

## Uwagi dotyczące bezpieczeństwa



**UWAGA**  
RYZIKO PORAŻENIA  
PRĄDEM NIE OTWIERAĆ



UWAGA: ABY ZREDUKOWAĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM, NIE WOLNO ZDEJMOWAĆ POKRYWY (ANI OBUDOWY TYLNEJ). WEWNĄTRZ NIE MA CZĘŚCI SERWISOWANYCH PRZEZ UŻYTKOWNIKA. NAPRAWĘ URZĄDZENIA POZOSTAW WYKWALIFIKOWANEMU PERSONELOWI.



Piorun ze strzałką wewnątrz trójkąta ma na celu ostrzeżenie użytkownika przed obecnością niez izolowanego, niebezpiecznego napięcia wewnątrz obudowy urządzenia, które może być powodem porażenia prądem.



Wykrzyknik wewnątrz trójkąta ma na celu zwrócenie uwagi użytkownika na obecność ważnych użytkowych i konserwacyjnych (serwisowych) wskazówek zawartych w dokumentacji urządzenia.



Zawsze należy prowadzić pojazd w bezpieczny sposób. Nie wolno być roztrągnionym podczas prowadzenia pojazdu, zawsze należy mieć pełną uwagę zwracając na sytuację panującą na drodze. Nie zmieniać ustawień lub funkcji.

Przed przystąpieniem do tych czynności należy zjechać na pobocze w bezpieczny i zgodny z przepisami sposób.



Nie wolno używać przez wiele godzin w bardzo wysokich lub niskich temperaturach. (-10~60°C)



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



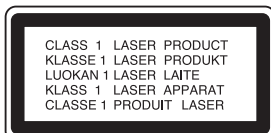
W celu zmniejszenia ryzyka pożaru lub porażenia prądem nie wystawiać urządzenia na działanie wody w postaci kropeł, rozprysków, deszczu lub wilgoci.



Z powodu wysokiej temperatury wytwarzającej się na obudowie urządzenia, prosimy używać go tylko po zainstalowaniu w samochodzie.

**UWAGA:** W urządzeniu zastosowano system laserowy.

Aby zapewnić prawidłowe działanie urządzenia, proszę dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi i zachować ją na przyszłość w razie konieczności kontaktu 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 PATRZEĆ NA PROMIEŃ.**





- Uszkodzona lub zabrudzona płyta może spowodować zakłócenia dźwięku.
- Płyty należy przenosić chwytając za ich wewnętrzną i zewnętrzną krawędź.
- Nie wolno dotykać spodniej powierzchni płyty.



Na powierzchni płyty nie wolno naklejać papieru, taśmy itp.



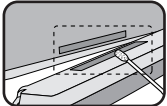
Nie wolno wystawiać płyt na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub wysoką temperaturę.



W urządzeniu nie można odtwarzać płyt 8cm (tylko 12cm).



- Przed odtwarzaniem należy wyczyścić płytę. Płytę należy remove comma pomocy ściereczki od środka na zewnątrz.
- Do czyszczenia nigdy nie wolno używać rozpuszczalników takich jak benzyna lub alkohol.



Co jakiś czas wycieraj styki w tylnej części panelu przedniego wacikiem nasączonym alkoholem.



Technologia bezprzewodowa *Bluetooth*<sup>®</sup> jest systemem pozwalającym na komunikację pomiędzy dwoma urządzeniami elektronicznymi w zasięgu do 10m. Połączenia pomiędzy poszczególnymi urządzeniami za pomocą technologii *Bluetooth*<sup>®</sup> nie wiąże się z żadnymi opłatami. Telefonem komórkowym wyposażonym w technologię bezprzewodową *Bluetooth*<sup>®</sup> można się posługiwać poprzez układ kaskadowy jeśli połączenie odbywa się z wykorzystaniem systemu *Bluetooth*<sup>®</sup>. Nazwa oraz oznaczenia *Bluetooth*<sup>®</sup> są własnością firmy *Bluetooth*<sup>®</sup> SIG, Inc. a ich użytkowanie przez LG Electronics odbywa się na podstawie licencji. Inne znaki oraz nazwy handlowe są prawowita własnością ich właścicieli.

#### Warunki otoczenia dla używania funkcji Bluetooth

- Zamknij okna.
- Wyłącz klimatyzator/nagrzewnicę.
- Zatrzymaj pojazd lub zwolnij.
- Wykonaj telefon w cichym miejscu.
- Mogą wystąpić różnice w jakości rozmowy, zależnie od typu telefonu, warunków drogowych, pogodowych itp.
- Korzystanie z telefonu podczas jazdy może być przyczyną niespodziewanych wypadków.
- Funkcja Bluetooth może nie być obsługiwana właściwie przez niektóre typy telefonów z Bluetooth.

Sekcja, której tytuł ma dany symbol dotyczy tylko płyt reprezentowanych przez ten symbol.

**CD** Audio CD   **MP3** Pliki MP3   **WMA** Pliki WMA

#### Kompatybilność dysków MP3 z niniejszym urządzeniem ma następujące ograniczenia:

1. Częstotliwość próbkowania / 8 - 48kHz (MP3), 22.05 - 48kHz (WMA)
2. Szybkość transmisji w zakresie 8 - 320kbps (łącznie z VBR) (MP3), 32 - 320kbps (WMA)
3. Format plików 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.



#### 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.



Urządzenie to zostało wyprodukowane zgodnie z dyrektywami 2005/83/EEC (ANNEX I , 3.2.9), 72/245/EEC oraz 2006/95/EC.

## Spis treści

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa .....	1-3
Spis treści .....	3
Przed użyciem .....	4
Panel sterowania .....	5
Pilot zdalnego sterowania .....	5-6
Instalacja .....	6
Schemat połączeń .....	7-8
Działania podstawowe .....	9-13
Zasada działania Bluetooth .....	13-18
Korzystanie z radia .....	18-19
Obsługa RDS .....	19-20
Obsługa CD/MP3/WMA .....	20-22
Zasada działania AUX .....	22
Rozwiązywanie problemów .....	23
Specyfikacje .....	23-24
Lista kompatybilnych telefonów Bluetooth .....	24

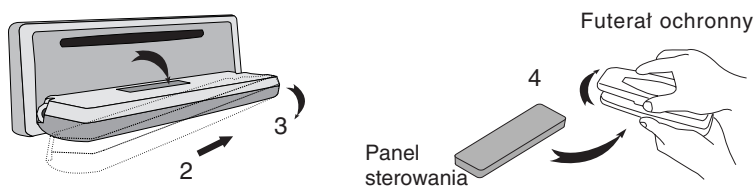
## Przed użyciem

### Odfłacanie panelu przedniego

Gdy opuszczasz samochód możesz odłączyć panel sterowania.

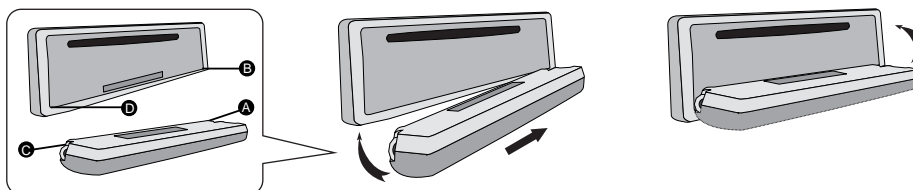
Podczas odłączania lub podłączania panelu należy uważać, aby nie uszkodzić styków znajdujących się z tyłu panelu oraz na jego mocowaniu.

1. Naciśnij przycisk „▲”, aby odłączyć panel.
2. Naciśnij panel w prawo.
3. Wyciągnij panel z urządzenia.
4. Włóż odłączony panel do etui ochronnego.



### Podłączanie panelu

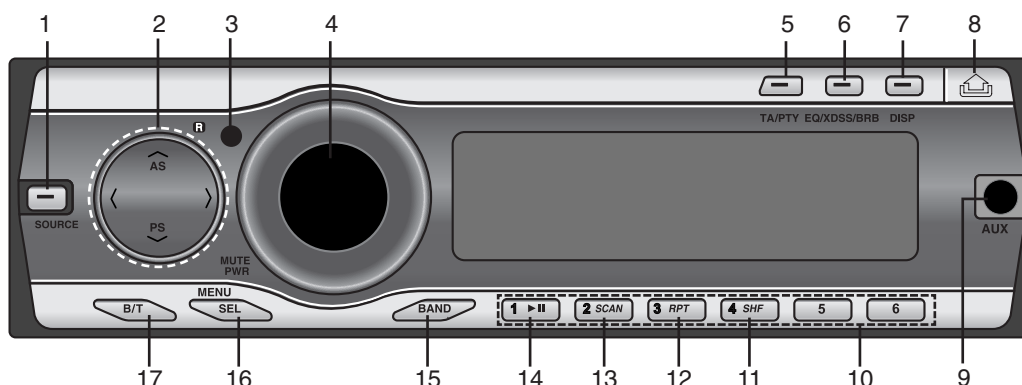
1. Przymocuj część **A** panelu do części **B** urządzenia.
2. Przymocuj część **C** panelu do części **D** urządzenia jednocześnie naciskając panel w prawo.
3. Zamknij panel przedni.



#### Uwaga

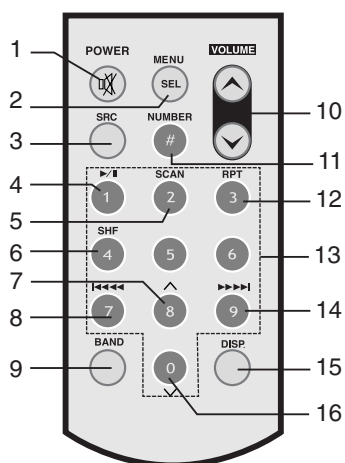
- Podczas odłączania lub podłączania panelu należy uważać, aby nie nacisnąć wyświetlacza lub przycisków sterowania.
- Przyciski sterownia mogą nie działać, jeżeli panel nie jest podłączony prawidłowo. Jeżeli tak się stanie, należy delikatnie docisnąć panel.
- Nie wolno pozostawiać panelu w miejscach narażonych na wysokie temperatury lub bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Nie wolno upuszczać panelu lub w inny sposób narażać go na uderzenia.
- Nie wolno pozwalać aby substancje takie jak benzyna, rozpuszczalnik lub środki owadobójcze wchodziły w kontakt z powierzchnią panelu.
- Nie próbuj rozmontowywać panelu.

## Panel sterowania



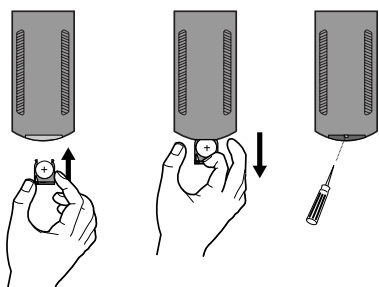
- |   |  |  |
|---|--|--|
| <p>1 [SOURCE]</p> <p>2 • Przeskocz/Wyszukaj &lt;/&gt;</p> <p>• Szukanie/strojenie</p> <p>• Automatyczny zapis AUTO STORE [AAS]</p> <p>• PRESET SCAN [VPS]</p> <p>• MP3 TRACK +10/-10 <math>\Delta/\nabla</math></p> <p>MP3 WMA</p> <p>• Katalog góra/dół FOLDER UP/DOWN <math>\Delta/\nabla</math></p> <p>MP3 WMA</p> <p>3 CZUJNIK SYGNAŁU PILOTA</p> <p>4 • Głośność VOLUME [VOL.]</p> | <p>5 • [MUTE]</p> <p>• Przycisk ZASILANIA POWER [PWR]</p> <p>6 • Informacje drogowe TRAFFIC ANNOUNCEMENT [TA]</p> <p>• TYP PROGRAMU [PTY]</p> <p>7 • EQUALIZER [EQ]</p> <p>8 • XDSS (Extreme Dynamic Sound System) [XDSS]</p> <p>• Wzmocnienie basów - Bass Reverb Blaster [BRB]</p> | <p>7 WYŚWIETLACZ [DISP]</p> <p>8 Zwolnienie/wyjęcie <math>\blacktriangle</math></p> <p>9 AUX In [AUX]</p> <p>10 Przyciski zaprogramowanych stacji [1-6]</p> <p>11 SHUFFLE [SHF]</p> <p>12 POWTÓRZ [RPT]</p> <p>13 INTRO SCAN [SCAN]</p> <p>14 PLAY/PAUSE [▶/  ]</p> <p>15 [BAND]</p> <p>16 • [MENU]</p> <p>• WYBIERZ [SEL]</p> <p>17 Bluetooth [B/T]</p> |
|---|--|--|

## Pilot zdalnego sterowania



- |  |   |
|--|---|
| <p>1 Przycisk ZASILANIA POWER [POWER]</p> <p>/ MUTE <math>\text{X}</math></p> <p>2 Wybierz [MENU/SEL]</p> <p>3 ŹRÓDŁO SOURCE [SRC]</p> <p>4 ODTWARZANIE/PAUZA PLAY / PAUSE ▶/  </p> <p>5 INTRO SCAN [SCAN]</p> <p>6 SHUFFLE [SHF]</p> <p>7 • MP3 TRACK +10</p> <p>MP3 WMA</p> <p>• Katalog góra/dół FOLDER UP <math>\Delta</math> MP3 WMA</p> <p>8 • Pominięcie/przeszukiwanie CD SKIP / SEARCH I◀◀◀</p> | <p>9 Szukanie/strojenie SEEK / TUNE I◀◀◀</p> <p>10 [BAND]</p> <p>10 Głośność VOLUME UP <math>\Delta</math> / DOWN <math>\nabla</math></p> <p>11 NUMBER [#]</p> <p>12 POWTÓRZ [RPT]</p> <p>13 NUMBER [0-9]</p> <p>14 • Pominięcie/przeszukiwanie CD SKIP / SEARCH ▶▶▶▶</p> <p>• Szukanie/strojenie SEEK / TUNE ▶▶▶▶</p> <p>15 WYŚWIETLACZ [DISP.]</p> <p>16 • MP3 TRACK -10</p> <p>MP3 WMA</p> <p>• FOLDER DOWN <math>\nabla</math></p> <p>MP3 WMA</p> |
|--|---|

## Spis treści/Instalacja baterii



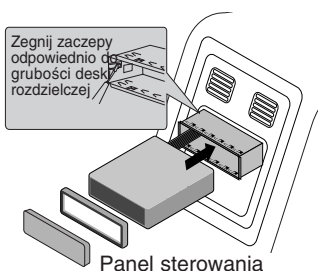
- 1 Przy pomocy długopisu lub ołówka wyjmij pokrywę baterii.
- 2 Włóż baterię do uchwytu.
- 3 Wsuń uchwyt baterii na miejsce.

### Uwaga

- Stosuj tylko baterie litowe CR2025 (3V).
- Jeżeli nie korzystasz z pilota przez dłuższy okres czasu, wyjmij z niego baterię.
- Nie doładowuj, nie rozmontowuj, nie podgrzewaj ani nie wrzucaj baterii do ognia.
- Nie manipuluj przy baterii metalowymi narzędziami.
- Nie przechowuj baterii z elementami metalowymi.

## Instalacja

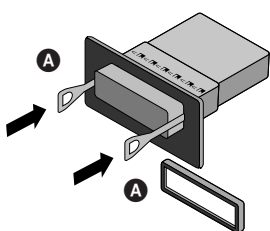
### Instalacja podstawowa



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.

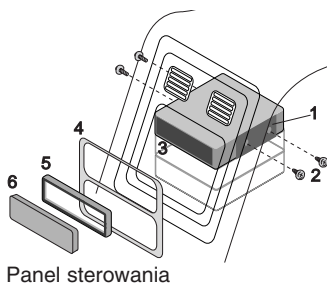
### Demontaż istniejącego odbiornika



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

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

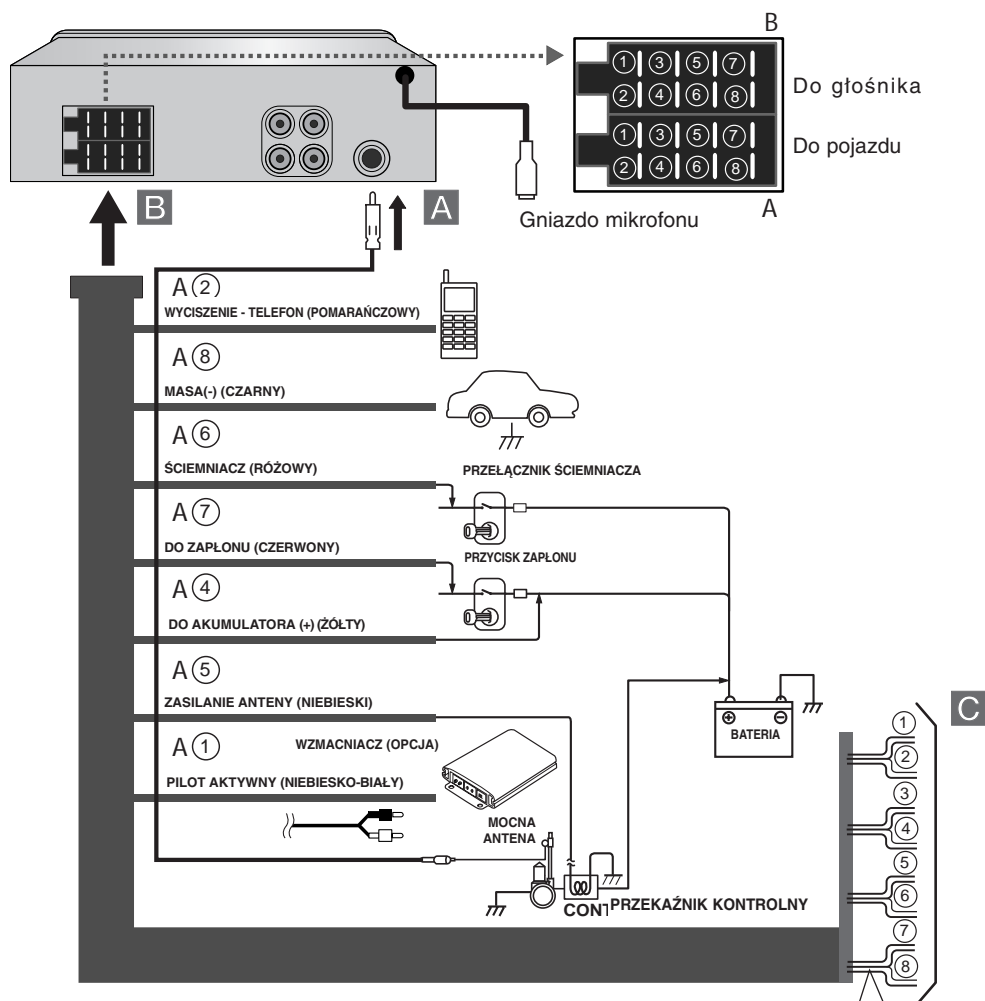
### Instalacja ISO-DIN



- 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 maskującą.
- 5 Zainstaluj na urządzeniu opaskę wyrównującą.
- 6 Zainstaluj panel sterowania w urządzeniu.

## Schemat połączeń

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



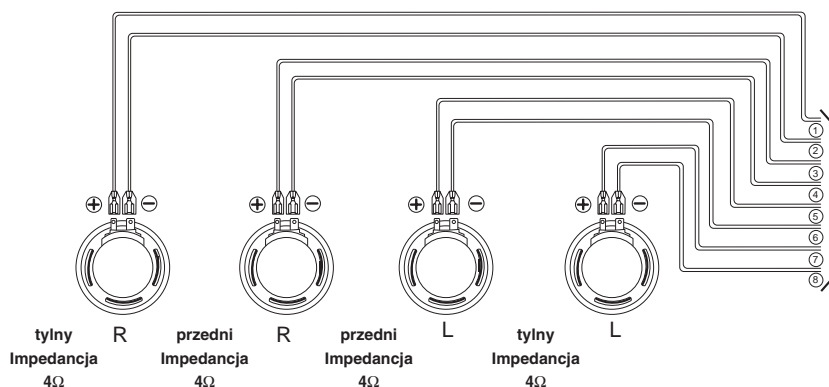
- B ①. Fioletowy : Prawy tylni +
- B ②. Fioletowy/ Czarne pasmo: Prawy tylni -
- B ③. Szary : Prawy przedni +
- B ④. Szary/ Czarne pasmo: Prawy przedni -
- B ⑤. Biały : Lewy przedni +
- B ⑥. Biały / Czarne pasmo: Lewy przedni -
- B ⑦. Zielony : Lewy tylni +
- B ⑧. Zielony/ Czarne pasmo: Lewy tylni -

### A Od anteny

### B Do okablowania samochodu; kolory przewodów

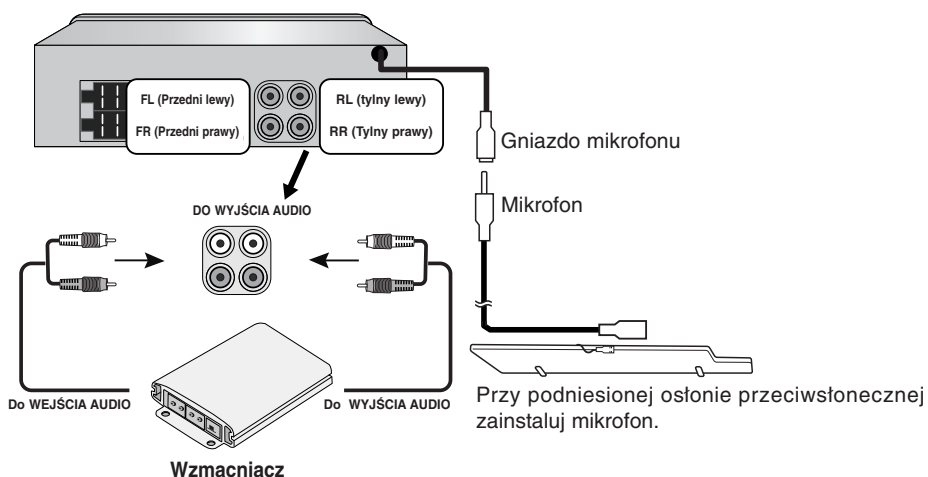
- **CZARNY** : Ten przewód jest do podłączenia uziemienia
- **POMARAŃCZOWY** : Ten przewód jest do podłączenia linii telefonicznej
- **RÓŻOWY** : Ten przewód jest do podłączenia linii ściemniacza
- **CZERWONY** : Ten przewód jest do podłączenia do zacisku, z którego płynie zasilanie, gdy starter jest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

### C Podłączenie głośników



### Podłączenie urządzeń pomocniczych (Opcjonalne)

Podłącz złącze **AUDIO OUTPUT** urządzenia do złącza **AUDIO INPUT** wzmacniacza.





## Działania podstawowe


### Włączanie urządzenia

Naciśnij **MUTE/PWR** (**POWER**/  na pilocie) lub każdy inny przycisk.

#### **Uwaga**

Urządzenie włączy się także jeżeli włożysz płytę CD do podajnika.


### Wyłączanie urządzenia

Naciśnij i przytrzymaj **MUTE/PWR**, następnie jeszcze raz naciśnij i przytrzymaj **MUTE/PWR** (**POWER**/  na pilocie).



#### **Uwaga**

Gdy funkcja demo jest wyłączona („off”), naciśnij i przytrzymaj **MUTE/PWR**.

### Wkładanie płyty

- 1 Wciśnij  aby otworzyć panel czołowy
- 2 Płyta zostaje wciągnięta i rozpoczyna się odtwarzanie.

### Wysuwanie płyty

Wciśnij  aby otworzyć panel czołowy. Płyta wysunie się automatycznie ze szczeliny wejściowej. Jeśli płyta zostanie wysunięta ze szczeliny poprzez wciśnięcie  w trakcie od-twarzania or odtwa-rzania i nie zostanie wyjęta w ciągu 10 sekund, zostanie automatycznie załadowana ponownie.

### Wybór źródła

Wciskaj **SOURCE** aby wybrać źródło dźwięku.

Światelko wskaźnika podświetli się w następującym porządku.

TUNER → AUX → TUNER...



TUNER → CD → AUX → TUNER...(Włóż do urządzenia płytę CD).

TUNER → CD → AUX → BT Music → TUNER...(po włożeniu płyty CD do urządzenia, podłączone BT A2DP profil)

#### **Uwaga**

Nie możesz wybrać źródła, jeśli nie jest ono gotowe.

### Regulacja głośności

Obracaj pokrętkę **MUTE/PWR** (lub naciskaj **VOLUME**   na pilocie), aby wyregulować głośność. (0 - 35)

#### **Uwaga**

Po wyłączeniu urządzenie automatycznie zapamiętuje ostatnie ustawienie głośności.

Po ponownym włączeniu urządzenia, będzie ono działać na ostatnio zapamiętanym ustawieniu poziomu głośności.

### Wyciszenie

- 1 Naciśnij **MUTE/PWR** (**POWER/MUTE**  na pilocie) aby wyciszyć urządzenie.
- 2 Aby skasować, naciśnij jeszcze raz ten lub jakikolwiek inny przycisk.

### Sprawdzanie zegara

Możesz sprawdzić wskazanie zegara naciskając przycisk **DISP** (**DISP.** na pilocie).

## Zmiana ustawień

- 1 Naciśnij i przytrzymaj **MENU/SEL** (**MENU/SEL** na pilocie), aby wejść do menu.
- 2 Naciskaj **Λ/AS** lub **V/PS** (**Λ/V** na pilocie), aby przewijać menu.  
RDS ↔ Display ↔ Bluetooth ↔ Setup
- 3 Naciśnij **<** lub **>** (**I◀◀◀/▶▶▶I** na pilocie), następnie **Λ/AS** lub **V/PS** (**Λ/V** na pilocie), aby wybrać jedno z poniższych ustawień.
- 4 Naciśnij **MENU/SEL** (**MENU/SEL** na pilocie), aby zakończyć ustawianie.

### ● RDS

#### **AF (alternatywna częstotliwość)**

Gdy spada jakość odbioru, odbiornik automatycznie przestrasza na inną stację w obrębie danej sieci i umożliwia odbiór o lepszej jakości dzięki zastosowaniu kodowania PI i AF.

ON : Oznacza to, że: Podczas jazdy możesz słuchać tej samej audycji bez zakłóceń.

OFF : Będzie wyświetlona tylko nazwa stacji. W wypadku słabej jakości odbioru nie można słuchać alternatywnej stacji.

#### **REG (Regionalne)**

ON : Urządzenie będzie przełączać się na kolejne stacje nadające ten sam program, gdy odbierany sygnał będzie stawał się za słaby.

OFF : Urządzenie będzie przełączać się na kolejne stacje danej sieci, gdy odbierany sygnał będzie stawał się za słaby. (W tym trybie program może się różnić od poprzednio odbieranego).

#### **TA (Komunikaty drogowe)**

Seek : Gdy nowo dostrojona stacja nie wysyła informacji TP przez 5 sekund, odbiornik dostraja się do następnej stacji z takim samym PI jak ostatni, ale z informacją TP.

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

#### **TA VOLUME (GŁOŚNOŚĆ KOMUNIKATÓW DROGOWYCH)**

Kontrola głośności komunikatów drogowych TA (Traffic Announcement Identification)

#### **DPI (Identyfikacja programu)**

Sound (Dźwięk) : Jeżeli dźwięk ze stacji z innym PI jest nieprzerwanie słyszany, odbiornik wycisza dźwięk po 1 sekundzie.

Mute (Wyciszenie) : Jeżeli powtarza się sytuacja opisana powyżej, odbiornik od razu wycisza dźwięk.

### ● Display (Wyświetlacz)

Można dokonać wyboru różnych trybów wyświetlacza. Pokazywana jest wizualizacja odtwarzanego dźwięku.

#### **Animation (Animacja)**

ALL ↔ Pinball ↔ Dance ↔ Space ↔ Racing ↔ OFF

#### **Image (Obraz)**

ON : Na ekranie pokazywana jest animacja lub obraz korektora (EQ).

OFF : Na ekranie nie jest pokazywana animacja lub obraz korektora (EQ).

#### **Graphic EQ (Obraz korektora EQ)**

OFF ↔ Graphic EQ 1 ↔ Graphic EQ 2

## ● Setup

Ustaw dźwięk dla każdego naciśnięcia przycisku.

### **BEEP 2nd**

Dźwięk rozlega się tylko wtedy, gdy przycisk jest przytrzymany (1 sekunda).

### **BEEP ALL**

Dźwięk rozlega się po przyciśnięciu dowolnego przycisku.

### **DEMO ON / OFF**

Można zmienić początkowe wskazania wyświetlacza na nazwę informacyjną. (nazwa funkcji, nazwa korektora EQ, itd.)

### **DEMO ON**

Gdy urządzenie jest włączone, naciśnij i przytrzymaj **MUTE/PWR (POWER/ ㊦** na pilocie), a na ekranie zostanie uruchomiony tryb demonstracyjny Demo.

### **DEMO OFF**

Demo nie jest wyświetlane na ekranie.

### **AUX In**

Możliwe jest podłączenie urządzenia zewnętrznego. Aktywuj ustawienie „auxiliary” podczas korzystania z urządzenia zewnętrznego.

- Enable: Podczas korzystania z urządzenia zewnętrznego.
- Disable: Podczas nie korzystania z urządzenia zewnętrznego.

### **AUX In Att. (Urządzenie zewnętrzne – łagodzenie)**

Można ustawić poziom dźwięku każdego źródła, tak aby zapobiec nagłym zmianom głośności podczas przełączania.

Zakres ustawień: 0 dB / +6 dB

Jeżeli poziom wejścia podłączonego urządzenia nie jest dostatecznie wysoki, należy go odpowiednio zwiększyć. Bez regulacji poziomu wejścia, po zmianie źródła dźwięku z urządzenia zewnętrznego na inne, może się okazać, że poziom głośności będzie bardzo wysoki.

### **Contrast (Kontrast)**

Można dokonać regulacji jasności wyświetlacza dla lepszej widoczności w różnych warunkach oświetleniowych.

Dark (Ciemno) : ← -15.....+15 → : Light (Jasno)

## ● Bluetooth

### **Auto Connection(Auto CONN.) On / Off**

ON : Telefon Bluetooth poprzednio prawidłowo podłączony, zostanie automatycznie podłączony po uruchomieniu samochodu.

OFF : Anulowanie funkcji.

### **Auto Answer(Auto ANS.) On / Off**

ON : Jeżeli uruchomisz tę funkcję, możliwe jest automatyczne odpowiadanie na połączenia.

OFF : Anulowanie funkcji.

### **HF Volume (Głośność HF )(Zakres ustawień: 0~35)**

Po podłączeniu konieczne jest ustawienie głośności dla Bluetooth.

Podczas rozmowy telefonicznej możliwe jest ustawienie głośności przy pomocy przycisku

### **MUTE/PWR.**

### **Last Call**

Urządzenie zapisuje w pamięci ostatnio otrzymane i wybierane numery.

Aby wywołać ostatnio wybierany numer, naciśnij **MENU/SEL.**

1 Time / 2 Times (1 raz / 2 razy)

Może okazać się konieczne dwukrotne naciśnięcie **MENU/SEL.**, w zależności od typu telefonu bluetooth.(Szczegóły patrz strona 15).

## Korzystanie z EQ (korektora)

Naciskaj przycisk **EQ/XDSS/BRB**. Każde naciśnięcie powoduje zmianę trybu w następującej kolejności.

Pop(P) → Classic(C) → Rock(R) → Jazz(J) → Vocal(V) → Salsa(SS) → Samba(SB) → User1(U1) → User2(U2) → Off

- Pop : Dźwięk zoptymalizowany dla muzyki R&B, Soul oraz Country
- Classic : Dźwięk zoptymalizowany dla muzyki orkiestralnej
- Rock : Dźwięk zoptymalizowany dla muzyki typu Hard Rock oraz Heavy Metal
- Jazz : Słodki, miękki dźwięk.
- Vocal : Realistyczny dźwięk o dobrej jakości.
- Salsa : Odtworzenie akustyki dla salsy.
- Samba : Odtworzenie akustyki dla samby.
- User1 : Użyj menu, aby w dokonać regulacji w dowolny sposób.
- User2 : Użyj menu, aby w dokonać regulacji w dowolny sposób.

Możesz dostosować do swoich upodobań każdy poziom dźwięku. Jeżeli wybierzesz tryb USER i dokonasz ustawień, zostaną one automatycznie zapisane pod wybranym trybem USER.

Patrz „Regulacja poziom dźwięku” na stronie 12.

## Regulacja poziomu dźwięku

- 1 Wciskaj przycisk **SEL (SEL)** na pilocie) w celu wybrania trybu do regulacji: głośności, korektora, balansu oraz wyciszacza. Światelko wskaźnika trybu podświetli się w następującym porządku.  
VOLUME(VOL) → EQ - USER(BAS, MID, TRB) → BALANCE(BAL) → FADER(FAD)
- 2 Obracaj pokrętkę **MUTE/PWR.** (lub naciskaj **VOLUME** na pilocie), aby wyregulować jakość dźwięku.

Wskazanie	W prawo	W lewo
<b>VOL</b>	Zwiększenie poziomu głośności	Zmniejszenie poziomu głośności
<b>BAS</b>	Zwiększenie poziomu basów.	Zmniejszenie poziomu basów
<b>MID</b>	Zwiększenie środkowego zakresu.	Zmniejszenie środkowego zakresu.
<b>TRB</b>	Zwiększenie poziomu tonów wysokich	Zmniejszenie poziomu tonów wysokich.
<b>BAL</b>	Przyciszenie kanału lewego.	Przyciszenie kanału prawego.
<b>FAD</b>	Przyciszenie głośników przednich	Przyciszenie głośników tylnych

### **Uwaga**

Gdy EQ, BRB lub XDSS+ jest wyłączone - „OFF”, można dokonać ustawień dźwięku (BAS, MID, TRB).

## **XDSS+ (Extreme Dynamic Sound System), BRB (Bass Reverb Blaster)**

- 1 Naciśnij i przytrzymaj **EQ/XDSS/BRB**.  
Na ekranie pojawia się „XDSS+”.  
XDSS+: Poprawa jakości dźwięku dla sopranów i basów.

- 2 Naciśnij i przytrzymaj **EQ/XDSS/BRB**.  
Za każdym naciśnięciem tego przycisku tryb zmienia się w następujący sposób:  
XDSS+ → BRB (TBB → 3D-TB → SBB)
  - TBB (Turbo-Bass Blaster): Poprawa jakości basów, aby stały się spektakularne.
  - 3D-TB (3D-TremD Blaster): Pozycjonowanie efektów audio w czasie rzeczywistym w przestrzeni 3D.
  - SBB (Sound field Boost Blaster): Bardzo szerokie obrazowanie stereo oraz wzmocnione basy na niskiej częstotliwości.
- 3 Naciśnij i przytrzymaj **EQ/XDSS/BRB**.  
Funkcja **XDSS/BRB** jest wyłączona („off”).

## Zasada działania Bluetooth

### Korzystanie z bezprzewodowego połączenia w technologii Bluetooth

Twoja jednostka obsługuje połączenia bezprzewodowe w systemie Bluetooth. Możesz ustanowić bezprzewodowe łącze z telefonem posiadającym system Bluetooth.


### Uruchamiania Bluetooth w twoim telefonie

Funkcja Bluetooth w twoim telefonie może być w ustawieniach domyślnych wyłączona. Aby korzystać z Bluetooth w twoim samochodzie należy uaktywnić Bluetooth w telefonie.



### Synchronizacja twojego zestawu audio z telefonem

Synchronizacja sygnałów twojej jednostki i telefonu z Bluetooth jest wymagana jednorazowo w trakcie pierwszego ustawiania. Przed rozpoczęciem procedury synchronizacji upewnij się czy funkcja obsługi Bluetooth jest włączona w twoim telefonie. Patrz instrukcja obsługi twojego telefonu z Bluetooth.

- 1 Wciśnij i przytrzymaj **B/T** aby twój telefon połączył się poprzez Bluetooth.  
Pojawia się komunikat „Connect” .  
Łącząc się przez telefon z Bluetooth twój zestaw głośnomówiący (hands-free) lub zestaw słuchawkowy (headstet) może działać ale zależy to od typu telefonu.  
Podczas połączenia Bluetooth profil HFP (zestaw głośno-mówiący) ma priorytet nad profilem HSP (Słuchawka bezprzewodowa).
- 2 Naciśnij **>**, aby wejść do menu „Pairing”
- 3 Naciśnij ponownie **B/T**.
- 4 Urządzenie wyświetla ekran wprowadzania kody PIN. PIN : 1234
- 5 Urządzenie może wymagać zgody na wykonanie łączenia z telefonem.  
Miga wskaźnik .
- 6 Aby skasować naciśnij i przytrzymaj jeszcze raz **B/T**.
- 6 Możesz ustanowić bezprzewodowe łącze z telefonem Bluetooth.  
Patrz instrukcja obsługi telefonu.
- 7 Telefon Bluetooth wyświetli nazwę urządzenia, wybierz urządzenie.
- 8 Telefon Bluetooth wyświetli ekran wprowadzania kodu PIT, wprowadź kod PIN 1234.
- 9 Jeżeli połączenie będzie pomyślne, telefon Bluetooth zostaje zarejestrowany (Urządzenie 1–5).
- 10 Kiedy proces nawiązywania komunikacji z telefonem Bluetooth powiedzie się ikona Bluetooth przestanie błyskać.

### **Uwaga**

- Twój zestaw przechowuje listę ostatnich połączeń. Można zapisać do 5 numerów.
- W odróżnieniu od zestawu handsfree połączenie przez zestaw słuchawkowy pozwala tylko na dwa dwie operacje „odbieranie połączeń” i „łączenie się z ostatnim numerem”

### **Zmiana ustawień Bluetooth**

- 1 Naciśnij **B/T**, tak aby pojawiła się jedna z opcji menu.
- 2 Naciskaj **Λ/AS** lub **V/PS**, aby przewijać menu.  
Call ↔ Disconnect ↔ Preset ↔ Phone Book
- 3 Naciśnij > (▶▶ ▶▶I na pilocie), aby wejść do podmenu.
- 4 Naciskaj **Λ/AS** lub **V/PS** do góry lub w dół, aby przewijać podmenu.
- 5 Naciskaj < lub > w lewo lub prawo (I◀◀ ◀◀/▶▶ ▶▶I na pilocie), aby wybrać ustawienia.

### **Rozpoczynanie i kończenie rozmowy**

Zarówno urządzenie, jak i telefon Bluetooth mogą dzwonić przy połączeniu przychodzącym. Naciśnij **B/T**, aby odebrać połączenie. Aby zakończyć rozmowę, naciśnij i przytrzymaj jeszcze raz **B/T**.

### **Uwaga**

Jeżeli dostępna jest usługa identyfikacji dzwoniącego, wyświetla się numer osoby dzwoniącej.

### **Odrzucanie połączenia**

Jeżeli dzwoni urządzenie, naciśnij i przytrzymaj **B/T**.

### **Uwaga**

Jeżeli funkcja „Odrzucanie” nie jest będzie działać, wówczas telefon podłączony do urządzenia nie będzie obsługiwał funkcji odrzucania połączeń.

### **Informacje o nieodebranych połączeniach**

Jeżeli połączenie przychodzące nie zostanie odebrane, wówczas na ekranie pojawia się odpowiednia informacja.

- 1 Na ekranie pojawia się „?■”.
- 2 Naciśnij **B/T**, aby rozpocząć rozmowę.
- 3 Naciśnij > (▶▶ ▶▶I na pilocie), aby wejść do Rozmów odebranych („Received Call”).
- 4 Aby zakończyć rozmowę, naciśnij przycisk **B/T**.  
Funkcja ta jest przystosowana tylko do trybu głośnomówiącego.

### **Przesyłanie sygnału audio**

Możliwy jest wybór automatycznego połączenia pomiędzy telefonem Bluetooth a tym urządzeniem.

- 1 Naciśnij **B/T**, aby rozpocząć rozmowę.
- 2 Naciśnij ponownie **B/T**.  
Pojawia się komunikat „Private”.  
Jeżeli wybrano tryb prywatny, naciśnij **B/T**, aby powrócić do rozmowy w trybie głośnomówiącym. (Funkcja ta dostępna jest tylko dla telefonów z trybem głośnomówiącym.)  
Lub naciśnij i przytrzymaj **B/T**, aby powrócić do rozmowy w trybie głośnomówiącym. (Funkcja ta dostępna jest tylko dla telefonów z trybem słuchawkowym.)

### **Podłączanie kolejnego telefonu Bluetooth**

Po zarejestrowaniu konieczne jest podłączenie kolejnego telefonu Bluetooth do urządzenia. Patrz kroki 2 - 4 na stronie 13.

### **Uwaga**

Urządzenie przechowuje listę ostatnio połączonych urządzeń. Można zapisać maksymalnie 5 połączonych numerów.

## Wykonywanie połączenia na ostatni numer: Last Call (Ostatnia rozmowa)

Telefon przechowuje listę ostatnich odebranych i wybranych numerów, nawet jeżeli połączenie nie zostało odebrane.

Urządzenie zapisuje w pamięci ostatnio otrzymane i wybierane numery.

### Last Call (Ostatnia rozmowa)

- 1 Naciśnij **B/T**, aby wybrać opcję „Call”.
- 2 Naciśnij **>** (**▶▶▶▶** na pilocie), aby wybrać „Last Call”.
- 3 Naciśnij **B/T**.

### Otrzymane lub wykonane rozmowy

- 1 Naciśnij **B/T**, aby wybrać opcję „Call”.
- 2 Naciśnij **>**, a następnie **N/AS** lub **V/PS**, aby wybrać opcję „Dialed Call” lub „Received Call”.
- 3 Naciśnij **>**, a następnie **N/AS** lub **V/PS**, aby wybrać odpowiedni nr telefonu.
- 4 Naciśnij **B/T**.

### ✦ Uwaga

- Jeżeli zamierzasz wykonać połączenie międzynarodowe, naciśnij i przytrzymaj **>** aby dodać znak „+”. Naciśnij **<** aby usunąć znak „+”.
- „+” można dodać, gdy wybrana jest lista szczegółów rozmów nieodebranych, wykonanych oraz otrzymanych.

## Wybieranie przy pomocy numeru zapisanego w urządzeniu

Można wykonać połączenie na odpowiedni numer.

- 1 Naciśnij **B/T**, aby wybrać opcję „Call”.
- 2 Naciśnij **>**, a następnie **N/AS** lub **V/PS**, aby wybrać „Dial Number”.
- 3 Naciśnij **>**, a następnie **N/AS** lub **V/PS** w górę lub w dół, następnie **<** lub **>** w lewo lub w prawo, aby wprowadzić odpowiedni numer telefonu.
- 4 Naciśnij **B/T**.

## Odfaczenie telefonu Bluetooth

Można odłączyć telefon Bluetooth od urządzenia.

- 1 Naciśnij **B/T**, a następnie **N/AS** lub **V/PS**, aby wybrać „Disconnect”.
- 2 Naciśnij **>**.  
Na ekranie pojawia się „YES” oraz „NO” .
- 3 Naciśnij **B/T**, aby odłączyć telefon Bluetooth od tego urządzenia.  
Na ekranie pojawia się komunikat „DISCONNECTED” .

## Wykonywanie połączenia na zapisany numer

Możliwe jest wykonanie połączenia na numer telefonu zapisany w pamięci.

- 1 Naciśnij **B/T**, a następnie **N/AS** lub **V/PS**, aby wybrać opcję „Preset”.
- 2 Naciśnij i przytrzymaj przyciski 1 do 6 lub naciśnij **>**, a następnie **N/AS** lub **V/PS**, a numer telefonu zostanie przywołany z pamięci.
- 3 Naciśnij **B/T**, aby rozpocząć rozmowę.

## Wyszukiwanie zapisanego numeru

Możliwe jest wyszukiwanie, edycja oraz wykonanie połączenia na numer telefonu zapisany w pamięci.

- 1 Naciśnij **B/T**, a następnie **N/AS** lub **V/PS**, aby wybrać opcję „Phone Book” (książka tel.).
- 2 Naciśnij **>**, aby wybrać „Search” (szukanie).
- 3 Naciśnij **>**, a następnie **N/AS** lub **V/PS**, aby wybrać odpowiednią nazwę.
- 4 Naciśnij **>**, a następnie **N/AS** lub **V/PS**, aby wybrać odpowiedni numer (Mobile/Home/Office Number).
- 5 Naciśnij **N/AS** lub **V/PS**, aby wybrać odpowiedni nr telefonu, a następnie naciśnij **B/T**, aby wykonać połączenie.  
Na ekranie pojawia się nr telefonu.

## Edycja zapisanego numeru

Możliwa jest edycja zapisanych w pamięci numerów telefonów.

### Nazwisko (nazwa)

- 1 Patrz kroki 1 - 4 w procedurze „Wyszukiwanie zapisanego numeru” na stronie 15.
- 2 Naciśnij **>**, a następnie **▲/AS** lub **▼/PS**, aby wybrać opcję „Edit”.
- 3 Naciśnij **>**, a następnie **▲/AS** lub **▼/PS**, aby wybrać opcję „Name”.
- 4 Naciśnij **>**, a następnie **▲/AS** lub **▼/PS** w górę lub w dół, następnie **<** lub **>** w lewo lub w prawo, aby dokonać edycji nazwiska/nazwy (naciśnij i przytrzymaj **>**: aby zmienić na małe litery, numery, itp. Naciśnij i przytrzymaj **<** : aby usunąć).
- 5 Aby zapisać, naciśnij **B/T**, a następnie **<**, aby wybrać „End” i naciśnij **B/T**.

### Numer

- 1 Patrz kroki 1 – 2 (Nazwa).
- 2 Naciśnij **>**, następnie **▲/AS** lub **▼/PS**, aby wybrać opcję „Number”.
- 3 Naciśnij **>**, a następnie **▲/AS** lub **▼/PS**, aby wybrać odpowiedni numer (Mobile/Home/Office Number).
- 4 Naciśnij **>**, a następnie **▲/AS** lub **▼/PS** w górę lub w dół, następnie **<** lub **>** w lewo lub w prawo, aby zmienić odpowiedni numer telefonu (Mobile/Home/Office Number).
- 5 Aby zapisać, naciśnij **B/T**, a następnie **<**, aby wybrać „END” i naciśnij **B/T**.

## Usuwanie zapisanego numeru

Możliwe jest usuwanie zapisanych w pamięci numerów telefonów.

- 1 Patrz kroki 1 - 4 w procedurze „Wyszukiwanie zapisanego numeru” na stronie 15.
- 2 Naciśnij **>**, następnie **▲/AS** lub **▼/PS**, aby wybrać opcję „Delete”.
- 3 Naciśnij **>**.  
Na ekranie pojawia się „YES” oraz „NO” .
- 4 Naciskaj **▲/AS** lub **▼/PS** (**▲/▼** na pilocie), aby wybrać opcję „YES” i naciśnij **B/T**.  
Na ekranie pojawia się komunikat „DELETED”.

## Wyszukiwanie (zaprogramowanego) numeru

Możliwe jest dodawanie do zaprogramowanych numeru telefonu zapisanego w pamięci.

- 1 Patrz kroki 1 - 4 w procedurze „Wyszukiwanie zapisanego numeru” na stronie 15.
- 2 Naciśnij **>**, następnie **▲/AS** lub **▼/PS**, aby wybrać opcję „To preset”.
- 3 Naciśnij **>**, aby wybrać zapisany numer.
- 4 Naciśnij **▲/AS** lub **▼/PS** w górę lub w dół, aby wybrać zaprogramowany numer (1 - 6).
- 5 Po wybraniu zaprogramowanego numeru naciśnij **B/T**.  
Na ekranie pojawia się komunikat „SAVED”.

## Dodaj nowy numer komórkowy/domowy/biurowy

Możliwe jest dodanie nowego numeru do książki telefonicznej.

- 1 Naciśnij **B/T**, aby wejść do menu „Phone Book”.
- 2 Naciśnij **>**, następnie **▲/AS** lub **▼/PS**, aby wybrać opcję „Add New”.
- 3 Naciśnij **>**, a następnie **▲/AS** lub **▼/PS** w górę lub w dół, następnie **<** lub **>** w lewo lub w prawo, aby wprowadzić nową nazwę/nazwisko.
- 4 Naciśnij **B/T**, aby dodać nowy numer telefonu (Mobile/Home/Office Number).
- 5 Patrz krok 4 procedury „Numer”
- 6 Naciśnij **B/T**, aby wybrać „End”, a następnie **▲/AS** lub **▼/PS**, aby wybrać „DEFAULT NUMBER” (Mobile/Home/Office), a następnie naciśnij **B/T**.  
Na ekranie pojawia się komunikat „SAVED”.



## Usuwanie (wszystkich) zapisanych numerów

Możliwe jest usunięcie wszystkich zapisanych w pamięci numerów telefonów.

- 1 Naciśnij **B/T**, aby wejść do „Phone Book”.
- 2 Naciśnij **>**, następnie **▲/AS** lub **V/PS**, aby wybrać opcję „Delete All”.
- 3 Naciśnij **>**.  
Na ekranie pojawia się „YES” oraz „NO”.
- 4 Po naciśnięciu **▲/AS** lub **V/PS** i wybraniu opcji „YES” naciśnij **B/T**.  
Na ekranie pojawia się komunikat „DELETED”.

## Zapisywanie numeru z ostatnich połączeń

Można łatwo zapisywać numery telefonów z ostatnich połączeń.

### Zaprogramowane

- 1 Naciśnij **B/T**, aby wybrać opcję „Call”.
- 2 Naciśnij **>**, a następnie **▲/AS** lub **V/PS**, aby wybrać opcję „Dialed Call” lub „Received Call”.
- 3 Naciśnij **>** w prawo, aby wybrać odpowiedni numer, a następnie naciśnij przycisk **>**.  
Na ekranie pojawiają się opcje „SAVE TO PHONE BOOK” lub „SAVE TO PRESET”.
- 4 Po wybraniu opcji „SAVE TO PRESET”, naciśnij **>**, aby zapisać numer.
- 5 Naciskaj **▲/AS** lub **V/PS** do góry lub w dół, aby wybrać zaprogramowany numer (1 - 6).
- 6 Naciśnij **B/T**.  
Na ekranie pojawia się komunikat „SAVED”

### Książka tel

- 1 Patrz kroki 1 – 3 (Zaprogramowane).
- 2 Po wybraniu opcji „SAVE TO PHONE BOOK” naciśnij **>** w prawo, aby zapisać numer.
- 3 Naciśnij **>** w prawo, aby wybrać nazwę. (Patrz krok 4 z procedury „Nazwa” na stronie 16)
- 4 Naciśnij **B/T**.  
Na ekranie pojawia się „SAVE TO (MOBILE, HOME, OFFICE)”.
- 5 Po wybraniu jednej z opcji dla „SAVE TO” naciśnij **B/T**.  
Na ekranie pojawia się komunikat „SAVED” .

### ✎ Uwaga

- Jeżeli zamierzasz wykonać połączenie międzynarodowe, naciśnij i przytrzymaj **>** aby dodać znak „+”. Naciśnij **<** aby usunąć znak „+”.
- „+” można dodać, gdy wybrana jest lista szczegółów rozmów nieodebranych, wykonanych oraz otrzymanych.

## Synchronizacja twojego zestawu i urządzenia z Bluetooth (Odtwarzacz MP3, telefon MP3...)

Kiedy aktywujesz swoje urządzenie Bluetooth podłączone do jednostki audio, możesz słuchać plików MP3 na drodze bezprzewodowej.

Sposób korzystania z urządzenia Bluetooth jest taki sam jak podczas używania telefonu Bluetooth. (Szczegóły patrz strona 13.)

### Odtwarzanie plików MP3

Kiedy włączysz opcję Bluetooth na ekranie wyświetlacza pojawi się „Bluetooth”. Bluetooth będzie aktywny do momentu wyłączenia urządzenia.

Wciskaj wielokrotnie **SOURCE** aby wybrać opcję Bluetooth.

Wskaźniki wyświetlą się w następującej kolejności.

TUNER → MP3(CD) → AUX → BT Music → TUNER...

Aby odtworzyć plik MP3 zapisany na twoim urządzeniu Bluetooth, patrz instrukcja użytkownika urządzenia Bluetooth.

## Profile Bluetooth

Aby móc korzystać z technologii Bluetooth, urządzenia muszą interpretować odpowiednie profile.

To urządzenie jest kompatybilne z następującymi profilami:

GAP (Ogólny profil dostępu)

HSP (Profil dla bezprzewodowego zestawu słuchawkowego)

HFP (Profil dla bezprzewodowego zestawu głośnomówiącego)

GAVDP (Ogólny profil transmisji dźwięku/ obrazu)

A2DP (Profil transmisji dźwięku wysokiej jakości)

AVDTP (Profil transmisji dźwięku/ obrazu)

AVRCP (Profil zdalnego sterowania transmisją dźwięku/obrazu)

### GAP

GAP jest skrótem od Generic Access Profile (Ogólny profil dostępu). Jest to profil podstawowy w technologii bezprzewodowej Bluetooth.

### HFP

HFP jest skrótem od Hands-Free Profile (Profil dla bezprzewodowego zestawu głośnomówiącego). Ten profil służy do wykonywania połączeń za pomocą urządzeń głośnomówiących obsługujących bezprzewodową technologię Bluetooth.

### HSP

HSP jest skrótem do Head Set Profile (Profil dla bezprzewodowego zestawu słuchawkowego). Ten profil służy do podłączenia bezprzewodowej technologii zestawu słuchawkowego i terminala komunikacyjnego.

### GAVDP

Ten profil używa inicjatora (INT) – urządzenia (takiego jak przenośny odtwarzacz), które inicjują procedurę sygnałową wysyłania do akceptora (ACP) (odbiornika), takiego jak słuchawki itp.

Również ten profil określa procedury ustawiania transakcji sygnałowej pomiędzy dwoma urządzeniami, kończy i ponownie konfiguruje kanały przepływu strumieniowego; wymagane jest korzystanie z GAVDP w kombinacji z profilami zależnymi od tego profilu – AVRCP oraz VDP.

### A2DP

Telefony i urządzenia z profilem Bluetooth o wysokiej jakości dźwięku A2DP.

Ten profil jest oparty na GAVDP i umożliwia wysokiej jakości transmisję audio (przesyłanie audio) ze źródła (SRK) – takiego jak odtwarzacz CD do odbiornika (SNK), takiego jak słuchawki.

### AVRCP

Oparty na profilu GAP korzysta ze sterownika (CT) – PDA, komputera z wbudowanym telefonem komórkowym itp., który wysyła komendę do celu (Target –TG), czyli TV, discmana, słuchawek itp. Komenda może dotyczyć odtwarzania, nagrywania, sterowania kolorem, głośnością itp. w zależności od zastosowań zaangażowanych urządzeń i od scenariusza. Komendy są transmitowane przez nowy protokół dodatkowy, nazywany protokołem sterowania transmisją dźwięku/ obrazu (AVCTP). Niektórymi scenariuszami zdefiniowanymi są: sterowanie zdalne przez oddzielny sterownik, sterowanie zdalne oraz przepływ audio pomiędzy dwoma urządzeniami, sterownik zdalny z wyświetlaczem LCD.

## Korzystanie z radia

### Słuchanie stacji radiowych

- 1 Wciśnij przycisk **SOURCE** w celu wybrania odbiornika.
- 2 Wciśnij **BAND** w celu wybrania zakresu.  
Światelko wskaźnika podświetli się w następującym porządku.  
FM1 → FM2 → FM3 → MW(AM)

- 3 **Auto Search (wyszukiwanie automatyczne):** Naciśnij </> (I◀◀ ◀◀/▶▶ ▶▶I na pilocie). Gdy stacja zostaje znaleziona, szukanie zatrzymuje się.  
**Manual Search (Szukanie ręczne):** Naciśnij i przytrzymaj </> (I◀◀ ◀◀/▶▶ ▶▶I na pilocie), aż pojawi się komunikat „MANUAL”, następnie naciskaj kilka razy ten przycisk. Częstotliwość będzie się zmieniać stopniowo krok po kroku.

### Zapisywanie i przywoływanie częstotliwości i transmisji

Można w prosty sposób zapisać do 6 częstotliwości nadawania, które potem można przywołać jednym naciśnięciem przycisku.

- 1 Naciśnij **BAND**, aby wybrać pasmo.
- 2 Wybierz częstotliwość.
- 3 Naciśnij jeden z przycisków 1~6 i przytrzymaj go aż usłyszysz dźwięk. Zaprogramowany numer będzie migał, a następnie pozostanie zapalony. Wybrana częstotliwość stacji radiowej została zapisana.
- 4 Powtórz kroki 1~3 w celu zaprogramowania innych stacji. Następnym razem, gdy naciśniesz jeden z przycisków zaprogramowanych stacji, zostanie przywołana zapisana częstotliwość.

#### ✎ **Uwaga**

- W pamięci można zapisać do 18 stacji FM, 6 dla każdego z trzech pasm FM oraz 6 dla MW(AM).
- Gdy zaprogramujesz stację pod numerem, pod którym uprzednio zaprogramowano inną stację w tym samym paśmie, uprzednio zaprogramowana stacja jest automatycznie wymazywana.

### Pamięć wyszukiwania automatycznego

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

- 1 Naciskaj **W/AS** aż pojawi się komunikat „AUTO STORE”. Sześć najsilniejszych stacji zostanie zapisanych pod numerami (1–6) w kolejności od najsilniejszej.
- 2 Aby skasować naciśnij **W/AS** lub **V/PS**.

### Aby przeskanować zaprogramowane stacje

Naciśnij **V/PS**. Pojawia się każda zapisana stacja. Aby skasować naciśnij **W/AS** lub **V/PS**.

### Aby włączyć zaprogramowaną stację

Wciśnij **BAND** w celu wybraniażądanego pasma, a następnie wciśnij odpowiedni numer (1-6). Wyświetla się numer zaprogramowanej stacji 1~6 i rozpoczyna się odbiór.

## Obsługa RDS

### Opcje wyświetlacza RDS

W zwyczajnym trybie RDS na wyświetlaczu pojawi się nazwa stacji. Wciśnięcie **DISP** na pa-nelu 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)

## PTY (Programme Type) function

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

- 1 Naciśnij i przytrzymaj **TA/PTY**, aby wybrać typ programu.
- 2 Następnie naciśnij **</>** oraz **TA/PTY** w celu wyboru typu PTY "Music" lub "Speech".  
Music ↔ Speech
- 3 Naciśnij **TA/PTY**
- 4 Naciśnij **</>**, **NAS** lub **V/PS**, aby przesunąć kursor wyboru **PTY** na wybraną grupę PTY.
- 5 Naciśnij **TA/PTY** aby wybrać kod **PTY**

Kategoria „muzyka”	Kategoria „mówiona”
Pop, rock	Informacje, newsy
Lekka, łatwa	Sport, edukacja, teatr
Klasyka, inne	Kultura, nauka, inne
Jazz, Country	Pogoda, finanse, dzieci
Krajowa, „starocie”	Programy społeczne, religia, telefony na żywo
Folk	Podróże, rekreacja, dokument

### **Uwaga**

RDS jest dostępny tylko w trybie odbioru FM.

## Funkcja TA (Komunikaty drogowe)

Funkcja TA pozwala na to, aby urządzenie chwilowo przełączyło się na komunikat o ruchu drogowym (z innej stacji FM, odtwarzania CD lub z innych źródeł).

W celu włączenia lub wyłączenia funkcji TA (Informacje o ruchu drogowym), naciśnij przycisk **TA/PTY**.

### • **TA ON**

Programy na temat ruchu na drogach oraz komunikaty można przywołać automatycznie przy wykorzystaniu funkcji TP/TA.

### • **TA OFF**

Programy na temat ruchu na drogach oraz komunikaty można odbierać przy wykorzystaniu funkcji TP/TA.

## Obsługa CD/MP3/WMA

### Odtwarzanie płyt CD i dysków 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 3.

Jeżeli zmienisz źródło dźwięku, odtwarzanie CD zatrzymuje się (bez wysuwania płyty CD). Następnym razem, gdy wybierzesz „CD” jako źródło dźwięku, odtwarzanie rozpocznie się od momentu, w którym zostało zatrzymane.

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

### **Pauza** **CD** **MP3** **WMA**

- 1 W trakcie odtwarzania wciśnij przycisk **▶/||**.
- 2 Aby powrócić do odtwarzania, wciśnij ponownie **▶/||**.

### **Przejdź do następnego utworu/pliku** **CD** **MP3** **WMA**

Naciśnij krótko **>** (**▶▶ ▶▶** I na pilocie), aby przejść dalej.

### Przejscie do poprzedniego utworu/pliku **CD** **MP3** **WMA**

Naciśnij krótko < (I◀◀ ◀◀ na pilocie) w ciągu 3 sekund od rozpoczęcia utworu.

### Powrót do początku bieżącego utworu/pliku **CD** **MP3** **WMA**

Naciśnij krótko < (I◀◀ ◀◀ na pilocie) po upływie 4 sekund od rozpoczęcia utworu.

### Przeszukiwanie **CD** **MP3** **WMA**

Wciśnij i przytrzymaj przycisk </> (I◀◀ ◀◀/▶▶▶ ▶▶▶ na pilocie) przez ok. 1 sekundę podczas odtwarzania, a następnie zwolnij w odpowiednim momencie.

### Intro scan

Odtwarzane jest pierwsze 10 sekund każdego utworu/pliku (**SCAN**) lub pierwsze 10 sekund z każdego pliku aktualnie wybranego folderu (■ **SCAN**) danej płyty.

- 1 Naciśnij **SCAN**.
  - F■■■ **MP3** **WMA** (lub A■■■ **CD**) pojawia się na wyświetlaczu.
- 2 Naciśnij i przytrzymaj podczas odtwarzania przez około 2 sekundy przycisk **SCAN**.
  - W okienku wyświetlacza pojawi się komunikat A■■■■. **MP3** **WMA**
- 3 Ponownie wciśnij **SCAN**.
  - F■■■ lub A■■■■ znika z wyświetlacza, a funkcja skanowania początków utworów (intro scan) zostaje wyłączona.

### Powtarzanie

Powtarzane są aktualnie wybrane utwory/pliki (**RPT**) lub folder (■ **RPT**) z odtwarzanej płyty.

- 1 Wciśnij **RPT** podczas odtwarzania.
  - W okienku wyświetlacza pojawi się 1↻ **CD** **MP3** **WMA**
- 2 Naciśnij i przytrzymaj podczas odtwarzania przez około 2 sekundy przycisk **RPT**.
  - W okienku wyświetlacza pojawi się F↻. **MP3** **WMA**
- 3 Ponownie wciśnij **RPT**.
  - 1↻ lub F↻ znika z wyświetlacza, a funkcja powtarzania zostaje wyłączona.

### Losowo **CD** **MP3** **WMA**

Wszystkie utwory/pliki (**SHF**) lub aktualnie wybrany folder (■ **SHF**) z danej płyty odtwarzane są w sposób losowy.

- 1 Wciśnij **SHF** podczas odtwarzania.
  - FXX **MP3** **WMA** (lub AXX **CD**) pojawia się na wyświetlaczu.
- 2 Naciśnij i przytrzymaj podczas odtwarzania przez około 2 sekundy przycisk **SHF**.
  - W okienku wyświetlacza pojawi się AXX. **MP3** **WMA**
- 3 Ponownie wciśnij **SHF**.
  - FXX lub AXX znika z wyświetlacza, a funkcja odtwarzania losowego zostaje wyłączona.

### 🦋 Uwaga

Jeżeli podczas odtwarzania losowego wciśniesz przycisk < (I◀◀ ◀◀ na pilocie), urządzenie nie przejdzie do poprzedniego utworu.

### CD TEXT / ID3 TAG **CD** **MP3** **WMA**

Podczas odtwarzania płyty zawierającej informacje, pojawi się komunikat CD TEXT/ID3 TAG. W CD TEXT nagrywane są informacje dotyczące płyty (tytuł płyty, wykonawca i tytuł utworu). W ID3 TAG nagrywane są informacje dotyczące płyty (tytuł albumu, wykonawca, tytuł piosenki). WMA Content – tutaj nagrywane są informacje dotyczące płyty (tytuł piosenki, wykonawca). Jeśli nie ma żadnej informacji, na ekranie wyświetli się komunikat „NO TEXT”. Wcisnąć wielokrotnie **DISP** w trakcie odtwarzania pliku MP3/WMA/CD TEXT.

### Aby szybko przeskoczyć (przyciski +10/-10) **MP3** **WMA**

(jeżeli nie ma folderów lub jest tylko jeden).

Naciśnij **Λ/AS** (Λ na pilocie), aby przeskoczyć o 10 utworów do przodu lub naciśnij **V/PS** (V na pilocie) aby przeskoczyć o 10 utworów do tyłu.

### Przskakiwanie do następnego lub poprzedniego folderu **MP3** **WMA**

(Jeżeli jest więcej niż dwa foldery).

Naciśnij **Λ/AS** (Λ na pilocie), aby przeskoczyć do następnego folderu lub naciśnij **V/PS** (V na pilocie) aby przeskoczyć do poprzedniego folderu.

#### **Uwaga**

Wyświetlenie czasu podczas odtwarzania pliku VBR może być różne i może okazać się że ze jest nieznaczna różnica w stosunku do aktualnego czasu (podczas odtwarzania pliku wyświetlany jest jednocześnie upływający czas oraz VBR).

## Zasada działania AUX

### Odtwarzanie z urządzenia zewnętrznego

Do niniejszej jednostki można podłączyć urządzenie zewnętrzne.

Podłącz jeden koniec kabla (nie ma w zestawie) do urządzenia zewnętrznego a drugi do gniazda AUX znajdującego się na panelu sterowania.



- 1 Naciskaj **SOURCE**, aby wybrać AUX.  
W okienku wyświetlacza pojawi się AUX.
- 2 Uruchom urządzenie zewnętrzne i rozpocznij odtwarzanie.
- 3 Dokonaj regulacji głośności.

#### **Uwaga**

- Przed obsługą urządzenia zewnętrznego za pomocą niniejszej procedury właściwie wybierz wejście. (Szczegóły patrz strona 11).
- Jeżeli poziom wejścia dla urządzenia zewnętrznego podłączonego do gniazda AUX jest niewystarczająco wysoki, dokonaj jego właściwej regulacji. (Szczegóły patrz strona 11).

## Rozwiązywanie problemów

**Sv** : Objawy / **Ca** : Przyczyna  
**Co** : Rozwiązanie

### **Sv** Brak zasilania. / Urządzenie nie działa.

**Ca** Przewody i złączki nie są podłączone prawidłowo.

**Co** Sprawdź jeszcze raz, czy wszystkie połączenia zostały prawidłowo wykonane.

**Ca** Bezpiecznik jest przepalony.

**Co** Usuń przyczynę przepalenia bezpiecznika, a następnie go wymień. Pamiętaj, by zainstalować odpowiedni bezpiecznik o tych samych parametrach.

**Ca** Zakłócenia lub inne czynniki powodują, że wbudowany mikroprocesor działa nieprawidłowo.

**Co** Wyłącz, a następnie ponownie włącz urządzenie.

### **Sv** Odtwarzanie jest niemożliwe.

**Ca** Płyta jest zabrudzona.

**Co** Wyczyść płytę.

**Ca** Załadowana płyta jest typu, który nie jest obsługiwany.

**Co** Sprawdź, jakiego typu jest płyta.

### **Sv** Dźwięk nie jest słyszalny. / Nie da zmienić się poziomu głośności.

**Ca** Przewody nie są prawidłowo podłączone.

**Co** Podłącz przewody prawidłowo.

### **Sv** Nie ma dźwięku.

**Ca** Niski poziom głośności.

**Co** Wyreguluj poziom głośności.

### **Sv** Dźwięk przeskakuje.

**Ca** Urządzenie nie jest odpowiednio stabilnie zamocowane.

**Co** Zamocuj urządzenie tak, by było stabilne.

### **Sv** Urządzenie nie działaprawidłowo, nawet gdy wciśnięte są odpowiednie przyciski na pilocie.

**Ca** Niski poziom naładowania baterii.

**Co** Załaduj nową baterię.

## Specyfikacje

### Ogólne

Moc wyjściowa	.50W x 4CH (Max.)
Źródło zasilania	.DC 12 V
Impedancja głośników	.4 Ω
System uziemienia	.Z biegunem ujemnym do masy
Wymiary (W x SZ x G)	.180 x 51 x 171 mm (Bez panela czołowego)
Masa netto (przybliż.)	.1.5 kg

### SEKCJA CD

Zakres częstotliwości	.20 Hz-20 kHz
Stosunek sygnał/szum	.85 dB
Zniekształcenia	.0.05 %
Oddzielenie kanałów (1kHz)	.60 dB

### SEKCJA RADIA

#### FM

Zakres częstotliwości	.87.5-107.9 lub 87.5-108 MHz
Stosunek sygnał/szum	.53 dB
Zniekształcenia	.0.7 %
Wrażliwość użytkowa	.12 dBμV

#### AM (MW)

Zakres częstotliwości	.520-1720 lub 522-1620 kHz
Stosunek sygnał/szum	.45 dB
Zniekształcenia	.1.0 %
Wrażliwość użytkowa	.28 dBμV

## SEKCJA URZĄDZENIA ZEWNĘTRZNEGO

Zakres częstotliwości	.20 Hz-20 kHz
Stosunek sygnał/szum	.80 dB
Zniekształcenia	.0.05 %
Oddzielenie kanałów (1kHz)	.45 dB
Maks. poziom wejścia (1kHz)	.1.2 V (35 KΩ)

## SEKCJA BLUETOOTH

MOC TX	.4 dBm
Zakres częstotliwości	.2400-2483.5 MHz
Wersja	.Zgodność z Bluetooth 2.0

## Lista kompatybilnych telefonów Bluetooth

Lista telefonów Bluetooth i producentów

NR : Nie zalecane

NC : Nie kompatybilne

Producent	Lista	Producent	Lista	Producent	Lista
Nokia	3230	Motorola	6060	Sony-	K750i (NR)
	3250		A1000	Ericsson	K800i (NR)
	3650		A760 (NR)		P990i (NR)
	5300		A780i (NR)		S700i
	5500		E1000		T610
	6021		E1070 (NR)		T628
	6103		E680 (NR)		V600i
	6131		E680i (NR)		V800
	6230		KRZR K1 (NR)		W550i
	6230i		L6		W710i (NR)
	6233		L7		W810i
	6270		RAZA V3i		W850i (NR)
	6280		ROKR E2 (NR)		Z600
	6600		U6		Z608
	6630		V360	Siemens	EF81
	6650		V3ROHS (NR)		S65
	6670		V3X (NR)		SK65
	6680		V500		SL75
	6681		V525		SX1
	6820a		V600i		SXG75
	7370	Samsung	SGH-D500	Panasonic	X800
	7600		SGH-D600	Sazem	myX6-2
	7610		SGH-D820	Pantech	PG8000 (NR)
	8800		SGH-D900		PG6200
	8910i		SGH-E788	NEC	N850
	9500		SGH-E900		N930
	E50		SGH-X820		N730 (NR)
	E61		SGH-Z540V	Blackberry	7130v (NC)
	E62	LG	KG245		8070v
	E70		KG800	SHARP	GX15
	N71		M4410 (NR)		
	N73		U890		
	N80				
	N90				
	N93				
	N-Gage				
	N-Gage QD				