

nvox

MODEL: HM600

INSTRUKCJA OBSŁUGI

MONITOR SAMOCHODOWY COFANIA LUB WOL-
NOSTOJĄCY LCD 5,6" LED AV Z RAMKĄ 12V 230V



5,6"

4:3
ratio

AV1/AV2



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 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 wózek 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 nieustrzępiącą się szmatką.

Informacje ogólne:

Monitor samochodowy lub wolnostojący LCD 5,6" z obsługą do 2 urządzeń podłączonych poprzez złącza RCA cinch oraz 1 wejścia RCA cinch audio.

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.

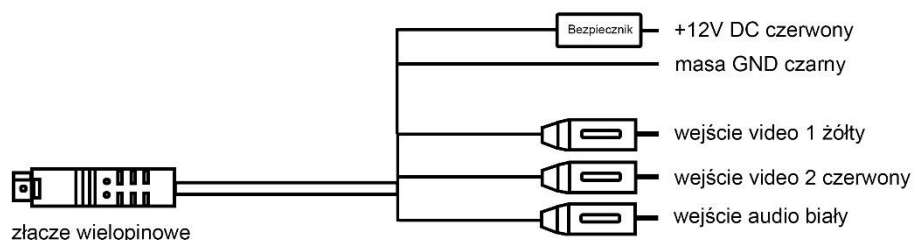
UWAGA! Uruchomienie silnika podczas instalacji może spowodować krótkie spięcie!

Panel przedni urządzenia



1. Ramka do zabudowy
2. Strzałka w górę – nawigowanie w MENU
3. M / Φ – wejście do MENU urządzenia, przytrzymanie 3 sek. powoduje wyłączenie urządzenia
4. Strzałka w dół – nawigowanie w MENU
5. AV – zmiana trybów pracy urządzenia – wejście Video 1 lub wejście Video 2
6. Ekran LCD
7. Wyjście słuchawkowe
8. Stopa do montażu monitora na płaskiej powierzchni

Schemat podłączenia



Urządzenie jest wyposażone w 2 złącza RCA cinch co pozwala podłączyć 2 kamery jednocześnie. Przyciskiem AV na panelu przednim urządzenia lub pilocie zdalnego sterowania (SEL) przełączamy się między widokiem z jednej lub drugiej kamery lub innego urządzenia Video podłączonego do złącza RCA cinch. Urządzenie jest wyposażone w jedno złącze RCA cinch AUDIO.

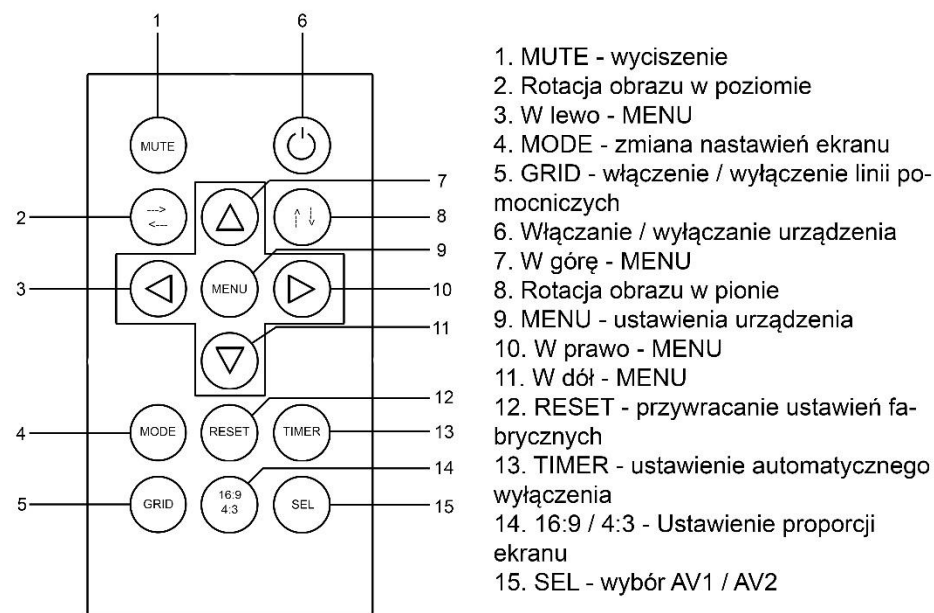
AUTOSTART

Urządzenie jest wyposażone w system automatycznego uruchamiania się po podaniu napięcia.

Jeśli urządzenie zostanie wyłączone z pilota zdalnego sterowania lub z przycisku panelu przedniego (po zaniku i ponownym pojawieniu się zasilania) urządzenie nie uruchomi się automatycznie.

Jeśli urządzenie zostanie pozbawione zasilania w trakcie pracy i po czasie nastąpi ponowne pojawienie się zasilania, urządzenie automatycznie włączy się na poprzednio używanym trybie V1 lub V2, chyba że ustawienia będą mówiły inaczej.

Pilot zdalnego sterowania



1. MUTE - wyciszenie
2. Rotacja obrazu w poziomie
3. W lewo - MENU
4. MODE - zmiana nastawień ekranu
5. GRID - włączenie / wyłączenie linii pomocniczych
6. Włączanie / wyłączanie urządzenia
7. W górę - MENU
8. Rotacja obrazu w pionie
9. MENU - ustawienia urządzenia
10. W prawo - MENU
11. W dół - MENU
12. RESET - przywracanie ustawień fabrycznych
13. TIMER - ustawienie automatycznego wyłączenia
14. 16:9 / 4:3 - Ustawienie proporcji ekranu
15. SEL - wybór AV1 / AV2

Ustawienia

Naciskając przycisk MENU na panelu przednim urządzenia lub pilocie zdalnego sterowania uruchamiamy MENU ekranowe w którym możemy dokonywać ustawień urządzenia.

PICTURE – ustawienia obrazu

Bright – ustawienie jasności obrazu

Contrast – ustawienie kontrastu obrazu

Color – ustawienie wybarwienia obrazu

Language – ustawienie języka menu ekranowego, domyślnie język angielski

Reset – przywracanie ustawień fabrycznych

VOLUME – ustawienie dźwięku

Volume – ustawienie głośności urządzenia

OPTION – ustawienie opcji urządzenia

Rotate – ustawienie rotacji obrazu

Zoom – ustawienie proporcji obrazu – 16:9 lub 4:3

V1V2-3S – włączenie / wyłączenie automatycznego przełączania się pomiędzy źródłem sygnału V1 oraz V2

BC2-AV1 – włączenie / wyłączenie automatycznego ustawienia źródła V1 po podłączeniu zasilania

SYSTEM – ustawienia sytemowe

S-Color – tryb pracy: PAL / NTSC / AUTO

Guide line – włączenie / wyłączenie linii pomocniczych na ekranie. Monitor dorysowuje na ekranie linie pomocnicze, przydatne gdy monitor jest wykorzystywany do kamery cofania w pojeździe, a kamera takowych linii nie posiada.

Auto Dim – włączenie / wyłączenie automatycznego przygaszania ekranu gdy jasność z urządzeń nadawczych jest duża

PRESET – ustawienie dodatkowe

Sleep – włączenie automatycznego wyłączenia się urządzenia po określonym czasie

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:

- matryca LED 5,6 cala
- format: 16:9, 4:3
- jasność 300cd/m2
- kontrast 450:1
- rozdzielczość 640x480px
- funkcja wygaszania ekranu (od 10 min do 240min)
- funkcja obracania obrazu w pionie i poziomie
- systemy: PAL/NTSC/AUTO
- pobór mocy: 5W
- 2 wejścia Video
- wejście audio
- wyjście słuchawkowe
- zasilanie: 230V (opcjonalnie 12V)
- zakres pracy monitora -10 stop. C - +40 stop. C
- zakres przechowywania monitora -25 stop. C - +80 stop. C
- Wymiary zewnętrzne ramki montażowej: 162mm x 126mm x 31mm
- Wymiary monitora: 145mm x 110mm x 26mm
- kolor: czarny

Produkt spełnia wymagania dyrektyw bezpieczeństwa produktu wymaganych do oznakowania CE.