



INSTRUKCJA OBSŁUGI EMULATORA ZMIENIARKI SAMOCHODOWEJ ZUNIX



Spis treści

Wstęp.....	3
Możliwe konfiguracje zestawu instalacyjnego.....	4
Dane techniczne.....	5
Instalacja.....	6
Problemy z podłączeniem.....	10
Użytkowanie.....	11
Przebieg aktualizacji.....	12
Kontakt.....	12

Uni



Uni

Wstęp

Zunix jest wysoce zaawansowanym technologicznie produktem elektronicznym. Dzięki wykorzystaniu specjalistycznego dekodera dźwięku jest to bezkonkurencyjne połączenie ilości oferowanych funkcji i jakości dźwięku. Pozwala to w pełni wykorzystać oryginalną instalację audio samochodu do odtwarzania muzyki z dowolnego źródła: przenośny odtwarzacz mp3, pendrive, karta SD, iPod.

Przed podłączeniem i użytkowaniem urządzenia, zalecane jest zapoznanie się z niniejszą instrukcją. Zawiera ona szczegółowe informacje na temat parametrów technicznych oraz aspektów codziennego użytkowania.

Poniższe zdjęcie przedstawia złącza zastosowane w urządzeniu wraz z opisem ich przeznaczenia.

Fot. 1 Opis złączy zastosowanych w urządzeniu Zunix.



1. Kontroler USB
2. Slot na kartę SD
3. Wejście AUX na Jack 3,5 mm
4. Dioda informacyjna
5. Złącze iPod

Możliwe konfiguracje zestawu instalacyjnego

W skład kompletu wchodzi:

- urządzenie Zunix;
- kabel podłączeniowy z końcówką Mini-ISO 8 pin (fot. 2) lub Quadlock 12 pin (fot. 3)
- kabel Jack-Jack 3,5 mm;
- kabel iPod;

Fot. 2 Zestaw instalacyjny z kablem podłączeniowym z końcówką Mini-ISO.



Fot. 3 Zestaw instalacyjny z kablem podłączeniowym z końcówką Quadlock 12 pin.



Dane techniczne

Rozmiar	72 x 26 x 103 [mm]
Kompatybilność	iPod (generacje 3.+4.+5.+6.), iPod Classic iPod Mini (generacje 1.+2.), iPod Nano (generacje 1.+2.+3.), iPod Photo iPod Touch iPod Nano generacja 4. iPod Touch generacja 2.
SD Card	rozmiar: 24 x 32 x 2,1 [mm]
AUX IN	Mini Jack 3.5mm
USB (front)	USB 2.0 – wejście żeńskie, wersja A
Car stereo (back)	wejście SUB-D męskie 9-pin
Złącza	
USB	wbudowany kontroler USB Full Speed (12 Mbps) kompatybilny z pamięciami masowymi typu USB nie współpracuje z zewnętrznymi hub-ami USB
SD Card	współpracuje z kartami typu MMC oraz mini-SD Cards kompatybilny z systemem plików w wersji 1.01 nie współpracuje z CPRM
Obsługiwane systemy plików	współpracuje z FAT16 i FAT32 współpracuje z VFAT (długie nazwy plików) maksymalna obsługiwana liczba folderów z muzyką w każdym źródle dźwięku: 6 maksymalna liczba plików w każdym folderze: 99 odtwarza pliki :*.mp3, *.aac, *.wma, *.m4a,*.asf sortuje i odtwarza do 6 folderów i 99 plików używając kodowania UNICODE
Dekoder MP3:	odczytuje do 64 bajtów w nazwie pliku/ folderu współpracuje z MPEG audio 1, 2, 2.5 obsługuje następujące częstotliwości próbkowania: 8k, 16k, 32k, 11.025k, 22.05k, 44.1k, 12k, 24k, 48 k [Hz] obsługuje prędkości (bit rates) od 8 do 320 kbps oraz VBR (Variable Bit Rates)
Dekoder WMA:	kompatybilny z Windows Media Audio 9 standard nie obsługuje DRM obsługuje częstotliwości próbkowania: 8k, 16k, 32k, 11.025k, 22.05k, 44.1k, 12k, 24k, 48 k [Hz] obsługuje prędkości (bit rates) od 5 do 320 kbps oraz VBR (Variable Bit Rates)
Dekoder AAC:	kompatybilny z MPEG4 AAC-LC kodowane w iTunes nie obsługuje DRM 11.025k, 22.05k, 44.1k, 12k, 24k, 48 k [Hz] obsługuje prędkości (bit rates) od 5 do 320 kbps oraz VBR (Variable Bit Rates)
Kable	
*ZUNIX – Radio kabel	przewody danych ekranowane pojedynczo, kanały audio ekranowane podwójnie dla lepszej jakości dźwięku, złącze radiowe zależy od rodzaju radia w samochodzie lub wcześniej przygotowanej instalacji
*Jack – Jack kabel	do bezpośredniego podłączenia źródła dźwięku do Zunix'a
*iPod kabel	do podłączenia iPod'a do Zunix'a, umożliwia jego ładowanie

Instalacja

Instalacja Zunix'a jest analogiczna do instalacji standardowej zmieniarzki samochodowej. Miejsce podłączenia uzależnione jest od rodzaju samochodu, a także preferencji użytkownika. Najczęściej jednak polecamy schowek znajdujący się w kokpicie po stronie pasażera, ze względu na wygodę montażu i użytkowania.

Po ułożeniu kabla podłączeniowego w samochodzie, należy go wpiąć w odpowiednie przyłącze radia lub nawigacji. Brązowy przewód podłączamy bezpośrednio do obudowy radia/nawigacji.

Na drugim końcu kabla podłączeniowego instalujemy Zunix'a. Zaleca się także dokręcenie dwóch wkrętów montażowych znajdujących się po bokach wtyczki. Zapobiegnie to ewentualnym odłączeniom urządzenia podczas jazdy po nierównym terenie.

Po prawidłowej instalacji urządzenie jest gotowe do pracy (dioda informacyjna zaświeca się na kolor fioletowy) i dostępne jest w radiu/nawigacji jako zmieniarzka. W przypadku braku źródła dźwięku dioda zmienia kolor na turkusowy i urządzenie przestaje emulować zmieniarzkę. Więcej informacji w dalszej części instrukcji.

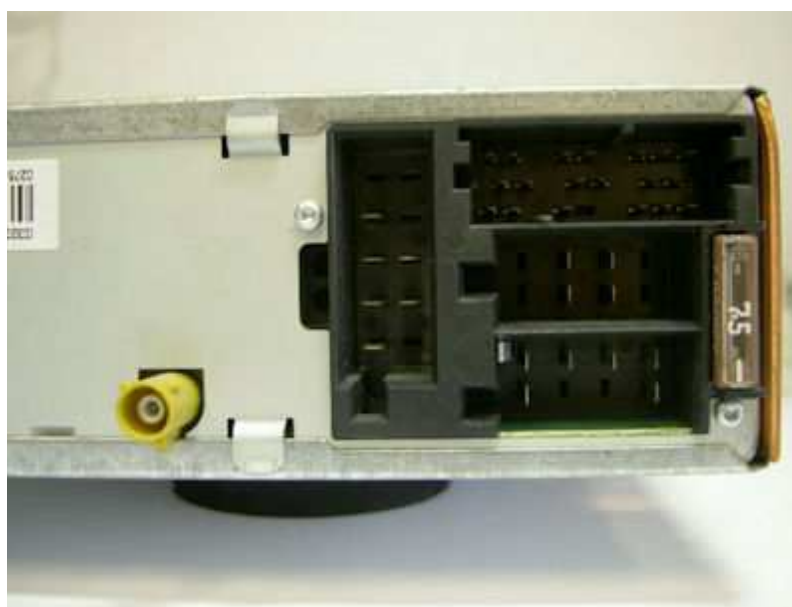
Fot. 4 Radioodbiornik ze złączem Quadlock.



Fot. 5 Prawidłowo podłączony kabel zasilający Zunix z końcówką Quadlock.



Fot. 6 Radioodbiornik ze złączem Mini – ISO.



Fot. 7 Prawidłowo podłączony kabel zasilający Zunix z końcówką Mini – ISO.



Fot. 8 Przykładowo zainstalowany Zunix w schowku samochodowym.



Fot. 9 Przykład wyświetlania przez nawigację VW poprawnie zainstalowanego Zunix'a.



Problemy z podłączeniem

Jeśli urządzenie nie jest poprawnie wykrywane należy wykonać następujące kroki:

- wyłączyć i ponownie włączyć radio/nawigację;
- sprawdzić poprawność połączenia radio-Zunix;
- sprawdzić czy kabel połączeniowy nie jest uszkodzony;

Fot. 10 Prawidłowo podłączony kabel zasilający Zunix.



Użytkowanie

Do obsługi urządzenia wykorzystujemy standardowe przyciski przypisane dla obsługi zmieniaraki. Dostępne funkcje przełączania utworów uzależnione są od modelu nawigacji/radia. W każdej chwili istnieje możliwość powrotu do trybu „Radio”.

W zależności od źródła dźwięku dioda sygnalizacyjna przyjmuje zróżnicowane kolory:

- turkusowy – brak źródła dźwięku lub niekompatybilne źródło dźwięku;
- fioletowy – wykryto źródło dźwięku na wejściu liniowym (AUX);
- niebieski – wykryto źródło dźwięku na urządzeniu podłączonym do złącza USB;
- zielony – wykryto źródło dźwięku na karcie SD;
- żółty – wykryto źródło dźwięku na urządzeniu podłączonym do złącza iPod;
- mruganie diody na żółto informuje o trwającej aktualizacji oprogramowania;

Po uruchomieniu Zunix'a w zależności od tego, jakie uprzednio wybrano źródło dźwięku, urządzenie posiada czas zwłoki, który wynosi około 30s. Po tym czasie urządzenie jest w pełni gotowe do użytku.

Dostępne funkcje:

- automatyczne przełączanie w przypadku wykrycia nowego źródła dźwięku (np. jako źródło dźwięku wykorzystujemy kartę SD, podłączenie pendrive'a powoduje przełączenie na urządzenie USB);
- szybkie przełączanie pomiędzy źródłami dźwięku z poziomu radia/nawigacji, jeśli posiada przycisk „Scan” - dwukrotne szybkie użycie powyższego przycisku umożliwia przełączenie np. pomiędzy kartą SD, a wejściem USB;
- przełączanie pomiędzy kolejnymi utworami w przypadku wykorzystania jako źródła pamięci masowych (USB, karta SD, iPod);
- w przypadku wykorzystania pamięci masowych urządzenie obsługuje do 6 katalogów nadrzędnych, w których może się znajdować do 99 utworów, katalogi te widoczne są z poziomu nawigacji w postaci CD1, CD2 itd.
- w przypadku bezpośredniego sterowania iPod'em na ekranie urządzenia przenośnego wyświetlane jest logo firmowe;
- możliwość samodzielnej aktualizacji oprogramowania przy wykorzystaniu karty SD;

Przebieg aktualizacji

Wychodząc na przeciw rosnącym oczekiwaniom klientów, a także w celu poprawy funkcjonalności urządzenia, producent oferuje uaktualnienia oprogramowania. Są one dostępne na stronie www.zunix.pl. W celu prawidłowego przebiegu aktualizacji należy stosować się do poniższych wskazówek.

1. Sformatuj kartę SD
2. Pobierz plik z najnowszą wersją oprogramowania i zapisz go na karcie SD (poprawna nazwa pliku: zunix.dat)
3. Odłączamy całkowicie Zunix'a od kabla podłączeniowego.
4. Przygotowaną wcześniej kartę umieszczamy w slotcie karty SD.
5. Podłączamy Zunix'a do kabla podłączeniowego. Po jego uruchomieniu dioda powinna migać na kolor żółty. Aktualizacja dokonuje się w sposób automatyczny.
6. Po prawidłowej aktualizacji oprogramowania plik jest kasowany automatycznie, a Zunix uruchamiany jest w trybie normalnym i jest gotowy do dalszego użytkowania.

UWAGA!! Należy unikać zaników napięcia zasilania podczas aktualizacji!!

ŻYCZYMY PRZYJEMNEGO UŻYTKOWANIA!



The ZUNIX logo is displayed in a stylized, metallic font with a 3D effect, set against a dark background.

ZUNIX Car MP3 Player



ZUNIX is a modern car CD changer compatible with every VW/Audi/Seat/Skoda radios and navis. Its characteristics are future design and solid, aluminium cover. Its compact size provides very comfortable use in any car.

ENJOY YOUR MUSIC WITH ZUNIX TODAY!

ZUNIX allows linking of four different audio sources simultaneously. It doesn't matter if you have your music downloaded on USB drive, SD card, iPod or any other. ZUNIX works with every of them! You don't have to buy any leads or cables – ZUNIX set includes everything you need to start enjoying your music at once!



Uni UNI-TRADE.pl

Product description



1. USB slot
2. SD card slot
3. AUX IN Jack 3,5 mm
4. Diode
5. iPod slot

ZUNIX substitute original car CD changer and it is the best and the most universal device so far. It works with every VW/Audi/Seat/Skoda radios and navis.

The most important thing is, that ZUNIX has fabulous sound quality. While we were designing it, we paid special attention to this issue. We took special tests at the sound chamber, so we can assure that ZUNIX offers much better sound quality than competitive products or even original CD changers.

Another advantage is possibility of connecting different media data (USB flash drive, SD/ SD HC card), iPod or any other sound device with Jack 3,5 mm AUX. It is the only device on the market that combines all these functions.

Installation is extremal simple, because it needs to connect ZUNIX to changer socket at radio or navi by connection cable.

Device can be controlled from the radio or navigation, just as in the original CD changer. All changer functions - such as scrolling through tracks, transitions between songs, change the "CD", etc., are possible.

Very important thing is that user can make Zunix's update individually. Simply download the appropriate file from the website and save it on SD card. When you put SD card into ZUNIX, the update is performed automatically, and after the completion of the update file is removed.

We didn't stop with testing ZUNIX. We are currently working on it to make ZUNIX compatible with other manufacturers' cars

Technical specification

Dimension: 72x26x103 [mm]

Connectors: iPod
iPod (3.+4.+5.+6. Generation),
iPod Classic
iPod Mini (1.+2. Generation),
iPod Nano (1.+2.+3. Generation),
iPod Photo
iPod Touch
iPhone
iPhone 3G
iPod Nano 4. Generation
iPod Touch 2. Generation

SD Card: 24 x 32 x 2,1 mm

AUX IN: Mini Jack 3.5mm

USB (front): USB specification 2.0 - female connector, form A

Car stereo (back): 9-pole SUB-D-connector (male)

USB:

- Build in the USB Full speed (12 Mbps) HOST control function
- Supports the USB mass storage class
- Does not support externally-added HUBs

SD card

- Supports the MMC and mini-SD cards
- Supports the SD ver.1.01 (file system)
- Supports SD HC cards
- Does not support CPRM

FAT analysis

- Supports FAT16 and FAT 32
- Supports VFAT (long file name)
- Supports multi-partition up to 1
- The maximum number of playable folders within each device is 6
- The maximum number of playable files within each folder is 99
- The playable folder hierarchy is up to 8 layers containing the root directory
- The playable file extension supports *.mp3, *.aac, and *.wma
- Sorts and plays up to 6 folders and 99 files in the order of UNICODE
- Can obtain up to 64 bytes as the folder name or file name

MP3 decoder

- Supports MPEG audio 1, 2 and 2.5
- Supports Layer 1, 2 and 3

WMA decoder:

- Supports Windows Media Audio 9 standard
- Does not support DRM
- Supports sample rates 8k, 16k, 32k, 11.025k, 22.05k, 44.1k, 12k, 24k and 48kHz
- Supports bit rates 5 to 320 kbps ad VBR (Variable Bit Rate)

AAC decoder:

- Supports MPEG4 AAC-LC encoded by iTunes
- Does not support DRM

- Supports sample rates 8k, 16k, 32k, 11.025k, 22.05k, 44.1k, 12k, 24k and 48kHz
- Supports bit rates 5 to 320 kbps and VBR (Variable Bit Rate)

Functional Specifications Target Specification

- Supports sample rates 8k, 16k, 32k, 11.025k, 22.05k, 44.1k, 12k, 24k and 48kHz
- Supports bit rate 8 to 320 kbps and VBR (Variable Bit Rate)
- Supports ID3TAG V1.0, V1.1, V2.2, V2.3 and V2.4

Connection Cables

Zunix-Radio Cable

power cable; data wires shielded once, audio wires shielded twice for best sound quality. Type of connector depend on type of radio or pre-installed leads in audio system.

Jack-Jack Cable

iPod Cable

allows to connect sound source directly by AUX IN.
allows to connect iPod and also to charge it.

Uni



Uni

Uni



Uni

Uni



Uni



Uni **UNI-TRADE**.pl