

nvox

MODEL: DVR4302MI

INSTRUKCJA OBSŁUGI

SAMOCHODOWE LUSTERKO WSTECZNE Z EKRANEM LCD 4,3" CAŁĄ REJESTRATOREM TRASY ORAZ KAMERĄ COFANIA FHD 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 WYKwalifikowanemu Pracownikowi Serwisu



Ten symbol oznacza obecność w środku

urządzenia w wysokiego napięcia, którego w ielkość 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, biurów 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 przysięść, 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, statywą lub stolikiem określonym przez producenta lub sprzedawanym razem z odbiornikiem. Przewoźąc 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 nieustrzępioną szmatką.

Informacje ogólne:

Samochodowe lustro wsteczne z ekranem LCD 4,3", rejestratorem trasy oraz kamerą cofania FHD 12V.

Instalacja:

Montaż monitora czy jakichkolwiek urządzeń powinien być wykonany przez wykwalifikowany personel.

Osoby odpowiedzialne wiedzą oraz doświadczeniem w instalacjach samochodowych systemów audio-wizualnych. 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.

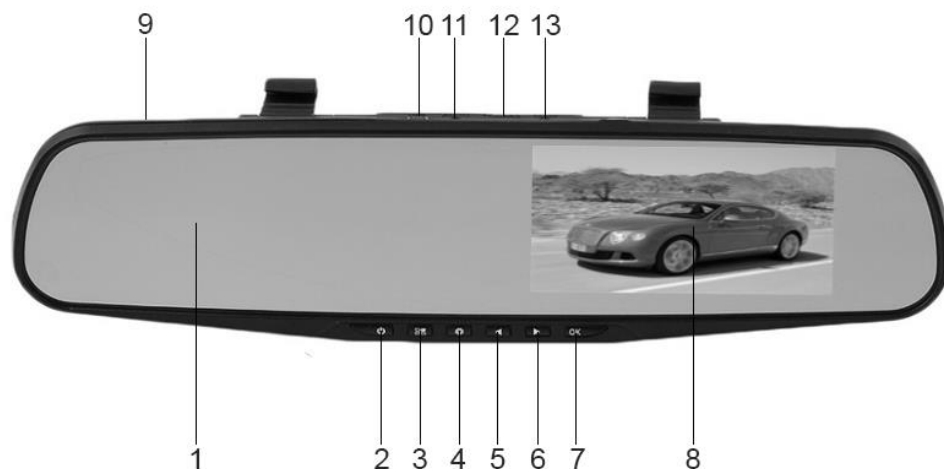
2. W razie samodzielnej instalacji, konieczne jest zapoznanie się ze schematem okablowania.

UWAGA! Niepoprawna instalacja urządzenia może spowodować pożar!

3. Przed rozpoczęciem instalacji należy wyłączyć silnik oraz wyciąć kluczyk ze stacyjki.

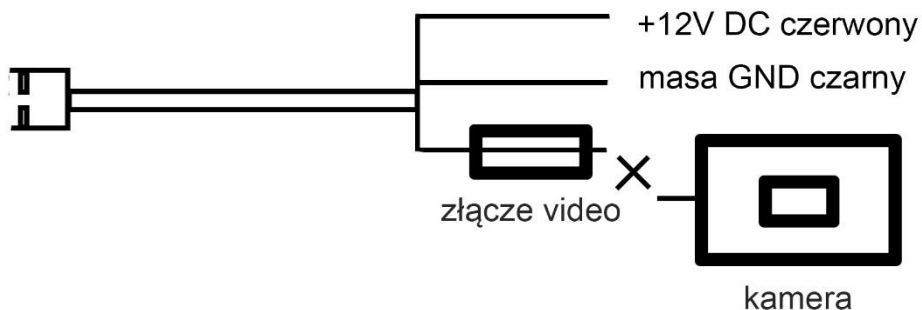
UWAGA! Uruchomienie silnika podczas instalacji może spowodować krótkie spięcie!

Panel przedni urządzenia



- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Lusterko | 8. Ekran LCD |
| 2. POWER – włączenie / wyłączenie | 9. Obiektyw rejestratora |
| 3. MENU | 10. Złącze zasilania / USB |
| 4. Zmiana trybów pracy | 11. Wejście AV / kamery cofania |
| 5. < - strzałka w lewo | 12. Slot kart pamięci TFT microSD |
| 6. > - strzałka w prawo | 13. Złącze zasilania / DC IN |
| 7. OK | |

Schemat podłączenia kamery cofania



Urządzenie zasilane jest poprzez dołączony do zestawu zasilacz samochodowy DC 12V ze złączem USB.

Zmiana trybów pracy urządzenia

Naciskając przycisk 4 (Zmiana trybów pracy) możemy cyklicznie przełączać się pomiędzy trybami: Nagrywanie / Fotografowanie / Przeglądanie zapisanych plików na karcie SD. Będąc w trybie przeglądania zawartości przyciskiem OK uruchamiamy zapisany wcześniej plik filmowy. Przyciskiem MENU kasujemy wybrany film/ zdjęcie.

Nagrywanie

Urządzenie wyposażone jest w rejestrator nagrywania jazdy. Nagrywanie może być uruchamiane ręcznie lub automatycznie (patrz **Ustawienia**). Nagrywanie ręczne – gdy urządzenie jest uruchomione należy nacisnąć przycisk OK na panelu przednim urządzenia. Przyciskiem OK przerywamy nagrywanie.

Fotografowanie

Rozdzielczość zdjęć (patrz Ustawienia)

Gdy urządzenie jest uruchomione należy nacisnąć przycisk OK na panelu przednim urządzenia aby wykonać zdjęcie. Jeśli do urządzenia podłączona jest kamera cofania zostaną zapisane zdjęcia z obiektyw u rejestratora jak i z kamery cofania.

Pobudzenie

Urządzenie może zostać pobudzone do działania poprzez podanie napięcia na zasilaczu samochodowym lub poprzez przewody zasilania kamery cofania. Gdy zostanie pobudzone poprzez przewody kamery cofania urządzenie automatycznie przełączy się na tryb podglądu z kamery cofania.

Zmiana trybu podglądu

Naciskając przycisk < (strzałka w lewo) zmieniamy tryb podglądu z kamer urządzenia.

1. Podgląd z rejestratora
2. Podgląd z kamery cofania
3. PIP – obraz w obrazie – ekran główny podgląd z rejestratora, mały obraz z kamery cofania
4. PIP – obraz w obrazie – ekran główny podgląd z kamery cofania, mały obraz z rejestratora
5. SBS – Side by side – obraz przy obrazie – jednoczesny podgląd z rejestratora i kamery cofania. Ekran podzielony jeden obok drugiego.

Ustawienia

Naciskając przycisk MENU na panelu przednim urządzenia uruchamiamy MENU ekranowe, w którym możemy dokonywać ustawień urządzenia. Naciskając przycisk MENU wylatujemy z Menu ekranowego. Jeśli aktywne jest nagrywanie pliku wideo należy wyłączyć nagrywanie i dopiero po wyłączeniu będzie możliwe uruchomienie Menu ekranowego. Po ustawieniach nawigujemy strzałkami kierunkowymi na panelu przednim urządzenia. Przyciskiem OK potwierdzamy wybór ustawienia.

Resolution – rozdzielczość nagrywania

FHD 1080p – 1920x1080

720p – 1280x720

WVGA – 848x480

VGA – 640x480

Photo Quality – rozdzielczość zdjęć – 1M / 1.3M / 2M / 3M / 5M / 8M / 10M / 12M

Loop video – długość pętli nagrywania – 2min / 3 min / 5 min

Mobile detection – rozpoczęcie nagrywania po wykryciu ruchu – włącz / wyłącz

White balance – balans bieli – Automatyczny / Słoneczny dzień / Pochmurne / Oświetlenie lampami

Contrast – kontrast obrazu

Exposure – Ekspozycja

Boot Video – automatyczne rozpoczęcie nagrywania po podaniu napięcia

Screen protection – automatyczne wyłączenie ekranu po czasie – włączone / 3 min / 5min / 10 min

Video sound – włączenie / wyłączenie nagrywania dźwięku

Parking monitor – nagrywanie po wykryciu ruchu przed pojazdem

G sensor – czujnik przeciążenia – włączony / 2G / 4G / 8G

Date – ustawienie daty urządzenia

Language – język Menu urządzenia

Time watermark – dodanie znaku w odniedzi czasu i datę do nagrania

Format – formatowanie karty pamięci

Restore factory settings – przywracanie ustawień fabrycznych urządzenia

Firmware version – wersja oprogramowania urządzenia

- Monitor:

- ekran LCD 4,3 cala
- funkcja auto włączania po otrzymaniu napięcia
- format ekranu 16:9
- rozdzielczość: 720x480 px
- wbudowany mikrofon oraz głośnik
- slot na karty micro SD
- waga: 500g
- wymiary: szer. 350mm x wys. 85mm x gr. 18mm

Produkt spełnia wymagania dyrektyw bezpieczeństwa produktu w wymaganych do oznakowania CE.

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, wzmocniacze 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:

- Rejestrator:
- rozdzielczość nagrywania FHD, HD
- kąt widzenia 120 stopni
- regulowane obiektywy
- funkcja parkingowy tryb
- funkcja wygaszania ekranu po upływie: 3min / 5min / 10min / off
- funkcja nagrywania po wykryciu ruchu
- możliwość nagrywania podczas ładowania urządzenia
- automatyczne nagrywanie po zapaleniu silnika
- cykliczne nagrywanie oraz przechowywanie – kasowane są najstarsze pliki po zapelnieniu pamięci
- format zapisanych plików: AVI
- format zdjęć: JPG
- obsługa kart: micro SD do 32Gb