

nvox

MODEL: DVR1202DU

INSTRUKCJA OBSŁUGI

SAMOCHODOWA KAMERA REJESTRATOR
TRASY DVR FULL HD Z 2 KAMERAMI



Full HD
1920x1080

HDMI

**micro
SD
HC**
32GB



G-Sensor

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 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, 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:

Podwójny rejestrator jazdy z oddzielną kamerą FULL HD.

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!

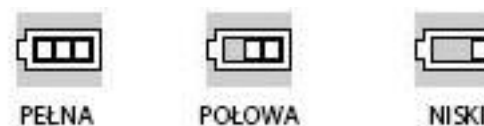
Opis przycisków i złączy urządzenia



- 1. POWER** - Aby włączyć urządzenie wciśnij i przytrzymaj przycisk Power (On/Off) przez około 1 sekundę. Aby wyłączyć urządzenie wciśnij i przytrzymaj przycisk Power (On/Off) przez około 3 sekundy. Gdy urządzenie jest włączone naciśnięcie przycisku POWER powoduje zmianę trybu pracy lampy doświetlającej przedniej włączenie / wyłączenie / auto.
- 2. < w lewo/w dół** - nawigowanie po menu urządzenia / przeglądanie nagranych filmów
- 3. MENU** – powoduje wejście do ustawień urządzenia bez względu na uruchomiony tryb pracy. Ponowne naciśnięcie powoduje wyjście z MENU urządzenia.
- 4. OK** - zatwierdzenie wyboru będąc w menu lub uruchomienie / zatrzymanie nagrywania
- 5. MODE** - przytrzymanie przycisku MODE przez ok 2 sek powoduje przełączenie urządzenia między trybami nagrywania / odtwarzania. Będąc w trybie nagrywania przycisk odpowiada za zrobienie zdjęcia.
- 6. > w prawo/w górę** - nawigowanie po menu urządzenia / przeglądanie nagranych filmów
- 7. RESET** - wciśnięcie spowoduje zresetowanie ustawień urządzenia do fabrycznych
- 8. złącze kart TF SD**
- 9. uchwyt montażowy**
- 10. Blokada przycisków urządzenia**
- 11. Ekran 2.7" LCD**
- 12. Złącze 2 kamery**
- 13. Złącze USB**
- 14. Złącze miniHDMI**

Instalacja

Poziom energii w baterii wskazują następujące ikonki:



Ładowanie baterii

- Aby podładować baterię należy podłączyć ładowarkę samochodową 12V bezpośrednio do kamery. Proces ładowania ma miejsce nawet wtedy, gdy kamera jest wyłączona.
- Aby podładować baterię za pośrednictwem USB, należy jeden koniec przewodu USB podłączyć do komputera, a drugi do kamery. Proces ładowania ma miejsce nawet wtedy, gdy kamera jest wyłączona.

Instalacja i wyjmowanie karty SD

- Wsuń kartę TF (micro SD) do portu kart we wskazanym kierunku aż do jej zablokowania.
- Aby wyjąć kartę z portu, wciśnij ją delikatnie, aż zostanie odblokowana, a następnie wyciągnij ją.

Uwaga:

- Podczas wsuwania należy zwracać uwagę na odpowiednie ustawienie karty; w przypadku próby wkładania nieodpowiedniego jej końca lub nieprawidłowego ustawienia, może dojść do uszkodzenia samej karty i/lub całego urządzenia.
- Po wpięciu karty TF (micro SD) do kamery, zostanie ona przypisana jako urządzenie pamięci masowej, a zapisane wcześniej na niej dane, nie będą mogły zostać odczytane.
- Jeśli dana karta TF (micro SD) nie jest kompatybilna z urządzeniem, należy wyjąć ją i włożyć ponownie lub spróbować użyć innej karty TF (micro SD).
- Zaleca się, aby zawsze używać kart TF (micro SD) o wysokich prędkościach.

Dwie kamery:

Rejestrator wyposażony jest w 2 kamery co pozwala na nagrywanie z przodu oraz tyłu pojazdu. 2 kamera zasilana jest z rejestratora za pomocą dołączonego do zestawu przewodu.

Wskazówki odnośnie obsługi urządzenia

Rozpoczęcie nagrywania

Urządzenie rozpocznie automatycznie nagrywanie po podłączeniu zasilania (możliwa zmiana w ustawieniach urządzenia) lub można ręcznie włączyć / wyłączyć nagrywanie. Przyciskiem OK rozpoczynamy i kończymy nagrywanie.

Zmiana trybów pracy urządzenia

Wcisnąć przycisk trybu MODE przez ok.2 sek, aby przełączać urządzenie z trybu nagrywania do przeglądania zapisanych filmów. Ponowne naciśnięcie spowoduje ponowne włączenie trybu nagrywania.

Ustawienia trybu nagrywania

Naciśnij przycisk MENU aby wyświetlić MENU urządzenia:

- Video Quality – rozdzielczość nagrywania: 1080p / 720p
- Record mode – wybór źródeł nagrywania – przednia kamera / tylna kamera / obie kamery
- Photo Quality – rozdzielczość zdjęć: 1M / 2m / 5M / 8M

4. Video Time Length – długość nagrania: 1min / 3min / 5min
5. Move Detect – włączanie nagrywania po wykryciu ruchu: włącz / wyłącz
6. White balance – korekcja bieli: Auto / Daylight-światło dzienne / Cloudy – pochmurnie / Incandescent – jaskrawe światło / Fluorescent – fluorescencyjny
7. Contrast – ustawienie kontrastu ekranu
8. Exposure – ustawienie ekspozycji ekranu
9. Delay Off – ustawienie opóźnienia w rozpoczęciu nagrywania po pojawieniu się napięcia zasilania
10. Key Tone - dźwięki przycisków urządzenia: włącz / wyłącz
11. Parking monitoring – nagrywanie podczas gdy samochód jest zaparkowany: włącz / wyłącz
12. Gsensor Sensor – czułość czujnika wstrząsowego: wysoka / średnia / niska / wyłącz
13. Power ON Record – automatyczne rozpoczęcie nagrywania po podaniu zasilania: włącz / wyłącz
14. Screen Switch – ustawienie z której kamery ma być aktywny podgląd na ekranie urządzenia
15. Silent Mode: nagrywanie dźwięku: włącz / wyłącz
16. Date - ustawienie daty urządzenia
17. Language – wybór języka menu urządzenia
18. Time WaterMask – dodanie znaku wodnego daty i czasu nagrania: włącz / wyłącz
19. Format – formatowanie karty pamięci
20. Factory reset – przywracanie ustawień fabrycznych
21. FW info – informacje o wersji oprogramowania

Zdjęcia

Gdy rejestrator jest w trybie robienia zdjęć naciśnij przycisk OK aby zrobić zdjęcie.

Wskazówki:

1. W dowolnym trybie kamery, przytrzymanie przez ok 2 sek. przycisku MODE powoduje przełączenie do trybu przeglądania nagrań.

Tryb podglądu

1. Po włączeniu rejestratora odczekaj, aż urządzenie zakończy procedurę uruchamiania i przełączy się do trybu video. Następnie wciśnij przez ok 2 sek. przycisk MODE, aby aktywować tryb podglądu.
2. Przyciskami < i > przeglądamy nagrania a przyciskiem OK dokonujemy wyboru oraz rozpoczęcia odtwarzania nagranych filmów.
3. Usuwanie plików
Przyciskami < i > dokonujemy wyboru pliku do usunięcia. Przytrzymując przez około 2 sek przycisk > zostaniemy zapytani czy usunąć wybrany plik. Potwierdzamy wybierając OK. Plik zostanie wykasowany.

Zgrywanie plików na dysk komputera - Tryb USB

Podłącz kamerę do komputera za pomocą przewodu USB. Na ekranie kamery pojawią się dostępne opcje: . Wybierz "Pamięć masowa" (Memory), aby przełączyć kamerę do trybu urządzenia pamięci masowej i naciśnij przycisk OK, aby zatwierdzić. Następnie przejdź do obsługi komputera. W folderze "Mój komputer" pojawi się ikona dysku wymiennego. Pliki nagrań i zdjęć dostępne będą w folderze DCIM tego dysku.

Podłączenie rejestratora do telewizora HDMI:

Użyj przewodu miniHDMI-HDMI i podłącz rejestrator do telewizora. Ustaw telewizor w tryb odtwarzania z portu HDMI. Wszystkie tryby urządzenia – nagrywanie / fotografowanie / odtwarzanie zapisanych plików będzie wyświetlane na ekranie telewizora.

Uwagi:

1. Obsługiwany system operacyjny komputera: Windows 2000/XP/Vista/Windows 7, MAC OSX 10.3.6 lub wyższe.
2. Wybierz opcję "Kamera", aby urządzenie pracowało w trybie kamery.
3. Odłącz przewód USB, aby wyłączyć kamerę.

Wskazówka: Gdy kamera jest włączona, nie wymagane są żadne sterowniki, aby używać karty TF (micro SD) kamery jako przenośnego dysku.

Uwagi: W przypadku wystąpienia błędów takich jak zawieszenie się urządzenia lub przycisków, wynikłych na skutek wykonania nieprawidłowych operacji, należy wcisnąć przycisk Reset, aby zrestartować urządzenie.

Dane techniczne:

- *Rejestrator:*

- Rozdzielczość wideo FULL HD 1080P, 720p, VGA
 - System: PAL/NTSC
 - Format plików wideo: H.264 30fps
 - Format zdjęć: JPEG
 - Format filmów: MOV
 - Ekran: LCD TFT 2,7"
 - Format ekranu: 16:9
 - Kąt widzenia: 120 stopni
 - Detektor Ruchu: Tak
 - Wskaźnik Daty: Tak
 - Wbudowany głośnik: Tak
 - Mikrofon: Tak
 - Slot na karty: Micro SD do 32 GB (min 4GB klasy 8)
 - Wbudowana bateria: Tak
 - Czas pracy na baterii: ok.10min
 - Ładowanie: Zapalniczka samochodowa 12V/24V
 - Waga rejestratora: 120g
 - Wymiary rejestratora: szer. 90mm x wys.55mm x gr. 40mm
- *Zewnętrzna kamera:*
- Kamera regulowana o 90 st.
 - Funkcja widzenia w nocy - wbudowane 2 diody podczerwieni
 - Funkcja Mirror - odbicie lustrzane
 - Rozdzielczość wideo HD: 640x480 pix
 - Kąt widzenia: 120stopni
 - Zasilanie: z rejestratora
 - Długość przewodu: 5m
 - Waga: 70g
 - Wymiary: 43mm x wys.32mm x gr. 27mm

UWAGA

W celu zmniejszenia ryzyka porażenia prądem, zapalenia się urządzenia lub innego wypadku, należy używać tylko polecane akcesoria.

UWAGA

Aby zapobiec porażeniu prądem nie należy użytkować urządzenia w czasie, gdy wtyczka nie jest do końca włożona do gniazda zapalniczki, przedłużacza lub gniazda sieciowego.

Aby zapobiec porażeniu prądem nie należy narażać urządzenia na bezpośrednie działanie warunków atmosferycznych, np. deszczu.

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

UWAGA

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