nie zasłaniać żadnych otworów wentylacyjnych. Ustawić urządzenie zgodnie z instrukcjami producenta.
8. Nie ustawiać w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki, promienniki, piece lub innych urządzeń (również wzmacniacze) wytwarzających ciepło.
9. Nie należy usuwać zabezpieczeń z wtyczek dwubiegunowych oraz wtyczek z uziemieniem. Wtyczka spolaryzowana ma dwa bolce, z których jeden jest szerszy od drugiego. Wtyczka z uziemieniem ma dwa wtyki kontaktowe i trzeci wtyk uziemienia. Szerszy wtyk kontaktowy lub dodatkowy wtyk uziemienia służą do zapewnienia bezpieczeństwa użytkownikowi. Jeśli dostarczona wtyczka nie pasuje do gniazdka, należy skonsultować się z elektrykiem w celu wymiany przestarzałego gniazdka.
10. Zabezpieczyć przewód sieciowy, tak aby nie był przydeptywany ani ściskany; szczególną uwagę należy zwrócić na wtyczki, rozgałęźniki i miejsce, w których przewód wychodzi z urządzenia.
11. Używać wyłącznie elementów wyposażenia/akcesoriów zalecanych przez producenta.
12. Używać tylko z wózkiem, podstawą, trójnogiem, na stoliku określonym przez producenta lub sprzedawanym wraz z urządzeniem. Gdy używany jest wózek, należy zachować ostrożność przy przesuwaniu wózka wraz z urządzeniem, 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 naprawy należy powierzać wyłącznie wykwalifikowanemu personelowi serwisu. Czynności serwisowe są wymagane, jeśli urządzenie zostało w jakikolwiek sposób uszkodzone, na przykład przewód zasilacza lub wtyczka jest uszkodzona, ciecz została rozlana lub obce elementy dostały się do wnętrza urządzenia, urządzenie zostało wystawione na działanie deszczu lub wilgoci, nie działa prawidłowo albo zostało upuszczone.



UWAGA: Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem lub trwałego uszkodzenia urządzenia, nie wolno wystawiać wyświetlacza na działanie deszczu lub nadmiernej wilgoci.

UWAGA: Urządzenie nie powinno być narażone na kapanie i pryskanie oraz żadne przedmioty wypełnione cieczami, takich jak wazony, nie powinny być umieszczone na urządzeniu.

UWAGA: Baterie (wbudowane akumulatory) nie należy wystawiać na działanie wysokich temperatur, takich jak światło słoneczne, ogień itp.

UWAGA: Wtyczka przewodu zasilania od gniazdka ściennego lub od złącza znajdującego się z tyłu urządzenia służy do odłączenia urządzenia od źródła zasilania. Należy zapewnić łatwy dostęp do wtyczki.

UWAGA: W celu zapobiegania pożarom, świece lub inne źródła otwartego ognia należy zawsze trzymać z dala od tego urządzenia.



UWAGA: Aby zapobiec obrażeniom, urządzenie musi być bezpiecznie przymocowane do podłogi/ściany, zgodnie z instrukcją montażu.

Ostrzeżenie: Nadmierne ciśnienie akustyczne w słuchawkach może spowodować utratę słuchu. Ustawienie potencjometru na maksymalną wartość zwiększa napięcie wyjściowe i poziom ciśnienia akustycznego. Dlatego, aby chronić swój słuch, należy ustawić korektor na odpowiednim poziomie.

Dla certyfikatu UL/UAL: należy używać tylko certyfikowanych urządzeń do montażu ściennego według standardów UL. Minimalna waga/obciążenie - W(kg)

Model	W (kg)
PM-32	5.2
PM-43	8.7
PM-55	16

Dla certyfikatu CB:

Model	Wymiary montażu	Wkręty
PM-32	100x100, 200x200	M4x(10+X), X=thickness of wall mount plate
PM-43	400x400, 200x200	M6x(10+X), X=thickness of wall mount plate
PM-55	400x400, 400x200	M6x(10+X), X=thickness of wall mount plate

INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW

Deklaracja zgodności CE

Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że ten produkt jest zgodny z następującymi standardami:

- EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 (Wymagania w zakresie bezpieczeństwa sprzętu informatycznego)
- EN55022:2010 (Wymagania w zakresie emisji zakłóceń radiowych przez sprzęt informatyczny)
- EN55024:2010 (Wymagania w zakresie odporności sprzętu informatycznego na zakłócenia radiowe)
- EN61000-3-2:2006 +A1:2009+A2:2009 (Normy emisji zakłóceń harmonicznnych w sieci zasilającej)
- EN61000-3-3:2013 (Normy fluktuacji i wahań napięcia)
- EN 50581:2012 (Techniczna ocena zawartości substancji niebezpiecznych w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych)
- EN 50564:2011 (Pomiar niskiego zużycia energii dla urządzeń elektrycznych i elektronicznych w gospodarstwach domowych i sprzęcie biurowym)

Zgodnie z postanowieniami właściwych dyrektyw:

- 2006/95/EC (Dyrektywa niskonapięciowa)
- 2004/108/EC (Dyrektywa o zgodności elektromagnetycznej)
- 2009/125/EC (Dyrektywa na temat wymogów energooszczędności produktów, EC Nr 1275/2008 i 642/2009 - implementacja)
- 2011/65/UEU (Dyrektywa RoHS) i została stworzona przez organizację produkcyjną na poziomie ISO9000.

Deklaracja zgodności FCC (tylko U.S.)



To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy A, zgodnie z częścią 15 wytycznych FCC. Ograniczenia te są zaprojektowane tak, aby zapewnić odpowiednią ochronę przed szkodliwymi zakłóceniami podczas eksploatacji urządzenia w środowisku komercyjnym. Urządzenie to generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i jeśli nie jest zainstalowane lub nie jest używane zgodnie z instrukcją obsługi, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Działanie tego urządzenia w obszarze zamieszkałym może powodować zakłócenia. W takim przypadku użytkownik będzie zobowiązany do skorygowania zakłóceń na własny koszt.



Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez producenta, mogą unieważnić prawo użytkownika do korzystania z urządzenia.

Do połączenia wyświetlacza z komputerem używaj tylko kabla ekranowanego RF, który został dołączony do zestawu.

Aby uniknąć uszkodzenia, które mogą być przyczyną pożaru lub porażenia prądem, nie należy narażać tego urządzenia na działanie deszczu lub nadmiernej wilgoci.

Urządzenie jest zgodne z częścią 15 wytycznych FCC. Jego funkcjonowanie uwzględnia dwa następujące warunki: (1) Urządzenie nie może stwarzać szkodliwych zakłóceń i (2) musi odbierać zakłócenia zewnętrzne, w tym zakłócenia mogące spowodować niepożądane funkcjonowanie.

WYMAGANIA POLSKIEGO CENTRUM BADAŃ I CERTYFIKACJI

To urządzenie powinno być zasilane z gniazda z podłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z trzema kołkami). Wszystkie podłączone razem urządzenia (komputer, wyświetlacz, drukarka, itd.) powinny mieć to samo źródło zasilania. Przewód fazowy instalacji elektrycznej pomieszczenia, powinien mieć urządzenie zabezpieczające przed zwarciami w formie bezpiecznika o wartości nominalnej nie większej niż 16 amperów (A).

W celu pełnego wyłączenia urządzenia należy odłączyć kabel zasilający od gniazda zasilania, które powinno się znajdować w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne. Znak ochrony "B" potwierdza, że urządzenie jest zgodne z wymaganiami dotyczącymi korzystania z ochrony standardów PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkownika zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłócenowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

Polia elektryczne, magnetyczne i elektromagnetyczne ("EMF")

1. Produkujemy i sprzedajemy wiele produktów przeznaczonych dla konsumentów, które, jak wszystkie inne urządzenia elektroniczne, mają zdolność emisji i odbierania sygnałów elektromagnetycznych.

2. Jednym z naszych głównych zasad firmy jest, aby podjąć wszelkie niezbędne środki ochrony zdrowia i bezpieczeństwa naszych produktów, przestrzegania wszystkich obowiązujących wymogów prawnych i pozostawanie w bezpiecznych

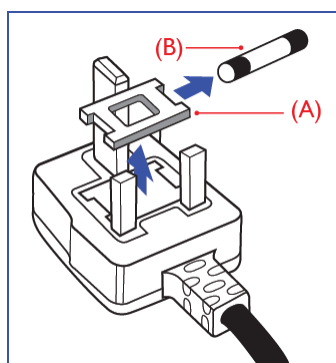
granicach wyznaczonych standardami EMF obowiązującymi w czasie wytwarzania produktu.

3. Jesteśmy zaangażowani w opracowywanie, wytwarzanie i sprzedawanie produktów, które nie powodują niekorzystnych skutków zdrowotnych

4. Potwierdzamy, że jeśli produkty są właściwie wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem, to są bezpieczne w użytkowaniu, zgodnie z posiadaną obecnie wiedzą naukową.

5. Odgrywamy aktywną rolę w rozwijaniu międzynarodowych standardów bezpieczeństwa EMF, co umożliwi nam przewidywanie kierunków rozwoju standaryzacji i szybkie dostosowywanie naszych produktów.

Informacje wyłącznie dla Wielkiej Brytanii



OSTRZEŻENIE – TO URZĄDZENIE MUSI MIEĆ UZIEMIENIE.

Ważne:

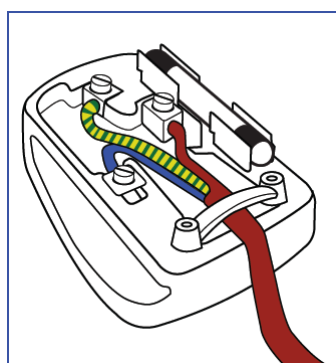
To urządzenie jest dostarczane z certyfikowaną wtyczką 13A. W celu zmiany bezpiecznika w tym typie wtyczki należy wykonać następujące czynności:

1. Zdejmij pokrywę bezpiecznika i wyjmij bezpiecznik.
2. Dopasuj nowy bezpiecznik, którym powinien być bezpiecznik BS 1362 5A, A.S.T.A. lub bezpiecznik z certyfikatem BSI.
3. Dopasuj ponownie pokrywę bezpiecznika.

Jeśli dopasowana wtyczka nie pasuje do gniazda zasilania należy ją odciąć i zastąpić odpowiednią wtyczką 3-kołkową.

Jeśli wtyczka zasilania zawiera bezpiecznik, jego wartość powinna wynosić 5A. Gdy jest używana wtyczka bez bezpiecznika, w tablicy rozdzielczej musi być zainstalowany bezpiecznik o prądzie znamionowym nie przekraczającym 5 A.

UWAGA: Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem elektrycznym, które może wystąpić po włożeniu niepodłączonej wtyczki do gniazdka sieciowego 13A, odciętą wtyczkę trzeba wyrzucić



Jak podłączyć wtyczkę

Przewody kabla sieciowego są oznaczone następującymi kolorami:

NIEBIESKI – MASA (N)

BRAZOWY – FAZA (L)

ZIELONO-ŻÓŁTY – UZIEMIENIE (E)

1. Przewód ZIELONY I ŻÓŁTY należy podłączyć do zacisku wtyczki oznaczonego literą „E” lub symbolem Ziemi lub kolorem ZIELONYM albo ZIELONYM i ŻÓŁTYM.
2. Przewód NIEBIESKI należy podłączyć do zacisku oznaczonego literą „N” lub kolorem CZARNYM.
3. Przewód BRAZOWY należy podłączyć do zacisku oznaczonego literą „L” lub kolorem CZERWONYM.

Przed skręceniem obudowy wtyczki należy się upewnić, że zacisk przytrzyma przewód w miejscu zakrytym izolacją, nie mając kontaktu z trzema przewodami.

China RoHS

中国电子信息产品污染控制标识要求 (中国RoHS法规标示要求) 产品中有害物质的名称及含量。

零部件名称		有害物质					
		铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑料外框		○	○	○	○	○	○
后壳		○	○	○	○	○	○
LCD panel	CCFL	X	X	○	○	○	○
	LED	X	○	○	○	○	○
电路板组件*		X	○	○	○	○	○
底座		○	○	○	○	○	○
电源线		X	○	○	○	○	○
其他线材		X	○	○	○	○	○
遥控器		X	○	○	○	○	○
*：电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等。							
本表格依据SJ/T 11364的规定编制。 ○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 标准规定的限量要求以下。 X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 标准规定的限量要求。 上表中打“X”的部件中，应功能需要，部分有害物质含量超出GB/T 26572规定的限量要求，但是符合欧盟RoHS法规要求(属于豁免部分)。							



环保使用期限

在产品本体上标示的该标志表示环境保护使用期限为10年。

电子信息产品的环境保护使用期限是指电子信息产品中所含的有害物质不会向外部泄漏或出现突然变异，并且电子信息产品的用户在使用该电子信息产品时也不会对环境造成严重污染或对人体、财产带来严重损害的期限。

在环境保护期限内，请按照使用说明书使用本产品。

本环境保护使用不覆盖易损件：电池。

《废弃电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律规定，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

WARNING: FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL: SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS: SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIESTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL: NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

Utylizacja

Wyświetlacz zawiera materiały, które mogą być powtórnie wykorzystane. Wyspecjalizowane firmy mogą poddać recyklingowi urządzenie, aby zwiększyć ilość surowców wtórnych oraz zmniejszyć ilości surowców przeznaczonych do wyrzucenia.

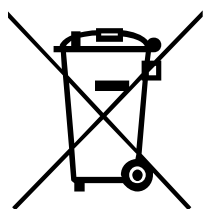
Proszę zapoznać się z lokalnymi przepisami dotyczącymi sposobu utylizacji starych urządzeń u lokalnego sprzedawcy.

(Dla klientów z Kanady i USA)

Ten produkt może zawierać ołów i/lub rtęć. Utylizację należy wykonać zgodnie z lokalnymi, stanowymi i federalnymi przepisami. Dodatkowe informacje dotyczące kontaktów w sprawie recyklingu www.eia.org (Inicjatywa Edukacji Konsumentów)

Utylizacja odpadów elektrycznych i elektronicznych [WEEE]

Uwaga dla użytkowników z gospodarstw domowych krajów Unii Europejskiej



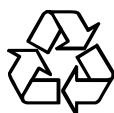
Oznaczenia na urządzeniu i załączonej dokumentacji wskazują na fakt, że zgodnie z Dyrektywą Unii Europejskiej 2002/96/EG to urządzenie nie może zostać wyrzucone razem z nieposegregowanymi odpadami komunalnymi po jego zużyciu. Urządzenie należy poddać procesowi recyklingu lub innego przetworzenia w celu odzyskania materiałów, które mogą zostać ponownie wykorzystane a także unieszkodliwiania składników niebezpiecznych.

Użytkownicy powinni skontaktować się z organami odpowiedzialnymi za recykling / odzysk, w celu ustalenia sposobu wycofania urządzenia z użycia w sposób przyjazny dla środowiska.

Uwaga dla użytkowników z USA:

Utylizację należy wykonywać zgodnie ze wszystkimi prawami lokalnymi, stanowymi i federalnymi. Informacje o utylizacji lub recyklingu można uzyskać pod adresem: www.mygreenelectronics.com lub www.eiae.org.

Dyrektywy dotyczące recyklingu po zakończeniu okresu żywotności



Nowy wyświetlacz zawiera materiały, które nadają się do recyklingu dla nowych użytkowników. Utylizację należy wykonać zgodnie ze wszystkimi prawami lokalnymi, stanowymi i federalnymi.



Jako partner programu ENERGY STAR stwierdzamy, że produkt ten spełnia wytyczne ENERGY STAR dotyczące oszczędności energii.

ROZDZIAŁ 1: ROZPAKOWYWANIE I INSTALACJA

1.1 Rozpakowywanie

- Ten produkt jest zapakowany w karton, wraz ze standardowym wyposażeniem.
- Wszelkie inne opcjonalne akcesoria będą pakowane osobno.
- Ze względu na rozmiar i wagę tego wyświetlacza, do jego przenoszenia potrzebne są dwie osoby.
- Po otwarciu kartonu, upewnij się, że zawartość jest kompletna i w dobrym stanie.

1.2 Zawartość pudełka

Proszę sprawdzić, czy w kartonie znajdują się następujące elementy:

- Wyświetlacz LCD
- Pilot zdalnego sterowania z bateriami AAA
- Kabel zasilający (1,8 m)
- Kabel VGA (1,8 m)
- Kabel RS232 (1,8 m)
- Instrukcja obsługi



*The supplied power cord varies depending on destination.



User Manual



UWAGI:

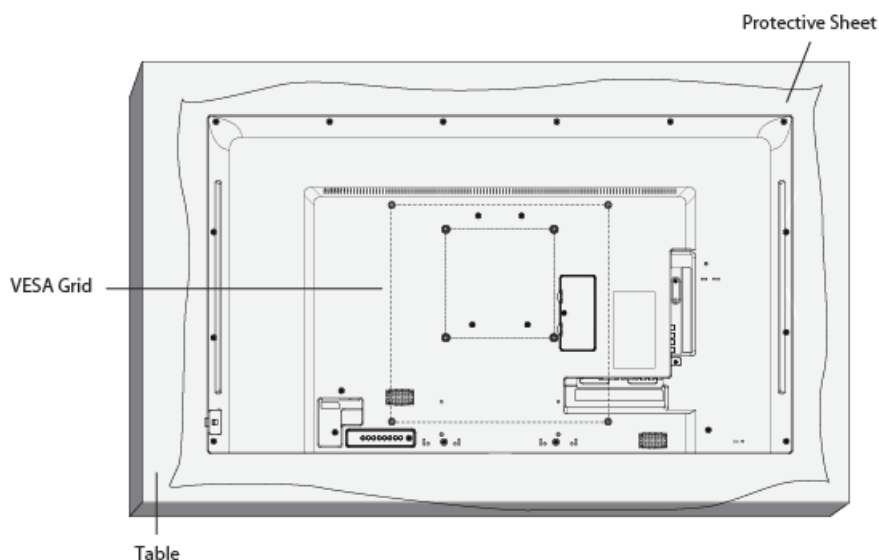
- W przypadku braku jakiegokolwiek elementu skontaktuj się ze sprzedawcą.
- Dla wszystkich innych regionów, stosuje się przewód zasilający, który jest zgodny z napięciem AC z gniazdka sieciowego i został zatwierdzony zgodnie z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa zawartymi w danym kraju.
- Opakowanie oraz materiały do pakowania możesz zachować do w celu dalszego, bezpiecznego transportu wyświetlacza.

1.3 Uwagi dotyczące instalacji

- Ze względu na wysokie zużycie energii, należy gniazdo elektryczne przeznaczyć wyłącznie dla tego urządzenia. Jeśli wymagane jest użycie przedłużacza, należy skontaktować się z przedstawicielem serwisu.
- Urządzenie powinno być zamontowane na płaskiej powierzchni, aby uniknąć przechylenia. Dla prawidłowej wentylacji powinna być zapewniona odpowiednia odległość pomiędzy tylną obudową, a ścianą. Nie wolno instalować urządzenia w kuchni, łazience lub innych miejscach o dużej wilgotności, aby nie skrócić żywotność komponentów elektronicznych.
- Produkt może normalnie funkcjonować poniżej 3000 m n.p.m. Na wysokościach powyżej 3000 m n.p.m. mogą być widoczne zaburzenia w funkcjonowaniu urządzenia.

1.4 Montaż na ścianie

Aby zamontować ten wyświetlacz na ścianie, trzeba posiadać standardowy zestaw do montażu ściennego (dostępny w sprzedaży). Zaleca się używanie interfejsu montażowy, który jest zgodny ze standardem TÜV-GS i / lub normy UL 1678 w Ameryce Północnej.



1. Połóż arkusz zabezpieczający na stole, zawinięty dookoła wyświetlacza podczas pakowania, poniżej powierzchni ekranu, aby nie zarysować powierzchni ekranu.
2. Sprawdź, czy masz wszystkie akcesoria do montażu wyświetlacza (uchwyt ścienny, sufitowy, statyw stołowy itp).
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami dołączonymi do zestawu montażowego. Niezastosowanie się do właściwych procedur montażowych może doprowadzić do

uszkodzenia sprzętu lub obrażenia użytkownika lub instalatora. Gwarancja produktu nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych nieprawidłową instalacją.

4. Do montażu ściennego należy użyć dla modelu wyświetlacza PM-32 śrub mocujących M4, dla wyświetlacza PM-43 i PM-55 śrub mocujących M6 (o długości 10 mm, dłuższe niż grubość wspornika montażowego) i dokręcić je bezpiecznie.

5. Dla certyfikatu UL/UAL: należy używać tylko certyfikowanych urządzeń do montażu ściennego według standardów UL. Minimalna waga/obciążenie - W(kg)

Model	W (kg)
PM-32	5.2
PM-43	8.7
PM-55	16.0

1.4.1 Tabela standardu VESA

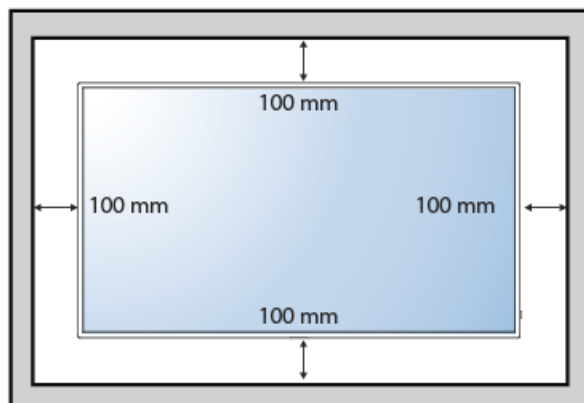
Model	Wkręty
PM-32	M4x(10+X), X=thickness of wall mount plate
PM-43	M6x(10+X), X=thickness of wall mount plate
PM-55	M6x(10+X), X=thickness of wall mount plate

UWAGA: Aby zapobiec upadku urządzenia:

- Do montażu na ścianie lub suficie zalecamy zainstalowanie wyświetlacza z metalowych wsporników, które są dostępne na rynku. Szczegółowe instrukcje instalacji można znaleźć w instrukcji otrzymanej z odpowiednim wspornikiem.
- Aby zmniejszyć prawdopodobieństwo uszkodzenia i szkody powstałe w wyniku upadku wyświetlacza w przypadku trzęsienia ziemi lub innej klęski żywiołowej, należy skonsultować się z producentem uchwytu.

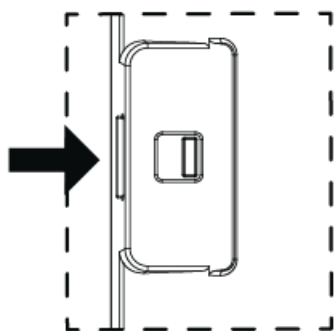
Wentylacja urządzenia

W celu umożliwienia rozproszenia ciepła, należy pozostawić wolną przestrzeń pomiędzy otaczającymi przedmiotami, jak pokazano na rysunku poniżej.

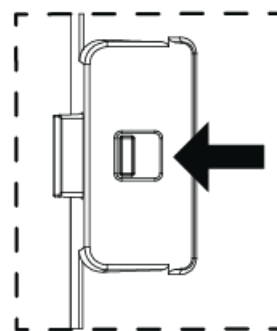


1.5 Korzystanie z czujnika zdalnego sterowania i wskaźnik zasilania

1. Wsuń z boku obudowy soczewkę, aby mieć lepszą wydajność zdalnego sterowania oraz łatwe do zaobserwowania światło informacyjne o stanie zasilania.
2. Wyciągnij soczewkę przed zamontowaniem wyświetlacza na ścianie wideo



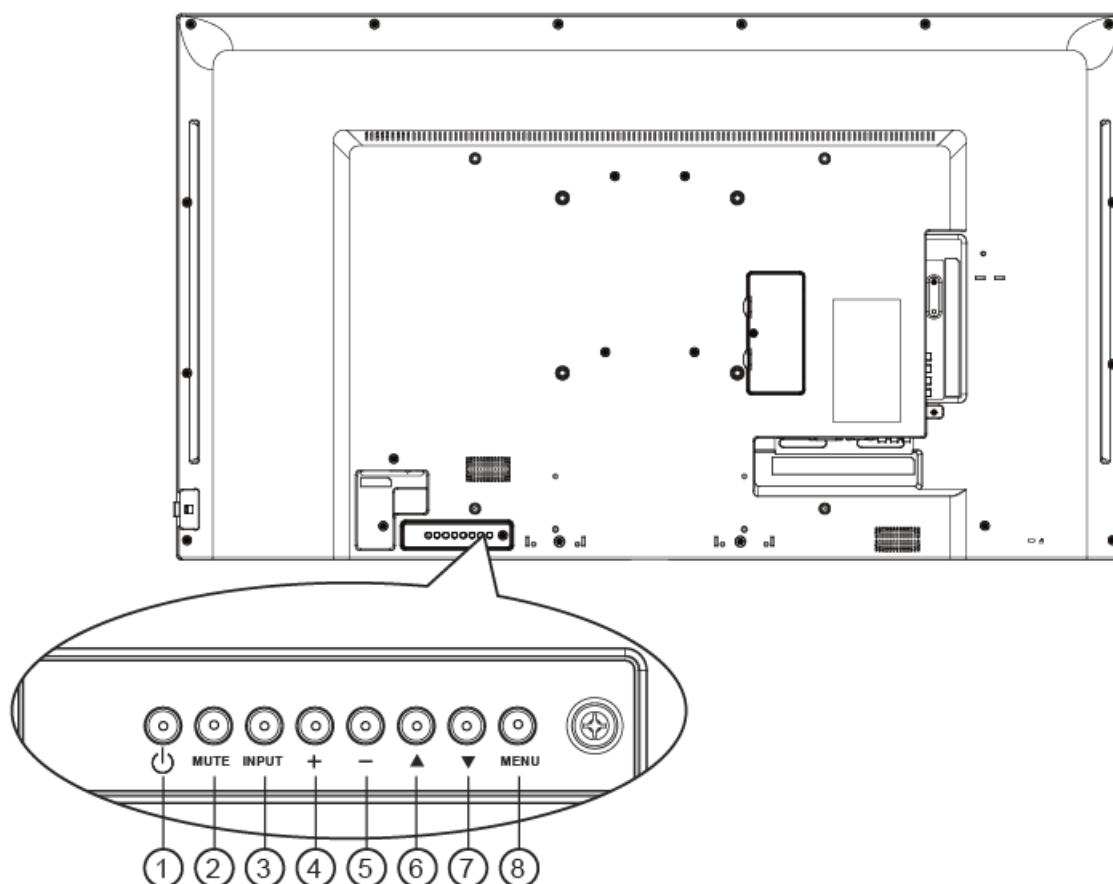
Przesuń w prawo, aby wysunąć obiektyw



Przesuń w lewo, aby schować obiektyw

ROZDZIAŁ 2: CZĘŚCI I FUNKCJE

2.1 Panel sterowania



1. [⏻] Przycisk zasilania

Użyj tego przycisku, aby włączyć wyświetlacz lub przełączyć wyświetlacz w tryb gotowości.

2. [MUTE] przycisk

Włączenie/wyłączenie dźwięku.

3. [INPUT] przycisk

Wybierz źródło sygnału wejściowego.

Używany jako przycisk [OK] w menu wyświetlanym na ekranie.

4. [+] przycisk

Zwiększ poziom głośności lub poruszaj się po menu ekranowym jeżeli włączone jest menu ekranowe.

5. [-] przycisk

Zmniejsz poziom głośności lub poruszaj się po menu ekranowym jeżeli włączone jest menu ekranowe.

6. [▲] przycisk

Wciśnij przycisk by przesunąć kursor na wybraną pozycję w menu ekranowym.

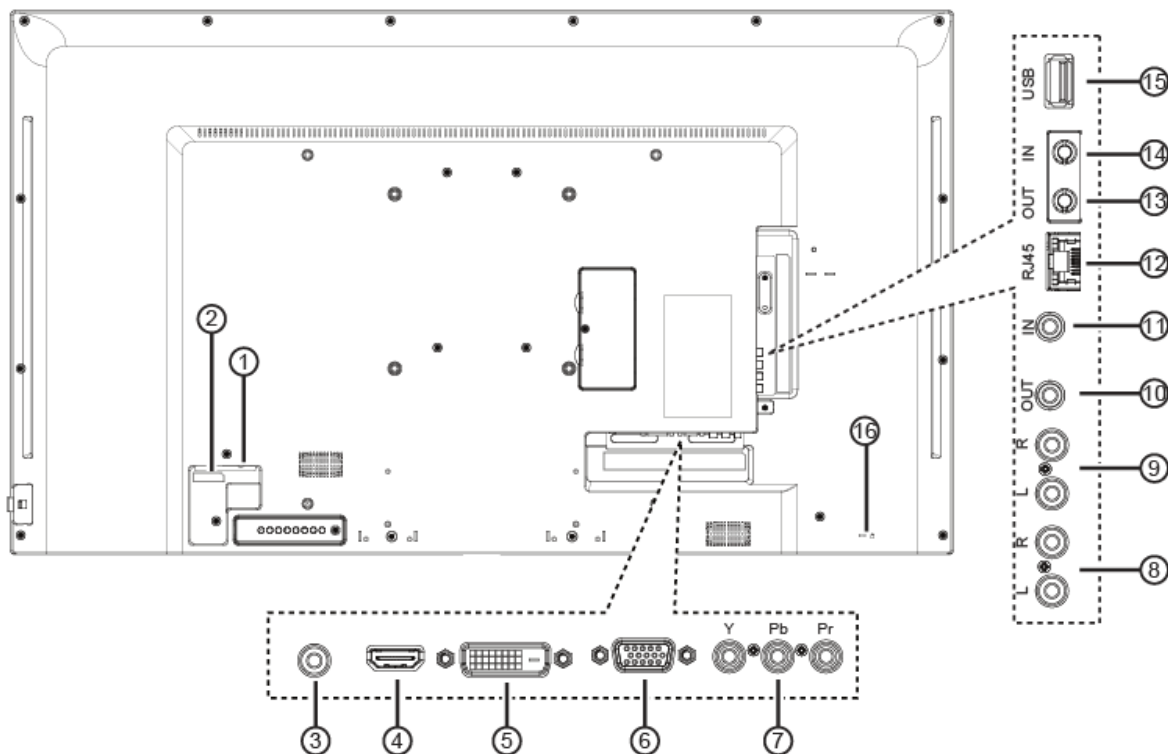
7. [▼] przycisk

Wciśnij przycisk by przesunąć kursor na wybraną pozycję w menu ekranowym.

8. [MENU] przycisk

Włączenie menu ekranowego lub powrót do poprzedniego menu, podczas gdy menu ekranowe jest włączone.

2.2 Gniazda wejścia/wyjścia



1. Główny włącznik zasilania

Włącz zasilanie ON/OFF.

2. Wejście zasilania AC

Wejście zasilania z gniazda elektrycznego.

3. Wejście PC audio

Wejście audio ze źródła VGA (3,5 mm stereo).

4. Wejście HDMI

Wejście HDMI wideo i dźwięk.

5. Wejście DVI-D

Wejście DVI-D wideo.

6. Wejście VGA (D-sub)

Wejście VGA wideo.

7. Wejście CVBS

Wejście źródła sygnału wideo.

8. Wejście dźwięku

Wejście dźwięku z zewnętrznego urządzenia AV (RCA).

9. Wyjście dźwięku

Wyjście dźwięku do zewnętrznego urządzenia AV.

10. Wyjście IR / 11. Wejście IR

Wyjście/wejście sygnału IR dla funkcji połączenia przelotowego.

12. RJ-45

Gniazdo LAN do połączenia z siecią lokalną.

13. Wyjście RS232 / 14. Wejście RS232

Wyjście/wejście sygnału RS232 dla funkcji połączenia przelotowego.

15. Port USB

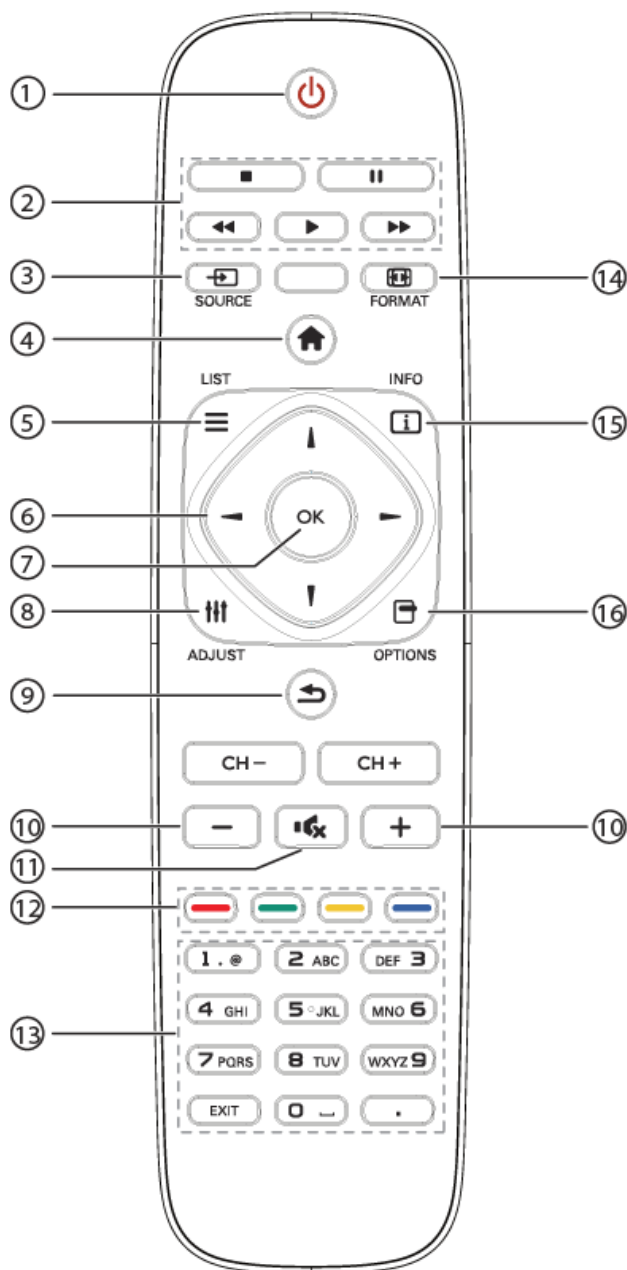
Podłącz urządzenie pamięci masowej USB.

16. Blokada bezpieczeństwa

Służy do ochrony i zapobiegania kradzieży.

2.3 Pilot zdalnego sterowania

2.3.1 Funkcje ogólne



1. [🔌] Przycisk zasilania.

Włącz wyświetlacz lub przełączyć wyświetlacz w tryb gotowości.

2. Przyciski odtwarzania
Do sterowania odtwarzaniem plików multimedialnych.

3. [📺] przycisk SOURCE
Wybierz źródło sygnału. Naciśnij przycisk [←] lub [→] aby wybrać z USB, sieci, HDMI, DVI, YPbPr, AV lub VGA. Naciśnij przycisk [OK], aby potwierdzić i wyjść.

4. [🏠] Przycisk HOME
Dostęp do menu OSD.

5. [≡] przycisk LIST
Brak funkcji.

6. [↑] [↓] [←] [→] przyciski nawigacyjne
Poruszanie się po menu i wybór pozycji.

7. [OK] przycisk
Zatwierdzanie wyboru lub wpisu.

8. [≡] przycisk ADJUST
Dostosowanie ustawień dźwięku i obrazu.

9. [↶] przycisk powrót
Powrót do poprzedniej strony menu lub wyjście z funkcji/menu.

10. [−] [+] przyciski głośności
Regulacja głośności.

11. [🔇] przycisk wyciszenia
Naciśnij, aby włączyć/wyłączyć funkcję wyciszania.

12. [🔴] [🟢] [🟡] [🔵] Kolorowe przyciski.
Wybór zadań lub opcji.

13. Przyciski numeryczne
Wprowadź ustawienia sieciowe.

14. [🖼️] Przycisk format
Zmiana formatu wyświetlanego obrazu.

15. [i] przycisk info
Wyświetlanie informacji o bieżącej aktywności.

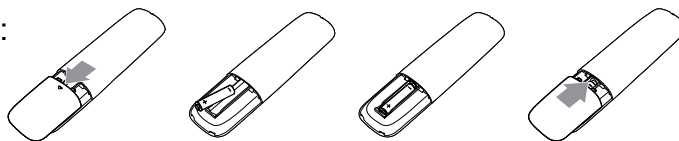
16. [⊕] przycisk Options
Wejście do aktualnie dostępnych opcji dla obrazu i dźwięku.

2.3.2 Umieszczanie baterii w pilocie

Pilot zdalnego sterowania jest zasilany przez dwie baterie 1,5V AAA.

Aby zainstalować lub wymienić baterie:

1. Naciśnij i przesunij pokrywę, aby ją otworzyć.



2. Włóż baterie zgodnie z oznaczeniem (+) i (-) w środku komory.

3. Załóż pokrywę.

Ostrzeżenie:

Nieprawidłowe korzystanie z baterii może spowodować wyciek lub rozerwanie. Należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami:

- Włóż baterie AAA zgodnie z oznaczeniem (+) i (-) w środku komory
- Nie wolno mieszać różnych rodzajów baterii.
- Nie należy łączyć nowych baterii z używanymi. Może to spowodować skrócenie przydatności baterii lub wyciek baterii.
- Natychmiast wyjąć zużyte baterie, aby zapobiec wyciekowi płynu w komorze baterii. Nie należy dotykać uszkodzonych baterii (wylanych), ponieważ może to spowodować uszkodzenie skóry.

UWAGA: Jeśli nie zamierzasz używać pilota przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego baterie.

2.3.3 Postępowanie z pilotem

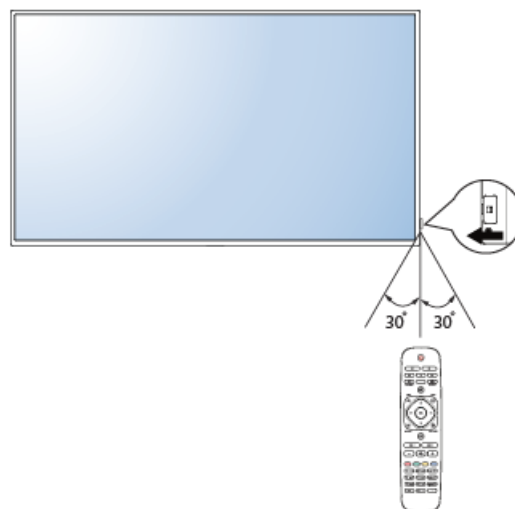
- Nie narażać na silne wstrząsy.
- Nie dopuścić do zachlapania wodą lub innym płynem. Jeśli pilot ulegnie zamoczeniu, należy go natychmiast wytrzeć.
- Unikać narażania na działanie ciepła i pary wodnej.
- Nie otwierać pilota, do innych celów niż wymiana baterii.

2.3.4 Zasięg działania pilota

Kieruj przód pilota w kierunku czujnika znajdującego się z boku wyświetlacza.

Użyj pilota w odległości mniejszej niż 5 m / 16 ft od czujnika wyświetlacza, oraz kąta poziomego i pionowego mniejszego niż 30 stopni.

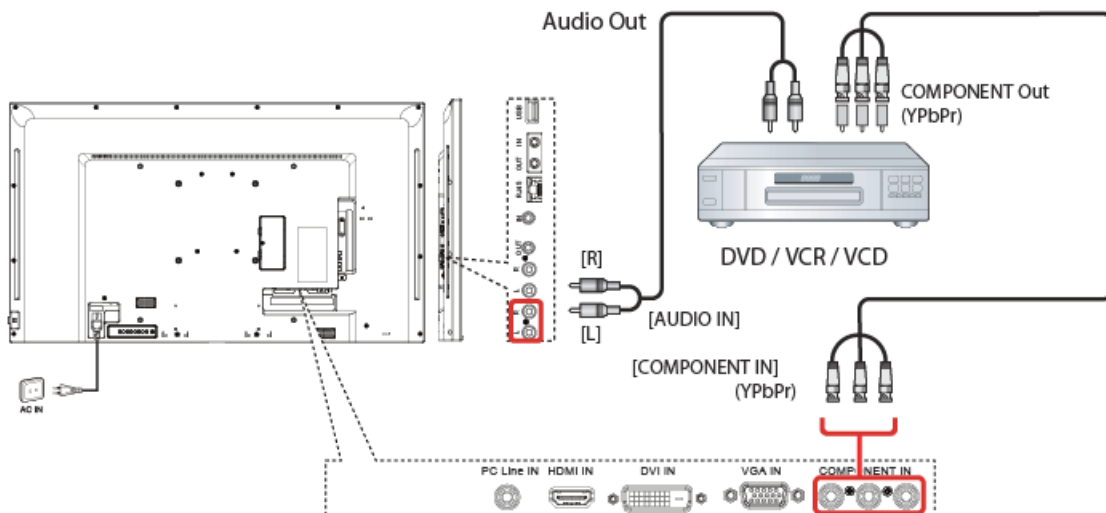
UWAGA: Pilot zdalnego sterowania może nie działać prawidłowo, jeżeli czujnik na wyświetlaczu jest narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub silnego oświetlenia, lub gdy jest przeszkoda na drodze transmisji sygnału.



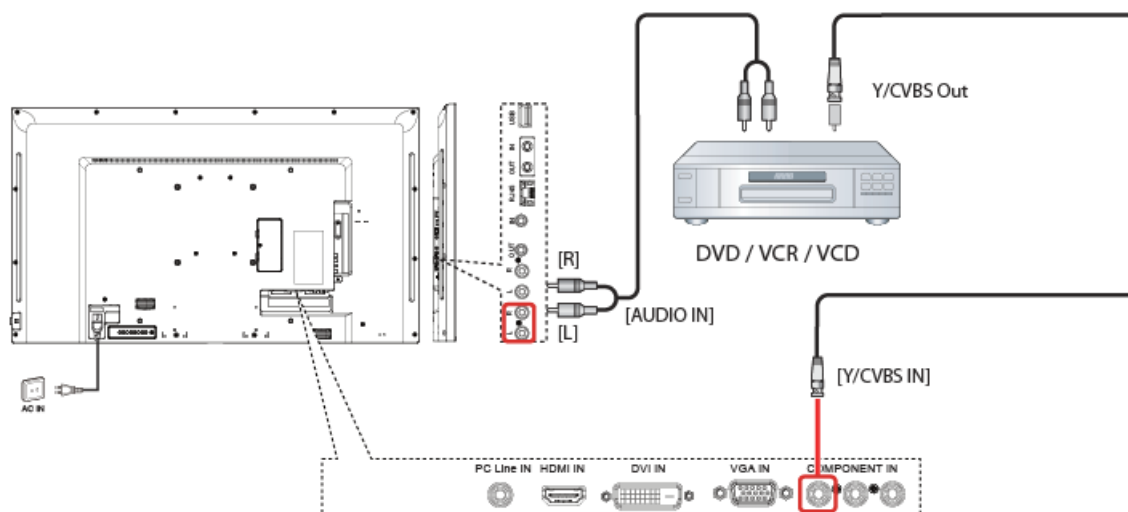
ROZDZIAŁ 3: Podłączenie urządzeń zewnętrznych

3.1 Podłączenie zewnętrznego urządzenia (DVD / VCR / VCD)

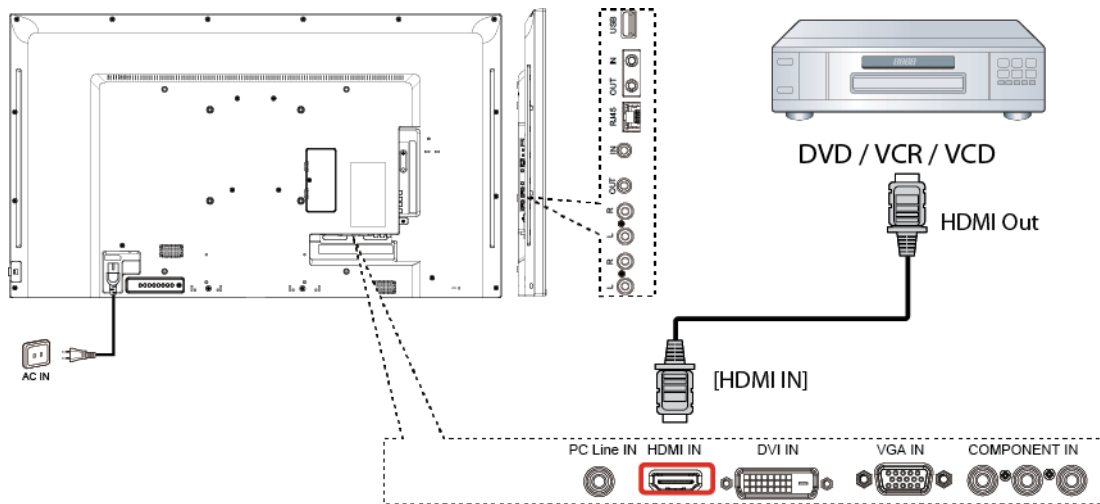
3.1.1 Korzystanie z wejścia wideo – component YPbPr



3.1.2 Korzystanie z wejścia wideo – component Y/CVBS

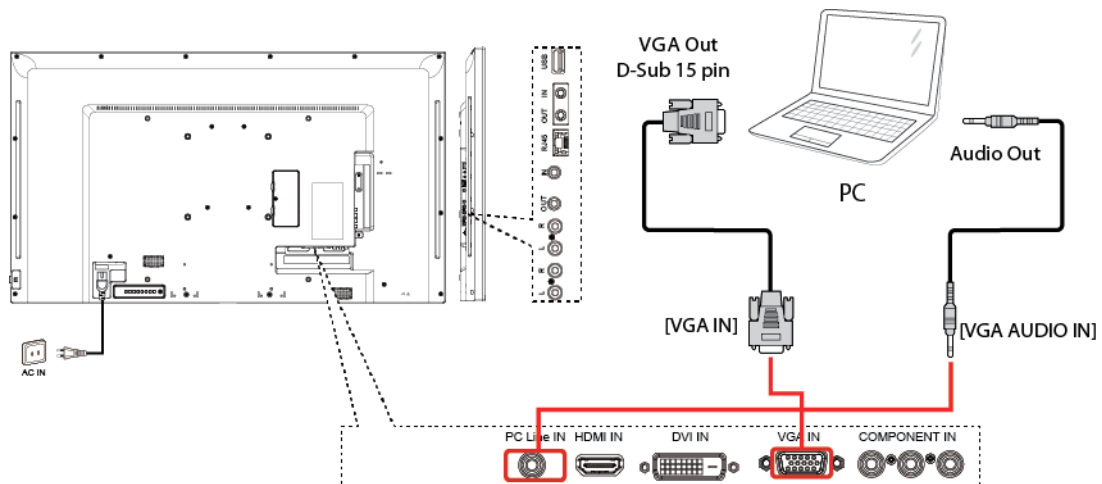


3.1.3 Korzystanie wejście wideo – HDMI

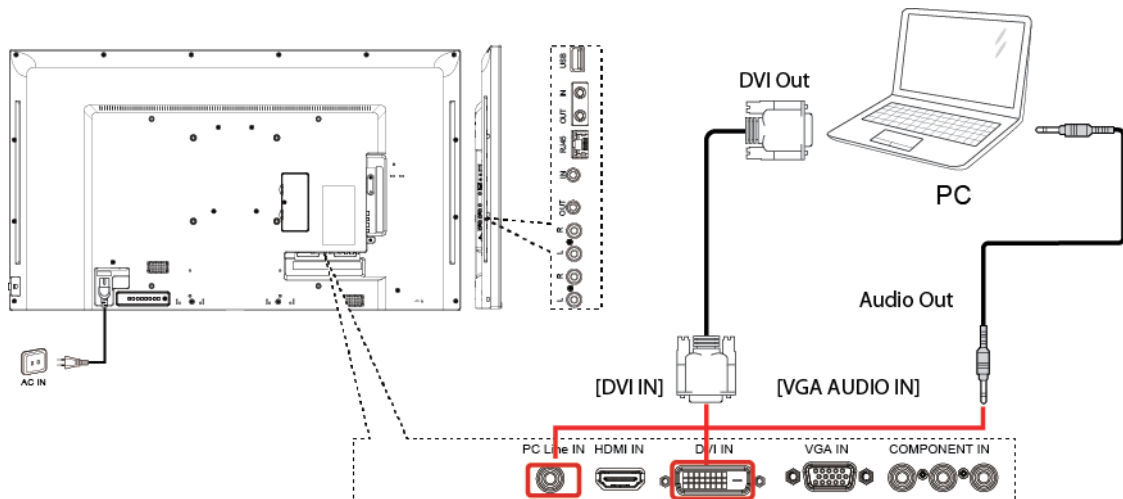


3.2 Podłączanie komputera

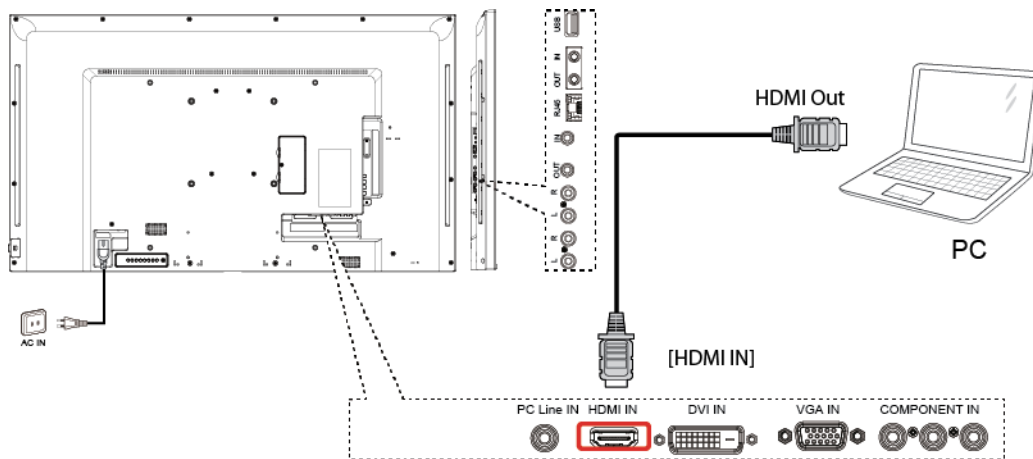
3.2.1 Korzystanie z wejścia VGA



3.2.2 Korzystanie z wejścia DVI

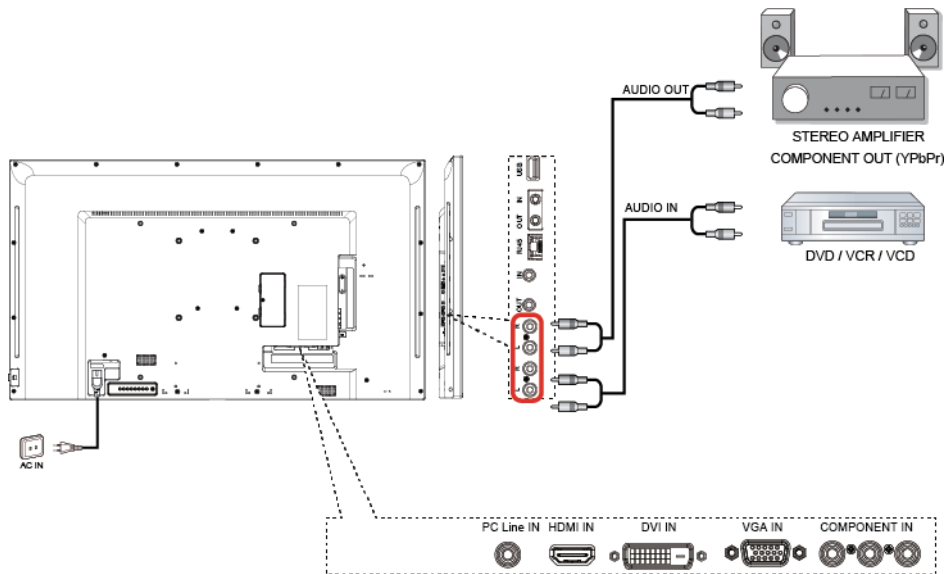


3.2.3 Korzystanie z wejścia HDMI



3.3 Podłączanie sprzętu audio

3.3.1 Podłączenie zewnętrznego urządzenia audio

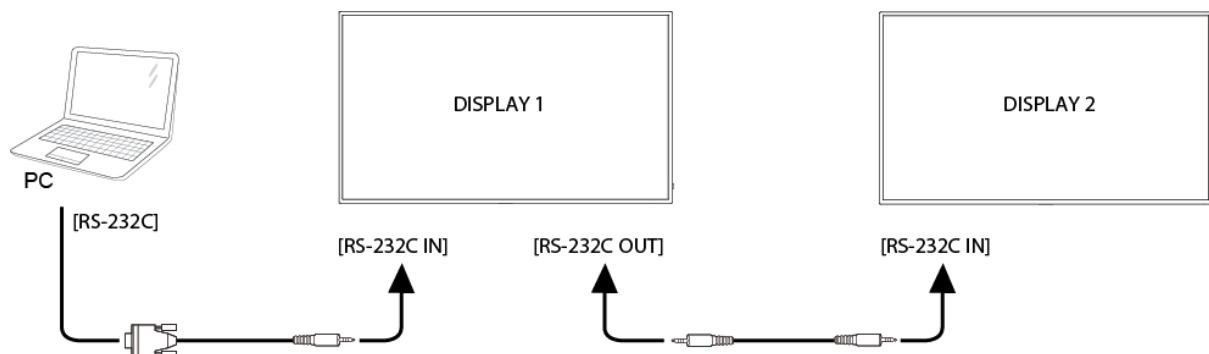


3.4 Łączenie wielu wyświetlaczy w konfiguracji łańcuchowej

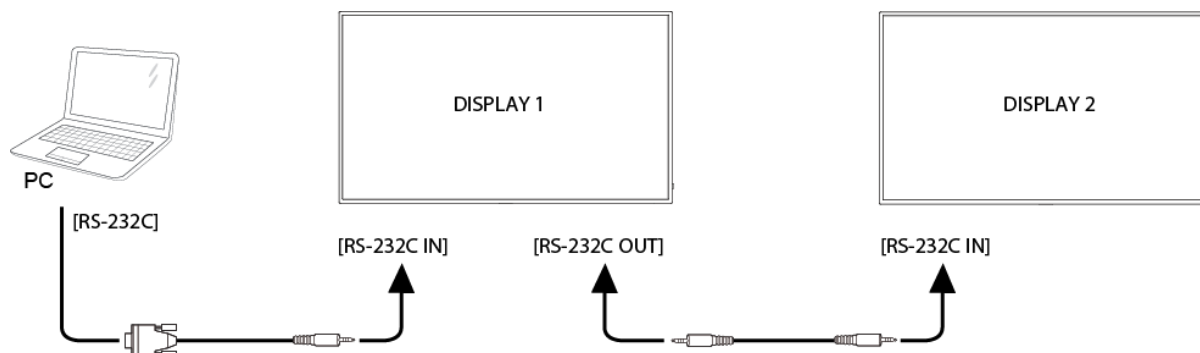
Można podłączyć kilka wyświetlaczy do utworzenia konfiguracji łańcuchowej do zastosowań takich jak ściany wideo.

3.4.1 Podłączenie wielu wyświetlaczy.

Podłącz złącze RS232 OUT z wyświetlacza 1 do złącza RS232 IN w wyświetlaczu 2

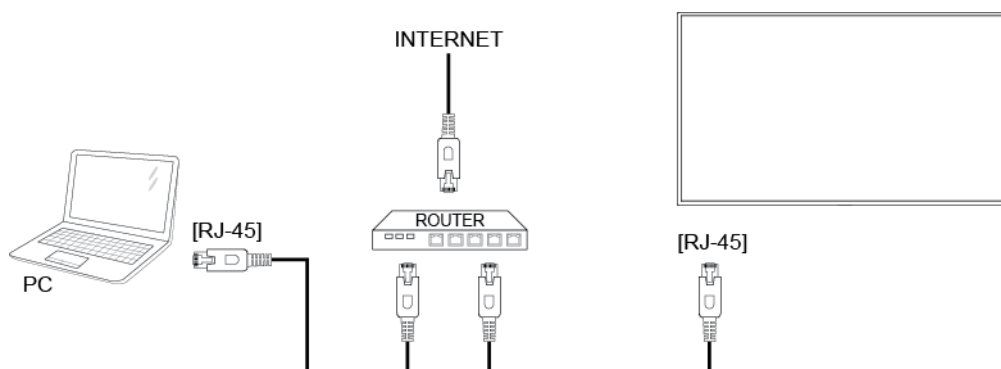


3.5 Podłączenie przelotowe IR



3.6 Podłączenie do sieci lokalnej

Po podłączeniu wyświetlacza do sieci domowej można odtwarzać zdjęcia, muzykę i filmy z komputera. Zobacz *Odtwarzanie plików multimedialnych za pośrednictwem sieci lokalnej*, aby uzyskać więcej szczegółów.



Aby skonfigurować sieci:

1. Włącz router i włącz serwer DHCP.
2. Podłącz wyświetlacz do routera za pomocą kabla sieciowego RJ-45
3. Naciśnij przycisk [] HOME na pilocie, a następnie wybierz Ustawienia.
4. Wybierz opcję Połącz z siecią, a następnie naciśnij przycisk [OK].
5. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zainstalować sieć.
6. Poczekaaj, połączenie zostanie skonfigurowane.
7. Jeśli pojawi się monit "umowa licencyjna użytkownika końcowego", zatwierdź go.


UWAGA: Połączenie za pomocą kabla ekranowego Ethernet CAT-5, jest w pełni zgodne z dyrektywa EMC



ROZDZIAŁ 4: MENU EKRAKOWE

UWAGA: Przyciski sterowania opisane w tym rozdziale znajdują się na pilocie zdalnego sterownia

4.1 Zmiana formatu obrazu

Można zmienić format obrazu w zależności od źródła wideo. Każdy ze źródła wideo ma dostępny format obrazu.

1. Naciśnij przycisk 

2. Naciśnij przycisk  lub , aby wybrać format obrazu, a następnie naciśnij przycisk OK.

- Auto-zoom - powiększenie obraz, aby wypełnić cały ekran. Zalecany dla minimalnych zniekształceń na ekranie, ale nie dla HD lub komputera.
- Movie expand 16:9 – skalowanie formatu 4:3 do formatu 16:9. Nie zalecane dla HD lub komputera.
- Wide screen – pokazuje obraz panoramiczny z rozciągniętą zawartością. Nie zalecane dla HD lub komputera.
- Unscaled - zapewnia maksymalną szczegółowość obrazu z podłączonego PC.
- 4:3 – wyświetlanie obrazu w klasycznym formacie 4:3

4.2 Odtwarzanie plików multimedialnych

Można odtwarzać filmy, zdjęcia i muzyka na ekranie za pośrednictwem:

- Komputera podłączonego do wyświetlacza lub przez sieć lokalną.
- Urządzenia USB podłączonego do wyświetlacza.

4.2.1 Odtwarzanie plików z komputera

Aby odtwarzać pliki z komputera, należy:

- Skonfigurować sieć przewodową, z włączoną opcją Universal Plug and Play (UPnP) na routerze.
- Kabel sieci LAN z routera podłączyć do wyświetlacza.
- Uruchomić serwer multimedialny na komputerze.
- Skonfigurować odpowiednie ustawienia na zaporze komputera, co pozwoli na uruchomienie serwera multimedialnego.

Konfiguracja sieci

1. Podłącz wyświetlacz i komputer do tej samej sieci lokalnej.
2. Włącz komputer i router.

UWAGA: Jeżeli urządzenie nie powróci do trybu DLNA z powodu zewnętrznych zakłóceń elektrycznych (np. rozładowania elektrostatycznego), konieczna jest interwencja użytkownika.


Konfiguracja udostępniania multimediiów

1. Instalacja serwera multimediiów na komputerze, aby dzielić się plikami multimedialnymi. Przykładowe serwery multimedialne:


- Dla PC: Windows Media Player 11 (lub wyższej) lub TVersity
- W systemie Mac: Twonky

2. Włączyć Udostępnianie multimediiów na komputerze przy użyciu serwera multimedialnego. Aby uzyskać więcej informacji na temat wejdz na stronę producenta serwera multimedialnego.

Odtwarzanie plików

1. Naciśnij przycisk .
2. Wybierz źródło plików, a następnie naciśnij przycisk OK.
3. Wybierz plik z przeglądarki zawartości, a następnie naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć odtwarzanie.
4. Za pomocą przycisków PLAY na pilocie, kontroluj odtwarzanie plików.

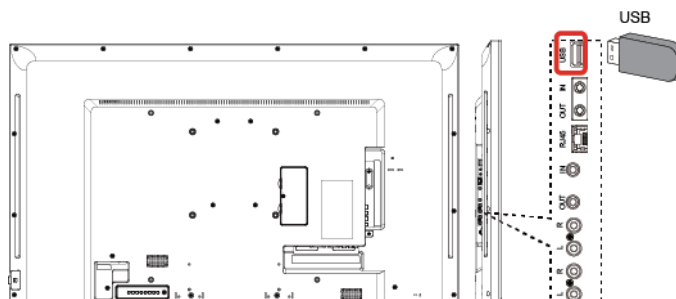
Porady:

- Zaznacz górny pasek, aby filtrować według typu plików.
- Wybierz [Sort], aby posortować pliki według nazwy albumu, wykonawcy lub innych kategoriach.
- Aby wyczyścić listę serwerów multimediiów w trybie offline, naciśnij przycisk , a następnie wybierz opcję [Clear offline servers] i naciśnij przycisk OK.




4.2.2 Odtwarzanie plików multimedialnych z urządzenia USB

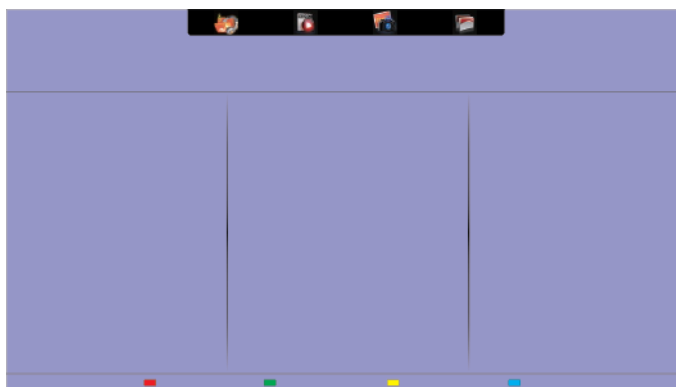
Za pomocą tego wyświetlacza można odtwarzać muzykę, film lub pliki zdjęć z urządzenia USB.



1. Podłącz urządzenie USB do portu USB w wyświetlaczu.



2. Naciśnij przycisk , wybierz USB, a następnie naciśnij przycisk OK.

3. Podłączone urządzenie USB jest wykrywane automatycznie, wszystkie odtwarzalne pliki, zostaną automatycznie posortowane na 3 rodzaje: muzyka , filmy  i zdjęcia .



4. Naciśnij przycisk , aby przejść do wyższego menu na ekranie. Naciśnij przycisk , aby wybrać typ plików. Naciśnij przycisk OK, aby otworzyć listę plików.

5. Wybierz plik, który chcesz odtworzyć. Naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć odtwarzanie.

6. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby kontrolować odtwarzanie pliku.

7. Do kontrolowania odtwarzania używaj przycisków PLAY w górnej części pilota.

Obsługiwany system plików:

- FAT32

Obsługiwane formaty plików:


- Muzyka: MP3, WMA, M4A, AAC, AC3
- Film: AVI, MP4, MOV, MPG / MPEG
- Zdjęcia: JPEG, BMP, GIF

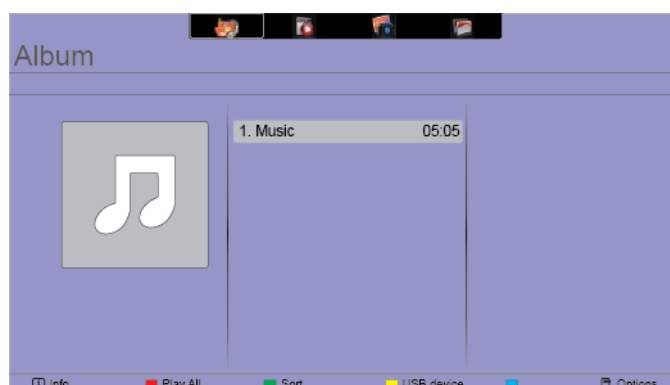
Ostrzeżenie:








- Producent nie ponosi odpowiedzialności, jeśli urządzenie USB nie jest obsługiwane, ani nie jest odpowiedzialny za uszkodzenie lub utratę danych z urządzenia.
- Nie należy przeciążać portu USB. Po podłączeniu urządzenia pamięci masowej USB, które zużywa więcej niż 500mA, upewnij się, że jest on połączony z własnym zasilaniem zewnętrznym.

4.3 Opcje odtwarzania


4.3.1 Odtwarzanie plików muzycznych

1. Wybierz  w górnym pasku.
2. Wybierz jeden utwór muzyczny, a następnie naciśnij przycisk OK.





- Aby odtworzyć wszystkie utwory w folderze, wybierz jeden plik muzyczny, a następnie opcję **(Play All)**.
- Aby przejść do następnego lub poprzedniego utworu, naciśnij przycisk  lub  w menu Music.
- Aby wstrzymać utwór, naciśnij przycisk OK. Naciśnij przycisk OK ponownie, aby wznowić odtwarzanie.
- Aby przejść do tyłu lub do przodu o 10 sekund naciśnij przycisk  lub .
- Aby przyspieszyć lub zwolnić odtwarzanie, naciśnij przycisk  lub .
- Aby zatrzymać muzykę, naciśnij przycisk .

Opcje muzyki

Podczas odtwarzania muzyki, naciśnij przycisk , a następnie naciśnij przycisk OK, aby wybrać opcję:

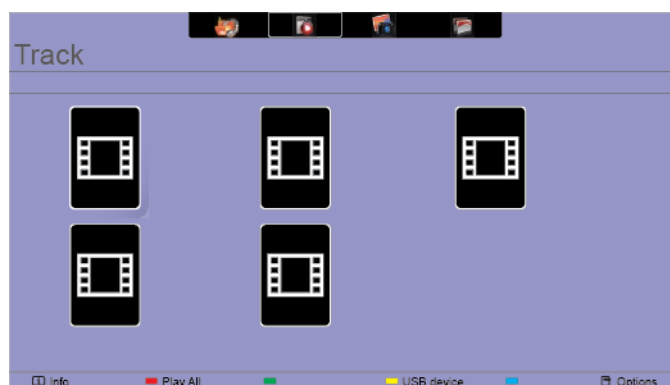
- {Repeat}: Wybierz {Repeat}, aby odtworzyć utwór lub album wielokrotnie lub wybierz {Odtwórz raz}, aby odtworzyć utwór raz.
- {Media Server}: Podczas odtwarzania zawartości z serwera multimedialnego, można wybrać inny serwer mediów.








- {Shuffle On} / {Shuffle Off}: Włączenie lub wyłączenie losowego odtwarzania utworów.

Uwaga: Aby wyświetlić informacje o utworze (na przykład tytuł, wykonawca i czas trwania), wybierz utwór, a następnie naciśnij przycisk . Aby ponownie ukryć informacje, naciśnij przycisk .

4.3.2 Odtwarzanie plików filmowych

1. Wybierz w górnym pasku.
2. Wybierz plik wideo, a następnie naciśnij przycisk OK.



- Aby odtworzyć wszystkie filmy w folderze, wybierz jeden plik, a następnie opcję **(Play All)**.
- Aby przejść do następnego lub poprzedniego filmu, naciśnij przycisk  lub  w menu Movie.
- Aby wstrzymać utwór, naciśnij przycisk OK. Naciśnij przycisk OK ponownie, aby wznowić odtwarzanie.
- Aby przejść do tyłu lub do przodu o 10 sekund naciśnij przycisk  lub .
- Aby przyspieszyć lub zwolnić odtwarzanie, naciśnij przycisk  lub .
- Aby zatrzymać muzykę, naciśnij przycisk .


Opcje filmów

Podczas odtwarzania filmu, naciśnij przycisk , a następnie naciśnij przycisk OK, aby wybrać opcję:

- {Subtitles}: Wybierz dostępne ustawienia napisów.
- {Subtitle Language}: Wybierz język napisów, jeśli są dostępne.
- {Character Set}: Wybierz prawidłowy zestaw znaków dla napisów.
- {Audio Language}: Wybierz język dźwięku.
- {Shuffle On} / {Shuffle Off}: Włączenie lub wyłączenie losowego odtwarzania plików wideo.
- {Repeat}: Wybierz {Repeat}, aby odtworzyć plik wideo ponownie lub {Play Once}, aby odtworzyć plik wideo jedne raz.

- {Status}: Wybierz, aby wyświetlić podstawowe informacje o odtwarzanym pliku: tytuł, rozmiar, data, stłumień dźwięku

4.3.3 Odtwarzanie plików ze zdjęciami

1. Wybierz  w górnym pasku.
2. Wybierz miniaturę zdjęcia, a następnie naciśnij przycisk OK.



Rozpocznij pokaz slajdów

Jeżeli istnieje kilka zdjęć w folderze, wybierz zdjęcie, a następnie wybierz opcję {Play All}.

- Aby przejść do poprzedniego lub następnego zdjęcia, naciśnij przycisk ← lub →, a następnie naciśnij przycisk OK.
- Aby zatrzymać pokaz slajdów, naciśnij przycisk ■.

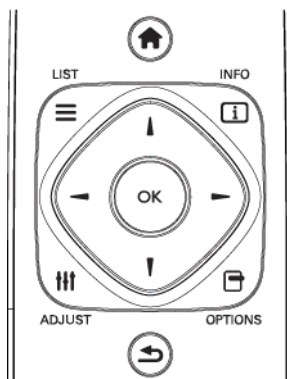
Opcje slajdów


Podczas odtwarzania slajdów, naciśnij przycisk , a następnie naciśnij przycisk OK, aby wybrać opcję:





- {Shuffle Off} / {Shuffle On}: włączanie i wyłączenie losowego wyświetlania zdjęć.
- {Repeat}: Wybierz {Repeat}, aby powtórzyć pokaz slajdów lub {Play once}, aby odtworzyć pokaz slajdów jeden raz.
- {Slideshow}: Wybierz czas wyświetlania każdego zdjęcia w pokazie slajdów.
- {Slideshow Transitions}: Wybierz przejścia z jednego zdjęcia do drugiego.


ROZDZIAŁ 5: KONFIGURACJA USTAWIENÍ

Korzystanie z pilota

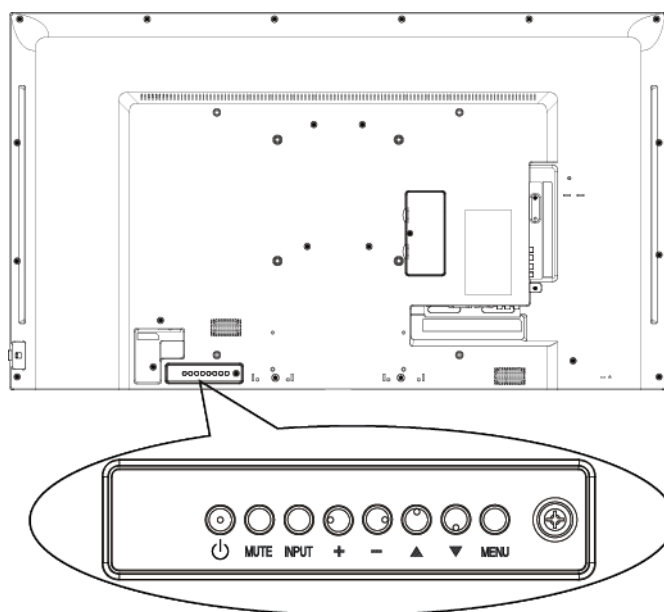


Naciśnij przycisk , aby wyświetlić menu OSD.



2. Naciśnij przycisk , ,  lub , aby zaznaczyć pozycję menu lub ustawić wartość. Naciśnij przycisk OK, aby potwierdzić.

3. Naciśnij przycisk , aby powrócić do poprzedniego poziomu menu lub wyjść z menu OSD.

Korzystanie z przycisków kontrolnych na wyświetlaczu



1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu ekranowe.

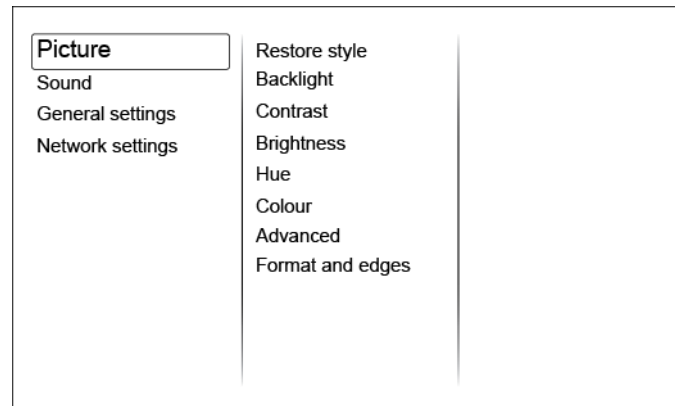
2. Naciśnij przycisk [] [] [+] lub [-], aby zaznaczyć pozycję menu lub ustawić wartość.

3. Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór menu i wejść do podmenu.

4. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyjść z menu ekranowego.

5.1 Ustawienia

5.1.1 Menu obraz



Restore style

Przywracanie ostatnio wybranego predefiniowanego ustawienia obrazu.

Backlight

Regulacja jasności podświetlenia wyświetlacza.

Contrast

Regulacja kontrastu obrazu.

Brightness

Regulacja jasności ekranu.

Hue

Regulacja barwy obrazu.

Colour

Regulacja nasycenia kolorów.

Advanced

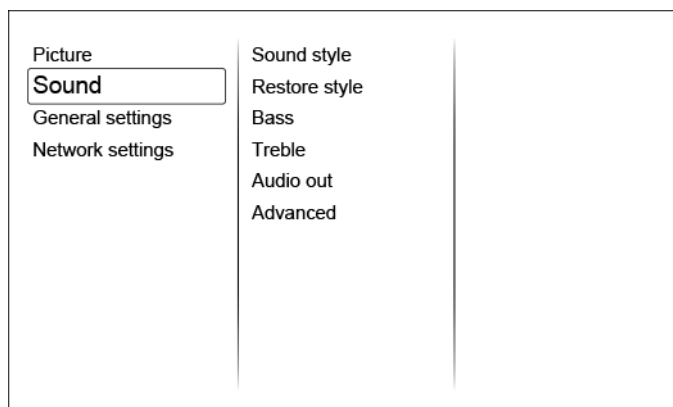
Dostęp do zaawansowanych ustawień, takich jak ustawienia gamma i ustawienia balansu kolorów:

- {Gamma} Zmiana jasności obrazu.
- {Color temp.} Zmiana balansu kolorów.

Format and edges

{Picture format} Zmiana formatu obrazu.

5.1.2 Menu dźwięk



Sound style

Dostęp do predefiniowanych ustawień dźwięku.

Restore style

Przywracanie ostatnio wybranego predefiniowanego ustawienia dźwięku.

Bass

Regulacja poziomu basów w głośniku i słuchawkach.

Treble

Regulacja tonów wysokich w głośniku i słuchawkach.

Audio out

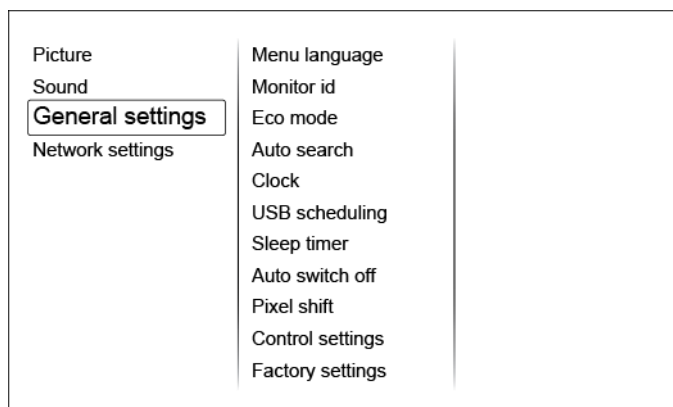
Regulacja głośności dźwięku.

Advanced

Dostęp do zaawansowanych ustawień dźwięku:

- {Auto volume leveling}: Włącz redukcję nagłych zmian głośności.
- {Speaker}: Włączenie lub wyłączenie głośników wewnętrznych.
- {Clear sound}: Poprawa jakości dźwięku.

5.1.3 Menu ustawienia ogólne



Menu language

Wybierz język używany w menu OSD.

Monitor id

Ustaw numer identyfikacyjny do kontrolowania tego wyświetlacza poprzez złącze RS232C. Każdy wyświetlacz musi mieć unikatowy numer identyfikacyjny, w przypadku podłączenia kilku wyświetlaczy.

Eco mode

Ustaw opcję w celu zmniejszenia zużycia energii

Auto search

Wybierz, aby wyświetlacz automatycznie wykrywał i wyświetlał dostępne źródła sygnału.

Clock

Ustaw datę i godzinę.

Scheduling

Opcja ta pozwala na zaprogramowanie do 3 różnych harmonogramów włączenia lub wyłączenia funkcji wyświetlacza.

Można ustawić:

- Źródło sygnału, który ma być użyty w zaplanowanym harmonogramie.
- Czas włączenia i wyłączenia wyświetlacza
- Dni tygodnia, w których ma być aktywny wyświetlacz
- Kolejność odtwarzania plików

Uwaga:

- Zaleca się, aby ustawić aktualną datę i godzinę w menu {Clock} przed użyciem tej funkcji.
- Po zmianie ustawień {Clock} harmonogram trzeba ustawić ponownie

Sleep timer

Wyłączenie wyświetlacza po określonym upływie czasu.

Auto switch off


Ustaw czas po jakim wyświetlacz ma się wyłączyć, przy braku aktywności. Naciśnij dowolny klawisz na pilocie, aby wyłączyć tę funkcję.

Pixel shift


Dla źródeł sygnału wideo, można wybrać {ON}, aby przesunąć obraz na ekranie automatycznie po 30 sekundach, pozwoli to uchronić wyświetlacz przed efektem wypalenia lub kontrastu następczego (powidok).


Control settings

{Local KB lock}: Wybierz, aby włączyć lub wyłączyć klawiaturę (przyciski sterujące) na wyświetlaczu.

- {Unlock}: Włącz funkcję klawiatury.
- {Lock all}: Zablokuj wszystkie funkcje klawiatury.
- {Lock but volume}: Wyłącz wszystkie funkcje klawiatury z wyjątkiem przycisków [- + VOLUME].
- {Lock but power}: Wyłącz wszystkie funkcje klawiatury z wyjątkiem przycisku .

{RC lock}: Wybierz, aby włączyć lub wyłączyć funkcję przycisków na pilocie.

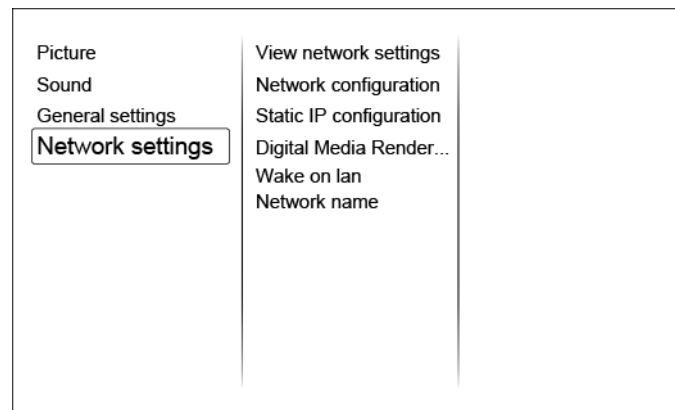
- {Unlock}: Włącz funkcję na pilocie
- {Lock all}: Zablokuj wszystkie funkcje na pilocie
- {Lock but volume}: Wyłącz wszystkie funkcje na pilocie z wyjątkiem przycisków [- + VOLUME]
- {Lock but power}: Wyłącz wszystkie funkcje na pilocie z wyjątkiem przycisku .

UWAGA: Aby wyłączyć funkcję blokady [Local KB] lub [RC Lock] na pilocie naciśnij przycisk , a następnie 1998.

Factory settings

Reset wszystkie ustawień użytkownika do ustawień fabrycznych.

5.2 Ustawienia sieciowe



View network settings

Wyświetl stan połączenia sieciowego.

Network settings

Wybierz w jaki sposób wyświetlacz ma uzyskiwać adres IP z sieci lokalnej.

Static IP Configuration

Wprowadź {IP address}, {Netmask}, {Gateway}, {DNS1}, i {DNS2} dla wyświetlacza.

Digital Media Renderer - DMR

Włącz/wyłącz możliwość odbierania plików multimedialnych z telefonów lub tabletów podłączonych do sieci.

Wake on lan

Włącz/wyłącz możliwość uruchomienia wyświetlacza przez sieć lokalną.

Network name

Zmień nazwę wyświetlacza do łatwej identyfikacji, jeśli masz więcej niż jeden wyświetlacz podłączony do sieci.

ROZDZIAŁ 6: Zgodność z urządzeniami USB

Zgodność z urządzeniami USB

Format plików wideo i napisów

Rozszerzenie pliku	Format pliku	Kodek Wideo	Maksymalna rozdzielczość	Maks. częstotliwość wyświetlania klatek(fps)	Maks.Bit Rate (Mbps)	Kodek audio
.mpg mpeg .vob	PS	MPEG-1	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	MPEG-1(L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC(v1&v2), DVD-PCM,AC3
		MPEG-2	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	
		H.264	1920x1080	p,30p,50p,60p,60i	30	
.ts	TS	MPEG-2	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	MPEG-1(L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), AC3,E-AC3, Dolby Pulse
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	
		H.264	1920x1080	25p,30p,50p,60p,60i	30	
		MVC	1920x1080i@field rate=50, 60Hz 1920x1080p@frame rate=24, 25,30Hz 1280x720p@frame rate=50, 60Hz	-	30	
.ts .m2ts .mts .mt2	MaTS TTS	MPEG-2	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	MPEG-1(L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), AC3,E-AC3, Dolby Pulse
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	
		H.264	1920x1080	25p,30p,50p,60p,60i	30	
		MVC	1920x1080i @ field rate=50, 60Hz 1920x1080p @ frame rate=24, 25,30Hz 1280x720p @ frame rate=50, 60Hz	-	30	
.ts .m2ts .mts	AVCHD	MPEG-2	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	MPEG-1(L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), AC3,E-AC3, Dolby Pulse
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	
		H.264	1920x1080	25p,30p,50p,60p,60i	30	
.ts .m2ts .mts	AVCHD	MVC	1920x1080i@field rate=50, 60Hz 1920x1080p@frame rate=24, 25,30Hz 1280x720p @ frame rate=50, 60Hz	-	30	MPEG-1(L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), AC3,E-AC3, Dolby Pulse
.m4v	M4V	H.264	1920x1080	25p,30p,50p,60p,60i	30	AAC

Rozszerzenie pliku	Format pliku	Kodek Wideo	Maksymalna rozdzielczość	Maks. częstotliwość wyświetlania klatek(fps)	Maks.Bit Rate (Mbps)	Kodek audio
.ism/ Manifest .mpd	frag MP4	H.264	1920x1080	25p,30p,50p,60p,60i	30	AAC/HE-AAC(v1&v2), AC3,E-AC3,WMA, WMA-PRO
		MVC	1920x1080i@field rate=50, 60Hz 1920x1080p@frame rate=24, 25,30Hz 1280x720p @ frame rate=50, 60Hz	-	30	
.mp4	MP4	MPEG-4 ASP	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	AAC/HE-AAC(v1&v2), AC3,E-AC3,WMA, WMA-PRO
		H.264	1920x1080		30	
		MVC	1920x1080i@field rate=50, 60Hz 1920x1080p@frame rate=24, 25,30Hz 1280x720p @ frame rate=50, 60Hz	-	30	
		WMV9/VC1	1920x1080	30p,60i	30	
.mkv .mk3d	MKV	MPEG-4 ASP	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	MPEG-1(L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), AC3,E-AC3, WMA, WMA-PRO
		H.264	1920x1080		30	

Obsługiwane formaty multimedialne

Rozszerzenie pliku	Format pliku	Kodek Wideo	Maksymalna rozdzielczość	Częstotliwość (kHz)	Maks.Bit Rate (Mbps)	Kodek audio
.mp3	MP3	-	-	48	384	MPEG-1,2,2.5 L3
.wma .asf	WMA (V2 up to V9.2)	-	-	48	192	WMA
.wma	WMA Pro	-	-	96	768	WMA,WMA Pro
.wav(PC)	LPCM	-	-	192	768	LPCM
.aif(mac) .aiff(mac)	LPCM	-	-	192	768	LPCM
.aac .mp4 .m4a	AAC	-	-	48	1024	AAC,HE-AAC(v1&v2)
.pls .m3u	Playlists	-	-	-	-	-
.m4a	M4A	-	-	48	1024	AAC,HE-AAC(v1&v2)

Obsługiwane formaty zdjęć

Rozszerzenie pliku	Format pliku	Kodek wideo	Maksymalna rozdzielczość	Częstotliwość	Maks.Bit Rate(Mbps)	Kodek audio
jpg/jpeg	JPEG		baseline: color mode = 444, size <=32768x16128 color mode = 422v, size <= 16384x16128 color mode = other, not support	-	-	-
bmp	BMP		4096x3072_4bit, 2730x2500_8bit, 2048x1536_16bit, 1500x1200_32bit	-	-	-
png	PNG		4096x3072_4bit, 2730x2500_8bit, 2048x1536_16bit, 1500x1200_32bit	-	-	-
gif	GIF		4096x3072_4bit, 2730x2500_8bit, 2048x1536_16bit, 1500x1200_32bit	-	-	-

ROZDZIAŁ 7: TRYB WEJŚCIA

Rozdzielczość VGA

Standardowa Rozdzielczość	Rozdzielczość		Odświeżanie	Częstotliwość pikseli	Proporcje obrazu	Nazwa trybu
	W pionie (px)	W poziomie(px)				
VGA	640	480	60 Hz	25.175 MHz	4:3	Video Graphic Array
			72 Hz	31.5 MHz		
			75 Hz	31.5 MHz		
WVGA	720	400	70 Hz	33.75 MHz	16:9	Wide Video Graphic Array
SVGA	800	600	60 Hz	40 MHz	4:3	Super VGA
			75 Hz	49.5 MHz		
XGA	1024	768	60 Hz	65 MHz	4:3	Extended Graphic Array
			75 Hz	78.75 MHz		
WXGA	1280	768	60 Hz	79.5 MHz	5:3	Wide XGA
WXGA	1280	800	60 Hz	79.5 MHz	16:10	Wide XGA
SXGA	1280	960	60 Hz	108 MHz	4:3	Super XGA
SXGA	1280	1024	60 Hz	108 MHz	5:4	Super XGA
WXGA	1360	768	60 Hz	85.5 MHz	16:9	Wide XGA
WXGA	1366	768	60 Hz	85.5 MHz	16:9	Wide XGA
UXGA	1600	1200	60 Hz	162 MHz	4:3	Ultra XGA
HD1080	1920	1080	60 Hz	148.5 MHz	16:9	HD1080

Rozdzielczość SDTV

Standardowa Rozdzielczość	Rozdzielczość		Odświeżanie	Częstotliwość pikseli	Proporcje obrazu	Nazwa trybu
	W pionie (px)	W poziomie(px)				
480i	720	480	29.97 Hz	13.5 MHz	4:3	Modified NTSC Standard
480p			59.94 Hz	27 MHz		
576i	720	576	25 Hz	13.5 MHz	4:3	Modified PAL Standard
576p			50 Hz	27 MHz		

Rozdzielczość HDTV

Standardowa Rozdzielczość	Rozdzielczość		Odświeżanie	Częstotliwość pikseli	Proporcje obrazu	Nazwa trybu
	W pionie (px)	W poziomie(px)				
720p	1280	720	50 Hz	74.25 MHz	16:9	Normally DVB Mode
			60 Hz			
1080i	1920	1080	25 Hz	74.25 MHz	16:9	Normally ATSC Mode
			30 Hz			
1080p	1920	1080	50 Hz	148.5 MHz	16:9	Normally ATSC Mode
			60 Hz			

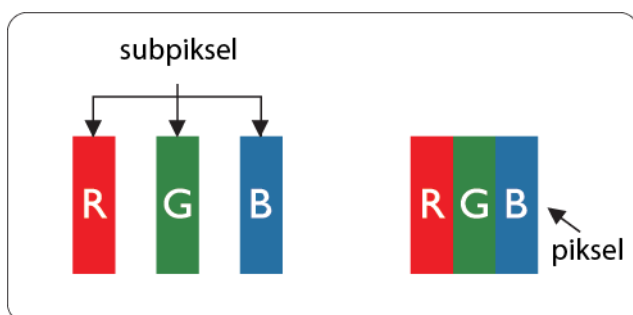
Jakość tekstu jest optymalna w trybie HD 1080 (1920 x 1080, 60 Hz).

- Informacje wyświetlane na wyświetlaczu mogą się różnić w zależności od podłączonego komputera i systemu zainstalowanego na nim.
- Sprawdź, czy w instrukcji dołączonej do komputera zawarte są informacje na temat podłączania komputera do wyświetlacza.
- Gdy obraz synchronizacji poziomej wydaje się nieregularny w trybie RGB, sprawdź na komputerze tryb oszczędzania energii lub połączenie kablowe.
- Tabela ustawień wyświetlania jest zgodna ze standardami IBM / VESA oraz oparta na wejściu analogowym.
- Tryb wsparcie DVI jest traktowany jak tryb obsługi komputera.
- Najlepsza synchronizacja częstotliwości pionowej w każdym trybie wynosi 60Hz.

ROZDZIAŁ 8: POLITYKA DEFECTÓW PIKSELI

Staramy się dostarczać najwyższej jakości produkty, wykorzystujemy niektóre najbardziej zaawansowane, przesyłowe procesy produkcji i surową kontrolę jakości. Mimo to czasami nie można uniknąć defektów pikseli lub subpikseli w panelach PDP/TFT stosowanych w wyświetlaczach plazmowych i LCD. Żaden producent nie może zagwarantować, że wszystkie panele będą wolne od defektu pikseli, ale gwarantujemy, że wyświetlacz z niedopuszczalną liczbą defektów, zostanie naprawiony w okresie gwarancji, zgodnie z lokalnymi warunkami gwarancji.

Niniejsza informacja objaśnia różne rodzaje defektu pikseli i definiuje dopuszczalną ilość defektów dla wyświetlacza LCD. Aby panel PDP/TFT wyświetlacza został zakwalifikowany do naprawy lub wymiany w ramach gwarancji, ilość występujących defektów pikseli musi przekraczać dopuszczalne normy, przedstawione w tabeli poniżej. Jeśli defekty na wyświetlaczu znajdują w dopuszczalnych normach, roszczenia gwarancyjne zostaną odrzucone. Dodatkowo, ponieważ niektóre rodzaje lub kombinacje defektów pikseli są zdecydowanie bardziej zauważalne, stawiamy jeszcze wyższe normy jakościowe dla tych.



8.1 Piksele i subpiksele

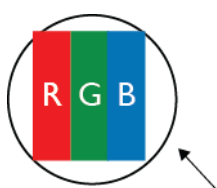
Piksel lub inaczej element obrazu, składa się z trzech subpikseli w podstawowych kolorach: czerwonym, zielonym i niebieskim. Wiele pikseli tworzy razem obraz. Gdy świecą wszystkie subpiksele danego piksela, trzy kolorowe subpiksele wyglądają jak pojedynczy biały piksel. Kiedy wszystkie subpiksele są ciemne, trzy kolorowe subpiksele wyglądają jak pojedynczy czarny piksel. Inne kombinacje świejących i ciemnych subpikseli wyglądają jak pojedyncze piksele o analogicznych kolorach.

8.2 Rodzaje defektów pikseli + definicja punktu

Defekty pikseli i subpikseli objawiają się na ekranie w różny sposób. Istnieją trzy kategorie defektów pikseli, a każda z nich obejmuje kilka rodzajów defektów subpikseli.

Definicja punktu = Co to jest uszkodzony “punkt”? :

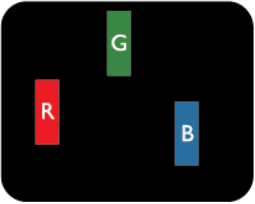
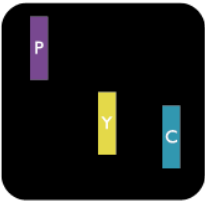

Jeden lub więcej uszkodzonych, sąsiadujących ze sobą podpikseli określa się jako jeden “punkt”. Liczba uszkodzonych podpikseli nie ma znaczenia dla definicji uszkodzonego punktu. Oznacza to, że uszkodzony punkt może składać się z jednego, dwóch lub trzech uszkodzonych podpikseli, które mogą być ciemne lub świecić.



Jeden punkt = jeden piksel; składa się z trzech podpikseli czerwonego, zielonego i niebieskiego.

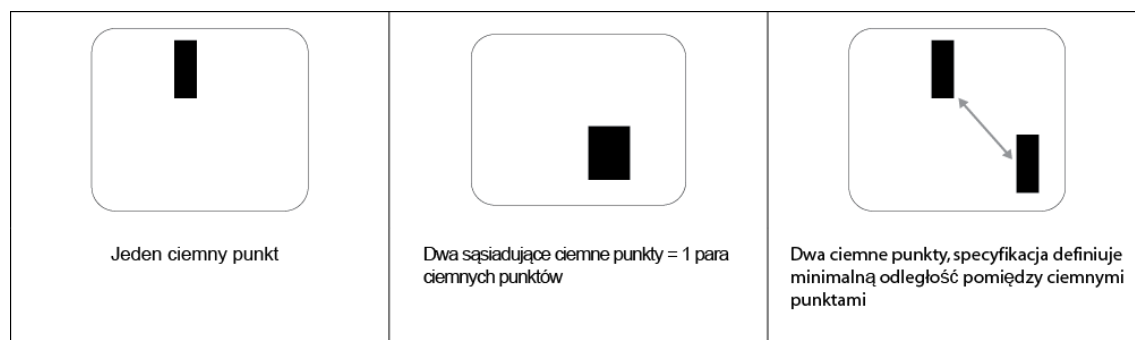
8.3 Defekty jasnych punktów

Defekty jasnych punktów wyglądają tak, jakby piksele lub subpiksele stale świeciły lub stale były “włączone”. Można wyróżnić następujące typy defektów jasnych punktów:

		
Jeden świecący czerwony, zielony lub niebieski subpiksel	Dwa sąsiednie świecące subpiksele: Czerwony + niebieski = purpurowy Czerwony + zielony = żółty Zielony + niebieski = błękitny (jasnoniebieski)	Trzy sąsiednie świecące subpiksele (jeden biały piksel)

8.4 Defekty ciemnych punktów

Defekty czarnych punktów wyglądają tak, jakby piksele lub subpiksele były stale ciemne lub stale "wyłączone". Poniżej znajdują się przykłady defektów czarnych punktów:



8.5 Bliskość defektów pikseli

Defekty pikseli i subpikseli tego samego rodzaju, znajdujące się niedaleko siebie mogą być bardziej zauważalne, dlatego okreśmy również tolerancje bliskości defektów pikseli. Tabela poniżej zawiera właściwe specyfikacje:

- Dozwolona liczba sąsiadujących ciemnych punktów = (sąsiadujące ciemne punkty = 1 para ciemnych punktów)
- Minimalna odległość pomiędzy ciemnymi punktami
- Łączna liczba wszystkich uszkodzonych punktów

8.6 Tolerancje defektów pikseli

Aby zakwalifikować panel PDP / TFT do naprawy gwarancyjnej z powodu defektów pikselowych musi być widoczny piksel lub subpiksel przekraczający tolerancje podane w poniższej tabeli:

EFEKT JASNEGO PUNKTU	DOPUSZCZALNY POZIOM
1 świecący subpiksel	2
EFEKT CZARNEGO PUNKTU	DOPUSZCZALNY POZIOM
1 ciemny subpiksel	10
ŁĄCZNA LICZBA USZKODZONYCH DEFECTÓW WSZYSTKICH TYPÓW	12

UWAGA: * Defekty 1 lub 2 sąsiadujących subpikseli = 1 defekt punktu

8.7 MURA

Ciemne punkty lub plamki mogą być czasami widoczne w niektórych panelach ciekłokrystalicznych (LCD). Efekt ten jest określany w branży jako Mura, co jest japońskim odpowiednikiem terminu “nierówność”. Termin ten jest wykorzystywany do opisu nieregularnego wzoru lub obszaru, w którym w pewnych warunkach występuje niejednorodność ekranu. Mura to wynik nierówności warstwy ciekłokrystalicznej, w większości przypadków spowodowany długim działaniem, przy wysokiej temperaturze otoczenia. Efekt Mura jest dobrze znany w przemyśle i jest nienaprawialny. Nie jest on także objęty warunkami gwarancji. Efekt Mura został dostrzeżony od momentu wprowadzenia technologii LCD, dla większych ekranów przy działaniu w cyklu 24/7 i przy działaniu przy słabym oświetleniu. Wszystkie te czynniki zwiększają możliwość efektu Mura.

JAK STWIERDZIĆ EFEKT MURA

Istnieje wiele symptomów Mura i wiele przyczyn. Kilka z nich wymieniono poniżej:

- Zanieczyszczenia lub obce cząstki w matrycy ciekłokrystalicznej;
- Nierówna dystrybucja matrycy LCD podczas produkcji;
- Niejednorodna dystrybucja luminancji podświetlenia;
- Naprężenie panelu podczas montażu;
- Wady w komórkach LCD;
- Naprężenia wywołane temperaturą - długotrwałe działanie przy wysokiej temperaturze.

JAK UNIKNAĆ EFEKTU MURA

Chociaż nie gwarantujemy każdorazowego całkowitego usunięcia efektu Mura, ogólnie efekt Mura można zminimalizować jedną z podanych metod:

- Obniżenie jasności podświetlenia;
- Używanie wygaszacza ekranu;
- Obniżenie temperatury w pobliżu urządzenia.

ROZDZIAŁ 9: CZYSZCZENIE I ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

9.1 Czyszczenie

Ostrzeżenie dotyczące używania wyświetlacza

- Nie należy przybliżać rąk, twarzy lub obiektów do otworów wentylacyjnych wyświetlacza. Górna część wyświetlacza jest zwykle bardzo gorąca, ponieważ przez otwory wentylacyjne wychodzi powietrze o wysokiej temperaturze. Zbyt duże przybliżenie części ciała może spowodować poparzenia lub obrażenia osobiste. Umieszczenie obiektu w pobliżu górnej części wyświetlacza, może spowodować uszkodzenia związane z ciepłem obiektu oraz obrażenia użytkownika.
- Przed przeniesieniem wyświetlacza należy odłączyć wszystkie kable. Przenoszenie wyświetlacza z podłączonymi kablami, może spowodować uszkodzenie kabli, a przez to pożar lub porażenie prądem elektrycznym.
- Przed wykonaniem jakichkolwiek procedur związanych z czyszczeniem lub konserwacją należy odłączyć wtyczkę zasilania od ściennego gniazda zasilania.

Instrukcje czyszczenia panelu przedniego:

- Przedni panel wyświetlacza został specjalnie zabezpieczony. Powierzchnię należy delikatnie wytrzeć wyłącznie szmatką do czyszczenia lub miękką, niestrzępiącą się szmatką.
- Jeśli powierzchnia zostanie zabrudzona, miękką, niestrzępiącą się szmatką należy namoczyć w wodzie z dodatkiem łagodnego detergentu. Szmatkę należy następnie wykręcić, aby usunąć nadmiar płynu. Powierzchnię ekranu należy wytrzeć w celu usunięcia brudu. Następnie należy wysuszyć tego samego rodzaju szmatką.
- Nie należy dopuszczać do zarysowania lub uderzenia powierzchni ekranu palcami lub twardymi obiektami dowolnego rodzaju.
- Nie należy stosować substancji lotnych, takich jak substancje w sprayu, rozpuszczalniki czy rozcieńczalniki.

Instrukcje czyszczenia obudowy

- Jeśli obudowa zostanie zabrudzona, należy ją wytrzeć miękką, suchą szmatką.
- Jeśli obudowa zostanie silnie zabrudzona, niestrzępiącą się szmatką należy namoczyć w wodzie z dodatkiem łagodnego detergentu. Szmatkę należy następnie wykręcić, aby usunąć możliwie najwięcej wilgoci. Wytrzyj obudowę. Użyj do wytarcia innej suchej szmatki, aż do wysuszenia powierzchni.
- Nie należy dopuszczać do kontaktu wody czy detergentu z powierzchnią wyświetlacza. Jeśli do środka urządzenia dostanie się woda lub wilgoć, mogą wystąpić problemy w działaniu oraz niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.
- Nie należy dopuszczać do zarysowania lub uderzania obudowy palcami lub twardymi obiektami dowolnego rodzaju.
- Nie należy stosować do czyszczenia obudowy substancji lotnych, takich jak substancje w sprayu, rozpuszczalniki czy rozcieńczalniki.
- W pobliżu obudowy nie należy umieszczać na dłużej żadnych przedmiotów wykonanych z gumy lub PCW.

9.2 Rozwiązywanie problemów

Symptomy	Możliwa przyczyna	Środek zaradczy
Brak wyświetlania obrazu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Odłączony przewód zasilający. 2. Główny przełącznik zasilania z tyłu monitora nie został włączony. 3. Brak połączenia z wybranym wejściem. 4. Wyświetlacz znajduje się w trybie oczekiwania. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Podłącz przewód zasilający. 2. Upewnij się, że jest włączony przełącznik zasilania. 3. Podłącz do wyświetlacza połączenie sygnałowe.
Zakłócenia na wyświetlaczu lub zakłócenia audio	Spowodowane sąsiednimi urządzeniami elektrycznymi lub lampami jarzeniowymi.	Przesuń wyświetlacz w inne miejsce, aby sprawdzić, czy zmniejszone zostały zakłócenia.
Kolor jest nieprawidłowy	Nieprawidłowe podłączenie kabla sygnałowego.	Upewnij się, że kabel sygnałowy jest pewnie podłączony z tyłu wyświetlacza.
Obraz jest zniekształcony	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nieprawidłowe podłączenie kabla sygnałowego. 2. Sygnał wejścia poza możliwością obsługi wyświetlacza. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upewnij się, że kabel sygnałowy jest pewnie podłączony. 2. Sprawdź źródło sygnału video, aby ocenić, czy parametry sygnału nie są poza zakresem możliwości wyświetlacza. Porównaj specyfikację źródła sygnału z częścią specyfikacji monitora.
Wyświetlany obraz nie wypełnia całego ekranu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tryb powiększenia ekranu nie jest prawidłowo ustawiony. 2. Tryb skanowania może być ustawiony nieprawidłowo. 3. Jeśli obraz przekracza rozmiar ekranu, konieczne może być ponowne przeskanowanie. 	Użyj trybu powiększenia lub funkcji zoom w menu monitora w celu dokładnego dopasowania geometrii wyświetlacza i częstotliwości.
Słychać dźwięk, ale brak obrazu	Nieprawidłowo podłączony kabel źródła sygnału.	Upewnij się, że są prawidłowo podłączone obydwa wejścia video i dźwięku.
Widać obraz, ale nie słychać dźwięku	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nieprawidłowo podłączony kabel źródła sygnału. 2. Całkowicie obniżony poziom dźwięku. 3. [Włączone MUTE] (Wyciszenie). 4. Niepodłączony głośnik zewnętrzny. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upewnij się, że są prawidłowo podłączone obydwa wejścia video i dźwięku. 2. Naciśnij przycisk [+] (Zwiększenie głośności) lub [-] (Zmniejszenie głośności), aby słyszeć dźwięk. 3. Wyłącz Wyciszenie przyciskiem [MUTE] (Wyciszenie). 4. Podłącz zewnętrzne głośniki i wyreguluj do odpowiedniego poziomu głośność.
Nie rozjaśniają się niektóre elementy obrazu	Mogą nie działać niektóre piksele wyświetlacza.	Ten wyświetlacz został wyprodukowany z zastosowaniem wysokiej precyzji technologii; jednakże, może się zdarzyć, że niektóre piksele nie będą wyświetlane. Nie oznacza to awarii.
Po wyłączeniu zasilania wyświetlacza mogą pojawiać się powidoki. (Przykłady nieruchomych obrazów obejmują logo, gry video, obrazy komputerowe i obrazy wyświetlane w normalnym trybie 4:3)	Zbyt długie wyświetlanie nieruchomego obrazu	Nie należy dopuszczać do wydłużonego wyświetlania nieruchomego obrazu, ponieważ może to spowodować utrwalenie na wyświetlaczu powidoku.

ROZDZIAŁ 10: DANE TECHNICZNE

10.1 PM-32

Wyświetlacz	PM-32
Rozmiar ekranu (Aktywny obszar)	698.4(H) x 392.85(V)
Współczynnik proporcji	16:9
Liczba pikseli	1920 (H) x 1080 (V)
Rozstaw pikseli	0.36375(H) x 0.36375(V)
Wyświetlane kolory	16.7M
Jasność	350 cd/m ²
Współczynnik kontrastu	1400:1
Kąt widzenia	178 stopni

Złącza wejścia/wyjścia:		PM-32
Wyjście głośnika	Głośniki wewnętrzne	10W (L) + 10W (R) [RMS]/16Ω 82 dB/W/M/160 Hz ~ 13 KHz
Wyjście audio	Gniazdo RCA x 2	0,5V [rms] (Normalny)/ 2 kanałowy (L+R)
Wejście audio	Gniazdo RCA x 2 3,5 mm stereo x 1	0,5V [rms] (Normalny)/ 2 kanałowy (L+R)
RS232C	2,5 mm x 2	RS232C wejścia/wyjścia
LAN	Gniazdo RJ-45 x 1 (8 pinowe)	Port LAN 10/100
Wejście HDMI	Gniazdo HDMI x 1 (Typ A)(19 pinowe)	Cyfrowe RGB: TMDS (Video + Audio) MAKS.: Wideo: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) Audio: 48 kHz/ 2 kanałowe (L+R) Obsługa wyłącznie LPCM
Wejście DVI-D	Gniazdo DVI-D	Cyfrowe RGB: TMDS (Video)
Wejście VGA	Gniazdo D-Sub x 1 (15 pinowe)	Analogowy RGB: 0,7V [p-p] (75Ω), H/CS/V: TTL (2.2kΩ), SOG: 1V [p-p] (75Ω) MAKS.: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
Wejście Component	Gniazdo RCA x 3	Y: 1V [p-p] (75Ω), Pb: 0.7V [p-p] (75Ω), Pr: 0.7V [p-p] (75Ω) MAKS: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Wejście wideo	RCA x 1 (Współdzielone z Component_Y)	1V [p-p] (75Ω)

Ogólne	PM-32
Gniazdo zasilania	AC 100 - 240V, 50 - 60Hz
Zużycie energii (maks.)	81W
Zużycie energii (typowe)	57W
Zużycie energii (Oczekiwanie i wyłączenie)	<0.5 W (RS232 aktywne)
Wymiary (z podstawką) [szer.×wys.×gł.]	726.5mm×462.9mm×239.8mm
Wymiary (bez podstawki) [szer.×wys.× gł.]	726.5mm×425.4mm×63.6mm
Waga (z podstawką)	6.67 Kg
Waga (bez podstawki)	5.2 Kg
Waga brutto (bez podstawki)	7.8 Kg

Warunki środowiskowe		PM-32
Temperatura	Działanie	0 ~ 40°C
	Przechowywanie	-20 ~ 60°C
Wilgotność	Działanie	20 ~ 80% RH (bez kondensacji)
	Przechowywanie	5 ~ 95% RH (bez kondensacji)
Wysokość nad poziomem morza	Działanie	0 ~ 3,000 m
	Przechowywanie	0 ~ 9,000 m

Głośnik wewnętrzny:	PM-32
Typ	1 głośnik 1 kanałowy
Wejście	10 W (RMS)
Impedancja	16Ω
Ciśnienie dźwięku wychodzącego	82 dB/W/M
Pasma przenoszenia	160 Hz ~ 13 KHz

UWAGA: Wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

10.2 PM-43

Wyświetlacz		PM-43
Rozmiar ekranu (Aktywny obszar)	940.9(H) x 529.25(V)	
Współczynnik proporcji	16:9	
Liczba pikseli	1920 (H) x 1080 (V)	
Rozstaw pikseli	0.49(H) x 0.49(V)	
Wyświetlane kolory	16.7M	
Jasność	350 cd/m ²	
Współczynnik kontrastu	3000:1	
Kąt widzenia	178 stopni	

Złącza wejścia/wyjścia:		PM-43
Wyjście głośnika	Głośniki wewnętrzne	10W (L) + 10W (R) [RMS]/16Ω 82 dB/W/M/160 Hz ~ 13 KHz
Wyjście audio	Gniazdo RCA x 2	0,5V [rms] (Normalny)/ 2 kanałowy (L+R)
Wejście audio	Gniazdo RCA x 2 3,5 mm stereo x 1	0,5V [rms] (Normalny)/ 2 kanałowy (L+R)
RS232C	2,5 mm x 2	RS232C wejścia/wyjścia
LAN	Gniazdo RJ-45 x 1 (8 pinowe)	Port LAN 10/100
Wejście HDMI	Gniazdo HDMI x 1 (Typ A)(19 pinowe)	Cyfrowe RGB: TMDS (Video + Audio) MAKS.: Wideo: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) Audio: 48 kHz/ 2 kanałowe (L+R) Obsługa wyłącznie LPCM
Wejście DVI-D	Gniazdo DVI-D	Cyfrowe RGB: TMDS (Video)
Wejście VGA	Gniazdo D-Sub x 1 (15 pinowe)	Analogowy RGB: 0,7V [p-p] (75Ω), H/CS/V: TTL (2.2kΩ), SOG: 1V [p-p] (75Ω) MAKS.: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
Wejście Component	Gniazdo RCA x 3	Y: 1V [p-p] (75Ω), Pb: 0.7V [p-p] (75Ω), Pr: 0.7V [p-p] (75Ω) MAKS: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Wejście video	RCA x 1 (Współdzielone z Component_Y)	1V [p-p] (75Ω)

Ogólne		PM-43
Gniazdo zasilania		AC 100 - 240V, 50 - 60Hz
Zużycie energii (maks.)		132W
Zużycie energii (typowe)		99W
Zużycie energii (Oczekiwanie i wyłączenie)		<0.5 W (RS232 aktywne)
Wymiary (z podstawką) [szer.×wys.×gł.]		968.2(W)x599.1(H)x329.6(D)
Wymiary (bez podstawki) [szer.×wys.× gł.]		968.2(W)x559.4(H)x59.9(D)
Waga (z podstawką)		10.57 Kg
Waga (bez podstawki)		8.7 Kg
Waga brutto (bez podstawki)		12.2 Kg

Warunki środowiskowe		PM-43
Temperatura	Działanie	0 ~ 40°C
	Przechowywanie	-20 ~ 60°C
Wilgotność	Działanie	20 ~ 80% RH (bez kondensacji)
	Przechowywanie	5 ~ 95% RH (bez kondensacji)
Wysokość nad poziomem morza	Działanie	0 ~ 3,000 m
	Przechowywanie	0 ~ 9,000 m

Głośnik wewnętrzny:		PM-43
Typ		1 głośnik 1 kanałowy
Wejście		10 W (RMS)
Impedancja		16Ω
Ciśnienie dźwięku wychodzącego		82 dB/W/M
Pasma przenoszenia		160 Hz ~ 13 KHz

UWAGA: Wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

10.3 PM-55

Wyświetlacz		PM-55
Rozmiar ekranu (Aktywny obszar)	1209.6(H) x 680.4(V)	
Współczynnik proporcji	16:9	
Liczba pikseli	1920 (H) x 1080 (V)	
Rozstaw pikseli	0.63(H) x 0.63(V)	
Wyświetlane kolory	16.7M	
Jasność	350 cd/m ²	
Współczynnik kontrastu	1200:1	
Kąt widzenia	178 stopni	

Złącza wejścia/wyjścia:		PM-55
Wyjście głośnika	Głośniki wewnętrzne	10W (L) + 10W (R) [RMS]/16Ω 82 dB/W/M/160 Hz ~ 13 KHz
Wyjście audio	Gniazdo RCA x 2	0,5V [rms] (Normalny)/ 2 kanałowy (L+R)
Wejście audio	Gniazdo RCA x 2 3,5 mm stereo x 1	0,5V [rms] (Normalny)/ 2 kanałowy (L+R)
RS232C	2,5 mm x 2	RS232C wejścia/wyjścia
LAN	Gniazdo RJ-45 x 1 (8 pinowe)	Port LAN 10/100
Wejście HDMI	Gniazdo HDMI x 1 (Typ A)(19 pinowe)	Cyfrowe RGB: TMDS (Video + Audio) MAKS.: Wideo: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) Audio: 48 kHz/ 2 kanałowe (L+R) Obsługa wyłącznie LPCM
Wejście DVI-D	Gniazdo DVI-D	Cyfrowe RGB: TMDS (Video)
Wejście VGA	Gniazdo D-Sub x 1 (15 pinowe)	Analogowy RGB: 0,7V [p-p] (75Ω), H/CS/V: TTL (2.2kΩ), SOG: 1V [p-p] (75Ω) MAKS.: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
Wejście Component	Gniazdo RCA x 3	Y: 1V [p-p] (75Ω), Pb: 0.7V [p-p] (75Ω), Pr: 0.7V [p-p] (75Ω) MAKS: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Wejście wideo	RCA x 1 (Współdzielone z Component_Y)	1V [p-p] (75Ω)

Ogólne		PM-55
Gniazdo zasilania		AC 100 - 240V, 50 - 60Hz
Zużycie energii (maks.)		179W
Zużycie energii (typowe)		141W
Zużycie energii (Oczekiwanie i wyłączenie)		<0.5 W (RS232 aktywne)
Wymiary (z podstawką) [szer.×wys.×gł.]		1238.6(W)×751.7(H)×329.6(D)
Wymiary (bez podstawki) [szer.×wys.× gł.]		1238.6(W)×711.1(H)×59.9(D)
Waga (z podstawką)		17.87 Kg
Waga (bez podstawki)		16.0 Kg
Waga brutto (bez podstawki)		23.0 Kg

Warunki środowiskowe		PM-55
Temperatura	Działanie	0 ~ 40°C
	Przechowywanie	-20 ~ 60°C
Wilgotność	Działanie	20 ~ 80% RH (bez kondensacji)
	Przechowywanie	5 ~ 95% RH (bez kondensacji)
Wysokość nad poziomem morza	Działanie	0 ~ 3,000 m
	Przechowywanie	0 ~ 9,000 m

Głośnik wewnętrzny:		PM-55
Typ		1 głośnik 1 kanałowy
Wejście		10 W (RMS)
Impedancja		16Ω
Ciśnienie dźwięku wychodzącego		82 dB/W/M
Pasma przenoszenia		160 Hz ~ 13 KHz

UWAGA: Wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

AG Neovo

Company Address: 5F-1, No. 3-1, Park Street, Nangang District, Taipei, 11503, Taiwan.

Copyright © 2021 AG Neovo. All rights reserved.

PM-32/43 Eprel registration number: 427583/437227