

nvox

MODEL: OPC1019HT

INSTRUKCJA OBSŁUGI

MONITOR DOTYKOWY IPS OPEN FRAME LCD 10"
CALI LED VGA HDMI USB AV 12V 230V



VGA
D-SUB

HDMI

12V 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 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 doświadczanego technika radio-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, opravach 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 IPS open frame LED 10" z wejściami VGA, HDMI, BNC oraz AV. 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 posługiwania 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.

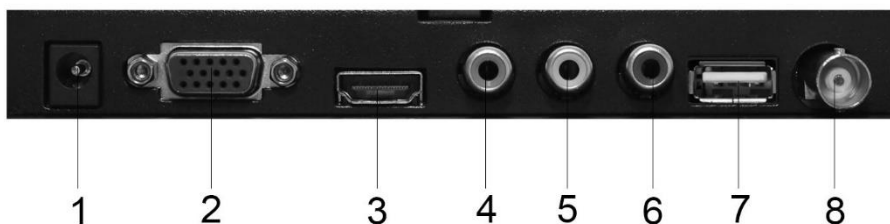
UWAGA! Uruchomienie silnika podczas instalacji może spowodować krótkie spięcie!

Panel przedni urządzenia



1. Dioda sygnalizacyjna
2. LEFT – w lewo, nawigowanie w menu
3. RIGHT – w prawo, nawigowanie w menu
4. MENU – włączenie menu ekranowego urządzenia
5. Zmiana trybów pracy urządzenia
6. ON/OFF – włącz / wyłącz urządzenie

PANEL TYLNI



1. Złącze zasilania DC +12V (zasilacz w zestawie)
2. Złącze VGA
3. Złącze HDMI
4. Wejście Video RCA cinch
5. Wejście audio RCA cinch kanał lewy
6. Wejście audio RCA cinch kanał prawy
7. Złącze USB do sterowania ekranem dotykowym
8. Złącze Video BNC

Ustawienia

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

COLOR - ustawienia obrazu

1. Brightness – ustawienie jasności ekranu
2. Contrast – ustawienie kontrastu ekranu
3. Saturation – ustawienie nasycenia barwy ekranu

OSD – ustawienia menu ekranowego

Language – ustawienie języka menu ekranowego
Hposition – ustawienie przesunięcia menu ekranowego na ekranie w poziomie
Vposition – ustawienie przesunięcia menu ekranowego na ekranie w pionie
OSD Timeout – ustawienie czasu wyświetlania menu ekranowego
Transparent – ustawienie przezroczystości menu ekranowego

Function – ustawienie funkcji urządzenia

Reset – przywracanie ustawień fabrycznych
Display ratio – rotacja ekranu w pionie i poziomie
Sleep – ustawienie automatycznego wyłączenia po czasie
Blue screen – włączenie / wyłączenie niebieskiego ekranu, gdy brak jest sygnału wejściowego
Sharpness – wyostrenie obrazu

SOUND – ustawienia dźwięku

Volume – ustawienie głośności urządzenia

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.

HDMI

Złącze HDMI pozwala na połączenie urządzenia z innymi zgodnymi ze standardem, urządzeniami audio/video 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).

VGA

Urządzenie jest wyposażone w złącze VGA, którym możemy podłączyć monitor do dowolnego komputera lub urządzenia nadawczego wyposażonego w takie złącze. Obraz jest nadawany cyfrowo.

EKRAN DOTYKOWY

Monitor jest wyposażony w dotykowy panel IPS. 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 IPS należy skontaktować się z naszym działem serwisu.

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
- 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

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:

- wyświetlacz cyfrowy LED 10"
- wysokiej jakości dotykowa matryca IPS (pojemnościowa)
- format 16:10
- rodzaj matrycy: błyszcząca
- jasność: 500 cd/m²
- kontrast: 1000:1
- tryb HDMI:
 - rozdzielczość zalecana: 1280x720 px
 - obsługiwane rozdzielczości: obsługuje rozdzielczości od 800x600px do 1920x1080px
- tryb VGA:
 - rozdzielczość zalecana: 1024x768 px
- wejście USB - do podłączenia sterowania dotykowego
- współpracuje z systemami: DOS / Windows 9X, ME, 2K, XP, 7, Vista, NT, CE / LINUX / Mac
- funkcja automatycznego wygaszania: off/10min/20min/30min/60min/90min/120min/180min/240min
- harmonogram czasu pracy monitora (godzina włączania, wyłączenia w określone dni tygodnia)
- ustawienia harmonogramu - dni tygodnia:
 - od poniedziałku do piątku
 - od poniedziałku do soboty

- od soboty do niedzieli
- niedziela
- codziennie
- jednorazowo
- funkcjonalne proste MENU
- wejście VGA
- wejście HDMI
- wejście AV
- wejście USB
- wbudowany odtwarzacz multimedialny (filmy, zdjęcia, muzyka)
- systemy: PAL/NTSC
- pobór mocy ok. 15W
- temperatura pracy: -10°C - 60°C
- temperatura przechowywania: -20°C - 80°C
- zasilanie: DC 12V / AC 230V
- kolor czarny
- waga: ok. 1 kg
- wymiary z blazką montażową: szer. 277mm x wys. 168mm x gr. 35mm
- wymiary bez blazki montażowej: szer. 247mm x wys. 168mm x gr. 35mm
- wymiary matrycy: szer. 218mm x wys. 136mm

UWAGA

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

Produkt spełnia wymagania dyrektyw bezpieczeństwa produktu wymaganych do oznakowania CE.