

nvox

MODEL: DVR8002X

INSTRUKCJA OBSŁUGI

SAMOCHODOWA PODWÓJNA KAMERA
REJESTRATOR TRASY DVR GPS HD



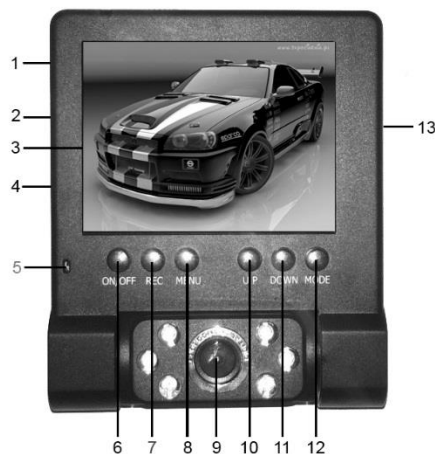
SISVEL RoHS LSCD CE

WSTĘP

Nabywca urządzenia zobowiązany jest zapoznać się z instrukcją przed pierwszym jego uruchomieniem. Poniższa instrukcja zawiera podstawowe informacje dotyczące użytkowania odtwarzacza. Należy używać tylko i wyłącznie oryginalnych akcesoriów dołączonych do zestawu – podłączenie do urządzenia innych akcesoriów, agregatów prądotwórczych lub innych urządzeń może spowodować uszkodzenie sprzętu i utratę gwarancji.

Obudowę należy wycierać tylko suchą lub lekko wilgotną bawełnianą ściereczką bez użycia detergentów lub innych środków chemicznych. Jeżeli sprzęt jest zasilany na DC 12V oraz DC24V. Nie należy stosować nieoryginalnych zasilaczy, może to spowodować uszkodzenie urządzenia.

Nie należy podłączać urządzenia i akcesoriów w przypadku wilgotnych rąk – może to spowodować porażenie prądem i uszkodzenie sprzętu.



- | | |
|-------------------|---------------------------------|
| 1. Złącze USB | 8. MENU |
| 2. AV out | 9. Wbudowana kamera |
| 3. Ekran LCD | 10. UP – w górę |
| 4. AV in | 11. Down – w dół |
| 5. Dioda syg. wł. | 12. Mode – prze. tryb. pracy |
| 6. Włącz/wyłącz | 13. Wejście karty TF (micro SD) |
| 7. REC | |

Instalacja

Poziom energii w baterii wskazują następujące ikonki:



Ładowanie baterii

1. Aby podładować baterię należy podłączyć ładowarkę samochodową 12V/24V bezpośrednio do kamery.
2. Aby podładować baterię za pośrednictwem USB, należy jeden koniec przewodu USB podłączyć do komputera, a drugi do kamery.

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.
3. Obsługiwane są karty TF (micro SD) do 32GB, minimalna wymagana pojemność karty to 2GB kategorii 6.

WAŻNE!

Przed rozpoczęciem nagrywania należy wejść do MENU i sformatować kartę pamięci. Jeśli karta nie zostanie sformatowana urządzenie może nie rozpocząć nagrywania/fotografowania.

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.

System dwóch kamer

Urządzenie wyposażone jest w wbudowaną kamerę oraz zewnętrzną, co pozwala na równoczesne nagrywanie wnętrza pojazdu oraz drogi przed pojazdem lub można wykorzystać dodatkową kamerę jako kamerę cofania. Po podłączeniu zewnętrznej kamery obraz pojawia się automatycznie w trybie PIP- Picture in Picture (obraz w obrazie). Przyciskiem DOWN nr. 11 można przełączać się między podglądem z kamer (obraz z wbudowanej lub zewnętrznej kamery jest w trybie PIP). Kamerę zewnętrzną podłączamy do wejścia „AV in”.

Wskazówki odnośnie obsługi urządzenia

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 nagrywania/fotografowania/przeglądania zapisanych plików. Ikona w lewym górnym rogu wskazuje na aktywny tryb.

Ustawienia w trybie nagrywania

Naciśnij przycisk MENU aby wejść do ustawień nagrywania. Przyciskami UP / DOWN nawigujemy po Menu. Przyciskiem REC potwierdzamy wybór .

1. Basic Set – ustawienia podstawowe

- **Format** – formatowanie karty pamięci
- **Data Set** – ustawienie daty
- **Volume** – ustawienie głośności
- **TV-out** – ustawienie wyjścia TV - PAL/NTSC
- **Watermark** – włączenie/wyłączenie dodawania znaku wodnego na nagraniu
- **Backlight** – ustawienie czasu podświetlenia ekranu – na stałe/15sek/30sek/60sek
- **Frequency** – częstotliwość 50/60HZ
- **Default Set** – powrót do ustawień fabrycznych

2. Rec Set – ustawienia nagrywania

- **MP** – ustawienie rozdzielczości nagrywania VGA/720P
- **RT** – ustawienie czasu nagrywania cyklicznego 1min/2min/5min/OFF

- **Frame Rate** – ustawienie ilości klatek na sek podczas nagrywania 15FPS/30FPS
- **Record** – nagrywanie dźwięku Tak/Nie
- **Auto Detect** – włączenie/wyłączenie rozpoznania ruchu pojazdu, przy włączeniu tej funkcji nagrywanie będzie uruchomione kiedy pojazd będzie w ruchu, jeśli się zatrzyma rejestrator przestanie nagrywać po 5 sek i rozpocznie ponowne nagrywanie jeśli pojazd zacznie się poruszać
- **PIP – Picture in Picture** – funkcja wyświetlania obrazu w obrazie (podgląd z zewnętrznej kamery)
- **Record Mode** – tryb nagrywania wbudowana kamera/zewnętrzna kamera/obie kamery
- **Boot Record** – włączenie/wyłączenie nagrywania po uruchomieniu urządzenia, jeśli funkcja będzie włączona rejestrator rozpocznie nagrywanie zaraz po uruchomieniu, jeśli nie to trzeba ręcznie włączyć nagrywanie przyciskiem REC

3. Language – ustawienia języka menu

Nagrywanie wideo

Przy włączonym trybie nagrywania wystarczy wcisnąć przycisk REC aby rozpocząć nagrywanie.

Ponowne naciśnięcie przycisku REC przerywa nagrywanie.

Jeśli nagrywanie odbywa się przez 2 kamery jednocześnie (wbudowaną i zewnętrzną) urządzenie zapisuje 2 pliki na karcie pamięci, osobny dla obrazu z każdej z kamer.

Tryb Foto

Przy włączonym trybie nagrywania wystarczy wcisnąć przycisk MODE aby wejść do trybu fotografowania. Po naciśnięciu przycisku REC rejestrator zrobi zdjęcie. Zdjęcia mogą być robione tylko wbudowaną kamerą.

Ustawienia trybu Foto

Naciśnij przycisk MENU aby wejść do ustawień nagrywania. Przyciskami UP / DOWN nawigujemy po Menu. Przyciskiem REC potwierdzamy wybór .

Do wyboru mamy 3 rozdzielczości robienia zdjęć 1M/2M/3M

Ustawienia trybu podglądu.

Po naciśnięciu przycisku Menu urządzenie zapyta czy chcesz usunąć wybrany plik.

Przyciskami UP/DOWN – przeglądamy nagrania lub zrobione zdjęcia.

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.

Złącze AV out

Urządzenie można podłączyć do telewizora lub innego urządzenia odtwarzającego poprzez złącze AV in oraz przewodu AV dołączonego do zestawu. Urządzenie automatycznie będzie wysyłać sygnał do zewnętrznego urządzenia odtwarzającego. Pozwala to na odtwarzanie zarejestrowanych filmów wprost na ekranie TV.

Uwagi:

Obsługiwany system operacyjny komputera: Windows 2000/XP/Vista/Windows 7/Windows 8, MAC OSX 10.3.6 lub wyższe.

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:

Wyświetlacz	wyświetlacz LCD 2.8", 4:3, TFT LCD
Obiektyw	2x obiektyw 110 stopni, klasy A+, szerokokątny, o wysokiej rozdzielczości
Języki menu	angielski / chiński / rosyjski
Rozmiar i format wideo	VGA / 720P
Rozmiar i format zdjęć	1M/2M/3M
Karta Pamięci	karta TF (micro SD)
Mikrofon	wbudowany
Wyjścia/Wejścia	AV in / AV out
port USB	USB 2.0
bateria	500mAh, 3.7 V Polimerowa Li-Ion

UWAGA

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

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

Zestaw zawiera:

1. Rejestrator samochodowy z wbudowaną kamerą
2. Kamerę zewnętrzną z przewodem 5m
3. Uchwyt do zamocowania urządzenia na szybie
4. Ładowarka samochodowa USB DC 12V / DC 24V
5. Przewód USB do podłączenia urządzenia do komputera
6. Przewód AV (RCA chinch) do podłączenia urządzenia do TV
7. Instrukcja obsługi w języku polskim

UWAGA

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

Produkt spełnia wymagania dyrektyw bezpieczeństwa produktu wymaganych do oznakowania CE.