SPIS TREŚCI

Informacje dotyczące bezpieczeństwa 1
Funkcje 2
Akcesoria..... 3
Panel przedni 4
Panel tylny 4
Panel podstawowy 4
Pilot zdalnego sterowania 5
Instalacja 7
Wyjmowanie urządzenia 9
Podłączenie przewodów 10
Informacje na temat płyt 11
Odtwarzanie płyt 11
Podstawowe funkcje 12
Obsługa radia 15
Obsługa odtwarzacza DVD 17
Obsługa kart SD i pamięci USB..... 18
Obsługa odtwarzacza iPod..... 19
Obsługa wejścia AV IN..... 19
Obsługa kamery wstecznej..... 20
Obsługa TV 20
Menu ustawień DVD..... 21
Dane techniczne 23
Rozwiązywanie problemów ..... .24

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Przed przystąpieniem do korzystania z urządzenia należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją, zaś samą instrukcję zachować na przyszłość.

PRZESTROGA: Jest to urządzenie laserowe klasy 1. Aby zapobiec bezpośredniemu kontaktowi z promieniem lasera, nie wolno otwierać urządzenia. Wiązka światła laserowego może spowodować uszkodzenie wzroku.
Jeśli urządzenie wymaga regulacji, należy go przekazać do autoryzowanego centrum serwisowego.

BEZPIECZEŃSTWO PODCZAS KORZYSTANIA Z TEGO PRODUKTU

Należy dokładnie zapoznać się z przedstawionymi poniżej informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa:

Podczas jazdy

Należy ustawić odpowiedni poziom głośności. Gdy nie słyszy się dźwięków z zewnątrz podczas jazdy, można spowodować wypadek.

Podczas czyszczenia

Nie wolno narażać produktu na działanie nadmiernej wilgoci. Może to spowodować zwarcie, pożar lub inne szkody.

Podczas parkowania

Narażenie pojazdu na bezpośrednie działanie promieni słonecznych powoduje rozgrzanie się jego wnętrza do wysokiej temperatury.
Przed włączeniem urządzenia należy zaczekać na ostygnięcie jego i wnętrza pojazdu.

UWAGA:

Nie wolno używać i przechowywać urządzenia w miejscu zapylonym, gorącym lub wilgotnym.

WYMIANA BEZPIECZNIKA – OSTRZEŻENIE!

Nie wolno wymieniać bezpiecznika na bezpiecznik o wyższym amperażu, niż ten dostarczony wraz z urządzeniem. Zastosowanie bezpiecznika o wyższym amperażu może spowodować uszkodzenie urządzenia i/lub okablowania elektrycznego.

FUNKCJE

- Rozmiar ISO/1-DIN
- Możliwość odtwarzania DVD/DVD-R/DVD-RW/VCD/CD/CD-R/CD-RW/MP3
- Wyświetlacz szerokoekranowy LCD/TFT o przekątnej 3,6”
- Wysoka jasność: 300 cd/m^2
- Regulacja nasycenia kolorów, kontrastu, jasności i odcienia
- Opuszczany panel z napędem mechanicznym
- Regulacja kąta ustawienia panelu
- Pamięć ostatniego kąta ustawienia panelu przedniego
- Mechanizm DVD (szczelina do wkładania płyt)
- Cyfrowa i mechaniczna redukcja drgań (pamięć ESP)
- Wbudowany dekoder Dolby Digital
- Wbudowany dekoder MP4
- Pamięć ostatniej pozycji
- Funkcja menu wyświetlanego na ekranie (OSD)
- Obsługa systemów NTSC/PAL
- Pełne zdalne sterowanie
- Tuner AM/FM z pętlą PLL z pamięcią 30 stacji radiowych
- Funkcja automatycznego zapisu automatycznie dostrojonych stacji radiowych
- Korektor EQ (POP CLASSIC ROCK USER)
- Regulacja tonów niskich, wysokich, balansu i balansu przód/tył
- Rozszerzone sterowanie wzmacniaczem
- Sterowanie wysuwaniem anteny
- Sterowanie wyciszeniem telefonu
- Układ przypominania o zaciągnięciu hamulca postojowego
- Zdejmowany panel
- Funkcja zegara
- Wzmacniacz o wysokiej mocy 4 x 50 W
- Wyjście 4-kanałowe RCA
- Wyjście wideo RCA
- Wyjście głośnika subniskotonowego RCA
- Wejście audio/wideo RCA
- Wejście kamery wstecznej RCA
- Obsługa kart SD i wejścia mini USB, obsługiwane pliki: JPG, MP3, AC3, DTS, MLP, WMA, WAV, MPEGA, AAC, DSD, CDA, MPG, DAT, VOB, AVI, MP4, OGG, ASF
- Wbudowany tuner TV
- Możliwość obsługi odtwarzacza iPod (kabel nie wchodzi w skład zestawu)

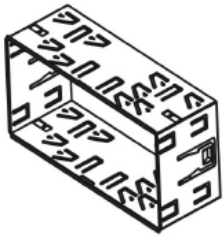
UWAGA:

Niniejsza instrukcja obsługi ma charaktery orientacyjny. Wszelkie prawa do modyfikacji są zastrzeżone.

Zastrzegamy sobie prawo zmiany parametrów technicznych bez powiadomienia.

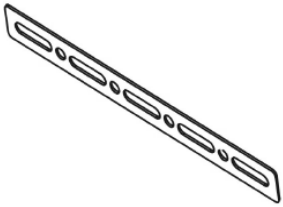
AKCESORIA

1



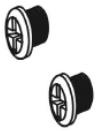
Kieszeń montażowa x 1

2



Pasek do mocowania z tyłu

3



Wkręty 5x5 x 4

4

Kluczyki x 2

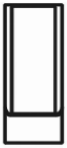
5

Główna wiązka przewodów x 1

6

Etui na panel x 1

7



Pilot zdalnego sterowania x 1

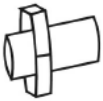
8

Instrukcja obsługi x 1

9

Ramka ozdobna x 1

10



Śruba do mocowania z tyłu 1

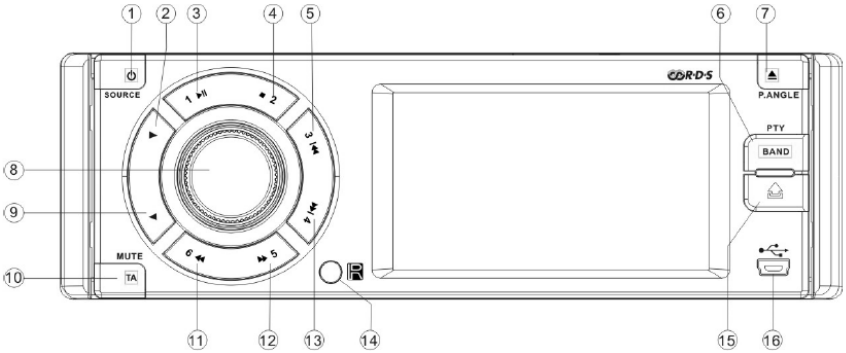
11

Kabel USB x 1

12

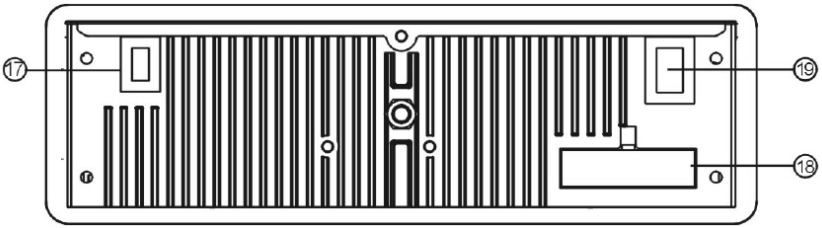
Kabel iPod x 1 (opcjonalnie)

PANEL PRZEDNI



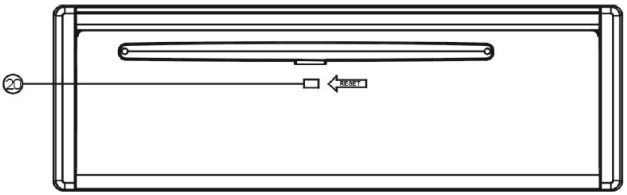
1. POWER / SOURCE
2. RIGHT
3. PLAY / PAUSE
4. STOP
5. PREVIOUS
6. BAND / AST
7. EJECT / P.ANGLE
8. VOLUME + / - / SEL
9. LEFT
10. MUTE / LOUD
11. F.REW
12. F.FWD
13. NEXT
14. REMOTE
15. REL
16. MINI USB

PANEL TYLNY



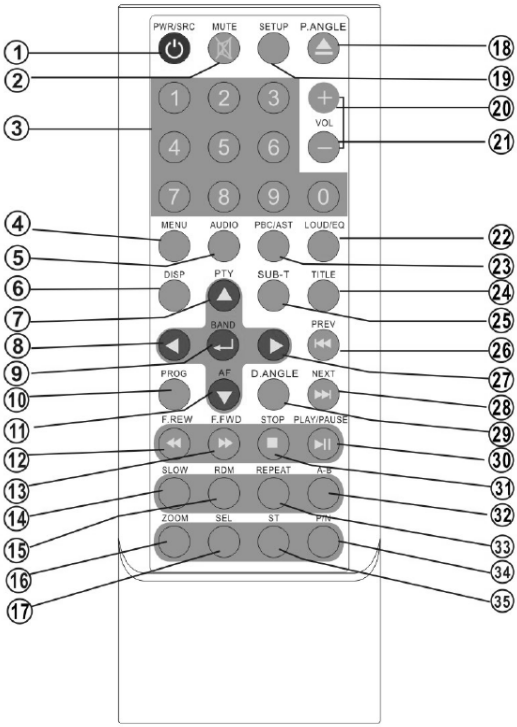
17. RADIO & TV ANTENNA, IPOD MINI DIN ADAPTER
18. GNIAZDO 16-STYKOWE
19. WYJŚCIE/WEJŚCIE SYGNAŁU AUDIO/WIDEO

PANEL PODSTAWOWY



20. RESET

PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

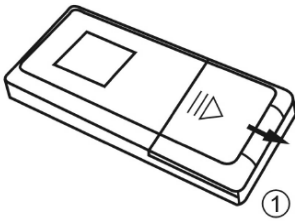


1. POWER/SOURCE
2. MUTE
3. NUMBER BUTTONS
4. MENU
5. AUDIO
6. DISPLAY
7. UP(Tune up) / PTY
8. LEFT(Seek Down)
9. ENTER / BAND
10. PROGRAM
11. DOWN(Tune Down) /
12. F.REW
13. F.FWD
14. SLOW
15. RANDOM
16. ZOOM
17. SELECT
18. EJECT / P.
19. SETUP
20. VOLUME+
21. VOLUME-
22. LOUD / EQ
23. PBC / AST
24. TITLE
25. SUBTITLE
26. PREVIOUS
27. RIGHT(Seek up)
28. NEXT
29. D.ANGLE
30. PLAY / PAUSE
31. STOP
32. A-B
33. REPEAT
34. PAL / NTSC
35. STEREO

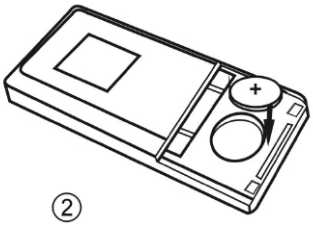
Wymiana baterii

Gdy zasięg roboczy pilota zdalnego sterowania ulega skróceniu lub pilot przestaje działać, należy wymienić starą baterię na nową.

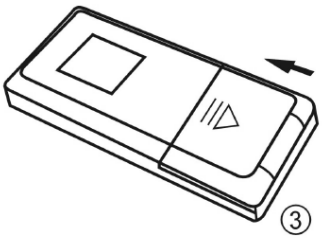
1. Otwórz pokrywę schowka na baterie. Zsuń pokrywę w kierunku strzałki (1) i zdejmij ją po zsunięciu.



2. Umieść nową baterię w komorze i zasuń pokrywę baterii na miejsce.



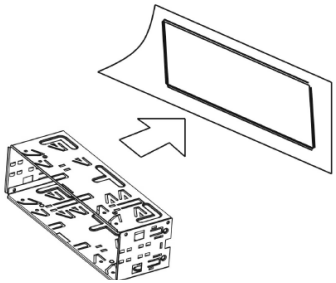
3. Upewnij się, że pokrywa wskoczyła na swoje miejsce.



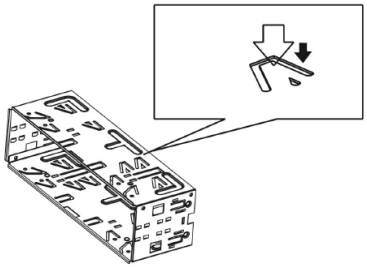
INSTALACJA URZĄDZENIA

Metoda instalacji 1: Montaż DIN z przodu

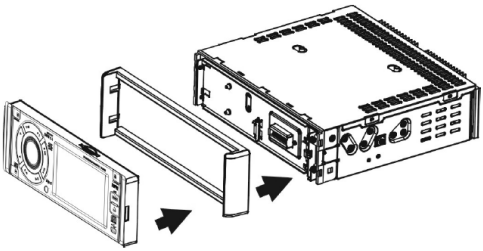
Zamontuj kieszeń montażową w desce rozdzielczej.



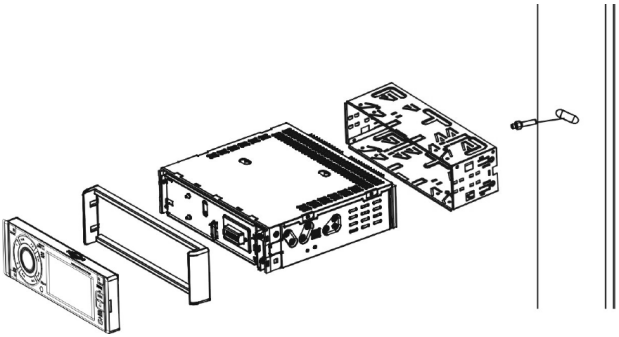
Odegnij odpowiednią ilość wypustek, aby uzyskać dobre mocowanie i zablokować kieszeń.



Zamontuj ramkę ozdobną na urządzeniu. (Wygiętą powierzchnię ustaw w kierunku do dołu.)



Użyj śruby do mocowania z tyłu, aby zamontować urządzenie.



Metoda instalacji 2:

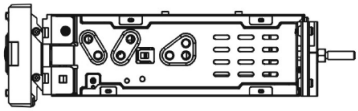
Przy użyciu otworów po bokach urządzenia (montaż ISO).

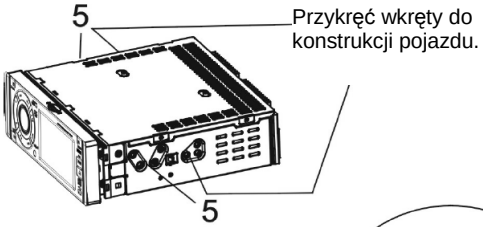
1. Zdejmij haczyki po obu stronach.

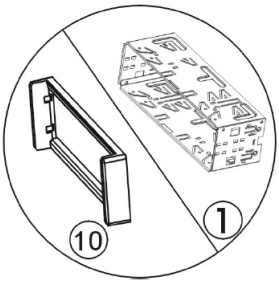
2. Wybierz takie położenie, aby wyrównać otwory we wsporniku montażowym, dostarczonym razem z pojazdem i w odtwarzaczu; wkręć śruby z każdej strony i zamontuj wsporniki w oryginalnym położeniu przy użyciu oryginalnego osprzętu mocującego.

UWAGA:

Pozycje 1 i 10 nie są używane w metodzie instalacji 2.



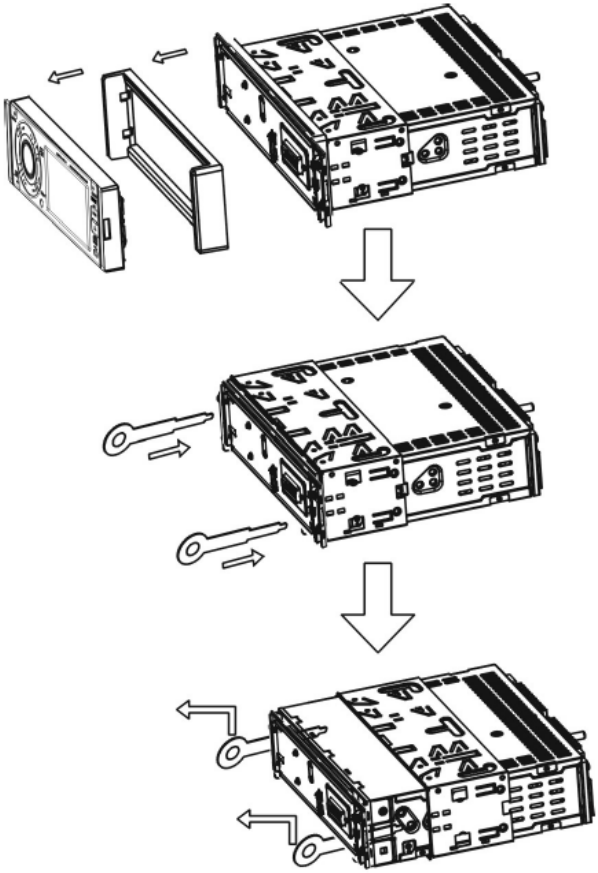




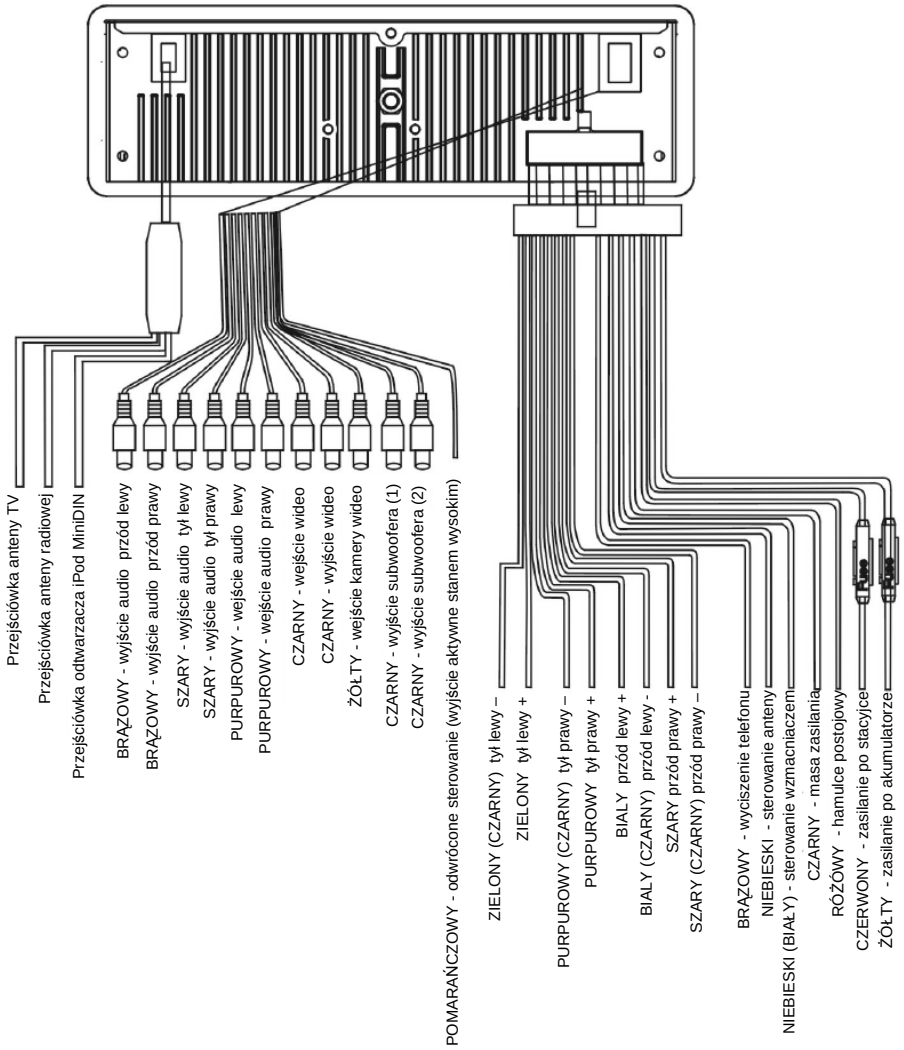
WYJMOWANIE URZĄDZENIA (gdy jest zainstalowane w kieszeni)

1. Zdejmij panel przedni.

2. Wsuwaj kluczyki (dostarczone wraz z urządzeniem) w rowki po jego bokach (jak na rysunku), aż do zwolnienia wewnętrznych blokad i wysunięcia urządzenia.



PODŁĄCZENIA PRZEWODÓW



INFORMACJE NA TEMAT PŁYT

- **Formaty płyt obsługiwane przez ten odtwarzacz**

(Tylko płyty o średnicy 12 cm)

Posługiwanie się płytami i ich czyszczenie

- Zabrudzone, zadrapane i zniekształcone płyty mogą spowodować nieprawidłowe funkcjonowanie odtwarzacza.
- Na płytach nie wolno naklejać naklejek ani wykonywać zadrapań/rys.
- Nie wolno odkształcać płyt.
- Nieużywane płyty należy schować do pudełka.
- Nie wolno umieszczać płyt w następujących miejscach:

1. Obszary o bezpośrednim nasłonecznieniu.
2. Obszary zabrudzone, zakurzone lub wilgotne.
3. Miejsca o wysokiej temperaturze.
4. Na siedzeniach lub desce rozdzielczej pojazdu.

Czyszczenie płyt

Do czyszczenia powierzchni płyty należy użyć suchej delikatnej ściereczki. Jeśli płyta jest mocno zabrudzona, należy użyć delikatnej ściereczki zwilżonej nieznacznie alkoholem izopropylowym.
Do mycia płyt nie wolno stosować takich środków jak np. benzyna, rozpuszczalnik oraz standardowe płyny do czyszczenia płyt, gdyż mogą spowodować uszkodzenie jej powierzchni.

UWAGA:

Płyta może być nieznacznie zarysowana w miejscu, w którym przeskakuje lub nie jest odtwarzana. Można zregenerować powierzchnię płyty lub ją wypolerować; można też wymienić płytę na nową.

ODTWARZANIE PŁYT

Przygotowanie płyt z ostrymi krawędziami

Nowa płyta może mieć ostre krawędzie wewnętrzne i zewnętrzne. Po włożeniu do odtwarzacza płyty z ostrymi krawędziami mogą wystąpić problemy z prawidłowym ustawieniem jego parametrów oraz odtwarzaniem płyty. Dlatego też należy usunąć wszystkie ostre krawędzie przy pomocy długopisu lub ołówka, co pokazano na rysunku poniżej. Aby usunąć ostre krawędzie, dociśnij ołówek lub długopis do wewnętrznej lub zewnętrznej krawędzi płyty.

Etykietą do góry

Nie wolno zginać

Nie wolno dotykać dolnej części płyty

Wycierać płytę w kierunku od środka do brzegu

PODSTAWOWE FUNKCJE

Zasilanie:
Aby wyłączyć zasilanie urządzenia, naciśnij przycisk [POWER/SOURCE].
Aby wyłączyć zasilanie urządzenia, naciśnij i przytrzymaj przycisk.

Przełączanie źródła dźwięku:
Gdy urządzenie jest włączone, naciśnij przycisk [POWER/SOURCE], aby przełączać się pomiędzy różnymi trybami pracy:

RADIO → DVD → SD → USB → TV → IPOD → AV IN → RADIO

UWAGA:
Urządzenie można przełączyć w tryb DVD, jeśli jest włożona płyta.
Urządzenie można przełączyć w tryb SD, jeśli włożona jest karta SD/MMC.
Urządzenie można przełączyć w tryb USB, jeśli podłączone jest urządzenie do gniazda Mini USB.
Urządzenie można przełączyć w tryb iPod, jeśli podłączony jest odtwarzacz iPod.

Wyciszenie:
Naciśnij przycisk [MUTE/LOUD], aby wyłączyć dźwięk; naciśnij go ponownie, aby odtwarzać ponownie z poprzednio ustawionym poziomem głośności.

Funkcja „loudness”:
Naciśnij i przytrzymaj przycisk [MUTE/LOUD], aby włączyć lub wyłączyć funkcję podbicia niskich tonów „loudness”.

Regulacja głośności:
Obracaj przycisk [VOL] w prawo lub w lewo, aby zwiększyć/zmniejszyć głośność.

Korektor EQ:
Naciśnij przycisk [LOUD/EQ] na pilocie zdalnego sterowania, aby uzyskać dostęp do zaprogramowanych ustawień korektora EQ lub ustawień użytkownika w celu dostosowania ustawień dźwięku do własnych upodobań.
Naciśnij przycisk [SEL], aby uzyskać dostęp do ekranu Sound Parameter Setup lub ustawień użytkownika w celu dostosowania ustawień dźwięku do własnych upodobań. (Patrz funkcja SEL.)

RESET:
Jeśli trzeba przywrócić ustawienia fabryczne, można zdjąć panel przedni, aby uzyskać dostęp do przycisku resetowania.
Naciśnij i przytrzymaj ten przycisk, aby przywrócić ustawienia fabryczne.
Należy pamiętać, że zostaną skasowane wszystkie zaprogramowane stacje i wprowadzone i zapisane ustawienia korektora EQ.

SEL:
Naciśnij przycisk [SEL], aby uzyskać dostęp do ekranu Sound Parameter Setup, Picture Parameter Setup i Tuner Parameter Setup.
Naciśnij przycisk [▼] / [▲], aby przesuwać kursor w górę i w dół pomiędzy pozycjami do wyboru.
Naciśnij przycisk [◄] / [►], aby dostosować wartość parametru.

Naciśnij przycisk [SEL], aby wyświetlić ekran Sound Parameter Setup:

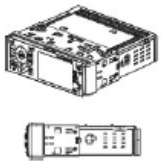
FADER: F07 – CENT – R07
BALANCE: L07 – CENT – R07
BASS: -07 – 00 – +07
TREBLE: -07 – 00 – +07
LOUDNESS: ON / OFF
EQ: USER – POP – CLASSIC – ROCK – USER

We wszystkich trybach z wyjątkiem trybu radia naciśnij dwukrotnie przycisk [SEL], aby wyświetlić ekran Picture Parameter Setup:

NTSC/PAL: AUTO – PAL – NTSC – AUTO
COLOR: 00 – 30
BRIGHT: 00 – 30
CONTRAST: 00 – 30
TINT: 00 – 30
RESET: naciśnij przycisk [◄] / [►], aby przywrócić domyślne parametry ustawień obrazu.
W trybie radia naciśnij dwukrotnie przycisk [SEL], aby wyświetlić ekran Tuner Parameter Setup:

LOCAL: ON / OFF
Gdy używana jest funkcja wyszukiwania stacji lokalnych LOCAL, można odbierać tylko stacje radiowe o dostatecznie silnym sygnale.
STEREO: ON / OFF
AREA: EUROPE - ASIA - USA – JAPAN - OIRT
Ten tuner można przystosować do pracy w różnych krajach. Wybierz obszar, który odpowiada miejscu używania radia.

Regulacja kąta ustawienia panelu:
Naciśnij i przytrzymaj przycisk [P.ANGLE], aby dostosować kąt ustawienia panelu.
Kąt 1 - Kąt 2 - Kąt 3 - Kąt 4 - Kąt 1



Kąt 1

Kąt 2

Kąt 3

Kąt 4

UWAGA:
Te same ustawienia można wprowadzić za pomocą pilota zdalnego sterowania.
Naciśnij i przytrzymaj przycisk [P.ANGLE], aby dostosować kąt w zależności od upodobań.

Przywracanie domyślnego kąta ustawienia
Wyłącz urządzenie, a następnie naciśnij przyciski 1, 2, 3, 4, 5, 6 i włącz urządzenie ponownie.
Na monitorze powinien pojawić się komunikat „START MOTOR ALGN".
Następnie na monitorze powinien pojawić się komunikat „MOTOR ALGN OK".
Zostały przywrócone fabryczne ustawienia silnika i przekładni.

Sterowanie hamulca postojowego
Należy podłączyć przewód sterowania hamulca postojowego do wyłącznika hamulca postojowego w pojeździe.
Podczas jazdy na monitorze zostanie wyświetlony komunikat alarmu (patrz poniżej) w celu zapewnienia bezpieczeństwa).

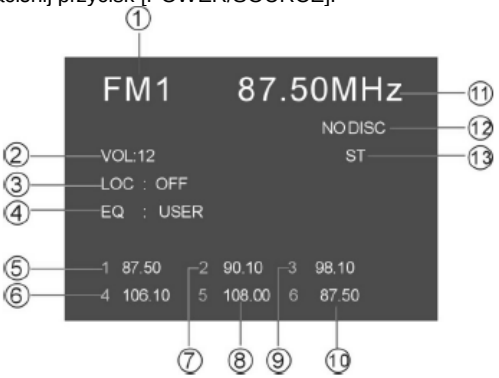
W trybie kamery wstecznej funkcja sterowania hamulca postojowego nie działa.

Sterowanie wyciszeniem telefonu
Można podłączyć przewód wyciszania telefonu komórkowego TEL_MUTE (patrz schemat podłączenia). Jeśli zostanie odebrane połączenie w pojeździe, dźwięk zostanie wyciszony automatycznie, a na wyświetlaczu pojawi się komunikat: PHONE…; po zakończeniu połączenia zostanie przywrócony dźwięk z poprzednio ustawioną głośnością, a komunikat PHONE… zniknie z wyświetlacza.

Sterowanie wysuwaniem anteny
Można podłączyć przewód automatycznego wysuwania anteny AUTO_ANT (patrz schemat podłączenia); antena zostanie wysunięta po uruchomieniu urządzenia; po jego wyłączeniu zostanie wsunięta.

OBSŁUGA RADIA

Aby włączyć tryb radia, naciśnij przycisk [POWER/SOURCE].



1. PASMO
2. GŁOŚNOŚĆ
3. LOCAL
4. EQ
5~10. ZAPISANY KANAŁ
11. CZĘSTOTLIWOŚĆ
12. STAN PŁYTY
13. STEREO

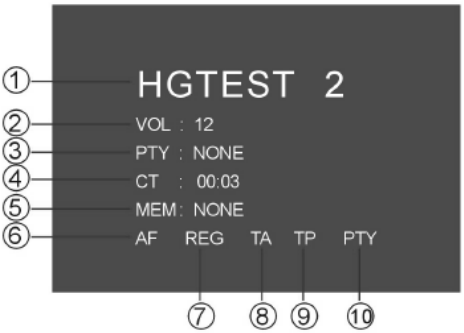
Przełączanie pasma FM/AM
Naciśnij przycisk [BAND/ENTER] na panelu lub pilocie zdalnego sterowania, aby przełączyć pasmo częstotliwości: FM1-FM2-FM3-AM1-AM2
Automatyczne strojenie
Naciśnij i przytrzymaj przycisk [►] / [◄], aby wyszukać następnego, dostępnego kanału zwiększając/zmniejszając częstotliwość; naciśnij dowolny przycisk, aby zatrzymać wyszukiwanie.
Funkcja automatycznego dostrajania przerywa strojenie, jeśli zostanie znaleziona stacja; jest ona następnie odtwarzana.
Jeśli po jednym cyklu wyszukiwania nie zostanie znaleziona żadna stacja, zostanie przywrócona częstotliwość początkowa.
Stopniowa regulacja częstotliwości
Naciśnij przycisk [►] / [◄], aby stopniowo regulować częstotliwość w górę lub w dół pasma.
Zaprogramowane stacje
Wyszukiwanie i programowanie stacji.
1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk [PBC/AST] na pilocie zdalnego sterowania, aby wyszukać stacji o najsilniejszym sygnale, zaczynając od najniższej częstotliwości w paśmie; naciśnij dowolny przycisk, aby zatrzymać wyszukiwanie.
2. Można zapisać odbieraną częstotliwość radiową pod jednym z sześciu kanałów M1-M6.
3. Urządzenie będzie odtwarzać przez kilka sekund jedną stację po drugiej; naciśnij dowolny przycisk, aby przerwać odtwarzanie.
4. Działa to niezależnie dla częstotliwości FM i AM. Dostępne są trzy pasma w zakresie FM1-FM2-FM3 i 2 pasma w zakresie AM1-AM2; w każdym można zapisać 6 stacji radiowych, czyli łącznie 30 stacji radiowych.

UWAGA:
Jeśli po jednym cyklu wyszukiwania nie zostanie znaleziona żadna stacja, zostanie przywrócona częstotliwość początkowa.

Ręczne programowanie stacji radiowych
Po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku numerycznego na panelu lub pilocie zdalnego sterowania można zapisać bieżącą stację radiową. Jeśli bieżąca odbierana stacja to 98,5 MHZ, naciśnięcie i przytrzymanie przycisku 2 umożliwi zapisanie tej stacji o częstotliwości 98,5 MHZ pod numerem 2.
UWAGA:
- *Ręczne zapisanie stacji powoduje zastąpienie poprzednio zapisanej stacji.*
- *W każdym paśmie częstotliwości przyciski [1] do [6] reprezentują zapisane stacje radiowe.*

Przywołanie zaprogramowanej stacji
Naciśnij przyciski numeryczne [1]-[6], aby wywołać z pamięci stację z kanału M1-M6.

RADIO DATA SYSTEM (RDS)



1. NAZWA STACJI RDS	**2.** GŁOŚNOŚĆ	**3.** PTY
4. CT	**5.** MEMORY STATUS	**6.** AF
7. REG	**8.** TA	**9.** TP
10. PTY		

1. AF
W trybie radia naciśnij przycisk [▼] na pilocie zdalnego sterowania, aby włączyć lub wyłączyć funkcję AF. Naciśnij ten przycisk ponownie, aby wyłączyć funkcję AF.
Gdy odbiór się pogorszy, zostanie dostrojona stacja o lepszym sygnale.
Podczas wyszukiwania stacji RDS symbol AF miga na wyświetlaczu; gdy odbierana jest stacja RDS, symbol AF jest wyświetlany stale na wyświetlaczu. Jeśli odbiór pogorszy się, ta sama stacja zostanie wyszukana automatycznie w ciągu 60 sekund; na wyświetlaczu pojawi się komunikat PI SEARCH.
Podczas wyszukiwania stacji w trybie AF naciśnij przycisk DISP, aby wyświetlić następujące informacje: program, nazwa programu, rodzaj, częstotliwość, czas.

2. TA
Naciśnij przycisk TA, aby uaktywnić tryb informacji o ruchu drogowym; symbol TP AF miga na wyświetlaczu; gdy odbierany jest sygnał TP, symbol TA TP jest wyświetlany stale na wyświetlaczu.
Jeśli była odbierana inna stacja, system automatycznie przełączy się w tryb radia i odtworzy komunikat o ruchu drogowym w chwili jego rozpoczęcia. Jeśli nie, urządzenie wyszuka automatycznie innej stacji w dowolnym trybie i po rozpoczęciu komunikatu o ruchu drogowym automatycznie włączy tryb radia.
Naciśnij przycisk MENU, aby skonfigurować głośność trybu TP; bez względu na tryb głośności w innym trybie, komunikat o ruchu drogowym zostanie odtworzony z tym samym poziomem głośności. Aby zwiększyć poziom głośności w trybie TA, naciskaj przycisk aż do wyświetlenia opcji TAVOL na wyświetlaczu, a następnie użyj przycisku głośności, aby ustawić głośność.
W trakcie komunikatu o ruchu drogowym użyj przycisku głośności, aby ustawić poziom; jeśli będzie on wyższy niż poziom ustawiony, nie będzie nożna regulować głośności.

Gdy odbierany sygnał komunikatu o ruchu drogowym (TP) będzie słaby, zostanie odtworzony dźwięk. Głośność tego dźwięku będzie taka sama, jak skonfigurowana w ustawieniach TA.

3. PTY

Naciśnij przycisk PTY, aby włączyć tryb PTY. Podczas wyszukiwania stacji symbol PTY miga na wyświetlaczu; gdy odbierana jest znaleziona stacja PTY, symbol PTY jest wyświetlany stale na wyświetlaczu.

W trybie PTY naciśnij przycisk PTY, aby znaleźć więcej stacji i zapisać je pod numerami 1-6.

Naciśnij przycisk i przytrzymaj kilka sekund, aby skonfigurować program, wybierz go przyciskiem głośności, a następnie potwierdź przyciskiem Enter. Dostępne są następujące opcje: NEWS, AFFAIRS, INFO, SPORT, EDUCATE, DRAMA, CULTURE, SCIENCE, VARIED, POP M, ROCK M, D.RMUSIC, LIGHT M, CLASSICS, OTHER M, WEATHER, FINANCE, CHILDREN, SOCIAL, RELIGION, PHONE IN, TRAVEL, LEISURE, JAZZ, COUNTRY, NATION M, OLDIES, FOLK M, DOCUMENT, TEST, ALARM. Domyślny program to NEWS.

FUNKCJA ZEGARA

Metoda ustawień zegara

1. Naciśnij dowolny przycisk z wyjątkiem [POWER/SOURCE], [EJECT/P.ANGLE] i [REL] w trybie wyłączonego zasilania; urządzenie wyświetli czas na monitorze, który zniknie po 5 sekundach nieaktywności.
2. Czas można ustawić tylko przy wyłączonym zasilaniu.

Naciśnij przycisk [SEL], aby wybrać następujące opcje:

PM/AM – HOUR – MINUTE

Obracaj przycisk [VOL+] / [VOL-], aby ustawić wybraną pozycję.

3. W obszarze „ASIA” naciśnij przycisk [MUTE/LOUD], aby zmienić format czasu z 12 na 24 godziny.

W obszarze radia USA domyślny format godziny to 12.

W obszarze radia EUROPE domyślny format godziny to 24.

OBSŁUGA ODTWARZACZA DVD

1. Aby włączyć tryb DVD, jeśli została włożona płyta, naciśnij przycisk [POWER/SOURCE].
2. Podczas ładowania płyty tryb DVD jest włączany automatycznie.

Wkładanie płyty

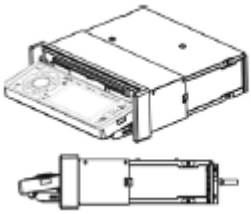
Naciśnij przycisk [EJECT], a panel przedni zostanie opuszczony do pozycji 1; następnie włóż płytę do szczeliny; panel zamknie się automatycznie .

Wysuwanie płyty

Naciśnij przycisk [EJECT], a panel przedni zostanie opuszczony do pozycji 1; następnie wysuń płytę; panel zamknie się automatycznie po 30 sekundach nieaktywności.

UWAGA:

Przycisk [EJECT] na pilocie zdalnego sterowania działa identycznie.



Pozycja 1

Odtwarzanie/pauza

Naciśnij przycisk [PLAY/PAUSE], aby odtwarzać lub wstrzymać odtwarzanie płyty.

Zatrzymanie

Podczas odtwarzania filmu naciśnij raz przycisk [STOP]; odtwarzacz DVD zapamięta miejsce, w którym przerwano odtwarzanie (naciśnij przycisk PLAY, aby wznowić odtwarzanie od zapamiętanego miejsca).

Jeśli przycisk [STOP] zostanie naciśnięty dwukrotnie, odtwarzanie rozpocznie się od początku płyty po naciśnięciu przycisku [PLAY].

F.FWD/F.REV
Naciśnij przycisk [F.FWD] / [F.REV], aby wykonać szybkie przewijanie do przodu/do tyłu. Naciśnij przyciski na pilocie zdalnego sterowania, aby wykonać identyczne działania. Naciśnij przycisk [PLAY/PAUSE], aby wznowić normalne odtwarzanie płyty.
Następny/poprzedni
Naciśnij przycisk [Previous/Next], aby odtwarzać następny rozdział, ścieżkę lub utwór.
Ustawienie
Naciśnij przycisk [SETUP], aby wyświetlić menu ustawień.
Enter
W trybie DVD naciśnij przycisk [ENTER], aby potwierdzić menu ustawień.
Przyciski kierunkowe
Naciskaj przyciski kierunkowe strzałek (w lewo, w prawo, w dół, w górę), aby przesunąć kursor do wybranej pozycji.
Wyświetlacz
Naciśnij przycisk [**DISPLA**Y], aby wyświetlić informacje o aktualnie odtwarzanej pozycji na ekranie.
Zoom
Naciśnij przycisk [Zoom] podczas normalnego odtwarzania płyty, powiększyć/pomniejszyć obraz. Naciskaj przycisk kolejno, aby przełączać się pomiędzy poziomami powiększenia.

Powtarzanie
Naciśnij przycisk [REPEAT], aby powtarzać tę samą ścieżkę; naciśnij go dwukrotnie, aby powtarzać wszystkie ścieżki. Podczas odtwarzania filmu DVD jednokrotne naciśnięcie spowoduje powtórzenie tego samego rozdziału, a dwukrotne – całego tytułu.
Kąt widzenia
Naciśnij przycisk [D.ANGLE] podczas odtwarzania, aby wybrać różne kąty widzenia, zapisane na płycie DVD.
PBC
Tryb PBC jest dostępny na płytach VCD i umożliwia sterowanie odtwarzaniem.
Menu
Menu jest dostępne na płytach DVD i umożliwia sterowanie odtwarzaniem.
Audio
Podczas odtwarzania płyty DVD naciśnij przycisk [AUDIO], aby wybrać jedną z dostępnych ścieżek dźwiękowych.
Napisy
Podczas odtwarzania płyty DVD naciśnij przycisk [SUBTITLE], aby wybrać jeden z dostępnych napisów.
Program
Podczas odtwarzania płyty VCD (z wyłączonym PCB) lub płyty CD naciśnij przycisk [PROGRAM], aby uruchomić tryb programu. Naciskaj przyciski numeryczne, odpowiadające numerom ścieżek do odtworzenia. Aby zakończyć tryb programu, naciśnij ponownie przycisk [PROGRAM].
Zwolnione tempo
Naciśnij przycisk [SLOW], aby uaktywnić odtwarzanie z zwolnionym tempie (tylko w trybie DVD).
P/N
Naciśnij przycisk [P/N], aby wybrać format sygnału wideo (PAL/NTSC).
Przyciski numeryczne
Naciśnij przycisk numeryczny, aby odtwarzać żądaną ścieżkę. Przykład: aby odtwarzać ścieżkę 8, naciśnij przycisk 8. Aby odtwarzać ścieżkę 68, naciśnij przycisk 6 i 8 itd.
Odtwarzanie losowe
Naciśnij przycisk [RDM], aby wybrać tryb odtwarzania losowego wszystkich ścieżek. Naciśnij przycisk ponownie, aby powrócić do normalnego odtwarzania od pierwszej ścieżki (tylko płyty CD).

OBSŁUGA KART SD I PAMIĘCI USB

1. Aby włączyć tryb SD/USB, jeśli została podłączona pamięć USB do gniazda Mini USB lub włożona karta SD, naciśnij przycisk [POWER/SOURCE].

2. Urządzenie przełączy się automatycznie w tryb SD/USB po podłączeniu pamięci USB do gniazda Mini USB lub włożeniu karty SD.
3. Urządzenie przełączy się automatycznie w tryb radia po odłączeniu pamięci USB z gniazda Mini USB, wyjęciu karty SD i gdy nie będzie w nim włożonej płyty. Urządzenie przełączy się automatycznie w tryb DVD po odłączeniu pamięci USB z gniazda Mini USB, wyjęciu karty SD i gdy będzie w nim włożona płyta.
4. W trybie USB lub SD wszystkie operacje są takie same, jak w trybie odtwarzacza DVD.

OBSŁUGA ODTWARZACZA IPOD

UWAGA: ***Obsługa odtwarzacza iPod odbywa się przy użyciu kabla iPod, który jest akcesorium opcjonalnym.***

1. Numer odtwarzanego utworu	**2.** Łączna liczna utworów na liście odtwarzania
3. Nazwa odtwarzanego utworu	**4.** Czas odtwarzania
5. Łączny czas odtwarzanego utworu	

1. Aby włączyć tryb odtwarzacza iPod, jeśli został podłączony, naciśnij przycisk [POWER/SOURCE].
2. Urządzenie przełącza się automatycznie w tryb iPod po podłączeniu odtwarzacza iPod.
3. Urządzenie przełącza się automatycznie w tryb radia po odłączeniu odtwarzacza iPod.

Muzyka:
W trybie odtwarzacza iPod sterowanie odtwarzaczem odbywa się za pomocą przycisków na urządzeniu głównym; przyciski odtwarzacza iPod są nieaktywne. Wszystkie operacje są takie same, jak w trybie odtwarzacza DVD.

Obrazy i wideo:
Aby włączyć sterowanie na odtwarzaczu iPod, naciśnij i przytrzymaj przycisk [STOP]. Można wtedy użyć odtwarzacza iPod do sterowania wszystkimi operacjami, jak np. odtwarzaniem muzyki, przeglądaniem obrazów i filmów.
Aby włączyć sterowanie na odtwarzaczu iPod, ponownie naciśnij i przytrzymaj przycisk [STOP].

UWAGA:
W menu ustawień odtwarzacza iPod można uaktywnić wyjście wideo, a wtedy obraz będzie wyświetlany na wyświetlaczu TFT urządzenia.

OBSŁUGA WEJŚCIA AV IN

Aby włączyć tryb wejścia AV IN, naciśnij przycisk [POWER/SOURCE].
Dostępne są dwa wejścia audio (cinch) i jedno wejście wideo (cinch).

OBSŁUGA KAMERY WSTECZNEJ

1. Gdy włączony jest bieg wsteczny i pojazd cofa, włączany jest automatycznie tryb kamery wstecznej, jeśli jest ona podłączona.
2. Na wyświetlaczu pojawi się obraz z podłączonej kamery wstecznej.
3. Po zakończeniu cofania zostanie przywrócony poprzedni tryb pracy.
4. Gdy włączony jest zapłon pojazdu (ACC ON), a urządzenie jest wyłączone, podczas cofania pojazdu jego zasilanie zostanie włączone automatycznie i pojawi się obraz z kamery wstecznej. Urządzenie wyłączy się automatycznie po zakończeniu cofania.

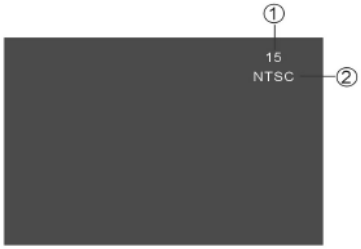
UWAGA:

W trybie kamery wstecznej działają tylko takie funkcje, jak wyłączenie zasilania, regulacja kąta ustawienia monitora, wyciszenie telefonu i regulacja głośności.

W trybie kamery wstecznej funkcja sterowania hamulca postojowego nie działa.

OBSŁUGA TV

Aby włączyć tryb TV, naciśnij przycisk [POWER/SOURCE].



1. KANAŁ TV **2.** SYSTEM AUDIO

Bezpośredni wybór stacji

Naciskaj przyciski numeryczne na pilocie zdanego sterowania, aby wybrać bezpośrednio stację.

Przykład: naciśnij przycisk 2, aby wybrać stację 2; naciśnij przyciski 1 i 2,aby wybrać stację 12.

Automatyczne strojenie

Naciśnij i przytrzymaj przycisk [►] / [◄], aby wyszukać następnego, dostępnego kanału zwiększając/zmniejszając częstotliwość.

Funkcja automatycznego dostrajania przerywa strojenie, jeśli zostanie znaleziona stacja; jest ona następnie odtwarzana.

Naciśnij dowolny przycisk, aby zatrzymać wyszukiwanie.

Jeśli po jednym cyklu wyszukiwania nie zostanie znaleziony żaden kanał, zostanie przywrócona częstotliwość początkowa.

AST

Naciśnij przycisk [AST], aby automatycznie wyszukać wszystkie dostępne stacje od najniższej częstotliwości.

Po zakończeniu wyszukiwania naciśnij przycisk [▲] / [▼], aby wybierać stacje.

Naciśnij dowolny przycisk, aby zatrzymać wyszukiwanie.

Jeśli po jednym cyklu wyszukiwania nie zostanie znaleziony żaden kanał, zostanie przywrócona częstotliwość początkowa.

Zaprogramowane stacje

Po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku numerycznego 1–6 na panelu można zapisać bieżący kanał do pamięci.

Przywołanie zaprogramowanej stacji

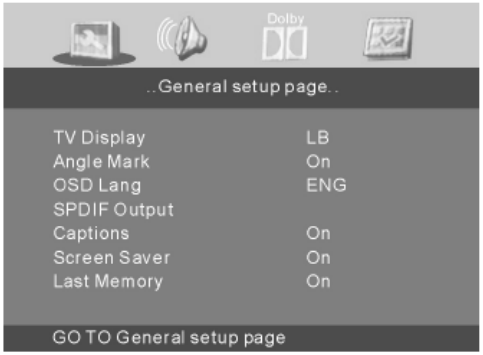
Naciśnij przyciski numeryczne 1–6 na panelu, aby wywołać z pamięci stację 1-6.

MENU USTAWIEŃ DVD

OBSŁUGA MENU USTAWIEŃ

Naciśnij przycisk [SETUP] na pilocie zdalnego sterowania, aby wyświetlić menu ustawień SETUP.
Naciśnij przycisk [◄] / [►], aby przewijać główne opcje menu:
General – Speaker – Dolby Digital - Preference
Naciśnij przycisk [ENTER] lub [▼], aby otworzyć menu podrzędne z menu głównego.
Naciśnij przycisk [◄], aby wyjść z menu podrzędnego do menu głównego.
Naciśnij przycisk [▼] / [▲], aby wybrać żądaną opcję menu podrzędnego.
Naciśnij przycisk [►], aby wybrać opcje w menu podrzędnym.
Naciśnij przycisk [◄], aby wyjść z opcji w menu podrzędnym.
Naciśnij przycisk [▼] / [▲], aby wybrać opcję, którą chcesz zmienić.
Naciśnij przycisk [ENTER], aby potwierdzić wybraną opcję.
Naciśnij przycisk [SETUP], aby zamknąć menu ustawień SETUP i zapisać wszystkie ustawienia.
UWAGA:
To menu jest dostępne tylko w trybie DVD, SD i USB.

Strona ustawień ogólnych



TV Display (Wyświetlacz)
Dostępne są następujące opcje w menu TV Display:
Normal / PS Normal / LB Wide
Angle Mark (Ikona kąta)
Wybierz opcję ON (włączona) lub OFF (wyłączona).
OSD Language (Język menu ekranowego OSD)
Dostępne są następujące opcje w menu OSD Language:

English	French	German	Russia
Spanish	Italian	Portuguese	Swedish
Dutch	Korean	Danish	Norwegian
Hungarian			

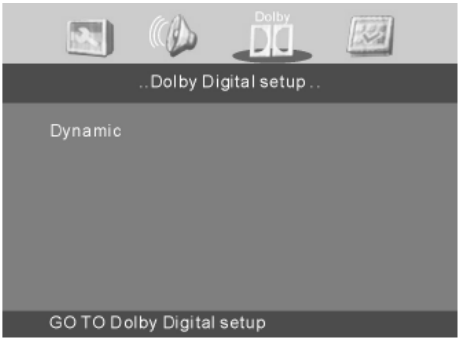
SPDIF Output (Wyjście SPDIF)
Dostępne są następujące opcje w menu SPDIF Output:
SPDIF Off SPDIF / RAW SPDIF / PCM

Captions (Napisy)
Wybierz opcję ON (włączona) lub OFF (wyłączona).
Screen Saver (Wygaszacz ekranu)

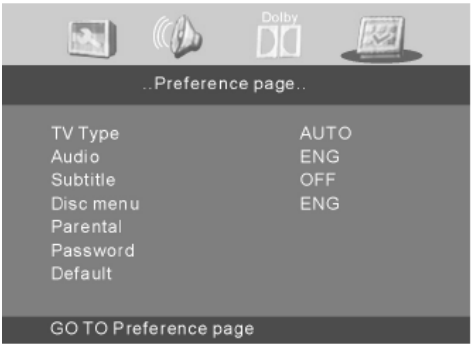
Wybierz opcję ON (włączona) lub OFF (wyłączona).
Last Memory (Pamięć ostatniej pozycji)
Wybierz opcję ON (włączona) lub OFF (wyłączona).

Strona ustawień głośników

Downmix
Dostępne są następujące opcje w menu Downmix:
LT / RT Stereo
Ustawienia Dolby Digital



Dynamic (Dynamika)
Można wybrać opcję FULL (PEŁNA) lub OFF (WYŁĄCZONA).
Strona preferencji



TV Type (Typ TV)
Dostępne są następujące opcje w menu TV Type:
PAL Auto NTSC

Audio (Ścieżka dźwiękowa)
Dostępne są następujące opcje w menu Audio Language:

English	French	German	Russia
Spanish	Italian	Portuguese	Swedish
Dutch	Korean	Danish	Norwegian
Hungarian			

Subtitle (Napisy)
Dostępne są następujące opcje w menu Subtitle Language:

English	French	German	Russia
Spanish	Italian	Portuguese	Swedish
Dutch	Korean	Danish	Norwegian
Hungarian			

Disc Menu (Menu płyty)
Dostępne są następujące opcje w menu Disc Menu Language:

English	French	German	Russia
Spanish	Italian	Portuguese	Swedish
Dutch	Korean	Danish	Norwegian
Hungarian			

Parental (Blokada rodzicielska)
Dostępne są następujące opcje w menu Parental Ratings:

1 KID SAF	2 G	3 PG
4 PG 13	5 PGR	6 R
7 NC 17	8 ADULT	9 Off

Opcje blokady rodzicielskiej można zmienić po wpisaniu poprawnego hasła.
Password (Hasło)
Można ustawić hasło do zmiany ustawień blokady rodzicielskiej. Domyślne hasło to 0000.
Default (Ustawienia domyślne)
Wybranie tej opcji spowoduje przywrócenie ustawień domyślnych urządzenia.

DANE TECHNICZNE

OGÓLNE

Napięcie zasilania:	14,4 V prądu stałego (dopuszczalne 11–16 V)
Impedancja obciążenia:	4 Ω na kanał
Maksymalna moc wyjściowa:	50 W x 4
Tony niskie 100 Hz:	≥ 10dB
Tony wysokie 10 kHz:	≥ 10dB
Wymiary (przybliżone):	188 x 183 x 58 mm (gł/szer/wys)
Mocowanie (przybliżone):	350 x 235 x 105 mm (gł/szer/wys)
Waga (przybliżona):	1,8 kg

TUNER FM

Zakres częstotliwości:	87,5–108 MHz (Europa/Azja)
	87,5–107,9 MHz (USA)
IF:	10,7 MHz
Czułość użytkowa:	≤ 15dBuV

Separacja stereo: ≥ 26 dB (1 KHz)
Pasmo przenoszenia: 100–20000 Hz

TUNER AM
Zakres częstotliwości: 531–1602 MHz (Azja)
522-1620 kHz (Europa)
530–1710 kHz (USA)
IF: 450 KHz
Czułość użytkowa: ≤ 40dBuV

TUNER TV
Zakres częstotliwości
NTSC: 55,25 MHz~855,25 MHz
PAL : 48,25 MHz~855,25 MHz

ODTWARZACZ DVD
Stosunek sygnału do szumu: ≥ 85 dB (1 KHz)
Zniekształcenia: ≤ 0.5%
UWAGA:
Zastrzegamy sobie prawo zmiany parametrów technicznych bez powiadomienia.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

OBJAW	PRZYCZYNA / ROZWIĄZANIE
Brak dźwięku	Wyłącz funkcję wyciszenia. Wyreguluj głośność.
Skasowana zawartość pamięci	Odłączony przewód zasilający lub akumulator. Naciśnij przycisk RESET.
Płyta nie jest odtwarzana	Płyta może być zabrudzona lub zadrapana.
Płyta jest wysuwana automatycznie Nie można włożyć płyty.	Temperatura poza zakresem roboczym urządzenia. Wsuń płytę, naciskając przycisk EJECT. W odtwarzaczu jest już załadowana płyta. Naciśnij przycisk RESET.
Przyciski funkcji nie działają	Naciśnij przycisk RESET.
Przeskakujący dźwięk	Płyta może być zabrudzona lub zadrapana.
Brak obrazu	Otwórz monitor. Wybierz wejście wideo na TV, aby uzyskać obraz z urządzenia.
Obraz zatrzymuje się (pauza)	Płyta może być zabrudzona lub zadrapana. Niewłaściwe ustawienie systemu koloru. Wybierz system PAL lub NTSC zgodnie z ustawieniem TV.
Słaby odbiór stacji radiowych	Niewłaściwa długość anteny. Upewnij się, że antena jest całkowicie wysunięta i jest prawidłowo podłączona. Jeśli antena jest uszkodzona, wymień ją na nową. Antena ma nieprawidłowo podłączoną masę. Sprawdź ponownie podłączenie anteny.

UWAGA:
Jeśli po zapoznaniu się z powyższą listą problem nadal występuje, prosimy o skontaktowanie się z najbliższym punktem serwisowym. Nie wolno samemu demontować urządzenia!