

nvox

MODEL: OP1000/1200/1500/1700 VH/VHT

INSTRUKCJA OBSŁUGI

MONITOR OPEN FRAME LCD LED VGA HDMI 12V
230V (dotyk opcjonalnie)



10"

HDMI

VGA
D-SUB

12V 230V
 

SISVEL RoHS LSCD C E

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 CZYNNOŚCI 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 PORAŻENIEM 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 przycisnąć, 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.
- Wyłączaj 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 jest urządzeniem służącym do wyświetlania obrazu z różnych urządzeń jak odtwarzacze DVD, kamery cofania czy urządzenia wyposażone w złącza VGA min. komputery.

Montaż:

Montaż monitora czy jakichkolwiek urządzeń powinien być wykonany przez osoby z odpowiednią wiedzą oraz doświadczeniem w instalacjach samochodowych systemów audiowizualnych.

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.

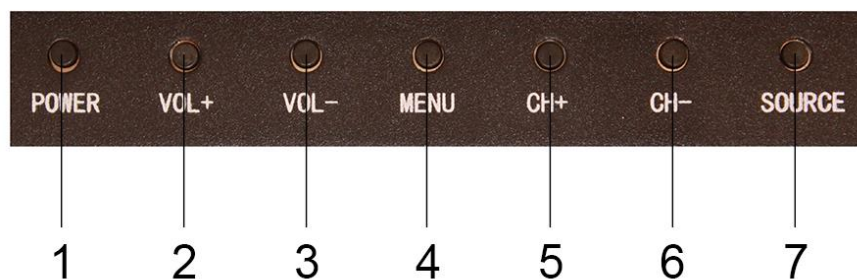
1. Nie należy instalować urządzenia w pozycji, która ogranicza pole widzenia kierowcy lub takiej, która ogranicza swobodne posługiwanie się kierownicą, lewarkiem zmiany biegów lub też hamulcem ręcznym.
2. W razie samodzielnej instalacji, konieczne jest zapoznanie się ze schematem okablowania.

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!

Przyciski na obudowie



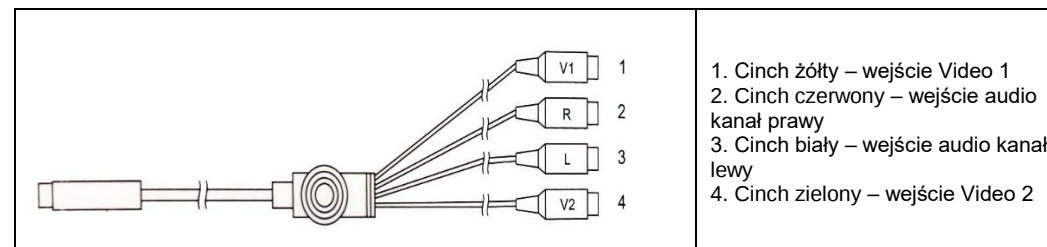
1. POWER – włącz / wyłącz urządzenie
2. VOL + - zwiększenie głośności, nawigowanie w menu
3. VOL - - zmniejszenie głośności, nawigowanie w menu
4. MENU – wejście do menu urządzenia
5. CH+ - nawigowanie w menu, zwiększenie wartości wybranej funkcji
6. CH- - nawigowanie w menu, zmniejszenie wartości wybranej funkcji
7. Source – wybór trybu pracy urządzenia – VGA / AV1 / AV2

Złącza urządzenia

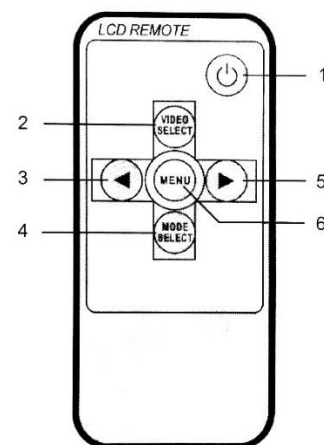


1. Złącze zasilania DC +12V
2. Wejście VGA
3. Wejście HDMI
4. Wejście PC audio jack
5. Wyjście słuchawkowe jack
6. Złącze USB – serwisowe
7. Złącze wielopinowe AV

Schemat podłączenia wielopinowego złącza



Pilot zdalnego sterowania



1. Power – włączenie / wyłączenie urządzenia
2. Przełączanie trybów pracy urządzenia
3. Przełączanie wartości wybranej funkcji menu w dół
4. Reset – reset urządzenia do ustawień fabrycznych
5. Przełączanie wartości wybranej funkcji menu w górę
6. Menu – wejście do menu urządzenia

TRYB AV

Urządzenie jest wyposażone w 2 wejścia VIDEO RCA cinch oraz 1 komplet wejść RCA cinch AUDIO, co pozwala podłączyć jednocześnie 1 urządzenia nadające obraz i dźwięk oraz 1 urządzenie nadające obraz.

Złącze RCA, zwane potocznie cinch, jest często używane w sprzęcie audio/wideo. Złącze ma centralnie 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.

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.

MENU urządzenia

Aby wejść do menu należy nacisnąć przycisk MENU na panelu przednim urządzenia lub pilocie zdalnego sterowania.

Color – ustawienia obrazu

- BRIGHTNES – ustawienie jasności obrazu
- CONTRAST – ustawienie kontrastu obrazu
- HUE - ustawienie wysycenia kolorem obrazu
- SHARPNES - ustawienie ostrości obrazu
- SATURATION - ustawienie wybarwienia ekranu

Volume – ustawienie dźwięku

Mute – włączenie / wyłączenie wyciszenia dźwięku
Volume – ustawienie głośności urządzenia

Picture – ustawienie ekranu

Auto Setup – automatyczne dopasowanie obrazu do ekranu
H Position – przesunięcie obrazu w poziomie
V Position – przesunięcie obrazu w pionie
Phase – przesunięcie fazowe obrazu

OSD Display – ustawienia menu ekranowego

H Position – przesunięcie menu ekranowego w poziomie
V Position – przesunięcie menu ekranowego w pionie
RESET – przywracanie ustawień fabrycznych
Language – ustawienie języka menu ekranowego, domyślnie język angielski

Color temp – ustawienie temperatury kolorów ekranu

Color temp – ustawienie temp. kolorów: użytkownika / ciepły / chłodny
W trybie user można ręcznie ustawić ilość koloru czerwonego, niebieskiego oraz zielonego.

EKRAN DOTYKOWY

Monitor oznaczone symbolem VHT są wyposażone w panel dotykowy. Urządzenie takie posiada w zestawie dodatkowy przewód USB do sterowania dotykiem. Po podłączeniu przewodu do złącza USB komputer z systemem Windows 7 lub wyższym oraz systemem opartym na platformie Linux automatycznie odnajdzie nowe urządzenie oraz zainstalują się potrzebne sterowniki automatycznie. W przypadku problemów technicznych związanych z panelem dotykowym należy skontaktować się z naszym działem serwisu.

UWAGA

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!

Problem	Rozwiązanie
brak obrazu i dźwięku	zasilanie jest odłączone, urządzenie jest wyłączone
brak obrazu	Dysk jest porysowany, przewód sygnałowy jest odłączony
brak dźwięku	głośność ustawiona na minimum lub ustawienia dźwięku są niepoprawne

czarny ekran	nieprawidłowe ustawienie jasności i kontrastu, brak odpowiedniego napięcia zasilania
niepoprawne wyświetlanie kolorów	złe ustawienia obrazu, słaby sygnał
urządzenie nie działa	zasilanie jest odłączone, bezpiecznik jest odłączony/uszkodzony

Jeśli powyższe rozwiązania nie pomogą prosimy o kontakt z naszym działem serwisowym.

Podczas użytkowania:

- Nie zasilaj 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
- Chroń urządzenie przed wilgocią

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

Parametry techniczne:

- wyświetlacz cyfrowy LED 10" (10,4"), matryca TFT 4:3 (Active Matrix System)
- matryca TFT 4:3 (Active Matrix System)
- jasność 500:1, kontrast 1000:1
- rozdzielczość 800 x 600px
- tryb VGA: obsługuje rozdzielczość do 1024x768px
- tryb HDMI: 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p
- funkcjonalne proste MENU
- wejście VGA
- wejście HDMI
- systemy: PAL/NTSC
- pobór mocy < 15W
- temperatura pracy: -10°C - 60°C
- temperatura przechowywania: -20°C - 80°C
- zasilanie: DC 12V / AC 230V
- kolor czarny
- waga: ok. 1,5 kg
- wymiary z ramką: szer. 274mm x wys. 222mm x gr. 39mm
- wymiary obudowy: szer. 243mm x wys. 191mm x gr. 37mm

Produkt spełnia wymagania dyrektyw bezpieczeństwa produktu wymaganych do oznakowania CE.