

nvox

MODEL: DVR3020NTK

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Samochodowa kamera rejestrator trasy DVR
FULL HD



HDMI



**micro
SD**



SISVEL RoHS LSCD C E

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:

Samochodowa kamera rejestrator trasy DVR 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 urządzenia



1. MENU – wejście do menu urządzenia
2. Strzałka w górę – nawigowanie w menu / zwiększenie wartości funkcji
3. Strzałka w dół – nawigowanie w menu / zmniejszenie wartości funkcji
4. M – Mode – zmiana trybów pracy urządzenia
5. Power – włączenie / wyłączenie urządzenia
6. REC – rozpoczęcie / przerwanie nagrywania / potwierdzenie wyboru w menu
7. Złącze kart pamięci microSD
8. Wyjście HDMI
9. Złącze anteny GPS (złącze nieaktywne- brak w zestawie)
10. Wyjście AV – audio / video
11. Złącze USB
12. Ekran LCD
13. Reset – reset urządzenia / przywracanie ustawień fabrycznych
14. Mikrofon
15. Diody IR – doświetlanie podczas nagrywania w nocy
16. Obiektyw urządzenia

Instalacja

Poziom energii w baterii wskazują następujące ikonki:



Ładowanie baterii

1. Aby podładować baterię należy podłączyć ładowarkę samochodową 12V bezpośrednio do kamery. Proces ładowania ma miejsce nawet wtedy, gdy kamera jest wyłączona.

2. 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

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

Uwaga:

1. 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.
2. 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.
3. 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).
4. Zaleca się, aby zawsze używać kart TF (micro SD) o wysokich prędkościach.

Włączanie i wyłączanie kamery

1. Aby włączyć urządzenie wciśnij i przytrzymaj przycisk Power (On/Off) przez około 1 sekundę.
2. Aby wyłączyć urządzenie wciśnij i przytrzymaj przycisk Power (On/Off) przez około 3 sekundy.

Zmiana trybów pracy urządzenia

Wciśnij przycisk trybu (Mode), aby przełączać pomiędzy trybem wideo / zdjęć / przeglądania zapisanych plików. Ikona w lewym górnym rogu wskazuje na aktywny tryb.

Ustawienia systemowe

Naciśnij przycisk (MENU) dwa razy aby wyświetlić menu "Ustawień systemowych". W takim przypadku, pasek "Ustawienia systemowe" jest zaznaczony (podświetlony na niebiesko – ikonka kluczyka).

1. **Exposure** – zmiana ekspozycji
2. **White balance** – balans bieli
3. **Date / Time** – ustawienie daty oraz godziny
3. **Beep Sound** – włączenie / wyłączenie dźwięków przycisków
4. **Language** – ustawienie języka menu urządzenia
5. **TV Mode** – tryb obrazu – NTSC / PAL
6. **Frequency** – ustawienie częstotliwości próbkowania
7. **Image rotation** – rotacja obrazu
8. **Format** – formatowanie karty pamięci SD
9. **Default setting** – przywracanie ustawień fabrycznych
10. **Version** – wersja oprogramowania
11. **Screen saver** – ustawienie czasu po jakim urządzenie ma wyłączyć ekran
12. **IR Led** – włączenie / wyłączenie diod podczerwieni podczas nagrywania w nocy

Obsługa oraz ustawienia trybu wideo

Nagrywanie wideo

Gdy rejestrator ustawiony jest w trybie nagrywania i w lewym górnym rogu ekranu widnieje ikona kamery, wciśnij przycisk OK, aby rozpocząć nagrywanie. Podczas trwania nagrywania, ikona w lewym górnym rogu ekranu będzie migać. Wciśnij przycisk OK, aby zatrzymać nagrywanie. Widoczna w lewym górnym rogu ekranu ikona zniknie.

Ustawienia wideo

W trybie WIDEO Naciśnij przycisk (MENU) aby przejść do ustawień wideo.

1. **Resolution - Rozdzielczość:** 1080FHD / 1080PP / 720P / WVGS / VGA
2. **Loop Recording - Długość trwania cyklu nagrywania:** OFF / 3min / 5min / 10min
3. **WDR** – szeroki zakres dynamiki nagrywania – włącz / wyłącz
4. **Motion Detection - Detekcja ruchu:** Włączona / Wyłączona
5. Plate number stamp – wstawienie numeru rejestracyjnego pojazdu do nagrania
6. **Record Audio** – nagrywanie dźwięku: Włączony / Wyłączony
7. **Data Stamp - Wyświetlanie daty:** Włączony / Wyłączony
8. **G Sensor – czujnik przeciążenia:** Włączony / Wyłączony
9. **Parking Monitor – rozpoczęcie nagrywania po wykryciu ruchu na parkingu:** Włączony / Wyłączony
10. **Speeding warning** – ostrzeżenie przed przekroczeniem ustawionej prędkości
11. **KM/M** – ustawienie jednostek pomiaru prędkości - kilometry lub mile

Obsługa oraz ustawienia trybu zdjęć

1. Wciśnij przycisk włącznika (On/Off), aby włączyć tryb wideo, a następnie wciśnij przycisk trybu (Mode), aby przełączyć kamerę do trybu zdjęć (na co wskazywać będzie ikona w lewym górnym rogu ekranu).
2. Wciśnij przycisk migawki OK- gdy kamera wyemituje dźwięk "kliknięcia" oznacza to, że zdjęcie zostało wykonane.
3. Samowyzwalacz

W trybie zdjęć, wejdź do MENU. Strzałkami wybierz Capture Mode i wybierz jeden z czasów wyzwalacza. Wybór potwierdzamy przyciskiem OK.

Tryb wykonywania zdjęć:

1. **Capture mode – Tryb zdjęć:** Pojedyncze zdjęcie / Samowyzwalacz (2s / 5s / 10s) / Tryb ciągły
2. **Image Size - Rozdzielczość:** 12M / 10M / 8M / 5M / 3M / 2MHD / VGA / 1.3M
3. **Sequence – Sekwencja:** włączona / wyłączona
4. **Quality - Jakość obrazu:** Optymalna / Najwyższa
5. **Sharpness - Ostrość:** Silna / Standardowa / Słaba
6. **White Balance - Balans bieli:** Automatyczny / Światło dzienne / Zachmurzenie / Wolfram / Fluorescencyjny
7. **ISO:** Auto / 00 / 200 / 400
8. **Exposure - Kompensacja ekspozycji:** -2.0 - +2.0
9. **Anti-shaking - Antywstrząs:** Włączony / Wyłączony
10. **Quick review- podgląd wykonanego zdjęcia:** Wył. / 2s / 5s
11. **Date stamp - Wyświetlanie daty:** Data / (Data/Godzina)

Wskazówki:

1. W dowolnym trybie kamery, wciskanie przycisku trybu (Mode) powoduje przełączenie do kolejnego trybu, kolejno: tryb wideo -tryb zdjęć - tryb podglądu - tryb wideo itd.

Tryb podglądu

1. Po włączeniu kamery odczekaj, aż urządzenie zakończy procedurę uruchamiania i przełączy się do trybu wideo. Następnie wciśnij dwukrotnie przycisk trybu (Mode), aby aktywować tryb podglądu.
2. Wybierz preferowane pliki wideo lub zdjęciowe i wciskaj przyciski "w prawo" / "w lewo" , aby je zaznaczyć. Następnie wciśnij przycisk OK, aby wyświetlić zaznaczony plik. Jeśli w lewym górnym rogu ekranu widnieje ikona , oznacza to, że zaznaczony plik jest plikiem wideo. Wciśnij przycisk OK, aby otworzyć/zatrzymać zaznaczony plik. Podczas odtwarzania wciskaj krótko przyciski "w prawo" / "w lewo", aby zwiększać / zmniejszać głośność lub wciśnij i przytrzymaj je, aby przewinąć w przód / w tył. Jeśli w lewym górnym rogu ekranu widnieje ikona , oznacza to, że zaznaczony plik jest plikiem zdjęciowym.
3. Usuwanie plików

W trybie podglądu naciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić opcje usuwania i blokowania zdjęć. Następnie wciśnij przycisk "w prawo" / "w lewo", aby zaznaczyć opcję usuwania. Wciśnij przycisk OK,

aby pojawiły się dodatkowe opcje ("Usuń" oraz "Usuń wszystkie"). Zaznacz preferowaną opcję, wciśnij przycisk OK, aby ją wybrać, a następnie ponownie OK, aby potwierdzić wybór.

Tryb równoczesnego nagrywania i ładowania

Podłącz ładowarkę samochodową do portu USB kamery, a następnie zrestartuj urządzenie, aby aktywować ten tryb.

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:

Użyj przewodu 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. Wybierz opcję PICBRIDGE, aby podłączyć kamerę do drukarki w celu wydruku zdjęć.
4. 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.

Specyfikacja techniczna:

- Rozdzielczość wideo: 1080FHD, 720p, WVGA, VGA
- Format plików wideo: **MOV**
- Rozdzielczość zdjęć: 12M / 10M / 8M / 5M / 3M / 2MHD / 1.3M / VGA
- System PAL/NTSC
- Procesor NT96650
- Przetwornik obrazu AR0330
- Format zdjęć: JPG
- Ekran: LCD TFT 3"
- Obiektyw: 120 st.; szerokokątny
- Funkcja wyłączenia ekranu po: 3min /5 min /10min /off
- **Detektor Ruchu: Tak**
- Wskaźnik Daty: Tak
- Zegar: Tak
- **Nagrywanie w pętli: Tak, 2min / 3min / 5min**
- **USB: Tak, miniUSB**
- **Aparat: Tak**
- Wbudowany głośnik: Tak
- Mikrofon: Tak
- wyjście HDMI

- **Slot na karty: Micro SD do 32 GB**
- Wbudowana bateria: Tak
- Ładowanie: Zapalniczka samochodowa lub USB

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 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

Zestaw zawiera:

1. Rejestrator samochodowy
2. Uchwyt do zamocowania urządzenie na szybie
3. Ładowarka samochodowa USB 12V
4. Przewód USB do podłączenia urządzenia do komputera
5. Instrukcja obsługi w języku polskim
6. Przewód HDMI

UWAGA

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