



Odbiornik samochodowy CD/MP3/WMA

INSTRUKCJA OBSŁUGI

MODEL : LAC-M8600R

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



Uwagi dotyczące bezpieczeństwa



UWAGA
RYZIKO PORAŻENIA
PRĄDEM NIE OTWIERAĆ



UWAGA: ABY ZREDUKOWAĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM NIE WOLNO POKRYWY, (LUB 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 obecności 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 zwróconą 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)



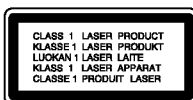
Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, nie zdejmować pokrywy ani tylnej części urządzenia. Wewnątrz nie ma części, które użytkownik mógłby naprawiać własnoręcznie. Wezwać wykwalifikowany personel serwisowy.



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



Z powodu wysokiej temperatury wytwarzającej się na obudowie urządzenia, prosimy używać je tylko zainstalowane w samochodzie.



UWAGA: PO OTWARCIU I UNIESZKODLIWIENIU BLOKAD WIDOCZNE I NIEWIDOCZNE PROMIENIOWANIE LASEROWE.

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 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.

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa



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



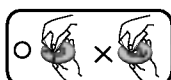
Na powierzchni płyty nie wolno naklejać papieru, przylepca itp.



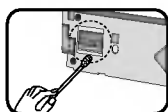
Nie wolno wystawiać płyt nabezpośrednie słońce lub wysokie ciepło.



W urządzeniu nie można odtwarzać płyt 8cm (tylko 12cm).
W przypadku omyłkowego włożenia płyty 8 cm naciśnij przycisk EJECT przy otwartym przednim panelu.



- Przed odtwarzaniem należy wyczyścić płytę. Płytę należy czyścić, przy pomocy ściereczki od środka na zewnątrz.
- Do czyszczenia nigdy nie wolno używać rozpuszczalników takich jak benzyna lub alkoholu.



Od czasu do czasu należy wycierać nawilżonym w alkoholu wacikiem, styki znajdujące się z tyłu panelu.

Bluetooth

Technologia bezprzewodowa Bluetooth® jest systemem pozwalającym na komunikację pomiędzy dwoma urządzeniami elektronicznymi w zasięgu do 10m.

Połączenia pomiędzy poszczególnymi urządzeniami za pomocą technologii Bluetooth® nie wiąże się z żadnymi opłatami. Telefonem komórkowym wyposażonym w technologię bezprzewodową Bluetooth® można się posługiwać poprzez układ kaskadowy jeśli połączenie odbywa się z wykorzystaniem systemu Bluetooth®.

Spis treści

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa	2-3
Spis treści	4
Przed użyciem	5
Panel przedni	6
Pilot zdalnego sterowania	7
Instalacja	8
Schemat połączeń	9
Podłączenie	10
Działania podstawowe	11-14
Zasada działania Bluetooth	15-19
Korzystanie z radia	20
Obsługa RDS	21-22
Obsługa CD/MP3/WMA	23-24
Rozwiązywanie problemów	25
Specyfikacje	26



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.




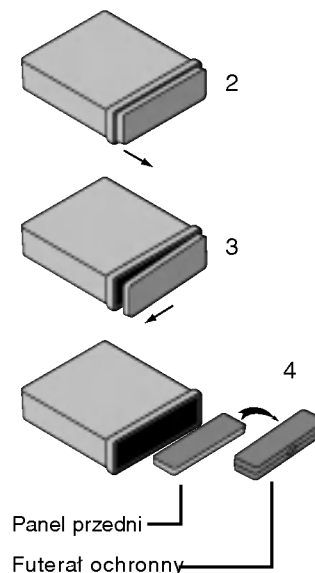
Niniejsze urządzenie zostało wyprodukowane zgodnie z wymaganiami dotyczącymi zakłóceń radiowych według DYREKTYWY EEC 89/336/EEC, 93/68/EEC i 73/23/EEC.

Przed użyciem

Odtaczany przedni panel

Przedni panel jest zaprojektowany do odtaczania aby zabezpieczyć urządzenie przed złodziejami.

- 1 Naciśnij przycisk  (RELEASE), aby otworzyć panel.
- 2 Przytrzymaj panel czołowy z jego lewej strony.
- 3 Pociągnij delikatnie do siebie.
- 4 Umieść panel w etui ochronnym.



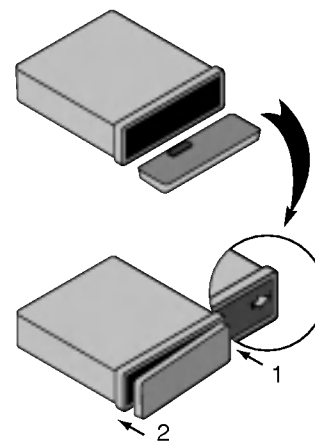
Zakładanie panelu

Przedni panel jest zaprojektowany do odtaczania aby zabezpieczyć urządzenie przed złodziejami.

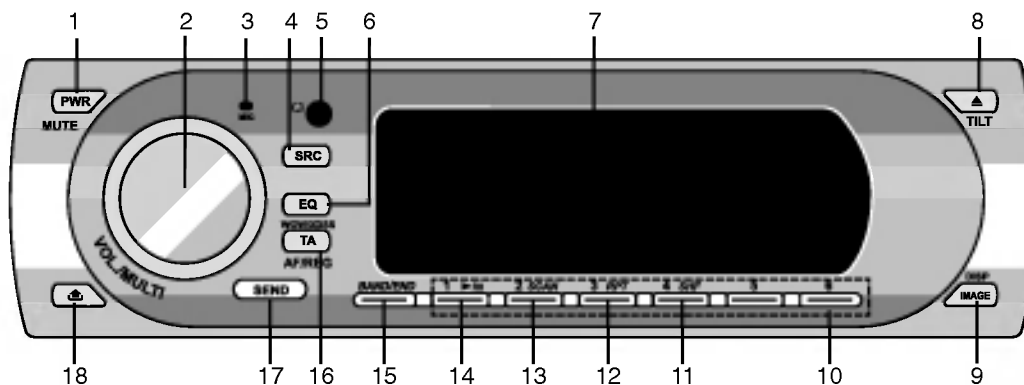
- 1 Wyrównaj prawą stronę panelu z ogranicznikiem.
- 2 Wciśnij lewą stronę panelu aż do momentu zatrzaśnięcia w jednostce głównej.

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.
















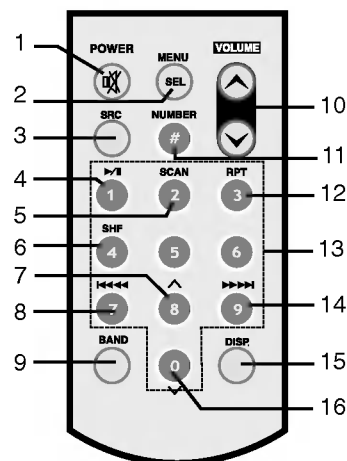
Panel przedni



- | | |
|--|--|
| <p>1 Przycisk ZASILANIA POWER [PWR / MUTE]</p> <p>2 • Głośność VOLUME [VOL. / MULTI]</p> <ul style="list-style-type: none"> • WYBIERZ • MENU • Pominięcie I◀◀ ▶▶▶ I / przeszukiwanie ◀◀ ▶▶▶ • Szukanie/strojenie • TYP PROGRAMU [PTY] • MP3 TRACK +10/-10 [MP3 WMA] • Katalog góra/dół FOLDER UP/DOWN [MP3 WMA] • Automatyczny zapis AUTO STORE [AS] • PRESET SCAN [PS] <p>3 MICROPHONE [MIC]</p> <p>4 Śródło SOURCE [SRC]</p> <p>5 CZUJNIK SYGNAŁU PILOTA</p> <p>6 EQUALIZER [EQ / WOW / XDSS]</p> <p>7 OKIENKO WYŚWIETLACZA</p> <p>8 • WYSUNIĘCIE ▲</p> <ul style="list-style-type: none"> • [TILT] pochylenie | <p>9 • OBRAZ [IMAGE]</p> <ul style="list-style-type: none"> • WYŚWIETLACZ [DISP] <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/END]</p> <p>16 • Informacje drogowe TRAFFIC ANNOUNCEMENT [TA]</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inne częstotliwości ALTERNATIVE FREQUENCIES [AF] • REGIONAL [REG] <p>17 [SEND]</p> <p>18 ZWOLNIENIE RELEASE 🏠</p> |
|--|--|

Pilot zdalnego sterowania

- 1 Przycisk ZASILANIA POWER [PWR] / MUTE 
- 2 WYBÓR SELECTION [MENU/SEL]
- 3 ŹRÓDŁO SOURCE [SRC]
- 4 ODTWARZANIE/PAUZA PLAY / PAUSE 
- 5 INTRO SCAN [SCAN]
- 6 SHUFFLE [SHF]
- 7 • MP3 TRACK +10 
 - Katalog góra/dół FOLDER UP  
- 8 • Pominięcie/przeszukiwanie CD SKIP / SEARCH 
 - Szukanie/strojenie SEEK / TUNE 
- 9 [BAND]
- 10 Głośność VOLUME UP  / DOWN 
- 11 NUMBER [#]
- 12 POWTÓRZ [RPT]
- 13 NUMBER [0-9]
- 14 • Pominięcie/przeszukiwanie CD SKIP / SEARCH 
 - Szukanie/strojenie SEEK / TUNE 
- 15 WYŚWIETLACZ [DISP.]
- 16 • MP3 TRACK -10 
 - FOLDER DOWN 

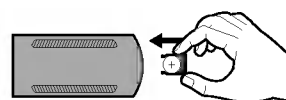
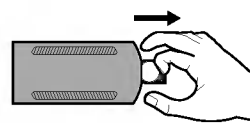
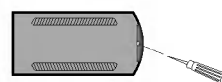


Spis treści/Instalacja baterii

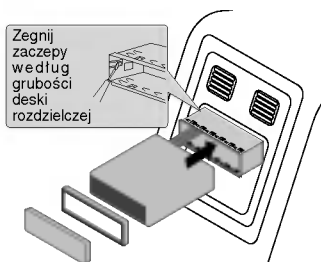
- 1 Przy pomocy długopisu lub ołówka wyjmij pokrywę baterii.
- 2 Włóż baterię do uchwytu.
- 3 Włóż uchwyt baterii z powrotem na miejsce.

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.



Instalacja

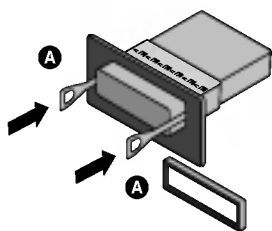


Panel przedni

Instalacja podstawowa

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

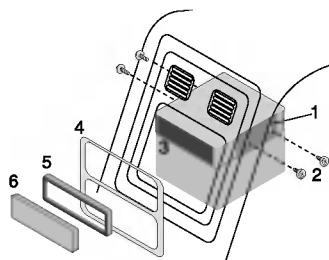
- 1 Zdemontuj dotychczas używany odbiornik.
- 2 Wykonaj potrzebne połączenia.
- 3 Zamontuj kasetę montażową.
- 4 Zainstaluj urządzenie w kasecie montażowej.



Demontaż istniejącego odbiornika

Jeżeli w desce rozdzielczej jest już zainstalowana kasetka 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 kasetki montażowej.



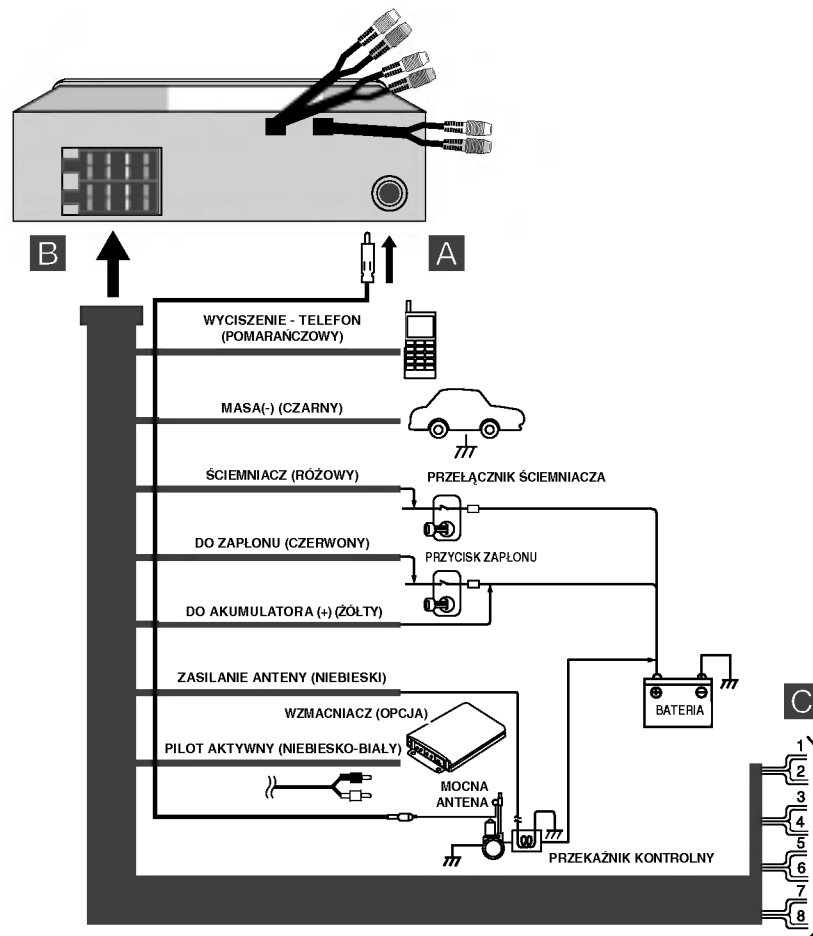
Panel przedni

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 płytę czołową dopasowując prawą krawędź, a następnie pchnij lewą krawędź do zamknięcia.

Schemat połączeń

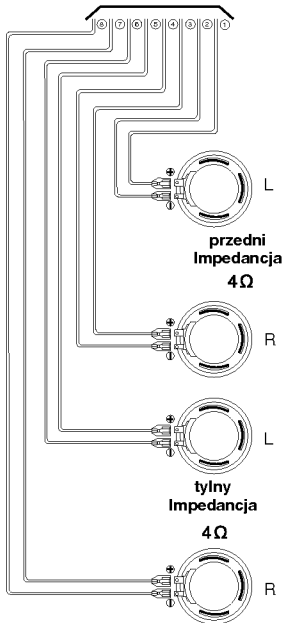
Przed podłączeniem upewnij się, że starter jest ustawiony w pozycji OFF i odepnij zacisk zerowy akumulatora ⊖, by uniknąć zwarcia.



1. BIAŁY FL+
2. BIAŁO-CZARNY PASEK FL-
3. SZARY FR+
4. SZARO-BIAŁY PASEK FR-
5. ZIELONY RL+
6. ZIELONO-CZARNY PASEK RL-
7. FIOLETOWY RR+
8. FIOLETOWO-CZARNY PASEK RR-

Podłączenie

C Podłączenie głośników

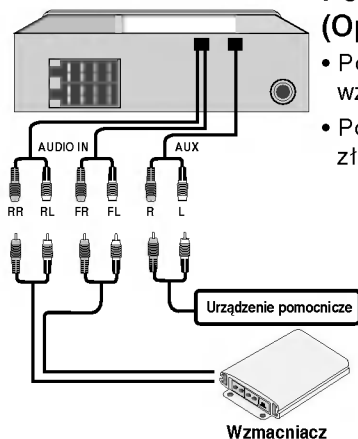


A Od anteny

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), rezerwowego, z którego dostarczane jest zawsze zasilanie.
- **NIEBIESKI** : Ten przewód jest do podłączenia zasilania anteny.
- **NIEBIESKO-BIAŁY** : Ten przewód jest do podłączenia wzmacniacza pilota.

Podłączenie urządzeń pomocniczych (Opcjonalne)



- Podłącz złącze oznaczone **AUDIO INPUT** do złącza wzmacniacza **AUDIO OUTPUT**.
- Podłącz złącze jednostki oznaczone **AUX INPUT** do złącza **AUX OUTPUT** urządzenia pomocniczego.

Działania podstawowe

Włączanie urządzenia

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

Uwaga

Urządzenie włączy się także jeżeli włożysz płytę CD do podajnika.

Wyłączanie urządzenia

Naciśnij i przytrzymaj **PWR/MUTE** (**POWER/MUTE**  na pilocie) na dłużej niż 1.2 sekundy.

Wkładanie płyty

- 1 Wciśnij **▲/TILT** aby otworzyć panel czołowy
- 2 Dysk zostaje wciągnięty i odtwarzanie rozpoczyna się automatycznie

Wysuwanie płyty

Wciśnij **/TILT** aby otworzyć panel czołowy. Płyta wysunie się automatycznie ze szczeliny wejściowej. Jeśli płyta zostanie wysunięta ze szczeliny poprzez wciśnięcie **/TILT** w trakcie odtwarzania i nie zostanie wyjęta w ciągu 10 sekund, będzie automatycznie załadowana ponownie.

Wybór źródła

Wciskaj **SRC** aby wybrać źródło dźwięku.

Światelko wskaźnika podświetli się w następującym porządku.

TUNER → CD → AUX → TUNER...

Regulacja głośności

Obracaj pokrętkę **VOL./MULTI** (lub naciskaj **VOLUME** **▲** **▼** na pilocie), aby wyregulować głośność.

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 **PWR/MUTE** (**POWER/MUTE**  na pilocie) aby wyciszyć urządzenie.
- 2 Aby skasować naciśnij jeszcze raz.

Sprawdzanie zegara

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

Działania podstawowe

Zmiana kąta ustawienia monitora

Wciśnij i przytrzymaj ▲/TILT aby ustawić monitor pod takim kątem aby był łatwo widzialny.

- Kąt ustawienia panelu czołowego można ustawić trójstopniowo.
- Kąt ustawienia panelu LCD zostanie zapamiętany i przy następnym otwarciu monitora wróci on automatycznie do zapamiętanej pozycji.

Menu ustawień

- 1 Naciśnij i przytrzymaj **VOL./MULTI** (**MENU/SEL** na pilocie) na około 1 sekundę.
Pojawia się ekran menu.
Beep ↔ EON TA ↔ DPI ↔ TA ↔ ECM ↔ SRS focus
- 2 Naciśnij **VOL./MULTI** w górę lub w dół, aby przechodzić pomiędzy opcjami menu.
(Naciskaj ▲ ▼ na pilocie.)
- 3 Naciskaj **VOL./MULTI** w prawo lub w lewo, aby dokonywać wyboru ustawień.
(Naciskaj I◀◀◀◀▶▶▶▶I na pilocie.)
- 4 Naciśnij krótko **VOL./MULTI**, aby wyjść z głównego ekranu.

SRS	Ustaw jakość SRS. (WYSOKI / NISKI)
Dźwięk	Ustaw dźwięk dla każdego naciśnięcia przycisku. <ul style="list-style-type: none">• Tryb 2ND : Brzęczyk rozlega się tylko wtedy, gdy przycisk jest przytrzymany (1 sekunda).• Tryb ALL : Brzęczyk rozlega się po przyciśnięciu dowolnego przycisku.
EON TA	<ul style="list-style-type: none">• DISTANCE : Funkcja EON TA próbuje uruchomić się na podstawie z aktualnej stacji.• LOCAL : Gdy moc sygnału EON jest niższa od założonego poziomu, radio nie przełącza się na daną stację, a słuchający nie słyszy zakłóceń.
DPI	<ul style="list-style-type: none">• 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.
TA	<ul style="list-style-type: none">• ALARM : Gdy nowo dostrojona stacja nie wysyła informacji TP przez 5 sekund, rozlegnie się podwójny sygnał dźwiękowy.• SEEK (Szukaj) : 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.
ECM (Tryb redukcji pogłosu)	Służy do zmniejszenia wszelkich zjawisk pogłosu pochodzących z telefonu z Bluetooth innego użytkownika korzystającego z Bluetooth. Ustaw tryb działania (1-3) na odpowiednie warunki przy rozmowie przez telefon.

Działania podstawowe

Korzystanie z EQ (korektora)

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

Naciskaj przycisk **EQ/WOW/XDSS**. Światelko wskaźnika podświetli się w następującym porządku.

POP → Classic → ROCK → JAZZ → VOCAL → SALSA → SAMBA → USER1 → USER2 → OFF (WYŁ.)

- 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 dostroić 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 13.

Regulacja poziomu dźwięku

- 1 Wciskaj przycisk **VOL./MULTI (MENU/SEL)** na pilocie w celu wybrania trybu do regulacji: głośności, korektor, balansu oraz wyciszacza. Światelko wskaźnika trybu podświetli się w następującym porządku.
VOL → EQ → BAL → FAD → MIC
- 2 Obracaj pokręteł **VOL./MULTI** (lub naciskaj **VOLUME** ▲ ▼ na pilocie), aby wyregulować jakość dźwięku.

	W prawo	W lewo
VOL	Zwiększenie poziomu głośności	Zmniejszenie poziomu głośności
EQ	Zwiększenie poziomu korektora	Zmniejszenie poziomu korektora
BAL	Przyciszenie kanału lewego.	Przyciszenie kanału prawego.
FAD	Przyciszenie głośników przednich	Przyciszenie głośników tylnych
MIC	Wzmacnia czułość mikrofonu	Obniża poziom czułości mikrofonu

Naciskaj **VOL./MULTI** w prawo lub w lewo, aby przejść do następnego etapu.
(Naciskaj **I◀◀◀▶▶▶I** na pilocie.) : Ustawienie EQ (korektora)

Uwaga

Zazwyczaj funkcja działa jak kontrola poziomu dźwięku tak, że nie możesz wybrać EQ, aby ustawić poziom, gdy używany jest tryb korektora (POP, Classic, ROCK JAZZ, VOCAL, SALSA, SAMBA).

Działania podstawowe

XDSS/XDSS+ (Extreme Dynamic Sound System)

Naciśnij i przytrzymaj **EQ/WOW/XDSS**, aby wybrać XDSS lub XDSS+


XDSS → XDSS+ → SRS (FOCUS → TRU BASS → 3D-STEREO → WOW) → By pass

XDSS/XDSS+ : Zwiększenie tonów wysokich, basów.

SRS (System poprawy dźwięku)

- 1 Naciśnij i przytrzymaj **EQ/WOW/XDSS**, aby wybrać SRS.
- 2 Naciśnij i przytrzymaj **EQ/WOW/XDSS**, aby wybrać pod-SRS.
 - FOCUS : Poprawa rozkładu dźwięku.
 - TRUBASS : Poprawa jakości basów.
 - 3D-STEREO : Efekt otaczania 3D surround.
 - WOW : SRS oraz TruBass jednocześnie.

Uwagi

-  jest znakiem handlowym firmy SRS Labs, Inc.
- Technologie WOW wprowadzono na podstawie licencji SRS Labs, Inc.
- Nie możesz używać funkcji EQ jednocześnie z funkcją SRS.

Korzystanie z obrazu

Naciskaj przycisk **IMAGE/DISP**, aby wybrać tło dla wyświetlacza.

Możesz wybrać jeden z 10 trybów. Pokazuje się wizualizacja i zmiany odtwarzanego dźwięku.

Zasada działania Bluetooth

Korzystanie z bezprzewodowego połączenia w technologii Bluetooth

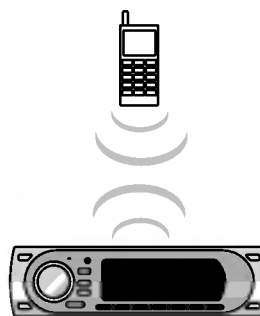
Twoja jednostka obsługuje połączenia bezprzewodowe w systemie Bluetooth. Możesz ustanowić bezprzewodowe łącze z telefonem posiadającym system Bluetooth.

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.


✦ Uwaga

Patrz instrukcja obsługi twojego telefonu.



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 **SEND** aby twój telefon połączył się poprzez Bluetooth. Łącząc się przez telefon z Bluetooth twój zestaw głośnomówiący (hands-free) lub zestaw słuchawkowy (headset) może działać ale należy to od typu telefonu.
Handsfree → headset → OFF (brak wyświetlenia na ekranie)
- 2 Jeśli twój telefon z Bluetooth nie obsługuje połączeń handsfree, wtedy zainicjuj połączenie przez zestaw słuchawkowy.
Ikona  zacznie migotać.
- 3 Ustaw telefon Bluetooth na tryb wyszukiwania twojej jednostki.
- 4 Kiedy telefon Bluetooth wyświetli nazwę urządzenia, wybierz urządzenie.
- 5 Telefon Bluetooth wyświetli ekran wprowadzania kodu PIN, wprowadź kod PIN.
KOD PIN SAMOCHODOWEGO ZESTAWU AUDIO LG: 1234
- 6 Kiedy proces nawiązywania komunikacji z telefonem Bluetooth powiedzie się ikona Bluetooth przestanie błyskać.

✦ Uwaga

- Twój zestaw przechowuje listę ostatnich połączeń. Można zapisać do 4 numerów.
- Telefon z Bluetooth z rejestrem udanych połączeń uruchomi automatycznie proces łączenia przy rozruchu samochodu.
- W odróżnieniu od zestawu handsfree, połączenie przez zestaw słuchawkowy pozwala tylko na dwa dwie operacje „odbieranie połączeń” i „łączenie się z ostatnim numerem”. Również numer przychodzącego połączenia nie jest wyświetlany przy jego odbiorze.

Telefon Bluetooth jeszcze nie podłączony

Jeśli telefon Bluetooth przy próbie wykonania połączenia jeszcze go nie ustanowił, na ekranie wyświetlacza pojawi się „Connecting”.

Zasada działania Bluetooth

Odbierania i kończenie połączeń

Twój zestaw audio, telefon Bluetooth, lub oba mogą dzwonić kiedy nadchodzi połączenie, wciśnij **SEND** aby je odebrać.

Aby zakończyć połączenie wciśnij **BAND/END**.

Odrzucanie połączenia

Kiedy twój zestaw zacznie dzwonić, wciśnij **BAND/END**.

Jeśli funkcja „Odrzucania” nie jest dostępna, wtedy telefon podłączony do urządzenia także nie będzie jej obsługiwał.

Powiadomienie od nieodebranych Połączeniach

Kiedy nadchodzące połączenie nie zostanie odebrane, na ekranie wyświetlacza pojawi się komunikat o nieodebranym połączeniu.

- 1 Na wyświetlaczu pojawi się „Missing Call”
- 2 Wciśnij klawisz **SEND** aby go odebrać
- 3 Aby zakończyć rozmowę i rozłączyć się, wciśnij klawisz **BAND/END**

Ustawianie menu

Kiedy już twój zestaw zostanie zsynchronizowany z telefonem Bluetooth, twój telefon automatycznie łączy się z zestawem przy następnym włączeniu zestawu. Aby potwierdzić poprawną synchronizację zestawu oraz poprawne działanie wykonaj połączenie.

- 1 Jeśli twój telefon Bluetooth jest już podłączony do zestawu audio, wciśnij **SEND**.
Pojawi się ekran menu.
Wybierz ustawianie → Wybierz ostatnie odebrane? → Wybierz ostatnie wybierane?
- 2 Przesuń **VOL./MULTI** w górę lub w dół aby wybrać menu.
- 3 Wciśnij **SEND** aby wejść w wybraną opcję.

Wykonywanie połączenia wybierając ostatnie połączenie: Dial last call?

Twój telefon przechowuje listę ostatnio otrzymanych i wybieranych połączeń nawet jeśli nie zostały one zrealizowane. Lista ustawiona jest od najnowszych do najstarszych wpisów.

Twój zestaw rejestruje ostatnio odebrane i wybierane połączenia telefoniczne.

Wciśnij **SEND** aby połączyć się z wybranym numerem telefonu.

Są przypadki, gdzie wysyłanie dokonywane jest przez naciśnięcie przycisku **SEND** przez dłuższy okres czasu w zależności od typu telefonu komórkowego (w ustawieniach początkowych krótko przyciśnij przycisk **SEND**.)

Na ekranie pojawi się komunikat „Call Last Call” (wybierz ostatnie połączenie).

✦ Uwaga

Gdy chcesz wykonać telefon międzynarodowy, wciśnij **VOL./MULTI** do góry, aby dodać +.

Wciśnij **VOL./MULTI** na dół, aby usunąć +.

+ może być wybrany tylko wtedy, gdy została wybrana szczegółowa lista połączeń nieodebranych, połączeń wykonanych lub połączeń odebranych.

Zasada działania Bluetooth

Wybieranie numeru z listy: Dial last answered? (Wybierz ostatnie odebrane połączenie)

Twój zestaw przechowuje rejestr ostatnio otrzymanych połączeń i je wyświetla.

- 1 Wciśnij **SEND**.
- 2 Przesuń **VOL./MULTI** w górę lub w dół aby wybrać menu „Dial last answered?”.
- 3 Wciśnij **SEND**.
- 4 Przesuwaj **VOL./MULTI** w górę lub w dół aby poruszać się pomiędzy numerami. (lub wciśnij jeden z **numerów 1-6**)
- 5 Wciśnij **SEND** aby wykonać połączenie z wybranym numerem telefonu.

Uwaga

Gdy chcesz wykonać telefon międzynarodowy, wciśnij **VOL./MULTI** do góry, aby dodać +. Wciśnij **VOL./MULTI** na dół, aby usunąć +.

Przechowywanie numerów połączeń: Dial Preset?

Można w łatwy sposób zapamiętać do 6 wpisów aby później wykonać połączenie tylko przez wciśnięcie klawisza.

- 1 Wciśnij **SEND**.
- 2 Przesuń **VOL./MULTI** w górę lub w dół aby wybrać menu „Dial last answered?”.
- 3 Wciśnij **SEND** numery ostatnio odebranych połączeń pojawią się na ekranie. Gdy chcesz wykonać telefon międzynarodowy, wciśnij **VOL./MULTI** do góry, aby dodać +. Wciśnij **VOL./MULTI** na dół, aby usunąć +.
- 4 Wciśnij i przytrzymaj **SEND**
- 5 Przesuwaj **VOL./MULTI** w górę lub w dół aby poruszać się pomiędzy numerami. (lub wciśnij jeden z numerów 1-6)
- 6 Wciśnij **SEND** wybrany numer został zapisany w pamięci. (Lub wciśnij i przytrzymaj jeden z numerów 1-6)
- 7 Powtórz kroki 1 do 4 aby zapamiętać inne połączenia. Następnym razem kiedy wciśniesz te same numery 1-6 numer telefonu zostanie odtworzony z pamięci.

Niwelowanie pogłosu i redukcja szumu

Jeśli wykonujesz połączenie w samochodzie za pomocą zestawu głośnomówiącego, możesz słyszeć niepożądany pogłos.

Podczas rozmowy za pomocą zestawu głośnomówiącego ta funkcja redukuje niepożądany pogłos oraz szum i zapewnia odpowiednią jakość dźwięku.

Aby zapoznać się ze szczegółami, patrz str.12.


Uwaga

Po ustawieniu funkcji ECM rozłącz samochodowy przedni panel audio i zainstaluj ponownie.

Zasada działania Bluetooth

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.

- 1 Wciśnij i przytrzymaj **SEND** aby podłączyć twoje urządzenie Bluetooth.
Jeśli łączysz się poprzez urządzenie Bluetooth połączenie handsfree lub przez zestaw słuchawkowy może działać ale zależy to od typu telefonu.
Handsfree → Headset → OFF (brak wyświetlenia na ekranie)
- 2 Jeśli twoje urządzenie Bluetooth nie obsługuje połączeń handsfree, wtedy zainicjuj połączenie przez zestaw słuchawkowy.
Ikona  zacznie migotać.
- 3 Ustaw telefon Bluetooth na tryb wyszukiwania twojej jednostki.
- 4 Kiedy telefon Bluetooth wyświetli nazwę urządzenia, wybierz urządzenie.
- 5 Telefon Bluetooth wyświetli ekran wprowadzania kodu PIN, wprowadź kod PIN.
KOD PIN SAMOCHODOWEGO ZESTAWU AUDIO LG: 1234
- 6 Kiedy proces nawiązywania komunikacji z urządzeniem Bluetooth powiedzie się ikona Bluetooth przestanie błyskać.

Odtwarzanie plików MP3

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

Wciśnij wielokrotnie **SRC** aby wybrać opcje Bluetooth.

Wskaźniki wyświetlą się w następującej kolejności.

TUNER → CD → AUX → BLUETOOTH → TUNER...

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

Uwaga

- Ta funkcja, nie jest dostępna dla urządzeń które nie posiadają funkcji MP3.
- 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)
 - AVDTP (Profil zdalnego sterowania transmisją dźwięku/obrazu)
- Podczas wgrzywania słów kluczowych oraz magicznego słowa, zaparkuj samochód w cichym miejscu, z zamkniętymi oknami oraz wyłączoną klimatyzacją lub ogrzewaniem. Jest to niezbędne w celu osiągnięcia wyższego stopnia rozpoznawania.

Zasada działania Bluetooth



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 inicjuje 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 Naciskaj **SRC** aby wybrać radio.
- 2 Wciśnij **BAND/END** w celu wybrania zakresu.
Światelko wskaźnika podświetli się w następującym porządku.
FM1 → FM2 → FM3 → MW(AM)
- 3 **Szukanie:** Naciśnij **VOL./MULTI** w lewo lub prawo. (Naciskaj **I◀◀ ▶▶I** na pilocie.)
Odbiornik przeszuka częstotliwości do momentu znalezienia sygnału wystarczająco mocnego, by możliwy był dobry odbiór.
Strojenie ręczne: Naciśnij i przytrzymaj **VOL./MULTI** w lewo lub prawo, aż na wyświetlaczu zacznie migać **MANUAL**, następnie naciskaj kilka razy ten przycisk.
(Naciśnij i przytrzymaj **I◀◀ ▶▶I** na pilocie, następnie naciskaj go kilka razy).
Częstotliwość będzie się zmieniać stopniowo krok-po-kroku.

✦ **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 **SRC** w celu wybrania odbiornika.
- 2 Wciśnij przycisk **VOL./MULTI** 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.

Zapisywanie i przywoływanie częstotliwość i transmisji

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

- 1 Wybierz częstotliwość.
- 2 Wciśnij przycisk jednej z **zaprogramowanych stacji 1 ~ 6** przez ponad 1 sekundę.
Zaprogramowany numer będzie migał a następnie pozostanie zapalony. Wybrana częstotliwość stacji radiowej została zapisana.
- 3 Powtórz kroki 1 i 2 w celu zaprogramowania innych stacji.
Następnym razem, gdy naciśniesz jeden z przycisków **zaprogramowanych stacji 1 ~ 6** zostaje przywołana zapisana częstotliwość.

✦ **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

Naciśnij **VOL./MULTI**. W celu zatrzymania skanowania, naciśnij przycisk **VOL./MULTI**.

Aby włączyć zaprogramowaną stację

Wciśnij **BAND/END** 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 **IMAGE/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)

FUNKCJA TYPU PROGRAMU

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

- 1 Wciśnij **BAND/END** w celu wybrania trybu FM.
- 2 Następnie, **VOL./MULTI** naciskaj kilka razy w dół, aby wybrać dany tryb.
kategoria muzyka → kategoria mówiona → koniec wyszukiwania
- 3 Wciśnij jeden z przycisków **zaprogramowanych stacji 1 ~ 6** na krótko. Za każdym przyciśnięciem, tryb wyświetlacza zmienia się w następujący sposób.

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

Uwaga

RDS jest dostępny tylko w trybie odbioru FM.

Obsługa RDS

Funkcja RDS TA

W celu włączenia lub wyłączenia funkcji TA (Informacje o ruchu drogowym), naciśnij kilka razy przycisk **TA/AF/REG**.

- **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.

Funkcja RDS AF/REG

W celu włączenia lub wyłączenia funkcji AF (Częstotliwości alternatywne) lub REG (Śledzenie sieci regionalnej), wciśnij i przytrzymaj przycisk **TA/AF/REG** przez ponad 2 sekundy.

- **AF: ON / REG: ON**

Śledzenie sieci zostało uruchomione. Uruchomiony został tryb regionalny (funkcja AF przełącza odbiornik między stacjami nadającymi ten sam program). Tryb regionalny można wybrać tylko podczas jazdy w pewnych okolicach.

- **AF: ON / REG: OFF**

Śledzenie sieci zostało uruchomione. Funkcja AF przełącza między stacjami należącymi do tej samej sieci, która właśnie jest odbierana.

- **AF: OFF / REG: OFF**

Śledzenie sieci zostało wyłączone. Będzie wyświetlona tylko nazwa stacji. W wypadku słabej jakości odbioru nie można słuchać alternatywnej stacji.

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 26. 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 innego utworu **CD** **MP3** **WMA**

- Naciśnij **VOL./MULTI** w lewo lub w prawo podczas odtwarzania, aby wybrać następny utwór, lub powrócić do początku aktualnie słuchanego. (Naciska **I◀◀◀/▶▶▶I** na pilocie.)
- Naciśnij **VOL./MULTI** w lewo, aby wybrać poprzedni utwór. (Naciskaj **I◀◀◀** na pilocie.) (Jeżeli czas odtwarzania wynosi mniej niż 4 sekundy, wtedy funkcja ta nie będzie działać)

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

Wciśnij i przytrzymaj przycisk **VOL./MULTI** w lewo lub prawo przez ok. 1 sekundę podczas odtwarzania, a następnie zwolnij w żądanym momencie. (Naciskaj **I◀◀◀/▶▶▶I** na pilocie.)

Intro scan **CD** **MP3** **WMA**

- 1 Naciśnij **SCAN**.
W okienku wyświetlacza pojawi się komunikat „**FOLDER SCAN**”. **MP3** **WMA**
(odtwarzane jest pierwsze 10 sekund każdego pliku z aktualnie wybranego folderu danej płyty).
W okienku wyświetlacza pojawi się komunikat „**SCAN ALL**”. **CD**
(odtwarzane jest pierwsze 10 sekund każdego pliku z danej płyty).
Podczas odtwarzania naciśnij i przytrzymaj przycisk **SCAN**, przez około 1 sekundę.
W okienku wyświetlacza pojawi się komunikat „**SCAN ALL**”. **MP3** **WMA**
(odtwarzane jest pierwsze 10 sekund każdego pliku z danej płyty).
- 2 Ponownie wciśnij **SCAN**.
W okienku wyświetlacza pojawi się „**SCAN OFF**”. (Funkcja zostaje wstrzymana.)

Powtarzanie **CD** **MP3** **WMA**

- 1 Wciśnij **RPT** podczas odtwarzania.
W okienku wyświetlacza pojawi się „**1 RPT**”. **CD** **MP3** **WMA**
(powtarzana jest aktualnie wybrana muzyka z płyty).
Naciśnij i przytrzymaj podczas odtwarzania przez około 1 sekundę przycisk **RPT**.
W okienku wyświetlacza pojawi się „**FOLDER RPT**”. **MP3** **WMA**
(powtarzany jest aktualnie wybrany folder z płyty).
- 2 Ponownie wciśnij **RPT**.
W okienku wyświetlacza pojawi się „**RPT OFF**”.
(Funkcja powtarzania zostanie wstrzymana.)

Obsługa CD/MP3/WMA

Odtwarzanie losowe **CD** **MP3** **WMA**

- 1 Wciśnij **SHF** podczas odtwarzania.
W okienku wyświetlacza pojawi się „**FOLDER SHF**”. **MP3** **WMA**
(aktualnie wybrany folder z płyty jest odtwarzany w sposób losowy).
W okienku wyświetlacza pojawi się „**SHF ALL**”. **CD**
(Cała zawartość płyty jest odtwarzana w sposób losowy).
Naciśnij i przytrzymaj podczas odtwarzania przez około 1 sekundę przycisk **SHF**.
W okienku wyświetlacza pojawi się „**SHF ALL**”. **MP3** **WMA**
(Cała zawartość płyty jest odtwarzana w sposób losowy).
- 2 Ponownie wciśnij **SHF**.
W okienku wyświetlacza pojawi się „**SHF OFF**”. (Funkcja odtwarzania losowego zostanie wstrzymana.)

Uwaga

Jeżeli podczas odtwarzania losowego wciśniesz w lewo przycisk **VOL./MULTI** (**I◀◀ ◀◀** na pilocie), urządzenie nie przejdzie do poprzedniego utworu.

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

Przy odtwarzaniu płyty zawierającej informacje zobaczysz komunikat CD TEXT/ID3 TAG. W CD TEXT zapisuje się niektóre informacje dotyczące płyty (tytuł płyty, nazwa wykonawcy, tytuł ścieżki).

W zakładce ID3 TAG, zapisywane są informacje dotyczące pliku (tytuł albumu, nazwa wykonawcy, tytuł utworu, rok nagrania, rodzaj muzyki oraz krótki komentarz).
Jeśli nie ma żadnej informacji, na ekranie wyświetli się komunikat „NO TEXT”.

Wciskaj wielokrotnie **IMAGE/DISP** w trakcie odtwarzania pliku MP3/WMA/CD TEXT.

MP3/WMA TRACK -10/+10 **MP3** **WMA** (jeżeli nie ma folderów lub jest tylko jeden).

Podczas odtwarzania naciśnij w dół przycisk **VOL./MULTI** (**V** na pilocie), aby przejść do tytułu o 10 utworów, lub naciśnij w górę przycisk **VOL./MULTI** (**▲** na pilocie), aby przeskoczyć o 10 utworów do przodu.

MP3/WMA FOLDER UP/DOWN **MP3** **WMA** (Jeżeli jest więcej niż dwa foldery).

Podczas odtwarzania naciśnij w dół przycisk **VOL./MULTI** (**V** na pilocie), aby przejść do poprzedniego folderu, lub naciśnij w górę przycisk **VOL./MULTI** (**▲** na pilocie), aby przeskoczyć do następnego folderu.

Uwaga

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

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.
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.
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.

Specyfikacje

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.

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)	.180 x 51 x 171 mm (Bez panela czołowego)
Masa netto (przybliż.)	.2.0 kg

CD

Zakres częstotliwości	.20 Hz-20 kHz
Stosunek sygnał/szum	.95 dB
Zniekształcenia	.0.1%
Oddzielenie kanałów (1kHz)	.70 dB

RADIO

FM

Zakres częstotliwości	.87.5-107.9 lub 87.5-108 MHz
Stosunek sygnał/szum	.55 dB
Zniekształcenia	.0.7%
Wrażliwość użytkowa	.12 dB μ V

AM (MW)

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

Lista odpowiednich telefonów komórkowych oraz producentów

Nokia	8910i	LG	LG KG800
Nokia	6021	LG	LG KU730
Nokia	3230	LG	U8210
Nokia	3650	LG	KP-4000
Nokia	6210i	Motorola	E1000
Nokia	6310i	Motorola	V600
Nokia	6230	Motorola	V3 razor
Nokia	6230i	Motorola	L6
Nokia	6260	Motorola	E1
Nokia	6600	Motorola	A1000
Nokia	9500	Sony-Ericsson	T68i
Nokia	6630	Sony-Ericsson	T610
Nokia	6680	Sony-Ericsson	K600i
Nokia	6681	Sony-Ericsson	K700i
Nokia	N70-1	Sony-Ericsson	S700i
Nokia	8800	Sony-Ericsson	V600
Nokia	8801	Sony-Ericsson	K750i
Samsung	SGH-D500	Sony-Ericsson	W550i
Samsung	SGH-D508	Sony-Ericsson	W800i
Samsung	SGH-D600	Sony-Ericsson	P910i
Samsung	SGH-Z500	QteK	9090
Samsung	SGH-Z500V	QteK	9100
Samsung	SGH-E770	QteK imate	8100
Samsung	SCH-V720	imate	K2
Samsung	SPH-E3700	QteK imate	8020
Samsung	SCH-A900	QteK imate	JASJAR
Samsung	SPH-V6900	HP	6515
Samsung	SPH-V7450	Siemens	S55
Samsung	SPH-V7400	Siemens	SL75
Samsung	SPH-X7700	Siemens	M75
Samsung	SPH-M600	Panasonic	X70
Samsung	SGH-E730	O2	XDA2 Mini
Samsung	SGH-E720	O2	XDA2 I
LG	KF-1000	Palmone	Treo 650
LG	LP-3900	Blackberry	7290
LG	P7200	Toshiba	A5504T
LG	S5200	SAZEM	myX6-2
LG	U8290		



P/NO : 3834RR0047J