

Tuner FM	
Zakres częstotliwości	80.5-108MHz
Nieobsługiwana czułość	23dB
Obsługiwana czułość	7dB
Sygnał dźwięku	65dB (1KHz, 0dB)
Stopień separacji	32dB
Pasmo przenoszenia	40Hz-16KHz
Średnia częstotliwość	10.7MHz
VCD / CD	
Standard wideo	AUTO/NTSC/PAL
Dźwięk	stereo
Sygnał dźwięku	75dB (1KHz, 0dB)
Pasmo przenoszenia	40Hz-16KHz
Stopień separacji	55dB
Zakres dynamiki	80dB
Stopień zniekształcenia	0.40%
Tuner AM	
Zakres częstotliwości	522-1620MHz
Nieobsługiwana czułość	45dB
Obsługiwana czułość	28dB
Sygnał dźwięku	45dB (1KHz, 0dB)
Średni zakres częstotliwości	450KHz
Pasmo przenoszenia	40Hz-16KHz

nvox

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Multimedialna stacja
samochodowa



SISVEL RoHS LSCD CE

Cyfrowy Equalizer	FLAT, CLASS, POP, ROCK, JAZZ i USER
System telewizyjny	PAL/ NTSC/ SECAM, BG/ DK/ I
Nawigacja	wbudowana
Rozdzielczość	800 x 480 px
Jasność	250:1
Kontrast	400:1
CPU	Samsung 400MHz
System	Windows 5.0 CE
Mikrofon	wbudowany w przednim panelu
Bluetooth	wbudowany
Tuner radiowy	RDS
Pasma	AM: 522-1620 kHz; FM: 87,5-108 MHz
DVD	
System wideo	AUTO / NTSC / PAL
Dźwięk	stereo
Sygnał dźwięku	75dB (1KHz, 0dB)
Pasma przenoszenia	40Hz-16KHz
Stopień separacji	55dB
Zakres dynamiki	80dB
Stopień zniekształcenia	0.40%

Wejścia	na antenę radiową
	chinch VIDEO
	na antenę TV
	2 x chinch - AUX AUDIO
	chinch - AUX VIDEO
	CAN BUS +/-
Wymiary	184mm (szer.) x 178mm (dł.) x 100mm (gr.)
Wymiary do instalacji	160mm (szer.) x 178mm (dł.) x 101mm (gr.)
Waga	2,7kg
Temperatura użytkowania	temperatura -10°C - +60°C
Robocza wilgotność	15-75%
Obsługiwane nośniki danych	DVD/DVD-R/DVD-RW/VCD/CD/CD-R/ CD-RW
Obsługiwane formaty plików	MP3, WMA, MP4 (czyli avi, Divx, XVID), DVD, VCD, JPEG, odczyt plików txt dla filmów Divx
USB	USB 2.0
Karty pamięci	micro SD (na mapę GPS) 32 mm x 24 mm x 2,1 mm

INSTRUKCJA OBSŁUGIMultimedialna stacja
samochodowa

Nabywca urządzenia jest zobowiązany zapoznać się z instrukcją przed pierwszym jego uruchomieniem. Poniższa instrukcja zawiera podstawowe informacje dotyczące użytkowania odtwarzacza:

Warunki bezpieczeństwa:

- 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 12V, to nie należy go podłączać do instalacji samochodowej na 24V bez zastosowania odpowiedniej przetwornicy – spowoduje to uszkodzenie sprzętu i utratę gwarancji. Nie bierzemy odpowiedzialności za stosowanie wszelkiego typu przetwornic – prosimy dokładnie sprawdzić dopasowanie prądu i napięcia stosowanej przetwornicy do prądu i napięcia na wyjściu z zasilacza AC 220V (na wyjściu jest najczęściej DC 12V). Potrzebne dane można odczytać z naklejki na oryginalnym zasilaczu z zestawu.
- Nie należy myć i czyścić urządzenie podłączone do prądu.
- Nie należy używać płyt DVD/CD innej formy, niż okrągłej – spowoduje to uszkodzenie sprzętu.
- Nie należy używać sprzętu na miękkiej powierzchni (poduszka, łóżko i t.p.) – spowoduje to brak wentylacji i przegrzanie się urządzenia.
- Nie należy zostawiać urządzenia w miejscach narażonych na wpływ promieni słonecznych.
- Przy podłączeniu słuchawek należy uprzednio ustawić poziom dźwięku na środkową pozycję.
- Nie należy podłączać urządzenia i akcesoriów w przypadku wilgotnych rąk – może to spowodować porażenie prądem i uszkodzenie sprzętu.
- W celach oszczędzania baterii/akumulatora należy odłączyć go od urządzenia, jeśli jest ono podłączone do sieci elektrycznej 220V. Baterie należy przechowywać w stanie naładowanym!

OSTRZEŻENIE

W czasie, gdy urządzenie jest podłączone do źródła prądu, nie należy zaglądać do otworu na nośniki CD/DVD, ani żadnego innego.

UWAGA

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

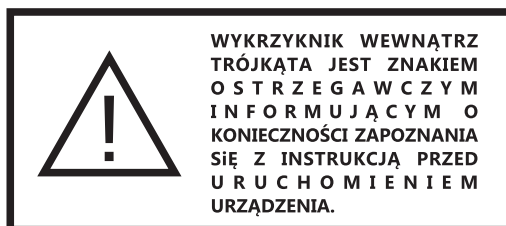
UWAGA

Aby zapobiec porażeniu prądem nie należy użytkować urządzenia w czasie, gdy wtyczka nie jest do końca włożona do gniazda przedłużacza lub gniazdka 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 splatania, deptania bądź gniecenia kabli. Może to spowodować pożar.
- Zawsze odłączaj urządzenie od źródła prądu w czasie burzy oraz w czasie braku użytkowania przez dłuższy czas.
- Chronić urządzenie przed wilgocią.
- Nigdy nie używaj urządzenia, które nie działa prawidłowo, zostało upuszczone, uszkodzone, zalane oraz, gdy przewód lub wtyczka noszą objawy uszkodzenia.



Instalacja:

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. Instalacja powinna być przeprowadzona przez wyspecjalizowany personel.
3. W razie samodzielnej instalacji, konieczne jest zapoznanie się ze schematem okablowania.

UWAGA! Niepoprawna instalacja urządzenia może spowodować pożar!

4. Przed rozpoczęciem instalacji należy wyłączyć silnik oraz wyjąć kluczyk ze stacyjki.

UWAGA! Uruchomienie silnika podczas instalacji może spowodować wyciek z baterii lub krótkie spięcie!

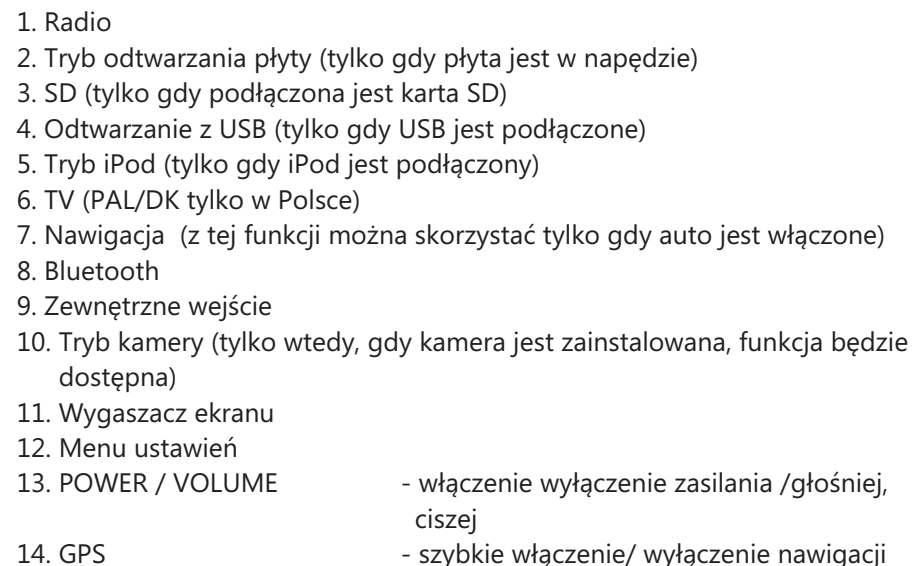
Dane techniczne:

Informacje ogólne	
Panel	TFT LCD 7" dotykowy
Proporcja ekranu	16:9
Napięcie zasilania	DC 10V-15V
Obciążenie	4 Ω
Maksymalna moc wyjściowa	MOSFET 4 x 60W
Regulacja głośności	± 7 dB
	ciszej 100 Hz
	głośniej 100 Hz
Wyjścia	2 x chinch AUDIO TYŁ
	2 x chinch AUDIO PRZÓD
	1 x chinch SUBWOOFER
	2 x chinch VIDEO

podstacyjkowy +12 V - (kabel czerwony)
pamięć +12 V Akumulator - (kabel żółty)
MASA - (kabel czarny)
zasilający - (kabel różowy)



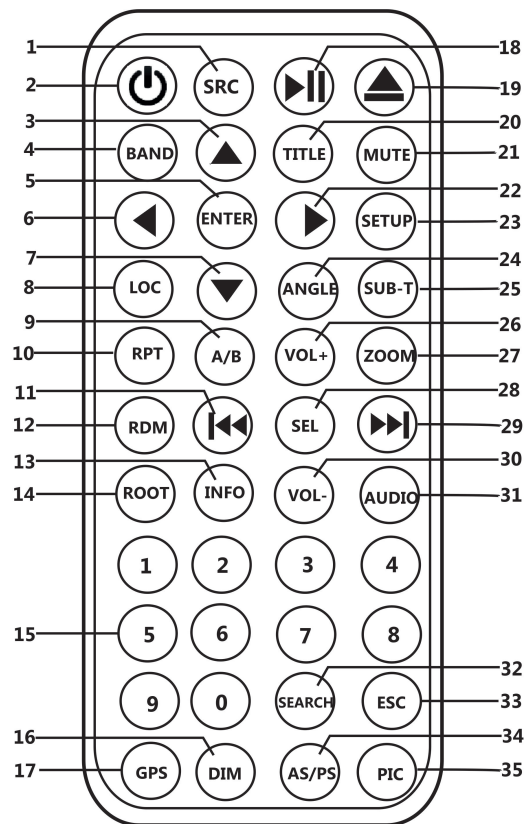
Opis zewnętrznych przycisków monitora/opis głównego menu:



3

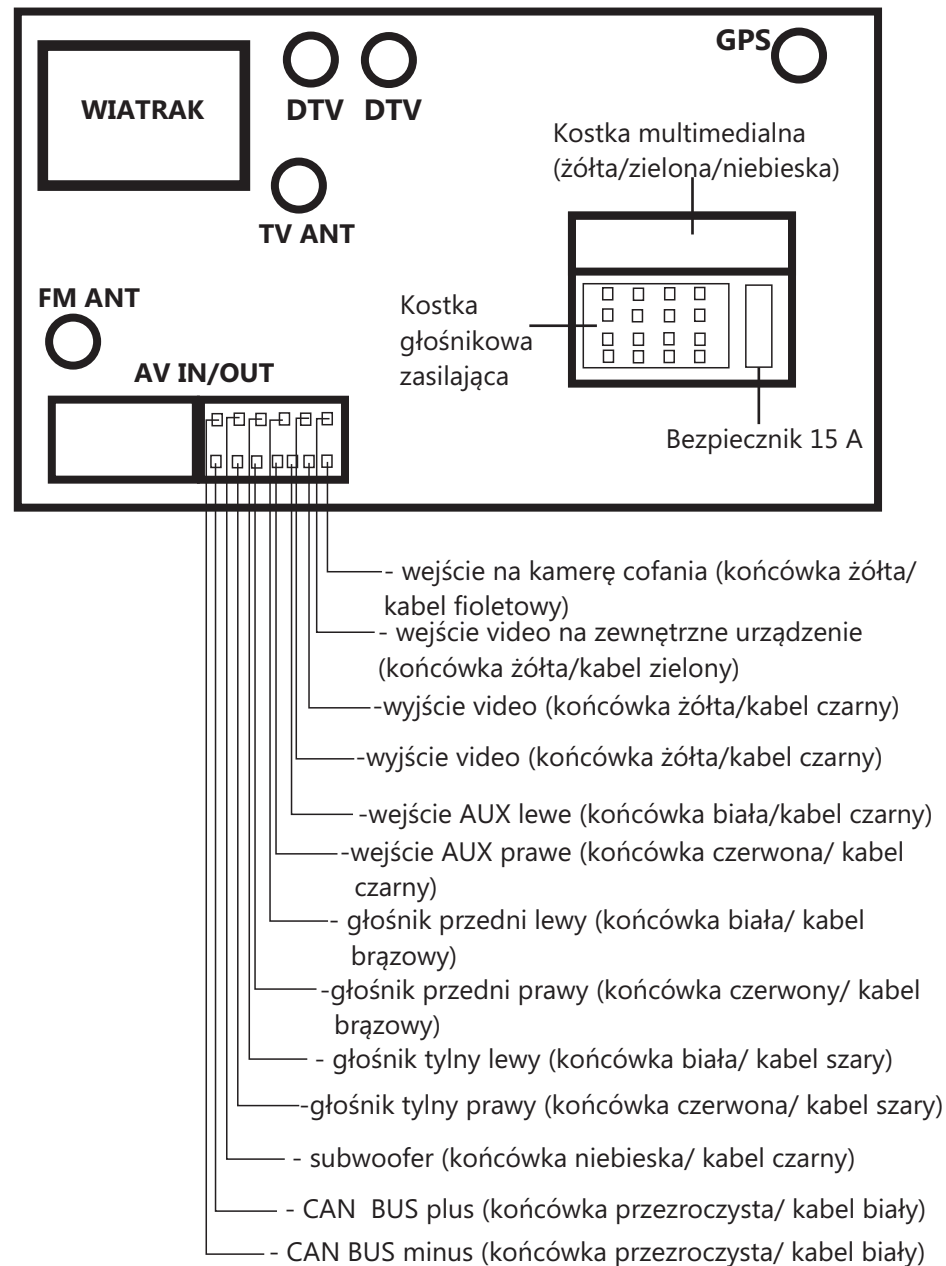
- | | |
|---------------------|---|
| 15. SCR | - źródło |
| 16. USB | - port mini USB (po lewej stronie monitora) |
| 17. MIC | - mikrofon |
| 18. GPS, CARD | - wejście karty z aplikacją do nawigacji |
| 19. DVD | - napęd |
| 20. SD, CARD | - wejście kart SD |
| 21. UP, DOWN, ENTER | - w górę, w dół, enter |
| 22. EJECT DISC | - wysunięcie płyty |
| 23. ⏮ | - poprzednia |
| 24. ⏭ | - następna |
| 25. IR | - czujnik pilota |
| 26. RES | - reset |
| 27. SOURCE | - źródło |

Opis przycisków pilota:



4

Podłączenie i instalacja:



9

USB

Enter password	- wprowadź hasło
Subtitle	- napisy
DivX Subtitle	- napisy DivX
Audio	- audio

SD

Enter password	- wprowadź hasło
Subtitle	- napisy
DivX Subtitle	- napisy DivX
Audio	- audio

Menu „EQ MENU” wchodzimy klikając na nie przy menu głównym (DVD/iPOD/USB/SD/RADIO)

EQ MENU

EQ	- tryb muzyki (np. :rock,jazz,)
Loudness	- głośność
Bass	- regulacja basów
Middle	- regulacja tonów środkowych (średnich)
Treble	- regulacja tonów wysokich
Fade	- zanikanie
Balance	- balans
Subwoofer	- subwoofer

NAWIGACJA

Aby wgrać mapę, należy zainstalować dowolną mapę na karcie micro SD pod WinCE- 5.0 lub 6.0. Następnie włożyć tę kartę do slotu GPS CARD. W menu nawigacji przejść do ustawień. W zakładce Nawigacji SETUP otworzyć kopertę, wybrać nośnik danych SD MMC, a następnie znaleźć plik rozruchowy mapy. Zatwierdzić przyciskiem „ok.”. Wrócić do głównego menu Nawigacji wcisnąc przycisk NAWIGACJA.

BLUETOOTH

PAIR- po wciśnięciu przycisku PAIR na telefonie wyszukać urządzenie „bluetooth”. Urządzenie zgłasza się jako „CAR KIT” fabryczny kod dostępu “0000”

1. SRC	- przełączenie trybów
2. POWER	- włączenie/ wyłączenie zasilania
3. UP	- w górę
4. BAND	- wybór pasma
5. ENTER	- przycisk akceptacji wyboru
6. LEFT	- w lewo
7. DOWN	- w dół
8. LOC	- długi/krótki zasięg
9. A/B	- programowanie A-B
10. RPT	- powtórzenie odtwarzania
11. ⏮	- poprzednia
12. RDM	- odtwarzanie losowe
13. INFO	- informacja
14. ROOT	- menu dysku głównego
15. NUMERAL	- klawisze numeryczne
16. DIM	- regulacja wyświetlania
17. GPS	- klawisz skrótu nawigacji
18. PLAY /PAUSA	- odtwarzanie/ wstrzymanie
19. EJECT	- wysunięcie płyty
20. TITLE	- menu DVD, PBC, VCD
21. MUTE	- wyciszenie
22. RIGHT	- w prawo
23. SETUP	- ustawienia
24. ANGLE	- wybór kąta (w momencie gdy dysk obsługuje tę funkcję)
25. SUB-T	- włącz/wyłącz napisy
26. VOLUME+	- głośniej
27. ZOOM	- przybliżenie
28. SEL	- cisza
29. ⏭	- następny
30. VOLUME-	- ciszej
31. AUDIO	- audio
32. SEARCH	- wyszukiwanie
33. ESC	- wejście/ wyjście
34. AS/PS	- automatyczne skanowanie/ automatyczne wyszukiwanie stacji
35. PIC	- ustawienia menu, obrazu, zegara, jasności, przyciskami w górę i w dół

Sposób korzystania z urządzenia:

UWAGA!

- Skierować pilot na odbiornik podczerwieni na monitorze w celu użytkowania
- Należy unikać uciskania, rzucania, upuszczania lub demontażu pilota
- Należy unikać naciskania przycisków stale i szybko. Odstęp czasu między naciskaniem na przycisk musi być co najmniej 2 sekundy.

Menu ustawienia:

Wybierając jedną z opcji „**RADIO/DISC/ CDC/ USB/iPOD/DTV/ NAVI/BLUETOOTH/AUX IN/ CAMERA**” poprzez kliknięcie w menu głównym RADIO (w lewym górnym rogu) wchodzimy do menu ustawień danej opcji (np.: **RADIO**), gdzie można dokonać szczegółowych ustawień. Opcje te pojawiają nam się gdy wciśniemy . Ustawienia dedykowane zostały opisane poniżej. Tłustym drukiem (po lewej stronie ekranu) wyszczególnione zostały główne opcje (czyli: **ASP, VIDEO**, itp.). Po prawej stronie znajduje się rozwinięcie ustawień. Klikając na opcję (**ASP, VIDEO**, itp.) możemy przejść do szczegółowych ustawień **VIDEO, GENERAL** itp.

ASP

Bass Cent Freq	- ustawienie częstotliwości środkowej tonów niskich
Bass Q Value	- wartość spadku jakości niskich tonów
Bass DC Gain	- wzmocnienie stałoprądowe
MID center Freq	- ustawienie częstotliwości środkowej tonów średnich
MID Q Value	- wartość spadku jakości średnich tonów
TREB center Freq	- ustawienie częstotliwości środkowej tonów wysokich
LOUD Cent Freq	- ustawienie częstotliwości najgłośniejszej
Power on Vol	- głośność podczas włączania

VIDEO

View Mode	- tryb widoku
Camera Mirror	- lustrzane odbicie

GENERAL

System Time	- czas systemu
Time Format	- format godziny
Language	- język
Beep	- sygnał dźwiękowy
TFT Auto Open	- menu auto odtwarzania
Air condition Info	- informacje o klimatyzacji
Screen Saver	- wygaszacz ekranu
TS Calibrat	- kalibracja ekranu dotykowego
Use Default Settings	- ustawienia domyślne
Steer setting	- ustawienia sterowania *

RADIO

Radio Region	- region radia
RDS	- włączenie/wyłączenie RDS
TA Option	- opcja TA: przeszukanie, alarm
TA Retune	- dostrojenie TA
Clock Tune	- ustawienie zegara
TA VOL	- ustawienia wartości TA

TV

TV system	- system telewizyjny PAL/DK
Sound IF	- dźwięk PAL/DK

DVD

TS Calibrat	- kalibracja ekranu dotykowego
USB Default Settings	- ustawienia domyślne USB

BLUETOOTH

Bluetooth	- bluetooth
Auto Connect	- automatyczne łączenie
Auto Answer	- automatyczne odbieranie

iPad

Auto connect	- połączenie automatyczne
--------------	---------------------------

DVD

Enter password	- wprowadź hasło
Subtitle	- podtytuł
DivX Subtitle	- napisy DivX
Audio	- audio

STEER SETTING - sterowanie z kierownicy

* możliwość zaprogramowania dowolnego przycisku na kierownicy