

LAC-M6500R_POL_17V



Odbiornik samochodowy CD/MP3/WMA

***INSTRUKCJA OBSŁUGI
MODEL : LAC-M6500R***



Przed podłączeniem, regulowaniem lub korzystaniem z tego produktu prosimy o dokładne i całkowite przeczytanie niniejszej broszury.



Spis treści

WSTĘP

Spis treści	2
Środki ostrożności	3
Przed użyciem	4-6
Panel przedni	7
Pilot (OPCJA)	8

PRZYGOTOWANIE

Instalacja	9
Podłączenia	10-13

OBSŁUGA

Działania podstawowe	14-16
Włączanie urządzenia	14
Wyłączanie urządzenia	14
Wybór źródła	14
Regulacja głośności	14
Sprawdzanie zegara	14
Ustawienia dźwięku	15
Zmiana koloru wyświetlacza	16
Ustawianie czasu zmiany koloru wyświetlacza	16
DŹWIĘK PRZYCISKÓW	16
Regulacja trybu użytkownika (USER)	16
Obsługa RDS	17-18
Opcje wyświetlacza RDS	17
Funkcja RSDAF/REG	17

Odbiór w trybie śledzenia sieci	17
Regulacja trybu RDS	18
Korzystanie z radia	19
Słuchanie stacji radiowych	19
Pamięć wyszukiwania automatycznego	19
Zapisywanie i przywoływanie częstotliwości transmisji	19
Obsługa płyt CD, dysków MP3/WMA i zmieniarkei CD	20-21
Odtwarzanie płyt CD iMP3/WMA	20
Odtwarzanie ze zmieniarkei CD (OPCJA)	20

REFERENCJE

Rozwiązywanie problemów	22
Specifications	



Utylizacja starych urządzeń

1. Kiedy do produktu dołączony jest niniejszy przekreślony symbol kołowego pojemnika na śmieci, oznacza to, że produkt jest objęty dyrektywą 2002/96/EC.
2. Wszystkie elektryczne i elektroniczne produkty powinny być utylizowane niezależnie od odpadów miejskich, z wykorzystaniem przeznaczonych do tego miejsc składowania wskazanych przez rząd lub miejscowe władze.
3. Właściwy sposób utylizacji starego urządzenia pomoże zapobiec potencjalnie negatywnemu wpływowi na zdrowie i środowisko.
4. Aby uzyskać więcej informacji o sposobach utylizacji starych urządzeń, należy skontaktować się z władzami lokalnymi, przedsiębiorstwem zajmującym się utylizacją odpadów lub sklepem, w którym produkt został kupiony.

Środki ostrożności



CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN



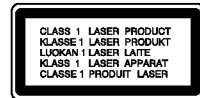
Ostrzeżenie: Aby zmniejszyć ryzyko porażenia, nie zdejmować pokrywy ani tylnej części urządzenia. Wewnątrz nie ma części, które użytkownik mógłby naprawiać własnoręcznie. Wezwać wykwalifikowany personel serwisowy.



Ostrzeżenie: W celu zmniejszenia ryzyka pożaru lub porażenia, nie wystawiać urządzenia na działanie wody w postaci kropeł, rozprysków, deszczu lub wilgoci. Nie stawiaj obiektów napełnionych wodą jak np. wazon na urządzeniu.



Ostrzeżenie: Z powodu wysokiej temperatury powstającej na zewnątrz urządzenia, należy je używać tylko zainstalowane w samochodzie.



Ostrożnie: Chronić urządzenie przed wilgocią.



Ostrożnie: Gdy bateria zostanie odłączona lub się rozładuje, zapisane w pamięci dane zostaną skasowane, i trzeba je będzie wpisać na nowo.

OSTROŻNIE:

W urządzeniu zastosowano system laserowy. Aby zapewnić prawidłowe działanie urządzenia, proszę dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi i zachować ją na przyszłość w razie konieczności z serwisem (patrz procedura serwisowa). Użycie elementów sterowania, regulacji itp. producentów innych od podanych może spowodować powstanie niebezpiecznego promieniowania. Aby zabezpieczyć się przed bezpośrednim promieniowaniem laserowym nie wolno próbować otwierać obudowy. Po otwarciu widoczne promieniowanie laserowe. NIE WOLNO PATRZYĆ NA PROMIEN.



Niniejszy produkt został wyprodukowany zgodnie z wymaganiami dotyczącymi zakłóceń radiowych według DYREKTYWY EEC 89/336/EEC, 93/68/EEC i 73/23/EEC.

WSTĘP



Przed użyciem

Aby zapewnić prawidłowe użytkowanie urządzenia, prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji i zachowanie jej na przyszłość.

Symbole zastosowane w instrukcji



Symbol błyskawicy ostrzega o niebezpiecznym napięciu obecnym w urządzeniu, które może narazić użytkownika na ryzyko porażenia.



Wskazuje na niebezpieczeństwo uszkodzenia urządzenia lub wystąpienia innych szkód materialnych.

UWAGA

Wskazuje specjalne uwagi i cechy eksploatacyjne.

WSKAZÓWKA

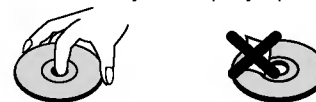
Zwraca uwagę na wskazówki ułatwiające przeprowadzenie czynności.



O płytach

Obchodzenie się z dyskami

Nie dotykaj zapisanej strony płyty. Trzymaj ją za krawędzie tak, by na powierzchni nie odcisnęły się odciski palców. Nigdy nie nalepij na płytę papieru lub taśmy samoprzylepnej.



Przechowywanie dysków

Po odtworzeniu schowaj płytę do futerału. Nie wystawiaj płyt na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub źródeł ciepła, i nigdy nie zostawiaj ich w zaparkowanym samochodzie wystawionych na działanie słońca.

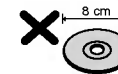
Czyszczenie dysków

Odciski palców na płycie mogą pogorszyć jakość obrazu i zniekształcić jakość dźwięku. Przed odtworzeniem przetrzyj płytę czystą szmatką. Przecieraj płytę w kierunku od środka do krawędzi.



Ni stosuj rozpuszczalników takich jak alkohol, benzyna, rozcieńczalniki, czy powszechnie dostępne środki czyszczące lub antystatyczne aerozole służące do czyszczenia starszych płyt winylowych.

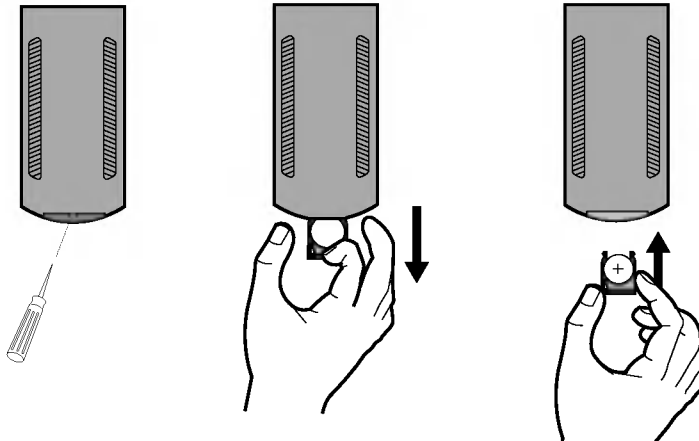
Urządzenie nie odtwarza dysków o średnicy 8 cm (przystosowane tylko do dysków 12 cm).



Stosowanie i konserwacja pilota

Instalacja baterii

Otwórz klapkę znajdującą się w tylnej części pilota, podważając ją ołówkiem lub długopisem, i załóż baterię uważając, by bieguny dodatni (+) i ujemny (-) były odpowiednio umieszczone.



UWAGI

- Stosuj tylko baterie litowe CR2025 (3V).
- Jeżeli nie korzystasz z pilota przez dłuższy okres czasu, wyjmij z niego baterię.
- Nie doładowuj, rozmontowuj, podgrzewaj lub wrzucaj baterii do ognia.
- Nie manipuluj przy baterii metalowymi narzędziami.
- Nie przechowuj baterii z elementami metalowymi.
- W wypadku wycieku z baterii wytrzyj pilota do sucha i załóż nową baterię.

Korzystanie z pilota

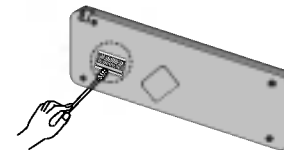
W celu użycia, wyceluj pilotem w stronę panelu przedniego.

UWAGI

- Pilot może nie działać poprawnie, jeżeli będzie wystawiony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Nie przechowuj pilota w wysokich temperaturach lub w słońcu.
- Staraj się nie upuścić pilota na podłogę, gdzie może się zablokować pod pedałem hamulca lub gazu.

Obsługa urządzenia

- Urządzenie jest przystosowane do działania tylko na prąd stały o napięciu 12V.
- Przy wymianie bezpiecznika pamiętaj o tym, by zastosować bezpiecznik o takiej samej wartości natężenia prądu w amperach. Zastosowanie bezpiecznika o innych parametrach może poważnie uszkodzić urządzenie.
- Co jakiś czas wycieraj styki w tylnej części panelu przedniego wacikiem nasączonym alkoholem.

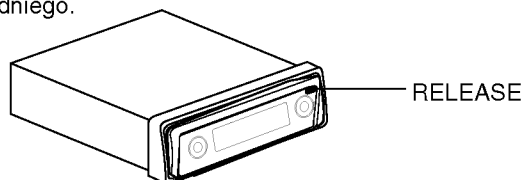


Przed użyciem

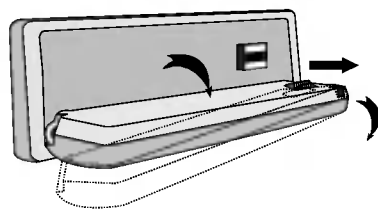
Ochrona urządzenia przed kradzieżą

Panel przedni można odłączyć od urządzenia i schować do futerału, co zapobiegnie kradzieży urządzenia.

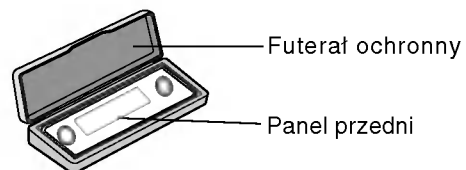
1. Wciśnij przycisk **RELEASE** w celu zdjęcia panelu przedniego.



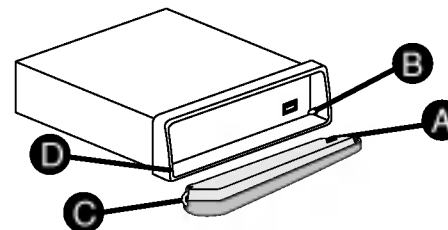
2. Chwyć prawą część przedniego panela.
3. Pociągnij delikatnie do siebie.



4. Schowaj panel przedni do futerału, który służy do jego bezpiecznego przechowywania.



Montaż panelu przedniego

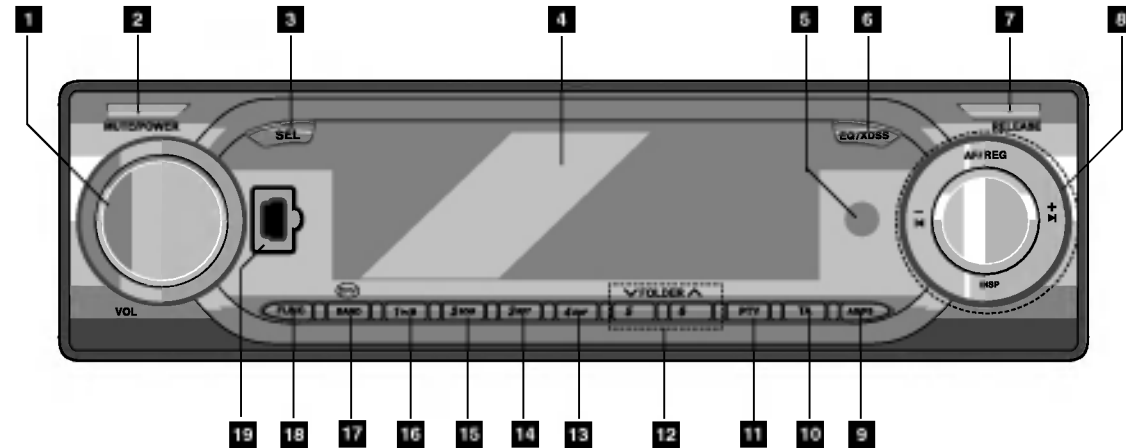


1. Połącz punkt **A** panela z punktem **B** urządzenia.
2. Dociskając panel po lewej stronie, połącz jego punkt **C** z punktem **D** urządzenia.
3. Zamknij panel.

UWAGI

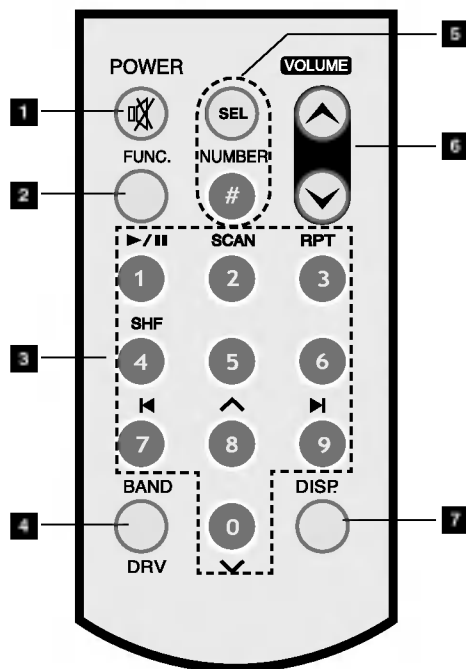
- Podczas zdejmowania lub zakładania panelu, nie wolno naciskać na wyświetlacz lub przyciski.
- Przyciski mogą nie działać jeżeli panel nie jest prawidłowo założony. Jeżeli tak się zdarzy należy delikatnie nacisnąć panel.
- Nie wolno zostawiać panelu w miejscach narażonych na bezpośrednie nasłonecznienie lub wysoką temperaturę.
- Nie wolno upuszczać panelu lub w inny sposób narażać na uderzenia.
- Nie wolno dopuszczać aby substancje lotne takie jak benzyna, rozpuszczalnik lub środki owadobójcze wchodziły w kontakt z powierzchnią panelu.
- Nie wolno rozmontowywać panelu.

Panel przedni



WSTĘP

- | | |
|---|---|
| <p>1 • VOLUME KNOB
• POKRĘTŁO STEROWANIA GÓRA/DÓŁ</p> <p>2 Przycisk MUTE/POWER</p> <p>3 Przycisk wyboru (SEL)</p> <p>4 OKIENKO WYŚWIETLACZA</p> <p>5 ODBIORNIK SYGNAŁU PILOTA</p> <p>6 Przycisk KOREKTORA/XDSS/XDSS+ (EQ/XDSS)</p> <p>7 Przycisk RELEASE</p> <p>8 • Przycisk CZĘSTOTLIWOŚCI ALTERNATYWNYCH/REGIONALNYCH (AF/REG)
• Przycisk PRZESKAKIWANIA/WYSZUKIWANIA (◀/▶)
• Przycisk SZUKAJ/DOSTRÓJ (+/-)
• Przycisk WYŚWIETLACZA (DISP) Przycisk ZWOLNIJ</p> <p>9 Przycisk AUTOZAPISU/USTAWIEN WSTĘPNYCH SKANOWANIA (AS/PS)</p> | <p>10 Przycisk TA</p> <p>11 Przycisk PTY</p> <p>12 • Przyciski FOLDER UP/DOWN (∨ / ∧)
• Przycisk D-/D+ (OPCJA)</p> <p>13 Przycisk KOLEJNOŚCI LOSOWEJ (SHF)</p> <p>14 Przycisk POWTÓRZ (RPT)</p> <p>15 Przycisk SKANOWANIA POCZĄTKÓW (SCAN)</p> <p>16 Przycisk ODTWARZAJ/PAUZA (▶/)</p> <p>17 • Przycisk BAND
• Przycisk DRV</p> <p>18 Przycisk FUNCTION (FUNC)</p> <p>19 Gniazdo USB</p> <p>12, 13, 14, 15, 16 Przyciski stacji ustawionych wstępnie (1-6)</p> |
|---|---|



1 • ZASILANIE/WYCISZANIE (🔊)

- Włączanie i wyłączenie urządzenia.
- Wcisnąć w celu wyciszenia do zera dźwięku z głośników

2 • Przycisk FUNKCJI (FUNC.)

- Wybór funkcji.

3 • Przyciski numeryczne 0-9

- Przyciski stacji ustawionych wstępnie (1-6)

• ODTWARZAJ CD/PAUZA (▶/II)

- Rozpoczyna odtwarzanie.
- Przerywa czasowo odtwarzanie.

• SKANUJ

- Odtwarza pierwsze 10 sekund wszystkich utworów.

• POWTÓRZ (RPT)

- Powtarza odtwarzanie tego samego utworu.

• SHF

- Odtwarza utwory w kolejności losowej.

• PRZESKOCZ/WYSZUKAJ (◀ / ▶)

- Odtwarzanie z wyszukiwaniem do przodu/do tyłu
- Przejdź do następnego utworu. Powraca do początku bieżącego utworu lub przechodzi do poprzedniego.

• Przycisk SELEKTORA DYSKU (D+/-) (Opcja)

• Przyciski FOLDER UP/DOWN (^ / v)

4 • PASMO

- Wybiera trzy zakresy FM i AM.

• Przycisk DRV .

- Przejście do następnego sterownika.

5 • SEL

- Wprowadza ustawienia audio.

• NUMER (#)

- Aby bezpośrednio odtworzyć plik, wciśnij przycisk **NUMBER (#)**, na następnie numer ścieżki przy pomocy przycisków numerycznych **0-9**.

6 • GŁOŚNOŚĆ (🔊 / 🔇)

- Reguluje ustawienie głośności.

7 • WYŚWIETLACZ (DISP.)

- Zmienia wyświetlenie.

Instalacja podstawowa

Przed instalacją upewnij się, że starter jest ustawiony w pozycji OFF i odepnij zacisk akumulatora, by uniknąć zwarcia.


1. Zdemontuj dotychczas używany odbiornik.
2. Wykonaj potrzebne połączenia.
3. Zamontuj kasetę montażową.
4. Zainstaluj urządzenie w kasecie montażowej.

Demontaż istniejącego odbiornika

Jeżeli w desce rozdzielczej jest już zainstalowana kasecja na odbiornik, należy ją zdemontować.

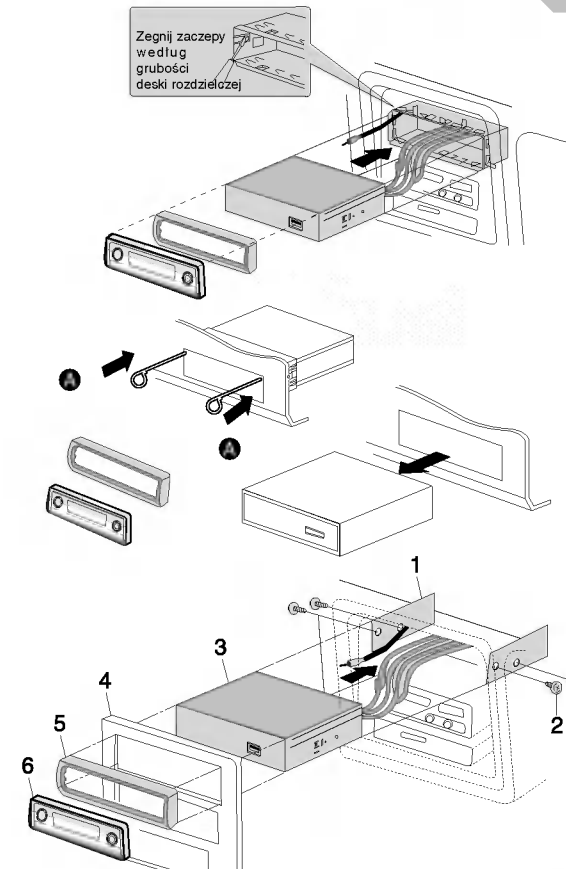
Podczas demontażu urządzenia w kasetę montażowej

Jeżeli istnieje potrzeba zdemontowania urządzenia z kasety montażowej, postępuj według poniższych wskazówek:

1. Zdejmij dolną podporę odbiornika.
2. Zdejmij z odbiornika panel przedni i opaskę wyrównującą.
3. Włóż dźwignię  do otworu z boku urządzenia. Wykonaj taką samą operację z drugiej strony, a następnie wyjmij urządzenie z kasety montażowej.

Instalacja ISO-DIN

1. Wsuń urządzenie w ramę ISO-DIN.
2. Zainstaluj śruby wyjęte ze starego urządzenia.
3. Wsuń urządzenie i ramę do otworu w desce rozdzielczej.
4. Zainstaluj panel lub płytkę adaptera.
5. Zainstaluj na urządzeniu opaskę wyrównującą.
6. Zainstaluj płytę czołową dopasowując prawą krawędź, a następnie pchnij lewą krawędź do zamknięcia.

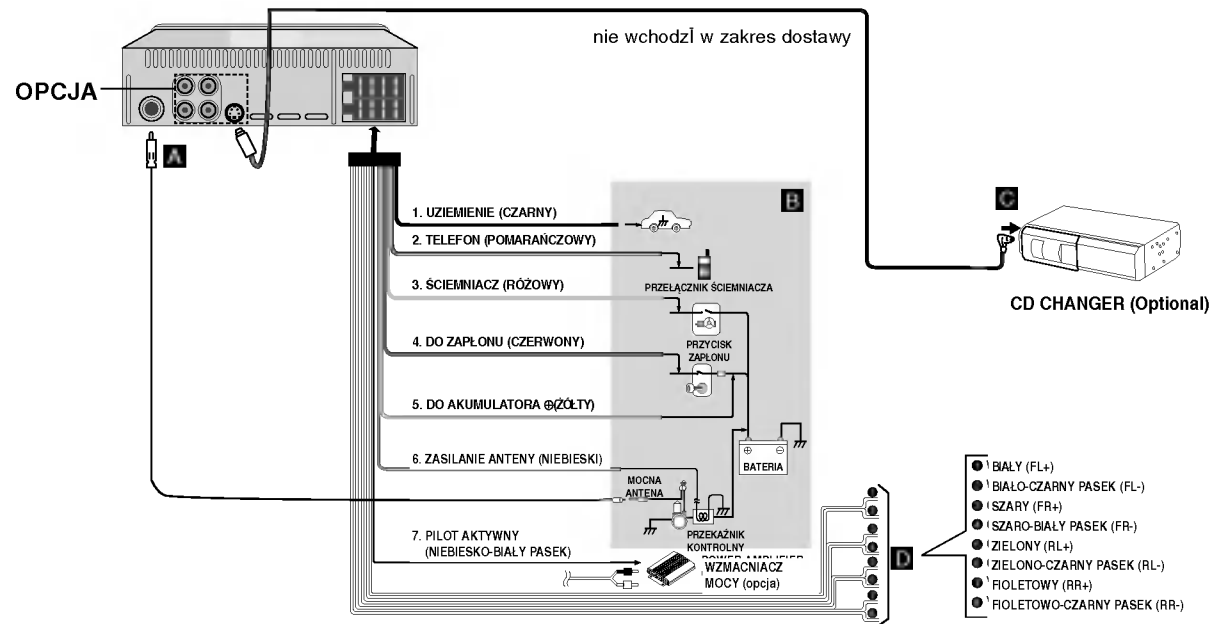




Podłączenia

Podłączenie w samochodzie

Przed podłączeniem upewnij się, że starter jest ustawiony w pozycji OFF i odepnij zacisk zerowy akumulatora, by uniknąć zwarcia.



Podłączenie w samochodzie

A Od anteny

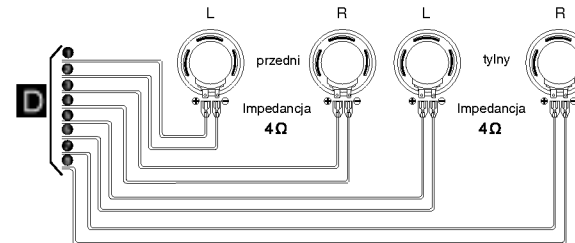
B Do okablowania samochodu; kolory przewodów

1. **CZARNY:** Ten przewód jest do podłączenia uziemienia
2. **POMARAŃCZOWY:** Ten przewód jest do podłączenia linii telefonicznej
3. **RÓŻOWY:** Ten przewód jest do podłączenia linii ściemniacza
4. **CZERWONY:** Ten przewód jest do podłączenia do zacisku, z którego płynie zasilanie, gdy starter jest ustawiony w pozycji ACC.
5. **ZÓŁTY:** Ten przewód jest do podłączenia zacisku akumulatora (rezerwowego), rezerwowego, z którego dostarczane jest zawsze zasilanie.
6. **NIEBIESKI:** Ten przewód jest do podłączenia zasilania anteny.
7. **PASEK NIEBIESKO-BIAŁY:** Ten przewód jest do podłączenia wzmacniacza pilota.

C Podłącz zmieniarę CD

- Odbiornik działa jako urządzenie sterujące zmieniarą płyt CD, którą możesz nabyć później, o ile jeszcze tego nie zrobiłeś.
- Odpowiedni przewód pokazany na wykresie będzie dołączony w sprzedaży do zmieniarce CD.

D Podłączenie głośników

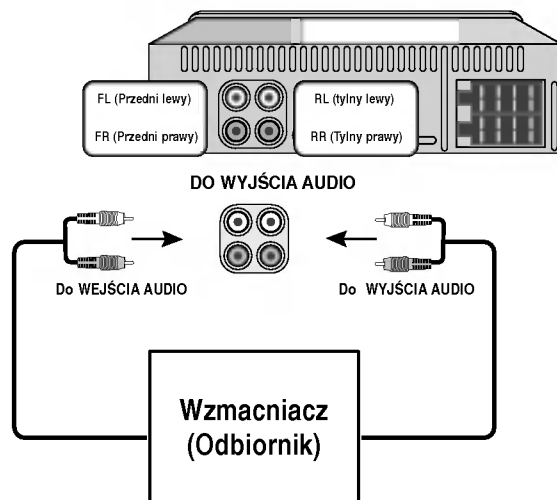




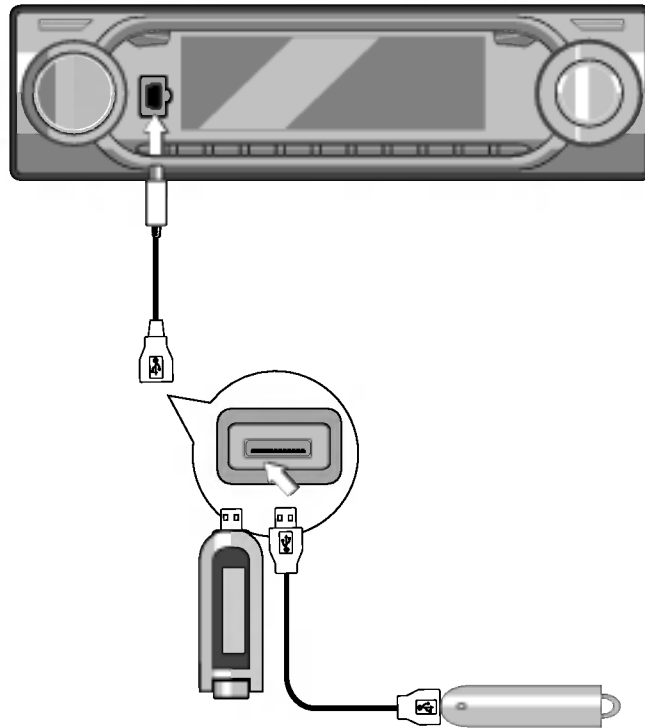
Podłączenia

Podłączenie do urządzeń dodatkowych(OPCJA)

- Podłącz złącze WYJŚĆ CIA AUDIO urządzenia do złącza WEJŚĆ IA AUDIO urządzenia dodatkowego



Podłączanie do gniazda USB



1. Podłącz wtyczkę kabla USB do gniazda USB.
2. Podłącz drugi koniec kabla USB do urządzenia USB.

UWAGA

- Nie wolno odłączać odtwarzacza MP3 lub wyjmować karty pamięci podczas odtwarzania USB.
- Maksymalna ilość rozpoznawanych plików to 999 EA.
- Upewnij się, aby zapisać plik na karcie pamięci po formatowaniu.
- Urządzenie nie jest wyposażone w dysk twardy.
- Odtwarzacz MP3 z dyskiem twardym (lub z pamięcią itp.) maksymalnie 32GB..
- Odtwarzacze MP3, wymagające instalacji sterownika, nie będą obsługiwane.
- Urządzenie to obsługuje format FAT.
- Rozdzielacz hub USB nie będzie obsługiwany. Jeżeli podłączysz hub USB do tego urządzenia, na wyświetlaczu pojawi się komunikat "USB CHECK/NO USB".
- **Karta pamięci lub jej zawartość mogą nie być rozpoznawane, w zależności od typu karty i jej zawartości.**



Basic Operation

Włączanie urządzenia

Wciśnij **MUTE/POWER**, lub którykolwiek inny przycisk na panelu przednim, lub **POWER/MUTE** (🔊) na pilocie w celu włączenia odbiornika.

Wyłączanie urządzenia

- Na panelu czołowym wciśnij **MUTE/POWER** i przytrzymaj przez ponad 1,2 sekundy w celu wyłączenia urządzenia.
- Na pilocie wciśnij **POWER/MUTE** (🔊) i przytrzymaj przez ponad 1,2 sekundy w celu wyłączenia urządzenia.

Wybór źródła

Możesz wybrać źródło, z którego chcesz słuchać muzyki.

Wciśnij **FUNC.** w celu wybrania źródła.

Wciśnij **FUNC.**, by przełączać się między następującymi źródłami:

Odbiornik → CD → Zmieniarka CD (opcja) → Odbiornik...

UWAGA

- Po wyłączeniu urządzenie automatycznie zapamiętuje ostatnie ustawienie głośności. Po ponownym włączeniu urządzenia, będzie ono działać na ostatnio zapamiętanym ustawieniu poziomu głośności.
- Jeżeli funkcja USB nie działa.
 - Odłącz kabel USB i podłącz go z powrotem.
 - Zdejmij przedni panel i załóż go z powrotem.
- Podczas obsługi USB, nie wolno otwierać przedniego panelu.
 - W wyniku tego, podłączenie urządzenie może działać nieprawidłowo.

Regulacja głośności

W celu wyregulowania poziomu głośności posłuż się ustawieniem **VOLUME**.

Kręć pokrętkiem głośności na panelu czołowym w celu zwiększenia lub zmniejszenia głośności.

Wciśnij **VOLUME** (🔊 / 🔇) na pilocie w celu zwiększenia lub zmniejszenia głośności.

Sprawdzanie zegara

Możesz sprawdzić zegar trzymając wciśnięty klawisz **DISP**.

UWAGA

- Jeżeli urządzenie odbiera transmisję RDS z informacją o czasie (Clock Time), zegar pojawi się automatycznie w okienku wyświetlacza.
- W przeciwnym wypadku na wyświetlaczu zostanie pokazane "NO CLOCK".



Działania podstawowe



Ustawienia dźwięku

Korzystanie z EQ (korektora)

Korektor pozwala na regulację parametrów dźwięku w celu dopasowanie go do wewnętrznej charakterystyki akustycznej samochodu według preferencji.

W pamięci zapisane są 7 krzywe korektora, które można z łatwością przywołać w dowolnym momencie.

Poniżej jest lista krzywych korektora:

- EQ POP: Odtwarza akustykę muzyki pop.
- EQ CLASSIC: Odtwarza akustykę muzyki klasycznej.
- EQ ROCK: Odtwarza akustykę muzyki rockowej.
- EQ JAZZ : Odtwarza akustykę muzyki jazz.
- EQ VOCAL: Odtwarza akustykę muzyki vocal.
- EQ USER 1 : Odtwarza z ustawieniami użytkownika.
- EQ USER 2 : Odtwarza z ustawieniami użytkownika.

1. Wciśnij **EQ/XDSS** na panelu czołowym w celu wybrania korektora.
2. Wciskaj **EQ/XDSS** w celu wybrania jednego z ustawień korektora.
POP → CLASSIC → ROCK → JAZZ → VOCAL → FLAT (Brak wyświetlenia) → POP....

Wyciszenie

1. Wciśnij w **MUTE/POWER [POWER/MUTE(🔊)]** w celu wyłączenia dźwięku.
2. Aby odwołać operację, wciśnij ponownie **MUTE/POWER [POWER/MUTE(🔊)]**.

XDSS+ (Extreme Dynamic Sound System)

Naciśnij i przytrzymaj przycisk **EQ/XDSS**, aby wzmocnić sopran, basy i środek zakresu.

XDSS off (brak wyświetlenia) → XDSS → XDSS+...

Przycisk wyboru (SEL)

	W prawo	W lewo
VOL	Zwiększenie poziomu głośności.	Zmniejszenie poziomu głośności.
BAS	Zwiększenie poziomu basów.	Zmniejszenie poziomu basów.
MID	Zwiększenie Ęrodkowego zakresu.	Zmniejszenie Ęrodkowego zakresu.
TRB	Zwiększenie poziomu tonów wysokich.	Zmniejszenie poziomu tonów wysokich.
BAL	Przyciszenie kanału lewego.	Przyciszenie kanału prawego.
FAD	Przyciszenie głośników przednich.	Przyciszenie głośników tylnych .

1. SPOSÓB

1. Przy pomocy przycisku **EQ/XDSS** wybierz **USER EQ1**, **USER EQ2** lub **EQ OFF**.
2. Naciskaj przycisk **SELECTION (SEL)**, aby wybrać tryb, który zamierzasz wyregulować głośność, bas, Ęrodkowy zakres, sopran, balans, tłumienie. Wskaźnik trybu zmienia się w następną kolejność.

→ VOL → BAS → MID → TRB → BAL → FAD →

3. Aby wyregulować jakość dźwięku, obracaj w lewo lub w prawo pokrętkę **CONTROL UP/DOWN** (lub naciskaj **VOLUME (🔊 / 🔇)** na pilocie zdalnego sterowania).

2. SPOSÓB

1. Naciskaj przycisk **SELECTION (SEL)**, aby wybrać tryb, który zamierzasz wyregulować głośność, balans, tłumienie. Wskaźnik trybu zmienia się w następną kolejność.

→ VOL → BAL → FAD →

2. Aby wyregulować jakość dźwięku, obracaj w lewo lub w prawo pokrętkę **CONTROL UP/DOWN** (lub naciskaj **VOLUME (🔊 / 🔇)** na pilocie zdalnego sterowania).

UWAGA

Można dokonać regulacji basów, Ęrodka i sopranów dla **USER EQ1** **USER EQ2** lub **EQ OFF**.



Działania podstawowe

Zmiana koloru wyświetlacza

1. Naciśnij przycisk **SEL** na ponad 2 sekundy, a przejdziesz do trybu wyboru.
2. Następnie, naciśnij przycisk **SEL**, aż wybierzesz tryb **Back Lighting Color** (kolor podświetlenia wyświetlacza).
3. Zmień kolor wyświetlacza **Back Lighting Color**.
 - Obracaj w lewo lub w prawo pokrętło CONTROL UP/DOWN.
 - Naciśnij przyciski **VOLUME** (⏮ / ⏭).COL AUTO → COL RD (czerwony) → COL GR (zielony) → COL YL (żółty) → COL BL (niebieski) → COL VL (fio) → COL SB2 (jasno niebieski) → COL SB1 (jasno niebieski) → COL AUTO ...

Ustawianie czasu zmiany koloru wyświetlacza

Funkcja ta działa, gdy opcję koloru wyświetlacza **Back Lighting Color** zostanie ustawiona na **AUTO**

1. Naciśnij przycisk **SEL** na ponad 2 sekundy, a przejdziesz do trybu wyboru.
2. Następnie, naciśnij przycisk **SEL**, aż wybierzesz tryb changing time of **Back Lighting Color** (czas zmiany koloru wyświetlacza).
3. Ustaw czas dla opcji changing time of **Back Lighting Color**.
 - Obracaj w lewo lub w prawo pokrętło CONTROL UP/DOWN.
 - Naciśnij przyciski **VOLUME** (⏮ / ⏭).ColTm 5s (5 sek) → ColTm10s (10 sek) → ColTm15s (15 sek) → ColTm30s (30 sek) → ColTm 5s (5 sek) ...

DŹWIĘK PRZYCISKÓW

1. Naciśnij przycisk **SEL** na ponad 2 sekundy, a przejdziesz do trybu wyboru.
 2. Następnie, naciśnij przycisk **SEL**, aż wybierzesz tryb **BEEP SOUND**.
 - Obracaj w lewo lub w prawo pokrętło CONTROL UP/DOWN.
 - Naciśnij przyciski **VOLUME** (⏮ / ⏭).
- **BEEP ALL**
Przy każdym naciśnięciu dowolnego przycisku .
 - **BEEP 2ND**
Dźwięk wydawany jest tylko przy dłuższym, ponad 1 sekunda, naciśnięciu przycisku.

Regulacja trybu użytkownika (USER)

1. Przy pomocy przycisku **EQ/XDSS** wybierz **EQ OFF**
2. Naciśnij przycisk **SELECTION (SEL)**, aby wybrać tryb, który zamierzasz wyregulować: głośność, basy, tony środkowe, tony wysokie, balans, tłumienie. Wskaźniki trybów pojawiają się w następującej kolejności.
→ VOL → BAS → MID → TRB → BAL → FAD →
3. Obróć w lewo lub w prawo pokrętło CONTROL UP/DOWN (lub naciśnij na pilocie **VOLUME** (⏮ / ⏭)) aby wyregulować jakość dźwięku.
4. Naciśnij przycisk **SEL** na ponad 2 sekundy i naciśnij kilka razy przycisk **SEL**, aby wybrać "SetUser1".
5. Obróć w lewo lub w prawo pokrętło CONTROL UP/DOWN, aby wybrać "SetUser1" lub "SetUser2".
6. Naciśnij przycisk **SEL** na ponad 2 sekundy.



Obsługa RDS



Opcje wyświetlacza RDS

W zwyczajnym trybie RDS na wyświetlaczu pojawi się nazwa stacji. Wciśnięcie DISP na panelu czołowym pozwala na przechodzenie przez różne typy danych w następującej kolejności:

(CT→FREQUENCY→PTY→RT→PS)

- **CT** (Czas kontrolowany przez kanał)
- **PTY** (Rozpoznawanie typu programu)
- **RT** (Rozpoznawanie radiotekstu)
- **PS** (Nazwa usługi programu)
- **PI** (Identyfikacja programu)
- **AF** (Częstotliwości alternatywne dla aktualnego programu)
- **TP** (Identyfikacja programów drogowych)
- **TA** (Identyfikacja komunikatów drogowych)
- **EON** (rozszerzenie o inne sieci)

UWAGI

- RDS jest dostępny tylko w trybie odbioru FM.

Funkcja RSD AF/REG

W celu włączenia lub wyłączenia funkcji AF (śledzenie sieci), wcisnąć na krótko przycisk 'AF'. W celu włączenia lub wyłączenia funkcji REG (śledzenie sieci regionalnej), wcisnąć i przytrzymać przycisk 'AF' przez ponad 2 sekundy.

Wybór LOCAL/DX w trybie EON-TA.

W trybie EON-TA, wciśnij przycisk TA i przytrzymaj przez ponad 2 sekundy; umożliwi to odbiór stacji wyłącznie lokalnych i z silnym sygnałem nadawania. Gdy przycisk TA jest wciśnięty przez ponad 2 sekundy, odbierane są wszystkie stacje, również te odległe i o słabych sygnałach. Zalecane jest ustawienie przycisku TA na pozycję lokalną w celu odbioru stacji lokalnych nadających z dobrą jakością dźwięku.

FUNKCJA TYPU PROGRAMU

W celu wyboru konkretnego typu programu z pasma odbioru, wykorzystać można poniższą procedurę.

1. Wciśnij **BAND** w celu wybrania trybu FM.
2. Następnie, powtarzane przyciskanie przycisku **PTY** umożliwia przełączanie między trybami.
kategoria muzyka → kategoria mówiona → koniec wyszukiwania
3. Wciśnij jeden z przycisków **PRESET (1-6)** na krótko. Za każdym przyciśnięciem, tryb wyświetlacza zmienia się w następujący sposób.

No	Kategoria „muzyka”
1.	Pop, rock
2.	Lekka, łatwa
3.	Klasyka, inne
4.	Jazz, Country
5.	Krajowa, „starocie”
6.	Folk
No	Kategoria „mówiona”
1.	Informacje, newsy
2.	Sport, edukacja, teatr
3.	Kultura, nauka, inne
4.	Pogoda, finanse, dzieci
5.	Programy społeczne, religia, telefony na żywo
6.	Podróże, rekreacja, dokument





Obsługa RDS

Regulacja trybu RDS

1. Wciśnij przycisk **SEL** i przytrzymaj przez ponad 2 sekundy, dopóki nie zostanie włączony tryb wyboru.
2. Następnie, powtarzane przyciskanie przycisku **SEL** umożliwia przełączanie między trybami.
3. Aby wybrać wskaźnik obracaj w lewo lub w prawo pokrętło **CONTROL UP/DOWN** (lub naciskaj na pilocie **VOLUME** (⏮ / ⏭))

Tryb wyszukiwania TA

Gdy nowo dostrojona stacja nie przyjmuje informacji TP przez 5 sekund, odbiornik powraca do następnej stacji, która nie ma takiego samego PI jak poprzednia stacja, ale ma informację o TP.

Tryb alarmu TA

Gdy nowo dostrojona stacja nie przyjmuje informacji TP przez 5 sekund, rozlegnie się podwójny sygnał dźwiękowy.

Tryb dźwięku PI

Jeżeli co jakiś czas słyszany jest dźwięk stacji z innym PI, odbiornik wytłumi ten dźwięk po 1 sekundzie.

Tryb wyciszenia PI

Jeżeli wystąpi sytuacja opisana powyżej, odbiornik wytłumia dźwięk od razu.

Tryb przestrojenia L

Można wybrać czas oczekiwania na rozpoczęcie wyszukiwania TA lub PI. Czas przestrojenia jest ustawiony na 90 sekund.

Tryb przestrojenia S

Można wybrać czas oczekiwania na rozpoczęcie wyszukiwania TA lub PI. Czas przestrojenia jest ustawiony na 30 sekund.





Słuchanie stacji radiowych

1. Przyciśnij **POWER/MUTE** (🔊) [**MUTE/POWER** na panelu czołowym] w celu włączenia odbiornika.
 - Gdy urządzenie jest włączone, wybierz źródło.
2. Wciśnij przycisk **FUNC.** w celu wybrania odbiornika.
3. Wciśnij **BAND** w celu wybrania zakresu.
 - Wciśnij **BAND** i poczekaj, aż zostanie wybrany i wyświetlony żądany zakres FM1, FM2, FM3, MW(AM).
4. Aby dostroić odbiór przyciskaj szybko przyciski ◀ / ▶ .
 - Odbiornik przeszuka częstotliwości do momentu znalezienia sygnału wystarczająco mocnego, by możliwy był dobry odbiór.
 - Można wstrzymać dostrajanie przez szybkie przyciśnięcie jednego z przycisków ◀ / ▶ .
5. Aby dostroić odbiornik ręcznie, wciśnij i przytrzymaj przyciski ◀ / ▶ przez 1 sekundę. Następnie szybko wciskaj ◀ / ▶ .
 - Częstotliwości będą przewijane kolejno do góry lub w dół.

UWAGA

- Gdy wybrana częstotliwość jest nadawana w stereo, zapali się wskaźnik "((S))"

Pamięć wyszukiwania automatycznego

Ta funkcja pozwala na automatyczne zapisanie sześciu częstotliwości nadawczych o najsilniejszym sygnale.

1. Wciśnij przycisk **FUNC.** w celu wybrania odbiornika.
2. Wciśnij przycisk **AS/PS** na panelu czołowym przez ok. 1 sekundę.
 - Skanowanie rozpoczyna się od częstotliwości wyświetlanej obecnie i przechodzi do częstotliwości wyższych, a następnie zatrzymuje się, gdy zaprogramowanych zostało 6 stacji, lub gdy częstotliwości, które mogą być odbierane zostały przeskanowane raz.

UWAGI

- Programowanie się nie odbędzie, gdy nie ma stacji, do których można by się dostroić.
- Gdy wykonywane jest automatyczne programowanie, uprzednio zaprogramowane stacje są wymazywane.
- Aby zatrzymać programowania automatyczne, wciśnij przycisk **BAND** lub **AS/PS**.

Zapisywanie i przywoływanie częstotliwości i transmisji

Można w prosty sposób zapisać do sześciu częstotliwości nadawania, które potem można przywołać jednym przyciśnięciem guzika.

1. Wybierz żądaną częstotliwość.
2. Wciśnij przycisk jednej z **zaprogramowanych stacji** (1-6) przez nieco dłużej niż sekundę. Wyświetlany jest numer zaprogramowanej stacji.
3. Powtórz kroki 1 i 2 w celu zaprogramowania innych stacji.

UWAGI

- Ponieważ F1, F2, F3 mają taki sam zakres częstotliwości, można zaprogramować do 18 stacji w paśmie FM.
- Gdy zaprogramujesz stację pod przyciskiem, pod którym uprzednio zaprogramowano inną stację w tym samym paśmie, uprzednio zaprogramowana stacja jest automatycznie wymazywana.

Aby przeskanować zaprogramowane stacje

Wciśnij przycisk **AS/PS** na panelu czołowym. W celu zatrzymania skanowania, wciśnij przycisk **AS/PS**.

Aby włączyć zaprogramowaną stację

Wciśnij **BAND** w celu wybrania żądanego pasma, a następnie wciśnij przycisk żądanej stacji (1-6) na pilocie. Wyświetla się numer zaprogramowanej stacji, i rozpoczyna się odbiór.



Obsługa płyt CD, MP3/WMA i zmieniar ki CD

Odtwarzanie płyt CD i dysków MP3/WMA

CD MP3 WMA

Urządzenie może odtwarzać nagrania MP3 sformatowane na płytach CD, CD-R lub CD-RW.

Przed odtwarzaniem nagrania MP3, przeczytaj uwagi o nagraniach MP3 na stronie 23.

- Aby bezpośrednio odtworzyć plik, wciśnij przycisk **NUMBER (#)**, na następnie numer ścieżki przy pomocy przycisków numerycznych **0-9**.

Odtwarzanie ze zmieniar ką CD (OPCJA) CDC

Ustawienia odtwarzania CDC

- Podłącz złącze zmieniar ki CD odbiornika do złącza zmieniar ki CD (patrz str.10).
- System audio: Włącz system audio, i wybierz źródło wejściowe podłączone do odbiornika.

1. Wciśnij **MUTE/POWER** lub **POWER/MUTE** () w celu włączenia odbiornika.
2. Wybierz funkcję zmieniar ki CD wciskając przycisk **FUNC**.
3. Włóż płytę, której chcesz posłuchać do magazynka. Odtwarzanie rozpocznie się automatycznie.

Przechodzenie do kolejnej płyty CDC

Wciśnij na krótko **D (+/-)** w trakcie odtwarzania, aby przejść do kolejnej płyty lub wrócić do poprzedniej.

Pauza CD MP3 WMA CDC USB

1. W trakcie odtwarzania wciśnij przycisk **PLAY/PAUSE (▶/||)**.
2. Aby powrócić do odtwarzania, wciśnij ponownie **PLAY/PAUSE (▶/||)**.

Przechodzenie do kolejnej ścieżki

CD MP3 WMA CDC USB

- Wciśnij na krótko przycisk **◀/▶** w trakcie odtwarzania w celu przejścia do następnej ścieżki lub powrotu do początku obecnie odtwarzanego utworu.
- Wciśnij szybko dwa razy przycisk **◀** w celu przejścia do poprzedniego utworu.
(Jeżeli czas odtwarzania wynosi mniej niż 3 sekundy, wtedy ta funkcja nie jest obsługiwana)

Przechodzenie do kolejnego FOLDERU

MP3 WMA USB

Naciśnij przycisk **FOLDER UP/DOWN (^ / v)** aby przejść do następnego lub poprzedniego folderu.

Wyszukiwanie CD CDC

Wciśnij i przytrzymaj przycisk **◀/▶** przez ok. 1 sekundę podczas odtwarzania, a następnie zwolnij w żadanym momencie.

Przechodzenie do kolejnego sterownika USB

Jeżeli urządzenie jest podłączone do czytnika wielu kart lub pamięci z partycjami, korzystaj z przycisku **DRV**.

Naciśnij przycisk **DRV**, aby przejść do kolejnego sterownika.

- Nie można przejść do poprzedniego sterownika przy pomocy przycisku **DRV**.

Obsługa płyt CD, MP3/WMA i zmieniarkei CD

Powtarzanie **CD** **MP3** **WMA** **USB** **CDC**

- Naciśnij **RPT** podczas odtwarzania.
W okienku wyświetlacza pojawia się komunikat "1 RPT".
 - Wciśnij i przytrzymaj **RPT** podczas odtwarzania.
MP3/WMA : W okienku wyświetlacza pojawi się "RPT".
(odtwarzanie powtarzane wszystkich utworów z folderu).
CDC : W okienku wyświetlacza pojawi się "RPT".
(odtwarzanie powtarzane wszystkich utworów z płyty lub zmieniarkei CD).
- Naciśnij ponownie **RPT**.
Wskaźniki "1 RPT" lub "RPT" znikają z wyświetlacza.
(Tryb powtarzania zostaje wyłączony).

Odtwarzanie losowe

CD **MP3** **WMA** **USB** **CDC**

- Naciśnij **SHF** podczas odtwarzania.
W okienku wyświetlacza pojawia się komunikat "SHF".
 - Naciśnij i przytrzymaj **SHF** podczas odtwarzania.
MP3/WMA : W okienku wyświetlacza pojawia się "ALL SHF".
(odtwarzanie losowe wszystkich utworów z folderu).
CDC : W okienku wyświetlacza pojawia się "ALL SHF".
(odtwarzanie losowe wszystkich utworów z płyty lub zmieniarkei CD).
- Naciśnij ponownie **SHF**.
Wskaźniki "SHF" lub "ALL SHF" znikają z wyświetlacza.
(Odtwarzanie losowe zostaje wyłączone).

UWAGA

- Jeżeli podczas odtwarzania losowego wciśniesz przycisk **◀**, nie przechodzi do poprzedniego utworu.

Skanowanie początków utworów

CD **MP3** **WMA** **USB** **CDC**

- Naciśnij **SCAN** podczas odtwarzania.
W okienku wyświetlacza pojawia się komunikat "SCAN".
 - Naciśnij i przytrzymaj **SCAN** podczas odtwarzania.
MP3/WMA : W okienku wyświetlacza pojawia się "ALL SCAN".
(odtwarzanie pierwszych 10 sekund wszystkich utworów z folderu).
CDC : W okienku wyświetlacza pojawia się "ALL SCAN".
(odtwarzanie pierwszych 10 sekund wszystkich utworów z płyty lub zmieniarkei CD).
- Naciśnij ponownie **SCAN**.
Wskaźniki "SCAN" lub "ALL SCAN" znikają z wyświetlacza.
(Funkcja intro scan zostaje wyłączona).

CD TEXT/Etykieta ID3 **CD** **MP3** **WMA** **USB**

Na niektóre płyty podczas produkcji zapisywane są dodatkowe, zakodowane informacje. Płyty takie mogą zawierać informacje takie jak tytuł, nazwa artysty i albumu, a nazywane są płytami CD TEXT.

Przy odtwarzaniu płyty zawierającej informacje, możesz te informacje zobaczyć w okienku wyświetlacza (nazwa katalogu, nazwa pliku, etykieta ID3, tytuł, wykonawca i płyta). Jeżeli takie informacje nie są zawarte na płycie, okienko wyświetlacza pokaże komunikat ,lub "NO TEXT"

Naciskaj przycisk **DISP** podczas odtwarzania pliku MP3/WMA.



Rozwiązywanie problemów

Objawy	Przyczyna	Rozwiązanie
Brak zasilania. Urządzenie nie działa.	<ul style="list-style-type: none">• Przewody i złączki nie są podłączone prawidłowo.• Bezpiecznik jest przepalony.• Zakłócenia lub inne czynniki powodują, że wbudowany mikroprocesor działa nieprawidłowo.	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź jeszcze raz, czy wszystkie połączenia zostały prawidłowo wykonane.• Usuń przyczynę przepalenia bezpiecznika, a następnie go wymień. Pamiętaj, by zainstalować odpowiedni bezpiecznik o tych samych parametrach.• Wyłącz, a następnie ponownie włącz urządzenie.
Urządzenie nie działa prawidłowo, nawet gdy wciśnięte są odpowiednie przyciski na pilocie.	<ul style="list-style-type: none">• Niski poziom naładowania baterii.• Niektóre działania z pewnymi typami płyt są niemożliwe.	<ul style="list-style-type: none">• Załaduj nową baterię.• Sprawdź działanie urządzenia z inną płytą.
Odtwarzanie jest niemożliwe.	<ul style="list-style-type: none">• Płyta jest zabrudzona.• Załadowana płyta jest typu, który nie jest obsługiwany.	<ul style="list-style-type: none">• Wyczyść płytę.• Sprawdź, jakiego typu jest płyta.
Dźwięk nie jest słyszalny. Nie da zmienić się poziomu głośności.	<ul style="list-style-type: none">• Przewody nie są prawidłowo podłączone.	<ul style="list-style-type: none">• Podłącz przewody prawidłowo.
Nie ma dźwięku.	<ul style="list-style-type: none">• Niski poziom głośności.	<ul style="list-style-type: none">• Wyreguluj poziom głośności.
Dźwięk przeskakuje.	<ul style="list-style-type: none">• Urządzenie nie jest odpowiednio stabilnie zamocowane.	<ul style="list-style-type: none">• Zamocuj urządzenie tak, by było stabilne.

Specifications

Kompatybilność dysków MP3 z niniejszym urządzeniem ma następujące ograniczenia:

1. Częstotliwość próbkowania / 32 - 48kHz (MP3)
22.05 - 48kHz (WMA)
2. Szybkość transmisji w zakresie 32 - 320kbps (łącznie z VBR)
(MP3) 16 - 192kbps (WMA)
3. Format fizyczny CD-R/CD-RW powinien być zgodny z „ISO 9660”.
4. Jeżeli nagrywasz pliki MP3/WMA przy pomocy oprogramowania, które nie może utworzyć systemu plików, jak np. „Direct CD”, odtwarzanie plików MP3/WMA będzie niemożliwe. Zalecamy zastosowanie programu "Easy-CD Creator", który tworzy system plików zgodny z ISO9660.

Należy również pamiętać o tym, że do ładowania plików MP3 /WMA i muzyki z Internetu potrzebne jest zezwolenie. Nasza firma nie ma prawa udzielać tego typu zezwoleń. Zezwolenie należy uzyskać za każdym razem od właściciela praw autorskich.

P/NO : 3834RR0017V

Ogólne

Moc wyjściowa	.50W x 4CH(Max.)
Źródło zasilania	.DC 12V
Impedancja głośników	.4 Ω
System uziemienia	.Z biegunem ujemnym do masy
Wymiary (W x SZ x G)	.182 x 51 x 173 mm (Bez panela czołowego)
Masa netto (przybliż.)	.1.8 kg

Odbiornik FM

Zakres częstotliwości	.87.5-107.9MHz lub 87.5-108 MHz lub 65-74 MHz, 87.5-108 MHz
Stosunek sygnał/szum	.55 dB
Zniekształcenia	.1.0%
Wrażliwość użytkowa	.12 dBμV

Odbiornik MW(AM)

Zakres częstotliwości	.520-1720kHz lub 522-1620 kHz
Stosunek sygnał/szum	.45 dB
Zniekształcenia	.1.0%
Wrażliwość użytkowa	.32 dBμV

CD

Zakres częstotliwości	.20 - 20000 Hz
Stosunek sygnał/szum	.70 dB
Zniekształcenia	.0.15%

- Projekt i specyfikacje mogą ulec zmianom bez powiadomienia.