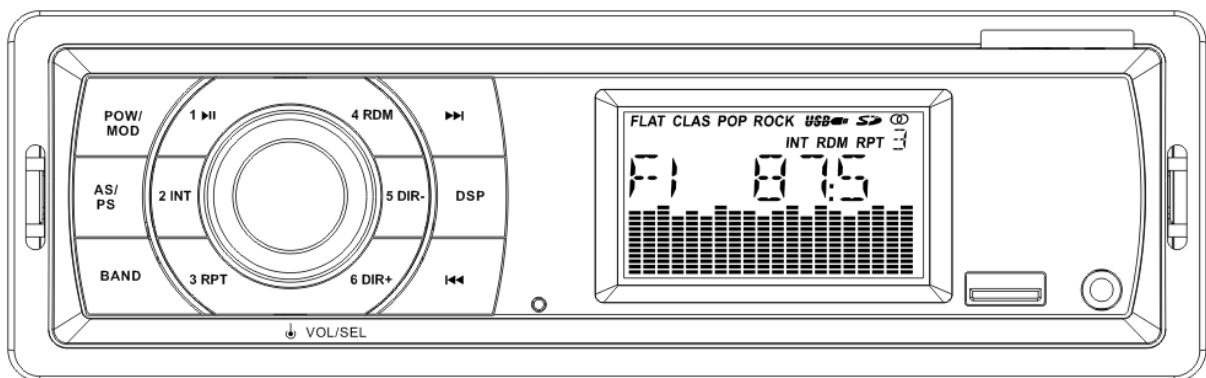


# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## AUDIOMEDIA AMR 112

---



- Tuner stereo z synteza PLL
- Automatyczne wyszukiwanie stacji
- USB
- SD/MMC
- Wejście AUX



## SPIS TREŚCI

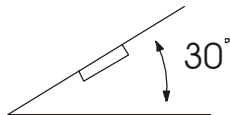
---

<b>Instalacja</b> .....	<b>3</b>
Wskazówki .....	3
Montaż we wnęce 1DIN .....	3
Demontaż.....	4
<b>Okablowanie</b> .....	<b>5</b>
<b>Obsługa</b> .....	<b>6</b>
Umieszczenie elementów obsługi ....	6
Włączanie i wyłączanie .....	7
Wyświetlacz .....	7
Zegar.....	7
Ustawienia .....	7
Gniazdo USB .....	7
Wejście AUX .....	7
Funkcja resetowania .....	7
Korzystanie z tunera .....	7
Przełączanie w tryb radia .....	7
Wybór zakresu częstotliwości .....	7
Wybór stacji.....	7
Automatyczne wyszukiwanie stacji & przesłuchiwanie programów .....	7
Zapamiętywane stacji.....	8
Odtwarzanie z USB.....	8
Wybór utworów .....	8
Wybór folderów .....	8
Wstrzymanie odtwarzania .....	8
Przesłuchiwanie utworów .....	8
Powtarzanie utworu.....	8
Odtwarzanie losowe .....	8
Wyszukiwanie utworu.....	8
Odtwarzanie z SD/MMC .....	8
<b>Specyfikacja</b> .....	<b>9</b>
<b>Rozwiązywanie problemów</b> .....	<b>10</b>

# INSTALACJA

## Wskazówki:

- Miejsce instalacji urządzenia należy wybrać tak, by nie przeszkadzało w kierowaniu pojazdem.
- Przed ostatecznym zamocowaniem należy podłączyć urządzenie na próbę, sprawdzić poprawność podłączeń i sprawność działania systemu.
- Do montażu należy używać wyłącznie akcesoriów załączonych do urządzenia. Stosowanie innych elementów może prowadzić do uszkodzenia urządzenia.
- Zapytaj sprzedawcy czy instalacja wymaga wykonania otworów i/lub innych zmian w samochodzie.
- Zainstaluj urządzenie tak, by nie stwarzało zagrożenia przy gwałtownych manewrach takich jak np. awaryjne hamowanie.
- Urządzenie może nie działać poprawnie jeśli jest zainstalowane pod kątem większym niż 30 stopni od poziomu.

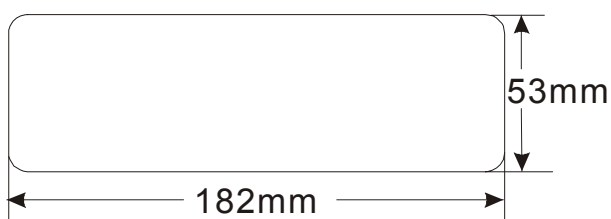


- Należy unikać instalacji urządzenia w miejscach narażonych na działanie wysokich temperatur ze względu na bezpośrednie promienie słoneczne czy gorące powietrze oraz w miejscach gdzie byłoby narażone na nadmierne zabrudzenie czy zapylenie lub silne wibracje.

## MONTAŻ 1DIN

### Wnęka instalacyjna

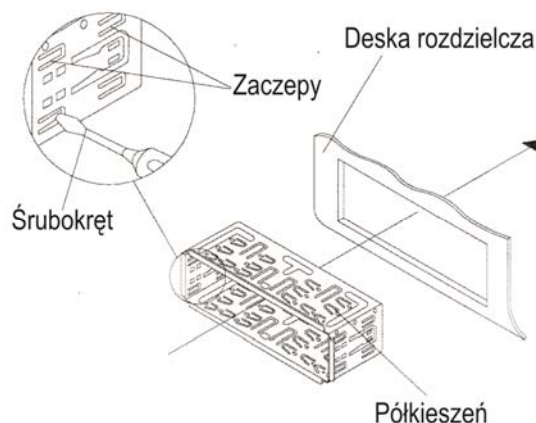
Urządzenie może zostać zainstalowane w otworze na radio o poniższych wymiarach:



## Montaż urządzenia

Sprawdź poprawność podłączeń przed ostatecznym zainstalowaniem urządzenia.

1. Odłącz klemę (-) z akumulatora przy wyłączonym zapłonie.
2. Odszukaj wiązkę przewodów i kabel antenowy.
3. Wsuń półkieszeń w otwór w desce rozdzielczej i rozegnij zaczepy śrubokrętem. Sprawdź przed rozgięciem, które zaczepy najlepiej spełnią funkcję zabezpieczenia półkieszeni.

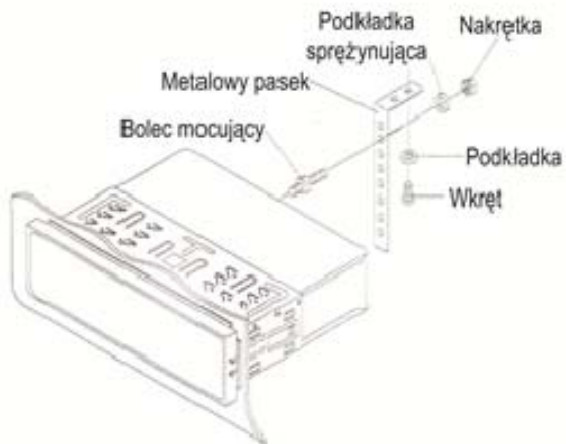


4. Podłącz wiązkę przewodów i kabel antenowy uważając aby nie przeciąć żadnego z przewodów.
5. Wsuń urządzenie w półkieszeń aż do zablokowania.
6. Celem dalszego zabezpieczenia urządzenia można skorzystać z metalowego paska. Przy pomocy nakrętki M5 i podkładki sprężynującej zamocuj jeden koniec paska do trzpienia mocującego. W razie potrzeby wygnij pasek dopasowując go do kształtu deski rozdzielczej. Następnie przy pomocy wkręta i podkładki przymocuj drugi koniec paska do metalowej części nadwozia. Zamocowanie urządzenia przy pomocy metalowego paska poprawia także jakość połączenia z masą. Uważaj aby wkręcić śrubę mocującą krótszym gwintem w stronę

# INSTALACJA

---

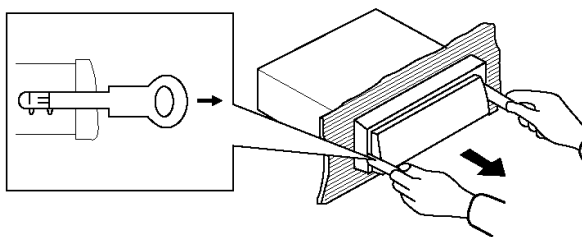
radia, a dłuższym w stronę deski rozdzielczej.



7. Ponownie podłącz klemę masową do ujemnego bieguna akumulatora.

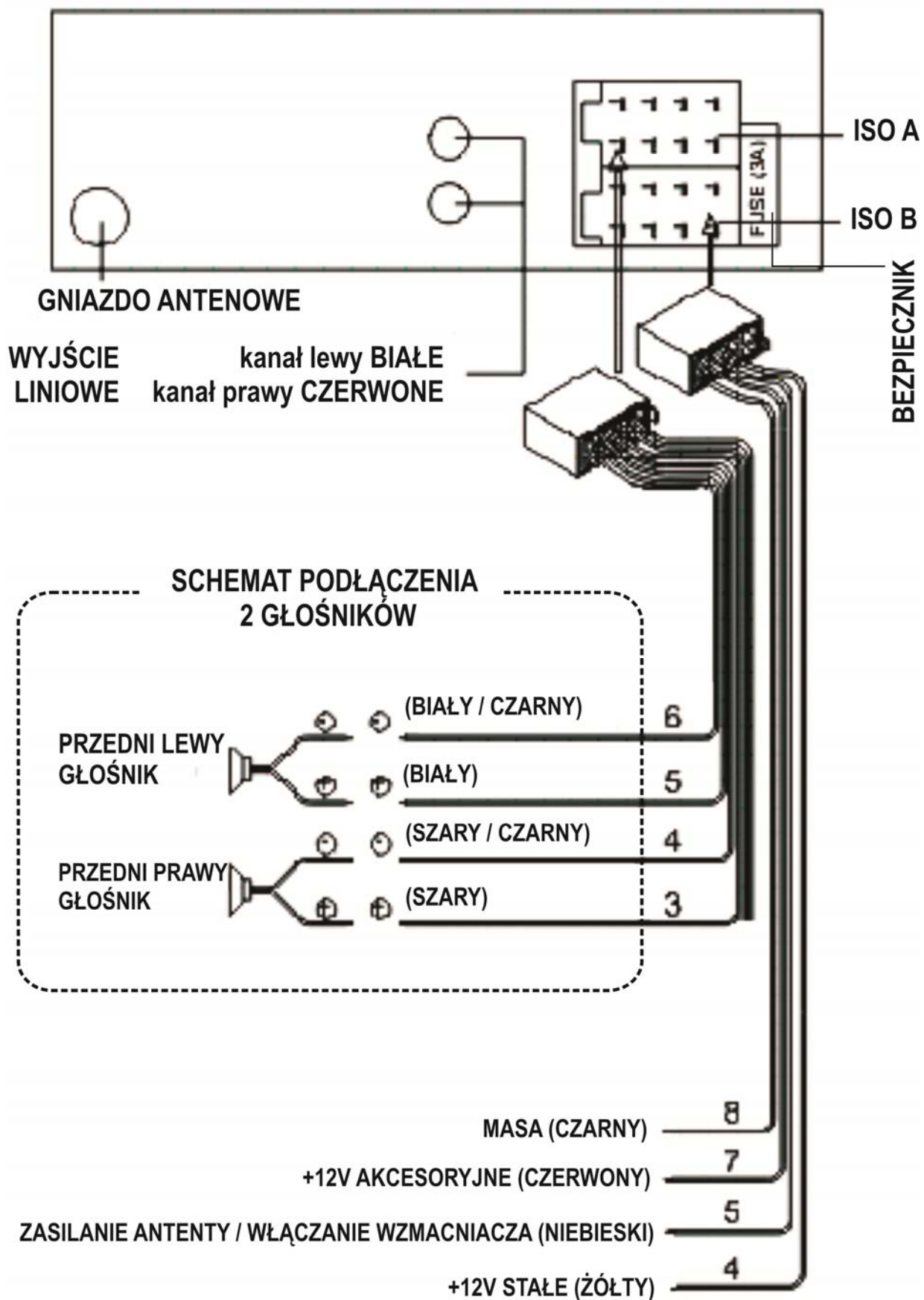
## Demontaż urządzenia

1. Upewnij się, że zapłon jest wyłączony, następnie zdejmij klemę z ujemnego bieguna akumulatora (-).
2. Odkręć metalowy pasek z tyłu urządzenia (jeśli jest zamocowany).
3. Podważ i wyciągnij ramkę maskującą.
4. Włóż oba (dołączone do zestawu) klucze do otworów po lewej i prawej stronie urządzenia i wyciągnij je z deski rozdzielczej.



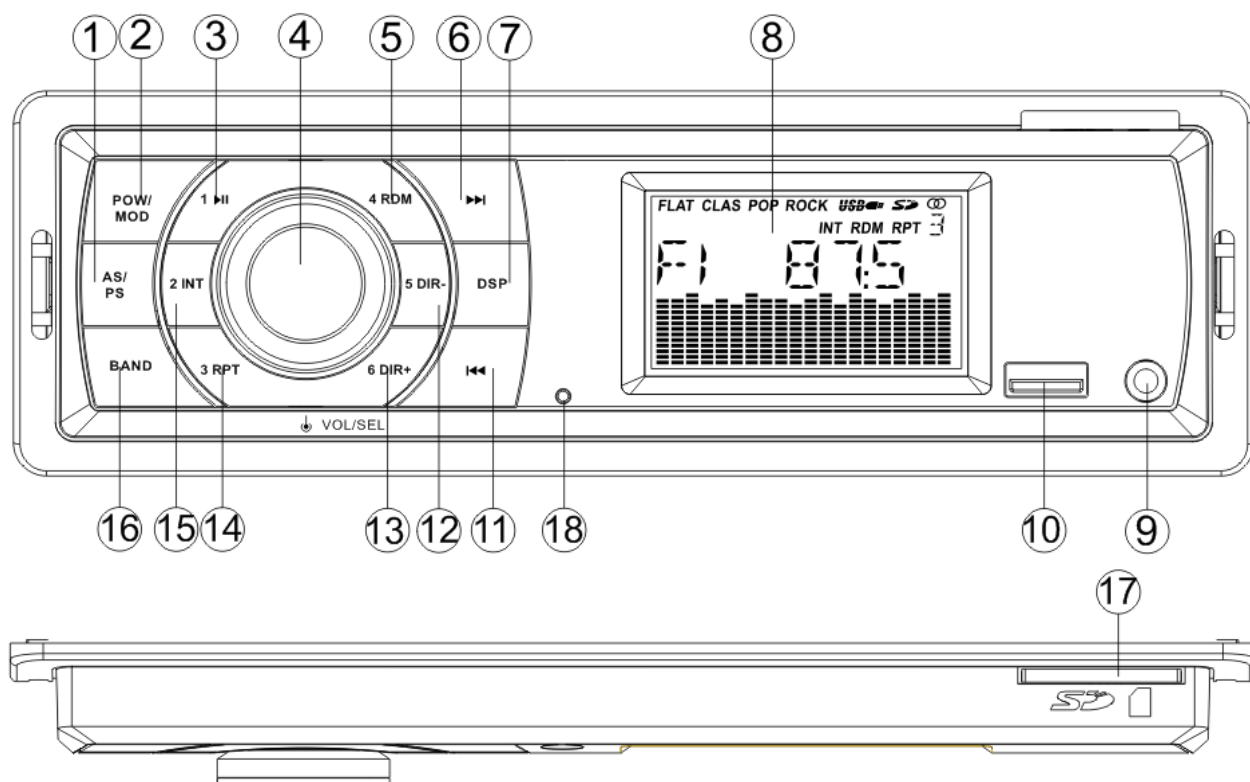
5. Odłącz wiązkę przewodów i kabel antenowy uważając aby nie wyrwać żadnego z przewodów.

# OKABLOWANIE



# OBSŁUGA

## Rozmieszczenie przycisków



1. AS/PS
2. POW/MOD
3. 1 / ►||
4. VOL / SEL
5. 4 / RDM
6. ►►
7. DSP
8. Wyświetlacz LCD
9. Wejście AUX
10. Gniazdo USB
11. ◀◀
12. 5 / DIR-
13. 6 / DIR+
14. 3 / RPT
15. 2 / INT
16. BAND
17. Gniazdo SD/MMC
18. Przycisk resetowania

# OBSŁUGA

---

## WŁĄCZANIE I WYŁĄCZANIE

Przytrzymaj przycisk **POW** (2) w celu włączenia urządzenia. Wyłączenie następuje po kolejnym przytrzymaniu przycisku **POW** (2).

## WYŚWIETLACZ CIEKŁOKRYSTALICZNY

Wyświetlacz (8) wskazuje częstotliwość radiową i/lub bieżąco aktywowane funkcje.

## ZEGAR

Naciśnij przycisk **DSP** (7) aby wyświetlić zegar.

Przytrzymaj przycisk **DSP** (6) aby wejść do trybu ustawień zegara. Przyciskaj krótko pokrętkę **SEL** (4) aby zmieniać pomiędzy ustawieniami godzin i minut, następnie obracając pokrętkę **SEL** (4) ustaw żadaną godzinę i minutę.

W celu zatwierdzenia ustawień zegara krótko przyciśnij przycisk **DSP** (7).

## USTAWIENIA

Naciskając pokrętkę **SEL** (4) urządzenie przechodzi w tryb ustawień w następującej kolejności:

→TRYB TUNERA: DX-STEREO-VOL

→TRYB USB/SD: EQ-VOL

EQ: korekcja (POP-CLASS-ROCK-OFF)

DX: większa czułość tunera

LOC: mniejsza czułość tunera

VOL: głośność

Regulacji w danym trybie dokonuje się korzystając z pokrętki **SEL** (4).

## GNIAZDO USB

Na przednim panelu znajduje się gniazdo USB (10), służące do podłączania nośników pamięci USB.

## WEJŚCIE AUX

Do urządzenia można podłączyć

przenośny odtwarzacz audio, MP3 poprzez gniazdo AUX IN mini-jack 3,5mm (9).

## FUNKCJA RESETOWANIA

Przycisk **RESET** (18) można wcisnąć przy pomocy końcówki długopisu lub innego cienkiego metalowego przedmiotu.

Z opcji resetowania należy korzystać w następujących przypadkach:

- Przy pierwszym podłączeniu po dokonaniu wszystkich połączeń.
- Gdy przyciski nie działają.
- Błędne wskazania na wyświetlaczu.

## TUNER RADIOWY

### PRZEŁĄCZANIE W TRYB RADIA

Wciśnij krótko przycisk **MOD** (2) aby wybrać tryb radia. Na wyświetlaczu pojawi się bieżący zakres i częstotliwość.

### WYBÓR ZAKRESU CZĘSTOTLIWOŚCI

W trybie radia wciśnij przycisk **BAND** (16) aby wybrać odpowiedni zakres.

Zakresy będą się zmieniały po każdym wciśnięciu w następującej kolejności:

→FM1→ FM2→ FM3

### WYBÓR STACJI

Wciśnięcie przycisku **▶▶** (6) lub **◀◀** (11) rozpoczyna automatyczne wyszukiwanie stacji radiowych. Dłuższe przytrzymanie przycisku powoduje przejście do trybu wyszukiwania ręcznego. Jeśli po kilkunastu sekundach nie naciśnie się któregoś z tych przycisków urządzenie samoczynnie powraca do trybu automatycznego.

### AUTOMATYCZNE WYSZUKIWANIE & PRZESŁUCHIWANIE STACJI

Automatyczne wyszukiwanie stacji.

## OBSŁUGA

---

Po wciśnięciu na kilka sekund przycisku **AS/PS** (1) radio rozpoczyna przeszukiwanie zakresu począwszy od bieżącej częstotliwości, sprawdzając siłę sygnału. Po wykonaniu pełnego cyklu urządzenie zapamiętuje pod numerycznymi klawiszami pamięci **1-6** stacje o najsilniejszym sygnale.

Przesłuchiwanie stacji.

Krótkie wciśnięcie przycisku **AS/PS** (1) powoduje włączenie trybu przesłuchiwania zaprogramowanych stacji. Radio co kilka sekund przełącza kolejno zaprogramowane stacje.

Po kolejnym naciśnięciu rozpoczyna się odtwarzanie bieżącej stacji.

### ZAPAMIĘTYWANIE STACJI

W celu wywołania jednej z zapamiętanych stacji radiowych należy wcisnąć jeden z numerycznych przycisków wyboru **1-6**. Po przytrzymaniu przez 2 sekundy przycisku następuje zapamiętanie bieżącej stacji pod danym klawiszem.

### KORZYSTANIE Z USB

Na przednim panelu urządzenia znajduje się gniazdo USB (10) służące do podłączenia nośnika pamięci USB.

Po podłączeniu pamięci USB urządzenie wyszukuje pliki MP3/WMA i automatycznie rozpoczyna ich odtwarzanie.

Przejdźcie do trybu USB następuje także po wciśnięciu przycisku **MOD** (2).

### WYBÓR UTWORU

Wciśnięcie przycisku **▶▶** (6) lub **◀◀** (11) powoduje rozpoczęcie odtwarzania kolejnego lub poprzedniego utworu.

### WYBÓR FOLDERU

Wciśnij i przytrzymaj przycisk **DIR+** (13) lub

**DIR-** (12), aby wybrać kolejny lub poprzedni folder.

### ZATRZYMYWANIE ODTWARZANIA

Wciśnięcie przycisku pauzy **1 / ▶▶** (12) powoduje zatrzymanie odtwarzania. Ponowne naciśnięcie przywraca odtwarzanie.

### PRZESŁUCHIWANIE UTWORÓW

Naciśnięcie przycisku **2/INT** (15) powoduje rozpoczęcie odtwarzania początku każdego utworu. Ponowne naciśnięcie rozpoczyna odtwarzanie aktualnego utworu.

### POWTARZANIE UTWORU

Naciśnięcie przycisku **3/RPT** (14) włącza funkcję powtarzania tego samego utworu. Ponowne naciśnięcie przycisku powtarza wszystkie utwory.

### ODTWARZANIE W LOSOWEJ KOLEJNOŚCI

Krótkie naciśnięcie przycisku **4/RDM** (5) powoduje odtwarzanie utworów w losowej kolejności.

Ponowne wciśnięcie przywraca normalny tryb odtwarzania.

### WYSZUKIWANIE UTWORU

Wciśnij przycisk **AS/PS** (1). Wyświetlacz pokaże "---". Wprowadź cyfry 0~9, po czym wciśnij SEL aby potwierdzić. Rozpocznie się odtwarzanie wybranego utworu. (1~6, MODE=7, ◀=8, ▶=9, BAND=0, SEL = zatwierdzenie)

### KORZYSTANIE Z SD/MMC

W przednim panelu znajduje się gniazdo SD/MMC (17). Po włożeniu karty SD/MMC urządzenie wyszukuje pliki MP3/WMA i automatycznie rozpoczyna ich odtwarzanie. Przejdźcie do trybu SD następuje także po



wciśnięciu przycisku **MOD** (2).  
Obsługa plików jest dokładnie taka sama  
jak w przypadku gniazda USB

#### **OSTRZEŻENIE:**

Jeśli na nośniku USB/SD znajdują się  
ważne pliki nie podłączaj go do urządzenia  
ze względu na możliwość ich utraty.  
Producent nie bierze żadnej  
odpowiedzialności za utratę takich plików.

## **SPECYFIKACJA**

---

### **DANE OGÓLNE**

Zasilanie..... Prąd stały 12V, minus na masie  
Wymiary obudowy..... 178 (Sz.) x 97 (Gł.) x 50 (Wys.)  
Regulacja barwy dźwięku (USB/SD) ..... EQ: POP, CLASS, ROCK  
Moc maksymalna.....2 x 25W  
Pobór prądu.....3A (maks.)

### **RADIO**

#### **FM**

Zakres częstotliwości.....87.5 - 108MHz  
IF.....10.7MHz  
Czułość (S/N=30dB).....4 $\mu$ V  
Separacja stereo.....>25dB

## ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Sprawdź dokładnie okablowanie przed przeczytaniem poniższej listy. Jeśli nie uda Ci się samodzielnie usunąć problemu skonsultuj się ze sprzedawcą tego urządzenia.

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Nie włącza się.	Zapłon nie jest włączony.	Jeśli urządzenie jest podłączone do obwodu +12V aktywnego po włączeniu zapłonu, a silnik nie pracuje należy przekręcić kluczyk w stacyjce w pozycję "ACC".
	Przepalony bezpiecznik.	Wymień bezpiecznik.
Brak dźwięku.	Minimalna głośność	Ustaw głośność na odpowiednim poziomie.
	Źle podłączone przewody.	Sprawdź okablowanie.
Przyciski nie działają prawidłowo.	Nieprawidłowe działanie mikroprocesora.	Wciśnij guzik "Reset".
Tuner radiowy nie działa. Automatyczne wyszukiwanie nie działa.	Przewód antenowy nie jest podłączony.	Solidnie podłącz wtyczkę antenową.
	Sygnal jest zbyt słaby.	Ręcznie wybierz stację.