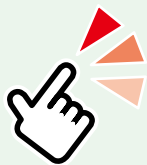


DNX8160DABS DNX716WDABS DNX5160DABS DNX516DABS DNX5160BTS DNX3160BT

SYSTEM NAWIGACJI GPS
PODRĘCZNIK OBSŁUGI

JVC KENWOOD Corporation

Przed przeczytaniem niniejszego podręcznika kliknij przycisk poniżej, aby sprawdzić informacje na temat jego najnowszego wydania i stron, na których wprowadzono zmiany.
<http://manual.kenwood.com/edition/im391/>

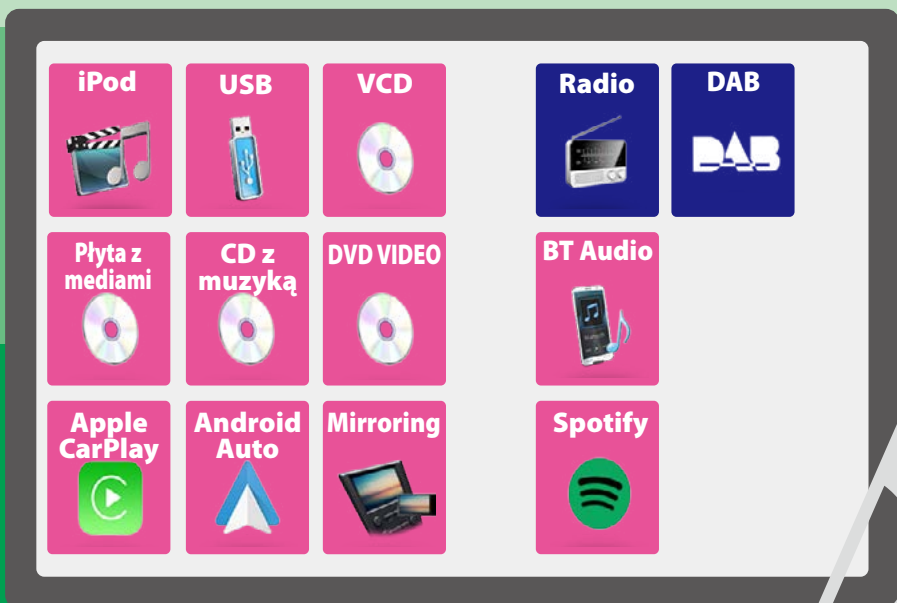


Co chcesz zrobić?

Dziękujemy za zakup SYSTEMU NAWIGACJI GPS KENWOOD.
W niniejszym podręczniku podano różne wygodne funkcje systemu.

Kliknąć ikonę nośnika, który ma być odtworzony.

Jedno kliknięcie umożliwia przejście do części poświęconej każdemu z nośników!



Spis treści

Przed użyciem	4	Radio	52
▲OSTRZEŻENIE _____	4	Podstawowa obsługa radia _____	52
Opis korzystania z instrukcji obsługi	5	Podstawowa obsługa cyfrowego radia _____	54
Podstawowe operacje	6	Obsługa pamięci _____	56
Funkcje przycisków na panelu przednim _____	6	Operacja wybierania _____	57
Włączanie urządzenia _____	14	Informacje o ruchu (tylko tuner FM i radio cyfrowe) _____	58
Sposób odtwarzania mediów _____	17	Powtarzanie (tylko radio cyfrowe) _____	59
Odlączanie panelu przedniego _____	21	Konfiguracja radia _____	60
Operacje za pomocą ekranu HOME (Dom) _____	22	Ustawienia Radia Cyfrowego _____	61
Najczęściej używane operacje _____	24	Sterowanie Bluetooth	64
Obsługa nawigacji _____	26	Rejestracja i podłączenie urządzenia Bluetooth _____	64
DVD/Video CD (VCD)	28	Odtwarzanie z urządzenia audio Bluetooth _____	68
Podstawowa obsługa DVD/VCD _____	28	Korzystanie z zestawu głośnomówiącego _____	70
Obsługa menu płyty DVD _____	31	Programowanie urządzenia głośnomówiącego _____	74
Konfiguracja DVD _____	32	Konfiguracja	76
CD/Pliki audio i wideo/iPod/APLIKACJE	34	Konfiguracja ekranu monitora _____	76
Ustawienia APLIKACJI/iPoda _____	35	Ustawienie kąta monitora _____	77
Podstawowa obsługa plików muzycznych/video _____	36	Sterowanie widokiem z kamery _____	77
Operacja wyszukiwania _____	40	Konfiguracja systemu _____	78
Obsługa serwisu Spotify _____	44	Konfiguracja interfejsu użytkownika _____	78
Obsługa funkcji Mirroring _____	46	Konfiguracja funkcji specjalnych _____	81
Obsługa funkcji Apple CarPlay _____	48	Konfiguracja zabezpieczeń _____	82
Obsługa Android Auto™ _____	50	Konfiguracja wyświetlacza _____	83
		Konfiguracja kamery _____	85
		Nawigacja PROGRAMOWANIE _____	86
		Konfiguracja AV _____	87

Sterowanie dźwiękiem 88

Konfiguracja głośników/zwrotnicy _____	88
Sterowanie dźwiękiem ogólnym _____	91
Sterowanie korektorem dźwięku _____	92
Dopasowanie głośności _____	93
Sterowanie strefą _____	94
Sound Effect _____	95
Pozycja odsłuchu/ DTA _____	96

Pilot zdalnego sterowania 100

Wkładanie baterii _____	100
Funkcje przycisków pilota zdalnego sterowania _____	101

Rozwiązywanie problemów 104

Problemy i rozwiązania _____	104
Komunikaty o błędach _____	105

Dodatek 108

Media i pliki, które można odtwarzać ____	108
Elementy wskaźnika paska statusu ____	112
Kody obszarów świata _____	114
Kody językowe płyt DVD _____	115
Dane techniczne _____	116
Informacje o urządzeniu _____	119

Przed użyciem

⚠ OSTRZEŻENIE

Aby zapobiec zranieniom czy zagrożeniu pożarem, należy stosować następujące środki ostrożności:

- Aby nie dopuścić do zwarcia, nigdy nie wkładaj ani nie wrzucaj do środka urządzenia żadnych przedmiotów metalowych (np. monet czy narzędzi metalowych).
- Nie patrz na ekran urządzenia przez dłuższy czas podczas prowadzenia pojazdu.
- W przypadku napotkania trudności podczas instalacji, zasięgnij porady u sprzedawcy produktów firmy KENWOOD.

Środki ostrożności związane z eksploatacją urządzenia

- W przypadku zakupu wyposażenia dodatkowego, skorzystaj z pomocy sprzedawcy produktów firmy KENWOOD, aby dowiedzieć się, czy będzie ono współpracować z Twoim modelem, w Twoim regionie.
- Można wybrać język, w którym wyświetlane będą menu, znaczniki plików dźwiękowych, itp. Patrz [Konfiguracja interfejsu użytkownika \(str.78\)](#).
- Funkcje Radio Data System lub Radio Broadcast Data System nie są dostępne na obszarze, gdzie żadna stacja nadawcza nie używa tych funkcji.

Ochrona monitora

Aby nie uszkodzić monitora, nie należy dotykać go długopisem lub podobnym przedmiotem z ostrym końcem.

Czyszczenie urządzenia

Jeśli panel czołowy jest brudny, należy go wytrzeć suchą miękką ściereczką, na przykład z włókien silikonowych. Jeśli panel czołowy jest bardzo zabrudzony, należy wytrzeć zabrudzenie ściereczką nawilżoną w delikatnym środku czyszczącym, a następnie wytrzeć go ponownie suchą i miękką ściereczką.



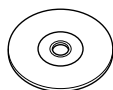
- Bezpośrednie spryskiwanie urządzenia środkiem czyszczącym może uszkodzić części mechaniczne. Wycieranie panelu czołowego szorstką ściereczką albo stosowanie płynu lotnego, takiego jak rozcieńczalnik czy alkohol, może uszkodzić powierzchnię lub zetrzeć napisy.

Zaparowanie soczewek

Po włączeniu ogrzewania w samochodzie przy zimnej temperaturze, na soczewce odtwarzacza urządzenia może zbierać się para. Jest to tak zwane zamglenie soczewki, a skroplona woda na soczewce może uniemożliwiać odtwarzanie płyt. W takim przypadku należy wyjąć płytę i poczekać, aż skondensowana woda wyparuje. Jeśli urządzenie nadal działa nieprawidłowo, skontaktuj się ze sprzedawcą sprzętu KENWOOD.

Środki ostrożności dotyczące płyt

- Nie dotykaj zapisanej strony płyty.
- Nie przyklejaj taśmy itp. do płyty ani nie używaj płyty z przyklejoną taśmą.
- Nie korzystaj z akcesoriów podobnych do płyt.
- Czyść płytę od środka do zewnątrz.
- Płyty należy wyciągać z urządzenia poziomo.
- Jeśli wokół środkowego otworu płyty lub na jej krawędzi znajdują się włókna, należy je usunąć np. długopisem przed włożeniem płyty do urządzenia.
- Nie można odtwarzać płyt, które nie są okrągłe.



- Nie można używać płyt o średnicy 8-cm (3 cale).
- Nie można stosować płyt z kolorową stroną zapisaną i brudnych płyt.
- To urządzenie może odtwarzać tylko płyty CD



oznaczone To urządzenie może nie odtwarzać poprawnie płyt nieoznaczonych tym symbolem.

- Nie możesz odtwarzać płyty, której nagrywanie nie zostało zamknięte. (Odnosnie procesu zamykania płyt, patrz oprogramowanie do nagrywania oraz podręcznik obsługi nagrywarki.)

Opis korzystania z instrukcji obsługi

CD/Pliki audio i wideo/iPod/APLIKACJE

Operacja wyszukiwania

Pliki muzyczne lub filmy można odnaleźć za pomocą niżej opisanych operacji.

UWAGI

- Jeśli wykorzystywany jest pilot, dożądanego utworu/pliku można przejść bezpośrednio, wprowadzając numer utworu/folderu/pliku, czas odtwarzania itp. Aby poznać szczegóły, patrz [Tryb wyszukiwania bezpośredniego \(str.103\)](#).

Przeszukiwanie list

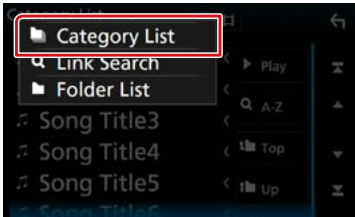
Możliwe jest wyszukiwanie ścieżek, folderów i plików zależnie od położenia w hierarchii.

1 Dotknąć [Q].

Zostanie wyświetlony ekran listy kategorii.

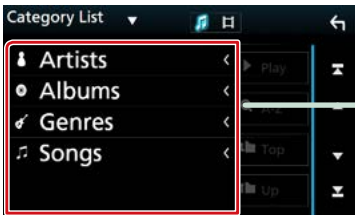
2 Dotknąć [▼].

3 Dotknąć [Category List] (Lista kategorii).



4 Wybrać czy ma zostać wyszukany plik audio [🎵] czy plik wideo [🎬].

5 Dotknąć żądaną kategorię.



6 Lista zostanie posortowana zgodnie z wybraną kategorią.

7 Dotknąć żądaną pozycję.

Rozpoczęte zostanie odtwarzanie.

30

Tytuł operacji

Przedstawia funkcję.

UWAGI

Przedstawiają wskazówki, uwagi, itp.

Odnośnik

Wyświetlany z użyciem niebieskich liter. Umożliwia przejście jednym kliknięciem do artykułu związanego z bieżącą częścią.

Procedura obsługi

Objaśnia procedury konieczne do wykonania operacji.

< >: Oznacza nazwy przycisków panelu.

[]: Oznacza nazwy przycisków dotykowych.

Zrzut ekranu

Pokazuje przykładowe zrzuty ekranów, jakie są wyświetlane podczas wykonywania operacji.

Obszary lub przyciski, które należy dotknąć są otoczone czerwonym obramowaniem.

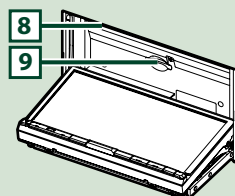
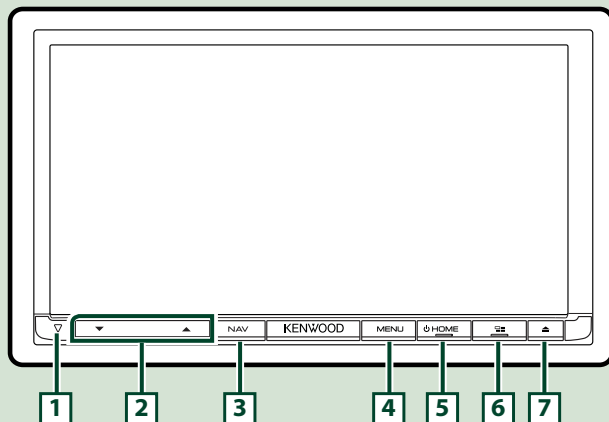
UWAGI

- Ekran i panele przedstawione w niniejszej instrukcji obsługi służą do lepszego wyjaśnienia funkcji urządzenia. Mogą różnić się od ekranów i paneli użytych w urządzeniu, lub sposób ich wyświetlania może być inny.

Podstawowe operacje

Funkcje przycisków na panelu przednim

DNX8160DABS



UWAGI

- Panele przedstawione w niniejszej instrukcji obsługi służą do lepszego wyjaśnienia obsługi urządzenia. Z tego względu mogą być różne od faktycznych paneli.
- Każda nazwa modelu w niniejszej instrukcji została skrócona w następujący sposób.
DNX8160DABS: **DNX8**
Jeśli pojawia się powyższa ikona, należy przeczytać artykuł dotyczący używanego urządzenia.

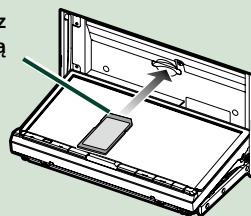
Jak włożyć kartę SD


- 1) Naciśnięć przycisk **7** <▲>.
- 2) Dotykać [OPEN], aż panel całkowicie się otworzy.
- 3) Trzymając kartę SD tak, jak to pokazano na ilustracji po prawej stronie, włożyć ją do szczeliny tak, by kliknęła.
- 4) Naciśnięć przycisk **7** <▲>.

● Wyjmowanie karty:

- 1) Naciśnięć przycisk **7** <▲>.
- 2) Dotknąć [OPEN].
- 3) Wcisnąć kartę, aż słyszalne będzie kliknięcie, a następnie odsunąć palec od karty. Karta wyskoczy i można ją wyjąć palcami.
- 4) Naciśnięć przycisk **7** <▲>.

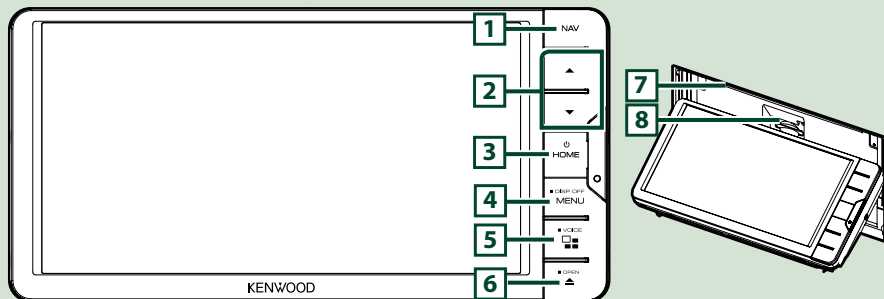
Strona z etykietą



Numer	Nazwa	Działanie
1	▽	• Ten wskaźnik miga, gdy zapłon pojazdu jest wyłączony (str.82).
2	▼, ▲ (Głośność)	• Regulacja głośności. Gdy naciśnie się i przytrzyma [▲], głośność wzrasta stopniowo, aż do poziomu 15.
3	NAV	• Wyświetla ekran nawigacyjny.
4	MENU	• Wyświetla ekran wyskakującego menu. • Wciśnięcie i przytrzymanie przez 1 sekundę powoduje wyłączenie ekranu.
5	HOME	• Wyświetla ekran HOME (Dom) (str.22). • Wciśnięcie i przytrzymanie przez 1 sekundę powoduje wyłączenie zasilania. • Jeśli zasilanie jest wyłączone, przycisk ten je włącza.
6		• Przełączanie źródła APLIKACJA (CarPlay/ Android Auto/ Mirroring). • Naciśnięcie i przytrzymanie przez 1 sekundę powoduje wyświetlenie ekranu rozpoznawania głosu. (str.73)
7	▲	• Wyświetla ekran regulacji kąta. – [DISC EJECT]: Wysuwanie płyty. – [OPEN]: całkowicie otwiera panel i zapewnia dostęp do gniazda karty SD. • Gdy panel jest otwarty, wciśnięcie powoduje zamknięcie panelu. • Aby wymusić wysunięcie płyty, nacisnąć ten przycisk na 2 sekundy i dotknąć [DISC EJECT] po wyświetleniu komunikatu.
8	Szczelina płyty	• Szczelina służąca do wkładania płyt do urządzenia.
9	Szczelina karty SD	• Szczelina służąca do wkładania kart SD do urządzenia. • Można odtwarzać pliki audio/wideo znajdujące się na karcie. * • Gniazdo karty SD do aktualizacji mapy. Aby dowiedzieć się jak zaktualizować mapę, należy skorzystać z instrukcji systemu nawigacji.

* Jeśli plik aktualizacji pozostaje na karcie SD, odtwarzanie plików audio/wideo jest niemożliwe.

DNX716WDABS



UWAGI


- Panele przedstawione w niniejszej instrukcji obsługi służą do lepszego wyjaśnienia obsługi urządzenia. Z tego względu mogą być różne od faktycznych paneli.
- Każda nazwa modelu w niniejszej instrukcji została skrócona w następujący sposób:
DNX716WDABS: **DNX7**
Jeśli pojawia się powyższa ikona, należy przeczytać artykuł dotyczący używanego urządzenia.

Jak włożyć kartę SD

- 1) Nacisnąć przycisk [7] <▲>.
- 2) Dotknąć [OPEN], aż panel całkowicie się otworzy.
- 3) Trzymając kartę SD tak, jak to pokazano na ilustracji po prawej stronie, włożyć ją do szczeliny tak, by kliknęła.
- 4) Nacisnąć przycisk [7] <▲>.

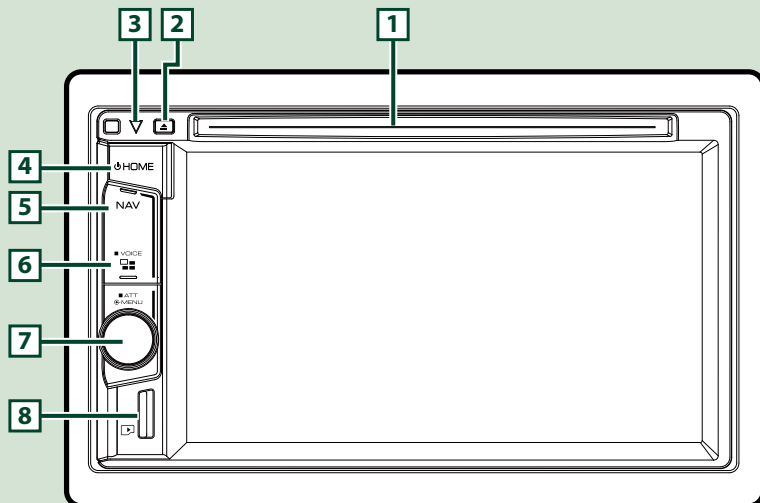
● Wyjmowanie karty:

- 1) Nacisnąć przycisk [7] <▲>.
- 2) Dotknąć [OPEN].
- 3) Wcisnąć kartę, aż słyszalne będzie kliknięcie, a następnie odsunąć palec od karty. Karta wyskoczy i można ją wyjąć palcami.
- 4) Nacisnąć przycisk [7] <▲>.

Numer	Nazwa	Działanie
1	NAV	<ul style="list-style-type: none"> Wyświetla ekran nawigacyjny.
2	▼, ▲ (Głośność)	<ul style="list-style-type: none"> Regulacja głośności. Gdy naciśnięcie się i przytrzyma [▲], głośność wzrasta stopniowo, aż do poziomu 15.
3	HOME	<ul style="list-style-type: none"> Wyświetla ekran HOME (Dom) (str.22). Wciśnięcie i przytrzymanie przez 1 sekundę powoduje wyłączenie zasilania. Jeśli zasilanie jest wyłączone, przycisk ten je włącza.
4	MENU	<ul style="list-style-type: none"> Wyświetla ekran wyskakującego menu. Wciśnięcie i przytrzymanie przez 1 sekundę powoduje wyłączenie ekranu.
5		<ul style="list-style-type: none"> Przełączanie źródła APLIKACJA (CarPlay/ Android Auto/ Mirroring). Naciśnięcie i przytrzymanie przez 1 sekundę powoduje wyświetlenie ekranu rozpoznawania głosu. (str.73)
6	▲	<ul style="list-style-type: none"> Wyświetla ekran regulacji kąta. <ul style="list-style-type: none"> – [DISC EJECT]: Wysuwanie płyty. – [OPEN]: całkowicie otwiera panel i zapewnia dostęp do gniazda karty SD. Gdy panel jest otwarty, wciśnięcie powoduje zamknięcie panelu. Aby wymusić wysunięcie płyty, nacisnąć ten przycisk na 2 sekundy i dotknąć [DISC EJECT] po wyświetleniu komunikatu.
7	Szczelina płyty	<ul style="list-style-type: none"> Szczelina służąca do wkładania płyt do urządzenia.
8	Szczelina karty SD	<ul style="list-style-type: none"> Szczelina służąca do wkładania kart SD do urządzenia. Można odtwarzać pliki audio/wideo znajdujące się na karcie. * Gniazdo karty SD do aktualizacji mapy. Aby dowiedzieć się jak zaktualizować mapę, należy skorzystać z instrukcji systemu nawigacji.

* Jeśli plik aktualizacji pozostaje na karcie SD, odtwarzanie plików audio/wideo jest niemożliwe.

DNX5160DABS/DNX5160BTS/DNX3160BT



UWAGI

- Panele przedstawione w niniejszej instrukcji obsługi służą do lepszego wyjaśnienia obsługi urządzenia. Z tego względu mogą być różne od faktycznych paneli.
- Każda nazwa modelu w niniejszej instrukcji została skrócona w następujący sposób:
DNX5160DABS, DNX5160BTS: **DNX5**
DNX3160BT: **DNX3**
Jeśli pojawiają się powyższe ikony, należy przeczytać artykuł dotyczący używanego urządzenia.

Jak włożyć kartę microSD

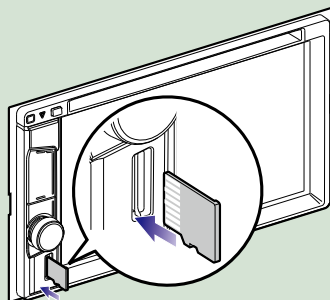
UWAGI


- W celu zasłonięcia gniazda jest do niego włożona zaślepka w kształcie karty microSD. Wyjąć ją przed rozpoczęciem użytkowania i przechowywać w odpowiednim miejscu.

- 1) Należy włożyć kartę microSD do szczeliny, trzymając ją stroną z etykietą w prawo i ściętym narożnikiem w dół, **8** tak, by kliknęła.

● Wymowanie karty:

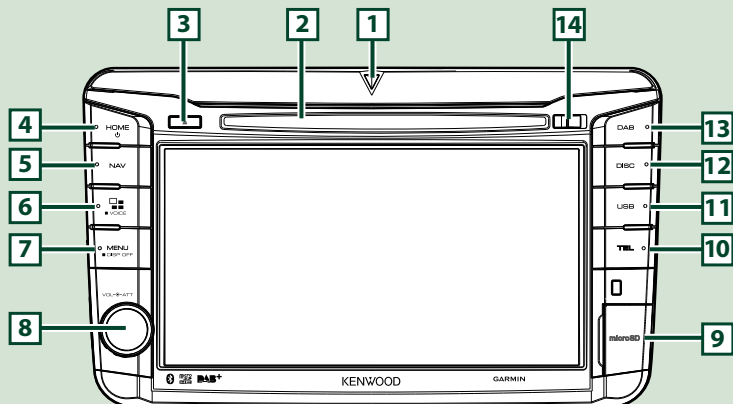
Wcisnąć kartę, aż słyszalne będzie kliknięcie, a następnie odsunąć palec od karty. Karta wyskoczy i można ją wyjąć palcami.



Numer	Nazwa	Działanie
1	Szczelina płyty	<ul style="list-style-type: none"> Szczelina służąca do wkładania płyt do urządzenia.
2	▲ (Eject)	<ul style="list-style-type: none"> Wysuwanie płyty. Aby wymusić wysunięcie płyty, nacisnąć ten przycisk na 2 sekundy i dotknąć [Yes] (Tak) po wyświetleniu komunikatu.
3	▽	<ul style="list-style-type: none"> Ten wskaźnik miga, gdy zapłon pojazdu jest wyłączony (str.82).
4	HOME	<ul style="list-style-type: none"> Wyświetla ekran HOME (Dom) (str.22). Wciśnięcie i przytrzymanie przez 1 sekundę powoduje wyłączenie zasilania. Jeśli zasilanie jest wyłączone, przycisk ten je włącza.
5	NAV	<ul style="list-style-type: none"> Wyświetla ekran nawigacyjny.
6		<ul style="list-style-type: none"> Przełączanie źródła APLIKACJA (CarPlay). Naciśnięcie i przytrzymanie przez 1 sekundę powoduje wyświetlenie ekranu rozpoznawania głosu. (str.73)
7	Pokrętło głośności	<ul style="list-style-type: none"> Przekręcić, aby wyregulować głośność. Nacisnąć, aby wyświetlić menu podręczne. Naciśnięcie i przytrzymanie przez 1 sekundę powoduje włączenie/ wyłączenie tłumienia głośności.
8	Gniazdo karty microSD	<ul style="list-style-type: none"> Szczelina służąca do wkładania kart microSD do urządzenia. Można odtwarzać pliki audio/wideo znajdujące się na karcie. * (Tylko w DNX5160DABS, DNX5160BTS) Szczelina karty microSD do zaktualizowania mapy. Aby dowiedzieć się jak zaktualizować mapę, należy skorzystać z instrukcji systemu nawigacji.

*** Jeśli plik aktualizacji pozostaje na karcie microSD, odtwarzanie plików audio/wideo jest niemożliwe.**

DNX516DABS



UWAGI

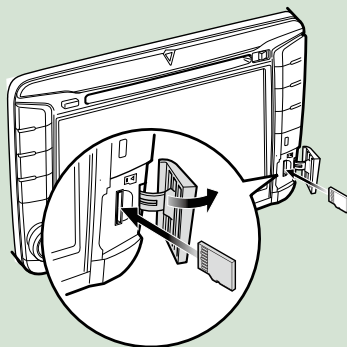
- Panele przedstawione w niniejszej instrukcji obsługi służą do lepszego wyjaśnienia obsługi urządzenia. Z tego względu mogą być różne od faktycznych paneli.
- Każda nazwa modelu w niniejszej instrukcji została skrócona w następujący sposób:
DNX516DABS: **DNX5**
Jeśli pojawiają się powyższe ikony, należy przeczytać artykuł dotyczący używanego urządzenia.

Jak włożyć kartę microSD

- 1) Otworzyć pokrywę gniazda karty **9** microSD zgodnie z ilustracją po prawej stronie.
- 2) Trzymając kartę microSD stroną z etykietą w prawo i ściętym narożnikiem w dół, włożyć ją do szczeliny tak, by kliknęła.


● Wyjmowanie karty:

- 1) Otworzyć pokrywę gniazda karty **9** microSD zgodnie z ilustracją po prawej stronie.
- 2) Wcisnąć kartę, aż słyszalne będzie kliknięcie, a następnie odsunąć palec od karty.
- 3) Karta wyskoczy i można ją wyjąć palcami.



UWAGI

- Przy odłączaniu części panelu przedniego, należy ją pociągnąć do przodu tak, jak pokazano na rysunku po prawej. Jeśli będzie się ją ciągnąć do góry, przedni panel może się złamać.

Numer	Nazwa	Działanie
1	▽	• Ten wskaźnik miga, gdy zapłon pojazdu jest wyłączony (str.82).
2	Szczelina płyty	• Szczelina służąca do wkładania płyt do urządzenia.
3	▲ (Eject)	• Wysuwanie płyty. • Aby wymusić wysunięcie płyty, nacisnąć ten przycisk na 2 sekundy i dotknąć [Yes] (Tak) po wyświetleniu komunikatu.
4	HOME	• Wyświetla ekran HOME (Dom) (str.22). • Wciśnięcie i przytrzymanie przez 1 sekundę powoduje wyłączenie zasilania. • Jeśli zasilanie jest wyłączone, przycisk ten je włącza.
5	NAV	• Wyświetla ekran nawigacyjny.
6		• Przełączanie źródła APLIKACJA (CarPlay/ Android Auto). • Naciśnięcie i przytrzymanie przez 1 sekundę powoduje wyświetlenie ekranu rozpoznawania głosu. (str.73)
7	MENU	• Wyświetla ekran wyskakującego menu. • Wciśnięcie i przytrzymanie przez 1 sekundę powoduje wyłączenie ekranu.
8	Pokrętło głośności	• Obracanie powoduje zwiększanie lub zmniejszanie głośności. • Naciśnięcie powoduje włączenie/wyłączenie tłumienia głośności.
9	Gniazdo karty microSD	• Szczelina służąca do wkładania kart microSD do urządzenia. • Można odtwarzać pliki audio/wideo znajdujące się na karcie.* • Szczelina karty microSD do zaktualizowania mapy. Aby dowiedzieć się jak zaktualizować mapę, należy skorzystać z instrukcji systemu nawigacji.
10	TEL	• Wyświetla ekran zestawu głośnomówiącego. (str.70)
11	USB	• Przełącza na źródła USB. (str.37)
12	DISC	• Przełącza na źródła multimedialne na płycie. (str.28)
13	DAB	• Przełącza na źródła DAB. (str.54)
14	Przycisk zwalniania	• Odłącza część panelu przedniego.

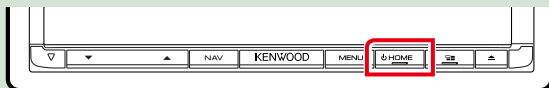
* Jeśli plik aktualizacji pozostaje na karcie microSD, odtwarzanie plików audio/wideo jest niemożliwe.

Włączanie urządzenia

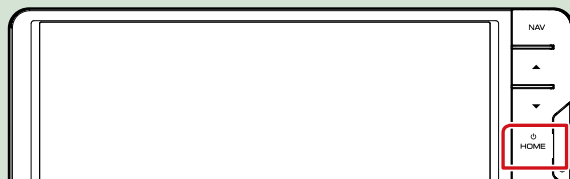
Metoda włączania różni się w zależności od modelu.

1 Nacisnąć przycisk <HOME>.

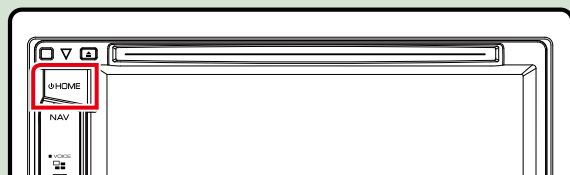
DNX8160DABS



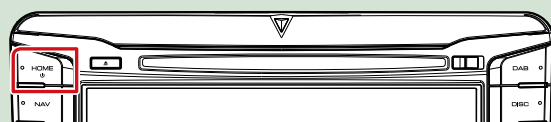
DNX716WDABS



DNX5160DABS / DNX5160BTS / DNX3160BT



DNX516DABS



Urządzenie zostanie włączone.

● Wyłączenie urządzenia:

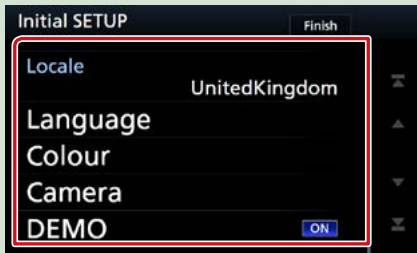
Nacisnąć przycisk <HOME> i przytrzymać przez 1 sekundę.

Jeśli urządzenie jest włączane po raz pierwszy po zainstalowaniu, konieczne będzie przeprowadzenie [Wstępna konfiguracja \(str.15\)](#).

Wstępna konfiguracja

Skonfigurować to ustawienie podczas pierwszego korzystania z urządzenia.

1 Każdy z elementów ustawić w następujący sposób.



Locale/ Regionalne

Należy wybrać kraj, w którym system nawigacji będzie używany.

Ustawia się tutaj język, jednostkę odległości oraz paliwa.

- ① Dotknąć [Locale] (Regionalne).
- ② Należy wybrać odpowiedni kraj.

Language/ Język

Wybrać język używany dla ekranu sterowania oraz elementów ustawień. Domyślnie ustawiony język to „British English (en)”.

- ① Dotknąć [Language] (Język).
- ② Dotknąć [Language Select] (Wybór języka).
- ③ Wybrać żądany język.
- ④ Dotknąć [↩].

Aby poznać szczegóły operacji, patrz [Konfiguracja interfejsu użytkownika \(str.78\)](#).

Colour/ Kolor

Ustawić kolor podświetlenia ekranu i przycisków. Wybrać można operację zmieniania kolorów lub stały kolor.

- ① Dotknąć [Colour] (Kolor).
- ② Dotknąć [Panel Colour] (Kolor panelu).
- ③ Wybrać żądany kolor.
- ④ Dotknąć [↩] dwa razy.

Aby poznać szczegóły operacji, patrz [Konfiguracja wyświetlacza \(str.83\)](#).

Camera/ Kamera

Skonfigurować parametry kamery.

- ① Dotknąć [Camera] (Kamera).
- ② Skonfigurować każdą pozycję, a następnie dotknąć [↩].

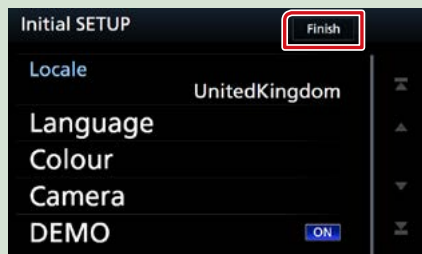
Aby poznać szczegóły operacji, patrz [Konfiguracja kamery \(str.85\)](#).

DEMO/ Wyświetlanie

Konfiguracja trybu demo. Domyślnie ustawione jest „ON”.

- ① Dotknąć [DEMO] (Wyświetlanie) i ustawić ON lub OFF.

2 Dotknąć [Finish].



UWAGI

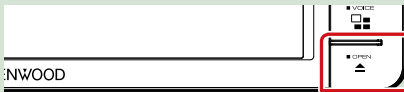
- Powyższe ustawienia można skonfigurować korzystając z menu SETUP. Patrz [Konfiguracja \(str.76\)](#).

Sposób odtwarzania mediów

Płyta CD z muzyką i pozostałe rodzaje płyt

DNX8 DNX7

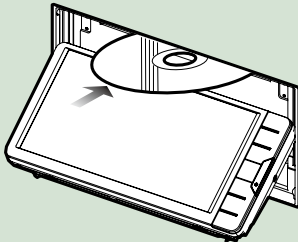
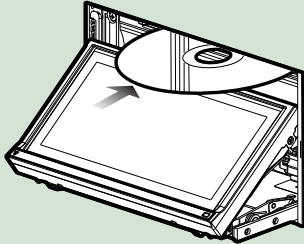
1 Nacisnąć przycisk <▲>.



2 Dotknąć [DISC EJECT].

Panel zostanie otwarty.

3 Płyte włożyć do szczeliny.



Panel zamknie się automatycznie.

Urządzenie załaduje płytę i rozpocznie odtwarzanie.

● **Wysuwanie płyt:**

1 Nacisnąć przycisk <▲>.

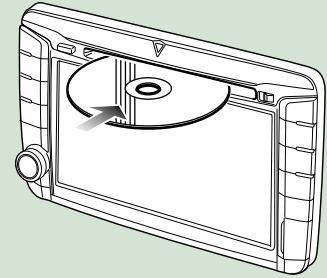
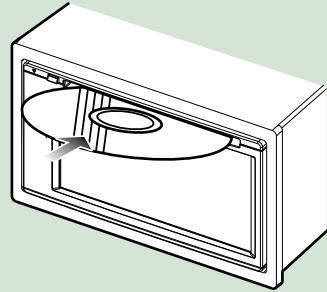
2 Dotknąć [DISC EJECT].

Płyty wyciągać z urządzenia poziomo.

3 Nacisnąć przycisk <▲>.

DNX5 DNX3

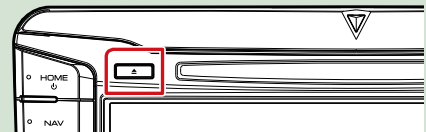
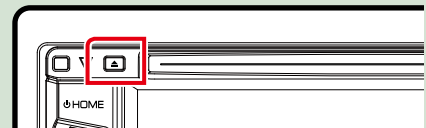
1 Płyte włożyć do szczeliny.



Urządzenie załaduje płytę i rozpocznie odtwarzanie.

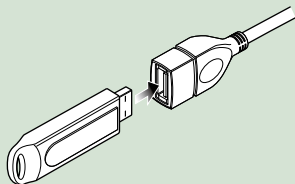
● **Wysuwanie płyt:**

Nacisnąć przycisk <▲>.



Urządzenie USB

- 1 **Urządzenie USB podłączyć używając kabla USB.**



- 2 **Nacisnąć przycisk <HOME>.**

- 3 **Dotknąć [USB].** ([str.22](#))

● **Odłączanie urządzenia USB:**

- 1 **Nacisnąć przycisk <HOME>.**

- 2 **Dotknąć źródło inne niż [USB].**

- 3 **Odłączyć urządzenie USB.**

iPod

- 1 **Połączyć z iPodem.**

- 2 **Nacisnąć przycisk <HOME>.**

- 3 **Dotknąć [iPod] na ekranie HOME (Dom).** ([str.22](#))

UWAGI

• Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat wymaganych kabli lub adapterów koniecznych do podłączenia urządzenia iPod/iPhone, patrz [CD/ Pliki audio i wideo/iPod/APLIKACJE \(str.34\)](#).

- **Aby odłączyć iPoda/iPhone'a podłączonego za pomocą kabla:**
Odłączyć iPoda/iPhone'a.

Karta SD

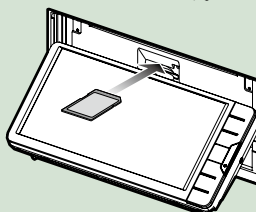
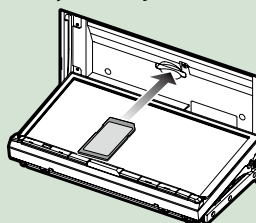
DNX8 DNX7

- 1 **Nacisnąć przycisk <▲>.**



- 2 **Dotykać [OPEN], aż panel całkowicie się otworzy.**

- 3 **Włożyć kartę SD do szczeliny, aż zaskoczy na miejsce.**



- 4 **Nacisnąć przycisk <▲>.**

- 5 **Nacisnąć przycisk <HOME>.**

- 6 **Dotknąć [SD].** ([str.22](#))

● **Wyjmowanie:**

- 1 **Nacisnąć przycisk <▲>.**

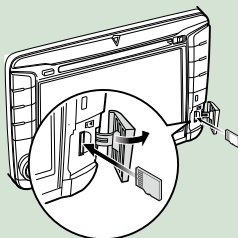
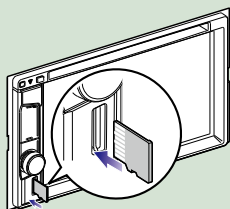
- 2 **Dotykać [OPEN], aż panel całkowicie się otworzy.**

- 3 **Wcisnąć kartę SD, aż słyszalnie będzie kliknięcie, a następnie odsunąć palec od karty. Karta wyskoczy i można ją wyjąć palcami.**

- 4 **Nacisnąć przycisk <▲>.**

DNX5

- 1** Włożyć kartę microSD do szczeliny, aż zaskoczy na miejsce.



- 2** Nacisnąć przycisk <HOME>.
- 3** Dotknąć [SD]. [\(str.22\)](#)

- **Wymowianie:**


Wcisnąć kartę microSD, aż słyszalne będzie kliknięcie, a następnie odsunąć palec od karty. Karta wyskoczy i można ją wyjąć palcami.

UWAGI

- W celu zasłonięcia gniazda jest do niego włożona zaślepka w kształcie karty microSD. Wyjąć ją przed rozpoczęciem użytkowania i przechowywać w odpowiednim miejscu.

Źródło HDMI/ MHL**DNX8 DNX7**

Można wyświetlać ekrany smartfonów podłączonych przez złącze wejściowe HDMI/ MHL.

- 1** Nacisnąć przycisk <HOME>.
- 2** Dotknąć [].
- 3** Dotknąć [HDMI/ MHL]. [\(str.22\)](#)
- 4** Uruchomić aplikację lub odtwarzać na smartfonie.

- **Informacje o Bezprzewodowym adapterze wyświetlania:**

To urządzenie jest zgodne z Bezprzewodowym adapterem wyświetlania. Podłączenie Bezprzewodowego adaptera wyświetlania (KCA-WL100; akcesorium opcjonalne) do złącza wejściowego HDMI/MHL pozwala na słuchanie muzyki i oglądanie filmów lub zdjęć poprzez połączenie bezprzewodowe.

UWAGI

- Szczegółowe informacje na temat Bezprzewodowego adaptera wyświetlania (ustawienia itp.) można znaleźć w instrukcji dołączonej do Bezprzewodowego adaptera wyświetlania.

Tuner TV

(**DNX8** ▶ **DNX7** ▶ **DNX5**)

Można podłączyć tuner TV (dostępny w sprzedaży) do urządzenia, aby oglądać telewizję.

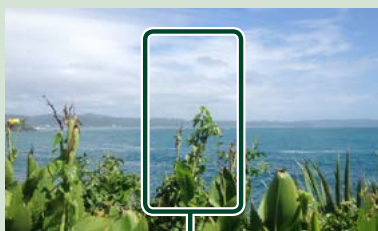
Przed użyciem

- Podczas używania funkcji sterowania telewizorem podłączyć tuner TV (dostępny w sprzedaży) oraz ustawić opcję 3rd Party TV Tuner Control (Sterowanie tunerem innej firmy) w [Konfiguracja AV \(str.87\)](#) na ON.
- Tuner TV można obsługiwać za pomocą dołączonego pilota i czujnika sterowania zdalnego na przednim panelu urządzenia.

1 Nacisnąć przycisk <HOME>.

2 Dotknąć [].

3 Dotknąć [AV-IN1]. ([str.22](#))



1

1 Obszar wyświetlania przycisków

Dotknąć, aby wyświetlić ekran sterowania.

Ekran sterowania Menu:

1) Dotknąć obszar wyświetlania przycisków **1**.



2) Dotknąć [TV Ctrl] (Sterowanie TV).




Wyświetla menu/ Otwiera wybraną pozycję

Dotknąć [MENU/OK].

Przesuwanie kursora

Dotknąć [▲], [▼], [◀], [▶].

Zamykanie sterowania menu

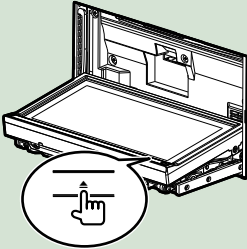
Dotknąć [].

Odlączenie panelu przedniego

Możliwe jest odłączenie panelu przedniego, by uniemożliwić kradzież.

DNX8160DABS

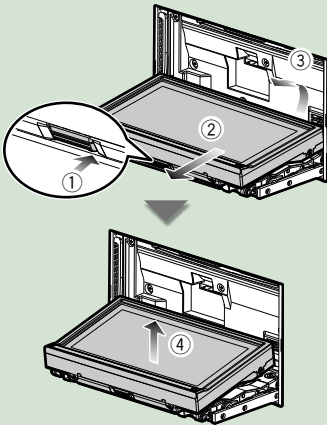
- 1 Nacisnąć przycisk <▲>.
- 2 Dotykać [OPEN], aż panel całkowicie się otworzy.



UWAGI

- Możliwe jest takie ustawienie panelu przedniego, by otwierał się automatycznie po wyłączeniu zapłonu pojazdu. Patrz [Ustawienie kąta monitora \(str.77\)](#).

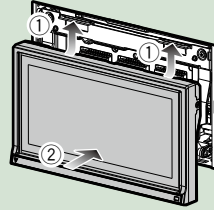
- 3 Panel odłączyć tak, jak zostało to pokazane poniżej.



UWAGI

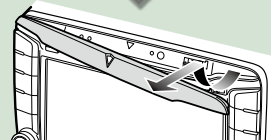
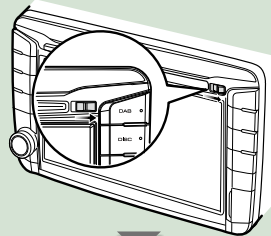
- Płytką mocującą zamknie się automatycznie po ok. 10 sekundach od zwolnienia przedniego panelu. Panel należy zdjąć przed upływem tego czasu.

- **Mocowanie panelu przedniego:**
Panel należy pewnie chwycić, by go niechcący nie upuścić, a następnie zamocować na płytce mocującej, aż zostanie zablokowany na miejscu.

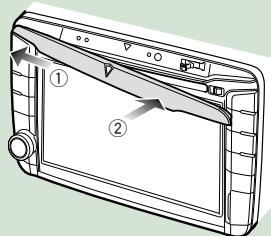


DNX516DABS

- 1 Przesunąć przycisk zwalniania w prawo, aby odłączyć część panelu przedniego.



- **Mocowanie panelu przedniego:**
Panel należy pewnie chwycić, by go niechcący nie upuścić, a następnie zamocować na płytce mocującej, aż zostanie zablokowany na miejscu.

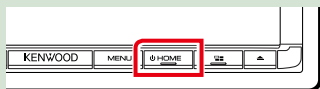


Operacje za pomocą ekranu HOME (Dom)

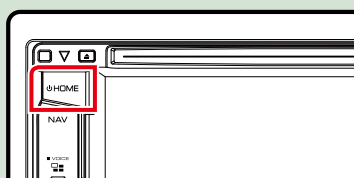
Większość funkcji można uruchomić korzystając z ekranu HOME (Dom).

1 Nacisnąć przycisk <HOME>.

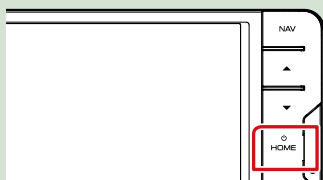
DNX8160DABS



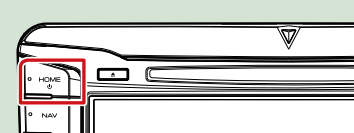
DNX5160DABS/ DNX5160BTS/ DNX3160BT



DNX716WDABS



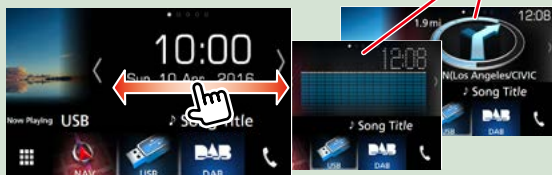
DNX516DABS



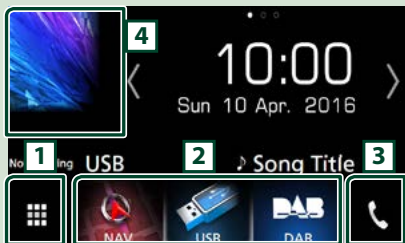
Zostanie wyświetlony ekran HOME (Dom).

2 Przesuwać szybko palcem po ekranie w lewo lub w prawo, aby wybrać widżet.

Dotknąć widżetu, aby wyświetlić ekran szczegółowy.

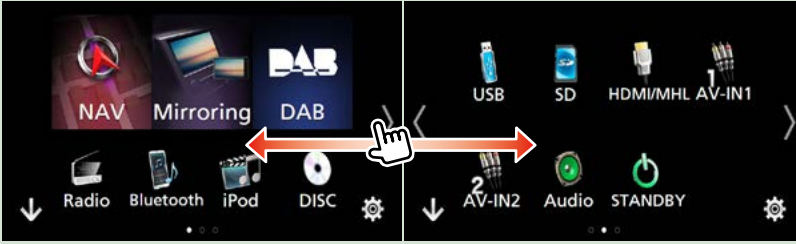


Wybieranie źródła odtwarzania na ekranie HOME (Dom)















- | | |
|---|--|
| 1 | Wyświetlenie ekranu wyboru źródła. |
| 2 | Przyciski skrótów. |
| 3 | Wyświetlanie ekranu Hands Free (str.70). |
| 4 | Umożliwia wyświetlenie ekranu sterowania bieżącym źródłem. |

1 Dotknąć [].



Korzystając z tego ekranu można uruchamiać następujące funkcje.

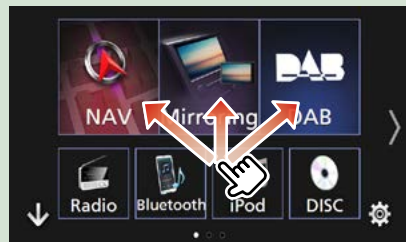
Funkcja	Ikona	Operacja
Przełączanie źródła dźwięku	    itp.	Dotknąć ikonężądanego źródła.
Przełączanie źródła obrazu	  itp.	Dotknąć ikonężądanego źródła obrazu.
Przełączanie aplikacji zainstalowanej na iPodzie/iPhonie lub urządzeniu z systemem operacyjnym Android.	   itp.	Dotknąć ikonężądanej aplikacji.
Wyświetlić ekran nawigacji		Dotknąć [NAV] (Nawigacja).
Wyłączyć wszystkie funkcje dźwięku		Dotknąć [STANDBY].
Otworzyć tryb konfiguracji		Dotknąć ikonężądanej funkcji konfiguracji.

● Dostosowywanie przycisków skrótu na ekranie HOME (Dom)

Można dowolnie dostosować położenie ikon źródła.

1. Aby przejść w tryb dostosowywania, należy dotknąć i przytrzymać ikonę, która zostanie przeniesiona.
2. Przeciągnąć ikonę w odpowiednie miejsce.

Dostosowywanie ekranu trybu



Najczęściej używane operacje

Przedstawia najczęściej używane operacje.

Menu podręczne

1 Nacisnąć przycisk <MENU>.

DNX8160DABS



DNX716WDABS

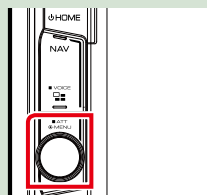


DNX516DABS

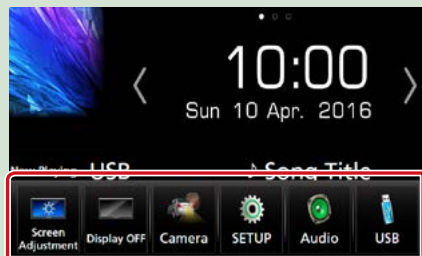


1 Nacisnąć pokrętkę głośności.

DNX5160DABS/ DNX5160BTS/ DNX3160BT



Zostanie wyświetlone menu podręczne.

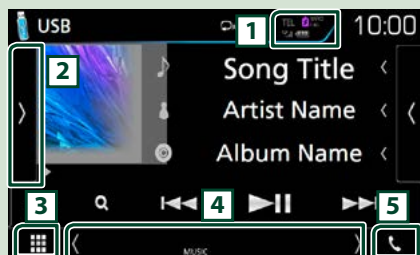


Dotknąć, aby wyświetlić menu podręczne. Zawartość tego menu została podana poniżej.

- : Umożliwia wyświetlenie ekranu Screen Adjustment (kalibracja ekranu).
- : Umożliwia wyłączenie wyświetlania.
- : Wyświetla widok z kamery.
- : Umożliwia wyświetlenie ekranu Menu SETUP.
- : Umożliwia wyświetlenie Menu Audio Control.
- : Umożliwia wyświetlenie ekranu sterowania bieżącym źródłem. Ikona różni się, zależnie od źródła.

Opis ekranu sterowania źródłami

Niektóre funkcje można włączać korzystając z większości ekranów.



Wskaźniki



Informacje dotyczące nawigacji



Przyciski skrótów

- 1** Informacje o podłączonym urządzeniu Bluetooth.
- : świeci podczas szybkiego ładowania akumulatora podłączonego iPoda/ iPhone'a/ smartfona.

2 Wyświetla panel funkcji (kolejne okno przycisków sterujących).

3 Ikona wszystkich źródeł
Wyświetla wszystkie źródła.

4 Drugi ekran

[<] [>]: Drugi ekran zmienia się za każdym dotknięciem.

- **Wskaźniki:** wyświetla stan bieżącego źródła itp.
- **Informacje dotyczące nawigacji:** wyświetla bieżącą lokalizację i wskazówkę nawigacji. Ekran przełącza się na ekran nawigacji po dotknięciu go w tym miejscu.
- **Przyciski skrótów:** źródło zmienia się na skonfigurowane jako skrót. Aby uzyskać informacje na temat konfiguracji skrótów, patrz [Dostosowywanie przycisków skrótów na ekranie HOME \(Dom\) \(str.23\)](#).

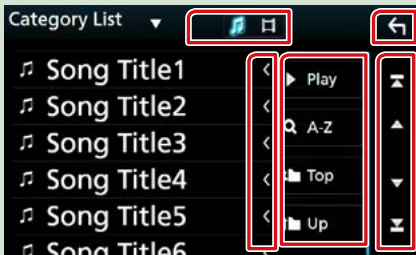
5 [↵]

Dotknąć, aby wyświetlić ekran zestawu głośnomówiącego. [\(str.70\)](#)

W przypadku podłączenia Apple CarPlay lub Android Auto, działa jak telefon w Apple CarPlay lub Android Auto.

Ekran listy

Niektóre często używane przyciski funkcyjne dostępne są na ekranach list większości źródeł.



← Powrót

Umożliwia powrót do poprzedniego ekranu.

⏪ Przewijanie tekstu

Umożliwia przewijanie wyświetlanego tekstu.

▶ Play itp.

W tym miejscu wyświetlane są przyciski pełniące różne funkcje.

▶ **Play**: odtwarza wszystkie utwory znajdujące się w folderze zawierającym bieżący utwór.

🔍 **A-Z**: przejście do wpisanej litery (wyszukiwanie alfabetyczne).

📁 **Top** / 📁 **Up**: przejście do wyższego poziomu hierarchii.

🎵 📺: Wyświetla listę plików muzycznych/filmów.

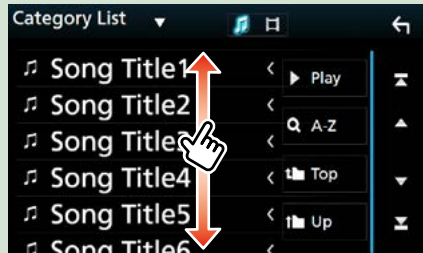
[▲] / [▼] / [↕] / [↔] Przewijanie stron

Można zmienić stronę w celu wyświetlenia większej liczby elementów, wciskając [▲] / [▼].

⏪ / ⏩: wyświetlenie górnej lub dolnej strony.

Przewijanie skokowe

Można przewinąć ekran zawierający listę, przesuwając ekran w górę/w dół.



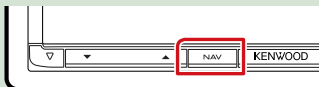
Obsługa nawigacji

Aby poznać szczegóły na temat funkcji nawigacji, patrz Podręcznik obsługi nawigacji.

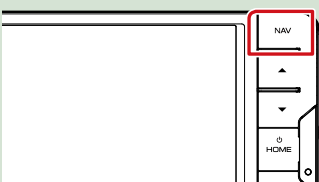
Wyświetlanie ekranu nawigacji

1 Nacisnąć przycisk <NAV>.

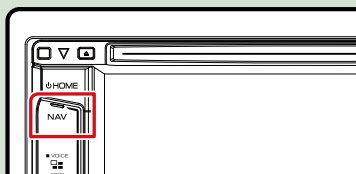
DNX8160DABS



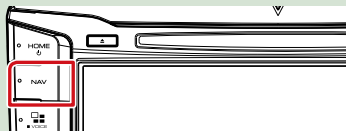
DNX716WDABS



DNX5160DABS/ DNX5160BTS/ DNX3160BT



DNX516DABS

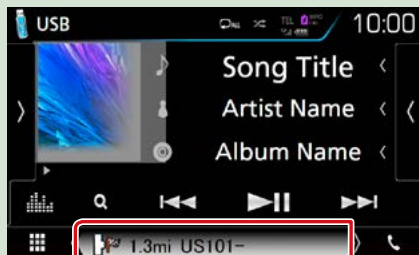


Pojawia się ekran nawigacyjny.

Sterowanie dźwiękiem w ekranie nawigacji

Możliwe jest sterowanie źródłami dźwięku, gdy wyświetlany jest ekran nawigacji. Ponadto, możliwe jest oglądanie informacji dotyczących nawigacji, gdy wyświetlany jest ekran sterowania źródłem.

1 Dotknąć informacje dotyczące nawigacji drugiego ekranu.



Wyświetlony zostanie ekran nawigacji zawierający informacje o dźwięku.

2 Za każdym dotknięciem [] / [] / [] na ekranie nawigacji,



Dotknięcie tego obszaru powoduje wyświetlenie ekranu dźwięku.

Umożliwia wyświetlenie przycisków nawigacji i sterowania bieżącym źródłem.



Umożliwia pokazanie nawigacji i wyświetlenie aktualnie odtwarzanego filmu/ zdjęcia.




UWAGI

- Ekran przełącza się między ekranem odtwarzania a widokiem z kamery przy każdym dotknięciu obszaru wyświetlania.

Przywracanie pełnego ekranu nawigacji:

UWAGI

- Aby poznać szczegóły na temat przycisków sterowania, patrz instrukcje w każdej z części.
- [] : nie wyświetla się, jeśli nie ma przycisków sterujących, jak AV-IN, HDMI/MHL itp.
- Dotknięcie ikony źródła, znajdującej się u dołu ekranu, spowoduje wyświetlenie pełnego ekranu dźwięku.

„KENWOOD Traffic Powered By INRIX”

Można otrzymywać informacje o ruchu drogowym i prognozę pogody (INRIX) po podłączeniu do tego urządzenia swojego iPhone'a lub smartfona z systemem Android, na których została zainstalowana aplikacja „KENWOOD Traffic Powered By INRIX”.

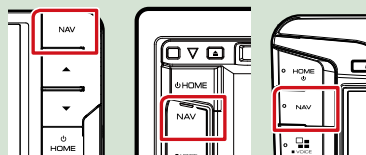
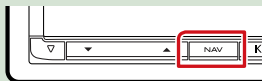
Przygotowanie

- Zainstalować najnowszą wersję aplikacji „KENWOOD Traffic Powered By INRIX” na urządzeniu iPhone lub urządzeniu z systemem operacyjnym Android.
 - iPhone: Wyszukać „KENWOOD Traffic Powered By INRIX” w serwisie Apple App Store, aby znaleźć i zainstalować najnowszą wersję aplikacji.
 - Android: Wyszukać „KENWOOD Traffic Powered By INRIX” w Sklepie Google, aby znaleźć i zainstalować najnowszą wersję aplikacji.
- Szczegółowe informacje można znaleźć w aplikacji „KENWOOD INRIX Traffic”.

1 Zarejestrować smartfon.

Patrz [Ustawienia APLIKACJI/iPoda \(str.35\)](#).

2 Nacisnąć przycisk <NAV>.



Zostanie wyświetlony ekran nawigacji.

Dotknąć [Apps] na ekranie Main Menu (Menu główne), a następnie ikonę z żadaną treścią

Aby uzyskać szczegółowe informacje, skorzystaj z instrukcji systemu nawigacji.

DVD/Video CD (VCD)

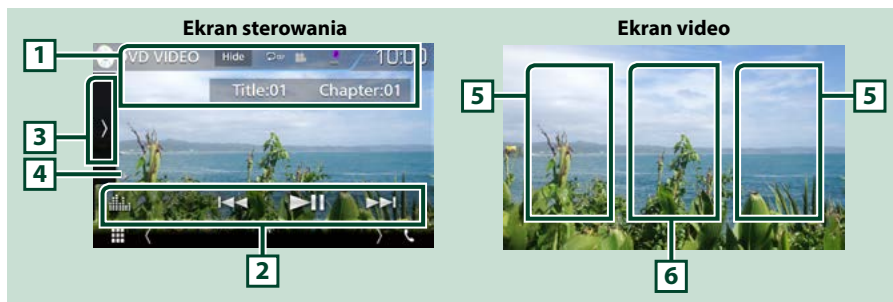
Podstawowa obsługa DVD/VCD

Większość funkcji można włączać korzystając z ekranu sterowania źródłem oraz ekranu odtwarzania.

UWAGI

- Przed rozpoczęciem obsługi, jako tryb przełącznika pilota należy ustawić DVD, patrz [Przełączanie trybu działania \(str.101\)](#).
- Poniższy zrzut ekranu odnosi się do płyty DVD. W przypadku płyty VCD może on wyglądać inaczej.

1 Kiedy przyciski obsługi nie są wyświetlone na ekranie, dotknąć obszaru **6**.



1 Wyświetlanie informacji

Umożliwia wyświetlenie następujących informacji.

- **Title #, Chap #:** Wyświetlanie tytułu i numeru rozdziału płyty DVD
- **Track #/Scene #:** Wyświetlanie ścieżki lub sceny płyty VCD
Scena # jest wyświetlana tylko wtedy, gdy włączanie lub wyłączenie funkcji sterowaniem odtwarzaniem (PBC) jest włączone.
- **[Hide] (Ukryj):** ukrywa ekran sterowania.
- **[Repeat] :** powtarza bieżącą treść. Po każdym dotknięciu przycisku tryb powtarzania przełączany jest w następującej sekwencji:
DVD: powtarzanie tytułu ([Repeat]), powtarzanie rozdziału ([Repeat]), powtarzanie wyłączone ([Repeat])
VCD (PBC wł.): Powtarzanie nie jest wykonywane
VCD (PBC wyl.): powtarzanie ścieżki ([Repeat]), powtarzanie wyłączone ([Repeat])

2 Pasek funkcji

Korzystając z przycisków umieszczonych w tym obszarze używać można różnych funkcji. Aby poznać szczegóły na temat przycisków, patrz [Pasek funkcji \(str.29\)](#).

- **[Grid] :** Wyświetla ekran korektora graficznego. [\(str.92\)](#)

3 Panel funkcji

Dotknąć lewej strony ekranu, aby wyświetlić panel funkcji. Dotknąć ponownie, aby zamknąć panel. Aby poznać szczegóły na temat przycisków, patrz [Panel funkcji \(str.30\)](#).

4 Wskaźnik trybu odtwarzania

- ►, ►►, ■ itp.: wskaźnik bieżącego trybu odtwarzania
Znaczenie poszczególnych ikon jest następujące: ► (odtwarzanie), ►► (przewijanie naprzód), ◀◀ (przewijanie wstecz), ■ (zatrzymanie), R (wznowienie zatrzymania), || (pauza), I► (odtwarzanie w zwolnionym tempie), ◀I (odtwarzanie wstecz w zwolnionym tempie).

5 Obszar wyszukiwania

Dotknąć, by wyszukać następnę/poprzednie treści.

6 Obszar wyświetlania przycisków

Dotknąć, aby wyświetlić ekran sterowania.

UWAGI

- Ekran sterowania znika, jeśli przez 5 sekund nie wykona się żadnych czynności.
- Jeśli używany jest pilot zdalnego sterowania, to można bezpośrednio przejść do wybranego obrazu, wprowadzając numer rozdziału, numer sceny, czas odtwarzania itd. ([str. 101](#)).

Pasek funkcji

DVD



VCD



Funkcje poszczególnych przycisków są następujące.

[◀◀] [►►]

Umożliwia wyszukanie poprzednich/następnych treści.

Dotknąć i przytrzymać, aby szybko przewinąć naprzód lub wstecz. (Zostanie anulowane automatycznie po około 50 sekundach.)

[►||]

Odtwarzanie lub wstrzymanie.

Panel funkcji

1 Dotknąć lewej strony ekranu.



Funkcje poszczególnych przycisków są następujące.

[■]

Umożliwia zatrzymanie odtwarzania. Po dwukrotnym dotknięciu, podczas następnego uruchomienia, płyta będzie odtwarzana od początku.

[<<] [>>]

Umożliwia szybkie przewijanie do przodu lub szybkie przewijanie do tyłu. Po każdym dotknięciu przycisku zmienia się prędkość; 2-krotna, 8-krotna.

[<] lub [>] (wyłącznie DVD)

Umożliwia odtwarzanie w zwolnionym tempie do przodu lub do tyłu.

[SETUP] (Konfiguracja), (wyłącznie DVD)

Dotknąć, aby wyświetlić ekran DVD SETUP. Patrz [Konfiguracja DVD \(str.32\)](#).

[MENU CTRL] (Sterowanie menu), (Wyłącznie DVD)

Dotknąć, aby wyświetlić ekran sterowania menu DVD-VIDEO. Patrz [Obsługa menu płyty DVD \(str.31\)](#).

[PBC] (wyłącznie VCD)

Włączyć lub wyłączyć funkcję sterowania odtwarzaniem (PBC).

[Audio] (wyłącznie VCD)

Zmień kanał odtwarzania dźwięku.

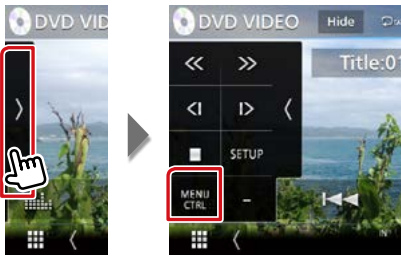
Obsługa menu płyty DVD

W menu płyty DVD-VIDEO skonfigurować można pewne pozycje.

1 Dotknięcie zaznaczonego obszaru podczas odtwarzania.

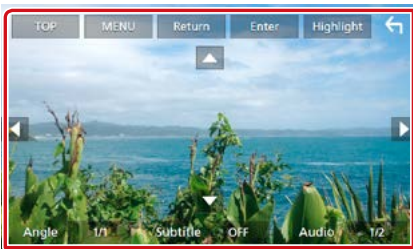


2 Dotknąć lewej strony ekranu. Dotknąć [MENU CTRL] (Sterowanie menu).



Wyświetlony zostanie ekran Menu sterowania.

3 Wykonywanie żądanych operacji w następujący sposób.



Wyświetlanie głównego menu

Dotknąć [TOP] (MENU).*

Wyświetlanie menu

Dotknąć [MENU] (GŁÓWNE).*

Wyświetlanie poprzedniego menu

Dotknąć [Return] (wracać).*

Otwieranie wybranej pozycji

Dotknąć [Enter].

Włączanie obsługi bezpośredniej

Dotknąć [Highlight] (Wyróżnij), by otworzyć tryb sterowania podświetleniem ([str.31](#)).

Przesuwanie kursora

Dotknąć [▲], [▼], [◀], [▶].

Przełączanie języka napisów

Dotknąć [Subtitle] (Podtytuł). Język jest przełączany za każdym dotknięciem tego przycisku.

Przełączanie języka audio

Dotknąć [Audio]. Język jest przełączany za każdym dotknięciem tego przycisku.

Przełączanie kąta obrazu

Dotknąć [Angle] (Kąt). Po każdym dotknięciu tego przycisku zmieniany jest kąt obrazu.

* Te przyciski mogą nie działać w zależności od płyty.

Sterowanie podświetleniem

Sterowanie podświetleniem pozwala na sterowanie menu DVD przez dotknięcie przycisku menu bezpośrednio na ekranie.

1 Dotknąć [Highlight] (Wyróżnij) w ekranie Sterowania menu.

2 Dotknąć żądaną pozycję na ekranie.



UWAGI

- Jeśli nie jest używane przez cały czas, sterowanie podświetleniem jest ukrywane automatycznie.

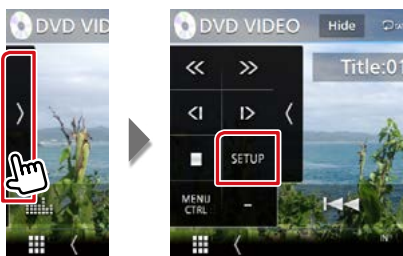
Konfiguracja DVD

Możliwe jest skonfigurowanie funkcji odtwarzania płyt DVD.

UWAGI

- Każda z operacji zawartych w niniejszej części może być uruchomiona z ekranu HOME (Dom). Aby poznać szczegóły, patrz [Operacje za pomocą ekranu HOME \(Dom\) \(str.22\)](#).
- Niektóre elementy konfiguracji można ustawiać tylko w trybie gotowości.

1 Dotknąć lewej strony ekranu. Dotknąć [SETUP] (PROGRAMOWANIE).



Wyświetlony zostanie ekran Menu SETUP DVD.

2 Każdy z elementów ustawić w następujący sposób.



**Menu Language/ Język menu,
Subtitle Language/ Język napisów,
Audio Language/ Język audio**

Patrz [Konfiguracja języka \(str.33\)](#).

Dynamic Range Control/ Dynamiczna Regulacja Zakresu

Ustawianie zakresu dynamicznego.

Wide/ Szeroki: Zakres dynamiczny jest szeroki.

Normal/ Normalny: Zakres dynamiczny jest normalny.

Dialog: Umożliwia podniesienie całkowitej głośności w większym stopniu, niż pozostałe tryby. Funkcja ta działa tylko wtedy, gdy używane jest oprogramowanie Dolby Digital.

Screen Ratio/ Format ekranu

Umożliwia wybór trybu wyświetlania ekranu.

16:9 (Domyślny): Wyświetlanie obrazu panoramicznego.

4:3 LB: Wyświetlanie obrazu panoramicznego w formacie Letter Box (czarne pasy na górze i dole ekranu).

4:3 PS: Wyświetlanie obrazu panoramicznego w formacie Pan & Scan (obraz ucięty z lewej i prawej strony).

Konfiguracja języka

To ustawienie umożliwia wybranie języka wykorzystywanego w menu, napisach i dźwięku dialogów.

1 Dotknąć żądaną pozycję; [Menu Language / Język menu], [Subtitle Language / Język napisów], [Audio Language / Język audio].

Wyświetlony zostanie ekran konfiguracji Języka.

2 Wybrać język.



Informacje o kodach językowych znajdują się w rozdziale [Kody językowe płyt DVD \(str.115\)](#).

Ustawia wybrany język i powraca do ekranu konfiguracji DVD.

UWAGI

- Aby jako język audio ustawić oryginalny język płyty DVD, należy dotknąć [Original / Oryginalny].

CD/Pliki audio i wideo/iPod/APLIKACJE

Aby poznać informacje na temat obsługi każdego ze źródeł, patrz następane części podręcznika.

- Płyta CD z muzyką [\(str.36\)](#)
- Płyta z mediami [\(str.37\)](#)
- Urządzenie USB [\(str.37\)](#)
- iPod [\(str.37\)](#)
- Spotify [\(str.44\)](#)
- Mirroring [\(str.46\)](#)
- Apple CarPlay [\(str.48\)](#)
- Android Auto [\(str.50\)](#)

Przygotowanie

- Aby połączyć produkt z systemem operacyjnym Android z urządzeniem, wymagany jest kabel (sprzedawany osobno) oraz następujące profile obsługiwane przez produkt:

Zastosowanie	Sprzedawane osobno	Automotive Mirroring
Do źródła Android Auto *1 (wersja 5.0 systemu Android (Lollipop) lub nowsza)	Kabel micro USB do USB	ON (str.50)

Zastosowanie	Sprzedawane osobno	Wybór połączenia APLIKACJI	Połączenie Bluetooth
Aby słuchać muzyki i oglądać filmy ze źródła Mirroring *2	<ul style="list-style-type: none"> • Urządzenie MHL lub HDMI • KCA-MH100 (MHL) lub KCA-HD100 (HDMI) 	<ul style="list-style-type: none"> • Android Bluetooth • HDMI/MHL 	Dźwięk (A2DP)/Aplikacja (SPP)
Aby słuchać muzyki ze źródła Bluetooth	–	–	Dźwięk (A2DP)/Aplikacja (SPP)

- Aby połączyć iPoda/iPhone'a z urządzeniem, wymagany jest kabel (sprzedawany osobno) oraz następujące profile obsługiwane przez iPoda/iPhone'a:

Zastosowanie	Sprzedawane osobno	Automotive Mirroring
Do źródła Apple CarPlay	KCA-iP103	ON (str.48)

Zastosowanie	Sprzedawane osobno	Wybór połączenia APLIKACJI (Połączenie iPoda)	Połączenie Bluetooth
Aby słuchać muzyki i oglądać filmy, używając złącza Lightning *2	<ul style="list-style-type: none"> • Cyfrowe złącze AV Lightning • KCA-HD100 • KCA-iP103 	<ul style="list-style-type: none"> • iPhone Bluetooth • HDMI/MHL (Bluetooth+HDMI/MHL) 	Dźwięk (A2DP)/Aplikacja (SPP)
Aby słuchać muzyki, używając złącza Lightning	KCA-iP103	iPhone USB (USB)	–
Aby słuchać muzyki, używając złącza 30-pinowego	KCA-iP102	iPhone USB (USB)	–
Aby słuchać muzyki przez Bluetooth	–	iPhone Bluetooth (Bluetooth)	Dźwięk (A2DP)/Aplikacja (SPP)

- Po podłączeniu złącza cyfrowego Lightning można obsługiwać niektóre aplikacje z poziomu urządzenia. W zależności od aplikacji dostępne mogą być różne funkcje.
- Kabla lub złącza innego producenta nie należy zostawiać w samochodzie. Może to spowodować ich uszkodzenie z powodu wysokiej temperatury.
- Aby połączyć się z iPodem/iPhonem lub urządzeniem z systemem operacyjnym Android, należy skonfigurować niektóre ustawienia. Patrz [Ustawienia APLIKACJI/iPoda \(str.35\)](#) oraz [Podłączanie urządzenia Bluetooth \(str.66\)](#).

• *1 wyłącznie dla **DNX8/7** DNXS16DABS

• *2 wyłącznie dla **DNX8/7**

Ustawienia APLIKACJI/iPoda

Wybrać sposób podłączania smartfona z systemem Android lub iPhone'a w celu korzystania z aplikacji, takich jak Mirroring itp.

Przygotowanie

- Aby podłączyć urządzenie Android lub iPhone'a przez Bluetooth, należy najpierw zarejestrować je jako urządzenie Bluetooth i wykonać konfigurację profilu. Patrz [Rejestracja z urządzeń Bluetooth \(str.65\)](#) oraz [Podłączanie urządzenia Bluetooth \(str.66\)](#).

1 Wcisnąć przycisk **DNX8/7** <MENU> / **DNX5/3** pokrętkę głośności.

Zostanie wyświetlone menu podręczne.

2 Dotknąć **[SETUP] (PROGRAMOWANIE)**.

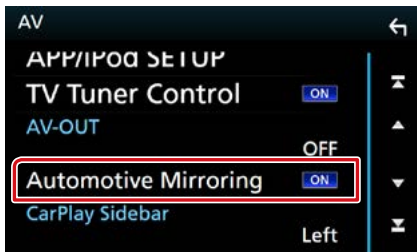
Wyświetlony zostanie ekran Menu SETUP (Menu programowania).

3 Dotknąć **[AV]**.



Zostanie wyświetlony ekran AV.

4 Ustawić **[Automotive Mirroring]** na **[OFF]**.



5 Dotknąć **[APP/iPod SETUP] (APP/iPod Program.)**.



Pojawi się ekran App/iPod SETUP (APP/iPod Program.).

6 Każdy z elementów ustawić w następujący sposób.



APP Connection select/ APP połączenia wybierz

Wybór sposobu podłączenia smartfona.

Android Bluetooth: podłączyć smartfon Android przez Bluetooth.

iPhone Bluetooth: podłączyć iPhone'a przez Bluetooth.

HDMI/MHL: podłączyć smartfona Android lub iPhone'a przez Bluetooth i oglądać materiały filmowe z niego przez HDMI/MHL. (wyłącznie dla **DNX8/7**)

iPhone USB: podłączyć iPhone'a kablem USB.

iPod Connection/ iPod Podłączenie

Przedstawia sposób połączenia urządzenia używanego jako źródło iPod. Zmienia się w zależności od „APP Connection select” (APP połączenia wybierz).

7 Dotknąć **[Done]** (Zapisz).

UWAGI

- Jeśli po zmianie ustawienia urządzenie nie działa poprawnie, należy wyłączyć zasilanie urządzenia, a następnie włączyć je ponownie.

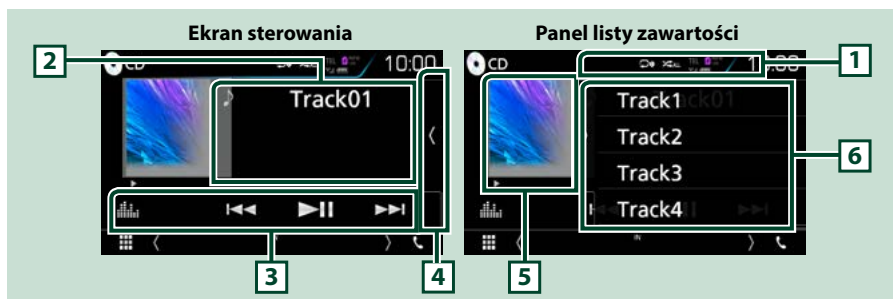
Podstawowa obsługa plików muzycznych/video

Większość funkcji można włączać korzystając z ekranu sterowania źródłem oraz ekranu odtwarzania.

UWAGI

- Przed rozpoczęciem obsługi jako tryb przełącznika pilota należy ustawić AUD, patrz [Przełączanie trybu działania \(str.101\)](#).
- W niniejszym podręczniku wyrażenie „Płyta CD z muzyką” stanowić będzie ogólne określenie dotyczące płyt CD zawierających ścieżki muzyczne. „Płyta z mediami” stanowić będzie określenie odnoszące się do płyt CD/DVD zawierających pliki dźwiękowe, zdjęcia lub filmy.
- Poniższy zrzut ekranu odnosi się do płyty CD. W przypadku płyty z mediami może on wyglądać inaczej.

CD z muzyką



1 [D] / [X]

- [D]: powtarza bieżącą ścieżkę. Po każdym dotknięciu przycisku tryb powtarzania przełączany jest w następującej sekwencji; powtarzanie ścieżki ([D]), powtarzanie wszystkiego ([D])
- [X]: odtwarza wszystkie ścieżki z płyty w kolejności losowej. Po każdym dotknięciu przycisku tryb losowy jest przełączany w następującej sekwencji; odtwarzanie ścieżek w kolejności losowej ([X]), odtwarzanie w kolejności losowej wyłączone ([X])

2 Informacje o ścieżce

Umożliwia wyświetlenie informacji o bieżącej ścieżce.

3 Pasek funkcji

Korzystając z przycisków umieszczonych w tym obszarze używać można różnych funkcji. Aby poznać szczegóły na temat menu, patrz [Pasek funkcji \(str.38\)](#).

- []: Wyświetla ekran korektora graficznego. [\(str.92\)](#)

4 Lista zawartości

Dotknięcie ekranu lub przrzuć ekranu w lewo wyświetli listę zawartości. Ponowne dotknięcie lub przrzuć ekranu w prawo zamknie listę.

5 Wskaźnik trybu odtwarzania

- ▶, ▶▶, || itp.: wskaźnik bieżącego trybu odtwarzania
Znaczenie poszczególnych ikon jest następujące; ▶ (odtwarzanie), ▶▶ (przewijanie naprzód), ◀◀ (przewijanie wstecz), || (pauza).

6 Panel listy zawartości

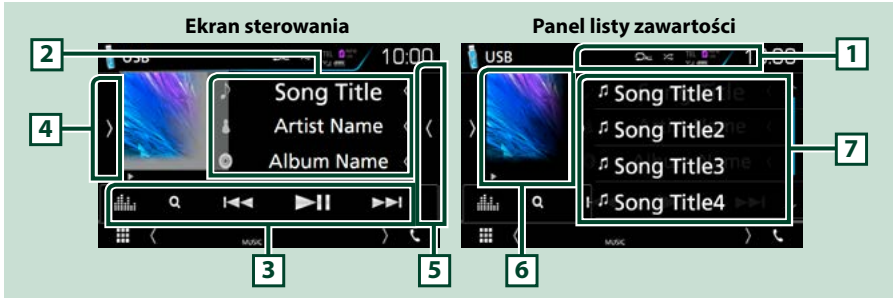
Wyświetla listę odtwarzania. Po dotknięciu nazwy utworu/pliku na liście, rozpocznie się odtwarzanie.

Płyta z mediami, urządzenie USB, karta SD i iPod

Aby włączyć źródło USB/ SD/ iPod, dotknąć ikony [USB], [SD] lub [iPod] na ekranie HOME (Dom).

UWAGI

- Karta SD jest kompatybilna tylko z **DNX6**, **DNX7** i **DNX5**.
- Poniższy zrzut ekranu odnosi się do urządzenia USB. W przypadku urządzenia iPod może on wyglądać inaczej.



1 [[D]] / [[X]]

- [[D]]: powtarza bieżącą ścieżkę/bieżący folder. Po każdym dotknięciu przycisku tryb powtarzania przełączany jest w następującej sekwencji;
Płyta z mediami, urządzenie USB, karta SD: powtarzanie pliku ([D]), powtarzanie folderu ([D]), powtarzanie wszystkiego ([D])
iPod: powtarzanie utworu ([D]), powtarzanie wszystkich utworów ([D])
- [[X]]: odtwarza wszystkie ścieżki w bieżącym folderze/na bieżącej płycie w kolejności losowej. Po każdym dotknięciu przycisku tryb losowy jest przełączany w następującej sekwencji;
Płyta z mediami, urządzenie USB, karta SD: odtwarzanie plików w kolejności losowej ([X]), odtwarzanie w kolejności losowej wyłączone ([X])
iPod: odtwarzanie utworu w kolejności losowej ([X]), odtwarzanie albumu w kolejności losowej ([X]), odtwarzanie w kolejności losowej wyłączone ([X])

2 Informacje o ścieżce

- Umożliwia wyświetlenie informacji o bieżącym pliku.
 Jeśli nie ma informacji ze znacznika, wyświetlana jest tylko nazwa pliku i nazwa folderu.
- Dotknąć, aby wyświetlić ekran listy kategorii. Patrz [Wyszukiwanie według kategorii \(wyłącznie urządzenie USB, iPod i karta SD\) \(str.40\)](#).

3 Pasek funkcji

Korzystając z przycisków umieszczonych w tym obszarze używać można różnych funkcji. Aby poznać szczegóły na temat przycisków, patrz [Pasek funkcji \(str.38\)](#).

- [[]]: Wyświetla ekran korektora graficznego. [\(str.92\)](#)

4 Panel funkcji

Dotknąć lewej strony ekranu, aby wyświetlić panel funkcji. Dotknąć ponownie, aby zamknąć panel. Aby poznać szczegóły na temat przycisków, patrz [Panel funkcji \(str.39\)](#).

5 Lista zawartości

Dotknięcie ekranu lub przerzucenie ekranu w lewo wyświetli listę zawartości. Ponowne dotknięcie lub przerzucenie w prawo zamknie listę.

Ciąg dalszy

6 Wskaźnik okładki/trybu odtwarzania

Wyświetlany jest obraz okładki obecnie odtwarzanego pliku.

- ▶, ►►, || itp.: wskaźniki bieżącego trybu odtwarzania
Znaczenie poszczególnych ikon jest następujące; ▶ (odtwarzanie), ►► (przewijanie naprzód), ◀◀ (przewijanie wstecz), || (pauza).

7 Panel listy zawartości

Wyświetla listę odtwarzania. Po dotknięciu nazwy utworu/pliku na liście, rozpocznie się odtwarzanie.



8 Obszar wyszukiwania pliku (wyłącznie pliki zdjęć/filmów)

Dotknąć, aby wyszukać następny/poprzedni plik.

9 Obszar wyświetlania przycisków (wyłącznie pliki zdjęć/filmów)

Dotknąć, aby wyświetlić ekran sterowania.

Pasek funkcji

CD z muzyką



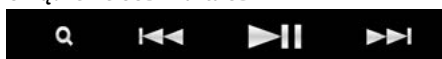
Płyta z mediami



iPod



Urządzenie USB i karta SD



Korzystając z przycisków umieszczonych w tym obszarze używać można następujących funkcji.

[Q] (Wyłącznie płyta z mediami, iPod, urządzenie USB oraz karta SD)

Umożliwia wyszukiwanie ścieżek/plików. Aby poznać szczegóły na temat operacji wyszukiwania, patrz [Operacja wyszukiwania \(str.40\)](#).

[◀◀] [▶▶]

Umożliwia wyszukanie poprzedniej/następnej ścieżki/pliku.

Dotknąć i przytrzymać, aby szybko przewinąć naprzód lub wstecz. (tylko plik audio i wideo) (Zostanie anulowane automatycznie po około 50 sekundach.)

[▶ ||]

Odtwarzanie lub wstrzymywanie.

Panel funkcji

1 Dotknąć lewej strony ekranu.



Korzystając z przycisków umieszczonych w tym obszarze używać można następujących funkcji.

[] [] (wyłącznie płyta z mediami, urządzenie USB i karta SD)

Umożliwia wyszukanie poprzedniego/następnego folderu.

[**USB DEVICE CHANGE**] (Zmiana urządzenia USB) (Tylko dla urządzenia USB w **DNX3** / **DNX7** / **DNX5**)

Przełącza na inne urządzenie USB, gdy podłączone są dwa urządzenia USB.

Operacja wyszukiwania

Pliki muzyczne lub filmy można odnaleźć za pomocą niżej opisanych operacji.

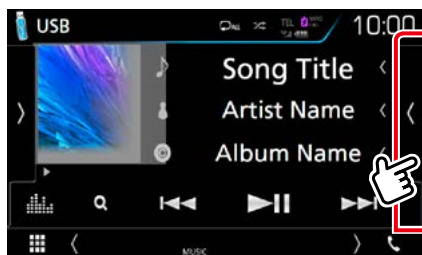
UWAGI

- Jeśli wykorzystywany jest pilot, dożądanego utworu/pliku można przejść bezpośrednio, wprowadzając numer utworu/folderu/pliku, czas odtwarzania itp. Aby poznać szczegóły, patrz [Tryb wyszukiwania bezpośredniego \(str.101\)](#).

Przeszukiwanie list

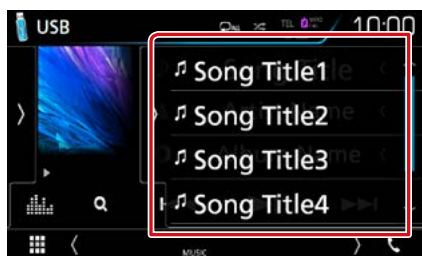
Możliwe jest wyszukiwanie ścieżek, folderów i plików zależnie od położenia w hierarchii.

1 Dotknąć prawej strony ekranu.



Pojawia się lista sterowania.

2 Dotknąć żądaną ścieżkę/plik.



Rozpoczęte zostanie odtwarzanie.

UWAGI

- W przypadku płyty z mediami listy nie można wyświetlić podczas odtwarzania losowego i zatrzymania.

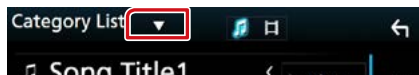
Wyszukiwanie według kategorii (wyłącznie urządzenie USB, iPod i karta SD)

Można wyszukać plik, wybierając kategorię.

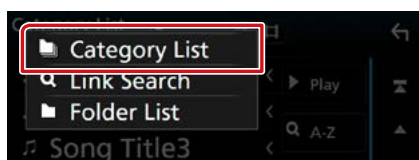
1 Dotknąć [Q].

Zostanie wyświetlony ekran listy kategorii.

2 Dotknąć [▼].

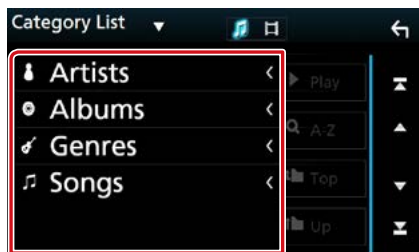


3 Dotknąć [Category List] (Kategorie).



4 Wybrać czy ma zostać wyszukany plik audio [🎵] czy plik video [📺].

5 Dotknąć żądaną kategorię.



6 Lista zostanie posortowana zgodnie z wybraną kategorią.

7 Dotknąć żądaną pozycję.

Rozpoczęte zostanie odtwarzanie.

UWAGI

- Dotknąć [A-Z], aby zawęzić obszar wyszukiwania poprzez wybór litery.
- Aby poznać operacje na ekranie listy, patrz [Ekran listy \(str.25\)](#).

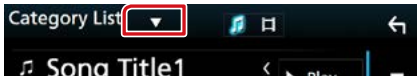
Wyszukiwanie powiązane (wyłącznie urządzenie USB, iPod i karta SD)

Możliwe jest wyszukiwanie pliku tego samego wykonawcy/albumu/gatunku/kompozytora, co plik aktualnie odtwarzany.

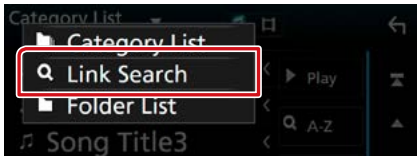
1 Dotknąć [Q].

Zostanie wyświetlony ekran listy kategorii.

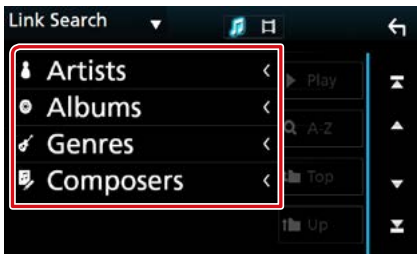
2 Dotknąć [▼].



3 Dotknąć [Link Search] (Szukaj - Link).



4 Dotknąć żądaną pozycję. Można wybrać z pomiędzy wykonawcy, albumu, gatunku i kompozytora.



Wyświetlona zostanie lista zgodna z dokonanym wyborem.

UWAGI

- Lista zostanie posortowana zgodnie z wybranym sposobem.
- **Wykonawcy:** Umożliwia wyświetlenie listy albumów wykonawcy.
- **Albumy:** Umożliwia wyświetlenie wszystkich utworów należących do bieżącego albumu.
- **Gatunki:** Umożliwia wyświetlenie listy wykonawców związanych z tym samym gatunkiem.
- **Kompozytorzy:** Umożliwia wyświetlenie listy albumów kompozytora, który stworzył aktualnie odtwarzany plik.

5 Dotknąć, by wybrać żądaną pozycję z listy. Niniejszy krok należy powtarzać, aż odnaleziony zostanie żądany plik.

UWAGI

- Dotknąć [A-Z], aby zawęzić obszar wyszukiwania poprzez wybór litery.
- Aby poznać operacje na ekranie listy, patrz [Ekran listy \(str.25\)](#).

Wyszukiwanie folderu (wyłącznie urządzenie USB, płyta z mediami i karta SD)

Możliwe jest wyszukanie pliku z wykorzystaniem hierarchii.

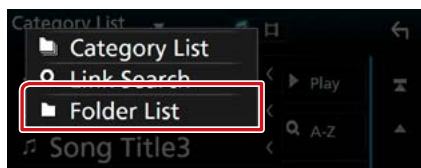
1 Dotknąć [Q].

Zostanie wyświetlony ekran listy kategorii.

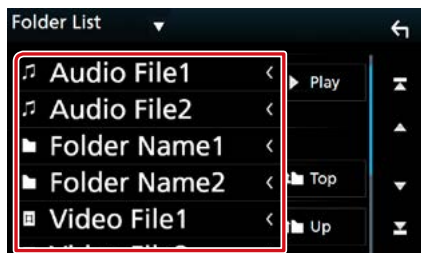
2 Dotknąć [▼].



3 Dotknąć [Folder List] (Lista folderów).



4 Dotknąć żądany folder.



Po dotknięciu folderu zostanie wyświetlona jego zawartość.

5 Dotknąć żądaną pozycję znajdującą się na liście treści.

Rozpoczęte zostanie odtwarzanie.

UWAGI

- Aby poznać operacje na ekranie listy, patrz [Ekran listy \(str.25\)](#).

Obsługa serwisu Spotify

Używając tego urządzenia, można słuchać muzyki z serwisu Spotify, sterując aplikacją zainstalowaną na urządzeniu iPhone lub urządzeniu z systemem operacyjnym Android. Aby włączyć źródło Spotify, dotknąć ikony [Spotify] na ekranie HOME (Dom).

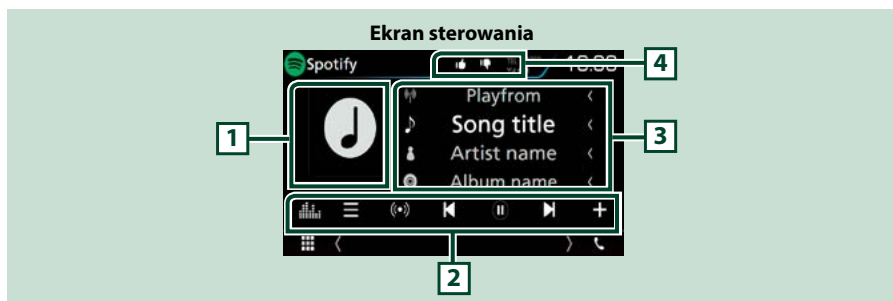
Przygotowanie

• Należy zainstalować najnowszą wersję aplikacji Spotify, o nazwie „Spotify”, na urządzeniu iPhone lub urządzeniu z systemem Android.

iPhone: Należy wyszukać „Spotify” w serwisie Apple App Store, aby znaleźć i zainstalować najnowszą wersję aplikacji.

Android: Należy wyszukać „Spotify” w Sklepie Google, aby znaleźć i zainstalować najnowszą wersję aplikacji.

• Wybrać sposób łączenia urządzenia ze smartfonem. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz [Ustawienia APLIKACJI/iPoda \(str.35\)](#).



1 Artwork

Wyświetlane są dane obrazu, jeśli są dostępne w bieżącej zawartości.

2 Pasek funkcyj

Korzystając z przycisków umieszczonych w tym obszarze używać można różnych funkcji. Aby poznać szczegóły na temat przycisków, patrz [Pasek funkcyj \(str.45\)](#).

• []: Wyświetla ekran korektora graficznego. [\(str.92\)](#)

3 Informacje o zawartości

Umożliwia wyświetlenie informacji o aktualnie odtwarzanej zawartości.

4 [] / [] / [] / []

- []: wybór kciuka w dół dla bieżącego utworu i przejście do kolejnego utworu.
- []: zarejestrowanie bieżącej treści jako ulubionej.
- []: powtarza bieżący utwór.
- []: odtwarza wszystkie utwory na bieżącej liście odtwarzania w kolejności losowej.

Pasek funkcji



Korzystając z przycisków umieszczonych w tym obszarze używać można następujących funkcji.



Wyświetla ekran menu



Wybrana zostaje nowa stacja radiowa powiązana z wykonawcą aktualnie odtwarzanego utworu i rozpoczyna się odtwarzanie.



Przeskakuje obecnie odtwarzany utwór.



Odtwarza lub wstrzymuje odtwarzanie zawartości bieżącej stacji.



Zapisuje aktualnie odtwarzany utwór w Moja muzyka.

Wybór utworu

1 Dotknąć [☰].

Pojawi się ekran menu.

2 Wybrać typ listy, a następnie wybrać żadaną pozycję.

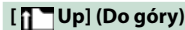


Wybiera nazwę kategorii i stacji na liście.

Dotknąć nazwy kategorii i stacji na liście.



Powrót do najwyższego poziomu listy.



Powrót do poprzedniej listy.

Informacje o Spotify®

Urządzenia iPhone lub iPod touch

- Należy zainstalować najnowszą wersję aplikacji Spotify na urządzeniu iPhone lub iPod touch. (Należy wyszukać frazę „Spotify” w serwisie Apple iTunes App Store, aby znaleźć i zainstalować najnowszą wersję aplikacji.)

Urządzenia z systemem operacyjnym Android™

- Wejść na stronę Google play i wyszukać frazę „Spotify”, aby zainstalować.

Uwaga

- Upewnić się, że jest się zalogowanym do aplikacji na smartfonie. W przypadku braku konta Spotify, można je utworzyć bezpłatnie z użyciem smartfona lub na witrynie www.spotify.com.
- Ponieważ Spotify to usługa oferowana przez inną firmę, specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Oznacza to, że mogą występować problemy ze zgodnością, a niektóre lub wszystkie usługi stać się niedostępne.
- Z poziomu tego urządzenia niektóre funkcje Spotify nie są obsługiwane.
- W przypadku problemów z obsługą aplikacji, proszę skontaktować się ze Spotify poprzez www.spotify.com.
- Aktywne połączenie internetowe.

Obsługa funkcji Mirroring (DNX8 DNX7)

Można słuchać muzyki i oglądać filmy przy użyciu funkcji Mirroring (lustrzanego odbicia/powtarzania zawartości ekranu) dla urządzeń z systemem Android.

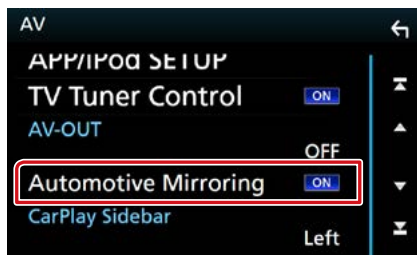
Przygotowanie

- Należy zainstalować najnowszą wersję aplikacji KENWOOD Smartphone Control na urządzeniu z systemem operacyjnym Android. Wyszukać „KENWOOD Smartphone Control” w Sklepie Google, aby znaleźć i zainstalować najnowszą wersję aplikacji. Szczegółowe informacje podane są na stronie internetowej: http://www.kenwood.com/products/car_audio/app/kenwood_smartphone_control/eng/
- To urządzenie oraz urządzenie z systemem operacyjnym Android można połączyć przewodem MHL (KCA-MH100; sprzedawanym osobno) lub HDMI (KCA-HD100; sprzedawanym osobno), a także za pomocą profilu Bluetooth HID lub SPP.
- Kalibracja ekranu urządzenia z systemem Android jest wymagana tylko podczas pierwszego nawiązania połączenia. Ponowna kalibracja jest konieczna tylko wtedy, gdy wyjściowy rozmiar ekranu urządzenia Android uległ zmianie.
- Wybrać sposób łączenia urządzenia ze smartfonem. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz [Ustawienia APLIKACJI/iPoda \(str.35\)](#).

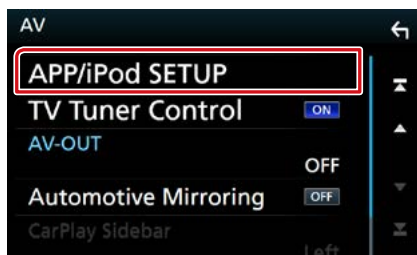
Przygotowanie

- Nacisnąć przycisk <MENU>.**
Zostanie wyświetlone menu podręczne.
- Dotknąć [SETUP] (PROGRAMOWANIE).**
Wyświetlony zostanie ekran Menu SETUP (Menu programowania).
- Dotknąć [AV].**
Zostanie wyświetlony ekran AV.

- Ustawić [Automotive Mirroring] na [OFF].**



- Dotknąć [APP/iPod SETUP] (KONFIGURACJA APLIKACJI/iPoda).**




Pojawi się ekran App/iPod SETUP.

- Dotknąć [Android Bluetooth].**



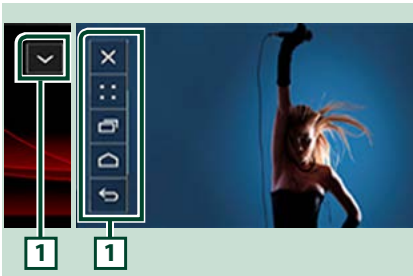
- Dotknąć [Done] (Sporządzono).**
- Podłączyć urządzenie Android.**

Operacja

- 1 Nacisnąć przycisk <HOME>.
- 2 Dotknąć [].
- 3 Dotknąć [Mirroring].
- 4 Dotknąć [Agree] (Zgadzam się).



W przypadku jazdy z użyciem programu, którego używanie jest zabronione podczas jazdy, pojawi się ekran potwierdzenia. Z chwilą wybrania [Yes] (Tak), uruchomi się program startowy aplikacji „KENWOOD Smartphone Control”.



1

Przyciski DOM/WSTECZ/ZADANIE zostaną wyświetlone na ekranie tego urządzenia i można je będzie przesuwać po ekranie, przeciągając i upuszczając. Poza tym, te przyciski można zminimalizować, kiedy nie są potrzebne.

Przyciski DOM/WSTECZ/ZADANIE mogą nie pojawiać się podczas korzystania z niektórych aplikacji. (np. aplikacje do edycji wideo itp.)

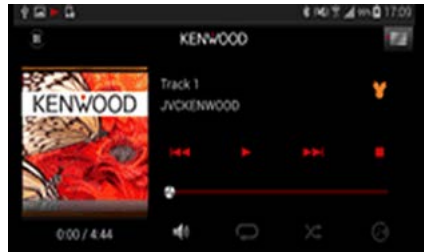
UWAGI

- Sterowanie smartfonem z tego urządzenia jest ograniczone do funkcji opartych o użycie jednego palca, jak stuknięcie/podwójne stuknięcie/przytrzymanie/przesunięcie.
- Funkcje wymagające użycia dwóch lub więcej palców, jak szczypanie/rozsuwanie palców/stukanie wieloma palcami, są niedostępne.

Aplikacja KENWOOD Music Control for Android

Przygotowanie

- Należy zainstalować najnowszą wersję aplikacji KENWOOD Music Control na urządzeniu z systemem operacyjnym Android. Wyszukać „KENWOOD Music Control for Android” w Sklepie Google, aby znaleźć i zainstalować najnowszą wersję aplikacji. Szczegółowe informacje podane są na stronie internetowej: http://www.kenwood.com/car/app/kmc1_aapp/eng/



Aplikacji KENWOOD Music Control można używać tak samo, jak smartfona, do odtwarzania muzyki i wideo.

Obsługa funkcji Apple CarPlay

CarPlay to inteligentniejszy i bezpieczniejszy sposób na używanie iPhone'a w samochodzie. CarPlay zbiera zadania, które chcesz wykonywać z użyciem iPhone'a podczas jazdy, i wyświetla je na ekranie tego produktu. Możesz korzystać z nawigacji, rozmawiać przez telefon, wysłać i odbierać wiadomości, a także słuchać muzyki z iPhone'a podczas prowadzenia pojazdu. Aby ułatwić sobie obsługę iPhone'a, można również używać sterowania głosem przy użyciu asystentki Siri.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat CarPlay, wejdź na stronę <https://ssl.apple.com/ios/carplay/>.

Zgodne urządzenia iPhone

Z CarPlay można korzystać w połączeniu z następującymi modelami urządzeń iPhone.

- iPhone 5
- iPhone 5c
- iPhone 5s
- iPhone 6
- iPhone 6 Plus
- iPhone 6s
- iPhone 6s Plus

Przygotowanie

- 1 Wcisnąć przycisk **DNX377** <MENU> / **DNX5E** pokrętkę głośności.**
Zostanie wyświetlone menu podręczne.
- 2 Dotknąć [SETUP] (PROGRAMOWANIE).**
Wyświetlony zostanie ekran Menu SETUP (Menu programowania).
- 3 Dotknąć [AV].**
Zostanie wyświetlony ekran AV.
- 4 Każdy z elementów ustawić w następujący sposób.**



Automotive Mirroring

Wybrać „ON”, aby korzystać z Apple CarPlay.
„ON” (Domyślnie)/ „OFF”

CarPlay Sidebar/ Pasek boczny CarPlay

Wybrać położenie paska sterowania (po lewej lub po prawej stronie) wyświetlanego na panelu dotykowym.

„Left” (Lewo) (Domyślnie)/ „Right” (Prawo)

- 5 Podłączenie iPhone'a z użyciem KCA-iP103.**

Kiedy iPhone zgodny z CarPlay zostanie podłączony do złącza iPod, smartfon aktualnie podłączony przez Bluetooth zostanie odłączony.

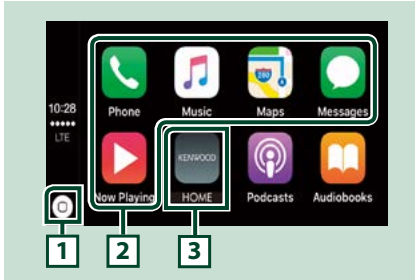
- 6 Odblokować iPhone'a.**

Przyciski obsługi i dostępne aplikacje na ekranie głównym CarPlay

Można korzystać z aplikacji z podłączonego iPhone'a.

Wyświetlane pozycje oraz język używany na ekranie różnią się w zależności od podłączonego urządzenia.

Aby włączyć tryb CarPlay, dotknij ikony [Apple CarPlay] na ekranie HOME (Dom).



1 [Siri]

- Na ekranie aplikacji: wyświetla ekran domowy CarPlay.
- Na ekranie domowym CarPlay: dotknięcie i przytrzymanie włącza Siri.

2 Przyciski aplikacji

Uruchamia aplikację.

3 [HOME] (Dom)

Wychodzi z ekranu CarPlay i wyświetla ekran domowy.

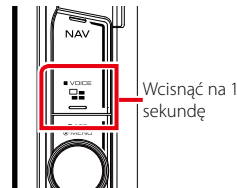
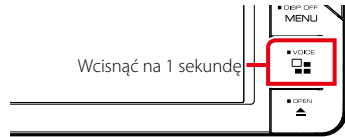
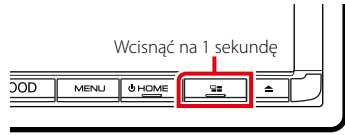
Aby zamknąć ekran CarPlay

- 1 Nacisnąć przycisk <HOME>.

Korzystanie z Siri

Można włączyć Siri.

- 1 Nacisnąć i przytrzymać przycisk <Siri> przez 1 sekundę.



- 2 Rozmawiać z Siri.

Aby wyłączyć

- 1 Nacisnąć przycisk <Siri>.

Obsługa Android Auto™ (DNX8 DNX7 DNX516DABS)

Android Auto pozwala na wygodne korzystanie z funkcji urządzenia Android podczas prowadzenia pojazdu. Można łatwo korzystać z nawigacji, rozmawiać przez telefon, słuchać muzyki i korzystać z wygodnych funkcji urządzenia Android podczas prowadzenia pojazdu.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat Android Auto, wejdź na strony <https://www.android.com/auto/> oraz <https://support.google.com/androidauto>.

Zgodne urządzenia Android

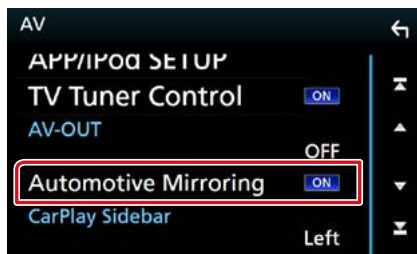
Z Android Auto można korzystać w połączeniu z urządzeniami z systemem Android w wersji 5.0 (Lollipop) lub nowszej.

Uwaga

- Android Auto może nie być dostępny na wszystkich urządzeniach i we wszystkich krajach lub regionach.

Przygotowanie

- 1 Nacisnąć przycisk <MENU>.**
Zostanie wyświetlone menu podręczne.
- 2 Dotknąć [SETUP] (PROGRAMOWANIE).**
Wyświetlony zostanie ekran Menu SETUP (Menu programowania).
- 3 Dotknąć [AV].**
Zostanie wyświetlony ekran AV.
- 4 Ustawić [Automotive Mirroring] na [ON].**



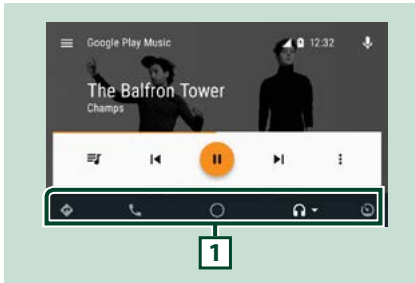
- 5 Podłączyć urządzenie Android przez złącze iPod/iPhone.**
Aby korzystać z funkcji zestawu głośnomówiącego, podłączyć urządzenie Android przez Bluetooth.
 - Kiedy urządzenie Android zgodne z Android Auto zostanie podłączone do złącza iPod/iPhone, zostanie ono automatycznie połączone przez Bluetooth, a smartfon aktualnie podłączony przez Bluetooth zostanie odłączony.
- 6 Odblokować urządzenie Android.**

Przyciski obsługi i dostępne aplikacje na ekranie Android Auto

Można obsługiwać aplikacje zainstalowane na podłączonym urządzeniu Android.

Pozycje wyświetlane na ekranie są różne w zależności od podłączonego urządzenia Android.

Aby włączyć tryb Android Auto, dotknąć ikony [Android Auto] na ekranie HOME (Dom).



1 Przyciski aplikacji/informacji

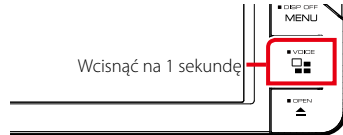
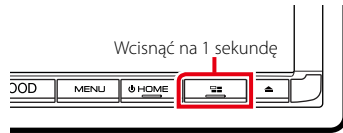
Uruchamiają aplikację lub wyświetlają informacje.

Aby zamknąć ekran Android Auto

1 Nacisnąć przycisk <HOME>.

Korzystanie ze sterowania głosem

1 Nacisnąć i przytrzymać przycisk <☰> przez 1 sekundę.



Aby anulować

1 Nacisnąć przycisk <☰>.

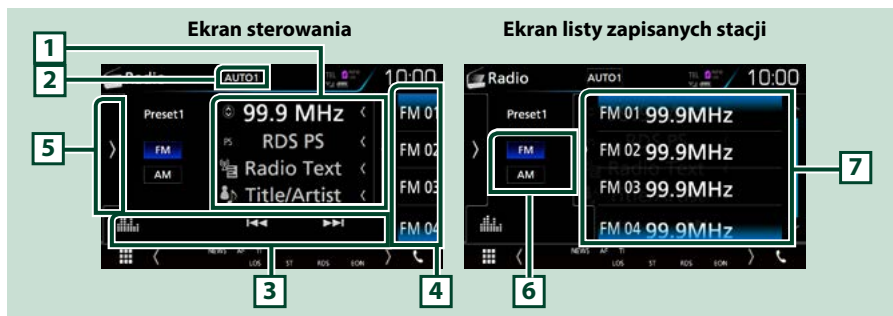
Radio

Podstawowa obsługa radia

Większością funkcji można sterować korzystając z ekranu sterowania źródłem. Aby włączyć źródło Radio, dotknij ikony [Radio] na ekranie HOME (Dom).

UWAGI

- Przed rozpoczęciem obsługi przestawić przełącznik trybu zdalnego sterowania na AUD, patrz [Przełączanie trybu działania \(str.101\)](#).



1 Wyświetlanie informacji

Wyświetla informacje o bieżącej stacji: Częstotliwość

Dotknięcie [↕] pozwala na przełączanie między treścią A a treścią B.

- Treść A: nazwa stacji (PS), tekst RDS, tytuł i wykonawca
- Treść B: gatunek PTY, tekst RDS plus

2 [AUTO1]/ [AUTO2]/ [MANUAL]

Umożliwia przełączanie trybu wyszukiwania w następującej sekwencji; [AUTO1], [AUTO2], [MANUAL].

- AUTO1: Automatyczne włączanie stacji z dobrym sygnałem.
- AUTO2: Włączanie po kolei stacji zapisanych w pamięci.
- MANUAL: Ręczne przełączanie na następną częstotliwość radiową.

3 Pasek funkcji

- [◀◀] [▶▶]: Umożliwia dostrojenie stacji. Zmieni można sposób, w jaki przełączana jest częstotliwość. (patrz 2 w tabeli).
- [📶]: Wyświetla ekran korektora graficznego. [\(str.92\)](#)

4 Zaprogramowany klawisz

Przywołuje stację zapisaną w pamięci.

Dotknięcie ekranu lub przerzucenie ekranu w lewo wyświetli listę stacji zaprogramowanych. Ponowne dotknięcie lub przerzucenie w prawo zamknie listę.

5 Panel funkcji

Dotknij lewej strony ekranu, aby wyświetlić panel funkcji. Dotknij ponownie, aby zamknąć panel. Aby poznać szczegóły na temat przycisków, patrz [Panel funkcji \(str.53\)](#).

6 [FM] [AM]

Umożliwia przełączenie pasma.

7 Lista Preset

Przywołuje stację zapisaną w pamięci. Po przytrzymaniu przez 2 sekundy zapisuje aktualnie odbieraną stację w pamięci.

Panel funkcji

1 Dotknąć lewej strony ekranu.



Funkcje poszczególnych przycisków są następujące.

[TI] (wyłącznie tuner FM)

Umożliwia włączenie trybu informacji o ruchu na drogach. Aby poznać szczegóły, patrz temat [Informacje o ruchu \(str.58\)](#).

[SETUP]

Dotknąć, aby wyświetlić ekran Radio SETUP. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz [Konfiguracja radia \(str.60\)](#).

[AME]

Automatycznie zapisuje stacje w pamięci. Aby poznać szczegóły, patrz [Automatyczne wprowadzanie do pamięci \(str.56\)](#).

[PTY] (wyłącznie tuner FM)

Umożliwia wyszukanie programu poprzez ustawienie typu programu. Aby poznać szczegóły, patrz [Wyszukiwanie według typu programu \(str.57\)](#).

[MONO] (wyłącznie Tuner FM)

Wybór odbioru monofonicznego.

[LO.S] (wyłącznie Tuner FM)

Włączanie lub wyłączanie funkcji Przeszukiwanie lokalne.

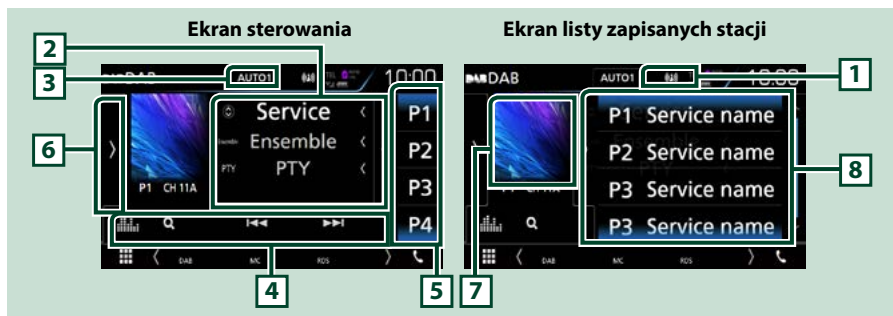
Podstawowa obsługa cyfrowego radia (wyłącznie DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX5160DABS, DNX516DABS)

Większością funkcji można sterować korzystając z ekranu sterowania źródłem.

Aby włączyć źródło Radio, dotknąć ikony [DAB] na ekranie HOME (Dom).

UWAGI

- Przed rozpoczęciem obsługi przestawić przełącznik trybu zdalnego sterowania na AUD, patrz [Przełączanie trybu działania \(str.101\)](#).



1 Wskaźnik

Wyświetla siłę odbieranego sygnału.

2 Wyświetlanie informacji

Wyświetla informacje o bieżącej stacji: nazwa stacji

Dotknięcie [] pozwala na przełączanie między treścią A, treścią B i treścią C.

- Treść A: nazwa stacji, gatunek PTY
- Treść B: teraz odtwarzane, następny program
- Treść C: tytuł utworu, nazwa wykonawcy, jakość dźwięku

3 [AUTO1]/ [AUTO2]/ [MANUAL]

Umożliwia przełączanie trybu wyszukiwania w następującej sekwencji; [AUTO1], [AUTO2], [MANUAL].

- AUTO1: Automatyczne włączanie zestawów kanałów z dobrym sygnałem.
- AUTO2: Kolejne dostrajanie do zestawów kanałów zapisanych w pamięci.
- MANUAL: Ręczne przełączanie na następny zestaw kanałów.

4 Pasek funkcji

- [◀▶]: Dostrajanie zestawu kanałów, usługi i elementu. Przełączanie trybu wyszukiwania może zostać zmienione. (patrz 3 w tabeli).
- [Q]: Wyświetla ekran listy stacji. Aby poznać szczegóły dotyczące wyszukiwania, patrz [Wyszukiwanie serwisu \(str.58\)](#).
- []: Wyświetla ekran korektora graficznego. [\(str.92\)](#)

5 Zaprogramowany klawisz

Umożliwia przywołanie zapisanej usługi.

Dotknięcie ekranu lub przerzucenie ekranu w lewo wyświetli listę stacji zaprogramowanych. Ponowne dotknięcie lub przerzucenie w prawo zamknie listę.

6 Panel funkcji

Dotknąć lewej strony ekranu, aby wyświetlić panel funkcji. Dotknąć ponownie, aby zamknąć panel. Aby poznać szczegóły na temat przycisków, patrz [Panel funkcji \(str.55\)](#).

7 Obszar Artwork (Okładki)

Wyświetlane są dane obrazu, jeśli są dostępne w bieżącej zawartości.

Dotknąć, aby przełączyć pomiędzy ekranem kontrolnym a ekranem Informacji.

8 Lista Preset

Umożliwia przywołanie zapisanej usługi. Po przytrzymaniu przez 2 sekundy zapisuje aktualną etykietę usługi w pamięci.

Panel funkcji

1 Dotknąć lewej strony ekranu.



Funkcje poszczególnych przycisków są następujące.

[TI]

Umożliwia włączenie trybu informacji o ruchu na drogach. Aby poznać szczegóły, patrz temat [Informacje o ruchu \(str.58\)](#).

[SETUP]

Wyświetla ekran DAB SETUP. Aby poznać szczegółowe informacje, patrz [Ustawienia Radia Cyfrowego \(str.61\)](#).

[Instant Replay] (Tylko tryb Live)

Pozwala zmienić tryb powtarzania. Patrz [Powtarzanie \(str.59\)](#).

[Live] (Na żywo) (Tylko tryb powtórek)

Zmienia tryb Live.

[PTY] (Tylko tryb Live)

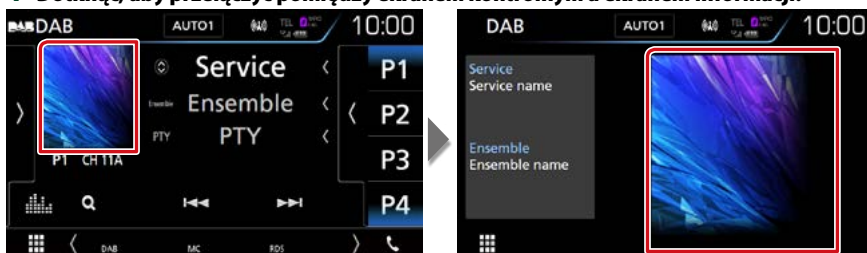
Umożliwia wyszukanie programu poprzez ustawienie typu programu. Aby poznać szczegóły, patrz [Wyszukiwanie według typu programu \(str.57\)](#).

[DLS] (Etykiety DLS)

Wyświetlanie ekranu Dynamic Label Segment (Segment dynamiki etykiety).

Ekran Informacji

1 Dotknąć, aby przełączyć pomiędzy ekranem kontrolnym a ekranem Informacji.



Obsługa pamięci

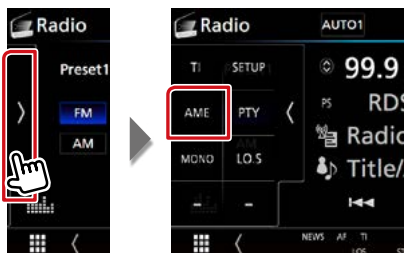
Automatyczne wprowadzanie do pamięci

Możliwe jest automatyczne zapisanie w pamięci stacji o silnych sygnałach. Ta funkcja jest tylko dla radia.

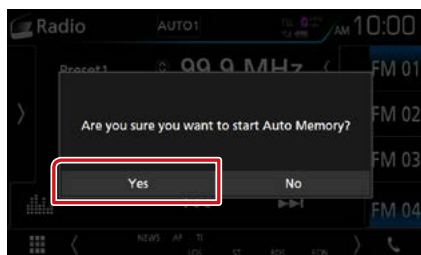
1 Dotknąć przycisk żądanego pasma.



2 Dotknąć lewej strony ekranu. Dotknąć [AME].



3 Dotknąć [Yes] (Tak).



Rozpoczęte zostanie automatyczne wprowadzanie do pamięci.

Ręczne wprowadzanie do pamięci

Możliwe jest zapisanie w pamięci aktualnie odbieranej stacji lub serwisu.

- 1 Wybrać stację lub serwis, które mają zostać zapisane w pamięci.
- 2 Dotknąć [FM#] (#:#1-15), [AM#] (#:#1-5) lub [P#] (#:#1-15) gdzie będzie przechowywana wybrana stacja i przytrzymać przez 2 sekundy, aż do pojawienia się sygnału dźwiękowego.

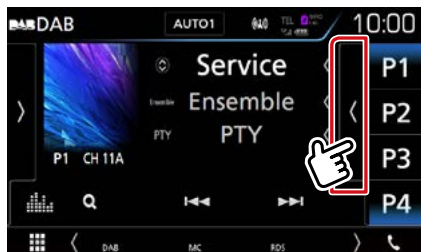
Operacja wybierania

Wybór zapisanej stacji

Możliwe jest wprowadzenie na listę i wybranie zapisanych stacji i serwisów.

Wybieranie z listy wstępnie ustawionych

1 Dotknąć prawej strony ekranu.



Wyświetlony zostanie ekran List Control.

2 Wybrać stację lub serwis z listy.



Wyszukiwanie według typu programu

Słuchając FM/Radia cyfrowego można dostosować się do stacji nadającej programy określonego typu.

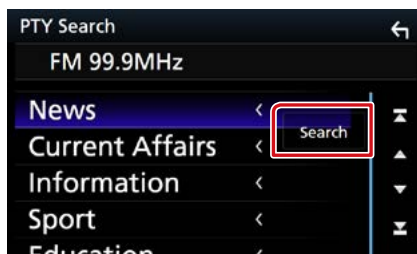
1 Dotknąć lewej strony ekranu. Dotknąć [PTY].



Pojawi się ekran „PTY Search”.

2 Wybrać typ programu z listy.

3 Dotknąć [Search] (Wyszukiwanie).

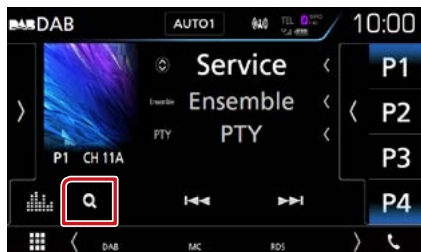


Możliwe jest wyszukanie stacji nadającej wybrany typ programów.

Wyszukiwanie serwisu (tylko cyfrowe radio)

Można wybrać serwis z listy wszystkich odbieranych serwisów.

1 Dotknąć [Q].



Zostanie wyświetlona lista serwisów.

2 Wybierz z listy żądaną treść.



Dotknąć i przytrzymać aby znaleźć najnowszą listę usług.



Wyświetla ekran klawiatury.

Przejdzie do wpisanej litery (wyszukiwanie alfabetyczne).

Informacje o ruchu (tylko tuner FM i radio cyfrowe)

Po rozpoczęciu nadawania biuletynu o ruchu na drogach można automatycznie słuchać i oglądać podawane informacje.

Jednakże ta opcja wymaga funkcji RDS i radia cyfrowego z informacją TI.

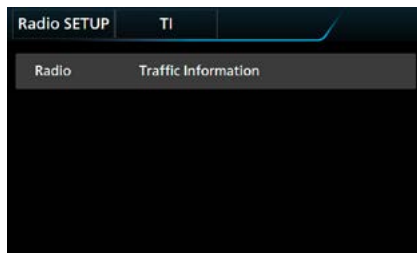
1 Dotknąć lewej strony ekranu. Dotknąć [TI] (Informacje o ruchu drogowym).



Tryb informacji o ruchu na drogach jest ustawiony.

Po rozpoczęciu biuletynu o ruchu na drogach

Ekran z informacjami o ruchu drogowym pojawi się automatycznie.



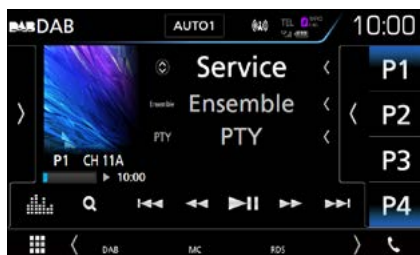
UWAGI

- Należy włączyć funkcję informacji o ruchu drogowym, aby ekran z informacjami pojawiał się automatycznie.
- Automatycznie zapisywana jest głośność wybrana podczas odbierania informacji o ruchu na drogach. Kiedy informacje o ruchu na drogach zostaną odebrane ponownie, urządzenie automatycznie przywoła ustawienie głośności.

Powtarzanie (tylko radio cyfrowe)

Można powtórnie odtworzyć ostatnie 30 minut programu aktualnie odbieranej stacji.

- 1 Dotknąć lewej strony ekranu. Dotknąć [Instant Replay] (Natychmiastowa powtórka).



[<<<] [>>>]

Po dotknięciu nastąpi przewijanie o 15 sekund do przodu/do tyłu.

[▶ II]

Odtwarzanie lub wstrzymanie.

[<<<] [>>>]

Po dotknięciu i przytrzymaniu nastąpi szybkie przewijanie do przodu/do tyłu. (Zostanie anulowane automatycznie po około 50 sekundach.)

Pasek czasu powtarzania

Wyświetlanie długości nagranego materiału

Panel funkcji

Dotknąć lewej strony ekranu.

[Live]

Zmiana trybu na Live (Na żywo)

UWAGI

- Zaczyna działać funkcja PTY Watch (PTY czuwanie), więc funkcja Replay (Powtarzanie) nie może być używana podczas odbioru programu.

Konfiguracja radia

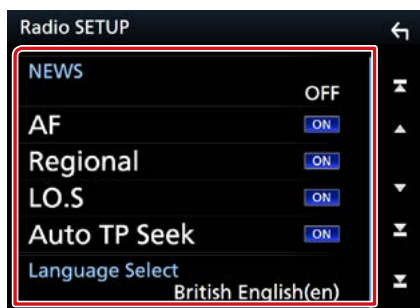
Można ustawić parametry odnoszące się do tunera.

- 1 **Dotknąć lewej strony ekranu. Dotknąć [SETUP] (PROGRAMOWANIE).**



Wyświetlony zostanie ekran Radio SETUP.

- 2 **Każdy z elementów ustawić w następujący sposób.**



NEWS/ WIADOMOŚCI

Ustawianie czasu przerywania nadawania wiadomości. Domyślnie ustawione to „OFF”.

AF

Gdy odbiór jest słaby, funkcja ta automatycznie przełącza na stację o lepszym odbiorze na innej częstotliwości, która nadaje ten sam program w tej samej sieci Radio Data System. Domyślnie ustawione jest „ON”.

Regional/ Stacje regionalne

Wybór, czy radio ma się przełączać na stację tylko z określonego regionu przy użyciu „AF”. Domyślnie ustawione jest „ON”.

Auto TP Seek

Gdy odbiór stacji informacyjnej jest słaby, funkcja ta automatycznie wyszukuje stacji o lepszym odbiorze. Domyślnie ustawione jest „ON”.

Language Select/ Wybór języka

Wybór języka dla funkcji rodzaju programu PTY.

Ustawienia Radia Cyfrowego

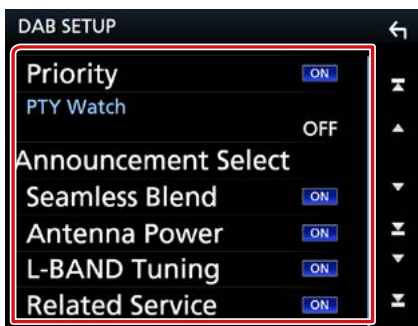
Można ustawić parametry odnoszące się do radia cyfrowego.

1 Dotknąć lewej strony ekranu. Dotknąć [SETUP] (PROGRAMOWANIE).



Pojawia się ekran Digital Radio SETUP (Ustawienia Radia Cyfrowego)

2 Każdy z elementów ustawić w następujący sposób.



Priority/ Priorytet

Jeżeli ten sam sygnał jest odbierany za pośrednictwem radia cyfrowego, to podczas odbioru za pomocą funkcji Radio Data System, następuje automatyczne przełączenie na radio cyfrowe. Jeżeli ten sam sygnał jest odbierany za pośrednictwem funkcji Radio Data System, to gdy odbiór za pomocą radia cyfrowego jest złej jakości, następuje automatyczne przełączenie na Radio Data System.

PTY Watch/ PTY czuwanie

Jeśli sygnał programu o ustawionym typie jest nadawany w odbieranej transmisji, to odbiór z dowolnego źródła jest przełączany na odbiór za pomocą radia cyfrowego.

Announcement Select/ Wybór komunikatów

Przełączenie na ustawioną usługę komunikatów. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz [Ustawianie ogłoszeń \(str.62\)](#).

Seamless Blend

Zapobieganie utracie sygnału dźwiękowego podczas przełączania radia cyfrowego na radio analogowe. Domyślnie ustawione jest „ON”.

Antenna Power/ Zasilanie anteny *

Ustawienie zasilania na antenę radia cyfrowego. Przełączenie na „ON”, gdy antena radia cyfrowego jest wyposażona we wzmacniacz.

Domyślnie ustawione jest „ON”.

L-BAND Tuning/ Strojenie L-BAND

Ustawienie odbioru pasma L. Po ustawieniu na „ON” odtwarzacz odbiera także zestawy kanałów w paśmie L.

Related Service/ Usługi powiązane

Po wybraniu ON, urządzenie przełączy się na powiązaną usługę (jeśli istnieje), gdy sieć usług DAB jest niedostępna.

Domyślnie ustawione to „OFF”.

* Zmiana ustawienia powoduje zainicjowanie usług zapisanych w pamięci.

Ustawianie ogłoszeń

Jeśli rozpoczyna się odbiór usługi, dla której ustawiono opcję ON, następuje przełączenie z dowolnego źródła na komunikat.

1 Dotknąć [Announcement Select] (Wybór komunikatów) na ekranie DAB SETUP screen.

Zostanie wyświetlony ekran Announcement Select (Wybór komunikatów).

2 Dotknąć każdej listy komunikatów i wybrać opcję włączenia lub wyłączenia.



UWAGI

- Głośność wybrana podczas odbioru usługi komunikatów zostaje automatycznie zapisana. Gdy usługa komunikatów zostanie ponownie odebrana, urządzenie automatycznie przywoła ustawienie głośności.

Sterowanie Bluetooth

Podczas korzystania z funkcji Bluetooth używać można różnych funkcji: słuchać plików audio, wykonywać/odbierać połączenia.

Informacje o telefonie komórkowym i odtwarzaczu audio Bluetooth

Niniejsze urządzenie spełnia następujące wymagania techniczne Bluetooth:

Wersja

Bluetooth ver. 3.0

Profil

Telefon komórkowy:

HFP (V1.6) (Hands Free Profile)

SPP (Serial Port Profile)

HID (Human Interface Device Profile)

PBAP (Phonebook Access Profile)

GAP (Generic Access Profile)

Odtwarzacz audio :

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP (V1.5) (Audio/Video Remote Control Profile)

Kodek dźwięku

SBC, AAC

UWAGI

- Na poniższym adresie znajduje się lista telefonów komórkowych, których kompatybilność przetestowano:
<http://www.kenwood.com/cs/ce/bt/>
- Urządzenia obsługujące funkcje Bluetooth otrzymały certyfikat zgodności ze standardem Bluetooth po przeprowadzeniu procedury organizacji Bluetooth SIG.
Jednakże urządzenia te mogą nie połączyć się z danym telefonem komórkowym w zależności od jego typu.

Rejestracja i podłączenie urządzenia Bluetooth

Przed rozpoczęciem korzystania z funkcji Bluetooth konieczne jest zarejestrowanie odtwarzacza audio Bluetooth lub telefonu komórkowego w urządzeniu.

Można zarejestrować do 10 urządzeń Bluetooth.

1 Wcisnąć przycisk **DNX37** <MENU> / **DNX5B** pokręćło głośności.

Zostanie wyświetlone menu podręczne.

2 Dotknąć [SETUP] (PROGRAMOWANIE).



Wyświetlony zostanie ekran Menu SETUP (Menu programowania).

3 Dotknąć [Bluetooth].



Wyświetlony zostanie ekran Bluetooth SETUP (Ustawienia Bluetooth).

Aby dowiedzieć się więcej na temat każdego z ustawień, patrz dalsza część podręcznika.

- Rejestracja z urządzeń Bluetooth ([str.65](#))
- Podłączanie urządzenia Bluetooth ([str.66](#))
- Zmienić kod PIN ([str.67](#))

Rejestracja z urządzeń Bluetooth

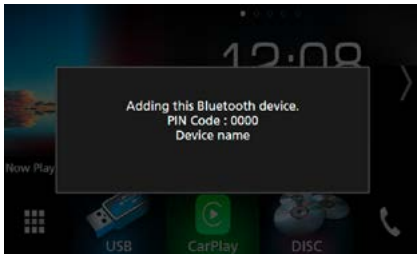
Aby przeprowadzić rejestrację, wykonać czynności z kroków 1, 2 i 3.

Krok 1: rejestracja urządzenia Bluetooth

1 Wyszukać urządzenie („DNX**”) ze smartfona/telefonu komórkowego.**

2 Wprowadzić kod PIN w smartfonie/telefonie komórkowym.

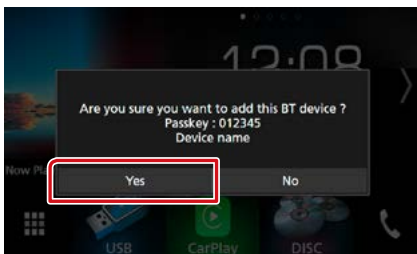
Kod PIN jest domyślnie ustawiony jako „0000”.



SSP (Bezpieczne i łatwe parowanie Bluetooth) 2.1 lub wersja późniejsza

1 Wyszukać urządzenie („DNX**”) ze smartfona/telefonu komórkowego.**

2 Potwierdzić żądanie zarówno w smartfonie/telefonie komórkowym oraz w urządzeniu.



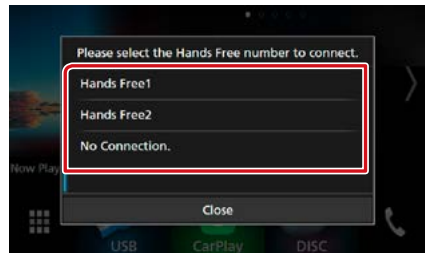
UWAGI

- Jeśli zarejestrowano 10 urządzeń Bluetooth, nie można rejestrować nowych urządzeń. Usunąć niepotrzebne zarejestrowane urządzenia. Patrz [Podłączanie urządzenia Bluetooth \(str.66\)](#).
- To urządzenie jest kompatybilne z funkcją Apple Easy Pairing. Gdy iPod touch lub iPhone jest podłączony do tego urządzenia, pojawia się okno dialogowe uwierzytelniania. Przeprowadzając uwierzytelnienie, urządzenie lub smartfon z iOS rejestruje smartfon, jako urządzenie Bluetooth.

Krok 2: ustawienia połączenia

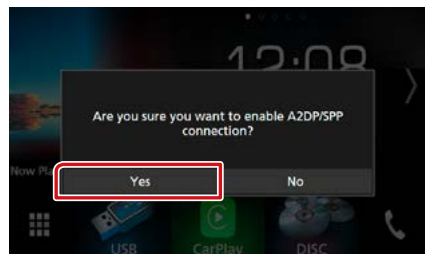
1 Wybrać numer do połączeń przez zestaw głośnomówiący do podłączenia.

Jeśli smartfon nawiązał połączenie głośnomówiące z tym urządzeniem, na ekranie wyświetlana jest jego nazwa.



2 Wybrać, czy chce się korzystać z aplikacji do odtwarzania dźwięku smartfona przez A2DP i innych aplikacji na smartfonie przez SSP.

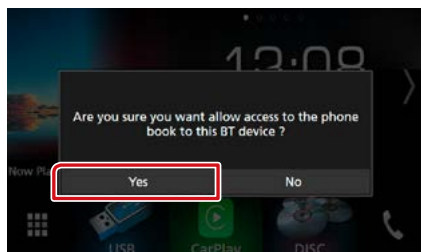
Ten komunikat pojawia się, jeśli urządzenie obsługuje BT audio (A2DP) lub połączenie ze smartfonem (SSP).



Krok 3: Przenoszenie książki telefonicznej

1 Wybrać, jeśli chce się przenieść dane ze swojej listy kontaktów książki telefonicznej.

Ten komunikat pojawia się, jeśli urządzenie obsługuje PBAP.



Rozpocznie się przekazywanie danych z listy kontaktów.

Niektóre smartfony mogą wymagać zezwolenia na dostęp do danych. Przesyłanie danych rozpocznie się po udzieleniu zgody.



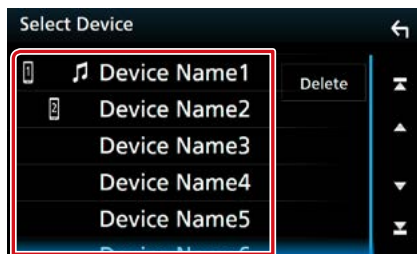
Po zakończeniu przesyłania danych i połączenia, na ekranie pojawi się ikona połączenia Bluetooth.

Podłączanie urządzenia Bluetooth

1 Dotknąć [Select Device] (Wybór urządzenia) na ekranie Bluetooth SETUP (Ustawienia Bluetooth).



2 Dotknąć nazwę urządzenia, które ma zostać podłączone.

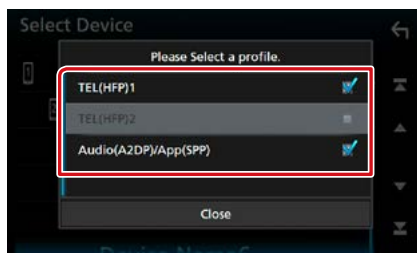


Pojawia się ekran wyboru profilu.

UWAGI

- Jeśli ikona jest podświetlona, oznacza to, że urządzenie wykorzysta podświetlony produkt.

3 Każdy z profili można ustawić w następujący sposób.



TEL(HFP)1/ TEL (HFP)1, TEL(HFP)2/ TEL (HFP)2

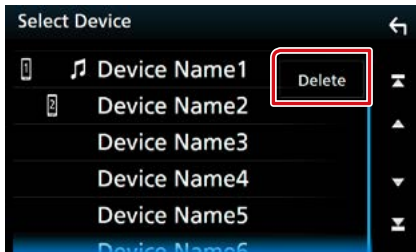
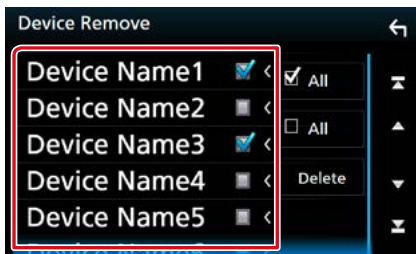
Urządzenie jest połączone z tym urządzeniem w roli telefonu z zestawem głośnomówiącym 1 lub 2.

Audio(A2DP)/App(SPP)

Urządzenie jest połączone z tym urządzeniem jak odtwarzacz audio lub smartfon z zainstalowanymi aplikacjami.

4 Dotknąć [Close] (Zamknij).**UWAGI**

- Jeśli urządzenie jest skojarzone, z powiązanego urządzenia nie można się połączyć z urządzeniem Bluetooth.

Usuwanie zarejestrowanego urządzenia Bluetooth**1 Dotknąć [Delete] (Usuń).****2 Dotknąć nazwę urządzenia, aby je zaznaczyć.**

All] (Wszystkie)

Wybór wszystkich urządzeń Bluetooth.

All] (Wszystkie)

Usunięcie wszystkich symboli zaznaczenia.

3 Dotknąć [Delete] (Usuń).

Zostanie wyświetlony komunikat potwierdzenia.

4 Dotknąć [Yes] (Tak).**Zmienić kod PIN****1 Dotknąć [PIN Code] (Kod PIN) na ekranie Bluetooth SETUP.**

Wyświetlony zostanie ekran PIN Code (Kod PIN).

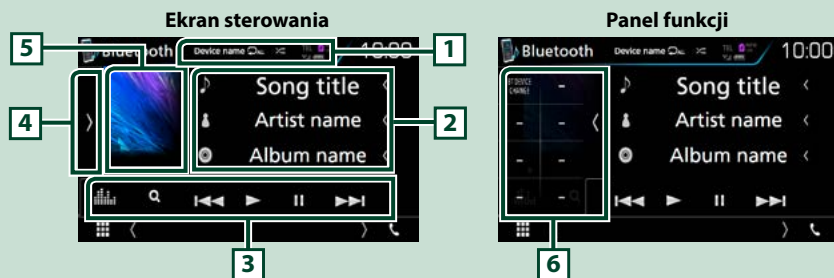
2 Wprowadzić kod PIN**3 Dotknąć [SET].****Zmiana nazwy urządzenia****1 Dotknąć [Device Name] (Nazwa urządzenia) na ekranie Bluetooth SETUP (Ustawienia Bluetooth).**

Wyświetlony zostanie ekran „Change Device Name” (Nazwa urządzenia).

2 Wpisać nazwę urządzenia**3 Dotknąć [Enter].**

Odtwarzanie z urządzenia audio Bluetooth

Podstawowa obsługa Bluetooth



1 Device name (Nazwa urządzenia)/ [] / []

- Nazwa podłączonego urządzenia.
- [] : powtarza bieżącą ścieżkę/bieżący folder. Po każdym dotknięciu przycisku tryb powtarzania przełączany jest w następującej sekwencji; powtarzanie pliku (), powtarzanie folderu (), powtarzanie wszystkich utworów (), powtarzanie wyłączone ()
- [] : odtwarza wszystkie ścieżki w bieżącym folderze w kolejności losowej. Po każdym dotknięciu przycisku tryb losowy jest przełączany w następującej sekwencji; odtwarzanie folderu w kolejności losowej (), odtwarzanie wszystkiego w kolejności losowej (), odtwarzanie w kolejności losowej wyłączone ()

2 Wyświetlanie informacji *

Umożliwia wyświetlenie informacji o nazwie ścieżki.

3 Pasek funkcji

- [] [] : Umożliwia wyszukiwanie poprzednich/następnych treści.*
- [] : Odtwarzanie.*
- [] : Pauza.*
- [] : szuka pliku.* Patrz [Wyszukiwanie w folderze \(str.69\)](#).
- [] : Wyświetla ekran korektora graficznego. [\(str.92\)](#)

4 Panel funkcji

Dotknąć lewej strony ekranu, aby wyświetlić panel funkcji. Dotknąć ponownie, aby zamknąć panel. Aby poznać szczegóły na temat przycisków, patrz [Panel funkcji \(str.69\)](#).

5 Wskaźnik trybu odtwarzania

- , : wskaźnik bieżącego trybu odtwarzania
Znaczenie poszczególnych ikon jest następujące; (odtwarzanie), (pauza).

6 Panel funkcji

Dotknąć lewej strony ekranu, aby wyświetlić panel funkcji. Dotknąć ponownie, aby zamknąć panel. Aby poznać szczegóły na temat przycisków, patrz [Panel funkcji \(str.69\)](#).

* Te pozycje są wyświetlane wyłącznie wtedy, gdy podłączony jest odtwarzacz audio obsługujący profil AVRCP.

UWAGI

- Jeśli przyciski operacji nie są wyświetlane, odtwarzanie należy obsługiwać z wykorzystaniem odtwarzacza.
- Zależnie od telefonu komórkowego lub odtwarzacza audio, dźwięk może być słyszalny i możliwe może być sterowanie nim, ale informacje tekstowe mogą nie być pokazywane.
- Jeśli poziom głośności jest zbyt niski, należy go zwiększyć w telefonie komórkowym lub odtwarzaczu audio.

Panel funkcji

1 Dotknąć lewej strony ekranu.



Korzystając z przycisków umieszczonych w tym obszarze używać można następujących funkcji.

[BT DEVICE CHANGE] (ZMIANA URZĄDZENIA BT)

Wybór urządzenia do podłączenia przez Bluetooth audio (A2DP) lub APLIKACJE (SPP). Patrz [Podłączenie z użyciem Bluetooth audio \(str.69\)](#).

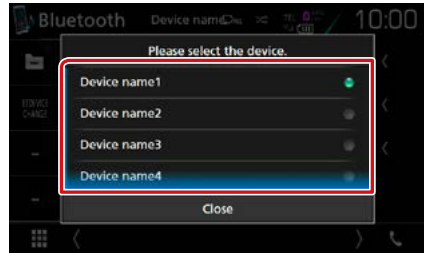
Podłączenie z użyciem Bluetooth audio

Wybór urządzenia do podłączenia przez Bluetooth audio (A2DP) lub APLIKACJE (SPP).

1 Dotknąć lewej strony ekranu. Dotknąć [BT DEVICE CHANGE] (Zmiana urządzenia BT).



2 Dotknąć nazwę urządzenia, które ma zostać podłączone.

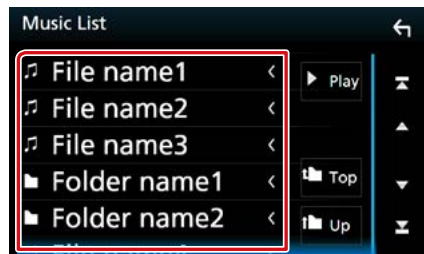


3 Dotknąć [Close] (Zamknij).

Wyszukiwanie w folderze

1 Dotknąć [Q].

2 Dotknąć żądany plik lub folder.



Po dotknięciu folderu zostanie wyświetlona jego zawartość.

3 Dotknąć żądaną pozycję znajdującą się na liście treści.

Rozpoczęte zostanie odtwarzanie.

UWAGI

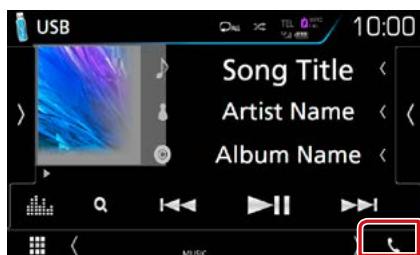
- Aby poznać operacje na ekranie listy, patrz [Ekran listy \(str.25\)](#).

Korzystanie z zestawu głośnomówiącego

Podłączenie do urządzenia telefonu Bluetooth pozwala na korzystanie z funkcji telefonu.

Nawiązywanie połączenia

1 Dotknąć [📞].



Wyświetlony zostanie ekran Hands Free.

UWAGI

- Jeśli telefon komórkowy obsługuje PBAP, można wyświetlić listę kontaktów oraz listy połączeń na ekranie dotykowym, gdy telefon komórkowy jest podłączony.

- Lista kontaktów: do 1000 wpisów

- Połączenia wychodzące, połączenia odebrane i połączenia nieodebrane: do 50 wpisów dla każdej z kategorii

2 Wybrać sposób wybierania numeru.



- [📞]: nawiązanie połączenia poprzez wpisanie numeru telefonu
- [📞]: nawiązanie połączenia za pomocą rejestru połączeń
- [📞]: nawiązanie połączenia za pomocą listy kontaktów książki telefonicznej
- [★]: nawiązanie połączenia za pomocą numeru wpisanego do pamięci
- [🗣️]: rozpoznawanie głosu ([str.73](#))

Wybrać telefon, który zostanie użyty

Po podłączeniu dwóch telefonów komórkowych

- 1 Należy dotknąć [Device name1 | Device name2], aby wybrać telefon, który ma być używany.

Bluetooth SETUP (Konfiguracja Bluetooth)

- 1 Dotknąć [📞].
Wyświetlony zostanie ekran Bluetooth SETUP (Ustawienia Bluetooth).

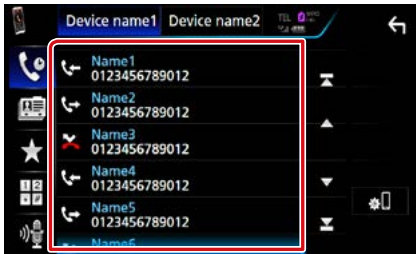
UWAGI

- Ikony stanu takie, jak bateria i antena, mogą różnić się od ikon wyświetlanych w telefonie komórkowym.


- Włączenie trybu cichego telefonu komórkowego może wyłączyć zestaw głośnomówiący.

Nawiązywanie połączenie z wykorzystaniem rejestru połączeń

- 1 Dotknąć [].
- 2 Z listy wybrać numer telefonu.



Nawiązywanie połączenie poprzez wprowadzenie numeru telefonu

- 1 Dotknąć [].
- 2 Używając przycisków numerycznych wprowadzić numer telefonu.



- 3 Dotknąć [].

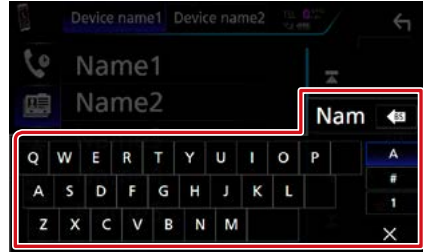
Nawiązywanie połączenia z wykorzystaniem wstępnie ustawionego numeru

- 1 Dotknąć [].
- 2 Dotknąć nazwy lub numeru telefonu.



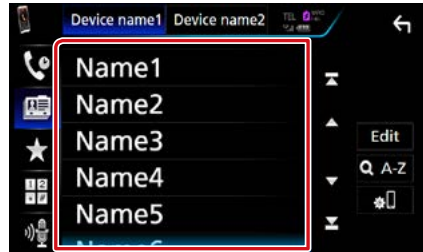
Nawiązywanie połączenia z wykorzystaniem książki telefonicznej

- 1 Dotknąć [].
- 2 Dotknąć [].
- 3 Wybrać inicjał.



- Znaki, do których żadna nazwa nie jest przypisana, nie będą pokazywane.
- Podczas wyszukiwania znaki bez akcentowania takie, jak „u”, są wyszukiwane zamiast znaków akcentowanych takich, jak „ü”.

- 4 Wybrać z listy osobę, do której chce się zadzwonić.



- 5 Z listy wybrać numer telefonu.

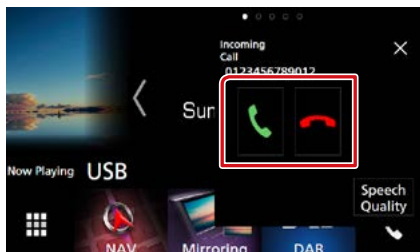


UWAGI

- Możliwe jest takie skonfigurowanie listy, by została posortowana według nazwisk, a nie imion. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz [Programowanie urządzenia głosnomówiącego \(str.74\)](#).

Odbieranie połączenia

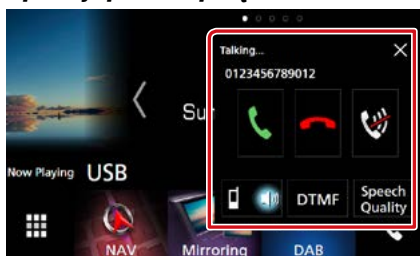
- 1 Dotknąć [📞], by odebrać połączenie telefoniczne lub [📞], by odrzucić połączenie przychodzące.



UWAGI

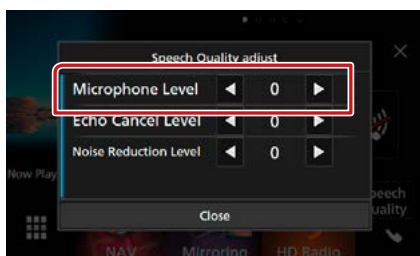
- Podczas wyświetlania widoku z kamery ten ekran nie pojawi się, nawet jeśli wykryte zostanie połączenie przychodzące. Aby ten ekran wyświetlić, należy wcisnąć przycisk <TEL> lub dźwignię zmiany biegów pojazdu przesunąć w położenie jazdy do przodu.

Operacje podczas połączenia



Dostosowanie głośności swojego głosu

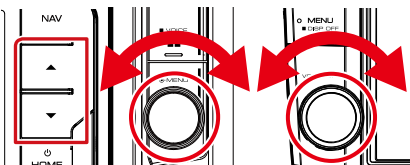
- 1 Dotknąć [Speech Quality] (Jakość mowy).
- 2 Dotknąć [◀] lub [▶] dla [Microphone Level] (Poziom mikrofonu).



Regulacja głośności słuchawki

Nacisnąć przycisk <▼> lub <▲>.

Obrócić pokrętkę głośności.



Wyciszenie swojego głosu

Dotknąć [📞], aby włączyć lub wyłączyć wyciszenie swojego głosu.

Przesyłanie tonów wybierania

Dotknąć [DTMF], by wyświetlić ekran wprowadzania tonów.

Przesyłanie tonów jest możliwe po dotknięciu żądanych przycisków na ekranie.

Przełączanie odbioru głosu

Dotknięcie [📞] / [📞] za każdym razem powoduje przełączenie głosu pomiędzy telefonem, a głośnikiem.

Połączenie oczekujące

Gdy podczas rozmowy zadzwoni inny numer, można się na niego przełączyć, dotykając [📞]. Bieżące połączenie jest zawieszane.

Przy każdym dotknięciu [📞] zmienia się dzwoniący.

Po dotknięciu [📞] bieżące połączenie zostanie zakończone, a rozmowa zostanie przełączona na połączenie oczekujące.

[X]

Wyskakujący ekran Hands Free SETUP (Konfiguracja urządzenia głośnomówiącego) zostanie zamknięty. Aby wyświetlić go ponownie, dotknąć [📞].

Numer telefonu zapisany w pamięci

W urządzeniu zarejestrować można często wykorzystywane numery telefonów.

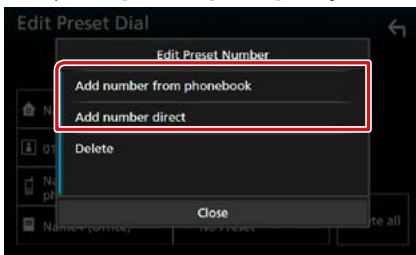
- 1 Dotknąć [].
- 2 Dotknąć [Edit] (Edycja).



3 Wybrać miejsce zapisu w pamięci.



4 Wybrać sposób zapisu w pamięci.



- [Add number from phonebook] (Dodaj numer z książki telefonicznej):
wybrać numer do zapisania, korzystając z „Call using the phonebook” (Nawiązanie połączenia z użyciem książki telefonicznej). Patrz [Nawiązywanie połączenia z wykorzystaniem książki telefonicznej \(str.71\)](#).
- [Add number direct] (Dodaj numer):
wprowadzić bezpośrednio numer telefonu i dotknąć [SET] (Ustaw). Patrz [Nawiązywanie połączenie poprzez wprowadzenie numeru telefonu \(str.71\)](#).

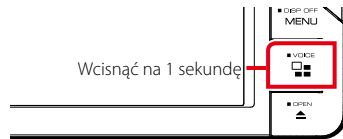
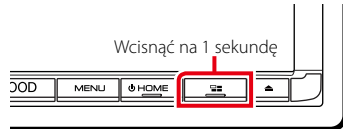
UWAGI

- Aby usunąć numer zapisany w pamięci, dotknąć [Delete] (Usuń), a następnie dotknąć [YES] (Tak) na ekranie potwierdzenia.

Rozpoznawanie głosu

Można uzyskać dostęp do funkcji rozpoznawania głosu w telefonie komórkowym podłączonym do tego urządzenia. Można przeszukiwać książkę telefoniczną telefonu komórkowego używając głosu. (Funkcjonalność zależy od telefonu komórkowego.)


- 1 Nacisnąć i przytrzymać przycisk  przez 1 sekundę.



Pojawia się ekran Voice Recognition (Rozpoznawanie głosu).

2 Rozpoczęcie rozmowy.

UWAGI

- Można używać funkcji rozpoznawania głosu dotykając  na ekranie Hands Free (Głośnomówiący).

Przenoszenie książki telefonicznej

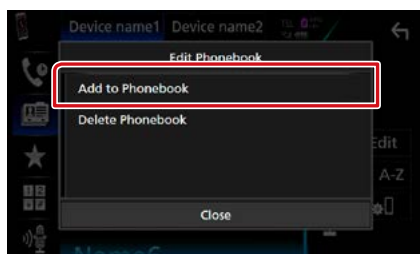
Można przenieść książkę telefoniczną ze swojego smartfona Bluetooth przez PBAP.

1 Dotknąć [].

2 Dotknąć [Edit] (Edycja).



3 Dotknąć [Add to Phonebook] (Dodaj do kontaktów).



Rozpocznie się przekazywanie danych z listy kontaktów.

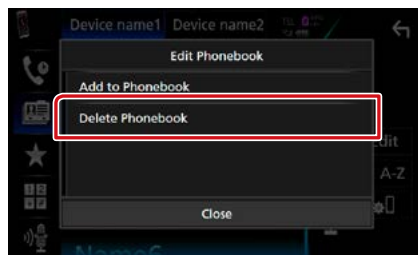
Usuwanie książki telefonicznej

1 Dotknąć [].

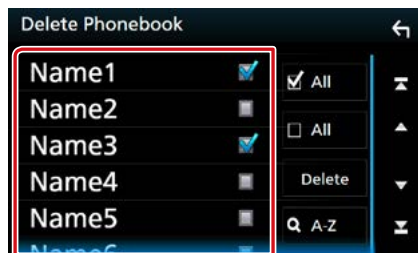
2 Dotknąć [Edit] (Edycja).



3 Dotknąć [Delete Phonebook] (Usuń kontakty).



4 Dotknąć nazwy do zaznaczenia.



All (Wszystkie)

Zaznaczenie wszystkich kratak.

All (Wszystkie)

Usunięcie wszystkich symboli zaznaczenia.

5 Dotknąć [Delete] (Usuń).

Zostanie wyświetlony komunikat potwierdzenia.

6 Dotknąć [Yes] (Tak).

Programowanie urządzenia głośnomówiącego

Można wykonywać różne ustawienia dotyczące funkcji urządzenia głośnomówiącego.

1 Wcisnąć przycisk **DNX3/7** <MENU> / **DNX5/9** pokrętko głośności.

Zostanie wyświetlone menu podręczne.

2 Dotknąć [SETUP] (PROGRAMOWANIE).



Wyświetlony zostanie ekran Menu SETUP (Menu programowania).

3 Dotknąć [Bluetooth].



Wyświetlony zostanie ekran Bluetooth SETUP (Bluetooth PROGRAMOWANIE).

4 Dotknąć [TEL SETUP].



Pojawi się ekran „TEL SETUP” (Konfiguracja telefonu).

5 Każdy z elementów ustawić w następujący sposób.



Bluetooth HF/Audio

Wybór głośników odtwarzających dźwięk z telefonu komórkowego (np. głos rozmówcy i dzwonek połączenia) i dźwięk Bluetooth.

Front (Przód): Odtwarzanie tylko z przednich głośników.

All/ Wszystkie (Domyślny): Dźwięk jest emitowany przez wszystkie głośniki.

Auto Response *

Ustawianie czasu automatycznego odbierania przychodzących połączeń.

OFF (Domyślnie): Odpowiedź automatyczna nie jest dostępna.

1/ 5/ 10/ 15/ 20/ 25/ 30: Skonfigurować czas emitowania dzwonka (sekundy).

Auto Pairing

Po ustawieniu na „ON”, funkcja Apple Auto Pairing jest włączona, aby automatycznie zarejestrować iPod lub iPhone podłączony do tego urządzenia.

ON (Domyślny): Używa funkcji Apple Auto Pairing.

OFF: Nie używa funkcji Apple Auto Pairing.

Sort Order/ Kolejność sortowania

Umożliwia ustawienie sposobu posortowania książki telefonicznej telefonu komórkowego.

First/ Po pierwsze: Sortowanie według imion.

Last/ Ostatnie (Domyślnie): Sortowanie według nazwisk.

Echo Cancel Level/ Redukcja echa

Umożliwia wyregulowanie poziomu usuwania echa.

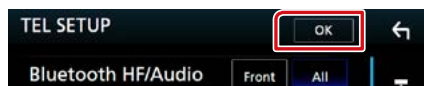
Domyślnie ustawione jest „0”.

Noise Reduction Level/ Redukcja hałasu

Umożliwia zredukowanie zakłóceń generowanych przez otoczenie bez zmieniania poziomu głośności mikrofonu. Z ustawienia tego można skorzystać, gdy głos rozmówcy nie jest wyraźny. Domyślnie ustawione jest „0”.

* **Spośród dwóch następujących opcji: automatyczna odpowiedź na połączenie przychodzące w tym urządzeniu lub automatyczna odpowiedź na połączenie przychodzące w telefonie komórkowym zostanie wybrana opcja z krótszym czasem oczekiwania.**

6 Dotknąć [OK].



Konfiguracja

Konfiguracja ekranu monitora

Możliwe jest wyregulowanie jakości obrazu video, ekranu menu itp.

1 Wcisnąć przycisk **DNX8/7** <MENU> / **DNX5/3** pokrętkę głośności.

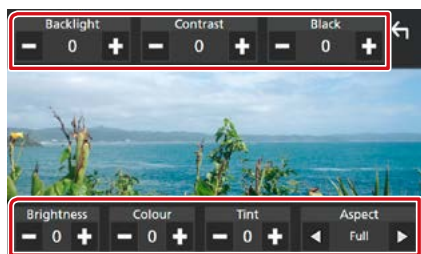
Zostanie wyświetlone menu podręczne.

2 Dotknąć [Screen Adjustment] (Ustawienia ekranu).



Wyświetlony zostanie ekran Screen Control.

3 Każdą z pozycji wyregulować w następujący sposób.



Backlight/ Contrast/ Black/ Brightness/ Colour/ Tint (Podświetlenie/ Kontrast/ Czern/ Jasność/ Kolor/ Balans bieli)

Wyregulować każdą z pozycji.

Aspect/ Proporcje

Umożliwia wybranie trybu ekranu.

Full: zmienia współczynnik kształtu video i wyświetla je na pełnym ekranie.

Normal/ Normalny: wyświetla obraz z współczynnikiem kształtu 4:3.

Auto:

DVD, VCD i płyty z mediami: nagrania video o współczynniku kształtu 16:9 są wyświetlane w widoku pełnoekranowym (Full), a nagrania o współczynniku 4:3 są wyświetlane w widoku zwykłym (Regular).
Urządzenia USB i karta SD: wyświetla nagranie video na pełnym ekranie w pionie lub poziomie bez zmiany współczynnika kształtu.

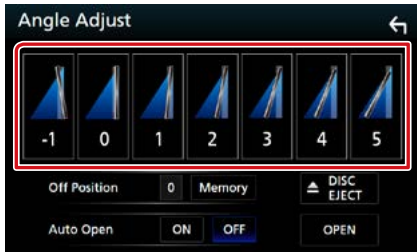
UWAGI

- Pozycje regulacji są różne zależnie od bieżącego źródła.
- Jakość obrazu może być ustawiona dla każdego ze źródeł. Podświetlenie i Czern są wspólne dla wszystkich źródeł.

Ustawienie kąta monitora DNX8 DNX7

Można wyregulować pozycję monitora.

- 1 Nacisnąć przycisk <▲>.**
Wyświetlony zostanie ekran „Angle Adjust” (Ustawienie kąta).
- 2 Wybrać poniższy numer reprezentujący ustawienie żądanego kąta.**
Domyślnie ustawione jest „0”.



Off Position

Możliwe jest zapisanie bieżącego kąta monitora jako kąta, który będzie zachowany po wyłączeniu. Po wybraniu żądanego kąta dotknąć [Memory / Pamięć].

Działa, gdy „Auto Open” jest ustawione na OFF (wyłącz).

Auto Open (DNX8160DABS)

Panel przedni może zostać skonfigurowany, by otwierał się automatycznie po wyłączeniu zapłonu, aby można go było odłączyć w celu zabezpieczenia przed kradzieżą.

Sterowanie widokiem z kamery

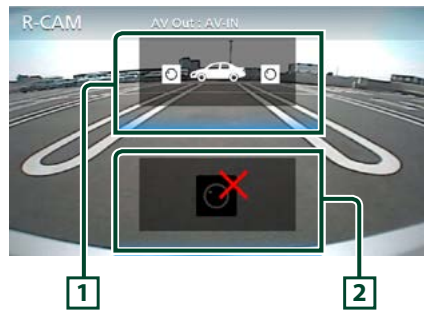
Można wybrać widok z przedniej lub tylnej kamery.

- 1 Wcisnąć przycisk <DNX8/7> <MENU> / <DNX5/6> pokrętkę głośności.**
Zostanie wyświetlone menu podręczne.
- 2 Dotknąć [Camera] (Kamera).**



Zostanie wyświetlony ekran widoku z kamery.

- 3 Każdą z pozycji wyregulować w następujący sposób.**



1 Przełączanie widoku z kamery

Każde dotknięcie powoduje zmianę między widokiem z kamery przedniej a widokiem z kamery tylnej.

2 Kamera wyłączona

Dotknąć, aby zamknąć ekran kamery.

Konfiguracja systemu

UWAGI

- Każda z operacji zawartych w niniejszej części może być uruchomiona z ekranu menu wielofunkcyjnego.

1 Wcisnąć przycisk **DNX87** <MENU> / **DNX5B** pokręćło głośności.

Zostanie wyświetlone menu podręczne.

2 Dotknąć [SETUP] (PROGRAMOWANIE).



Wyświetlony zostanie ekran Menu SETUP (Menu programowania).

Aby dowiedzieć się więcej na temat każdego z ustawień, patrz dalsza część podręcznika.

- Konfigurowanie interfejsu użytkownika ([str.78](#))
- Konfiguracja funkcji specjalnych ([str.81](#))
- Konfigurowanie zabezpieczeń ([str.82](#))
- Konfiguracja ekranu ([str.83](#))
- Konfiguracja kamery ([str.85](#))
- Konfiguracja nawigacji ([str.86](#))
- Konfigurowanie AV ([str.87](#))

Konfiguracja interfejsu użytkownika

Można regulować ustawienia różnych parametrów interfejsu użytkownika.

1 Wcisnąć przycisk **DNX87** <MENU> / **DNX5B** pokręćło głośności.

Zostanie wyświetlone menu podręczne.

2 Dotknąć [SETUP] (PROGRAMOWANIE).



Wyświetlony zostanie ekran Menu SETUP (Menu programowania).

3 Dotknąć [User Interface] (Interfejs użytkownika).



Wyświetlony zostanie ekran User Interface (Interfejs użytkownika).

4 Każdy z elementów ustawić w następujący sposób.



Steering Remote Controller/ Sterowanie z kierownicy

Ustawia żądaną funkcję zdalnego sterowania z kierownicy. (Szczegółowe informacje można uzyskać u sprzedawcy produktów marki KENWOOD).

Beep

Włączanie lub wyłączanie dźwięku naciskania klawiszy.

Domyślnie ustawione jest „ON”.

Vehicle Adaptor Information/ Informacja graficzna *1

Wyświetla informację o pojeździe.

Ta funkcja wymaga zastosowania dostępnego w sprzedaży adaptera. Szczegółowe informacje można uzyskać u sprzedawcy produktów marki KENWOOD.

Beep for parking distance control/ Sygnał czujników parkowania *1

Określa, czy wygenerować dźwięk ostrzeżenia, gdy pokładowy czujnik zbliżeniowy wykryje osobę lub obiekt.

Szczegółowe informacje można uzyskać u sprzedawcy produktów marki KENWOOD.

Parking Distance Display/ Czujnik parkowania *1

Można wyświetlać informacje o przeszkodach wokół samochodu.

ON: informacje są wyświetlane zawsze.

Dyn. (Domyślnie): wyświetla informacje, gdy czujnik wykryje przeszkodę.

OFF: anulowanie wyświetlania.

Ta funkcja wymaga zastosowania dostępnego w sprzedaży adaptera. Szczegółowe informacje można uzyskać u sprzedawcy produktów marki KENWOOD.

Parking Distance Position/ Położenie cz. parkowania *1

Wybór, gdzie na ekranie wyświetlane mają być informacje o przeszkodach (po lewej lub prawej stronie).

„Left” (Lewa strona)/ „Right” (Prawa strona) (Domyślnie)

Ta funkcja wymaga zastosowania dostępnego w sprzedaży adaptera. Szczegółowe informacje można uzyskać u sprzedawcy produktów marki KENWOOD.

Language Select Mode/ Tryb wyboru języka

Wybiera tryb wyboru języka.

Easy (Domyślnie): Wybór języka jest łatwy.

Advanced/Zaawansowane: pozwala na wybór języków dla odpowiednich pozycji.*2

Language Select/ Wybór języka

Wybiera język.

Touch Panel Adjust/ Kalibracja ekranu dotykowego (DNX7) / (DNX5/B)

Regulacja obszaru czułości panelu dotykowego. ([str.80](#))

Clock/ Zegar

NAV-SYNC (Domyślnie): synchronizacja zegara z nawigacją.

Manual (Ręcznie): ręczne ustawienie zegara

Time Zone/ Strefa czasowa

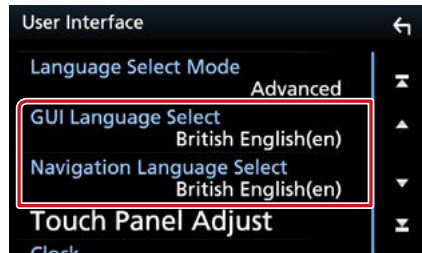
Jeśli wybrano [Manual] (Ręcznie) dla Clock (Zegar), należy wybrać strefę czasową.

Clock Adjust/ Zegar Nastaw

Jeśli wybrano [Manual] (Ręcznie) dla Clock (Zegar), ustawić datę i godzinę ręcznie. ([str.80](#))

*1 To ustawienie jest dostępne, gdy dostępny w sprzedaży adapter jest podłączony.

*2 Jeśli wybrano [Advanced] (Zaawansowane) dla Language Select Mode (Tryb wyboru języka), pojawi się następujący ekran.



GUI Language Select/ Wybór języka GUI

Wybiera język wyświetlenia dla ekranu sterowania itd.

Navigation Language Select/ Wybór języka nawigacji

Wybiera język używany dla nawigacji.

Ustawić ręcznie datę i godzinę.

- 1 Dotknąć [Clock Adjust] (Zegar Nastaw) na ekranie User Interface (Interfejs użytkownika).

Wyświetlony zostanie ekran Clock Adjust (Zegar Nastaw).

- 2 Ustawić datę, a następnie godzinę.



- 3 Dotknąć [Set].

Regulacja panelu dotykowego (DNX7 / DNX5E)

- 1 Dotknąć [Touch Panel Adjust] (Kalibracja ekranu dotykowego) na ekranie User Interface (Interfejs użytkownika).

Wyświetlony zostanie ekran Touch Panel Adjust.

- 2 Należy postępować zgodnie z instrukcjami pokazywanymi na ekranie i dotykać środkową część każdej z nich



UWAGI

- Aby anulować regulację panelu dotykowego, dotknąć [Cancel/ Cofnij].
- Aby zresetować do stanu początkowego, należy dotknąć [Reset].

Konfiguracja funkcji specjalnych

Można skonfigurować parametry specjalne.

1 Wcisnąć przycisk **DNX8/7** <MENU> / **DNX5/E** pokręćło głośności.

Zostanie wyświetlone menu podręczne.

2 Dotknąć [SETUP] (PROGRAMOWANIE).

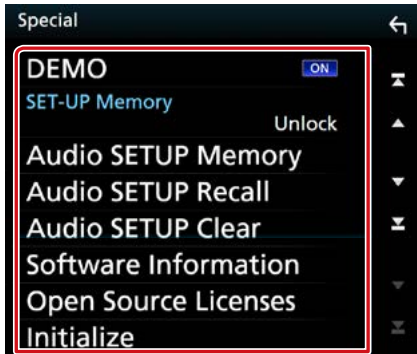
Wyświetlony zostanie ekran Menu SETUP (Menu programowania).

3 Dotknąć [Special] (Specjalny).



Zostanie wyświetlony ekran Special (Specjalny).

4 Każdy z elementów ustawić w następujący sposób.



DEMO/ Wyświetlanie

Konfiguracja trybu demo. Domyślnie ustawione jest „ON”.

SET-UP Memory/ SETUP Memory

Blokuje lub odblokuje Pamięć/Przywołanie/ Skasowanie konfiguracji audio.

Audio SETUP Memory/ Audio SETUP Pamięć

Zapisanie bieżącego ustawienia dźwięku.

- Speaker / X'over, Equalizer, Position/DTA, Sound Effect (Głośnik, Zwrotnica, Korektor, Pozycja/DTA, Efekty dźwiękowe) [\(str.88\)](#)

Audio SETUP Recall

Przywołanie zapisanego ustawienia dźwięku.

Audio SETUP Clear/ Audio SETUP Skasuj

Kasuje AUDIO SETUP Memory (Audio SETUP Pamięć) i bieżące zapamiętane ustawienia dźwięku.

Software Information/ Oprogramowanie Informacja

Sprawdzenie wersji oprogramowania tego urządzenia. [\(str.81\)](#)

Open Source Licenses/ Licencja Open Source

Wyświetla licencje typu open source.

Initialize/ Inicjalizacja

Dotknąć [Initialize] (Inicjalizacja), a następnie dotknąć [Yes] (Tak), aby zmienić wszystkie ustawienia na domyślne ustawienia wyjściowe.

- Nie następuje inicjalizacja pamięci konfiguracji audio.

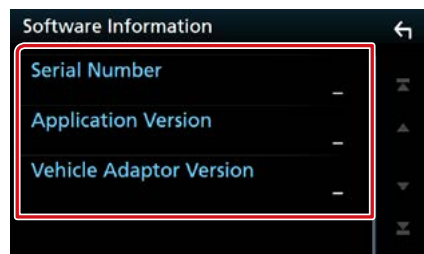
Informacja o oprogramowaniu

Umożliwia sprawdzenie wersji oprogramowania urządzenia.

1 Dotknąć [Software Information] (Oprogramowanie Informacja) na ekranie Special.

Wyświetlony zostanie ekran Software Information (Oprogramowanie Informacja).

2 Sprawdzić wersję oprogramowania.



UWAGI

- Aby dowiedzieć się w jaki sposób można zaktualizować oprogramowanie, patrz odpowiedni podręcznik procedury aktualizacji dołączony do oprogramowania.

Konfiguracja zabezpieczeń

Możliwe jest skonfigurowanie kodu zabezpieczającego, by chronić urządzenie przed kradzieżą.

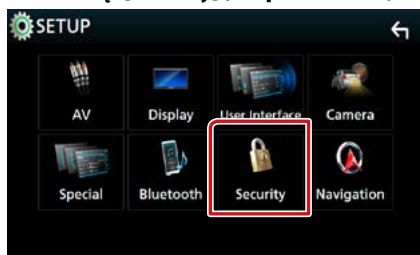
1 Wcisnąć przycisk **DNX8/7** <MENU> / **DNX5/3** pokrętkę głośności.

Zostanie wyświetlone menu podręczne.

2 Dotknąć **[SETUP] (PROGRAMOWANIE)**.

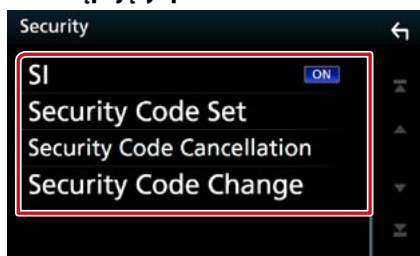
Wyświetlony zostanie ekran Menu SETUP (Menu programowania).

3 Dotknąć **[Security] (Bezpieczeństwo)**.



Wyświetlony zostanie ekran Security.

4 Każdy z elementów ustawić w następujący sposób.



SI #1

Po ustawieniu ACC w położeniu WYŁ. na urządzeniu migać będzie czerwony wskaźnik, ostrzegając potencjalnych złodziei. Po ustawieniu w położeniu „ON” (Domyślne), gdy zapłon pojazdu ustawiony jest w położeniu OFF, wskaźnik zabezpieczający na przednim panelu będzie migać.

Security Code Set/ Nastawianie kodu bezpieczeństwa

Rejestracja kodu zabezpieczającego dla urządzenia.

Security Code Cancellation/ Kod zabezpieczający anulowania

Usunięcie kodu zabezpieczającego.

Security Code Change/ Kod zabezpieczający Zmień

Zmiana kodu zabezpieczającego.

*1 Z wyjątkiem DNX716WDABS

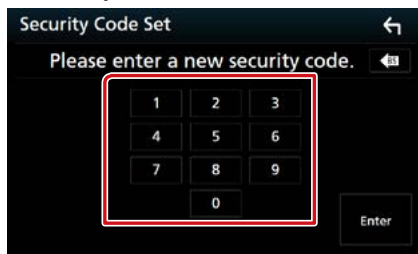
Kod zabezpieczający

Kiedy aktywowana jest funkcja Kod Bezpieczeństwa, kodu nie można zmienić a funkcji nie można zwolnić. Zwróć uwagę, że można ustawić własny kod zabezpieczający składający się z od 4 do 8 cyfr.

1 Dotknąć **[Security Code Set] (Nastawianie kodu bezpieczeństwa)** na ekranie **Security**.

Wyświetlony zostanie ekran Security Code Set (Nastawianie kodu bezpieczeństwa).

2 Wprowadzić kod zabezpieczający zawierający od 4 do 8 cyfr, a następnie dotknąć **[Enter]**.



3 Ponownie wprowadzić taki sam kod i dotknąć **[Enter]**.

Teraz kod zabezpieczający jest zarejestrowany.

UWAGI

- Dotknąć [BS], aby usunąć ostatni wpis.
- Po wpisaniu nieprawidłowego kodu bezpieczeństwa zostanie wyświetlony krok 2 (pierwsze wpisanie kodu bezpieczeństwa).
- Jeśli odłączono odbiornik od akumulatora, należy wprowadzić poprawny kod zabezpieczający zgodny z wpisanym w kroku 2, a następnie dotknąć [Enter] (Wprowadź). Słuchawka może być używana.

Aby zmienić kod zabezpieczający:

1 Dotknąć **[Security Code Change] (Kod zabezpieczający Zmień)** na ekranie **Security**, a następnie powtórzyć kroki 2 i 3.

Aby usunąć kod zabezpieczający:

- 1 Dotknąć [Security Code Cancellation] (Kod zabezpieczający anulowania) na ekranie Security.

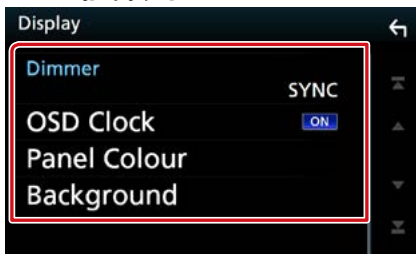
Konfiguracja wyświetlacza

- 1 Wcisnąć przycisk **DNX8/7** <MENU> / **DNX5/6** pokrętło głośności.
Zostanie wyświetlone menu podręczne.
- 2 Dotknąć [SETUP] (PROGRAMOWANIE).
Wyświetlony zostanie ekran Menu SETUP (Menu programowania).
- 3 Dotknąć [Display/ Wyświetlacz].



Zostanie wyświetlony ekran menu wyświetlacza.

- 4 Każdy z elementów ustawić w następujący sposób.

**Dimmer**

Wybrać ciemniejszy tryb.

OFF: Wyświetlacz i przyciski nie zostaną przyciemnione.

ON: Wyświetlacz i przyciski zostaną przyciemnione.

SYNC (Domyślne): Funkcja ściemniania jest włączana lub wyłączana, zależnie od tego, czy wyłącznik sterowania oświetleniem wnętrza pojazdu jest ustawiany w położeniu ON lub OFF.

NAV-SYNC: Funkcja ściemniania jest włączana lub wyłączana, zależnie od ustawienia wyświetlacza Navigation Day/Night.

OSD Clock/ Zegar OSD

Wybrać to ustawienie, jeśli chce się, aby zegar był wyświetlany podczas oglądania filmu DVD itp. „ON” (Domyślnie)/ „OFF”

Panel Colour/ Kolor panelu

Można skonfigurować kolor ekranu i kolor podświetlenia przycisków. [\(str.83\)](#)

Background/ Tło

Zmiana obrazu tła. [\(str.84\)](#)

Ustawienia kolorów panelu

Możliwe jest ustawienie koloru podświetlenia ekranu i przycisków. Pozyccje, z pomiędzy których można wybierać, są różne zależnie od urządzenia.

- 1 Dotknąć [Panel Colour] (Kolor panelu) na ekranie Display.
Wyświetlony zostanie ekran Panel Colour Coordinate.
- 2 Dotknąć żądany kolor.

**User/ Własne**

Kolor skonfigurowany podczas procedury [Adjust] (Reguluj) zostaje zarejestrowany.

Scan/ Skanuj

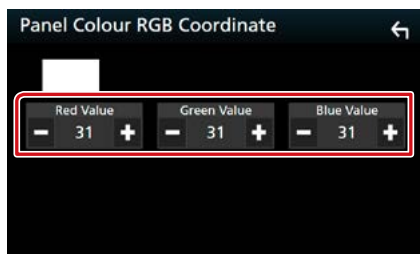
Możliwe jest takie ustawienie koloru panelu, by ustawicznie skanował widmo kolorów.

- 3 Dotknąć [←].

Rejestrowanie koloru niestandardowego

Możliwe jest zarejestrowanie własnego koloru.

- 1 W ekranie **Koordinacji kolorów panelu** dotknąć [User] (Własne).
- 2 Dotknąć [Adjust] (Reguluj).
Wyświetlony zostanie ekran Panel Colour RGB Coordinate.
- 3 Użyć [–] i [+] w celu dostosowania wartości poszczególnych kolorów.



- 4 Dotknąć [←].

Zmianianie obrazu tła

- 1 Dotknąć [Background] (Tło) na ekranie Display.

Pokazany zostanie ekran Background.

- 2 Wybrać obraz.



UWAGI

- *1 Kolor wybrany dla [Panel Colour] (Kolor panelu) zostanie dodany do obrazu. Wybranie „Scan” (Skanuj) dla [Panel Colour] (Kolor panelu) powoduje, że wybranie tego obrazu jest niemożliwe.

Rejestrowanie obrazu niestandardowego

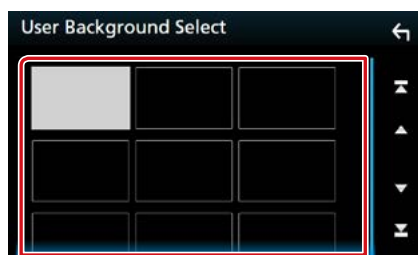
Możliwe jest załadowanie obrazu z podłączonego urządzenia USB i ustawienie go jako tła.

Przed wykonaniem tej procedury konieczne jest podłączenie urządzenia zawierającego obraz do załadowania.

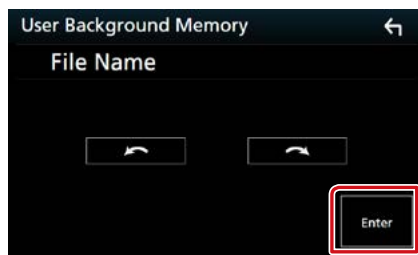
- 1 Dotknąć [User1 Select] (Własne1 Wybierz) lub [User2 Select] (Własne2 Wybierz) na ekranie Background.

Pokazany zostanie ekran User Background File Select.

- 2 Wybrać obraz do załadowania.



- 3 Dotknąć [Enter].



Wybrany obraz zostanie załadowany, a na wyświetlaczu przywrócony zostanie ekran Background.

UWAGI

- Dotknięcie [↶] spowoduje obrócenie licznika w prawo.
- Dotknięcie [↷], powoduje obracanie w prawo.

UWAGI

- Patrz [Media i pliki, które można odtwarzać \(str.108\)](#), aby poznać dane techniczne obrazów, jakie mogą być odczytywane.

Konfiguracja kamery

Możliwe jest ustawienie parametrów kamery.

1 Wcisnąć przycisk **DNX8/7 <MENU> / **DNX5/E** pokrętkę głośności.**

Zostanie wyświetlone menu podręczne.

2 Dotknąć **[SETUP] (PROGRAMOWANIE).**

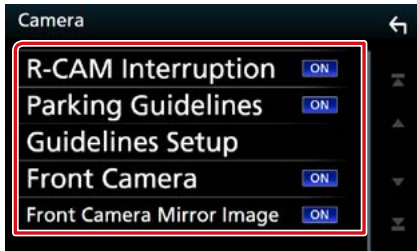
Wyświetlony zostanie ekran Menu SETUP (Menu programowania).

3 Dotknąć **[Camera] (Kamera).**



Zostanie wyświetlony ekran kamery.

4 Każdy z elementów ustawić w następujący sposób.



R-CAM Interruption/ Kamera cofania

ON: wyświetla ekran z tylnej kamery po włączeniu biegu wstecznego (R).

OFF (Domyślnie): wybrać to ustawienie, kiedy kamera nie jest podłączona.

Parking Guidelines/ Linie odniesienia

Można wyświetlić linie pomocnicze parkowania, co ułatwia parkowanie po włączeniu biegu wstecznego (R).

Domyślnie ustawione jest „ON”.

Guidelines SETUP/ Ustawienia linii

Gdy wybrane zostanie [ON] dla linii pomocniczych parkowania, należy wyregulować linie pomocnicze parkowania. Patrz [Regulacja linii pomocniczych parkowania \(str.86\)](#).

Front Camera/ Kamera przednia

DNX8 DNX7 DNX5

ON: włączenie przedniej kamery. Wybrać to ustawienie, aby używać kamery przedniej.

OFF (Domyślnie): wybrać to ustawienie, kiedy kamera nie jest podłączona.

Front Camera Mirror Image/ Kamera przednia Obraz lustrzany


DNX8 DNX7 DNX5

Jeśli wybrano [ON], dla kamery przedniej.

ON: Wyświetla lustrzane odbicie widoku z przedniej kamery.

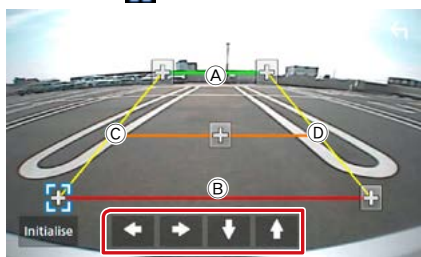
OFF (Domyślnie): wyświetla niezmienny obraz z przedniej kamery.

Regulacja linii pomocniczych parkowania

- 1 Dotknąć [ON] dla [Parking Guidelines] (Linie odniesienia) na ekranie Camera.
- 2 Dotknąć [Guidelines SETUP] (Ustawienia linii) na ekranie Camera.
- 3 Wyregulować linie pomocnicze parkowania, wybierając symbol .




- 4 Regulacja położenia wybranego symbolu .



Dopilnować, aby (A) i (B) były ustawione równoległe w poziomie, a (C) i (D) miały jednakową długość.

UWAGI

- Dotknąć [Initialize] (Inicjalizacja), a następnie dotknąć [Yes] (Tak), aby ustawić wszystkie symbole  w wyjściowym, domyślnym położeniu.

Nawigacja PROGRAMOWANIE

Można ustawić parametry nawigacji.

- 1 Wcisnąć przycisk **DNX3/7** <MENU> / **DNX5/6** pokrętko głośności.
Zostanie wyświetlone menu podręczne.
- 2 Dotknąć [SETUP] (PROGRAMOWANIE).
Wyświetlony zostanie ekran Menu SETUP (Menu programowania).
- 3 Dotknąć [Navigation/ Nawigacja].



Wyświetlony zostanie ekran Navigation SETUP.

- 4 Każdy z elementów ustawić w następujący sposób.



NAV Mute

Kiedy włączone jest głosowe naprowadzanie systemu nawigacji, tylne głośniki są wyciszane. Domyślnie ustawione jest „ON”.

NAV Interrupt Speaker/ NAV Wyciszenie

Wybór głośnika stosowanego do odczytywania komunikatów systemu nawigacji.

Front L/ Lewy przód: Użycie do funkcji odczytywania komunikatów systemu nawigacji przedniego lewego głośnika.

Front R/ Prawy przód: Użycie do funkcji odczytywania komunikatów systemu nawigacji przedniego prawego głośnika.

Front All (Domyślne): Użycie do funkcji odczytywania komunikatów systemu nawigacji obu przednich głośników.

NAV Voice Volume/ NAV Głośność

Wybór głośności głośnika stosowanego do odczytywania komunikatów systemu nawigacji. Domyślnie ustawione jest „24”.

Konfiguracja AV

Można ustawić parametry AV.

1 Wcisnąć przycisk **DNX8/7 <MENU> / **DNX5/3** pokrętko głośności.**

Zostanie wyświetlone menu podręczne.

2 Dotknąć [SETUP] (PROGRAMOWANIE).

Wyświetlony zostanie ekran Menu SETUP (Menu programowania).

3 Dotknąć [AV].



Zostanie wyświetlony ekran AV.

4 Każdy z elementów ustawić w następujący sposób.

**APP/iPod SETUP/ APP/iPod Program.**

Skonfigurować połączenie APLIKACJI/ iPoda. Patrz [Ustawienia APLIKACJI/iPoda \(str.35\)](#).

TV Tuner Control/ Kontrola tunera TV (z wyjątkiem DNX3160BT)

Opcja jest ustawiana podczas podłączania tunera TV do wejścia AV.

ON: Po podłączeniu tunera TV innego producenta ustawić na ON. AV-IN1 Name (Nazwa AV-IN1) jest ustawiana na TV. Jeśli podłączony jest tuner TV firmy DOS, podczas oglądania telewizji można wykonywać proste czynności, dotycząc ekranu urządzenia.

OFF (Domyślnie): Jeśli tuner innego producenta nie jest podłączony, należy wybrać opcję OFF.

AV-OUT

Możliwe jest wybranie źródła AV, które będzie przesyłało sygnał wyjściowy do portu AV OUTPUT.

OFF, AV-IN, AV-IN1, AV-IN2, DISC, USB, SD lub iPod

- Nie można wybrać iPod, jeśli jest podłączony przez Bluetooth.
- W przypadku wybrania USB, SD, iPod, Disc, Mirroring, Bluetooth audio, Apple CarPlay lub Android Auto jako głównego źródła, nie można wybrać USB, SD lub iPod jako źródła wyjściowego AV.

Automotive Mirroring

Wybrać „ON”, aby korzystać z Apple CarPlay lub Android Auto.

„ON” (Domyślnie)/ „OFF”

CarPlay Sidebar/ Pasek boczny CarPlay

Wybrać położenie paska sterowania (po lewej lub po prawej stronie) wyświetlanego na panelu dotykowym.

„Left” (Lewo) (Domyślnie)/ „Right” (Prawo)

Sterowanie dźwiękiem

UWAGI

- Każda z operacji zawartych w niniejszej części może być uruchomiona z ekranu menu wielofunkcyjnego.

Możliwe jest wyregulowanie różnych ustawień takich, jak balas dźwięku lub poziom głośnika niskotonowego.

1 Wcisnąć przycisk **DNX87** <MENU> / **DNX5B** pokrętko głośności.

Zostanie wyświetlone menu podręczne.

2 Dotknąć [Audio].



Zostanie wyświetlony ekran Audio.

Aby dowiedzieć się więcej na temat każdego z ustawień, patrz dalsza część podręcznika.

- Konfigurowanie głośników ([str.88](#))
- Sterowanie dźwiękiem ([str.91](#))
- Sterowanie korektorem ([str.92](#))
- Wykonywanie kontroli stref ([str.94](#))
- Ustawienie efektów dźwiękowych ([str.95](#))
- Konfiguracja przesunięcia głośności ([str.93](#))
- Ustawienia pozycji słuchacza ([str.96](#))

Konfiguracja głośników/zwrotnicy

1 Wcisnąć przycisk **DNX87** <MENU> / **DNX5B** pokrętko głośności.

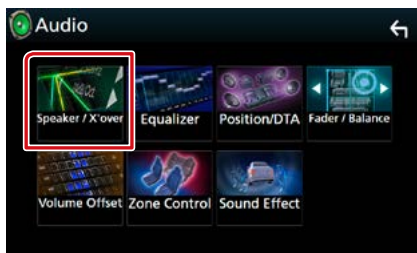
Zostanie wyświetlone menu podręczne.

2 Dotknąć [Audio].



Zostanie wyświetlony ekran Audio.

3 Dotknąć [Speaker/X'over] (Głośnik/X'over).



Wyświetlony zostanie ekran Speaker Select (Wybór głośnika).

4 Dotknąć głośnik, którego regulacja ma być wykonana, a następnie każdą z pozycji ustawić w poniższy sposób.



Car Type/ Typ samochodu

Możesz ustawić typ samochodu oraz sieć głośników, itd.

Speaker/ Głośnik

Można wybrać rodzaj i rozmiar głośnika w celu uzyskania najlepszej jakości dźwięku.

Po ustawieniu rodzaju i rozmiaru głośnika sieć częstotliwości przejścia głośników jest ustawiana automatycznie.

**Location/ Położenie
(Wyłącznie dla Front (Przód), Rear (Tył))**

Wybrać położenie głośnika do konfiguracji.

**Tweeter/ Wysokotonowy
(Wyłącznie dla Front (Przód))**

Głośnik wysokotonowy można wybrać po wybraniu przednich głośników.

None (Brak), Small (Małe), Middle (Średnie), Large (Duże)

X'over/ Zwrotnica

Wyświetlenie ekranu konfiguracji częstotliwości przejścia głośników.

Można dostosować automatyczne ustawienia częstotliwości przejścia wprowadzone po wybraniu rodzaju głośnika.

Aby poznać szczegóły, patrz [Konfiguracja sieci zwrotnicy \(str.90\)](#).

5 Wybrać pozycję.**Car Type (Typ samochodu)**

Możesz ustawić typ samochodu oraz sieć głośników, itd.

- Jeśli wybrano typ pojazdu, w celu zapewnienia najlepszych efektów dźwięków jest automatycznie ustawiana opcja Delay Time Alignment (regulacja synchronizacji sygnału wyjściowego dźwięku każdego z kanałów).

Speaker (Głośnik)**Front/ Przód**

OEM, 8 cm, 10 cm, 12 cm, 13 cm, 16 cm, 17 cm, 18 cm, 4x6, 5x7, 6x8, 6x9, 7x10

Rear/ Tył

None, OEM, 8 cm, 10 cm, 12 cm, 13 cm, 16 cm, 17 cm, 18 cm, 4x6, 5x7, 6x8, 6x9, 7x10

Subwoofer

None, 16 cm, 20 cm, 25 cm, 30 cm, 38 cm i więcej

- Jeśli w samochodzie nie zamontowano głośników danego typu, należy wybrać „None” (Brak).

Location (Położenie)**Front/ Przód**

Wybrać lokalizację spośród opcji „Upper Door Area” (Górna część drzwi) / „Lower Door Area” (Dolna część drzwi) / „On Dash” (Deska rozdzielcza) / „Under Dash” (Pod deską rozdzielczą).

Rear/ Tył

Wybrać lokalizację spośród opcji „Upper Door Area” (Górna część drzwi) / „Lower Door Area” (Dolna część drzwi) / „Upper Cargo Area” (Górna część bagażnika)*1 / „Lower Cargo Area” (Dolna część bagażnika)*1 / „Upper 3rd Row Area” (W trzecim rzędzie u góry)*2 / „Lower 3rd Row Area” (W trzecim rzędzie na dole)*2 / „Parcel Shelf Area” (Na półce bagażowej)*3

*1 „Compact” (Kompakt) / „Wagon” (Kombi) / „SUV”

*2 „Minivan” / „Passenger Van” (Minibus)

*3 „OFF” / „Sedan”

Konfiguracja sieci zwrotnicy

Można nastawić częstotliwość zwrotnicy głośników.

1 Dotknąć [X'over] (Zwrotnica).



Wyświetlony zostanie ekran X'over (Zwrotnica).

2 Dotknąć głośnika do skonfigurowania.



3 Każdy z elementów ustawić w następujący sposób.



HPF FREQ

Regulacja filtra górnoprzepustowego. (Gdy na ekranie wyboru głośnika wybrany jest przedni lub tylny głośnik)

LPF FREQ

Regulacja filtra dolnoprzepustowego. (Gdy głośnik niskotonowy jest wybrany na ekranie wyboru głośnika)

Slope/ Nachylenie ^{*3}

Ustawienie krzywej przejścia.

Gain/ Poziom wzmocnienia

Reguluje poziom wzmocnienia dźwięku głośnika przedniego, głośnika tylnego lub subwoofera.

TW (Tweeter) Gain/ Poziom TW ^{*1}

Reguluje poziom wzmocnienia dźwięku głośnika wysokotonowego. (Gdy na ekranie wyboru głośnika jest wybrany głośnik przedni)

Phase Inversion/ faza Inwersja ^{*2}

Ustawia fazę wyjścia głośnika niskotonowego. Zaznaczyć [Phase Inversion] (faza Inwersja), aby przesunąć fazę o 180 stopni. (Gdy głośnik niskotonowy jest wybrany na ekranie wyboru głośnika)

^{*1} Wyłącznie gdy dla opcji „Tweeter” (Wysokotonowy) wybrano ustawienie „Small” (Małe), „Middle” (Średnie), „Large” (Duże) w menu <Konfiguracja głośnika>.

^{*2} Wyłącznie gdy dla opcji „Subwoofer” wybrano tryb inny niż „None” (Brak) w menu <Konfiguracja głośnika>.

^{*3} Tylko, gdy „LPF FREQ”, „HPF FREQ” jest ustawione na tryb inny niż „Through” (Obejdz) w <X'over / Zwrotnica>.

Sterowanie dźwiękiem ogólnym

- 1** Wcisnąć przycisk **DNX8/7** <MENU> / **DNX5/3** pokrętkę głośności.

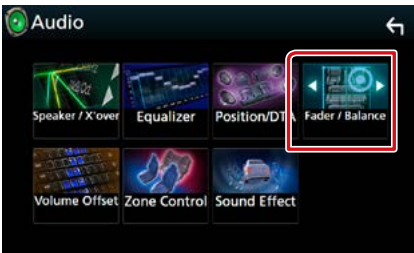
Zostanie wyświetlone menu podręczne.

- 2** Dotknąć [Audio].



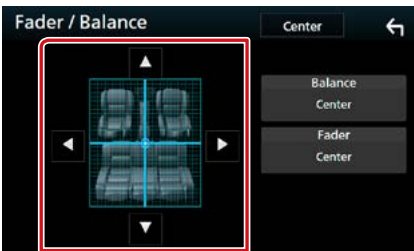
Zostanie wyświetlony ekran Audio.

- 3** Dotknąć [Fader / Balance] (Fader/ Balans).



Wyświetlony zostanie ekran Fader/ Balance (Fader/ Balans).

- 4** Każdy z elementów ustawić w następujący sposób.



Fader/Balance/ Fader/Balans

Wyregulować balans głośności wokół dotkniętego obszaru.

[▶] i [◀] umożliwiają wyregulowanie lewego i prawego balansu głośności.

[▲] i [▼] umożliwiają wyregulowanie przedniego i tylnego balansu głośności.

Sterowanie korektorem dźwięku

Korektor może być wyregulowany poprzez wybranie optymalnego ustawienia dla każdej z kategorii.

1 Wcisnąć przycisk **DNX8/7** <MENU> / **DNX5/3** pokrętkę głośności.

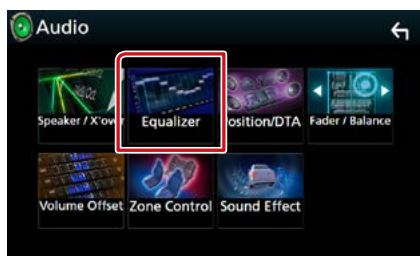
Zostanie wyświetlone menu podręczne.

2 Dotknąć [Audio].



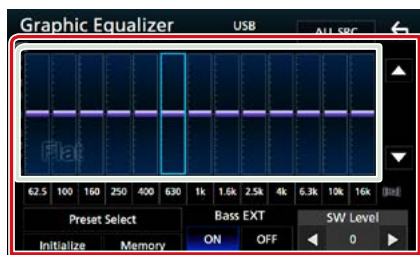
Zostanie wyświetlony ekran Audio.

3 Dotknąć [Equalizer/ Korektor].



Wyświetlony zostanie ekran Equalizer.

4 Dotknąć ekranu i dostosować Graphic Equalizer (Korektor graficzny) do własnych preferencji.



Gain level (obszar jasno zielonego pola)

Wyregulować poziom wzmacnienia poprzez dotknięcie każdego paska częstotliwości.

Można wybrać słupek częstotliwości i dostosować jej poziom za pomocą [▲], [▼].

Preset Select/ Wybierz Preset

Wyświetla ekran pozwalający na przywołanie zapisanej krzywej korektora dźwięku.

Memory/ Pamięć

Zapisuje wyregulowaną krzywą korektora dźwięku w pozycji od „User1” (Użytkownika 1) do „User4” (Użytkownika 4).

Initialize/ Inicjalizacja

Bieżąca krzywa korektora dźwięku będzie płaska.

ALL SRC

Zastosowanie wyregulowanego korektora do wszystkich źródeł. Dotknij [ALL SRC], a następnie dotknij [OK] na ekranie potwierdzenia.

Bass EXT (rozszerzone ustawienia basów)

Po włączeniu częstotliwość niższa niż 62,5 Hz jest ustawiana na taki sam poziom wzmacnienia, jak częstotliwość 62,5 Hz.

SW Level/ Poziom subwoofera

Regulacja głośności głośnika niskotonowego. To ustawienie nie jest dostępne, gdy dla głośnika niskotonowego ustawiona jest opcja „None” (Brak). Patrz [Konfiguracja głośników/ zwrotnicy \(str.88\)](#).

Wczytanie krzywej korektora dźwięku

1 Dotknąć [Preset Select] (Wybierz Preset).

2 Wybrać krzywą korektora dźwięku.

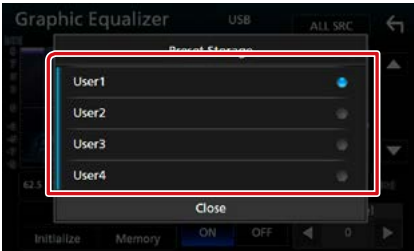


UWAGI

- [iPod] jest dostępny wyłącznie, gdy ustawione jest źródło iPod.

Zapis krzywej korektora dźwięku

- 1 Dostosować krzywą korektora dźwięku.
- 2 Dotknąć [Memory] (Pamięć).
- 3 Wybrać miejsce zapisu w pamięci.



Dopasowanie głośności

Dobrze wyregulować głośność obecnego źródła w celu zminimalizowania różnicy w głośności pomiędzy różnymi źródłami.

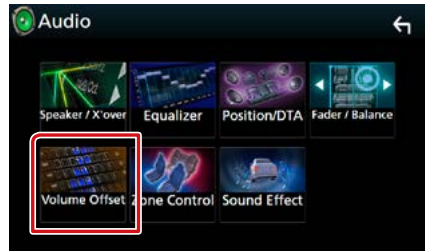
- 1 Wcisnąć przycisk **DNX3/7** <MENU> / **DNX5/9** pokręćło głośności.
Zostanie wyświetlone menu podręczne.

- 2 Dotknąć [Audio].



Zostanie wyświetlony ekran Audio.

- 3 Dotknąć [Volume Offset] (Offset głośności).



Pojawi się ekran Volume Offset (Offset głośności).

- 4 Dotykać [+] lub [-] w celu dostosowania poziomu.



Initialize/ Inicjalizacja

Przywraca ustawienia wyjściowe.

* Jeśli głośność została wcześniej zwiększona, należy ją zmniejszyć używając „Volume Offset” (Offset głośności), ponieważ w przypadku nagłego przełączenia na inne źródło generowany dźwięk może być niezwykle głośny.

Sterowanie strefą

Dla głośników położonych z przodu i z tyłu pojazdu wybrać można różne źródła.

1 Wcisnąć przycisk **DNX8/7** <MENU> / **DNX5/6** pokrętko głośności.

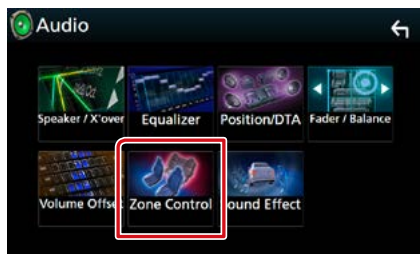
Zostanie wyświetlone menu podręczne.

2 Dotknąć [Audio].



Zostanie wyświetlony ekran Audio.

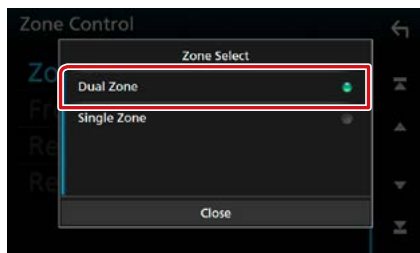
3 Dotknąć [Zone Control/ Strefy].



Wyświetlony zostanie ekran Zone Control (Strefy).

4 Dotknąć [Zone Select] (strefa Wybierz).

5 Dotknąć [Dual Zone / Dwie strefy].



6 Każde ze źródeł ustawić w następujący sposób.



[Zone Select] (strefa Wybierz)

Dotknąć [Single Zone] (Jedna strefa), aby wyłączyć funkcję podwójnej strefy.

[Front Source] (Źródło - Przód)

[Rear Source] (Źródło - Tył)

Wybrać źródło dźwięku dla wymienionych głośników.

[Rear VOL.] (Tył - GŁOŚNOŚĆ)

Wyregulować głośność tylnego kanału.

UWAGI

- Gdy zmienione zostanie źródło dźwięku w tylnych głośnikach, źródło dźwięku wysyłane przez gniazdo AV OUTPUT zostanie również zmienione na takie same źródło.
- Kiedy funkcja podwójnej strefy jest włączona, niedostępne są poniższe funkcje.
 - Dźwięk z głośnika tonów niskich
 - Poziom głośnika tonów niskich/Wzmocnienie basów ([str.95](#))
 - Sterowanie korektorem / Efekty dźwiękowe / Pozycja słuchacza ([str. 92, 95, 96](#))
 - Konfiguracja głośników ([str. 88](#))
- Nie można wybrać iPod, jeśli jest podłączony przez Bluetooth.
- W przypadku wybrania USB, SD, iPod, Disc, Mirroring, Bluetooth audio, Apple CarPlay lub Android Auto jako źródła przedniego, nie można wybrać USB, SD lub iPod jako źródła tylnego.

Sound Effect

Można ustawiać efekty dźwiękowe.

1 Wcisnąć przycisk **DNX8/7** <MENU> / **DNX5/E** pokrętko głośności.

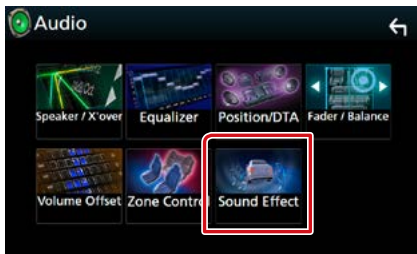
Zostanie wyświetlone menu podręczne.

2 Dotknąć [Audio].



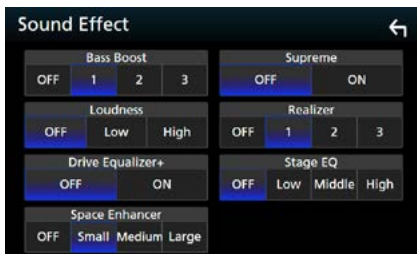
Zostanie wyświetlony ekran Audio.

3 Dotknąć pozycji [Sound Effect].



Zostanie wyświetlony ekran efektów dźwiękowych.

4 Każdy z elementów ustawić w następujący sposób.



Bass Boost

Umożliwia wybranie ustawienia wzmocnienia basów spośród opcji „OFF”, „1”, „2”, „3”.

Loudness/ Kontur

Ustawia stopień wzmocnienia niskich i wysokich tonów.

„OFF”, „Low” (Niskie), „High” (Wysokie)

Drive Equalizer +

Jakość dźwięku jest ustawiana automatycznie, aby dostosować się do prędkości samochodu odczytywanej z systemu GPS.

„OFF”, „ON”

Space Enhancer

Wybór efektu przestrzennego dźwięku.

„OFF”, „Small” (Małe), „Medium” (Średnie), „Large” (Duże).

Supreme

Włączenie/wyłączenie funkcji Supreme.

Wykorzystująca własnościowy algorytm technologia ekstrapolująca i uzupełniająca zakres wysokich częstotliwości odfiltrowany podczas kodowania.

Realizer/ Rzeczywisty

Tworzy wirtualny efekt bardziej realistycznego dźwięku przy pomocy systemu cyfrowego procesora dźwięku (ang. Digital Signal Processor - DSP).

Wybrać poziom spośród opcji „OFF”, „1”, „2”, „3”.

Stage EQ/ Scena EQ

Można dostosować wirtualną wysokość głośników w celu dopasowania do pozycji odsłuchu.

„OFF”, „Low” (Niska), „Middle” (Średnia), „High” (Wysoka).

Pozycja odsłuchu/ DTA

Można regulować efekty dźwiękowe zgodnie z położeniem słuchacza.

- 1 Wcisnąć przycisk **DNX8/7** <MENU> / **DNX5/6** pokrętkę głośności.

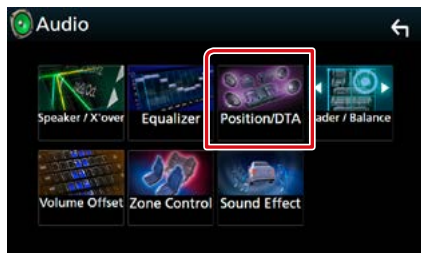
Zostanie wyświetlone menu podręczne.

- 2 Dotknąć [Audio].



Zostanie wyświetlony ekran Audio.

- 3 Dotknąć [Position/DTA] (Pozycja/DTA).



- Skonfigurować pozycję odsłuchu ([str.96](#))
- Skonfigurować funkcję Front Focus ([str.98](#))

Pozycja słuchacza

Dostosować opóźnienie dźwięku, aby dźwięk z wszystkich głośników docierał do słuchacza jednocześnie, ponieważ głośniki znajdujące się bliżej wybranego siedzenia wymagają większego opóźnienia.

- 1 Dotknąć [Listening Position] (Pozycja) na ekranie Position/DTA.

- 2 Wybrać położenie odsłuchu pomiędzy [Front R] (Prawy przód), [Front L] (Lewy przód), [Front All] oraz [All] (Wszystkie).



Sterowanie położeniem DTA

Można szczegółowo ustawić położenie słuchacza.

- 1** Dotknąć [Adjust] (Reguluj).
- 2** Dotknąć [Delay] (Opóźnienie).
- 3** Dotykać [◀] lub [▶], aby dostosować opóźnienie dla wybranego głośnika.



- 4** Dotknąć [Level] (Poziom).
- 5** Dotykać [◀] lub [▶], aby dostosować poziom głośności dla wybranego głośnika.

**UWAGI**

- Aby przywrócić wyjściowe ustawienie opóźnienia i poziomu, dotknąć [Initialize] (Inicjalizacja) i [YES] (Tak) na ekranie potwierdzenia.

Front Focus

Ta funkcja pozwala skoncentrować wirtualny obraz dźwięku przed wybranym siedzeniem.

1 Dotknąć [Front Focus] (Skupienia Przód) na ekranie Position/DTA.

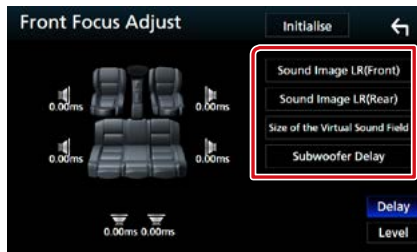
2 Wybrać położenie koncentracji dźwięku przed siedzeniem.

Dla [Front All] oraz [All] (Wszystkie) wybrać Priority L (Priorytet L) lub Priority R (Priorytet P), w zależności odżądanego miejsca wirtualnej sceny dźwiękowej.



Precyzyjna regulacja funkcji Front Focus

- 1 Dotknąć [Adjust] (Reguluj).**
- 2 Dotknąć [Delay] (Opóźnienie).**
- 3 Każdy z elementów ustawić w następujący sposób.**



Sound Image LR (Front)/ Dźwięk obrazu LR(przód)

Dostosować obraz dźwięku tak, aby skoncentrować go przed przednimi siedzeniami.

Sound Image LR (Rear)/ Dźwięk obrazu LR(tył)

Dostosować obraz dźwięku tak, aby skoncentrować go przed przednimi lub tylnymi siedzeniami.

Size of the Virtual Sound Field/ Rozmiar Virtual Sound Field

Dostosować rozmiar obrazu dźwięku do własnych preferencji. Jeśli obraz dźwięku jest przesunięty w stosunku do przodu, dostosować go przy użyciu opcji [Sound Image LR (Front)] (Dźwięk obrazu LR(przód)) lub [Sound Image LR (Rear)] (Dźwięk obrazu LR(tył)).

Subwoofer Delay/ subwoofer Opóźnienie

Dostosować opóźnienie subwoofera.

4 Dotknąć [Level] (Poziom).

5 Dotykać [◀] lub [▶], aby dostosować poziom głośności dla wybranego głośnika.



UWAGI

- Aby przywrócić wyjściowe ustawienie opóźnienia i poziomu, dotknąć [Initialize] (Inicjalizacja) i [YES] (Tak) na ekranie potwierdzenia.

Pilot zdalnego sterowania

To urządzenie można obsługiwać za pomocą pilota zdalnego sterowania.
Pilot zdalnego sterowania jest wyposażeniem opcjonalnym (KNA-RCDV331).

▲UWAGA

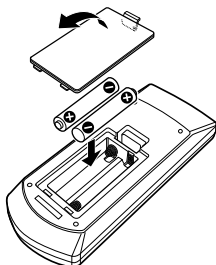
- Połóż pilota w miejscu, z którego nie będzie mógł spaść podczas hamowania i innych manewrów. Gdy pilot spadnie i zablokuje się pod pedałami pojazdu podczas jazdy, może to wywołać niebezpieczne sytuacje.
- Nie należy zostawiać baterii w pobliżu ognia lub w bezpośrednim sąsiedztwie światła słonecznego. Może to spowodować pożar, wybuch lub nadmierne ciepło.
- Nie należy ładować, zwierać, łamać, podgrzewać baterii lub umieszczać jej w ogniu. Takie czynności mogą spowodować wyciek elektrolitu z baterii. Jeśli elektrolit dostanie się do oczu lub zostanie rozlany na ubranie, należy natychmiast spłukać go wodą i skontaktować się z lekarzem.
- Należy przechowywać baterię w miejscu niedostępnym dla dzieci. Gdy dziecko połknie baterię, należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Wkładanie baterii

Jeśli pilot działa tylko na niewielką odległość lub nie pracuje wcale, możliwe że baterie są rozładowane.

W takim przypadku należy wymienić obie baterie na nowe.

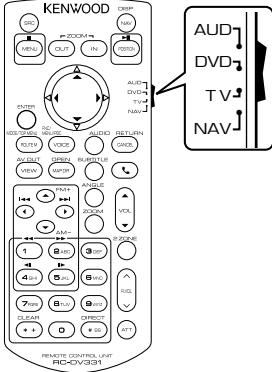
- 1 Włożyć dwie baterie typu „AAA”/„R03” z prawidłowo skierowanymi biegunami ⊕ i ⊖, postępując zgodnie z ilustracją umieszczoną wewnątrz.



Funkcje przycisków pilota zdalnego sterowania

Przełączanie trybu działania

Funkcje dostępne w pilocie zależą są zróżnicowane w zależności od pozycji przełącznika trybu.



Tryb AUD

Włącz ten tryb podczas kontrolowania wybranego źródła lub tunera itp.

Tryb DVD

Przełączyć w ten tryb, gdy odtwarzana jest płyta, m.in. DVD, VCD i CD.

Tryb NAV

Przełączyć w ten tryb, gdy kontrolowana jest funkcja nawigacji.

Tryb TV

Nie używane.

UWAGI

- Jeśli obsługiwany ma być odtwarzacz zewnętrzny, należy wybrać tryb „AUD”.

Tryb wyszukiwania bezpośredniego

Używając pilota zdalnego sterowania, można przejść bezpośrednio dożądanego pliku, śledzić rozdział itp., wprowadzając numer odpowiadający treści.

UWAGI

- Operacja ta nie jest obsługiwana w przypadku urządzenia USB oraz iPod.

1 Nacisnąć przycisk <#BS>, aż pokazane zostaną żądane treści.

Dostępne treści są różne, zależnie od źródła.

DVD

Numer tytułu/Numer rozdziału

VCD 1.X i 2.X (PBC WYŁ.)

Numer utworu

VCD 2.X (funkcja PBC włączona [ON])

Numer sceny/numer ścieżki

CD z muzyką

Numer utworu

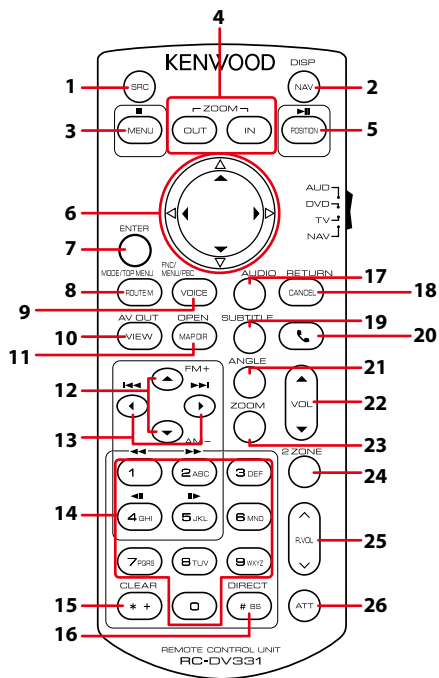
Radio

Wartość częstotliwości



2 Korzystając z klawiatury numerycznej wprowadzić numer treści, które mają być odtworzone.

3 W przypadku płyt DVD, VCD, CD z muzyką, wcisnąć przycisk <ENTER>. W przypadku radia, wcisnąć przycisk << lub >>.

Odtwarzane są wprowadzone treści.



	Nazwa przycisku	Lokalizacja przełącznika trybu	Funkcja
1	SRC	AUD	Przełączanie odtwarzanego źródła sygnału. W trybie zestawu głośnomówiącego, przerywa połączenie.
2	NAV	—	Przełącza pomiędzy nawigacją i ekranami źródeł.
3	MENU	DVD	Przerywa odtwarzanie i zapamiętuje ostatnie położenie, w którym płyta została zatrzymana. Ostatni punkt można usunąć dwukrotnie naciskając.
		NAV	Wyświetlanie głównego menu.
4	OUT, IN	NAV	Powiększanie lub zmniejszenie mapy.
5	POSITION	AUD, DVD	Wstrzymuje ścieżkę lub plik, a po dwukrotnym wciśnięciu wznowia odtwarzanie. Kiedy w trybie AUD jako źródło włączone jest radio, przełącza na tryb Seek (wyszukiwanie).
		NAV	Wyświetlanie aktualnej pozycji.
6	Przyciski kursora	DVD	Przenosi kursor do menu DVD.
		NAV	Przesuwa kursor lub przewija mapę.
7	ENTER	AUD, DVD	Wykonanie wybranej funkcji.
		NAV	<ul style="list-style-type: none"> • Rejestruje wybrane położenie. • Wykonanie wybranej funkcji.
8	ROUTE M	AUD	Tryb wyświetlania zmienia się po każdym naciśnięciu tego przycisku podczas odtwarzania video.
		DVD	Powrót do głównego menu płyty DVD.
		NAV	Wyświetlanie menu opcji trasy.

	Nazwa przycisku	Lokalizacja przełącznika trybu	Funkcja
9	VOICE	DVD	Wyświetlanie menu DVD. Włączanie lub wyłączenie funkcji sterowania odtwarzaniem płyty VCD.
		NAV	Włącza prowadzenie z wykorzystaniem wskazówek głosowych.
10	VIEW	AUD, DVD	Włącza odtwarzanie źródła A/V.
		NAV	Przełączanie pomiędzy widokiem dwuwymiarowym i trójwymiarowym.
11	MAP DIR	AUD, DVD	DNX6 DNX7 Każde naciśnięcie tego przycisku powoduje przełączenie kąta wyświetlania.
		NAV	Przełączanie orientacji mapy pomiędzy dwoma opcjami: północ u góry mapy lub kierunek jazdy u góry mapy.
12	▲/▼	AUD, DVD	Wybór folderu do odtwarzania. Kiedy w trybie AUD jako źródło włączone jest radio, wybierz pasmo FM/ AM, które ma być odbierane.
13	◀/▶	AUD, DVD	Wybór utworu lub pliku do odtwarzania. Kiedy w trybie AUD jako źródło włączone jest radio, przełącza na stacje nadające odbierane przez pojazd.
14	Klawiatura numeryczna	AUD	Określa numer wyszukiwany w wyszukiwaniu bezpośrednim. Aby poznać szczegóły na temat trybu wyszukiwania bezpośredniego, patrz Tryb wyszukiwania bezpośredniego (str.101) .
		DVD	<ul style="list-style-type: none"> • Wcisnąć [1] [2], by szybko przewinąć do przodu/do tyłu. • Wcisnąć [4] [5], by powoli przewinąć do przodu/do tyłu. Każde naciśnięcie tego przycisku zmienia szybkość wolnego odtwarzania.* *Wyłącznie DVD
15	* +	DVD	Usunięcie numeru.
16	# BS	AUD, DVD	Przełącza w tryb wyszukiwania bezpośredniego. Aby poznać szczegóły na temat trybu wyszukiwania bezpośredniego, patrz Tryb wyszukiwania bezpośredniego (str.101) .
17	AUDIO	DVD	Każde naciśnięcie tego przycisku zmienia język ścieżki dźwiękowej.
18	CANCEL	DVD	Wyświetlanie poprzedniego ekranu.
		NAV	Anuluje operacje.
19	SUBTITLE	DVD	Przełączanie wersji językowej napisów.
20		–	Gdy wykryte zostanie połączenie przychodzące, odbiera je.
21	ANGLE	DVD	Każde naciśnięcie tego przycisku zmienia kąt obrazu.
22	Vol ▲▼	–	Regulowanie głośności.
23	ZOOM	DVD	Po każdym wciśnięciu przycisku zmienia współczynnik zoom (2, 3, 4, Off).
24	2 ZONE	AUD, DVD	Włączanie i wyłączanie funkcji podwójnej strefy.
25	R.VOL 	–	Regulacja poziomu głośności tylnych głośników, gdy włączono funkcję podwójnej strefy.
26	ATT	–	Zmniejsza głośność po jednokrotnym wciśnięciu przycisku. Po dwukrotnym wciśnięciu przycisku przywraca wcześniejszą głośność.

Rozwiązywanie problemów

Problemy i rozwiązania

W przypadku wystąpienia nieprawidłowości w pierwszej kolejności należy zapoznać się z poniższą tabelą zawierającą możliwe problemy.

- Pewne ustawienia tego urządzenia mogą wyłączać niektóre funkcje.
- To, co wydaje się nieprawidłowym działaniem twojego urządzenia, może być jedynie rezultatem drobnych nieprawidłowości obsługi lub błędnego podłączenia przewodów.

Nieprawidłowości związane z ustawieniami

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
<ul style="list-style-type: none"> • Nie można ustawić subwoofera. • Nie można ustawić fazy głośnika niskotonowego. • Brak dźwięku z subwoofera. • Konfiguracja filtra dolnoprzepustowego jest niemożliwa. • Nie można ustawić filtra górnoprzepustowego. 	Głośnik niskotonowy nie jest włączony.	Włączyc głośnik niskich tonów. Patrz Konfiguracja głośników/zwrotnicy (str.88) .
	Włączono funkcję podwójnej strefy (Dual zone).	Wyłączyć funkcję podwójnej strefy. Patrz Sterowanie strefą (str.94) .
<ul style="list-style-type: none"> • Nie można wybrać wyjścia źródła podrzędnego w strefie podwójnej. • Nie można wyregulować głośności tylnych głośników. 	Funkcja podwójnej strefy jest wyłączona.	Włączyć funkcję podwójnej strefy. Patrz Sterowanie strefą (str.94) .
<ul style="list-style-type: none"> • Nie można ustawić korektora dźwięku. • Nie można skonfigurować zwrotnicy. 	Włączono funkcję podwójnej strefy (Dual zone).	Wyłączyć funkcję podwójnej strefy. Patrz Sterowanie strefą (str.94) .

Nieprawidłowości związane z obsługą dźwięku

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Słaba jakość odbioru radiowego.	Nie jest wysunięta antena zewnętrzna.	Wysunąć antenę do samego końca.
	Nie podłączono przewodu sterowania anteną.	Poprawnie podłączyć przewód. Patrz „Connection” w Skróconej instrukcji obsługi.
Nie można wybrać foldera.	Funkcja odtwarzania losowego jest umożliwiona.	Wyłączyć funkcję wyboru losowego.
Powtarzanie odtwarzania nie działa podczas odtwarzania płyty VCD.	Funkcja PBC jest włączona.	Wyłączyć funkcję PBC.

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Wybrana płyta nie jest odtwarzana, za to odtwarzana jest inna płyta.	Płyta jest zbyt mocno zabrudzona.	Oczyścić płytę. Patrz Środki ostrożności dotyczące płyt (str.4) .
	Płyta kompaktowa jest poważnie zarysowana.	Dokonaj próby z inną płytą kompaktową.
Podczas odtwarzania pliku audio dźwięk przeskakuje.	Płyta jest porysowana lub zabrudzona.	Oczyścić płytę. Patrz Środki ostrożności dotyczące płyt (str.4) .
	Płyta jest bardzo porysowana.	Płytę należy nagrać ponownie lub użyć innej.

Inne

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Nie słycać Dźwięku czujnika dotykowego.	Gniazdko sygnału jest w użyciu.	Dźwięk czujnika dotyku nie może być odtwarzany przez gniazdo przedwzmacniacza.

Komunikaty o błędach

Kiedy użytkownik nieprawidłowo obsłuży urządzenie, na ekranie pokazywana jest przyczyna problemu w postaci komunikatu.

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Rozwiązanie
here is an error in the speaker wiring. Please check the connections./ Wystąpił błąd w okablowaniu głośników. Sprawdzić połączenia.	Włączony został obwód zabezpieczający, ponieważ powstało napięcie w przewodzie głośnika lub przewód ten dotknął podwozia samochodu.	Poprawnie poprowadzić lub zaizolować przewód głośnika, po czym wyłączyć i włączyć zasilanie.
Hot Error/ Błąd Hot Error	Gdy wewnętrzna temperatura urządzenia osiągnie poziom 60 °C lub więcej, zostanie włączony wewnętrzny obwód ochronny i urządzenie nie będzie działać.	Urządzenie będzie działać normalnie, gdy temperatura w urządzeniu spadnie.
Mecha Error/ Błąd mechaniczny	Odtwarzacz płyt nie działa prawidłowo.	Wysunąć płytę i włożyć ją ponownie. Skontaktować się ze sprzedawcą firmy KENWOOD, jeśli ten wskaźnik miga i nie można wysunąć płyty.
Disc Error/ Błąd płyty	Włożono płytę, której nie można odczytać.	Wymienić płytę. Patrz Media i pliki, które można odtwarzać (str.108) .
Read Error/ Błąd odczytu	Płyta jest zbyt mocno zabrudzona.	Oczyścić płytę. Patrz Środki ostrożności dotyczące płyt (str.4) .
	Włożono płytę do góry nogami.	Włożyć płytę zadrukowaną stroną ku górze.

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Rozwiązanie
Region Code Error/ Błędny kod regionu	Włożona płyta ma kod regionu, którego nie można odtworzyć w tym urządzeniu.	Patrz Kody obszarów świata (str.114) lub spróbować użyć innej płyty.
Error 07–67	Urządzenie nie działa prawidłowo z nieznaną przyczyną.	Wyłączyć zasilanie i włączyć je ponownie. Jeśli komunikat „Error 07–67” nie ustąpi, należy skontaktować się z najbliższym sprzedawcą KENWOOD.
No Device/ Brak urządzenia (urządzenie USB)	Urządzenie USB wybrano jako źródło dźwięku mimo, iż nie podłączono żadnego urządzenia USB.	Zmienić źródło sygnału USB/iPod na inne ustawienie. Podłączyć urządzenie USB i zmienić źródło z powrotem na USB.
Disconnected/ Rozłączono (iPod, odtwarzacz audio Bluetooth)	Odtwarzacz iPod/Bluetooth jest wybrany jako źródło, mimo iż nie podłączono żadnego odtwarzacza iPod/Bluetooth Audio.	Zmienić źródło na jakiegokolwiek inne niż iPod/Bluetooth. Podłączyć odtwarzacz iPod/Bluetooth, a następnie ponownie zmienić źródło na iPod/Bluetooth.
No Media File/ Brak plików medialnych	Podłączone urządzenie USB nie zawiera żadnego pliku Audio. Włożono nośnik z danymi, które nie mogą być odczytane przez urządzenie.	Patrz Media i pliki, które można odtwarzać (str.108) i wypróbuj inne urządzenie USB.
USB device over current status detected./ Wykryto przeciążenie prądowe przez urządzenie USB.	Podłączone urządzenie USB pobiera wyższe napięcie niż dozwolona wartość.	Sprawdzić urządzenie USB. Podłączone urządzenie USB może być uszkodzone. Zmienić na dowolne źródło oprócz USB. Odłączyć urządzenie USB
Navigation Error. Please turn on power again later.	Błąd komunikacji nastąpił na skutek bardzo niskiej temperatury.	Po podgrzaniu wnętrza samochodu włączyć ponownie zasilanie.

Dodatek

Media i pliki, które można odtwarzać

Z wykorzystaniem urządzenia odtwarzać można różnego rodzaju media i pliki.

Lista kompatybilnych płyt

Typ płyty	Standard	Pomocy	Uwagi
DVD	DVD video	○	
	DVD Audio	×	
	DVD-VR	×	
	DVD-R* ¹	○	<ul style="list-style-type: none"> • Odtwarzanie plików MP3/ WMA/ AAC/ WAV/ FLAC/ Vorbis/ MPEG1/ MPEG2/ MPEG4/ H.264/ WMV/ MKV • Odtwarzanie płyt z zapisem dodatkowym/ multisesyjnym (odtwarzanie zależy od warunków authoringu)
	DVD-RW	○	
	DVD+R	○	
	DVD+RW	○	
	DVD-R DL (podwójna warstwa)	○	Tylko format wideo
	DVD+R DL (podwójna warstwa)	○	
DVD-RAM	×		
CD	Płyta CD z muzyką* ¹	○	
	CD-ROM	○	<ul style="list-style-type: none"> • Odtwarzanie MP3/ WMA/ AAC/ WAV/ FLAC/ Vorbis • Obsługiwany zapis multi-sesyjny. • Zapis pakietowy nie jest obsługiwany.
	CD-R	○	
	CD-RW	○	
	DTS-CD	×	
	Video CD (VCD)	○	
	Super video CD	×	
	Photo CD	×	
	CD-EXTRA	△	Może zostać odtworzona tylko płyta z muzyką CD.
	HDCD	○	
	CCCD	×	
Inne	Dualdisc	×	
	Super Audio CD	△	Można odtwarzać tylko warstwę CD.

*¹ Brak zgodności z płytami 8 cm (3 cale).

○ : Odtwarzanie możliwe.

△ : Odtwarzanie częściowo możliwe.

×

■ Korzystanie z płyt DualDisc

Podczas odtwarzania płyty „DualDisc” w tym urządzeniu powierzchnia, która nie jest odtwarzana, może zostać zarysowana podczas wkładania lub wysuwania płyty. Odtwarzanie może być niemożliwe, ponieważ powierzchnia płyty z muzyką CD nie jest zgodna ze standardem CD.

(Płyta „DualDisc” zawiera na jednej stronie standardowe dane DVD a na drugiej stronie dane z muzyką CD.)

■ Informacje o formacie płyty

Płyty powinny posiadać jeden z wymienionych poniżej formatów.

- ISO 9660 Poziom 1/2
- Joliet
- Romeo
- Długa nazwa pliku

■ Informacje o plikach

Obsługiwane są poniższe pliki audio, video i zdjęć.

■ Obsługiwane pliki audio

	Przepływność	Częstotliwość próbkowania	Liczba bitów
AAC-LC (.m4a)	8 – 320 kb/s, VBR	16 – 48 kHz	16 bitów
MP3 (.mp3)	8 – 320 kb/s, VBR	16 – 48 kHz	16 bitów
WMA (.wma)	8 – 320 kb/s	16 – 48 kHz	16 bitów
Liniowe PCM (WAVE) (.wav)	–	16 – 48 kHz (płyta), 16 – 192 kHz (USB/ SD)	16/ 24 bity(ów)
FLAC (.flac)	–	16 – 48 kHz (płyta), 16 – 192 kHz (USB/ SD)	16/ 24 bity(ów)
Vorbis (.ogg)	VBR	16 – 48 kHz	16 bitów

UWAGI

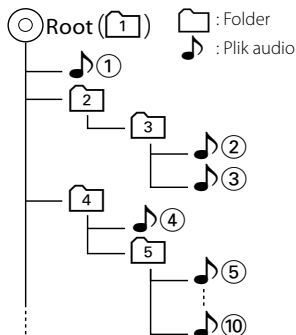
- Jeśli na jednej płycie zostaną nagrane utwory w formacie CD i innych formatach, zostaną odtworzone tylko pliki w formacie, który był nagrany jako pierwszy.
- Nie można odtwarzać WMA i AAC zabezpieczonych za pomocą.
- Choć pliki audio mogą być utworzone przy użyciu powyższych standardów, mogą nie zostać odtworzone zależnie od typu lub stanu nośnika lub urządzenia.
- Internetowy podręcznik dotyczący plików Audio został umieszczony na stronie internetowej www.kenwood.com/cs/ce/audiofile/.
W internetowym podręczniku podane są szczegółowe informacje i uwagi nie zawarte w niniejszym podręczniku. Należy pamiętać o przeczytaniu również instrukcji w Internecie.

■ Obsługiwane pliki wideo

	Profil	Maks. rozdzielczość obrazu	Maksymalna przepływność	Format dźwięku
MPEG-1 (.mpg, .mpeg)	–	352 × 240, 352 × 288	1,5 Mb/s	MPEG Audio Layer 2
MPEG-2 (.mpg, .mpeg)	MP@ML	720 × 480, 720 × 576	8 Mb/s	MPEG Audio Layer 2
H.264/MPEG-4 AVC (.mp4, .m4v, .avi, .flv, .f4v)	Baseline Profile, Main Profile	1280 × 720 (30 kl/s)	8 Mb/s	MP3, AAC
MPEG-4 (.mp4, .avi)	Advanced Simple Profile	1920 × 1080 (30 kl/s)	8 Mb/s	MP3, AAC
WMV (.wmv)	Main Profile	1920 × 1080 (30 kl/s)	8 Mb/s	WMA
MKV (.mkv)	Format wideo zgodny z H.264/MPEG-4 AVC, MPEG-4, WMV			MP3, AAC, WMA, Vorbis, FLAC

■ Kolejność odtwarzania plików

W poniższym przykładzie drzewa folderów/plików pliki są odtwarzane w kolejności od ① do ⑩.



Urządzenia iPod/iPhone, które można podłączać

Do urządzenia podłączyć można następujące modele.

Wyprodukowano dla

- iPhone 6s Plus
- iPhone 6s
- iPhone 6 Plus
- iPhone 6
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5
- iPhone 4s
- iPod touch (6. generacja)
- iPod touch (5 generacja)

UWAGI

- Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat wymaganego kabla i adaptera do łączenia z urządzeniami iPod/iPhone, patrz [Podstawowa obsługa plików muzycznych/video \(str.36\)](#).
- Najnowsza lista zgodności urządzeń iPod/iPhone. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz www.kenwood.com/cs/ce/ipod/.
- Po podłączeniu iPoda/iPhone'a do tego urządzenia za pomocą opcjonalnego kabla do podłączania iPoda KCA-iP103 lub KCA-iP102, można zasilać iPoda/iPhone'a i ładować go podczas odtwarzania muzyki. Urządzenie Kenwood musi być włączone.
- W przypadku rozpoczęcia odtwarzania po podłączeniu iPoda, najpierw odtwarzana jest muzyka, która była odtwarzana przez iPoda w momencie podłączenia. W takim przypadku pokazywane jest „Reading” bez wyświetlania nazwy folderu, itp. Zmiana pozycji przeglądania spowoduje wyświetlenie prawidłowego tytułu, itp.
- Po podłączeniu iPoda do niniejszego urządzenia, na ekranie iPoda wyświetlane jest „KENWOOD” lub „✓”, co oznacza, że bezpośrednia obsługa iPoda jest niemożliwa.

Urządzenia USB, które można używać

W tym urządzeniu korzystać można z urządzenia USB klasy pamięci masowej. Określenie „urządzenie USB” pojawiające się w niniejszym podręczniku oznacza urządzenie wykorzystujące pamięć flash, w związku z czym odtwarzacze cyfrowe audio mogą być wykrywane jako pamięć masowa.

■ Informacje o systemie plików

System plików powinien być jednym z wymienionych poniżej.

- FAT16
- FAT32
- exFAT
- NTFS

UWAGI

- Kiedy do urządzenia podłączone jest urządzenie USB, może ono być ładowane poprzez kabel USB.
- Urządzenie USB należy zainstalować w miejscu, gdzie nie będzie miało wpływu na bezpieczeństwo prowadzenia pojazdu.
- Nie można podłączyć urządzenia USB przez hub USB i uniwersalny czytnik kart pamięci (multi card reader).
- Należy wykonywać kopie bezpieczeństwa plików audio używanych w tym urządzeniu. Pliki mogą zostać usunięte w zależności od warunków pracy urządzenia USB.
Producent nie jest odpowiedzialny za straty związane z utratą danych.
- Do tego produktu nie dołączono urządzenia USB. Należy zakupić dostępne w sprzedaży urządzenie USB.
- W przypadku podłączania urządzenia USB, zalecamy stosowanie CA-U1EX (opcja). (Maksymalny prąd zasilania CA-U1EX wynosi jednak 500 mA.) Nie gwarantuje się normalnego odtwarzania w przypadku użycia kabla innego niż kompatybilny z USB.

Możliwość używania karty SD **DNX87** i karty micro SD **DNX5B**.

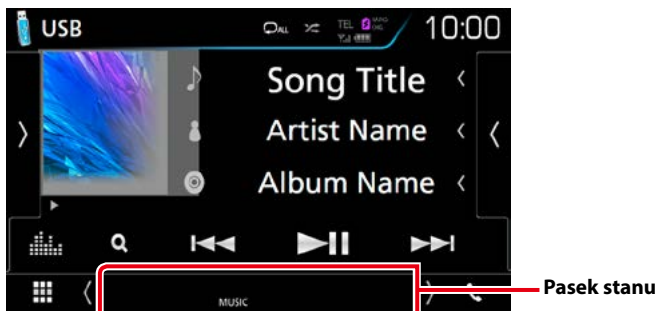
To urządzenie może odtwarzać karty pamięci SD/SDHC **DNX87** lub karty pamięci microSD/microSDHC **DNX5B** zgodne ze standardem SD lub SDHC.

Aby móc korzystać z karty miniSD, miniSDHC, microSD lub microSDHC konieczny jest specjalny adapter.

Kart MultiMedia Card (MMC) nie można używać.

Elementy wskaźnika paska statusu

Poniżej znajduje się lista wskaźników wyświetlonych na pasku statusu na ekranie. Bieżący stan urządzenia jest wyświetlany na pasku.



■ Ogólne

ATT

Tłumik jest aktywny.

DUAL

Włączono funkcję podwójnej strefy.

MUTE

Funkcja Mute (Wycisz) jest aktywna.

LOUD

Funkcja sterowania głośnością jest włączona.

■ DVD/CD

IN

W urządzeniu znajduje się płyta.

- Białe: Płyta wewnątrz urządzenia.
- Pomarańczowe: Błąd odtwarzacza płyt

VIDEO

Oznacza plik wideo.

MUSIC

Oznacza plik muzyczny.

■ VCD

1chLL/2chLL

Oznacza lewe wyjście audio kanału 1 lub 2.

1chLR/2chLR

Oznacza wyjście mono audio kanału 1 lub 2.

1chRR/2chRR

Oznacza prawe wyjście audio kanału 1 lub 2.

1chST/2chST

Oznacza wyjście stereo audio kanału 1 lub 2.

LL

Oznacza lewe wyjście audio.

LR

Oznacza jednouszne wyjście audio.

RR

Oznacza prawe wyjście audio.

ST

Oznacza stereofoniczne wyjście audio.

PBC

Funkcja PBC jest włączona.

VER1

Wersja VCD to 1.

VER2

Wersja VCD to 2.

■ USB/SD

VIDEO

Oznacza plik wideo.

MUSIC

Oznacza plik muzyczny.

■ iPod

MUSIC

Oznacza plik muzyczny.

■ Radio cyfrowe

DAB

Odbierany jest sygnał radia cyfrowego.

RDS

Radio Data System jest odbierany.

MC

Wyświetlany jest odbierany sygnał.

- Biały: Odbierany jest główny element.
- Pomarańczowy: Odbierany jest pomocniczy element.

■ TUNER

ST

Odbierana jest audycja stereo.

MONO

Włączona jest funkcja wymuszonego mono.

AF

Funkcja wyszukiwania AF jest włączona.

EON

Stacja Radio Data System przesyła EON.

Lo.S

Funkcja Local Seek jest włączona.

NEWS

Odtwarzanie przerwane przez biuletyn z wiadomościami.

RDS

Oznacza stan stacji Radio Data System, gdy włączona jest funkcja AF.

- Biały: Radio Data System jest odbierany.
- Pomarańczowy: Radio Data System nie jest odbierany.

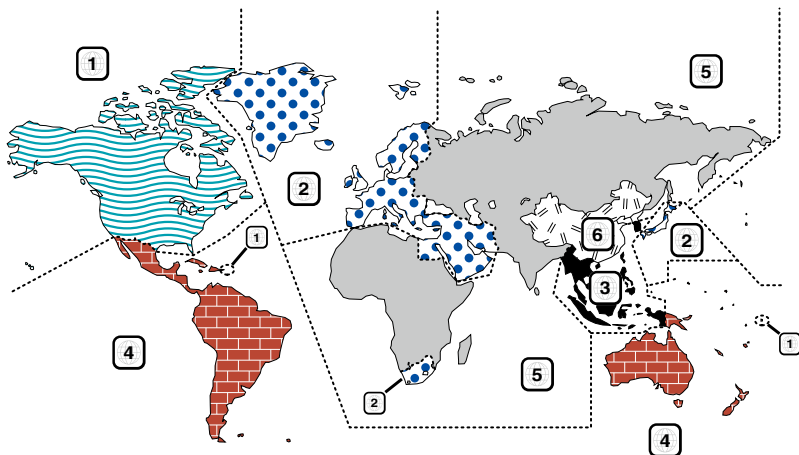
TI

Oznacza stan odbioru informacji o ruchu drogowym.

- Biały: Sygnał TP jest odbierany.
- Pomarańczowy: Sygnał TP nie jest odbierany.

Kody obszarów świata

W odtwarzaczach DVD zaprogramowano kod regionu odpowiednio do kraju lub obszaru, na którym są sprzedawane zgodnie z poniższą mapką.



■ Oznaczenia płyt DVD



Numer regionu. Płyty z tym znakiem mogą być odtwarzane w dowolnym odtwarzaczu DVD.



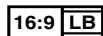
Ilość nagranych ścieżek dźwiękowych z różnymi językami. Film może zawierać najwyżej 8 języków. Można wybrać preferowany język.



Ilość języków, w których dostępne są napisy do filmu. Na płycie mogą znajdować się napisy w najwyżej 32 językach.



Jeśli na płycie DVD znajdują się sceny z różnych ujęć, można wybrać preferowane ujęcie.



Format obrazu. Symbol po lewej stronie oznacza, że wyświetlany jest obraz panoramiczny (16:9) na standardowym telewizorze (4:3) z czarnymi pasami na górze i na dole obrazu (letter box).

■ Oznaczenia dotyczące ograniczeń

W przypadku tej płyty DVD niektóre funkcje urządzenia jak np. odtwarzanie mogą być ograniczone w zależności od kraju. W tym wypadku na ekranie pojawią się następujące symbole. Aby uzyskać więcej informacji, przeczytaj instrukcję obsługi płyty.



■ Płyty z ograniczonym okresem użytkowania

Nie należy zostawiać płyt z ograniczonym okresem użytkowania w tym urządzeniu. Gdy do urządzenia zostanie włożona płyta, która straciła ważność, mogą wystąpić problemy z jej wyjęciem z urządzenia.

Kody językowe płyt DVD

Kod	Language/ Język
aa	afar
ab	abchaski
af	afrikaans
am	amharski
ar	arabski
as	asamski
ay	ajmara
az	azerbejdżański
ba	baszkirski
be	białoruski
bg	bułgarski
bh	bihari
bi	bislama
bn	bengalski
bo	tybetański
br	bretoński
ca	kataloński
co	korsykański
cs	czeski
cy	walijski
da	duński
de	niemiecki
dz	bhutański
el	grecki
en	angielski
eo	esperanto
es	hiszpański
et	estoński
eu	baskijski
fa	perski
fi	fiński
fj	fidżyjski
fo	farerski
fr	francuski
fy	fryzyjski
ga	irlandzki
gd	gaelicki
gl	galicyjski
gn	guarani
gu	gujarati
ha	hausa
he	hebrajski
hi	hindi
hr	chorwacki
hu	węgierski
hy	armeniński

Kod	Language/ Język
ia	interlingua
ie	interlingue
ik	inupiak
id	indonezyjski
is	islandzki
it	włoski
ja	japoński
jav	jawański
ka	guzijski
kk	kazachski
kl	grenlandzki
km	kambodżański
kn	kannada
ko	koreański
ks	kaszmirski
ku	kurdyjski
ky	kirgiski
la	łaotański
lb	luksemburski
ln	lingala
lo	laotański
lt	litewski
lv	łotewski
mg	malgaski
mi	maoryski
mk	macedoński
ml	malajalam
mn	mongolski
mo	mołdawski
mr	marathi
ms	malajski
mt	maltański
my	birmański
na	nauruński
ne	nepalski
nl	holenderski
no	norweski
oc	oksytański
om	oromski
or	oriya
pa	pendzabski
pl	polski
ps	paszto
pt	portugalski
qu	keczua
rm	retoromański

Kod	Language/ Język
rn	kirundi
ro	rumuński
ru	rosyjski
rw	kinyarwanda
sa	sanskryt
sd	sindhi
sg	sangho
sh	serbsko-chorwacki
si	syngaleski
sk	słowacki
sl	słoweński
sm	samoński
sn	shona
so	somalijski
sq	albański
sr	serbski
ss	siswati
st	sotho
su	sundajski
sv	szwedzki
sw	suahili
ta	tamilski
te	telugu
tg	tadżycki
th	tajski
ti	tigrinya
tk	turkmeński
tl	tagalski
tn	setswana
to	tongański
tr	turecki
ts	tsonga
tt	tatarski
tw	twi
uk	ukraiński
ur	urdu
uz	uzbecki
vi	wietnamski
vo	volapuk
wo	wolof
xh	xhosa
yo	yoruba
zh	chiński
zu	zulu

Dane techniczne

■ Monitor

Rozmiar obrazu

DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX516DABS
: szerokość 6,95 cali (przekątna)
: 156,6 mm (szer.) × 81,6 mm (wys.)
6-3/16 × 3-3/16"
DNX5160DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT
: szerokość 6,2 cala (przekątna)
: 137,5 mm (szer.) × 77,2 mm (wys.)
5-7/16 × 3-1/16"

System wyświetlania

: Przezroczysty panel LCD TN

Układ wyświetlania

: aktywna matryca TFT

Ilość pikseli

: 1 152 000 (800H x 480V x RGB)

Efektywna ilość pikseli

: 99,99 %

Rozmieszczenie pikseli

: w pasach RGB

Podświetlenie

: LED

■ Moduł odtwarzacza DVD

Przetwornik cyfrowo/analogowy

: 24/ 32 bity

Dekoder dźwięku

: Liniowy PCM/ Dolby Digital/ MP3/WMA/ AAC/
WAV/ FLAC/ Vorbis

Dekoder wideo

: MPEG1/ MPEG2/ MPEG4/ WMV/ H.264/ mkv

Koływanie i drżenie dźwięku

: poniżej mierzalnego poziomu

Charakterystyka częstotliwościowa

- 96 kHz : 20 – 44 000 Hz
- 48 kHz : 20 – 22 000 Hz
- 44,1 kHz : 20 – 20,000 Hz

Całkowite zniekształcenie harmoniczne

: 0,010 % (1 kHz)

Stosunek poziomu sygnału do poziomu szumów (dB)

: 98 dB (DVD-Video 96 kHz)

Zakres dynamiczny

: 98 dB (DVD-Video 96 kHz)

Format płyt

: DVD-Video/ VIDEO-CD/ CD-DA

Kompresja cyfrowa

: 16/20/24 bity(-ów)

■ Moduł złącza USB

Standard USB

: USB 2.0 High Speed

System plików

: FAT 16/ 32, NTFS

Maksymalne natężenie prądu zasilania

DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX5160DABS,
DNX5160BTS, DNX516DABS
: prąd stały 5 V $\overline{\text{DC}}$ 1,5 A × 2
DNX3160BT
: prąd stały 5 V $\overline{\text{DC}}$ 1,5 A

Przetwornik cyfrowo/analogowy

: 24 bitowy

Dekoder dźwięku

: MP3/ WMA/ AAC/ WAV/ FLAC/ Vorbis

Dekoder wideo

: MPEG1/ MPEG2/ MPEG4/ WMV/ H.264/ mkv

■ SD (DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX5160DABS, DNX5160BTS, DNX516DABS)

Norma SD

: SD / SDHC

Zgodny system plików

: FAT 16/ 32, NTFS

Pojemność

: Maksymalnie 32 GB

Szybkość przesyłania danych

: Maksymalnie 24 Mb/s

Dekoder dźwięku

: MP3/ WMA/ AAC/ WAV/ FLAC/ Vorbis

Dekoder wideo

: MPEG1/ MPEG2/ MPEG4/ WMV/ H.264/ mkv

■ Informacje dotyczące HDMI/ MHL

HDMI

: HDMI typ A

Obsługiwana wersja MHL

: MHL 2

MHL: maksymalne natężenie prądu zasilania

: DC 5 V $\overline{\text{DC}}$ 900 mA

■ Sekcja Bluetooth

Technologia

: Bluetooth ver. 3.0

Częstotliwość

: 2,402 – 2,480 GHz

Moc wyjściowa

: +4dBm (MAKS.), 0dBm (AVE), Klasa zasilania 2

Maksymalny zasięg komunikacji

: Bezpośrednia widoczność około 10m (32,8 ft)

Kodek audio

SBC/ AAC

Profil (obsługa Multi Profile)

- HFP (V1.6) (Hands Free Profile)
- SPP (Serial Port Profile)
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
- AVRCP (V1.5) (Audio/Video Remote Control Profile)
- HID (Human Interface Device Profile)
- PBAP (Phonebook Access Profile)
- GAP (Generic Access Profile)

■ Sekcja DSP

Korektor graficzny

Pasma: 13 pasm

Częstotliwość (BAND1 – 13)

: 62,5/ 100/ 160/ 250/ 400/ 630/ 1k/ 1,6k/ 2,5k/ 4k/
6,3k/ 10k/ 16k Hz

Gain/ Poziom wzmocnienia

: -9/-8/-7/-6/-5/-4/-3/-2/-1/0/1/2/3/4/5/6/7/8/9 dB

2Way X'Over (Zwrotnica dwukierunkowa)

Filtr górnoprzepustowy

Częstotliwość: Wszystkie, 30/40/50/60/70/80/90/100
/120/150/180/220/250 Hz

Nachylenie: -6/-12/-18/-24 dB/Oct.

Filtr dolnoprzepustowy

Częstotliwość: 30/40/50/60/70/80/90/100/120/150/
180/220/250 Hz, Wszystkie

Nachylenie: -6/-12/-18/-24 dB/Oct.

Położenie

Przednie/ Tylne/ Głośniki niskotonowe —
opóźnienie

: 0–6,1 m (co 0,01 m)

Gain/ Poziom wzmocnienia

: -8 – 0 dB

Poziom głośnika niskotonowego

: -50 – +10 dB

■ Sekcja DAB (DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX5160DABS, DNX516DABS)

Zakres częstotliwości

L-BAND: 1452,960–1490,624 (MHz)

BAND III: 174,928–239,200 (MHz)

Czułość

: -100 dBm

Stosunek poziomu sygnału do poziomu szumów (dB)

: 90 dB

■ Sekcja złącza anteny cyfrowej (DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX5160DABS, DNX516DABS)

Typ złącza

: SMB

Napięcie wyjściowe (11–16 V)

: 14,4 V

Maksymalne natężenie

: < 100 mA

■ Sekcja tunera FM

Zakres częstotliwości (krokowo)

: 87,5 MHz – 108,0 MHz (50 kHz)

Czułość użyteczna (S/N : 26 dB)

: 9,3 dBf (0,8 μV/75 Ω)

Czułość tłumienia (S/N : 46 dB)

: 15,2 dBf (1,6 μV/75 Ω)

Charakterystyka częstotliwościowa

: 30 Hz – 15 kHz

Stosunek poziomu sygnału do poziomu szumów (dB)

: 75 dB (MONO)

Selektywność (± 400 kHz)

: Ponad 80 dB

Rozdzielenie kanałów stereo

: 45 dB (1 kHz)

■ Sekcja tunera AM

Zakres częstotliwości (krokowo)

LW: 153 – 279 kHz (9 kHz)

MW: 531 – 1611 kHz (9 kHz)

Użyteczna czułość

MW: 25 μV

LW: 45 μV

■ Moduł wideo

System kolorów zewnętrznego sygnału wideo

: NTSC/PAL

Poziom zewnętrzny wejścia wideo (RCA)

: 1 V_p-p/75 Ω

Poziom zewnętrzny wejścia wideo (mini jack)

: 1 V_p-p/75 Ω

Maksymalny poziom zewnętrzny wejścia audio (RCA)

: 2 V / 25 kΩ

Maksymalny poziom zewnętrzny wejścia audio (mini jack)

: 2 V / 25 kΩ

Poziom wejścia wideo (gniazda RCA)

: 1 V_p-p/75 Ω

Poziom wyjścia wideo (gniazda RCA)

: 1 V_p-p/75 Ω

Poziom wyjścia Audio (cinch)

: 1,2 V/10 kΩ

■ Sekcja Audio

Maksymalna moc (przód i tył)

: 50 W × 4

Typowa moc wyjściowa (przód i tył)

Moc w pełnym zakresie częstotliwości (z poniżej 1% THD)

: 22 W × 4

Poziom przedwzmacniacza (V)

DNX8160DABS, DNX716WDABS

: 5 V / 10 kΩ

DNX5160DABS, DNX516DABS, DNX5160BTS,

DNX3160BT

: 4 V / 10 kΩ

Opór przedwzmacniacza

DNX8160DABS, DNX716WDABS

: ≤ 300 Ω

DNX5160DABS, DNX516DABS, DNX5160BTS,

DNX3160BT

: ≤ 600 Ω

Opór głośników

: 4 – 8 Ω

■ Sekcja nawigacji

Odbiornik

: Odbiornik GPS wysokiej czułości

Częstotliwość odbiorcza

: 1575,42 MHz (kod C/A)

Czas uzyskania sygnału

Niska temperatura : 29 sekund (typ)

(Wszystkie satelity przy -130 dBm Bez wspomagania)

Szybkość aktualizowania

: 1/s, ciągła

Dokładność

Pozycja: <2,5 metra, CEP, przy -130 dBm

Szybkość: 0,1 metra/sekundę

Metoda ustalania pozycji

: GPS

Antena

: Zewnętrzna antena GPS

■ Ogólne

Napięcie robocze

: 14,4 V (dozwolony zakres 10,5 – 16 V)

Maksymalny pobór natężenia

: 15 A

Wymiary do instalacji (szer. × wys. × głęb.)

DNX8160DABS
: 182 × 112 × 163 mm
DNX716WDABS
: 178 × 100 × 160 mm
DNX5160DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT
: 182 × 112 × 153 mm
DNX516DABS
: 178 × 100 × 147 mm

Wraz z panelem odłączonym (szer. × wys. × gł.)

DNX716WDABS
: 206 × 104 × 160 mm

Zakres temperatury roboczej

: -10 °C – +60 °C

Waga

DNX8160DABS
: 2,7 kg
DNX716WDABS
: 2,5 kg
DNX5160DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT
: 2,0 kg
DNX516DABS
: 2,3 kg


UWAGI

- Chociaż w panelu LCD znajduje się 99,99 % efektywnych pikseli, 0,01 % może nie świecić się lub świecić nieprawidłowo.

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez ostrzeżenia.

Informacje o urządzeniu

■ Prawa autorskie

- Symbol graficzny i logo Bluetooth są własnością firmy Bluetooth SIG, Inc., a firma JVC KENWOOD Corporation wykorzystuje je na podstawie licencji. Inne znaki handlowe i nazwy handlowe stanowią własność odpowiednich podmiotów.
- The “AAC” logo is a trademark of Dolby Laboratories.
- “Made for iPod” and “Made for iPhone” mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, or iPhone, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod, or iPhone may affect wireless performance.
- iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Apple, Siri, Apple CarPlay and Apple CarPlay logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
-  is a trademark of DVD Format/Logo Licensing Corporation registered in the U.S., Japan and other countries.
- This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.
- Wyprodukowano na licencji firmy Dolby Laboratories. Dolby i symbol podwójnego D są znakami towarowymi Dolby Laboratories.
- SPOTIFY and the Spotify logo are among the registered trademarks of Spotify AB.
- INRIX is a registered trademark of INRIX, Inc.
- Android, Android Auto, Google Play and other marks are trademarks of Google Inc.
- BlackBerry®, RIM®, Research In Motion® and related trademarks, names and logos are the property of Research In Motion Limited and are registered and/or used in the U.S. and countries around the world. Used under license from Research In Motion Limited.
- SDHC and microSDHC Logos are trademarks of SD-3C, LLC.
- Adobe, Acrobat and Reader are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.
- QR Code ® is registered trademarks of DENSO WAVE INCORPORATED in JAPAN and other countries.

- The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.
- MHL and the MHL logo are a trademark or registered trademark of MHL, LLC.
 - Incorporates MHL 2
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO") AND/OR (ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE VC-1 PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE VC-1 STANDARD ("VC-1 VIDEO") AND/OR (ii) DECODE VC-1 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE VC-1 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)
- libFLAC
Copyright (C) 2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007,2008,2009 Josh Coalson
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
 - Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 - Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or

- other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.
- THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
- libvorbis
Copyright (c) 2002-2008 Xiph.org Foundation
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
 - Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 - Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
 - Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 - libogg
Copyright (c) 2002, Xiph.org Foundation
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

■ Oznaczenie produktów wykorzystujących laser

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

Powyższa etykieta jest przymocowana do ramy/obudowy i mówi, że ta część stosuje wiązkę promieni laserowych ocenionych jako klasa 1. Oznacza to, że urządzenie wykorzystuje słabe wiązki promieni laserowych. Poza urządzeniem nie ma niebezpieczeństwa związanego z niebezpiecznym promieniowaniem.

■ Informacja o usuwaniu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego i baterie (dotycząca krajów Unii Europejskiej, które przyjęły system sortowania śmieci)

Produkty i baterie z symbolem przekreślonego śmietnika na kolkach nie mogą być wyrzucane ze zwykłymi śmieciami.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny i baterie powinien być przetwarzany w firmie mającej możliwości sortowania tych urządzeń i ich odpadów.

Skontaktuj się z lokalnymi władzami w sprawie szczegółów zlokalizowania najbliższego miejsca przeróbki.

Właściwe przetworzenie i pozbycie się śmieci umożliwi zachować surowce naturalne jednocześnie zapobiegając skutkom szkodliwym dla naszego zdrowia i środowiska.

Uwaga: Znak „Pb” pod symbolem baterii wskazuje, że ta bateria zawiera ołów.





Deklaracja zgodności odnośnie Dyrektywy w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej

Deklaracja zgodności z Dyrektywą R&TTE 1999/5/WE w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych oraz wzajemnego uznawania ich zgodności

Deklaracja zgodności odnośnie do Dyrektywy RoHS 2011/65/UE

Producent:

JVC KENWOOD Corporation

3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JAPONIA

Przedstawiciel UE:

JVCKENWOOD NEDERLAND B.V.

Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, Holandia

English

Hereby, JVC KENWOOD declares that this unit DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX5160DABS, DNX516DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Français

Par la présente JVC KENWOOD déclare que l'appareil DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX5160DABS, DNX516DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

Par la présente, JVC KENWOOD déclare que ce DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX5160DABS, DNX516DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions de la directive 1999/5/CE qui lui sont applicables.

Deutsch

Hiermit erklärt JVC KENWOOD, dass sich dieser DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX5160DABS, DNX516DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet. (BMW)

Hiermit erklärt JVC KENWOOD die Übereinstimmung des Gerätes DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX5160DABS, DNX516DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Festlegungen der Richtlinie 1999/5/EG. (Wien)

Nederlands

Hierbij verklaart JVC KENWOOD dat het toestel DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX5160DABS, DNX516DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

Bij deze verklaart JVC KENWOOD dat deze DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX5160DABS, DNX516DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC.

Italiano

Con la presente JVC KENWOOD dichiara che questo DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX5160DABS, DNX516DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Español

Por medio de la presente JVC KENWOOD declara que el DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX5160DABS, DNX516DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

Português

JVC KENWOOD declara que este DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX5160DABS, DNX516DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

Polska

JVC KENWOOD niniejszym oświadcza, że DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX5160DABS, DNX516DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT spełnia zasadnicze wymagania oraz inne istotne postanowienia dyrektywy 1999/5/CE.

Český

JVC KENWOOD tímto prohlašuje, že DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX5160DABS, DNX516DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT je ve shodě se základními požadavky a s dalšími příslušnými ustanoveními Nařízení vlády č. 426/2000 Sb.

Magyar

Alulírott, JVC KENWOOD, kijelenti, hogy a jelen DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX5160DABS, DNX516DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT megfelel az 1999/5/EC irányelvben meghatározott alapvető követelményeknek és egyéb vonatkozó előírásoknak.

Croatia

Ovim putem tvrtka JVC KENWOOD izjavljuje da je ovaj uređaj DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX5160DABS, DNX516DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT

ünitesinin, 1999/5/EC Direktifinin başlıca gereksinimleri ve diğer ilgili hükümleri ile uyumlu olduğunu beyan eder.

Svenska

Härmed intygar JVC KENWOOD att denna DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX5160DABS, DNX516DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

Suomi

JVC KENWOOD vakuuttaa täten että DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX5160DABS, DNX516DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT täyttävien laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Slovensko

S tem JVC KENWOOD izjavlja, da je ta DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX5160DABS, DNX516DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT v skladu z osnovnimi zahtevami in ostalimi ustreznimi predpisi Direktive 1999/5/EC.

Slovensky

Spoločnosť JVC KENWOOD týmto vyhlasuje, že DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX5160DABS, DNX516DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT spĺňa základné požiadavky a ďalšie príslušné ustanovenia Direktívy 1999/5/EC.

Dansk

Undertegnede JVC KENWOOD erklærer herved, at følgende udstyr DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX5160DABS, DNX516DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

Norsk

JVC KENWOOD erklærer herved at enheten DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX5160DABS, DNX516DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT oppfyller grunnleggende krav og andre bestemmelser i direktiv 1999/5/EF.

Ελληνικά

ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ JVC KENWOOD ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX5160DABS, DNX516DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΔΗΛΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.

Eesti

Sellega kinnitab JVC KENWOOD, et see DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX5160DABS, DNX516DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT vastab direktiivi 1999/5/EC põhilistele nõudmistele ja muudele asjakohastele määrustele.

Latviešu

Ar šo, JVC KENWOOD, apstiprina, ka DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX5160DABS, DNX516DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT atbilst Direktīvas 1999/5/EK galvenajām prasībām un citiem tās nosacījumiem.

Lietuviškai

Šiuo, JVC KENWOOD, pareiškia, kad šis DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX5160DABS, DNX516DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT atitinka pagrindinius Direktyvos 1999/5/EB reikalavimus ir kitas svarbias nuostatas.

Malti

Hawnhekk, JVC KENWOOD, jiddikjara li dan DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX5160DABS, DNX516DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u k li provvedimenti oħrajn rilevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC.

Українська

Компанія JVC KENWOOD заявляє, що цей виріб DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX5160DABS, DNX516DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT відповідає ключовим вимогам та іншим пов'язаним положенням Директиви 1999/5/EC.

Türkçe

Bu vesileyle JVC KENWOOD, DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX5160DABS, DNX516DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT ünitesinin, 1999/5/EC Direktifinin başlıca gereksinimleri ve diğer ilgili hükümleri ile uyumlu olduğunu beyan eder.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

MHL™

DAB+
Digital Audio Broadcasting

Bluetooth®

SD™
HC

micro™
SD
HC

DVD
VIDEO™

DOLBY
DIGITAL

Designed for
Windows
Media™



Spotify®

Made for

iPod iPhone

Works with
Apple CarPlay

android
auto

KENWOOD