

nVOX

MODEL: OP1200 VH

INSTRUKCJA OBSŁUGI

MONITOR OPEN FRAME LED 12"
VGA HDMI USB AV 12V 230V

LED



12"

VGA

HDMI

USB

BNC
VIDEO

AV
CHINCH

230V

SISVEL RoHS LSCD CE

WSTĘP

UWAGA: ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM, NIE NALEŻY ZDEJMOWAĆ POKRYWY (LUB TYLNEJ PŁYTY). WEWNĄTRZ URZĄDZENIA NIE MA ŻADNYCH CZĘŚCI, KTÓRE MOŻE NAPRAWIĆ UŻYTKOWNIK. WSZYSTKIE CZYNNOSCI SERWISOWE NALEŻY ZLECAĆ WYKWALIFIKOWANYM PRACOWNIKOM SERWISU



Ten symbol oznacza obecność w środku

urządzenia wysokiego napięcia, którego wielkość może stwarzać ryzyko porażenia ludzi prądem elektrycznym.



Ten symbol oznacza, że do urządzenia dołączono dokumentację, zawierającą ważne informacje na temat jego działania i konserwacji (serwisowania).

ABY NIE DOPUŚCIĆ DO USZKODZEŃ, MOGĄCYCH SPOWODOWAĆ POŻAR LUB RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM, NIE WYSTAWIAĆ URZĄDZENIA NA DESZCZ LUB WILGOĆ. ZAGROŻENIE PORAZENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, NIE OTWIERAĆ.

UWAGA

Instrukcja serwisowa przeznaczona jest tylko dla wykwalifikowanego personelu serwisowego. Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, użytkownik nieposiadający odpowiednich kwalifikacji nie może wykonywać przy urządzeniu żadnych czynności, poza opisanymi w tej instrukcji obsługi.

OSTRZEŻENIE

-Nie narażać monitora na przenikanie do jego wnętrza cieczy i nie stawiać na nim żadnych naczyń wypełnionych wodą (np. wazonów).
-Jest to urządzenie klasy B, co oznacza, że może ono powodować zakłócenia radiowe w mieszkaniu. W takim przypadku, użytkownik powinien zastosować odpowiednie środki zapobiegawcze. Dla ograniczenia ryzyka pożaru i porażenia prądem, nie wystawiać urządzenia na deszcz lub wilgoć.

UWAGI FEDERALNEJ KOMISJI ŁĄCZNOŚCI (FCC)

Urządzenie zostało przebadane i stwierdzono jego zgodność z wartościami granicznymi dla urządzeń klasy B, zgodnie z Częścią 15 zasad FCC. Te wartości graniczne są tak dobrane, aby zapewnić dobrą ochronę przed szkodliwymi zakłóceniami w środowisku domowym, a także w otoczeniu handlowym, biurowym i przemysłowym. Urządzenie może generować, wykorzystywać i promieniować energię o częstotliwości radiowej i w razie podłączenia go niezgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia łączności radiowej. Jednak nie można zagwarantować, że takie zakłócenia nie występują w jakiejś konkretnej instalacji. W przypadku, gdy to urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia odbioru sygnału radiowego lub telewizyjnego, co można określić po jego wyłączeniu i włączeniu, zaleca się spróbować wyeliminować zakłócenia, wykonując jedną lub kilka z następujących czynności:

-zwiększyć odstęp między urządzeniem a odbiornikiem,
-podłączyć urządzenie do gniazdka w obwodzie innym, niż ten, do którego jest podłączony odbiornik,
-zwrócić się o pomoc do sprzedawcy lub doświadczonego technika radiowo-telewizyjnego.

Wszelkie zmiany lub modyfikacje niezatwierdzone jednoznacznie przez stronę, jako zgodne, grożą utratą przez użytkownika prawa do używania urządzeń łączności.

Podłączanie urządzeń peryferyjnych wymaga stosowania uziemionych i ekranowanych przewodów sygnałowych.

Ważne zasady bezpieczeństwa

Używając odbiornika, należy zawsze zachować ostrożność. Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia prądem elektrycznym i innych obrażeń, zawsze pamiętaj o następujących środkach ostrożności podczas podłączania, używania lub konserwowania monitora.

- Zapoznaj się z instrukcją obsługi i schowaj ją w bezpiecznym miejscu.
- Przestrzegaj wszystkich ostrzeżeń.
- Przestrzegaj wszystkich instrukcji.
- Nie używaj monitora w pobliżu wody.
- Nie zasłaniaj otworów wentylacyjnych.
- Podłącz monitor zgodnie z instrukcją producenta.
- Nie ustawiaj go w pobliżu źródeł ciepła, np. kaloryferów, grzejników, pieców lub innych urządzeń wytwarzających ciepło (dotyczy też wzmacniaczy).
- Nie lekceważ zabezpieczenia w postaci spolaryzowanej wtyczki lub wtyczki z uziemieniem. Wtyczka spolaryzowana posiada dwa płaskie wtyki, z których jeden jest szerszy. Wtyczka z uziemieniem ma dwa wtyki prądowe i bolec uziemiający. Szeroki wtyk lub bolec uziemiający służą do ochrony użytkownika. Jeśli wtyczka w dostarczonym urządzeniu nie pasuje do gniazdka, zwróć się do elektryka o wymianę gniazdka starszego typu.
- Zabezpiecz kabel zasilający w taki sposób, aby nie można było po nim chodzić, ani go przygnieść, zwłaszcza przy wtyczkach, oprawach oraz w miejscu, w którym kabel wychodzi z monitora.
- Używaj tylko dodatków i akcesoriów określonych przez producenta.
- Używaj tylko w połączeniu z wózkiem, stojakiem, statywem lub stolikiem określonym przez producenta lub sprzedawanym razem z monitorem. Przewożąc monitor na wózku zachowaj ostrożność, aby uniknąć obrażeń spowodowanych wywróceniem się wózka z monitorem.
- Wylączaj monitor z gniazdka podczas burz z piorunami, lub gdy nie używasz go przez dłuższy czas.
- Całe serwisowanie zleć pracownikom serwisu. Serwisowanie jest wymagane w przypadku, gdy monitor uległ uszkodzeniu, jakaś ciecz wlała się do jego wnętrza lub wpadł tam jakiś przedmiot, monitor stał na deszczu lub w wilgotnym otoczeniu, nie działa normalnie lub został upuszczony.
- Czyść urządzenie tylko niestrzępiącą się szmatką.

Informacje ogólne:

Monitor open frame LED 12" FullHD z wejściami VGA, HDMI, USB, RCA cinch video oraz BNC video. Zasilany DC +12V oraz AC 230V.

Instalacja:

Montaż monitora czy jakichkolwiek urządzeń powinien być wykonany przez wykwalifikowany personel. Osoby z odpowiednią wiedzą oraz doświadczeniem w instalacjach samochodowych systemów audiowizualnych. Monitor jest zasilany napięciem DC12V.

1. Nie należy instalować urządzenia w pozycji, która ogranicza pole widzenia kierowcy lub takiej, która ogranicza swobodne posługiwanie się kierownicą, lewarkiem zmiany biegów lub też hamulcem ręcznym.
2. W razie samodzielnej instalacji, konieczne jest zapoznanie się ze schematem okablowania.

UWAGA! Niepoprawna instalacja urządzenia może spowodować pożar!

3. Przed rozpoczęciem instalacji należy wyłączyć silnik oraz wyjąć kluczyk ze stacyjki.

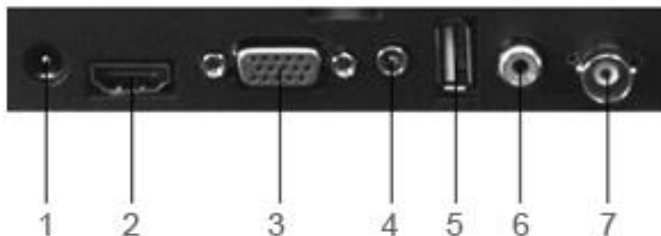
UWAGA! Uruchomienie silnika podczas instalacji może spowodować krótkie spięcie!

Panel przedni urządzenia



1. ON/OFF – włączenie / wyłączenie urządzenia
2. - - zmniejszenie wartości wybranej funkcji w menu
3. + - zwiększenie wartości wybranej funkcji w menu
4. MENU – wejście do menu urządzenia
5. AUTO – zmiana trybu pracy urządzenia
6. Dioda sygnalizacyjna
7. Ekran LCD
8. Elementy mocujące

PANEL TYLNI



1. Złącze zasilania DC +12V (zasilacz w zestawie)
2. Złącze HDMI
3. Złącze VGA
4. Wejście audio PC
5. Złącze USB – multimedia
6. Wejście Video 1 – RCA cinch
7. Wejście Video 2 - BNC

Ustawienia

Naciskając przycisk MENU na pilocie zdalnego sterowania uruchamiamy MENU ekranowe, w którym możemy dokonywać ustawień urządzenia. Strzałkami nawigujemy po menu.

PICTURE- ustawienia obrazu

Picture mode – predefiniowane ustawienia obrazu – Dynamiczny / Standardowy / Mild / User- użytkownika. W tym trybie mamy możliwość samodzielnego zdefiniowania parametrów obrazu takich jak:

1. Contrast – ustawienie kontrastu ekranu
2. Brightness – ustawienie jasności ekranu
3. Colour – ustawienie nasycenia barwy ekranu
4. Sharpness – ustawienie ostrości ekranu
5. Tint - ustawienie odcienia ekranu
6. Color Temperature – ustawienie temperatury kolorów wyświetlanych na ekranie
Coll – chłodne / standard – umiarkowane / warm – ciepłe / user – możliwość własnego zdefiniowania wybarwienia każdego z kolorów osobno
7. Scale – ustawienie formatu wyświetlanego ekranu – AUTO / 4:3 / 16:9 / Zoom1 / Zoom2 / Just Scan – skanowanie w czasie rzeczywistym obrazu podanego na wejście video
8. Noise reduction – redukcja szumów obrazu – Off - wyłączona / Low – niska / Medium – średnia / High – wysoka
9. Mirror – ustawienie lustrzanego odbicia ekranu – prawo / lewo / góra / dół
10. VGA setup – ustawienie złącza VGA
- Auto – automatyczne dopasowanie obrazu
- Horizontal Position – przesuwanie obrazu w poziomie
- Vertical Position – przesuwanie obrazu w pionie
- Clock – ustawienie częstotliwości odświeżania ekranu
- Phase – ustawienie przesunięcia fazowego

SOUND – ustawienia dźwięku

1. Sound mode – predefiniowane ustawienia dźwięku – Standard / Muzyka / Film / Sports – użytkownika
Treble – ustawienie tonów wysokich
Bass – ustawienie tonów niskich
2. Balance – ustawienie balansu kanału lewego oraz prawego
3. Surround – włączenie / wyłączenie dźwięku przestrzennego
4. MTS – włączenie / wyłączenie lewego / prawego kanału dźwięku
5. EQ – equalizer dźwięku

CLOCK – ustawienia czasów urządzenia

Off Time - automatycznie wyłączenie się monitora w określone dni o określonej godzinie
On Time – automatycznie włączenie się monitora w określone dni o określonej godzinie
Off Timer – automatyczne wyłączenie po 10 / 20 / 30 / 60 / 90 / 120 / 180 / 240 min

OPTION – ustawienia urządzenia

OSD Language – domyślnie język angielski
Blending – ustawienie jasności menu ekranowego
OSD Duration – czas wyświetlania się menu ekranowego
Blue Screen – włączenie / wyłączenie niebieskiego ekranu przy braku sygnału wejściowego
Reset Default – przywracanie ustawień fabrycznych

USB – odtwarzanie z urządzeń magazynujących (pendrive, dysk przenośny)

Urządzenie posiada menu pozwalające na szybsze przeszukiwanie zawartości pamięci USB. Menu automatycznie wyizolowuje poszczególne typy plików i pozwala na łatwe przeglądanie zawartości pamięci USB.

AUDIO – pozwala na przeglądanie tylko plików muzycznych zapisanych na pamięci USB

JPEG – pozwala na przeglądanie tylko plików graficznych zapisanych na pamięci karty USB, np. zdjęcia

VIDEO – pozwala na przeglądanie tylko plików filmowych zapisanych na pamięci USB

E-BOOK – pozwala na przeglądanie tylko plików tekstowych zapisanych na pamięci USB

Po aktywowaniu trybu pracy urządzenia na USB może rozpocząć się automatyczne odtwarzanie poprzednio odtwarzanego pliku. Aby wejść do menu pozwalającego na przeglądanie zawartości pamięci USB z możliwością wyboru typu pliku, należy nacisnąć przycisk RETURN na pilocie zdalnego sterowania.

TRYB AV

Urządzenie jest wyposażone w 2 wejścia VIDEO, RCA cinch oraz BNC, co pozwala podłączyć jednocześnie 2 urządzenia nadające obraz.

Złącze RCA, zwane potocznie cinch, jest często używane w sprzęcie audio/wideo. Złącze ma centralnie umieszczony pin sygnałowy, a na zewnątrz masę. Połączenie to korzysta z sygnałów niesymetrycznych, a przy większych długościach podatne jest na zakłócenia elektromagnetyczne.

Można je w pewnym stopniu zniwelować stosując wysokiej klasy ekranowane przewody koncentryczne.

Złącze BNC – złącze stosowane do łączenia sieci komputerowych zbudowanych z kabli koncentrycznych (np. 10BASE2), a także w aparaturze pomiarowej, systemach telewizji analogowej i cyfrowej oraz radiotelekomunikacji. Złącza BNC występują w dwóch wersjach: 50- i 75-omowej.

Złącze HDMI

Złącze HDMI pozwala na połączenie urządzenia z innymi zgodnymi ze standardem urządzeniami audio/wideo takimi jak odtwarzacze DVD, Blu-ray, konsole gier, komputery, monitory i telewizory cyfrowe. Dane wideo przesyłane są z wykorzystaniem technologii TMDS.

Maksymalna odległość transmisji to 15 metrów, przy zastosowaniu przewodów wykonanych zgodnie z zaleceniami HDMI Working Group. W większości kabli dostępnych na rynku, odległość nie przekracza 3-5 metrów. W przypadku większych długości konieczne jest stosowanie repeaterów (regenerator sygnału).

Złącze VGA

Urządzenie jest wyposażone w złącze D-SUB potocznie zwanym VGA, Analogowe złącze, wykorzystywane jest w urządzeniach i zakończeniach przewodów do połączeń w transmisji sygnałów wizyjnych pomiędzy urządzeniami elektronicznymi. Standardowe złącza D-sub mają 9, 15, 25, 37, 50 lub 60 pinów.

Pilot zdalnego sterowania



UWAGA

W celu zmniejszenia ryzyka porażenia prądem, zapalenia się urządzenia lub innego wypadku, należy używać tylko dedykowanych akcesoriów.

Podczas użytkowania:

- Nie zasłaniaj otworów wentylacyjnych
- Nie ustawiaj urządzenia blisko źródeł ciepła takich jak grzejniki, piece, wzmacniacze i inne. Nie ustawiaj urządzenia w pobliżu źródeł ognia takich jak np. palące się świece
- Staraj się nie dopuszczać do splątania, deptania bądź gniecenia przewodów. Może to spowodować spięcie i/lub pożar
- Zawsze odłączaj urządzenie od źródła zasilania w czasie burzy oraz w czasie braku użytkowania przez dłuższy czas
- Chronić urządzenie przed wilgocią

Nigdy nie używaj urządzenia, które nie działa prawidłowo, zostało upuszczone, zniszczone, zalane oraz gdy przewód lub wtyczka zasilająca noszą objawy uszkodzenia

Problemy i rozwiązania

Najczęściej pojawiające się problemy podczas użytkowania i ich rozwiązanie.

1. Brak zasilania – po sprawdzeniu podłączenia przewodów zasilających sprawdzić bezpiecznik i w razie konieczności wymienić.
2. Brak obrazu – urządzenie jest podłączone niepoprawnie

3. Ciemny obraz – urządzenie jest włączone gdy temperatura jest niska –należy poczekać aż ogrzeje się panel LCD urządzenia, jest to specyfika ekranów LCD, które gdy są zimne są ciemniejsze.

Jeśli powyższe wskazówki rozwiązania problemów nie pomogą, należy skontaktować się z serwisem.

Parametry techniczne OP1200VH

- wyświetlacz cyfrowy LED 12", matryca TFT 4:3 (Active Matrix System)
- matryca TFT 4:3 (Active Matrix System)
- jasność 500:1, kontrast 1000:1
- rozdzielczość 1024 x 768px
- tryb HDMI: 576p, 720p, 1080i
- funkcja automatycznego wygaszania
- funkcja automatycznego włączenia / wyłączenia
- funkcjonalne proste MENU
- wejście VGA
- wejście HDMI
- wejście USB
- wejście BNC
- wejście video RCA chinch
- systemy: PAL/NTSC
- pobór mocy < 15W
- zasilanie: DC 12V / AC 230V
- kolor czarny
- waga: ok. 1,5 kg
- wymiary z ramką: szer. 307mm x wys. 217mm x gr. 40mm
- wymiary obudowy: szer. 279mm x wys. 217mm x gr. 40mm

UWAGA

Zastrzegamy sobie prawo do zmiany wyglądu i specyfikacji niniejszego produktu bez wcześniejszego powiadomienia.

Produkt spełnia wymagania dyrektyw bezpieczeństwa produktu wymaganych do oznakowania CE.