

nvox

MODEL: FA1000

INSTRUKCJA OBSŁUGI

MONITOR LCD 10" CALI LED HDMI DVI VGA AV 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.

UWAGA

Stojak przeznaczony jest do użytku tylko z tym odbiornikiem. Użycie z innym urządzeniem może zagrażać jego stabilności i grozić zranieniem ludzi.

OSTRZEŻENIE

-Nie narażać odbiornika 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:

- zmienić kierunek lub miejsce ustawienia anteny odbiorczej,
- 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 odbiornika TV.

- Zapoznaj się z instrukcją obsługi i schowaj ją w bezpiecznym miejscu.
- Przestrzegaj wszystkich ostrzeżeń.
- Przestrzegaj wszystkich instrukcji.
- Nie używaj telewizora w pobliżu wody.
- Nie zasłaniaj otworów wentylacyjnych.
- Podłącz odbiornik 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 telewizora.
- 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 odbiornikiem. Przewożąc telewizor na wózku zachowaj ostrożność, aby uniknąć obrażeń spowodowanych wywróceniem się wózka z telewizorem.
- Wyłączaj telewizor 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 telewizor uległ uszkodzeniu, jakaś ciecz wlała się do jego wnętrza lub wpadł tam jakiś przedmiot, telewizor stał na deszczu lub w wilgotnym otoczeniu, nie działa normalnie lub został upuszczony.
- Czyść urządzenie tylko niestrzępiącą się szmatką.

Informacje ogólne:

Monitor FA1000 jest urządzeniem służącym do wyświetlania obrazu z różnych urządzeń jak odtwarzacze DVD, kamery cofania czy urządzenia wyposażone w złącza VGA, DVI czy HDMI 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.

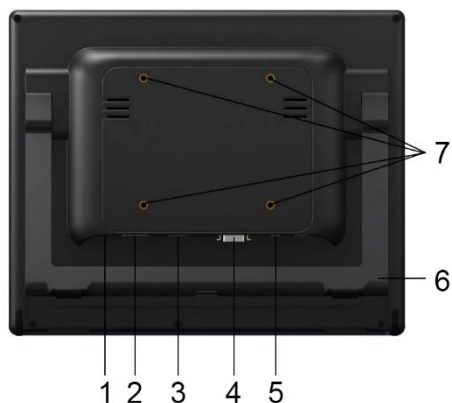
UWAGA! Uruchomienie silnika podczas instalacji może spowodować krótkie spięcie!

Panel przedni urządzenia



1. A/V – zmiana trybów pracy urządzenia
2. - - zmniejszenie wybranej funkcji w menu
3. + - zwiększenie wybranej funkcji w menu
4. W lewo – nawigowanie w menu / wybieranie funkcji
5. W prawo – nawigowanie w menu / wybieranie funkcji
6. MENU – włączenie / wyłączenie menu ekranowego urządzenia
7. Power – włączenie / wyłączenie urządzenia
8. Ekran LCD

Panel tylni urządzenia



1. Złącze zasilania DC +12V
2. Wejście HDMI
3. Wejście DVI

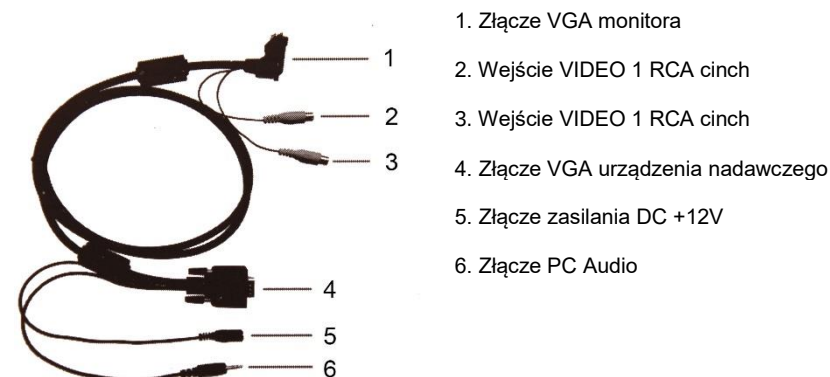
4. Wejście VGA
5. Wyjście słuchawkowe
6. Rozkładana podpora
7. Mocowanie w standardzie VESA (75mm)

Zasilanie

Urządzenie może być zasilane poprzez zasilacz AC 230V lub poprzez zasilacz samochodowy DC +12V podłączony do złącza zasilania na panelu tylnym urządzenia. Istnieje także możliwość zasilania monitora ze złącza DC +12V na specjalnym (dołączonym do zestawu) kablu VGA.

VGA

Złącze VGA jest standardowym złączem analogowym, służącym do podłączania monitora lub telewizora do komputera. Złącza VGA mają zwykle niebieską, plastikową obudowę oraz etykiety z kolorowymi oznaczeniami. Analogowe złącze, wykorzystywane jest w urządzeniach i zakończeniach przewodów do połączeń w transmisji sygnałów wizyjnych pomiędzy urządzeniami elektronicznymi.



Podłączając przewód VGA uzyskujemy dodatkowo złącza RCA cinch. Okablowanie wyposażone jest w 2 wejścia video. Pozwala to na podłączenie 2 analogowych urządzeń nadawczych do monitora, takich jak kamery cofania czy monitoring.

HDMI

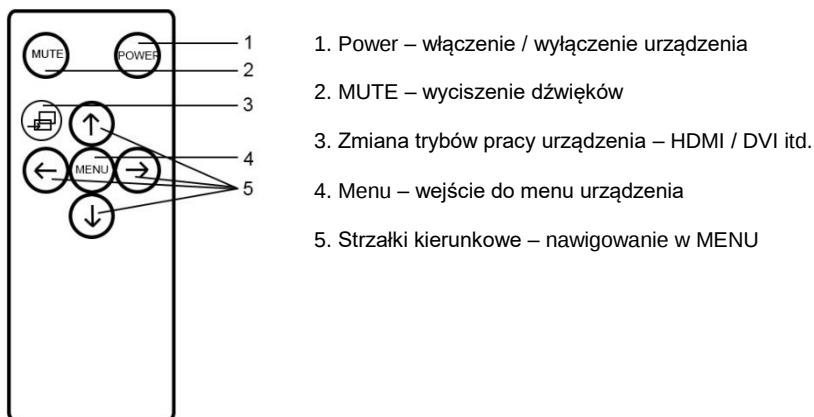
Złącze HDMI pozwala na połączenie urządzenia z innymi zgodnymi ze standardem, urządzeniami audio/video takimi jak odtwarzacze DVD, Blu-ray, konsole gier, komputery, monitory i telewizory cyfrowe. Dane wideo przesyłane są z wykorzystaniem technologii TMDS.

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).

DVI

Złącze DVI zawiera 2 kanały przesyłu, co podwaja maksymalne pasmo przenoszenia (pixel rate). Pozwala to na osiągnięcie rozdzielczości ponad 1280x1024 pikseli. Inną zaletą DVI jest fakt, że może być również przenoszony sygnał analogowy. Dzięki temu, w razie potrzeby, mogą być podłączone również starsze monitory CRT.

Pilot zdalnego sterowania



MENU

Naciskając przycisk MENU na panelu przednim urządzenia lub pilocie zdalnego sterowania uruchamiamy menu ekranowe urządzenia.

Brightness – ustawienie jasności ekranu

Contrast – ustawienie kontrastu ekranu

Phase – przesunięcie fazowe ekranu (tryb VGA)

H-Position – przesunięcie obrazu w poziomie

V-Position – przesunięcie obrazu w pionie

Reset – przywracanie ustawień fabrycznych

Color temperature – ustawianie temperatury kolorów ekranu, do wyboru: użytkownika / 6500k / 7300k / 9300k

RED – ręczna korekta koloru czerwonego

GREEN – ręczna korekta koloru zielonego

BLUE – ręczna korekta koloru niebieskiego

Language – ustawienie języka menu ekranowego, domyślnie ustawiony język angielski

Miscellaneous – ustawienia dodatkowe

OSD H-Position – przesunięcie menu ekranowego w poziomie

OSD V-Position – przesunięcie menu ekranowego w pionie

OSD Duration – ustawienie czasu wyświetlania się menu ekranowego w sek.

Auto Adjusting – automatyczne dostosowanie obrazu do ekranu monitora

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" (9.7"), matryca TFT 4:3 (Active Matrix System)
- matryca TFT 4:3 (Active Matrix System)
- kąt widzenia: 160°/ 174°
- jasność 500:1, kontrast 1000:1
- rozdzielczość 1024 x 768px
- tryb VGA: obsługuje rozdzielczość do 1920x1020px
- tryb HDMI: 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p
- podzespoły firmy HITACHI
- funkcjonalne proste MENU
- wyjście słuchawkowe
- wejście AUDIO jack
- wejście 2 x chinch VIDEO
- wejście DVI
- wejście VGA
- wejście miniHDMI
- systemy: PAL/NTSC
- pobór mocy < 10W
- zasilanie: DC 12V / AC 230V
- kolor czarny
- waga: ok. 1 kg
- wymiary max. : szer. 236mm x wys. 195mm x gr. 29mm

Produkt spełnia wymagania dyrektyw bezpieczeństwa produktu wymaganych do oznakowania CE.