



**MODELE : LAC8900RN / LAC7900RN**

POLSKI



## Spis treści

- 2 Spis treści
- 3 Uwagi dotyczące bezpieczeństwa
- 4 [LAC8900RN ] Panel przedni/ pilot zdalnego sterowania
- 5 [LAC7900RN ] Panel przedni/ pilot zdalnego sterowania
- 6 [LAC8900RN ] Odłączany panel
- 7 [LAC7900RN ] Odłączany panel
- 8 Instalacja
  - Instalacja podstawowa
  - Demontaż dotychczas używanego odbiornika
  - Instalacja ISO-DIN
  - Instalacja baterii
- 9 Podłączenie
- 10 Obsługa podstawowa
  - Wyciszenie
  - Korzystanie z EQ (korektora)
  - Regulacja poziomu dźwięku
  - XDSS+
  - Sprawdzanie zegara
  - Ustawianie zegara
- 11 Słuchanie płyt CD
  - Chwilowe zatrzymanie lub ponowne uruchomienie płyty CD
  - Wyszukiwanie wewnątrz utworu/ pliku
  - Przejdźcie do innego utworu/ pliku
  - Skanowanie początków utworów
  - Powtarzanie
  - Losowo
  - Ścieżki MP3/WMA -10/+10
  - MP3/WMA Folder GÓRA/DÓŁ
  - Sprawdzanie informacji o utworach muzycznych
- 12 Słuchanie radia
  - Automatyczne wyszukiwanie i zapisywanie
  - Zapisywanie i przywoływanie częstotliwości transmisji
  - Skanowanie zaprogramowanych stacji
  - Włączanie zaprogramowanych stacji
  - Słuchane stacji z RDS
  - Podłączanie urządzenia USB
- 13 Podłączanie urządzeń dodatkowych
- Zmiana ustawień
- 14-15 Łączenie w bezprzewodowej technologii Bluetooth
  - Odłączanie telefonu
  - Rozpoczynanie i kończenie rozmowy
  - Odrzucanie połączenia
  - Wykonywanie połączenia na numer zapisany w pamięci
  - Informacje o nieodebranych połączeniach
  - Przesyłanie sygnału audio
  - Wykonywanie połączenia na ostatnio zapisane numery
  - Łączenie urządzeń przy pomocy technologii Bluetooth
  - Odtwarzanie plików MP3
  - Zapisywanie numeru z ostatnich połączeń
  - Informacje o profilach technologii bezprzewodowej Bluetooth
  - Przyciski w bezprzewodowej technologii Bluetooth
- 16 Dokonywanie ustawień (Technologia bezprzewodowa Bluetooth)
- 17-18 Lista kompatybilności telefonów (Technologia bezprzewodowa Bluetooth)
- 19 Usuwanie usterek
- 20 Specyfikacje



Urządzenie to zostało wyprodukowane zgodnie z dyrektywami 2006/28/EC (ANNEX I , 3.2.9), 72/245/EEC, 99/5/EC oraz 2006/95/EC.

Przedstawiciel na Europe:  
LG Electronics Service Europe B.V. Veluwezoom 15, 1327 AE  
Almere, The Netherlands (Tel : +31-036-547-8940)

Urządzenie jest kompatybilne z pilotem znajdującym się na kierownicy. Funkcja ta pozwala na działanie przez wystanie do urządzenia sygnału z pilota znajdującego się na kierownicy. Aby uzyskać więcej szczegółów skontaktuj się ze sprzedawcą.

## 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 NALEŻY POZOSTAWIĆ WYKWALIFIKOWANEMU PERSONELOWI.



Symbol pioruna ze strzałką wewnątrz trójkąta ma na celu ostrzeżenie użytkownika przed obecnością nieizolowanego, niebezpiecznego napięcia wewnątrz obudowy urządzenia, które może być powodem porażenia prądem.



Symbol wykrzyknika 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 roztrągniętym podczas prowadzenia pojazdu, zawsze należy zwracać uwagę 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.



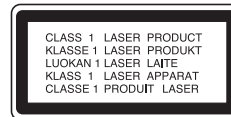
Z powodu wysokiej temperatury wytwarzającej się na obudowie urządzenia, prosimy używać go tylko po zainstalowaniu w samochodzie.



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

**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. Otwarta obudowa odświeżania widoczne promieniowanie laserowe. NIE WOLNO PATRZEĆ NA PROMIEN.



### Utylizacja starych urządzeń



1. Kiedy do produktu dotychczas jest niniejszy przekreślony symbol 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 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.

### Uwaga

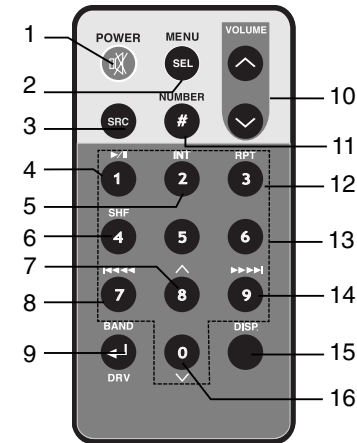
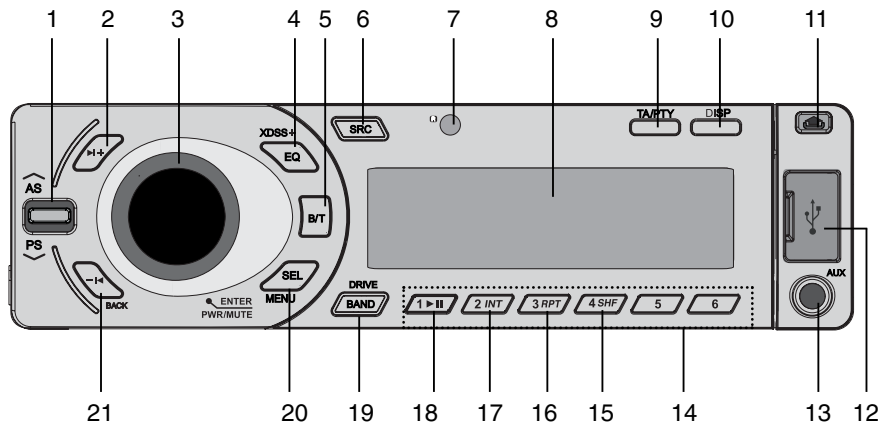
Jeżeli urządzenie jest nieprawidłowo podłączone, pojawiają się następujące komunikaty:

- **Zwarcie gniazda anteny** : "ANTENNA ON PORT SHORT CIRCUIT CHECK"

Po ponownym podłączeniu, uruchomić urządzenie jeszcze raz (restart).

Podczas formatowania płyt wielokrotnego zapisu, należy ustawić format na [Mastered], tak aby płyta była kompatybilna z odtwarzaczami LG. Jeżeli wybrana zostanie opcja 'Live File System', nie będzie można jej używać w odtwarzaczach LG. (Mastered/Live File System : System formatu płyty dla Windows Vista)

## [LAC8900RN ] Panel przedni/ pilot zdalnego sterowania



- 1 • Automatyczne zapisywanie [A/AS]  
• Skanowanie zapisanych [V/PS]  
• Ścieżki MP3/WMA +10/-10 A/V  
• Folder góra/dół A/V
- 2 Pominięcie/ Przeszukiwanie/  
Szukanie/ Strojenie ►I+
- 3 • ENTER  
• Głośność  
• [MUTE]  
• Zasilanie [PWR]  
• Equalizer [EQ]  
• System dźwięku Extreme Dynamic  
Sound System [XDSS+]
- 4 Technologia bezprzewodowa  
Bluetooth [B/T]
- 5 ŹRÓDŁO [SRC]
- 6 Odbiornik sygnału sterowania
- 7 Wyświetlacz

- 9 • Informacje o ruchu drogowym [TA]  
• Typ programu [PTY]
- 10 Wyświetlacz [DISP]
- 11 Zwalnianie ⏏
- 12 Gniazdo USB
- 13 Wejście AUX in
- 14 Stacje zaprogramowane [1-6]
- 15 Losowo [SHF]
- 16 Powtarzanie [RPT]
- 17 Skanowanie początków utworów  
[INT]
- 18 Odtwarzanie/ Pauza ►II
- 19 • [BAND]  
• [DRIVE]
- 20 Wybór [SEL] / [MENU]
- 21 Pominięcie/ wyszukiwanie/ szukanie/  
strojenie/ wstecz -I◀

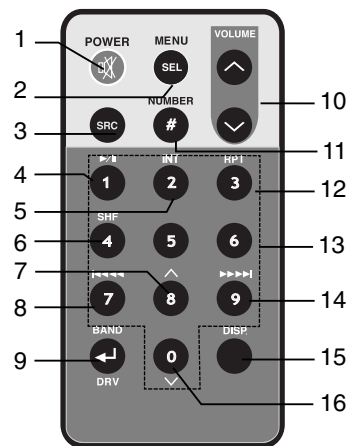
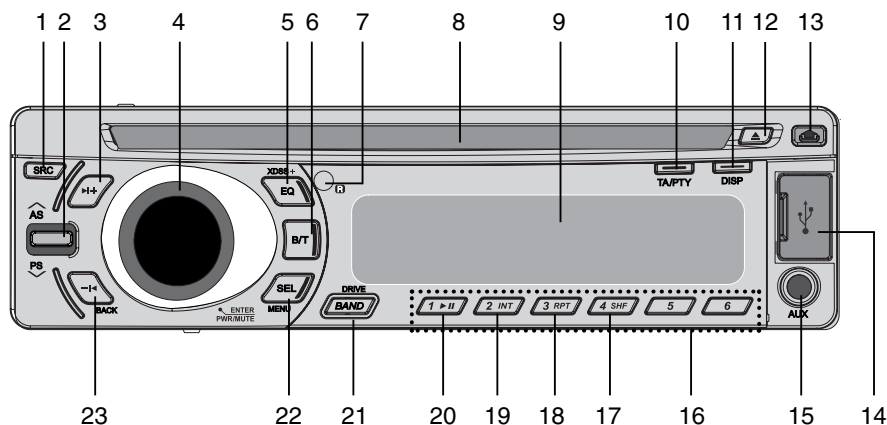
- 1 Zasilanie [POWER] /  
wyciszenie 🔇
- 2 Wybór [MENU/SEL]
- 3 Źródło [SRC]
- 4 Odtwarzanie /Pauza ►/II
- 5 Skanowanie początków  
utworów [INT]
- 6 Losowo [SHF]
- 7 • MP3/WMA ścieżki +10  
• Folder wyższy ▲
- 8 • Pominięcie/  
przeszukiwanie CD  
• Szukanie/strojenie  
I◀◀◀

- 9 • [BAND]  
• DRIVE [DRV]
- 10 Głośność góra ▲ /  
dół ▼
- 11 Numer [#]
- 12 Powtarzanie [RPT]
- 13 Numer [0-9]
- 14 • Pominięcie/  
przeszukiwanie CD  
• Szukanie/strojenie  
►►►►
- 15 Wyświetlacz [DISP.]
- 16 • MP3/WMA ścieżki -10  
• Folder w dół ▼

### ⚠ Uwaga

Po odłączeniu panelu sterowania u góry po lewej stronie urządzenia znajduje się mikrofon.

## [LAC7900RN ] Panel przedni/ pilot zdalnego sterowania



- 1 ŹRÓDŁO [SRC]
- 2 • Automatyczne zapisywanie [A/AS]  
• Skanowanie zapisanych [V/PS]  
• Ścieżki MP3/WMA +10/-10  $\wedge$ / $\vee$   
• Folder góra/dół  $\wedge$ / $\vee$
- 3 Pominięcie/ Przeszukiwanie/  
Szukanie/ Strojenie  $\blacktriangleright$ + $\blacktriangleleft$
- 4 • ENTER  
• Głośność  
• [MUTE]  
• Zasilanie [PWR]
- 5 • Equalizer [EQ]  
• System dźwięku Extreme Dynamic  
Sound System [XDSS+]
- 6 Technologia bezprzewodowa  
Bluetooth [B/T]
- 7 Odbiornik sygnału sterowania
- 8 Wejście na płyty CD
- 9 Wyświetlacz

- 10 • Informacje o ruchu drogowym [TA]  
• Typ programu [PTY]
- 11 Wyświetlacz [DISP]
- 12 Otwarcie kieszeni
- 13 Zwalnianie  $\blacktriangleup$
- 14 Gniazdo USB
- 15 Wejście AUX in
- 16 Stacje zaprogramowane [1-6]
- 17 Losowo [SHF]
- 18 Powtarzanie [RPT]
- 19 Skanowanie początków utworów  
[INT]
- 20 Odtwarzanie/ Pauza  $\blacktriangleright$ ||
- 21 • [BAND]  
• [DRIVE]
- 22 Wybór [SEL] / [MENU]
- 23 Pominięcie/ wyszukiwanie/ szukanie/  
strojenie/ wstecz  $\blacktriangleleft$ -I

- 1 Zasilanie [POWER] /  
wyciszenie  $\text{OFF}$
- 2 Wybór [MENU/SEL]
- 3 Źródło [SRC]
- 4 Odtwarzanie/Pauza  $\blacktriangleright$ /||
- 5 Skanowanie początków  
utworów [INT]
- 6 Losowo [SHF]
- 7 • MP3/WMA ścieżki +10  
• Folder wyższy  $\wedge$
- 8 • Pominięcie/  
przeszukiwanie CD  
• Szukanie/strojenie  
 $\blacktriangleleft$  $\blacktriangleleft$

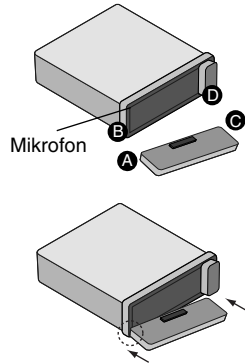
- 9 • [BAND]  
• DRIVE [DRV]
- 10 Głośność góra  $\wedge$  /  
dół  $\vee$
- 11 Numer [#]
- 12 Powtarzanie [RPT]
- 13 Numer [0-9]
- 14 • Pominięcie/  
przeszukiwanie CD  
• Szukanie/strojenie  
 $\blacktriangleright$  $\blacktriangleright$  $\blacktriangleright$  $\blacktriangleright$
- 15 Wyświetlacz [DISP.]
- 16 • MP3/WMA ścieżki -10  
• Folder w dół  $\vee$

### Uwaga

Po odłączeniu panelu sterowania u góry po lewej stronie urządzenia znajduje się mikrofon.

## [LAC8900RN ] Odłączany panel

### Zakładanie panelu przedniego

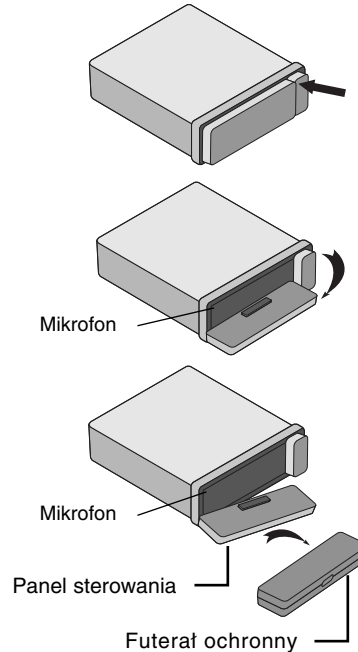



- 1 Przymocować część **A** panelu do części **B** urządzenia.
- 2 Przymocować część **C** panelu sterowania do części **D** urządzenia, jednocześnie naciskając panel w lewo.
- 3 Zamknąć panel przedni.

#### Uwaga

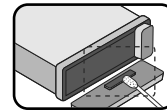
- Podczas odłączania lub podłączania panelu należy uważać, aby nie nacisnąć wyświetlacza lub przycisków sterowania.
- Przyciski sterowania mogą nie działać, jeżeli panel nie jest podłączony prawidłowo. Jeżeli tak się stanie, należy delikatnie docisnąć panel.
- Nie wolno pozostawiać panelu w miejscach 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 rozmontowywać panelu.

### Odłączanie panelu przedniego



- 1 Nacisnąć przycisk "", aby odłączyć panel.
- 2 Nacisnąć panel w lewo.
- 3 Wyciągnąć panel z urządzenia.
- 4 Włożyć odłączony panel do etui ochronnego.

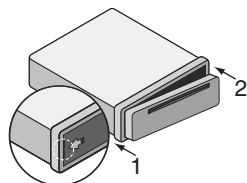
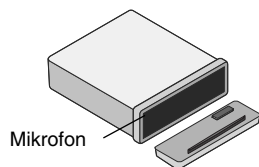
#### Uwaga



Co jakiś czas wycierać styki w tylnej części panelu przedniego wacikiem nasączonym alkoholem. Z powodów bezpieczeństwa przed przystąpieniem do czyszczenia wyjąć kluczyk ze stacyjki samochodu.

## [LAC7900RN ] Odłączany panel

### Zakładanie panelu przedniego

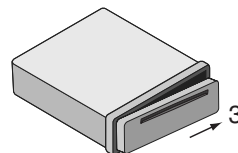
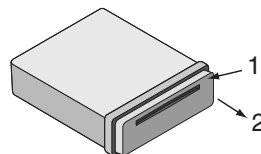



- 1 Zrównać lewą część panelu z ogranicznikiem.
- 2 Nacisnąć prawą stronę panelu, aż do zatrzaśnięcia.

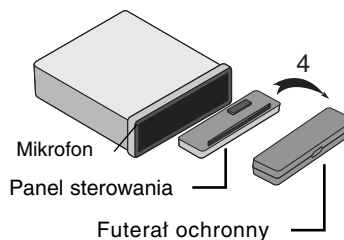
#### Uwaga

- 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.

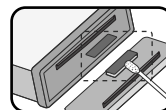
### Odłączanie panelu przedniego



- 1 Nacisnąć przycisk  (Zwalnianie), aby odłączyć panel.
- 2 Przytrzymać prawą część panelu.
- 3 Wyciągnąć panel.
- 4 Włożyć odłączony panel do etui ochronnego.



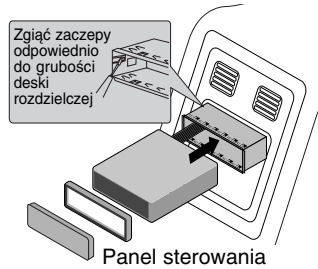
#### Uwaga



Co jakiś czas wycierać styki w tylnej części panelu przedniego wacikiem nasączonym alkoholem. Z powodów bezpieczeństwa przed przystąpieniem do czyszczenia wyjąć kluczyk ze stacyjki samochodu.

## Instalacja

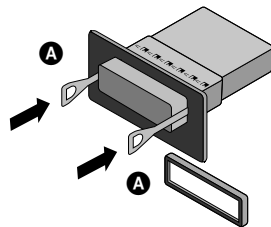
### Instalacja podstawowa



Przed instalacją należy upewnić się, że starter jest ustawiony w pozycji OFF i odpiąć zacisk akumulatora, by uniknąć zwarcia.

- 1 Zdemontować dotychczas używany odbiornik.
- 2 Wykonać potrzebne połączenia.
- 3 Zamontować kasetę montażową.
- 4 Zainstalować urządzenie w kasecie montażowej.

### Demontaż dotychczas używanego odbiornika

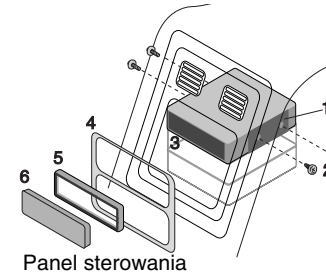


Jeżeli w desce rozdzielczej jest już zainstalowana kasetka na odbiornik, należy ją zdemontować.

- 1 Zdjąć tylną podporę odbiornika.
- 2 Zdjąć z odbiornika panel przedni i opaskę wyrównującą.
- 3 Włożyć dźwignię **A** do otworu z boku urządzenia.

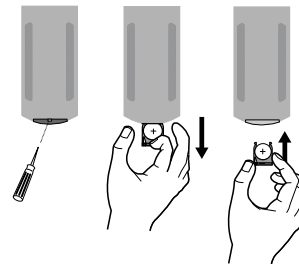
Wykonać taką samą operację z drugiej strony, a następnie wyjąć urządzenie z kasetki montażowej.

### Instalacja ISO-DIN



- 1 Wsunąć urządzenie w ramę ISO-DIN.
- 2 Zainstalować śruby wyjęte ze starego urządzenia.
- 3 Wsunąć urządzenie i ramę do otworu w desce rozdzielczej.
- 4 Zainstalować panel lub płytkę maskującą.
- 5 Zainstalować na urządzeniu opaskę wyrównującą.
- 6 Zainstalować panel sterowania w urządzeniu.

### Instalacja baterii



- 1 Przy pomocy długopisu lub otwórka wyciągnąć pokrywę baterii.
- 2 Włożyć baterię prawidłowo do uchwytu.
- 3 Wsunąć uchwyt baterii na miejsce.

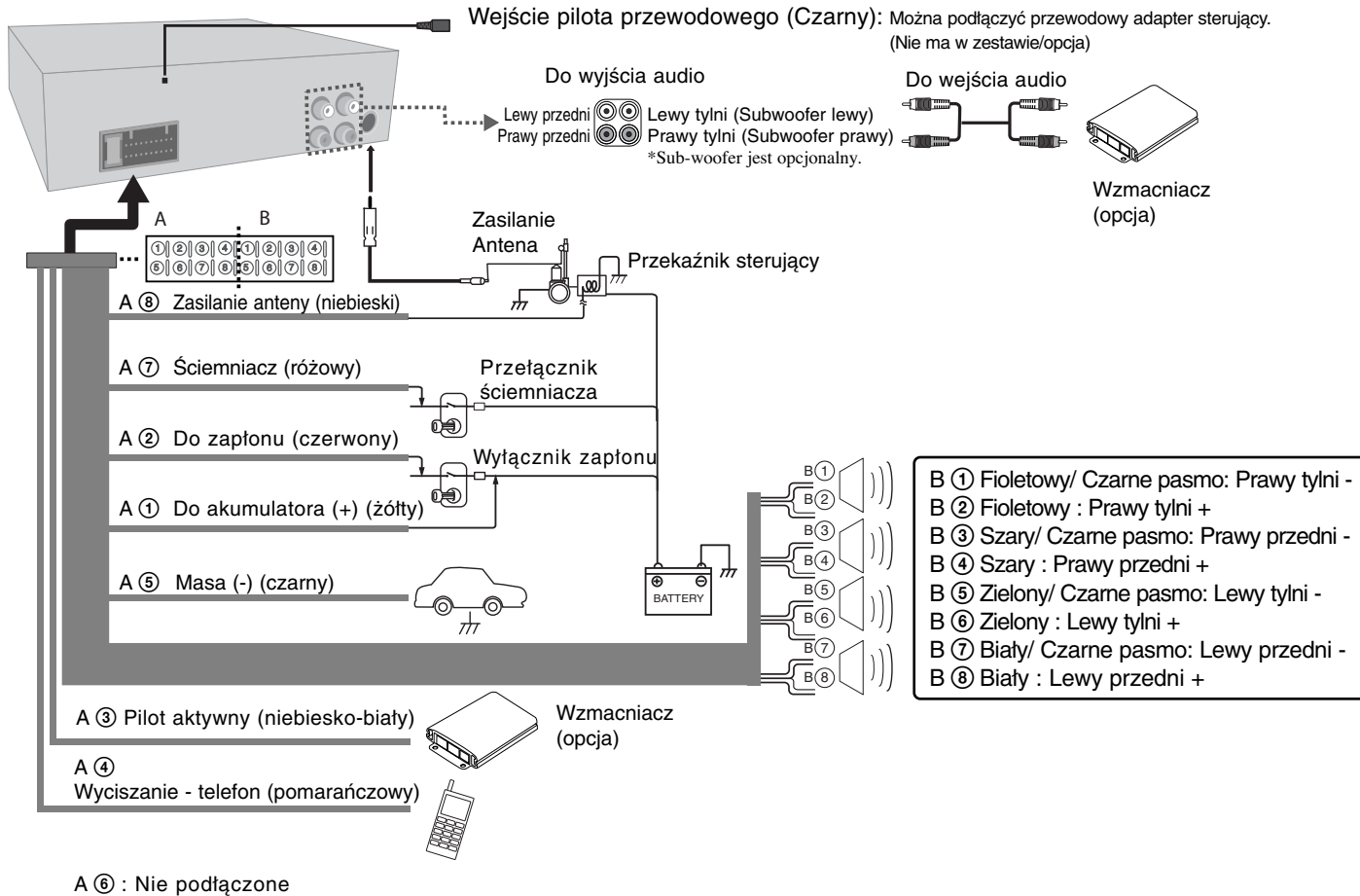
#### **Uwaga**

- Stosować tylko baterie litowe CR2025 (3V).
- Jeżeli nie korzysta z pilota przez dłuższy okres czasu, należy wyjąć z niego baterię.
- Nie doładowywać nie rozmontowywać nie podgrzewać ani nie wrzucać baterii do ognia.
- Nie manipulować przy baterii metalowymi narzędziami.
- Nie przechowywać baterii z elementami metalowymi.



# Podłączenie

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



## Obsługa podstawowa

	NA URZĄDZENIU	NA PILOCIE
1. Włączanie urządzenia.	PWR/MUTE	POWER
2. Wybór źródła.	SRC	SRC
3. Regulacja głośności.	Obracaj pokrętkę PWR	VOLUME

## Obsługa podstawowa – co można zrobić więcej

### Wyciszenie

Nacisnąć **PWR/MUTE** (**POWER** na pilocie), aby wyciszyć urządzenie. Aby skasować, nacisnąć MUTE jeszcze raz.

### Korzystanie z EQ (korektora)

Korektor służy do zwiększania lub zmniejszania siły sygnału na poszczególnych częstotliwościach dźwięku. Funkcja ta pozwala na lepsze dopasowanie barwy dźwięku. Nacisnąć przycisk **EQ/XDSS+**. Światelko wskaźnika podświetli się w następującym porządku.

POP → CLASSIC → ROCK → JAZZ → VOCAL → SALSA → SAMBA → REGGAE → RUSSY → USER1 → USER2 → Off (Niewyświetlane)

### Uwaga

- Gdy XDSS+ jest wyłączone - "Off", można dokonać ustawień korektora EQ.
- Można dostroić poziom dźwięku do swoich upodobań. Jeżeli wybierzesz tryb USER i dokonasz ustawień poziomu dźwięku, zostaną one automatycznie zapisane pod wybranym trybem USER. Dotyczy "Regulacja poziomu dźwięku" dla trybu USER 1/2.

### Regulacja poziomu dźwięku

Naciskać wielokrotnie **SEL/MENU** (SEL/MENU na pilocie), aby wybrać tryb, dla którego mają być regulowane VOL (głośność), BAL (lewy/prawy głośnik), FAD (przedni/tylny głośnik) i SUB (Sub-woofer: Opcja). Aby nastawić jakość dźwięku, obrócić **PWR** lub nacisnąć **VOLUME** na pilocie.

### Uwaga

Gdy EQ lub XDSS+ jest wyłączone - "Off", można dokonać ustawień dźwięku (BAS (tony niskie), MID (tony średnie) i TRB (tony wysokie)).

### XDSS+ (Extreme Dynamic Sound System)

Naciśnij i przytrzymaj **EQ/XDSS+**. (**XDSS+** : Poprawa jakości dźwięku dla sopranów i basów). Aby skasować naciśnij i przytrzymaj jeszcze raz.

### Sprawdzanie zegara



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

### Ustawianie zegara

Jeśli informacja RDS CT nie została odebrana i C-T w menu ustawień jest ustawione na OFF (wyl.), można własnoręcznie nastawić czas. Patrz strona 13, aby uzyskać informacje o ustawianiu C-T (czas zegara) ON/OFF.

- 1 Nacisnąć klawisz **DISP** (**DISP.** na pilocie), po czym nacisnąć go i przytrzymać przez ponad 1 sekundę.
- 2 Nacisnąć **▶|+(▶▶▶▶|** na pilocie), aby ustawić godzinę.
- 3 Nacisnąć **-|◀(◀◀◀◀|** na pilocie), aby ustawić minuty.
- 4 Nacisnąć ponownie **DISP** (**DISP.** na pilocie), aby zakończyć ustawienia.

## Słuchanie płyt CD

	NA URZĄDZENIU	NA PILOCIE
1 Otworzyć panel przedni [Tylko w LAC8900RN]		-
2. Włożyć płytę CD.	-	-
3. Dokonać regulacji głośności.	Obracać pokrętkę PWR	VOLUME 

## Słuchanie płyt CD – co można zrobić więcej

### Chwilowe zatrzymanie lub ponowne uruchomienie płyty CD

Nacisnąć podczas odtwarzania **▶||** na przednim panelu (**▶||** na pilocie). Aby wznowić odtwarzanie, nacisnąć ponownie ten przycisk.

### Wyszukiwanie wewnątrz utworu/ pliku

Nacisnąć i przytrzymać przycisk **-|◀** / **▶|+** (**|◀◀◀◀/▶▶▶▶** na pilocie) przez ok. 1 sekundę podczas odtwarzania, a następnie zwolnić w odpowiednim momencie.

### Przejsie do innego utworu/ pliku

Nacisnąć **-|◀** / **▶|+** na urządzeniu (**|◀◀◀◀/▶▶▶▶** na pilocie). Aby powrócić do wcześniejszego utworu, Nacisnąć krótko **-|◀** w ciągu 3 sekund od rozpoczęcia odtwarzania. Nacisnąć **[#]** a następnie numer pliku/ utworu, do którego chce się przejść.

### Skanowanie początków utworów

Nacisnąć lub nacisnąć i przytrzymać przycisk **INT** (**INT** na pilocie). Odtwarzane jest pierwsze 10 sekund każdego utworu/ pliku z aktualnie wybranego folderu (**■** **INT**) lub pierwsze 10 sekund z każdego pliku (**INT**) danej płyty. Aby skasować, należy nacisnąć ten przycisk jeszcze raz.

### Powtarzanie

Nacisnąć lub nacisnąć i przytrzymać przycisk **RPT** (**RPT** na pilocie). Powtarzane są aktualnie wybrane utwory/ pliki (**1 RPT**) lub folder (**■** **RPT**) z odtwarzanej płyty. Aby skasować, należy nacisnąć ten przycisk jeszcze raz.

### Losowo

Nacisnąć lub nacisnąć i przytrzymać przycisk **SHF** (**SHF** na pilocie). Wszystkie utwory/ pliki (**■** **SHF**) lub aktualnie wybrany folder (**SHF**) z danej płyty odtwarzane są w sposób losowy. Nacisnąć ponownie **SHF**, aby anulować.

### Uwaga

Jeżeli podczas odtwarzania losowego naciśnie się przycisk **-|◀**, urządzenie nie przejdzie do poprzedniego utworu.

### Ścieżki MP3/WMA -10/+10

(Jeżeli nie ma folderów lub jest tylko jeden). W czasie odtwarzania nacisnąć przycisk w dół do **V/PS**, aby przejść do tyłu o 10 utworów lub w górę do **^/AS**, aby przejść do przodu o 10 utworów.

### MP3/WMA Folder GÓRA/DÓŁ

(Jeżeli jest więcej niż dwa foldery). W czasie odtwarzania nacisnąć przycisk w dół do **V/PS**, aby przejść do poprzedniego folderu lub w górę do **^/AS**, aby przejść do następnego folderu.

### Sprawdzanie informacji o utworach muzycznych

Takie jak: tytuł utworu lub albumu czy nazwa artysty. Podczas odtwarzania plików MP3/WMA/CD TEXT nacisnąć kilka razy przycisk **DISP**. Jeżeli nie ma informacji dodatkowych, pojawia się komunikat "NO TEXT".

### Uwaga

- **■** : Ikona ta pojawia się podczas odtwarzania MP3/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 (tacznie z VBR) (MP3), 32 - 320kbps (WMA)
  3. Format plików CD-R/CD-RW powinien być zgodny z „ISO 9660”.
  4. W razie odtwarzania plików 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.**

## Śłuchanie radia

	NA URZĄDZENIU	NA PILOCIE
1. Wybór tunera jako źródła.	<b>SRC</b>	<b>SRC</b>
2. Wybór pasma.	<b>BAND</b>	<b>BAND</b>
3. Automatyczne szukanie, Ręczne szukanie.	- ◀ / ▶ + Nacisnąć i przytrzymać - ◀ / ▶ +	◀◀◀◀/▶▶▶▶  Nacisnąć i przytrzymać  ◀◀◀◀/▶▶▶▶

## Śłuchanie radia – co można zrobić więcej

### Automatyczne wyszukiwanie i zapisywanie

Nacisnąć przycisk w górę do **/AS**. Sześć najsilniejszych stacji zostanie zapisanych pod numerami 1–6 w kolejności od najsilniejszej. Aby anulować, nacisnąć przycisk w górę do **/AS**.

### Zapisywanie i przywoływanie częstotliwości transmisji

- 1 Nacisnąć **BAND**, aby wybrać pasmo.
- 2 Wybrać odpowiednią częstotliwość, następnie nacisnąć i przytrzymać jeden z przycisków 1-6, aż do potwierdzającego sygnału dźwiękowego.
- 3 Powtórzyć kroki 1-2, aby zaprogramować inne stacje. Następnym razem, po naciśnięciu jednego z przycisków zaprogramowanych stacji zostanie przywołana zapisana częstotliwość.

### Skanowanie zaprogramowanych stacji

Nacisnąć przycisk w dół do **V/PS**. Pojawia się każda zapisana stacja. Aby anulować, nacisnąć przycisk w dół do **V/PS**.

### Włączanie zaprogramowanych stacji

Nacisnąć **BAND** w celu wybraniażądanego pasma, a następnie nacisnąć przyciskżądanęj stacji 1-6 (przyciski programowe 1-6 na pilocie).

#### Uwaga

Gdy zaprogramuje się stację pod numerem, pod którym uprzednio zaprogramowano inną stację w tym samym paśmie, uprzednio zaprogramowana stacja będzie automatycznie wymazana.

## Śłuchane stacji z RDS

	NA URZĄDZENIU	NA PILOCIE
1. Wybór tunera jako źródła.	<b>SRC</b>	<b>SRC</b>
2. Wybór zakresu/pasma FM.	<b>BAND</b>	<b>BAND</b>
3. Wybór typu programu radiowego.	Nacisnąć i przytrzymać <b>TA/PTY</b>	-
4. Wybór stacji według typu <b>PTY</b> .	1-6	1-6

### Informacje RDS

Nacisnąć i przytrzymać **TA/PTY**, aby wybrać każdy z trybów. Kategoria muzyka → kategoria audycje → koniec wyszukiwania

NO. MUSIC GROUP	NO. SPEECH GROUP
1. POP M, ROCK M	1. NEWS, AFFAIRS, INFO
2. EASY M, LIGHT M	2. SPORT, EDUCATE, DRAMA
3. CLASSICS, OTHER M	3. CULTURE, SCIENCE, VARIED
4. JAZZ, COUNTRY	4. WEATHER, FINANCE, CHILDREN
5. NATION M, OLDIES	5. SOCIAL, RELIGION, PHONE IN
6. FOLK M	6. TRAVEL, LEISURE, DOCUMENT

## Podłączenie urządzenia USB

	NA URZĄDZENIU	NA PILOCIE
1. Otworzyć pokrywę gniazda USB.	-	-
2. Podłączyć urządzenie USB	-	-
3. Dokonać regulacji głośności	Obracać pokrętkę <b>PWR</b>	<b>VOLUME</b> ^ v

### Przechodzenie do kolejnego napędu

Jeżeli urządzenie podłączone jest do multi czytnika, nacisnąć i przytrzymać **BAND/DRIVE** (**BAND/DRV** na pilocie), aby przejść do następnego napędu. Za każdym naciśnięciem tego przycisku zmienia się tryb napędu.

#### Uwaga

- Jeżeli podłączone jest już urządzenie USB, nacisnąć przycisk **SRC** (**SRC** na pilocie), aby wybrać USB jako źródło dźwięku.
- Pause (pauza)/ Scan (skanowanie)/ Repeat (powtarzanie)/ Shuffle (losowo)/ ... funkcje takie sama jak w "Śłuchanie płyt CD -co więcej można zrobić". (Patrz strona 11.).

## Podłączanie urządzeń dodatkowych

	NA PREHRÁVAČI	NA DIALKOVOM
1. Podłączyć urządzenie pomocnicze do gniazda AUX przy pomocy kabla wejściowego linii.	-	-
2. Otworzyć pokrywę gniazda USB.	SRC	SRC
3. Podłączyć urządzenie USB.	-	-
4. Dokonać regulacji głośność	Obracać pomocou PWR	VOLUME ^ v

## Zmena nastavení

	NA URZÁDZENIU	NA PILOCIE
1. Wybrać jedną pozycję.	Nacisnąć i przytrzymać SEL/MENU	Nacisnąć i przytrzymać SEL/MENU
2. Wybrać źródło.	Otáčajte pomocou PWR	VOLUME ^ v
3. Kończy ustawienia.	Nacisnąć przytrzymać SEL/MENU	Nacisnąć przytrzymać SEL/MENU

- AF (alternatywna częstotliwość) ON/OFF  
Gdy spada jakość odbioru, odbiornik automatycznie przestrasza się inną stacją w obrębie danej sieci i umożliwia odbiór o lepszej jakości dzięki zastosowaniu kodowania PI i AF.
- REG (Regionalne) ON/OFF  
REG ON: Urządzenie będzie przełączać się na kolejne stacje nadające ten sam program, gdy odbierany sygnał będzie za słaby.  
REG OFF: Urządzenie będzie przełączać się na kolejne stacje danej sieci, gdy odbierany sygnał będzie za słaby. (W tym trybie program może się różnić od poprzednio odbieranego).
- TA (Komunikaty drogowe) ALARM/SEEK  
TA ALARM: Gdy dostrojona stacja nie wysyła informacji TP przez 5 sekund, rozlegnie się podwójny sygnał dźwiękowy.  
TA SEEK: Gdy dostrojona stacja nie wysyła informacji TP przez 5 sekund, odbiornik dostraja się do kolejnej stacji, która posiada informacje TP.

- PI (Identyfikacja programu) SOUND/MUTE  
PI SOUND: Jeżeli dźwięk ze stacji z innym PI jest nieprzerwanie słyszany, odbiornik wycisza dźwięk po 1 sekundzie.  
PI MUTE: Jeżeli dźwięk ze stacji z innym PI jest przerywany, odbiornik od razu wycisza go.
- C-T(Czas zegara) ON/OFF  
Można wykorzystać informacje RDS CT w celu aktualizacji czasu. Jeśli informacja RDS CT nie została odebrana i C-T jest ustawione na OFF (wyl.), można własnoręcznie nastawić czas. Patrz strona 10, aby uzyskać informacje dot. ustawiania zegara.
- AUX (Auxiliary) ON/OFF  
Możliwe jest podłączenie urządzenia zewnętrznego. Aktywuj ustawienie „auxiliary” podczas korzystania z urządzenia zewnętrznego.
- AUX (Auxiliary) 00dB / +6dB  
Tylko, po ustawieniu opcji AUX na ON (WŁ.) jako źródła przełączającego, możesz wyregulować głośność dla każdego źródła tak, aby uniknąć nagłej zmiany jej poziomu.  
Można ustawić 0 dB lub +6 dB.  
Po zmianie źródła dźwięku z urządzenia zewnętrznego na inne, może się okazać, że poziom głośności będzie bardzo wysoki.
- DEMO OFF/ON  
Podczas słuchania można dokonać zmiany wskaźników początkowych na wyświetlaczu (nazwa funkcji, nazwa korektora itp.).
- LCD WHI / RED  
Można zmieniać kolor okna wyświetlacza LCD. WHI (biały<-> RED (czerwony)
- LED BLU/RED/AUTO  
Można zmieniać kolor przycisku. BLU (niebieski) <-> RED (czerwony) <-> AUTO
- COL TM (Czas zmiany koloru)  
Można ustawić czas zmiany koloru od 5 do 60 sekund, tylko gdy LED jest ustawione na AUTO.
- SW(Subwoofer) OFF / 55HZ / 85HZ / 120HZ  
Można włączyć subwoofer .
- DIM(ściemniacz) OFF / ON / AUTO  
Można zmienić jasność okna wyświetlacza w stanie włączonego zasilania. Gdy DIMMER (ściemniacz) jest ustawiony na AUTO, pracuje on zgodnie z ustawieniem ściemniacza samochodu.
- DIM L (Dimmer level (Poziom ściemniacza))  
Po ustawieniu DIM na ON/AUTO, można regulować poziom ściemniacza. (-2,-1,0,+1,+2)
- A-EQ (Auto EQ) ON/OFF  
AUTO EQ pracuje tylko, gdy gatunek pliku muzycznego jest obsługiwany przez urządzenie. Gdy AUTO EQ jest ustawione na ON (wł.), POP, CLASSIC, ROCK lub JAZZ zostaną wybrane automatycznie w zależności od gatunku muzyki.
- BEEP 2ND/ALL  
BEEP 2ND: Dźwięk rozlega się tylko wtedy, gdy przycisk jest przytrzymany (1 sekunda).  
BEEP ALL: Dźwięk rozlega się po przyciśnięciu dowolnego przycisku.

## Łączenie w bezprzewodowej technologii Bluetooth

Przed rozpoczęciem procedury łączenia, należy upewnić się że tryb Bluetooth został włączony w telefonie. Patrz instrukcja obsługi telefonu. Dzięki temu urządzenie oraz telefon zostaną połączone bezprzewodową technologią Bluetooth, a procedura ta konieczna jest tylko raz na początku. Jeżeli połączenie powiedzie się, telefon zostanie zarejestrowany (urządzenie 1-5), a migająca kontrolka zapali się na urządzeniu. Proces łączenia może być różny i zależy od typu telefonu. Kod PIN to 1234.

	NA URZĄDZENIU
1. Wejść do menu.	<b>B/T</b>
2. Znaleźć zakładkę "CONNECTION".	Obracać pokrętkę PWR
3. Odszukać telefony obsługujące technologię bezprzewodową Bluetooth.	<b>Nacisnąć PWR</b>
4. Wybrać telefon, który chce się podłączyć.	Obracać pokrętkę PWR
5. Podłączyć telefon.	<b>Nacisnąć PWR</b>
6. Wybrać opcję "CONNECT".	<b>Nacisnąć PWR</b>

## Łączenie w technologii bezprzewodowej Bluetooth - co więcej można zrobić

### Odlączenie telefonu

Patrz strona 16. Przejść do menu (B/T -> CONNECTION -> Nazwa podłączonego urządzenia -> DISCONNECT)

### Rozpoczynanie i kończenie rozmowy

Kiedy urządzenie dzwoni, nacisnąć **B/T**, aby rozpocząć rozmowę. Aby zakończyć rozmowę, nacisnąć i przytrzymać jeszcze raz **B/T**.

### Odrzucanie połączenia

Jeżeli dzwoni urządzenie, nacisnąć i przytrzymać **B/T**.

### Wykonywanie połączenia na numer zapisany w pamięci

Nacisnąć B/T i numer pamięci (1~6).

### Informacje o nieodebranych połączeniach

Jeżeli połączenie przychodzące nie zostanie odebrane, wówczas na ekranie pojawia się odpowiednia informacja (bez profilu słuchawek). Gdy na ekranie pojawi się "?", przejść do menu (B/T -> CALL-> MISSED). Można sprawdzić listę nieodebranych połączeń. Aby rozpocząć rozmowę, nacisnąć **B/T**. Aby zakończyć rozmowę i rozłączyć się, nacisnąć i przytrzymać przycisk **B/T**.

### Przesyłanie sygnału audio

Możliwe jest uruchomienie połączenia audio pomiędzy telefonem wyposażonym w technologię bezprzewodową Bluetooth oraz niemniejszym urządzeniem.

1 Nacisnąć **B/T**, aby rozpocząć rozmowę.

2 Nacisnąć ponownie **B/T**. Pojawia się komunikat "Private".

Jeżeli wybrano tryb prywatny, naciśnij B/T, aby powrócić do rozmowy w trybie głośnomówiącym.

### Wykonywanie połączenia na ostatnio zapisane numery

Lista posortowana jest od najnowszych do najstarszych połączeń.

Urządzenie zapisuje w pamięci ostatnio otrzymane i wybierane numery. Patrz strona 16.

#### Uwaga

- Aby wykonać połączenie międzynarodowe, należy nacisnąć **▶I+**, aby dodać znak "+" lub aby skasować nacisnąć przycisk jeszcze raz.
- "+" można dodać, gdy wybrana jest lista szczegółów rozmów nieodebranych, wykonanych oraz otrzymanych.
- Odrzucanie połączenia/ Wykonywanie połączenia na numery zapisane w pamięci/ Informacje o połączeniach nieodebranych (Funkcje te dostępne są tylko dla telefonów z trybem słuchawkowym.)

### Łączenie urządzeń przy pomocy technologii Bluetooth (Odtwarzacz MP3, telefon MP3...)

Po dokonaniu aktywacji podłączonego urządzenia Bluetooth, można słuchać plików MP3. Sposób korzystania z urządzenia Bluetooth jest taki sam jak podczas używania telefonu Bluetooth. Korzystanie z tej funkcji - patrz instrukcja obsługi telefonu.

### Odtwarzanie plików MP3

Gdy uruchomisz Bluetooth, urządzenie obsługujące bezprzewodową technologię wyświetli "Bluetooth" na ekranie głównym. Bluetooth pozostaje włączone aż do momentu wyłączenia urządzenia. Naciskać **SRC** aż do wybrania opcji "B/T Music". Aby uruchomić odtwarzanie pliku MP3 zapisanego w urządzeniu. Korzystanie z tej funkcji - patrz instrukcja obsługi telefonu.

### Zapisywanie numeru z ostatnich połączeń

Można łatwo zapisywać do 6 numerów telefonów z ostatnich połączeń. Patrz strona 14. Przejść do menu (CALL -> RECEIVED -> Obrócić **PWR** aż do numeru telefonu, który chce się zapisać -> SAVE -> wybrać 1-6).

### Informacje o profilach technologii bezprzewodowej Bluetooth

Aby korzystać z bezprzewodowej technologii Bluetooth, urządzenia muszą interpretować różne profile. Urządzenie to jest zgodne z następującymi profilami.

**GAP** (Generic Access Profile-profil dostępu rodzajowego)

**HFP** (Hands Free Profile-profil słuchawkowy)

**HSP** (Hands Set Profile-profil zwykły)

**GAVDP** (Generic Audio/Video Distribution Profile-profil dystrybucji rodzajowej audio/video)

**A2DP** (Advanced Audio Distribution Profile-zaawansowany profil dystrybucji audio)

**AVRCP** (Audio/Video Distribution Remote Control Profile-profil zdalnej dystrybucji audio/video)

**OPP** (Object Push Profile-profil przesyłania obiektów)

### Przyciski w bezprzewodowej technologii Bluetooth

**B/T**: Nacisnąć aby wejść do ustawień B/T.

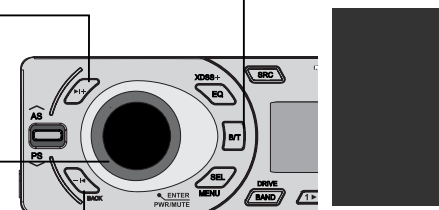
**►|+** : Podczas pisania kilku słów, nacisnąć ten przycisk, aby wstawić odstęp ..

- Nacisnąć **PWR**: Przejście do następnej pozycji w ustawieniach.
- Obracać **PWR**: Przesuwanie zawartości ustawień pionowo lub wybór funkcji korekty podczas pisania.

**◀|**: Nacisnąć aby usunąć korektę lub przejść z powrotem do poprzedniej zawartości. Nacisnąć na ponad 1 sekundę, aby skasować wszystkie wprowadzone słowa.

### ✳ Uwaga

Ustawienie przycisku BT dla LAC7900RN jest inne niż dla LAC8900RN, ale jego funkcja jest taka sama.



[LAC8900RN]

## Dokonywanie ustawień (Technologia bezprzewodowa Bluetooth)

**B/T**

<b>CALL</b>	<b>RECEIVED</b>	— ODEBRANE/WYKONANE/NIEODEBRANE Lista numerów telefonów Aby wykonać połączenie, wybrać numer telefonu i nacisnąć <b>B/T</b> .
	<b>DIALED</b>	— Aby zapisać, wybrać numer telefonu i nacisnąć <b>PWR</b> . Pojawi się komunikat "SAVE". Nacisnąć ponownie <b>PWR</b> . Obrócić <b>PWR</b> tak, aby wybrać zapisany numer (1~6). Naciśnij ponownie <b>PWR</b> . Numer telefonu zostaje zapisany.
	<b>MISSED</b>	
	<b>PRESET</b>	— <b>PRESET</b> : Sprawdzenie i usuwanie zapisanych w pamięci numerów telefonów.. Aby usunąć numer telefonu, wybierz zaprogramowany numer przy pomocy pokrętła <b>PWR</b> . Następnie naciśnij pokrętło <b>PWR</b> . Naciśnij ponownie pokrętło <b>PWR</b> , gdy wyświetlany jest komunikat "DELETE".
	<b>REDIAL</b>	— <b>REDIAL</b> : Podawanie ilości powtórnego wybierania. (1 TIME <-> 2 TIMES.)
	<b>DIAL</b>	— <b>DIAL</b> : Wprowadzenie numeru bezpośrednio do urządzenia. Aby wybrać 1~10 obrócić pokrętło głośności. Nacisnąć <b>▶I+</b> , aby wybrać numer telefonu. Aby wykonać połączenie, nacisnąć <b>B/T</b> .
<b>PHONEBOOK</b>	<b>LIST</b>	— <b>LIST</b> : Sprawdzenie listy numerów telefonów zapisanych w książce telefonicznej
	<b>SEARCH</b>	— Przeszukiwanie książki telefonicznej. (tylko angielski oraz rosyjski) Nacisnąć <b>▶I+</b> na dłużej niż 1 sekundę, aby zmienić język pomiędzy rosyjskim i angielskim.
	<b>GET (ADD)</b>	— <b>GET</b> : Automatycznie pobranie książki telefonicznej z telefonu. (Menu dostępne jest tylko dla telefonów obsługujących tę funkcję. <b>ADD</b> (w trybie rozłączenia: <b>PHONEBOOK</b> -> <b>ADD</b> -> Naciśnij <b>PWR</b> -> pojawi się komunikat "000/500". Następnie wyślij dane książki telefonicznej ze swojego telefonu. Proces wysyłania jest może być różny i zależy od telefonu. Patrz instrukcja obsługi telefonu.
<b>CONNECTION</b>	<b>Podłączone Urządzenie Nazwa</b>	— Wyświetlona zostanie nazwa podłączonego urządzenia. Jeżeli urządzenie nie jest połączone, można szukać telefonów dostępnych do połączenia. Wybrać rejestr w menu połączenia.
<b>SETUP</b>	<b>VISIBILITY</b>	— <b>VISIBILITY</b> : Można wybrać opcję widoczności dla tego urządzenia. (SHOWN <-> HIDDEN)
	<b>AUTO CONN</b>	— <b>AUTO CONN</b> : Włączanie/wyłączanie podłączenia automatycznego. (ON <-> OFF)
	<b>AUTO ANSWER</b>	— <b>AUTO ANSWER</b> : Włączanie/wyłączanie automatycznego odpowiadania. (ON <-> OFF)
<b>BT INFO</b>	<b>MIC VOLUME</b>	— <b>MIC VOLUME</b> : Regulacja głośności mikrofonu od 1 do 5 6. Podczas rozmowy przez telefon z bezprzewodową technologią bluetooth, obracaj pokrętłem <b>PWR</b> , aby dokonać regulacji głośności mikrofonu <b>MIC</b> .
	<b>NAME</b>	— <b>NAME</b> : Zmiana nazwy urządzenia.
	<b>PIN-1234</b>	— <b>PIN code</b> : Zmiana kodu PIN. Domyślnie to 1234.
	<b>ADDRESS</b>	— <b>ADDRESS</b> : Kontrola adresu.



## Lista kompatybilnych telefonu (Technologia bezprzewodowa Bluetooth)

Lista telefonów Bluetooth oraz producentów

**H** : Zestaw słuchawkowy  
**A** : Przesyłanie audio (A2DP)

**P** : Synchronizacja książki telefonicznej (GET)  
**V** : Przesyłanie obiektów (vCard, ADD)

Producent	Lista	H	A	P	V	Producent	Lista	H	A	P	V	Producent	Lista	H	A	P	V			
Nokia	3230	○			○	Nokia	N70	○			○	SONY	K610i	○	○	○	○			
	3250	○			○		N71	○			○		ERICSSON	K618i	○	○		○		
	3650	○		○	○		N73	○			○			K700i	○			○	○	
	5300	○	○	○	○		N77	○	○		○			K750i	○		○		○	○
	6021	○		○	○		N80	○			○			K770i	○	○			○	○
	6103	○		○	○		N90	○			○			K800i	○	○	○		○	○
	6120	○	○		○		N91	○			○			M600i	○	○	○	○	○	○
	6131	○		○			N92	○			○			P990i	○	○	○	○	○	○
	6230	○			○		N93	○			○			S500i	○	○	○	○	○	○
	6270	○		○	○		N95	○	○		○			S700i	○		○	○	○	○
	6280	○	○	○		N-Gage	○			○	T610	○			○	○		○		
	6600	○			○	N-Gage QD	○			○	T618	○		○	○	○	○			
	6630	○			○	Motorola	A1000	○			○	T628	○		○	○	○	○		
	6650	○			○		A780	○			○	T68i	○		○	○	○	○		
	6670	○			○		E1000	○		○		V600	○		○		○	○		
	6680	○			○		E1070	○	○		○	V800	○		○		○	○		
	6681	○			○		E398	○		○	○	W550i	○		○	○	○	○		
	6820	○			○		E550	○		○	○	W710i	○	○		○	○	○		
	7370	○		○			E680	○			○	W800i	○		○	○	○	○		
	7380	○		○			E680i	○			○	W810i	○		○	○	○	○		
	7610	○			○		KRZR K1	○	○		○	W850i	○	○		○	○	○		
	7650	○			○		L72	○	○	○	○	Z1010	○		○	○	○	○		
	7600	○			○		RAZR V3	○			○	Z600	○		○	○	○	○		
	7610	○			○		RAZR V3i	○			○	Z608	○		○	○	○	○		
	7650	○			○		RIZR Z8	○	○		○	SAMSUNG	D500	○						
	8600	○	○				ROKR E2	○	○		○		D600	○	○			○		
	8800	○	○	○			ROKR E6	○	○		○		D820	○	○	○		○		
	9500	○			○		SLVR L7	○		○			D900	○	○			○		
	3650 (Italy)	○			○		U6	○		○			E770	○	○	○		○		
	5500 SPORT	○			○	V195	○		○		E900		○		○		○			
	6230i	○		○	○	V360	○		○		i600		○	○			○			
	6820a	○			○	V3X	○	○		○	T509		○				○			
	7500prism	○	○		○	V500	○			○	X820		○	○	○		○			
7650 (Italy)	○			○	V525	○			○	Z540V	○									
8910i	○		○	○	V600	○		○	○											
9300i	○																			
E50	○			○																
E60	○			○																
E61	○																			
E62	○																			
E70	○			○																

Lista telefonów Bluetooth oraz producentów

**H** : Zestaw słuchawkowy  
**A** : Przesyłanie audio (A2DP)

**P** : Synchronizacja książki telefonicznej (GET)  
**V** : Przesyłanie obiektów (vCard, ADD)

Producent	Lista	H	A	P	V	Producent	Lista	H	A	P	V	Producent	Lista	H	A	P	V		
SIEMENS	EF81	○		○	○	LG	CU500	○	○		○	PHILIPS	KE770	○	○		○		
	S55	○			○		KE970	○	○		○		M4410	○	○			○	
	S65	○			○		KG245	○			○		O2 Xda Atom	○	○				
	S88	○			○		KG800	○			○		SHARP	GX15	○				○
	SK65	○			○		U880	○			○			GX25	○				○
	SL75	○	○		○		U890	○	○				I-MATE	K-JAM	○				○
	SX1	○			○		KF600	○	○		○			PANTECH	PG6200	○	○		
	SXG75	○			○		KE850 PRADA	○	○		○		NEC		N750	○			
BLACK BERRY	8100(PEARL)	○			○	KG290	○			○	N930	○							
	8800	○			○	KE500	○	○		○	SAGEM	MYX6-2	○						
8707v	○			○	KM500	○	○		○										
HP	HW6915	○			○	KU990 VIEWTY	○	○		○									
PALM	Treo750v	○	○			KU580	○	○		○									
						KU970	○	○		○									
						KU960	○	○		○									
						U370	○			○									

#### Uwaga

1. Gdy telefon posiada funkcję oszczędzania energii <Bluetooth Power Save>, należy ją włączyć, aby uzyskać połączenie.
2. Po przełączeniu trybu połączenia ze słuchawki na telefon, połączenie może ulec przerwaniu.
3. Niektóre telefony nie obsługują funkcji Reject - Odrzuć.
4. Niski poziom baterii w telefonie może być przyczyną powstawania problemów.



“Nazwa Bluetooth oraz logo są własnością firmy Bluetooth SIG, Inc., a ich użytkowanie przez LG Electronics odbywa się na podstawie licencji. Inne znaki oraz nazwy handlowe należą do odpowiednich właścicieli.”

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®.

#### **Warunki otoczenia dla używania technologii bezprzewodowej Bluetooth**

- Zamknąć okna.
- Wyłączyć klimatyzator/nagrzewnicę.
- Zatrzymać pojazd lub zwolnić.
- Wykonać 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.
- Technologia bezprzewodowa Bluetooth może nie działać prawidłowo w wypadku niektórych modeli telefonów.

## Usuwanie usterek

	Objawy	Przyczyna	Rozwiązanie
Ogólne	Brak zasilania/ Urządzenie nie działa.	Przewody i złączki nie są podłączone prawidłowo.	Sprawdzić jeszcze raz, czy wszystkie połączenia zostały prawidłowo wykonane.
		Bezpiecznik jest przepalony.	Usunąć przyczynę przepalenia bezpiecznika, a następnie go wymienić. Należy pamiętać, by zainstalować odpowiedni bezpiecznik o tych samych parametrach.
		Zakłócenia lub inne czynniki powodują, że wbudowany mikroprocesor działa nieprawidłowo.	Wyłączyć, a następnie ponownie włączyć urządzenie.
	Dźwięk nie jest słyszalny/ Nie da się zmienić poziomu głośności.	Przewody nie są podłączone prawidłowo.	Podłączyć przewody prawidłowo.
CD	Dźwięk przeskakuje.	Urządzenie nie jest odpowiednio stabilnie zamocowane.	Zamocować urządzenie tak, by było stabilne.
	Odtwarzanie jest niemożliwe.	Płyta jest zabrudzona.	Wyczyścić płytę.
		Załadowana płyta jest typu, który nie jest obsługiwany.	Sprawdzić, jakiego typu jest płyta.
Radio	Stacje radiowe nie są odbierane.	Siła sygnału stacji radiowych jest za słaba (przy strojeniu automatycznym.)	Dostroić stacje ręcznie.
		Żadna stacja nie została zapamiętana lub stacje zostały usunięte (przy strojeniu skanującym.)	Wprowadzić stacje do pamięci. (Patrz strona 12.)
Pilocie	Urządzenie nie działa prawidłowo, nawet gdy wciśnięte są odpowiednie przyciski na pilocie.	Niski poziom naładowania baterii.	Włożyć nową baterię.

## Specyfikacje

### Ogólne

Moc wyjściowa	53W x 4CH (Maks.)
Źródło zasilania	DC 12V
Impedancja głośników	4 Ω
System uziemienia	Z biegunem ujemnym do masy
Wymiary (W x SZ x G)	180 x 50 x 176 mm (Bez panela czołowego)
Masa netto (przybliż.)	1.3 kg

### Radia

#### FM

Zakres częstotliwości	87.5-107.9, 87.5-108 MHz
Stosunek sygnał/szum	55 dB
Zniekształcenia	0.7%
Wrażliwość użytkowa	12 dBμV

#### AM (MW)

Zakres częstotliwości	520-1720 lub 522-1620 kHz
Stosunek sygnał/szum	50 dB
Zniekształcenia	1.0%
Wrażliwość użytkowa	28 dBμV

#### CD

Zakres częstotliwości	20 Hz-20 kHz
Stosunek sygnał/szum	80 dB
Zniekształcenia	0.12%
Oddzielenie kanałów (1kHz)	55 dB

#### AUX

Zakres częstotliwości	20 Hz-20 kHz
Stosunek sygnał/szum	80 dB
Zniekształcenia	0.1 %
Oddzielenie kanałów (1kHz)	45 dB
Maks. poziom wejścia (1kHz)	1.1V

#### BLUETOOTH

MOC TX	4 dBm
Częstotliwość	2402 ~ 2480MHz
Wersja	Bluetooth 2.0 + EDR

#### USB

Wersja	USB 1.1
--------	---------

#### Wyjście Line OUT

Subwoofer (opcja)	
Odpowiedź częstotliwościowa	20Hz ~ 120 Hz
Wyjście zasilania	1.8 V (Maks.)
Wyjście	
Odpowiedź częstotliwościowa	20Hz ~ 20 KHz
Wyjście zasilania	1.8 V (Maks.)

Projekt i specyfikacje mogą ulec zmianom bez powiadomienia.