

nvox

MODEL: HMVT1016T

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Monitor samochodowy zagłówkowy LED 10" HD z systemem ANDROID oraz HDMI USB SD FM IR WIFI 12V



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 doświadczonego 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, 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 zagiłkowy wyposażony w system operacyjny android oraz dotykowy ekran wraz ze złączem AV, HDMI, USB i złącze kart pamięci SD.

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.

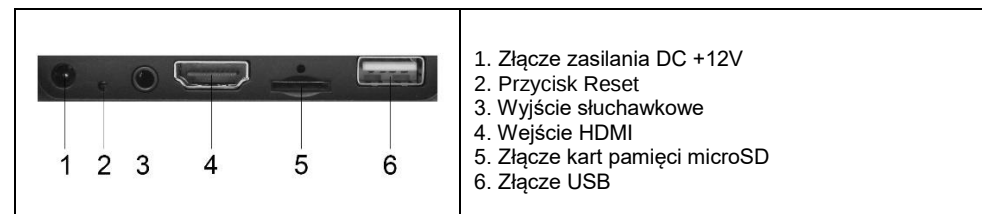
UWAGA! Uruchomienie silnika podczas instalacji może spowodować krótkie spięcie!

Menu główne



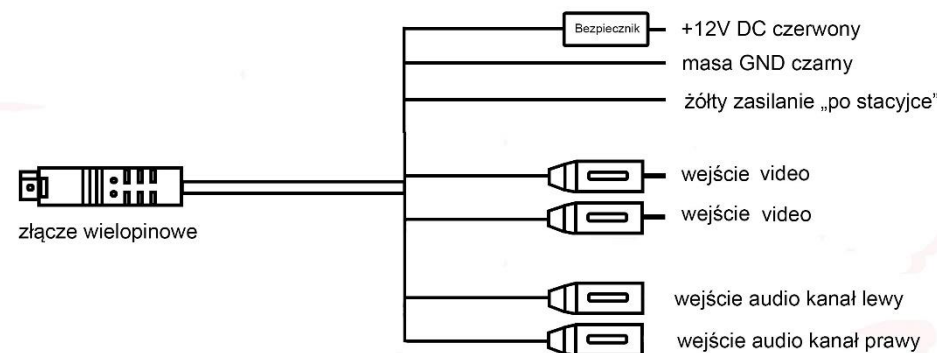
1. Wstecz – powrót do poprzedniego ustawienia / pliku / etc
 2. Powrót do ekranu głównego urządzenia
 3. Wyświetlenie listy aplikacji uruchomionych w tle
 4. Ustawienie głośności urządzenia
 5. Informacja o zainstalowaniu karty pamięci
 6. Ikona łączności WIFI
 7. Przeglądarka internetowa
 8. Miracast
 9. Sklep google play
- Urządzenie jest wyposażone w system operacyjny Android, po rejestracji konta jest możliwość korzystania ze sklepu google jak w przypadku innych urządzeń wyposażonych w system operacyjny android (np. tel kom lub tablety)
10. File Explorer – przeglądarka plików znajdujących się na pamięciach urządzenia
 11. Szybkie ustawienia
 - głośność urządzenia
 - jasność ekranu
 - wybór trybu nadawania dźwięku – głośniki wbudowane / transponder FM / nadajnik podczerwieni IR
 12. Download – lista pobranych plików
 13. Kalkulator – kalkulator
 14. Zegar z możliwością ustawienia alarmu
 15. Media player – odtwarzacz multimedialny
 16. Settings – ustawienia urządzenia
 17. Video – wybór źródła wyświetlania obrazu – HDMI / AV1 / AV2
 18. Game – lista gier zainstalowanych na pamięci urządzenia
 19. APP – ekran główny urządzenia
 20. Przycisk POWER – krótkie naciśnięcie powoduje uruchomienie urządzenia lub gdy jest uruchomione wyłączenie ekranu urządzenia, naciśnięcie i przytrzymanie powoduje wyłączenie urządzenia

Złącza urządzenia

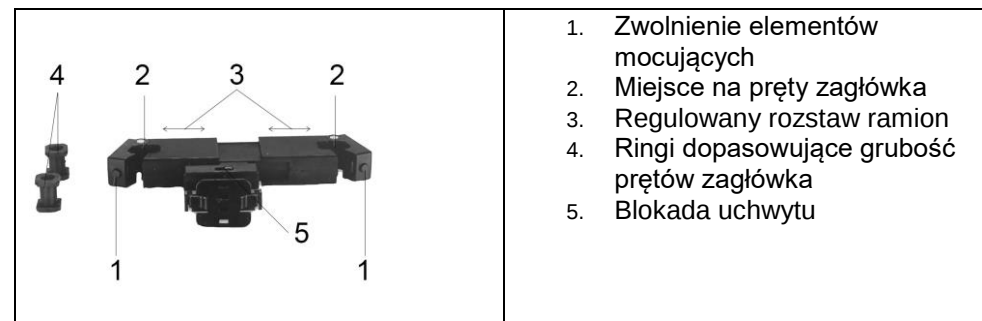


Schemat podłączenia wielopinowego złącza

Urządzenie jest wyposażone w dodatkowe złącze wielopinowe pozwalające podłączyć urządzenia nadające obraz i dźwięk poprzez analogowe złącza RCA cinch. Złącze wielopinowe posiada także okablowanie pozwalające na podłączenie zasilania stałego z samochodu a nie poprzez zasilacz samochodowy wpinany do gniazda zapalniczki.



Uchwyt do zamocowania monitora na prętach zagłówka



Android

System operacyjny z jądrem Linux dla urządzeń mobilnych takich jak telefony komórkowe, smartfony, tablety (tablety PC) i netbooki. W 2013 roku był najpopularniejszym systemem mobilnym na świecie. Wspomniane jądro oraz niektóre inne komponenty, które zaadaptowano do Androida opublikowane są na licencji GNU GPL. Android nie zawiera natomiast kodu pochodzącego z projektu GNU. Cecha ta odróżnia Androida od wielu innych istniejących obecnie dystrybucji Linuksa (określanych zbiorczo mianem GNU/Linux). Początkowo był rozwijany przez firmę Android Inc. (kupioną później przez Google), następnie przeszedł pod skrzydła Open Handset Alliance.

Android zrzesza przy sobie dużą społeczność deweloperów piszących aplikacje, które poszerzają funkcjonalność urządzeń. W sierpniu 2014 było dla tego systemu dostępnych ponad 1,3 miliona aplikacji w Google Play (wcześniej Android Market).

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).

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 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.

Miracast

standard stworzony przez stowarzyszenie Wi-Fi Alliance umożliwiający prezentowanie ekranu urządzeń mobilnych na wyświetlaczach stacjonarnych (telewizorach, monitorach komputerowych czy projektorach sal konferencyjnych). Jako medium w komunikacji używana jest technologia Wi-Fi Direct lecz do strumieniowania obrazu i dźwięku z urządzeniami nieposiadającymi certyfikacji Miracast można użyć również interfejsów USB lub HDMI. Pomiędzy certyfikowanymi urządzeniami możliwe jest przesłanie obrazu o rozdzielczości HD 1080p oraz dźwięku Surround 5.1.

AirPlay

Technologia bezprzewodowego przesyłu audio, wideo oraz fotografii, opracowana przez firmę Apple i pierwotnie stosowana wyłącznie w urządzeniach tego producenta (iPod, iPhone, iPad itd). Apple udostępniło technologię przesyłu dźwięku, co umożliwiło producentom sprzętu audio opracowywanie własnych urządzeń kompatybilnych ze standardem AirPlay, a więc także z "i-urządzeniami". Oprócz samego sygnału audio-wideo, AirPlay umożliwia także przesył meta danych (tytułów, nazw wykonawców itp – w sposób podobny do RDS w przypadku rozgłośni radiowych).

Media Player

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

pamięci USB/SD.

AUDIO – pozwala na przeglądanie tylko plików muzycznych zapisanych na pamięci USB/SD
JPEG – pozwala na przeglądanie tylko plików graficznych zapisanych na pamięci USB/SD, np. zdjęcia
GAME – pozwala na uruchomienie gier zapisanych na pamięci USB/SD (wymagane gry dołączone do zestawu na płycie DVD. Możliwe skopiowanie gier na pamięć USB/SD)
VIDEO – pozwala na przeglądanie tylko plików filmowych zapisanych na pamięci USB/SD
E- BOOK – pozwala na przeglądanie tylko plików tekstowych zapisanych na pamięci USB/SD

MENU urządzenia

Urządzenie jest wyposażone w system operacyjny Android 5.1, natomiast jego menu zostało specjalnie przygotowane na potrzeby monitora.

Wireless & networks – sieci przewodowe i bezprzewodowe

- ustawienie WIFI – nawiązywanie połączenie z sieciami bezprzewodowymi WIFI oraz zapamiętywanie haseł do tychże sieci
- Mcast – ustawienia dla funkcji Miracast

Device – ustawienia urządzenia

- Display – ustawienia wyświetlacza
- * brightness level – jasność obrazu
- * Boot logo - logo producenta samochodowego wyświetlanego przy uruchomieniu urządzenia
- * theme – motyw
- sound and notification – ustawienie głośności oraz dźwięków urządzenia
- Storage – informacje o pamięci dostępnej na urządzeniu oraz karcie SD (jeśli jest zainstalowana)
- Apps – informacje o aplikacjach zainstalowanych na urządzeniu

Personal – ustawienia osobiste

- Language & input – ustawienie języka urządzenia oraz klawiatury użytkownika
- backup and reset – ustawienie kopii zapasowej oraz resetowanie urządzenia

System – ustawienia systemowe

- Date & time – ustawienie daty i godziny
- System – informacje o systemie

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 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 gniecienia 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:

- matryca LED LCD 10 cali HI-Contrast
- jasność 400 cd/m²
- kontrast 1000:1
- rozdzielczość HD 1366 x 768 px
- format 16:9
- kąt widzenia: 90° w pionie i poziomie
- matryca błyszcząca
- systemy: Auto/PAL/NTSC
- system operacyjny Android 5.1
- procesor: Mstar, Dual Core Cortex-A53, 1.5GHz
- pamięć RAM 1GB DDR3
- wbudowana pamięć 8GB
- dwukanałowy transponder IR do współpracy z bezprzewodowymi słuchawkami NVOX
- transponder FM pozwalający emitować dźwięk za pośrednictwem radia samochodowego
- obsługiwane formaty plików:
 - AUDIO - MP3, WMA, AAC
 - VIDEO - AVI, MKV, MP4, MOV, MPG, 3GP, FLV
 - OBRAZY - JPG, JPEG, GIF
- wyjście słuchawkowe
- 2 x wejście VIDEO
- wejście AUDIO (L/P)
- wejście HDMI
- wejście USB i SD (max 64GB)
- zasilanie: DC 12V z gniazda zapalniczki samochodowej lub możliwość podłączenia bezpośrednio pod instalację
- pobór mocy 12W
- regulowane uchwyty do montażu na zagłówku
- komplet redukcji do prętów zagłówka: 10.2mm, 11.2mm, 12.2mm, 12.9mm, 14mm, 16mm,
- regulowana odległość od zagłówka: od 55mm do 110mm
- regulacja rozstawu prętów zagłówka: od 90mm do 190mm
- wymiary: szer. 280mm x wys. 180 mm x gr. 30mm
- waga: ok. 750 g
- temperatura pracy: -20°C - 60°C
- kolor: czarny

Produkt spełnia wymagania dyrektyw bezpieczeństwa produktu wymaganych do oznakowania CE.