

## DNX9190DABS DNX7190DABS DNX5190DABS DNR4190DABS DNX419DABS DNR3190BTS

### SYSTEM NAWIGACJI GPS PODRĘCZNIK OBSŁUGI

JVC KENWOOD Corporation

- Najnowsze informacje (ostatnia Instrukcja Obsługi, aktualizacje systemu, nowe funkcje itd.) są dostępne na <http://www.kenwood.com/cs/ce/>.
- Podręcznik obsługi może podlegać zmianom ze względu na modyfikacje danych technicznych itp. Należy sprawdzić, czy pobrana została najnowsza wersja Podręcznika obsługi. <http://manual.kenwood.com/edition/im399/>



# Spis treści

## **Przed użyciem 4**

Środki ostrożności .....	4
Środki ostrożności związane z bezpieczeństwem i Ważne informacje .....	5
Opis korzystania z instrukcji obsługi .....	6

## **Podstawowe operacje 7**

Funkcje przycisków na panelu przednim .....	7
Włączanie urządzenia .....	9
Ustawienia wstępne .....	10
Regulacja głośności .....	12
Ustawianie wyświetlania .....	13
Kąt oglądania .....	13
Obsługa ekranu dotykowego .....	14
Opisy ekranu HOME (Dom) .....	14
Menu podręczne .....	15
Opis ekranu wybierania źródła .....	16
Opis ekranu sterowania źródłami .....	18
Ekran listy .....	19
Obsługa nawigacji .....	19

## **Widget 24**

Widget .....	24
Multi Widget .....	24
Widżet pogody .....	26
Widżet ramki na zdjęcia .....	26
Konfiguracja widżetu .....	27

## **Płyta 28**

Odtwarzanie dysku .....	28
Podstawowa obsługa DVD/VCD .....	29
CD z muzyką/ Płyta z mediami Podstawowe funkcje .....	30
Operacja wyszukiwania pliku .....	32
Obsługa menu płyty DVD .....	32
Konfiguracja DVD .....	33

## **APLIKACJE 35**

Obsługa Wireless Mirroring .....	35
Obsługa funkcji Apple CarPlay .....	35
Obsługa Android Auto™ .....	38
Obsługa serwisu Spotify .....	40

## **USB/Karta SD 42**

Podłączanie urządzenia USB .....	42
Wkładanie karty SD .....	42
Podstawowe funkcje USB/karty SD .....	43
Operacja wyszukiwania .....	45

## **iPod/iPhone 46**

Przygotowanie .....	46
Podstawowe funkcje iPod/iPhone .....	47
Operacja wyszukiwania .....	48

## **Radio 49**

Podstawowa obsługa radia .....	49
Obsługa pamięci .....	50
Operacja wybierania .....	51
Informacje o ruchu .....	51
Konfiguracja radia .....	52

## **DAB 53**

Podstawowa obsługa DAB .....	53
Zapisywanie usług w pamięci Preset .....	54
Operacja wybierania .....	54
Informacja o ruchu drogowym .....	55
Ustawienia DAB .....	56

## **Sterowanie Bluetooth 57**

Informacje dotyczące urządzeń Bluetooth® ...	57
Zarejestruj urządzenie Bluetooth.....	58
Ustawianie Bluetooth .....	59
Odtwarzanie z urządzenia audio Bluetooth...61	
Korzystanie z zestawu głośnomówiącego .....	63
Programowanie urządzenia głośnomówiącego .....	68

## **Inne Komponenty Zewnętrzne 69**

Widok z kamery.....	69
Korzystanie z kamery deski rozdzielczej.....	72
Zewnętrzne odtwarzacze audio/wideo (AV-IN).....	72
Źródło HDMI.....	73
Tuner TV .....	73

## **Konfiguracja 74**

Konfiguracja ekranu monitora.....	74
Konfiguracja systemu .....	74
Konfiguracja interfejsu użytkownika .....	74
Konfiguracja funkcji specjalnych.....	76
Konfiguracja wyświetlacza.....	77
Konfiguracja AV.....	79

## **Sterowanie dźwiękiem 81**

3-drożny system głośników.....	81
Konfiguracja głośników/zwrotnicy.....	82
Sterowanie dźwiękiem ogólnym.....	84
Sterowanie korektorem dźwięku.....	84
Dopasowanie głośności .....	85
Sterowanie strefą.....	86
Sound Effect .....	87
Pozycja odsłuchu/ DTA.....	87
Pamięć konfiguracji audio.....	89

## **Pilot zdalnego sterowania 90**

Wkładanie baterii .....	90
Funkcje przycisków pilota zdalnego sterowania .....	90

## **Połączenie/Instalacja 93**

Przed instalacją .....	93
Montaż urządzenia .....	94

## **Rozwiązywanie problemów 103**

Problemy i rozwiązania .....	103
Komunikaty o błędach .....	103

## **Dodatek 105**

Media i pliki, które można odtwarzać .....	105
Kody obszarów świata .....	107
Kody językowe płyt DVD .....	108
Dane techniczne .....	109
Informacje o urządzeniu .....	113

## Przed użyciem

### Środki ostrożności

#### ▲ OSTRZEŻENIA

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

- Aby nie dopuścić do zwarcia, nigdy nie wkładaj ani nie pozostawiaj w środku 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.
- Możesz wybrać język, w którym wyświetlane będą menu, znaczniki plików dźwiękowych itp. Patrz **Konfiguracja interfejsu użytkownika (str.74)**.
- Funkcje Radio Data System lub Radio Broadcast Data System nie są dostępne na obszarach, gdzie żadna stacja nadawcza nie używa tych funkcji.

#### ■ Ochrona monitora

- Aby nie uszkodzić monitora, nie dotykaj 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, wytrzyj zabrudzenie

ściereczką nawilżoną w delikatnym środku czyszczącym, a następnie wytrzyj go ponownie suchą i miękką ściereczką.

#### UWAGI

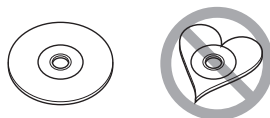
- Bezpośrednie spryskiwanie urządzenia środkiem czyszczącym może uszkodzić części mechaniczne. Wycieranie panelu czołowego szorstką ściereczką albo stosowanie płynu lotnego, takiego jak rozcieńczalnik czy alkohol, może uszkodzić powierzchnię lub zetrzeć napisy.

#### ■ Zaparowanie soczewek

Po włączeniu ogrzewania w samochodzie przy zimnej temperaturze na soczewce odtwarzacza urządzenia może tworzyć się rosa na skutek kondensacji. Ta para na soczewkach (również zwana zaparowaniem soczewek) może uniemożliwiać odtwarzanie płyt. W takim przypadku wyjmij płytę i poczekaj, 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.
- Wyczyść płytę od środka w kierunku zewnętrznego obrzeża.
- Płytę wyciągaj 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 następujące typy płyt CD.



- To urządzenie może nie odtwarzać poprawnie płyt nieoznaczonych tym symbolem.
- Nie możesz odtwarzać płyty, której nagrywanie nie zostało zamknięte. (Odnosnie do procesu zamykania płyt, patrz oprogramowanie do nagrywania oraz podręcznik obsługi nagrywarki.)

## Uzyskiwanie sygnału GPS

Po pierwszym włączeniu urządzenia należy zaczekać, aż system uzyska sygnały po raz pierwszy. Procedura ta może zająć nawet kilka minut. Należy upewnić się, że pojazd znajduje się na dworze, na otwartej przestrzeni, z dala od wysokich budynków i drzew, aby uzyskanie sygnałów odbyło się jak najszybciej.

Po uzyskaniu przez system sygnałów satelitów po raz pierwszy, za każdym następnym razem procedura ta będzie przebiegać szybciej.

## O systemie GLONASS

Oprócz GPS to urządzenie wykorzystuje również Globalny System Nawigacji Satelitarnej (GLONASS).

Połączenie GPS i GLONASS pozwala na zwiększenie dokładności pozycjonowania w porównaniu z wykorzystywaniem wyłącznie GPS.

## Uwaga dla użytkowników smartfonów

Jednoczesne uruchamianie wielu aplikacji na smartfonie, podczas gdy udostępnianie ekranu powoduje duże obciążanie mikroprocesora telefonu, potencjalnie wpływa na komunikację i wydajność.

Aby uzyskać najlepsze wyniki podczas parowania z odbiornikiem Kenwood, zamknij wszystkie nieużywane aplikacje.

## Środki ostrożności związane z bezpieczeństwem i Ważne informacje

Przed rozpoczęciem obsługi Systemu nawigacji samochodowej KENWOOD należy uważnie przeczytać niniejsze informacje i postępować zgodnie z zaleceniami podanymi w podręczniku. Firmy KENWOOD i Garmin nie będą odpowiedzialne za problemy lub wypadki wynikające z nie przestrzegania instrukcji zawartych w niniejszym podręczniku.

## OSTRZEŻENIE

**Poniższe potencjalnie niebezpieczne sytuacje mogą prowadzić do wypadku lub kolizji grożącej śmiercią lub poważnymi obrażeniami - należy unikać podobnych sytuacji.**

Podczas nawigowania należy uważnie porównywać informacje wyświetlane przez system nawigacji ze wszystkimi dostępnymi źródłami nawigacji, włącznie z informacjami dostępnymi na znakach drogowych, mapach i mijanymi miejscami. Ze względów bezpieczeństwa zawsze należy poznać przyczynę rozbieżności i wątpliwości przed kontynuowaniem nawigowania.

Pojazd zawsze należy prowadzić w bezpieczny sposób.

Prowadząc, nie wolno pozwolić, by system nawigacji rozproszył uwagę. Należy również zawsze być świadomym warunków pogodowych na drodze. Należy zminimalizować ilość czasu, przez jaką kierowca patrzy na ekran systemu nawigacji podczas prowadzenia pojazdu i gdy to tylko możliwe, korzystać ze wskazówek głosowych.

Prowadząc pojazd, nie należy wprowadzać punktów docelowych, zmieniać ustawień, ani otwierać funkcji wymagających dłuższego korzystania z elementów sterowania systemu nawigacji. Przed rozpoczęciem wykonywania podobnych operacji należy zatrzymać pojazd w bezpieczny i zgodny z prawem sposób.

Głośność systemu należy ustawić na dostatecznie niski poziom, by podczas prowadzenia słyszeć dźwięki dochodzące z poza pojazdu. Jeśli dźwięki z poza pojazdu nie są słyszalne, odpowiednia reakcja na sytuację na drodze może nie być możliwa. Może to stać się przyczyną wypadku.

## Przed użyciem

System nawigacji nie pokaże prawidłowego bieżącego położenia pojazdu podczas pierwszej eksploatacji po zakupie lub gdy akumulator pojazdu jest odłączony. Wkrótce jednak sygnały satelitów GPS zostaną odebrane i wyświetlone zostanie poprawne położenie.

Należy zwrócić uwagę na temperaturę otoczenia. Korzystanie z systemu nawigacji w warunkach skrajnych temperatur może prowadzić do nieprawidłowego działania lub uszkodzenia. Ponadto należy pamiętać, że urządzenie może być uszkodzone na skutek działania silnych drgań, przez przedmioty metalowe lub wodę przedostającą się do wnętrza urządzenia.

## ▲ UWAGA

**Poniższe potencjalnie niebezpieczne sytuacje mogą prowadzić do obrażeń lub zniszczeń mienia - należy unikać podobnych sytuacji.**

System nawigacji został opracowany do udzielania wskazówek dotyczących trasy. Nie podaje on informacji o zamkniętych drogach, ani o warunkach na drodze, warunkach pogodowych, lub innych czynnikach, które mogą mieć wpływ na bezpieczeństwo lub wyczerpiecie czasu podczas prowadzenia.

System nawigacji należy traktować wyłącznie jako udogodnienie. Systemu nawigacji nie należy używać do żadnych celów wymagających dokładnych pomiarów kierunku, odległości, lokalizacji lub topografii.

Global Positioning System (GPS) obsługiwany jest przez rząd Stanów Zjednoczonych i wyłącznie ten organ jest odpowiedzialny za jego dokładność i utrzymanie go. System rządowy może podlegać zmianom, które mogą mieć wpływ na dokładność i wydajność wszystkich urządzeń GPS, włącznie z systemem nawigacji. Pomimo, że system nawigacji to urządzenie precyzyjne, każde urządzenie nawigacyjne może zostać niewłaściwie użyte lub źle zinterpretowane i przez to stać się niebezpieczne.

## WAŻNE INFORMACJE

### Konserwacja akumulatora pojazdu

Niniejszy system nawigacji może być używany, gdy zapłon pojazdu jest ustawiony w położeniu ON lub ACC. Jednak aby zapobiec wyczerpaniu akumulatora, zawsze, gdy jest to możliwe, używany powinien być przy włączonym silniku. Korzystanie z systemu nawigacji przez dłuższy czas przy wyłączonym silniku może spowodować wyczerpanie akumulatora.

### Informacje o danych map

Jednym z celów Garmin jest zapewnienie klientom jak najpełniejszej i jak najdokładniejszej kartografii po dostępnej cenie. Firma wykorzystuje kombinację źródeł danych rządowych i prywatnych, wymienianych w dokumentacji produktu oraz w komunikacji dotyczącej praw autorskich wyświetlanym klientom. W zasadzie wszystkie źródła danych zawierają pewne niedokładne lub niepełne dane. W niektórych krajach pełne i dokładne informacje kartograficzne nie są dostępne albo są wygórowane drogie.

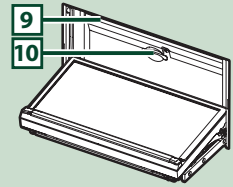
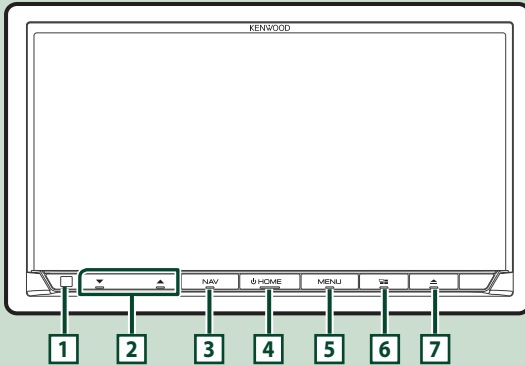
## Opis korzystania z instrukcji obsługi

- 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 od aktualnie używanych.
- **Język używany na wyświetlaczu:** Wyjaśnienie zasad obsługi urządzenia zostało przedstawione w języku angielskim. Istnieje możliwość wyboru języka ekranu w menu **SETUP**. Patrz **Konfiguracja interfejsu użytkownika (str.74)**.

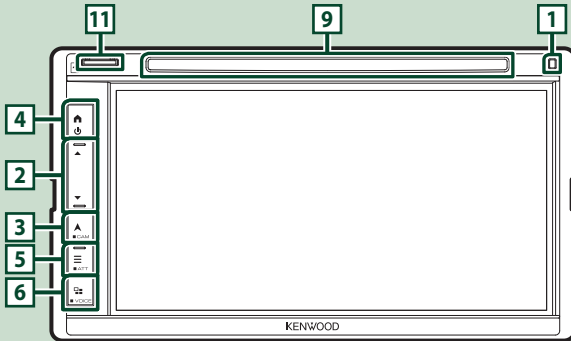
# Podstawowe operacje

## Funkcje przycisków na panelu przednim

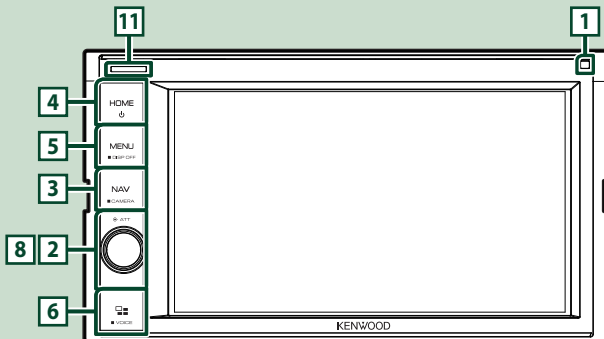
**DNX9190DABS / DNX7190DABS**



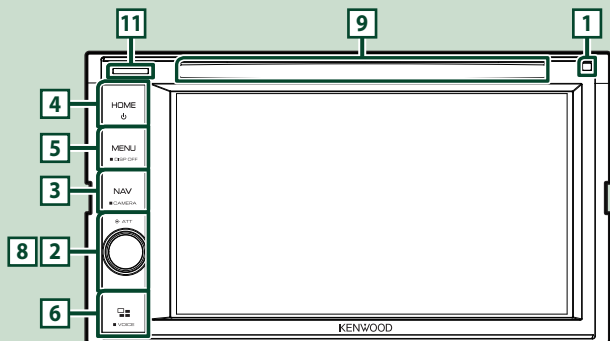
**DNX5190DABS**



**DNR4190DABS / DNR3190BTS**



DNX419DABS



UWAGI

• Panele przedstawione w niniejszej instrukcji obsługi służą do lepszego wyjaśnienia obsługi urządzenia. Z tego względu mogą być różne od faktycznych paneli.

Numer	Nazwa	Działanie
1	Czujnik zdalnego sterowania	• Odbiera sygnał pilota zdalnego sterowania.
2	▼, ▲ (Głośność)	• Regulowanie głośności. Gdy naciśnięcie i przytrzymanie ▲, głośność wzrasta stopniowo, aż do poziomu 15. <b>(str.12)</b> (tylko DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS)
3	NAV/▲	• Wyświetla ekran nawigacyjny. • Naciśnięcie i przytrzymanie włącza/wyłącza widok z ekranu kamery. Kamera, z której widok jest wyświetlony jako pierwszy, zostaje zmieniona w zależności od ustawień w „Camera Setup” i pozycji dźwigni zmiany biegów w kulisie.
4	HOME/🏠	• Wyświetla ekran HOME (Dom) <b>(str.14)</b> . • Wciśnięcie i przytrzymanie przez 1 sekundę powoduje wyłączenie zasilania. • Jeśli zasilanie jest wyłączone, włącz je.
5	MENU/☰	• Wyświetla ekran wyskakującego menu. • Naciśnięcie i przytrzymanie przez 1 sekundę powoduje włączenie/wyłączenie tłumienia głośności. (tylko DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS) • Wciśnięcie i przytrzymanie powoduje wyłączenie ekranu. (tylko DNR4190DABS / DNX419DABS / DNR3190BTS)
6	📱	• Wyświetla ekran aplikacji (Apple CarPlay/Android Auto/Wireless Mirroring). • Naciśnięcie i przytrzymanie powoduje wyświetlenie ekranu rozpoznawania głosu <b>(str.65)</b> . • Jeżeli nie jest podłączony Apple CarPlay, Android Auto ani zestaw głośnomówiący Bluetooth, naciśnięcie i przytrzymanie przycisku powoduje wyświetlenie okna dialogowego oczekiwania na parowanie Bluetooth. <b>(str.58)</b>
7	▲	• Wyświetla ekran regulacji kąta. – <b>DISC EJECT</b> : Wysuwanie płyty. – <b>OPEN</b> : całkowicie otwiera panel i zapewnia dostęp do gniazda karty SD. • Gdy panel jest otwarty, zamyka panel. • Aby wymusić wysunięcie płyty, naciśnij ten przycisk na 2 sekundy, a następnie dotknij <b>DISC EJECT</b> po wyświetleniu komunikatu. (tylko DNX9190DABS / DNX7190DABS)



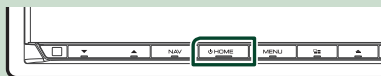
Numer	Nazwa	Działanie
8	ATT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Włącza/wyłącza tłumienie głośności.</li> </ul> (tylko DNR4190DABS / DNX419DABS / DNR3190BTS)
9	Szczelina płyty	<ul style="list-style-type: none"> <li>Szczelina służąca do wkładania płyt do urządzenia.</li> </ul> (tylko DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS / DNX419DABS)
10	Szczelina karty SD	<ul style="list-style-type: none"> <li>Szczelina służąca do wkładania kart SD do urządzenia.</li> <li>Możesz odtwarzać pliki audio/wideo znajdujące się na karcie. *1</li> <li>Gniazdo karty SD do aktualizacji mapy. Aby dowiedzieć się jak zaktualizować mapę, należy skorzystać z instrukcji systemu nawigacji. *2</li> </ul> *1 Jeśli plik aktualizacji mapy pozostaje na karcie SD, odtwarzanie plików audio/wideo jest niemożliwe. *2 Po wprowadzeniu/usunięciu karty SD MAP system urządzenia jest resetowany. (tylko DNX9190DABS / DNX7190DABS)
11	Szczelina karty microSD	<ul style="list-style-type: none"> <li>Szczelina służąca do wkładania kart microSD do urządzenia.</li> <li>Możesz odtwarzać pliki audio/wideo znajdujące się na karcie. *1</li> <li>Gniazdo karty microSD do aktualizacji mapy. Aby dowiedzieć się jak zaktualizować mapę, należy skorzystać z instrukcji systemu nawigacji. *2</li> </ul> *1 Jeśli plik aktualizacji mapy pozostaje na karcie microSD, odtwarzanie plików audio/wideo jest niemożliwe. *2 Po wprowadzeniu/usunięciu karty microSD MAP system urządzenia jest resetowany. (tylko DNX5190DABS / DNR4190DABS / DNX419DABS / DNR3190BTS)

## Włączanie urządzenia

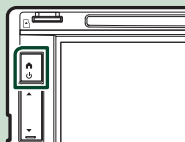
Metoda włączania różni się w zależności od modelu.

### 1 Naciśnij przycisk HOME / .

DNX9190DABS / DNX7190DABS



DNX5190DABS



DNR4190DABS / DNX419DABS / DNR3190BTS



➤ Urządzenie zostanie włączone.

### ● Wyłączanie urządzenia:

### 1 Naciśnij przycisk HOME / i przytrzymaj przez 1 sekundę.

#### UWAGI

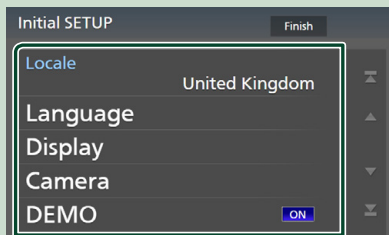
- Jeśli urządzenie jest włączane po raz pierwszy po zainstalowaniu, konieczne będzie przeprowadzenie Konfiguracji początkowej (**str.10**).

## Ustawienia wstępne

### Wstępna konfiguracja

Skonfigurować to ustawienie podczas pierwszego korzystania z urządzenia.

- 1 Każdy z elementów ustawić w następujący sposób.



#### ■ Locale

Należy wybrać kraj, w którym system nawigacji będzie używany.

Ustawia się tutaj język, jednostkę odległości oraz paliwa.

- 1 Dotknij **Locale**.
- 2 Należy wybrać odpowiedni kraj.

#### ■ Language

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

- 1 Dotknij **Language**.
- 2 Dotknąć **Language Select**.
- 3 Wybrać żądany język.
- 4 Dotknij ↵.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz **Konfiguracja interfejsu użytkownika (str.74)**.

#### ■ Display

Ustaw kolor podświetlenia przycisków.

Jeśli obraz trudno jest zobaczyć nawet na ekranie, wyreguluj kąt oglądania.

- 1 Dotknij **Display**.
- 2 Dotknij **Key Colour**.
- 3 Wybrać żądany kolor.
- 4 Dotknij ↵.

(tylko DNX9190DABS / DNX7190DABS)

- 5 Dotknij **Display Adjustment**.
- 6 Dostosuj kąt widzenia i pozycję pochylenia.
- 7 Dotknij ↵.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz **Ustawianie wyświetlania (str.13)**.

(tylko DNX5190DABS / DNR4190DABS / DNX4190DABS / DNR3190BTS)

- 5 Dotknij **Viewing Angle**.
- 6 Wybierz kąt oglądania.
- 7 Dotknij ↵.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz **Kąt oglądania (str.13)**.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz **Konfiguracja wyświetlacza (str.77)**.

#### ■ Camera

Skonfigurować parametry kamery.

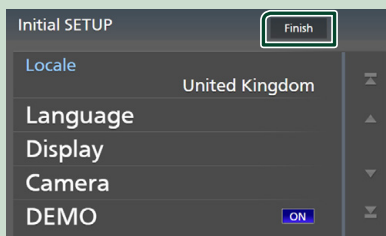
- 1 Dotknąć **Camera**.
- 2 Skonfiguruj każdą pozycję, a następnie dotknij ↵.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz **Konfiguracja kamery (str.70)**.

#### ■ DEMO

Konfiguracja trybu demo. Domyślnie ustawione jest „ON”.

- 2 Dotknij **Finish**.



#### UWAGI

- Powyższe ustawienia można skonfigurować, korzystając z menu SETUP. Patrz **Konfiguracja (str.74)**.

## Ustawienie kodu zabezpieczającego

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

Kiedy aktywowana jest funkcja Kod Bezpieczeństwa, kodu nie można zmienić a funkcji nie można zwolnić. Należy pamiętać, że Kod zabezpieczający można ustawić jako własny numer składający się od 4 do 8 cyfr.

### Przygotowanie

- Ustaw **DEMO** na **OFF** na ekranie Special (str.76).

- 1** Naciśnij przycisk **MENU** / ☰.
  - Zostanie wyświetlone menu podręczne.

- 2** Dotknąć **SETUP**.



- Wyświetlony zostanie ekran Menu SETUP (Menu programowania).

- 3** Dotknij **Security**.

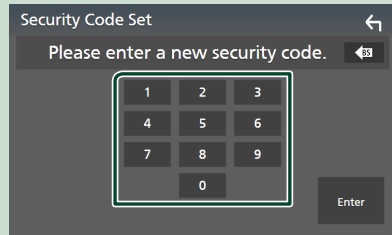


- Wyświetlony zostanie ekran Security.

- 4** Dotknij **Security Code Set** na ekranie Security.

- Wyświetlony zostanie ekran Security Code Set (Konfiguracja kodu zabezpieczającego).

- 5** Wprowadź kod zabezpieczający zawierający od 4 do 8 cyfr, a następnie dotknij **Enter**.



- 6** Ponownie wprowadź taki sam kod i dotknij **Enter**.

Teraz kod zabezpieczający jest zarejestrowany.

### UWAGI

- Dotknij **BS**, aby usunąć ostatni wpis.
- Po wpisaniu nieprawidłowego kodu bezpieczeństwa zostanie wyświetlony krok 5 (pierwsze wpisanie kodu bezpieczeństwa).
- Jeśli odłączono odbiornik od akumulatora, należy wprowadzić poprawny kod zabezpieczający, zgodny z wpisaniem w kroku 5, a następnie dotknąć **Enter**. Słuchawka może być używana.

### Zmiana kodu bezpieczeństwa:

- 1** Dotknij **Security Code Change** na ekranie Security.

- Wyświetlony zostanie ekran Security Code Set (Konfiguracja kodu zabezpieczającego).

- 2** Wprowadź aktualnie zarejestrowany kod zabezpieczający, a następnie dotknij **Enter**.

- 3** Wprowadź nowy kod zabezpieczający zawierający od 4 do 8 cyfr, a następnie dotknij **Enter**.

- 4** Ponownie wprowadź taki sam kod i dotknij **Enter**.

Nowy kod zabezpieczający jest zarejestrowany.

### Aby usunąć kod zabezpieczający:

- 1** Dotknąć **Security Code Cancellation** na ekranie Security.

- Wyświetlony zostanie ekran Security Code Set (Konfiguracja kodu zabezpieczającego).

## Podstawowe operacje

- 2 Wprowadź aktualnie zarejestrowany kod zabezpieczający, a następnie dotknij **Enter**.

Kod zabezpieczający został skasowany.

## Ustawienia kalendarza/zegara

- 1 Naciśnij przycisk **MENU** / ☰.  
➤ Zostanie wyświetlone menu podręczne.

- 2 Dotknąć **SETUP**.



- Wyświetlony zostanie ekran Menu SETUP (Menu programowania).

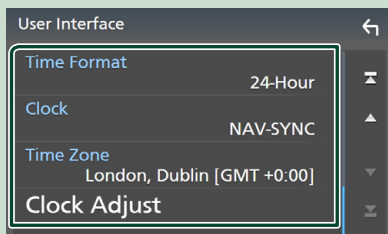
- 3 Dotknij **User Interface**.



- Wyświetlony zostanie ekran User Interface (Interfejs użytkownika).

- 4 Każdy z elementów ustawić w następujący sposób.

Przewiń stronę, aby zobaczyć ukryte opcje.



### Time Format

Wybierz format wyświetlania czasu.

**12-Hour / 24-Hour** (domyślnie)

### Clock

**NAV-SYNC** (Domyślnie): Synchronizuje godziny zegara z systemem nawigacji GPS.

**Manual**: Ręczne ustawienie zegara.

### Time Zone

Jeśli wybrano **Manual** dla Clock (Zegar), należy wybrać strefę czasową.

### Clock Adjust

Jeśli wybrano **Manual** dla Clock (Zegar), ustawij datę i godzinę ręcznie. (**str.76**)

## UWAGI

- Należy ustawić datę i godzinę. Niektóre funkcje mogą nie działać, jeżeli nie są ustawione.

## Regulacja głośności

Można wyregulować głośność (od 0 do 40).

### DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS

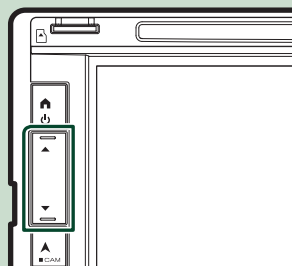
Naciskaj ▲ aby zwiększać i naciskaj ▼ aby zmniejszać.

Przytrzymanie ▲ pozwala na stopniowe zwiększanie głośności aż do poziomu 15.

### DNX9190DABS / DNX7190DABS



### DNX5190DABS



### DNR4190DABS / DNX419DABS / DNR3190BTS

Obróć pokrętko w prawo, aby zwiększyć głośność, lub w lewo, aby ją zmniejszyć.



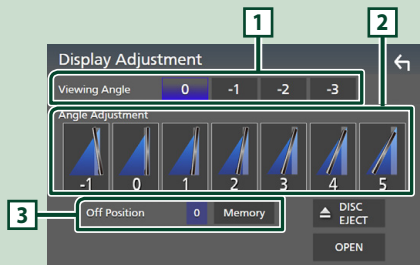
## Ustawianie wyświetlania (DNX9190DABS / DNX7190DABS)

### 1 Naciśnij przycisk $\blacktriangle$ .

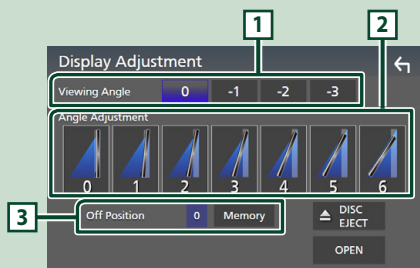
- Pojawia się ekran Ustawienie wyświetlania.

Na ekranie można skonfigurować następujące pozycje.

DNX9190DABS



DNX7190DABS



### 1 Kąt oglądania

Można dostosować kąt oglądania, gdy obraz na ekranie jest nierówny. Im mniejsza (ujemna) wartość, tym bardziej biało wygląda obraz na ekranie.

„0” (Domyślne) / „-1” / „-2” / „-3”

### 2 Regulacja kąta

Wybierz pozycję nachylenia, jaką chcesz ustawić. Domyślnie ustawione jest „0”.

### 3 Pozycja wyłączenia

Możliwe jest zapisanie bieżącego kąta monitora jako kąta, który będzie zachowany po wyłączeniu. Po wybraniużądanego kąta dotknij **Memory**.

## Kąt oglądania (DNX5190DABS / DNR4190DABS / DNX419DABS / DNR3190BTS)

Można dostosować kąt oglądania, gdy obraz na ekranie jest nierówny. Im mniejsza (ujemna) wartość, tym bardziej biało wygląda obraz na ekranie.

### 1 Naciśnij przycisk **MENU** / $\equiv$ .

- Zostanie wyświetlone menu podręczne.

### 2 Dotknąć **SETUP**.

### 3 Dotknij **Display**.

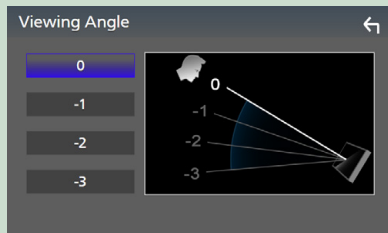


- Zostanie wyświetlony ekran menu wyświetlacza.

### 4 Dotknij **Viewing Angle**.

### 5 Wybierz kąt, który chcesz ustawić.

Domyślnie ustawione jest „0”. (**str.77**)

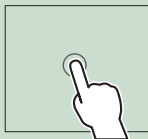


## Obsługa ekranu dotykowego

Do korzystania z panelu służą funkcje dotknięcia, dotknięcia i przytrzymania, a także przewrócenia i przewinięcia strony, które umożliwiają wybieranie elementów, wyświetlanie ekranu menu ustawień lub zmienianie stron.

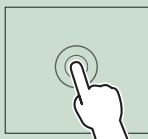
### ● Dotknięcie

Delikatnie dotknij ekranu, żeby wybrać element.



### ● Dotknięcie i przytrzymanie

Dotknij ekranu i trzymaj palec nieruchomo, dopóki widok się nie zmieni lub nie pojawi się komunikat.



### ● Przewrócenie strony

Szybko przeciągnij palcem od lewej do prawej, żeby zmienić stronę.

Możesz przewijać ekran listy, przerzucając go w górę/w dół ekranu.



### ● Przewinięcie strony

Przeciągnij palcem od góry do dołu, żeby przewinąć ekran.



## Opisy ekranu HOME (Dom)

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



- |   |   |
|---|---|
| 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Widżet (<b>str.24</b>)                     <ul style="list-style-type: none"> <li>Możesz zmienić widżet, przesuwając palcem w lewo lub prawo w obszarze dla widżetów.</li> <li>Dotknąć widżetu, aby wyświetlić ekran szczegółowy.</li> </ul> </li> </ul> |
| 2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wyświetlenie ekranu wyboru źródła (<b>str.16</b>)</li> </ul>   |
| 3 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ikony skrótów odtwarzania źródła (<b>str.17</b>)</li> </ul>  |

## Wyświetlanie ekranu HOME

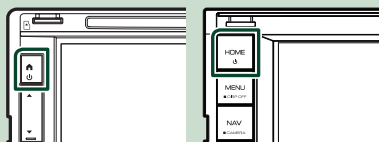
### 1 Naciśnij przycisk HOME / 🏠.

DNX9190DABS / DNX7190DABS



DNX5190DABS

DNR4190DABS /  
DNX419DABS /  
DNR3190BTS



- Zostanie wyświetlony ekran HOME (Dom).

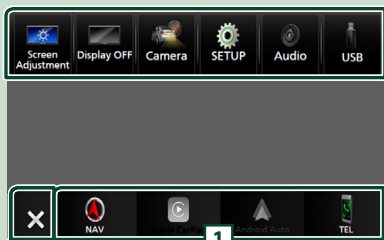
## Menu podręczne

### 1 Naciśnij przycisk MENU/☰.

- Zostanie wyświetlone menu podręczne.

### 2 Dotkną, aby wyświetlić menu podręczne.

DNX9190DABS / DNX7190DABS /  
DNR4190DABS / DNR3190BTS





DNX5190DABS / DNX4190DABS



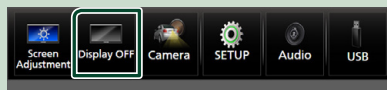
Zawartość tego menu została podana poniżej.

	• Umożliwia wyświetlenie ekranu Screen Adjustment (kalibracja ekranu). <b>(str.74)</b>
	• Umożliwia wyłączenie wyświetlania. <b>(str.15)</b>
	• Wyświetla widok z ekranu kamery. <b>(str.69)</b>
	• Umożliwia wyświetlenie ekranu Menu SETUP. <b>(str.74)</b>
	• Wyświetla ekran Audio. <b>(str.81)</b>
	• Umożliwia wyświetlenie ekranu sterowania bieżącym źródłem. Ikona różni się, zależnie od źródła. Ta ikona dotyczy źródła USB.

	• Zamknięcie wyskakującego menu. tylko DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNR4190DABS / DNR3190BTS
	• Dotknij, aby wysunąć płytę. • Dotknij i przytrzymaj przez 2 sekundy, aby wymusić wysunięcie płyty, a następnie dotknij <b>Yes</b> po wyświetleniu komunikatu. tylko DNX5190DABS / DNX4190DABS
<b>1</b>	• Ikony skrótów źródła: Źródło zmienia się na to skonfigurowane jako skrót. Aby uzyskać informacje na temat konfiguracji skrótów, patrz <b>Dostosowywanie ikon skrótów źródła na ekranie HOME (str.17)</b> .

## Wyłączenie ekranu.

### 1 Wybierz Display OFF w wyskakującym oknie menu.

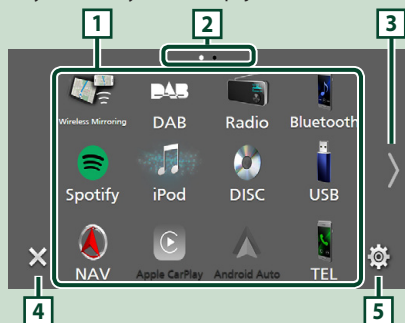


### UWAGI

- Dotknij wyświetlacza, aby włączyć ekran.
- Aby wyświetlić zegar, gdy ekran jest wyłączony, konieczne jest ustawienie „OSD Clock” na „ON”. **(str.77)**

## Opis ekranu wybierania źródła

Na ekranie wyboru źródła możesz wyświetlić wszystkie ikony źródeł i opcji odtwarzania.



- |   |  |
|---|--|
| 1 | • Zmienia źródła odtwarzania. W celu poznania źródeł patrz <b>str.16</b> .                                   |
| 2 | • Wskazanie strony   |
| 3 | • Zmiana strony. (Dotknij  / .) Stronę możesz także zmienić, przesuwając palcem po ekranie w lewo lub prawo. |
| 4 | • Powrót do poprzedniego ekranu.   |
| 5 | • Umożliwia wyświetlenie ekranu Menu SETUP. ( <b>str.74</b> )  |

## Wybieranie źródła odtwarzania

- 1** Naciśnij przycisk **HOME** / .
- Zostanie wyświetlony ekran HOME (Dom).

- 2** Dotknij .
- Korzystając z tego ekranu, można wybrać następujące źródła i funkcje.

	• Wyświetla ekran nawigacyjny. ( <b>str.19</b> )
	• Przeląca na ekran Apple CarPlay z podłączonego iPhone'a. ( <b>str.35</b> )
	• Przeląca na ekran Android Auto z podłączonego urządzenia Android. ( <b>str.38</b> )

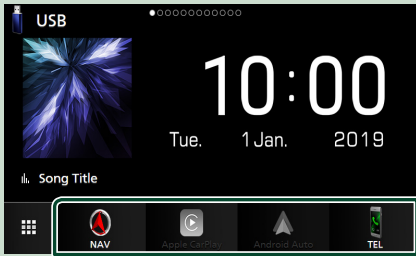
	• Wyświetlanie ekranu Hands Free. ( <b>str.63</b> ) Jeżeli nie podłączono Apple CarPlay, Android Auto ani zestawu głośnomówiącego Bluetooth, zostaje wyświetlone okno dialogowe oczekiwania na parowanie Bluetooth.*1 ( <b>str.58</b> )
	• Przeląca na radio. ( <b>str.49</b> )
	• Przeląca na źródła DAB. ( <b>str.53</b> ) Za wyjątkiem DNR3190BTS
	• Wybiera odtwarzacz z obsługą Bluetooth. ( <b>str.57</b> )
	• Odtwarza dysk. ( <b>str.28</b> ) tylko DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS / DNX419DABS
	• Odtwarza z urządzenia iPod/iPhone. ( <b>str.46</b> )
	• Odtwarza pliki z urządzenia USB. ( <b>str.42</b> )
	• Odtwarza pliki na karcie SD. ( <b>str.42</b> )
	• Przeląca na Spotify. ( <b>str.40</b> )
	• Włącza odtwarzanie z urządzenia podłączonego do wejścia HDMI. ( <b>str.73</b> )
	• Przeląca na zewnętrzny komponent podłączony do wejścia AV-IN.*2 ( <b>str.72</b> )
	• Przeląca na ekran Wireless Mirroring z podłączonego urządzenia Android. ( <b>str.35</b> )
	• Wyświetla ekran Audio. ( <b>str.81</b> )
	• Przeląca jednostkę w tryb oczekiwania. ( <b>str.17</b> )

\*1 W przypadku podłączenia Apple CarPlay lub Android Auto, działa jak telefon w Apple CarPlay lub Android Auto. Jeżeli Apple CarPlay lub Android Auto zostaną podłączone podczas rozmowy przez urządzenie Bluetooth, bieżące połączenie będzie kontynuowane.

\*2 CA-C3AV (akcesorium opcjonalne) jest podłączane do wejścia wideo AV-IN. (**str.99**)



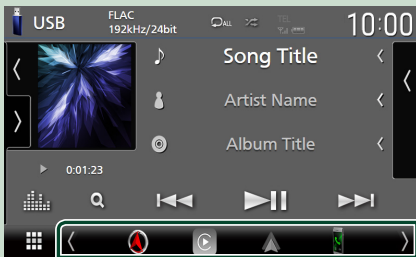
### Aby wybrać źródła odtwarzania na ekranie HOME (Dom)



4 elementy wyświetlane na ekranie wyboru źródła w postaci dużych ikon są widoczne na ekranie HOME.



Elementy wyświetlane w tym obszarze możesz zmienić, personalizując ekran wyboru źródła. (str. 17)

### Aby wybrać źródła odtwarzania na ekranie obsługi źródła



Wyświetl ikony wyboru źródła dotykając < / > lub przesuwając palcem po ekranie obsługi źródła w lewo lub w prawo, a następnie wybierz źródło odtwarzania.

### Przełącz urządzenie w tryb oczekiwania



- 1 Naciśnij przycisk **HOME** / .
  - Zostanie wyświetlony ekran HOME (Dom).
- 2 Dotknij .

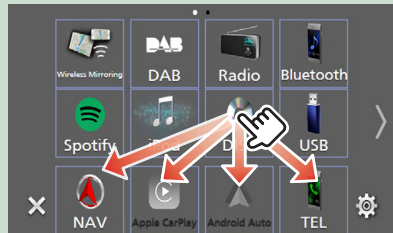
- 3 Dotknij **STANDBY**.



### Dostosowywanie ikon skrótów źródła na ekranie HOME

Możesz dowolnie dostosować położenie ikon źródła.

- 1 Naciśnij przycisk **HOME** / .
  - Zostanie wyświetlony ekran HOME (Dom).
- 2 Dotknij .
- 3 Aby przejść w tryb dostosowywania, dotknij i przytrzymaj ikonę, która zostanie przeniesiona.
- 4 Przeciągnij ikonę w żądane położenie.



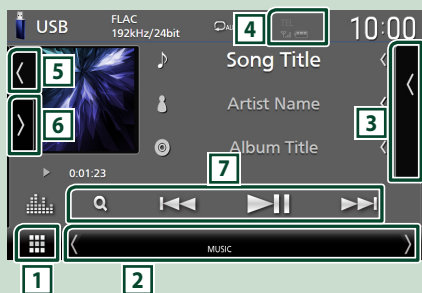
Zmienia stronę



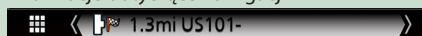
## Opis ekranu sterowania źródłami

Niektóre funkcje można włączać, korzystając z większości ekranów.

Wskaźniki



Informacje dotyczące nawigacji



Ikony skrótów źródła



### 1 Ikona wszystkich źródeł

Wyświetlenie ekranu wyboru źródła. (str. 16)

### 2 Drugi ekran

- : Drugi ekran zmienia się na inny za każdym dotknięciem. Drugi ekran można także zmienić, przesuując palcem po ekranie w lewo lub prawo.
- Wskaźniki: wyświetla stan bieżącego źródła itp.
  - **ATT**: Tłumik jest aktywny.
  - **DUAL**: Funkcja podwójnej strefy jest włączona.
  - **MUTE**: Funkcja Mute (Wycisz) jest aktywna.
  - **LOUD**: Funkcja sterowania głośnością jest włączona.
- Informacje dotyczące nawigacji: wyświetla bieżącą lokalizację i wskazówkę nawigacji. Ekran przełącza się na ekran nawigacji po dotknięciu go w tym miejscu.
- Ikony skrótów źródła: Źródło zmienia się na to skonfigurowane jako skrót. Aby uzyskać informacje na temat konfiguracji skrótów, patrz **Dostosowywanie ikon skrótów źródła na ekranie HOME (str. 17)**.

### 3 Lista zawartości

Wyświetla ścieżkę/plik/stację radiową/listę kanałów.

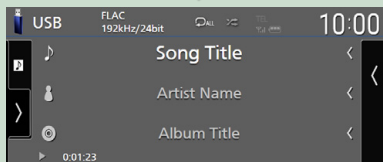
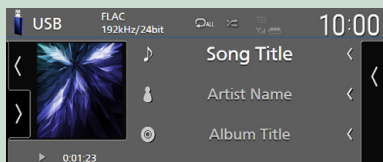


- Informacje o podłączonym urządzeniu Bluetooth.

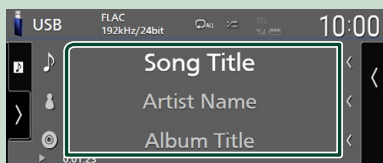
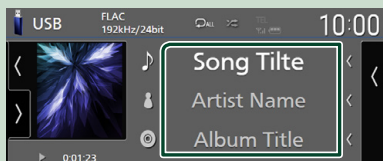
### 5 Grafika i informacje

Możesz wybrać, czy chcesz wyświetlać grafikę i informacje o utworze lub tylko bardziej szczegółowe informacje o utworze.

Dotknięcie obszaru grafiki przełącza na licznik VU. (Tylko takie źródła dźwięku: płyta, USB, SD, iPod, DAB, Bluetooth)



Zmiana rozmiaru tekstu informacji o utworze, gdy „Small Audio Text” jest ustawiony na „ON”/„OFF” na ekranie interfejsu użytkownika (str.75).



### 6 Panel funkcji

Dotknij lewej strony ekranu, aby wyświetlić panel funkcji. Dotknij ponownie, aby zamknąć panel.

### 7 Przyciski operacyjne

Możesz obsługiwać bieżące źródło za pomocą tych klawiszy operacyjnych. Dostępne funkcje różnią się w zależności od typu źródła.

## Ekran listy

Niektóre często używane przyciski funkcyjne dostępne są na ekranach list większości źródeł. Patrz (str.32, 45, 48, 63).

### Wyświetlanie ekranu listy

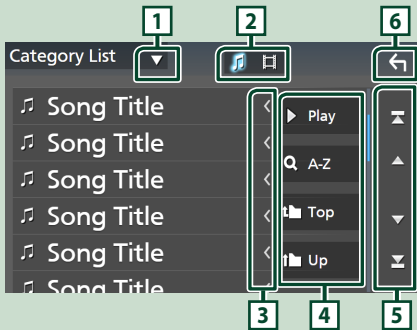
**W przypadku płyty z mediami /USB/SD/ iPod:**

- 1 Dotknij **Q** lub pozycję na liście w obszarze informacyjnym na ekranie sterowania źródłem.
  - Zostanie wyświetlony ekran listy.

**W przypadku dźwięku Bluetooth:**

- 1 Dotknij **Q**.
  - Zostanie wyświetlony ekran listy.

Można użyć następujących przycisków operacyjnych z tego ekranu.



- 1 **▼**  
Wyświetla okno wyboru typu listy.
- 2 **🎵**  
Wyświetla listę plików muzycznych/filmów.
- 3 **▶** **Przewijanie tekstu**  
Umożliwia przewijanie wyświetlanego tekstu.
- 4 **▶** **Play itp.**  
W tym miejscu wyświetlane są przyciski pełniące różne funkcje.
  - **▶ Play**: odtwarza wszystkie utwory znajdujące się w folderze zawierającym bieżący utwór.
  - **🔍 A-Z**: Przechodzi do wpisanej litery (wyszukiwanie alfabetyczne).

- **📁 Top** **📁 Up**: Przechodzi do wyższego poziomu hierarchii.

### 5 **▲** / **▼** / **↕** / **↔** **Przewijanie stron**

Możesz zmienić strony, aby wyświetlić większą liczbę elementów, naciskając **▲** / **▼**.

- **↕** / **↔**: Wyświetlenie górnej lub dolnej strony.

### 6 **⬅** **Powrót**

Powrót do poprzedniego ekranu.

#### UWAGI

- W zależności od bieżącego źródła lub trybu, niektóre klawisze funkcyjne mogą nie być wyświetlane.

## Obsługa nawigacji

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

### Wyświetlanie ekranu nawigacji

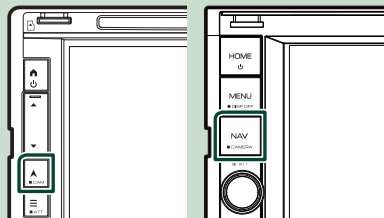
- 1 Naciśnij przycisk **NAV** / **▲**.

DNX9190DABS / DNX7190DABS



DNX5190DABS

DNR4190DABS /  
DNX419DABS /  
DNR3190BTS



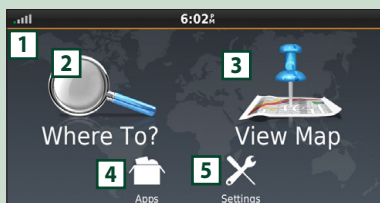
- Pojawia się ekran nawigacyjny.

- 2 Dotknij **↻**.

- Wyświetlony zostanie ekran głównego menu (Main Menu).

## Sposób korzystania z systemu nawigacji

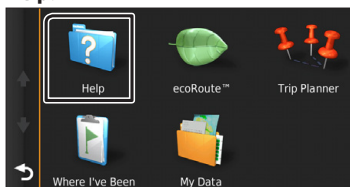
- 1 Żądaną funkcję obsłużyć, używając ekranu Main Menu.



- |   |  |
|---|--|
| 1 | Status sygnału GPS i GLONASS.                  |
| 2 | Odnajdywanie punktu docelowego.                |
| 3 | Podgląd map.                                   |
| 4 | Używanie narzędzi takich, jak ecoRoute i Help. |
| 5 | Regulacja ustawień.                            |

### UWAGI

- Odbiór GLONASS nie jest dostępny we wszystkich modelach urządzeń.
- W Help można uzyskać dodatkowe informacje na temat korzystania z systemu nawigacji. Aby wyświetlić funkcję Help (Pomoc), należy dotknąć **Apps**, a następnie **Help**.



### UWAGI

- Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat systemu nawigacji, należy pobrać najnowszą wersję instrukcji obsługi ze strony <http://manual.kenwood.com/edition/im399/>

- 2 Wprowadzić punkt docelowy i rozpocząć nawigowanie.

Odnajdywanie ważnych obiektów

- 1 Dotknij **Where To?**
- 2 Wybrać kategorię i podkategorię.
- 3 Wybrać punkt docelowy.
- 4 Dotknij **Go!**

### UWAGI

- Aby wpisać litery, które zawiera nazwa, należy dotknąć paska Search (Wyszukiwanie) i wpisać litery.

- 3 Podążać trasą do punktu docelowego.

### UWAGI

- Funkcja ikony limitu prędkości pełni rolę wyłącznie informacyjną i nie zdejmuje z kierowcy odpowiedzialności za przestrzeganie wszystkich znaków ograniczenia prędkości oraz zachowania bezpiecznej oceny sytuacji na drodze. Garmin i JVC KENWOOD nie będą odpowiadać za jakiegokolwiek mandaty drogowe lub upomnienia, które można otrzymać za niestosowanie się do odpowiednich przepisów i znaków drogowych.

Trasa oznaczona jest linią purpurowo-różową. Podczas jazdy system nawigacji prowadzi do punktu docelowego z wykorzystaniem wskazówek głosowych, strzałek na mapie oraz wskazówek podawanych na górze mapy. Jeśli kierowca zboczy z pierwotnej trasy, system nawigacji ponownie ustali trasę.




- |   |   |
|---|---|
| 1 | Podgląd strony Next Turn lub podgląd strony skrzyżowania, jeśli dostępna. |
| 2 | Podgląd strony Turn List.   |
| 3 | Podgląd strony Gdzie jestem / Where Am I?                                 |
| 4 | Zatrzymanie aktualnej trasy.  |
| 5 | Wyświetlanie informacji o ruchu drogowym na wybranej trasie.              |
| 6 | Przywrócenie Main Menu.   |
| 7 | Pole danych. Dotknij, aby wyświetlić inne pola danych.                    |
| 8 | Prędkość pojazdu. Dotknij, aby wyświetlić informacje o trasie.            |
| 9 | Wyświetlanie innych opcji.  |



### UWAGI

- Aby obejrzeć inny obszar mapy, należy ją dotknąć i przeciągnąć.
- Podczas jazdy na ważniejszych drogach na ekranie może pojawić się ikona limitu prędkości.



### ● Dodawanie postoju

- 1 Podczas nawigowania trasą dotknij , a następnie **Where To?**.
- 2 Wyszukać dodatkowy postój.
- 3 Dotknij **Go!**.
- 4 Dotknij **Add to Active Route**, aby dodać ten postój przed twoim punktem docelowym.

### ● Zbaczanie z trasy

- 1 Podczas nawigowania trasą dotknij .
- 2 Dotknąć .

### ■ Ręczne unikanie korków w trasie

- 1 Na mapie dotknij .
- 2 Dotknij **Traffic On Route**.
- 3 Jeśli zachodzi taka potrzeba, dotknąć strzałki, by podejrzeć inne opóźnienia związane z korkami występujące na trasie.
- 4 Dotknij  > **Avoid**.

### ■ Podgląd mapy korków

Mapa korków pokazuje zakodowany kolorami ruch drogowy oraz opóźnienia przez niego powodowane.

- 1 Na mapie dotknij .
- 2 Dotknij **Traffic Conditions**.

### ■ Informacje o korkach

- Usługa informowania o warunkach ruchu drogowego jest niedostępna w niektórych regionach i krajach.
- Garmin i JVC KENWOOD nie odpowiadają za dokładność lub opóźnienie informacji drogowych.
- Można otrzymywać informacje o ruchu drogowym i prognozę pogody (INRIX) po podłączeniu swojego iPhone'a lub smartfona z systemem Android, na których została zainstalowana aplikacja „KENWOOD INRIX Traffic”. Szczegółowe informacje można znaleźć w aplikacji „KENWOOD INRIX Traffic”.
- Za pomocą odbiornika o ruchu drogowym FM TMC system nawigacji może odbierać i korzystać z informacji drogowych. Subskrypcja FM TMC jest aktywowana automatycznie w momencie

odbierania sygnałów z satelity przez system nawigacji, kiedy dostawca usługi wysyła sygnały o ruchu drogowym. Odwiedź stronę [www.garmin.com/kenwood](http://www.garmin.com/kenwood), aby uzyskać więcej informacji.

- Podczas odbierania informacji o ruchu drogowym INRIX, informacje FM TMC nie są wyświetlane.

### ■ Aktualizacja map




Zaktualizowane dane mapy można zakupić u Garmin.

- 1 Przejdź na stronę [www.garmin.com/kenwood](http://www.garmin.com/kenwood).
- 2 W sekcji Aktualizacje map wybierz Aktualizuj
- 3 Proszę postępować zgodnie z instrukcjami na ekranie.

## 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. (**str. 18**)

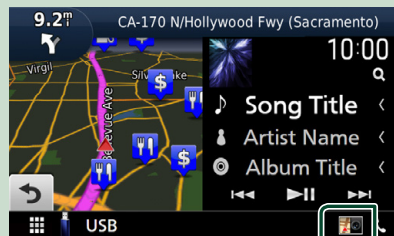
### 1 Podczas odtwarzania dźwięku dotknij

   na ekranie nawigacji.



Po każdym dotknięciu przycisku ekran przełączany jest w następującej sekwencji.

Umożliwia wyświetlenie przycisków nawigacji i sterowania bieżącym źródłem.

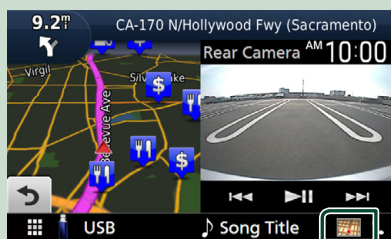


## Podstawowe operacje

Wyświetla ekran nawigacji i ekran aktualnie odtwarzanego wideo.



Wyświetla ekran nawigacji i widoku z kamery.



Przywraca pełny ekran nawigacji.

### UWAGI

- Aby poznać szczegóły na temat przycisków sterowania, patrz instrukcje w każdej z części.
- Dotknięcie ikony źródła, znajdującej się u dołu ekranu, spowoduje wyświetlenie pełnego ekranu dźwięku. Podczas odtwarzania wideo dotknięcie obszaru wyświetlania powoduje wyświetlenie przycisków operacyjnych.
- Podczas wyświetlania widoku z kamery, dotknięcie obszaru wyświetlania przełącza na widok z kamer skonfigurowanych w ustawieniach przypisania kamer. (**str.70**)

## Nawigacja PROGRAMOWANIE

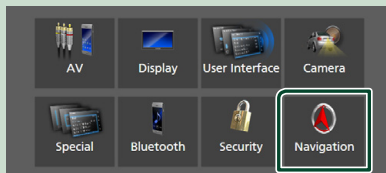
### 1 Naciśnij przycisk **MENU** / ☰.

- Zostanie wyświetlone menu podręczne.

### 2 Dotknąć **SETUP**.

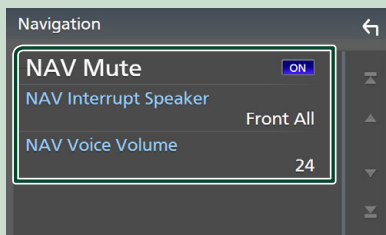
- Wyświetlony zostanie ekran Menu SETUP (Menu programowania).

### 3 Dotknij **Navigation**.



- Wyświetlony zostanie ekran Navigation SETUP.

### 4 Każdy z elementów ustawić w następujący sposób.



#### ■ **NAV Mute** (tylko dwudrożny system głośnikowy)

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

#### ■ **NAV Interrupt Speaker**

Wybór głośnika stosowanego do odczytywania komunikatów systemu nawigacji.

- **Front L**: Użycie do funkcji odczytywania komunikatów systemu nawigacji przedniego lewego głośnika.
- **Front R**: Użycie do funkcji odczytywania komunikatów systemu nawigacji przedniego prawego głośnika.
- **Front All** (Domyślnie): Użycie do funkcji odczytywania komunikatów systemu nawigacji obu przednich głośników.

#### ■ **NAV Voice Volume**

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

## „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 Łączenie urządzenia.

- Aby połączyć urządzenie przez Bluetooth, należy najpierw zarejestrować je jako urządzenie Bluetooth i wykonać konfigurację profilu App (SPP). Patrz **Zarejestruj urządzenie Bluetooth (str.58)** oraz **Podłączanie urządzenia Bluetooth (str.59)**.
- Podłącz iPhone za pomocą KCA-iP103 przez (czarne) gniazdo USB. (**str.100**)

### UWAGI

- Gdy podłączone jest Apple CarPlay, można odbierać informacje o ruchu drogowym i prognozę pogody (INRIX).

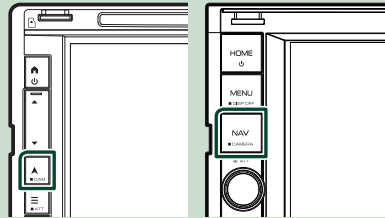
### 2 Naciśnij przycisk NAV / ▲.

DNX9190DABS / DNX7190DABS



DNX5190DABS

DNR4190DABS /  
DNX419DABS /  
DNR3190BTS



➤ Pojawia się ekran nawigacyjnyjny.

### 3 Dotknij ↻.


➤ Wyświetlony zostanie ekran głównego menu (Main Menu).

Dotknij **Apps** na ekranie menu głównego, a następnie ikonę z żądaną treścią.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, skorzystaj z instrukcji systemu nawigacji.

# Widget

## Widget

- 1 Naciśnij przycisk **HOME**/.
- 2 Możesz zmienić widżet, przesuując palcem w lewo lub prawo w obszarze dla widżetów.



### Lista widżetów

- Widżet pogody \*1
- Multi Widget \*2
- Widżet zegara
- Widżet kontroli ciśnienia w oponach \*3 \*4
- Widżet kontroli regulacji temperatury \*3 \*4
- Widżet ramki na zdjęcia

\*1 Można otrzymywać informacje o ruchu drogowym i prognozę pogody (INRIX) po podłączeniu swojego iPhone'a lub smartfona z systemem Android, na których została zainstalowana aplikacja „KENWOOD INRIX Traffic”.


\*2 Na ekranie multi widget można ustawić do 3 stron.

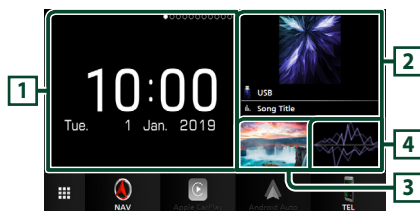
\*3 To ustawienie można wybrać, gdy podłączony jest dostępny w sprzedaży adapter.

\*4 tylko DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS

## Multi Widget

Można umieścić widżet w każdym z następujących obszarów. Na ekranie widżetów można ustawić do 4 ekranów multi widget.

- 1 Naciśnij przycisk **HOME**/.
- 2 Przesuń obszar dla widżetów w lewo/prawo, aby wyświetlić multi widget.



1 Widżet (L)

2 Widżet (M)

3 Widżet (S1)

4 Widżet (S2)

### Zastęp widżet

#### ● Aby przesunąć widżet

- 1 Dotknij i przytrzymaj widżet.
  - Tryb dostosowywania widżetu jest aktywny.

- 2 Przeciągnij widżet w żądane położenie.

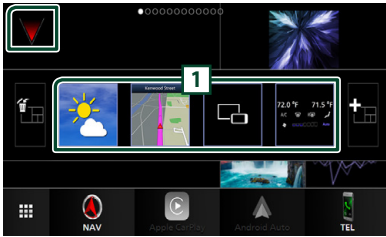
#### ● Aby usunąć widżet

- 1 Dotknij i przytrzymaj widżet.
  - Tryb dostosowywania widżetu jest aktywny.
- 2 Dotknij **×** w prawym górnym rogu widżetu.
  - Wybrany widżet zostaje usunięty.



● Aby zamienić widżet

1 Dotknij ▼ na ekranie multi widżet.



➤ Pojawia się wyskakujące okno listy widżetów.

1 Ikona widżetu

Wymienione są widżety, które można umieścić na ekranie multi widżet.

2 Przeciągnij wyskakujące okno listy widżetów w lewo/prawo, aby wybrać widżet, który ma zostać zastąpiony.

3 Dotknij i przytrzymaj nowy widżet.  
➤ Tryb dostosowywania widżetu jest aktywny.

4 Przeciągnij widżet z wyskakującego okna listy widżetów dożądanego obszaru widżetów.

Można ustawić następujące pozycje.

- Widżet zegara
- Widżet pogody \*1
- Widżet NAV
- Widżet kompasu \*2
- Informacje o aktualnym źródle \*3
- Widżet wizualizatora
- Widżet mirroringu \*4 \*5
- Widżet ramki na zdjęcia
- Widżet kontroli regulacji temperatury \*6 \*7
- Widżet kontroli ciśnienia w oponach \*6 \*7

\*1 Można otrzymywać informacje o ruchu drogowym i prognozę pogody (INRIX) po podłączeniu swojego iPhone'a lub smartfona z systemem Android, na których została zainstalowana aplikacja „KENWOOD INRIX Traffic”.

\*2 Funkcja Turn by Turn jest wyświetlana podczas wskazówek systemu nawigacyjnego.

\*3 Nie można wyświetlić ekranu Wireless Mirroring na tym widżecie. Aby wyświetlić ekran źródła, wybierz widżet mirroringu.

\*4 Może zostać wybrane podczas korzystania z Wireless Mirroring.

\*5 Podczas używania Wireless Mirroring nie można odtwarzać pliku audio/video na USB/SD/plycie z mediami.

\*6 To ustawienie można wybrać, gdy podłączony jest dostępny w sprzedaży adapter.

\*7 tylko DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS

**UWAGI**

- ▼ i wyskakujące okno listy widżetów znika, gdy przez 5 sekund nie zostanie wykonana żadna operacja.
- Gdy ekran zostanie przełączony z innego widżetu na ekran multi widżet pojawi się ponownie ▼.

1 Dodaj nowy multi widżet

Możesz dodawać strony do ekranu multi widżet.

1 Dotknij ▼ na ekranie multi widżet.

➤ Pojawia się wyskakujące okno listy widżetów.



Wyświetla komunikat potwierdzający usunięcie bieżącej strony z ekranu multi widżet. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz **Aby usunąć multi widżet. (str.26)**.



Dodaje stronę do ekranu multi widżet.


2 Dotknij + na wyskakującym oknie listy widżetów.

➤ Dodana zostaje nowa strona.

**UWAGI**

- Możesz dodać 2 strony do ekranu multi widżet. Jeśli już dodano 2 strony, nie można wybrać +.
- Wyskakujące okienko listy widżetów jest wyświetlane na nowej stronie, dopóki nie umieścisz widżetu.

## Aby usunąć multi widget.

- 1 Dotknij  na wyskakującym oknie listy widżetów.
  - Zostanie wyświetlony komunikat potwierdzenia.
- 2 Dotknij **YES**.
  - Bieżąca strona zostaje usunięta.

### UWAGI


- Nie można usunąć pierwszej strony ekranu multi widżet.

## Widżet pogody

Możesz wyświetlić na ekranie głównym prognozę pogody dla obecnego położenia.

### Przygotowanie

- Patrz „**KENWOOD Traffic Powered By INRIX**” (str.23).
- Wybierz „ON” dla widżetu pogody. Patrz **Konfiguracja widżetu (str.27)**.

- 1 Naciśnij przycisk **HOME** / .
- 2 Przesuń obszar dla widżetów w lewo/w prawo, aby wyświetlić widżet pogody.



## Widżet ramki na zdjęcia

Możesz wyświetlić pokaz slajdów z plików obrazów przechowywanych w pamięci USB/ karty SD na ekranie głównym.

### Przygotowanie

- Wybierz „ON” dla widżetu ramki na zdjęcia. Patrz **Konfiguracja widżetu (str.27)**.


### ● Obsługiwane pliki obrazu

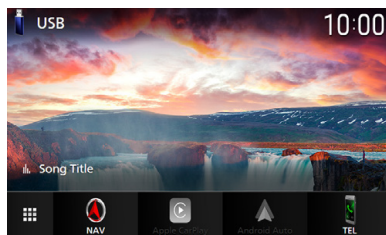
	Maks. Rozdzielczość obrazu
JPEG (.jpg, .jpeg) *1	5000 x 5000
PNG (.png)	1000 x 1000
BMP (.bmp)	1000 x 1000

- To urządzenie może odtwarzać tylko pliki mniejsze niż 50 MB.
- Maksymalna liczba plików na urządzenie wynosi 500.
- Pliki graficzne mogą nie być odtwarzane w zależności od ich stanu.

\*1 Format progresywny nie jest obsługiwany.

### Ramka na zdjęcia

- 1 Naciśnij przycisk **HOME** / .
- 2 Przesuń obszar dla widżetów w lewo/w prawo, aby wyświetlić widżet ramki na zdjęcia.

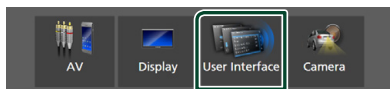


- Przewiń ekran, aby wyświetlić ukrytą część.

## Konfiguracja widżetu

Skonfiguruj widżety na ekranie głównym.

- 1 Naciśnij przycisk **MENU** / ☰.
  - Zostanie wyświetlone menu podręczne.
- 2 Dotknąć **SETUP**.
  - Wyświetlony zostanie ekran SETUP.
- 3 Dotknij **User Interface**.



- Wyświetlony zostanie ekran User Interface (Interfejs użytkownika).
- 4 Dotknij **Widget SETUP** na ekranie interfejsu użytkownika.
  - 5 Każdy z elementów ustawić w następujący sposób.
    - **Weather Widget**  
Określ, czy użyć widżetu pogody.  
„ON” (Włącz; domyślnie)/ „OFF” (Wyłącz)
    - **Photo Frame Widget**  
Określ, czy użyć widżetu ramki na zdjęcia.  
„ON” (Włącz; domyślnie)/ „OFF” (Wyłącz)
    - **Photo Frame SETUP**  
Wprowadź ustawienia związane z wyświetlaniem widżetu ramki na zdjęcia.
  - 6 Dotknij  .

### Aby skonfigurować ramkę na zdjęcia

Wprowadź ustawienia związane z wyświetlaniem widżetu ramki na zdjęcia.

- 1 Dotknij **Photo Frame SETUP** na ekranie konfiguracji widżetu.
- 2 Każdy z elementów ustawić w następujący sposób.
  - **Sort Order**  
Określ kryterium sortowania plików.  
„By Name(Ascending)”/  
„By Name(Descending)”/  
„By Date(Newest First)” (Default)/  
„By Date(Oldest First)”
  - **Slide Show Interval**  
Określ odstęp czasowy dla pokazu slajdów.  
„5” do „30” sekund.  
Ustawienie domyślne to „5” sekund.
  - **Photo Frame is •••••**  
Wyświetl tematy pomocy dotyczące ramki na zdjęcia.
- 3 Dotknij  .

# Płyta

(DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS / DNX419DABS)

## Odtwarzanie dysku

### Włóż dysk

DNX9190DABS / DNX7190DABS

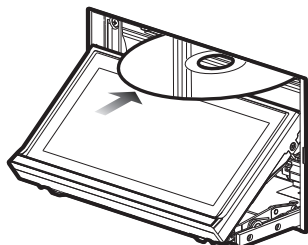
#### 1 Naciśnij przycisk ▲.



#### 2 Dotknij **DISC EJECT**.

➤ Panel zostanie otwarty.

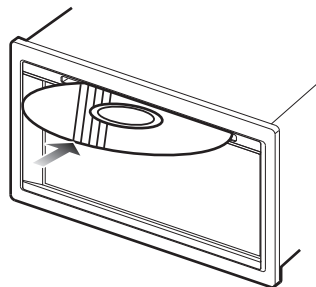
#### 3 Płytę włożyć do szczeliny.



➤ Panel zamknie się automatycznie. Urządzenie załaduje płytę i rozpocznie odtwarzanie.

DNX5190DABS / DNX419DABS

#### 1 Płytę włożyć do szczeliny.



➤ Urządzenie ładuje płytę i rozpoczyna odtwarzanie.

### Wysuwanie płyty

DNX9190DABS / DNX7190DABS

#### 1 Naciśnij przycisk ▲.

#### 2 Dotknij **DISC EJECT**.

Płyty wyciągać z urządzenia poziomo.

#### 3 Naciśnij przycisk ▲.

➤ Panel zostaje zamknięty.

### UWAGI

- Aby wymusić wysunięcie płyty, naciśnij i przytrzymaj przycisk ▲ przez 2 sekundy, a następnie, po wyświetleniu komunikatu, dotknij **DISC EJECT**.

DNX5190DABS / DNX419DABS

#### 1 Naciśnij przycisk ☰.

➤ Zostanie wyświetlone menu podręczne.

#### 2 Dotknij ▲.



Płyty wyciągać z urządzenia poziomo.

### UWAGI

- Nie jest wyświetlane na ekranie wyskakującego menu źródła Apple CarPlay lub Android Auto. Zmień źródło Apple CarPlay lub Android Auto na inne, aby wyświetlić ekran wyskakującego menu.
- Aby wymusić wysunięcie płyty, naciśnij i przytrzymaj ▲ przez 2 sekundy, a następnie, po wyświetleniu komunikatu, dotknij **Yes**.

## Podstawowa obsługa DVD/VCD

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

### UWAGI

- Przed rozpoczęciem korzystania z DVD i VCD, jako tryb przełącznika pilota należy ustawić DVD, patrz **Przełączanie trybu działania (str.90)**.
- Poniższy zrzut ekranu odnosi się do płyty DVD. W przypadku płyty VCD może on wyglądać inaczej.

### 1 Jeżeli przyciski obsługi nie są wyświetlone na ekranie, dotknij obszaru 7.



### Ekran video








### 1 Obszar wyświetlania informacji

Umożliwia wyświetlenie następujących informacji.

- **Tytuł nr, Rozdział nr:** Tytuł i numer rozdziału płyty DVD
- **Ścieżka nr/Scena nr:** Numer ścieżki lub sceny płyty VCD. Scena # jest wyświetlana tylko wtedy, gdy włączanie lub wyłączenie funkcji sterowania odtwarzaniem (PBC) jest włączone.
- **Liniovie PCM itd.:** Format dźwięku
- **WYŁ./Zoom2 – 4 (DVD)/Zoom2 (VCD):** Wyświetla stopień powiększenia. Z tej funkcji można korzystać na pilocie zdalnego sterowania. **(str.90)**
- **Hide:** ukrywa ekran sterowania.
- : Powtarza bieżącą treść. Po każdym dotknięciu przycisku tryby powtarzania są przełączane w następującej sekwencji; **DVD:** Powtarzanie tytułu () ,Powtarzanie rozdziału () , Powtarzanie wyłączone ()  
**VCD (PBC wł.):** Powtarzanie nie jest wykonywane  
**VCD (PBC wył.):** powtarzanie ścieżki () , powtarzanie wyłączone ()

### 2 Panel funkcji

Dotknij lewej strony ekranu, aby wyświetlić panel funkcji. Dotknij ponownie, aby zamknąć panel.

- : Umożliwia zatrzymanie odtwarzania. Dwukrotne dotknięcie spowoduje odtworzenie płyty od początku, gdy następnym razem ją odtworzysz.
-  : Szybkie przewijanie płyty do przodu lub do tyłu. Prędkość zmienia się za każdym dotknięciem tego przycisku. 2 razy, 10 godzin.
-   (wyłącznie DVD): Umożliwia odtwarzanie w zwolnionym tempie do przodu lub do tyłu.
- **SETUP** (wyłącznie DVD): Dotknij, aby wyświetlić ekran DVD SETUP. Patrz **Konfiguracja DVD (str.33)**.
- **MENU CTRL** (wyłącznie DVD): Dotknij, aby wyświetlić ekran sterowania menu DVD-VIDEO. Patrz **Obsługa menu płyty DVD (str.32)**.
- **PBC** (wyłącznie VCD): Dotknij by włączyć lub wyłączyć funkcję sterowania odtwarzaniem (PBC).
- **Audio** (wyłącznie VCD): Dotknij, aby zmieniać kanały wyjściowe audio.

### 3 Wskaźnik trybu odtwarzania/ Czas odtwarzania

- ▶, ▶▶, ■ itp.: wskaźnik bieżącego trybu odtwarzania  
Znaczenia ikon są następujące:  
▶ (odtwarzanie), ▶▶ (szybkie przewijanie do przodu), ◀◀ (szybkie przewijanie do tyłu), ■ (zatrzymanie), R (przywrócenie zatrzymania), II (pauza), I▶ (odtwarzanie w zwolnionym tempie), ◀I (odtwarzanie w zwolnionym tempie do tyłu).
- Do zatwierdzenia aktualnej pozycji odtwarzania. Możesz przeciągnąć kółko w lewo lub w prawo, aby zmienić pozycję odtwarzania.



### 4 Przyciski operacyjne

- ◀◀ ▶▶ I : Wyszukuje poprzednią/następną treść.  
Dotknij i przytrzymaj, aby szybko przewinąć płytę do przodu lub do tyłu. (Zostanie anulowane automatycznie po około 50 sekundach.)
- ▶▶ II : Odtwarzanie lub wstrzymanie.
- : Wyświetla ekran korektora graficznego. (str.84)

### 5 Pozycje wyświetlacza

- IN : Status wstawienia płyty.  
Biały: Płyta wewnątrz urządzenia.  
Pomarańczowy: Awaria odtwarzacza płyt.

### 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 jednoczesne 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.

### 6 Obszar wyszukiwania

Dotknij, by wyszukiwać następną/poprzednią treść.

### 7 Obszar wyświetlania przycisków

Dotknij, aby wyświetlić ekran sterowania.

### 8 MENU CTRL (wyłącznie DVD)

Dotknij, aby wyświetlić ekran sterowania menu DVD-VIDEO. Patrz **Obsługa menu płyty DVD (str.32)**.

#### UWAGI

- Ekran sterowania znika, jeśli przez 5 sekund nie wykona się żadnych czynności.
- Jeśli używany jest pilot zdalnego sterowania, można bezpośrednio przejść do wybranego obrazu, wprowadzając numer rozdziału, numer sceny, czas odtwarzania itd. (str.90).

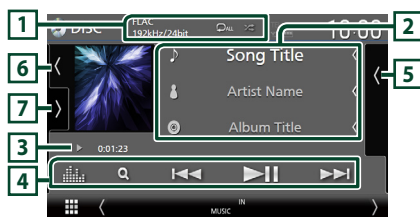
## CD z muzyką/ Płyta z mediami Podstawowe funkcje

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

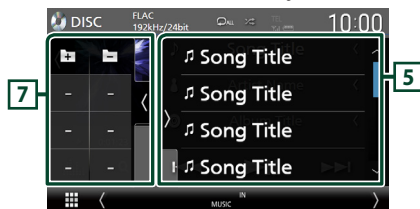
#### UWAGI

- Przed rozpoczęciem obsługi CD z muzyką i plików dźwiękowych jako tryb przełącznika pilota należy ustawić AUD, patrz **Przełączenie trybu działania (str.90)**.
- W niniejszym podręczniku obsługi wyrażenie „Music CD” oznacza ogólną płytę CD ze ścieżkami muzycznymi.  
„Disc media” oznacza płytę CD/DVD zawierającą pliki dźwiękowe lub filmy.
- Poniższy zrzut ekranu odnosi się do płyty z mediami. W przypadku CD może on wyglądać inaczej.

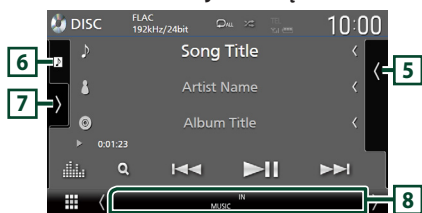
#### Ekran sterowania



#### Otwórz szufladę



## Zamknij szufladę



## 1 CODEC / [ ] / [ ]

- Gdy wyświetlane jest źródło o wysokiej rozdzielczości, wyświetlane są informacje o jego formacie. (Wyłącznie płyta z mediami)
- [ ] : Powtarza bieżącą ścieżkę/bieżący folder. Po każdym dotknięciu przycisku tryb powtarzania przełączany jest w następującej sekwencji; Powtarzanie ścieżki/ pliku ( [ ] ), Powtarzanie folderu ( [ ] ) (wyłącznie płyta z mediami), Powtarzanie wszystkiego ( [ ] )
- [ ] : Odtwarza wszystkie ścieżki w bieżącym folderze/na bieżącej płycie w kolejności losowej. Po każdym dotknięciu przycisku tryb losowy jest przełączany w następującej sekwencji; Losowa ścieżka ( [ ] ) (wyłącznie CD z muzyką), Losowy folder ( [ ] ) (wyłącznie płyta z mediami), Losowanie wyłączone ( [ ] )

## 2 Informacje o ścieżce

- Wyświetla informacje o bieżącej ścieżce/pliku. Jeśli nie ma informacji ze znacznika, wyświetlana jest tylko nazwa pliku i nazwa folderu. (Wyłącznie płyta z mediami)
- Zmiana rozmiaru tekstu informacji, gdy „Small Audio Text” jest ustawiony na „ON”/„OFF” na ekranie interfejsu użytkownika (str.75).

## 3 Wskaźnik trybu odtwarzania/ Czas odtwarzania

- ▶, ▶▶ itp.: wskaźnik bieżącego trybu odtwarzania  
Znaczenia ikon są następujące:  
▶ (odtwarzanie), ▶▶ (przewijanie naprzód),  
◀◀ (przewijanie wstecz), || (wstrzymanie).
- Do zatwierdzenia aktualnej pozycji odtwarzania. Możesz przeciągnąć kółko w lewo lub w prawo, aby zmienić pozycję odtwarzania. (Tylko format wideo)



## 4 Przyciski operacyjne

- [ ] (Wyłącznie płyta z mediami) : Wyszukuje pliki. Aby poznać szczegóły na temat operacji wyszukiwania, patrz **Operacja wyszukiwania pliku (str.32)**.
- [ ] [ ] : Wyszukuje poprzednią/następną treść.  
Dotknij i przytrzymaj, aby szybko przewinąć płytę do przodu lub do tyłu. (Zostanie anulowane automatycznie po około 50 sekundach.)
- [ ] [ ] : Odtwarzanie lub wstrzymanie.
- [ ] : Wyświetla ekran korektora graficznego. (str.84)

## 5 Lista zawartości

- Dotknij ekran po prawej stronie, aby wyświetlić listę zawartości. Ponowne dotknięcie zamknie listę.
- Wyświetla listę odtwarzania. Po dotknięciu nazwy utworu/pliku na liście, rozpocznie się odtwarzanie.

## 6 Grafika/licznik VU

- Wyświetla/ukrywa obszar grafiki.
- Wyświetlany jest obraz okładki obecnie odtwarzanego pliku. (Wyłącznie płyta z mediami)
- Dotknij, aby przełączać się między grafiką a licznikiem VU.

## 7 Panel funkcji (wyłącznie płyta z mediami)

Dotknij lewej strony ekranu, aby wyświetlić panel funkcji. Dotknij ponownie, aby zamknąć panel.

- [ ] [ ] : Wyszukuje poprzedni/następny folder.

## 8 Pozycje wyświetlacza

- **IN** : Status wstawienia płyty.  
Biały: Płyta wewnątrz urządzenia.  
Pomarańczowy: Awaria odtwarzacza płyt.
- **VIDEO** : Oznacza plik wideo.
- **MUSIC** : Oznacza plik muzyczny.

### kran video



**9** Obszar wyszukiwania pliku (wyłącznie pliki filmów)

Dotknij, aby wyszukać następny/popzedni plik.

**10** Obszar wyświetlania przycisków (wyłącznie pliki filmów)

Dotknij, aby wyświetlić ekran sterowania.

## Operacja wyszukiwania pliku (wyłącznie płyta z mediami)

Możesz wyszukać plik zgodnie z hierarchią.

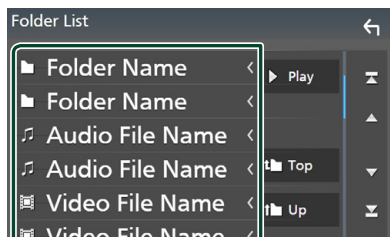
### UWAGI

- Aby poznać operacje na ekranie listy, patrz **Ekran listy (str.19)**.

**1** Dotknij **Q**.

- Zostanie wyświetlony ekran listy folderów.

**2** Dotknij żądany folder.



- Po dotknięciu folderu zostanie wyświetlona jego zawartość.

**3** Dotknij żądanej pozycji znajdującej się na liście treści.

- Rozpoczęte zostanie odtwarzanie.

## Obsługa menu płyty DVD

W menu płyty DVD-VIDEO możesz skonfigurować niektóre funkcje.

**1** Dotknij zaznaczonego obszaru podczas odtwarzania.



- Wyświetlony zostanie ekran Menu sterowania.

**2** Wykonaj żądaną operację w następujący sposób.



■ Aby wyświetlić główne menu

Dotknij **TOP**.\*

■ Aby wyświetlić menu

Dotknij **MENU**.\*

■ Aby wyświetlić poprzednie menu

Dotknij **Return**.\*

■ Aby wprowadzić wybraną pozycję

Dotknij **Enter**.

■ Aby włączyć bezpośrednie działanie

Dotknij **Highlight**, by otworzyć tryb sterowania podświetleniem (**str.33**).

■ Aby przesunąć kursor

Dotknij **▲, ▼, ◀, ▶**.

■ Aby przełączać języki napisów

Dotknij **Subtitle**. Po każdym dotknięciu tego przycisku przełączany jest język napisów.



### ■ Aby przełączać języki audio

Dotknąć **Audio**. Po każdym dotknięciu tego przycisku przełączane są języki audio.

### ■ Aby przełączać między kątami obrazu

Dotknij **Angle**. Po każdym dotknięciu tego przycisku przełączane są kąty 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** Dotknij **Highlight** na ekranie sterowania menu.

**2** Dotknij żądaną pozycję na ekranie.



### UWAGI

- Funkcja sterowania podświetleniem jest automatycznie anulowana, jeśli nie wykonasz żadnej czynności przez określony czas.

## Konfiguracja DVD

Możliwe jest skonfigurowanie funkcji odtwarzania płyt DVD.

**1** Dotknij zaznaczonego obszaru podczas odtwarzania.

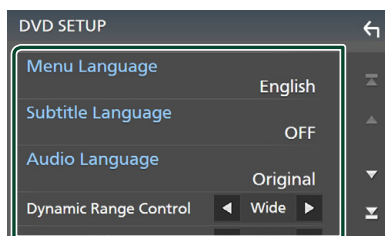


**2** Dotknij **>** po lewej stronie ekranu. Dotknij **SETUP**.



> Wyświetlony zostanie ekran Menu SETUP DVD.

**3** Ustaw każdą z funkcji w następujący sposób.



■ **Menu Language / Subtitle Language / Audio Language**

Patrz **Konfiguracja języka (str.34)**.

### ■ Dynamic Range Control

Ustawianie zakresu dynamicznego.

**Wide:** Zakres dynamiczny jest szeroki.

**Normal:** Zakres dynamiczny jest normalny.

**Dialog** (Domyślnie): Umożliwia podniesienie całkowitej głośności w większym stopniu, niż w pozostałych trybach. Ta opcja jest dostępna tylko wtedy, gdy używane jest oprogramowanie Dolby Digital.

### ■ Screen Ratio

Umożliwia wybór trybu wyświetlania ekranu.

**16:9** (Domyślnie): 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).

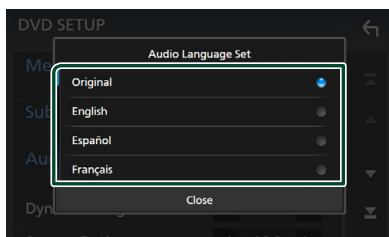
## ■ Konfiguracja języka

To ustawienie umożliwia wybranie języków wykorzystywanych w menu, napisach i dźwięku.

### 1 Dotknij pożądaną pozycję: **Menu Language, Subtitle Language, Audio Language.**

➤ Wyświetlony zostanie ekran konfiguracji Języka.

### 2 Wybrać język.



Informacje o kodach językowych znajdują się w rozdziale **Kody językowe płyt DVD (str. 108)**.

Dotknij Zamknij, aby ustawić wybrany język i powrócić do ekranu konfiguracji DVD.

### UWAGI

- Aby jako język audio ustawić oryginalny język płyty DVD, dotknij **Original**.


## APLIKACJE

### Obsługa Wireless Mirroring (DNX9190DABS)

Można wyświetlać ten sam ekran co na urządzeniu z systemem Android na monitorze urządzenia przy użyciu funkcji Wireless Mirroring urządzenia z systemem Android.

#### Przygotowanie

- Możesz użyć funkcji Wireless Mirroring na urządzeniach z systemem Android kompatybilnych z tą funkcją.
- Ta funkcja może nazywać się Wireless Display, Screen Mirroring, AllShare Cast itp., w zależności od producenta.
- Ustawienia na urządzeniu z systemem Android różnią się w zależności od typu urządzenia. Aby uzyskać szczegółowe informacje, skorzystaj z instrukcji dołączonej do urządzenia z systemem Android.
- Jeśli w urządzeniu z systemem Android jest blokada, ekran mirroringu może być niewidoczny.
- Jeśli urządzenie z systemem Android nie jest przygotowane do UIBC, nie możesz korzystać z obsługi dotykowej.

- 1 Naciśnij przycisk **HOME**.
- 2 Dotknij .
- 3 Dotknij **Wireless Mirroring** . (str. 16)
  - Wyświetlony zostaje ekran aplikacji.
- 4 Na urządzeniu z systemem Android aktywuj funkcję **Wireless Mirroring**, a następnie podłącz do tego urządzenia.
- 5 Wybierz („DNX9190DABS”) jako używaną sieć.
  - Gdy połączenie zostanie nawiązane, wyświetlony zostanie ten sam ekran co na urządzeniu z systemem Android.

#### UWAGI

- Działanie aplikacji zostaje przerwane, gdy włączane/wyłączane jest lub po opuszczeniu pojazdu. Aby ponownie uruchomić aplikację, uruchom urządzenie z systemem Android.
- Gdy źródło aplikacji zostanie wyświetlone, nie można zarejestrować lub ponownie podłączyć urządzenia Bluetooth. Przełącz na źródło aplikacji na inne źródło, a następnie uruchom urządzenie Bluetooth.

### Obsługa funkcji Apple CarPlay

Apple CarPlay jest inteligentniejszym i bezpieczniejszym sposobem na korzystanie z iPhone'a w samochodzie. Apple CarPlay gromadzi zadania, które chcesz wykonywać korzystając z iPhone'a podczas jazdy i wyświetla je na ekranie tego produktu. Możesz korzystać z nawigacji, rozmawiać przez telefon, wysyłać 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.

Szczegółowe informacje na temat Apple CarPlay można znaleźć na stronie <https://apple.com/ios/carplay/>.

#### Zgodne urządzenia iPhone

Z Apple CarPlay można korzystać w połączeniu z następującymi modelami iPhone'ów.

- iPhone X
- iPhone 8 Plus
- iPhone 8
- iPhone 7 Plus
- iPhone 7
- iPhone SE
- iPhone 6s
- iPhone 6 Plus
- iPhone 6
- iPhone 6s
- iPhone 5c
- iPhone 5

#### Podłączanie iPhone'a

##### Połączenie przewodowe

#### 1 Podłącz iPhone za pomocą KCA-iP103 przez (czarne) gniazdo USB. (str. 100)

Jeśli iPhone kompatybilny z Apple CarPlay zostanie podłączony do (czarnego) gniazda USB, aktualnie podłączony zestaw głośnomówiący Bluetooth zostanie odłączony. Jeśli używany jest zestaw głośnomówiący Bluetooth, po zakończeniu rozmowy nastąpi rozłączenie.

#### 2 Odblokować iPhone'a.

## Połączenie bezprzewodowe (DNX9190DABS)

Możesz wybrać iPhone'a zarejestrowanego jako urządzenie Bluetooth z **Apple CarPlay Device List** i użyć go jako urządzenia Apple CarPlay.

### Przygotowanie

- Aby zarejestrować iPhone'a podłączając go przez (czarne) złącze USB
  - Podłącz iPhone przez (czarne) złącze USB i obsługuj iPhone'a zgodnie z komunikatami potwierdzeń wyświetlanymi na iPhone'ie. iPhone jest zarejestrowany w **Apple CarPlay Device List**. Po usunięciu iPhone'a z (czarnego) złącza USB i wybraniu zarejestrowanego iPhone'a z **Apple CarPlay Device List**, iPhone zostanie połączony bezprzewodowo.
- Aby zarejestrować iPhone'a przez połączenie przez Bluetooth
  - Dotknięcie **+()** na ekranie **Apple CarPlay Device List (str.36)** powoduje wyświetlenie okna dialogowego oczekiwania na parowanie Bluetooth. Po wykonaniu wskazówek podanych w **Zarejestruj urządzenie Bluetooth (str.58)** i zarejestrowaniu iPhone'a, iPhone zostanie połączony bezprzewodowo.

**1** Naciśnij przycisk **HOME**.

**2** Dotknij **[App Store]**.

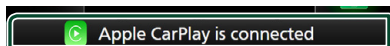
**3** Dotknij **Apple CarPlay** . (str. 16)

### UWAGI

- Włącz funkcję Bluetooth i Wi-Fi w iPhone'ie
- Jeśli zostało zarejestrowanych dwa lub więcej iPhone'ów, wybierz iPhone'a, który ma być używany jako źródło **Apple CarPlay** . (str.36)
- Można też wybrać iPhone'a zarejestrowanego w **Apple CarPlay Device List (str.36)**, nawet jeśli ikona **Apple CarPlay** nie jest aktywna na ekranie wyboru źródła.
- W celu skorzystania z Apple CarPlay wymagane jest podłączenie anteny GPS i wejścia speed pulse.

## Przełączanie obecnego ekranu na ekran Apple CarPlay podczas podłączania iPhone'a

- Dotknąć ikony **Apple CarPlay** na ekranie wyboru źródła. (str. 16)
- Jeśli pojawi się komunikat, dotknij następującego komunikatu o połączeniu.



### UWAGI

- Komunikat o połączeniu pojawia się, gdy:
  - Poprzednio używany iPhone zostaje podłączony ponownie.
  - Zostaje wyświetlony ekran inny niż HOME i ekran wyboru źródła.
- Komunikat połączenia wyświetlany jest przez około 5 sekund.

## Wybierz urządzenie Apple CarPlay (DNX9190DABS)

Jeśli zostało zarejestrowanych dwa lub więcej iPhone'ów kompatybilnych z Apple CarPlay, wybierz iPhone'a, który ma być używany jako źródło Apple CarPlay.

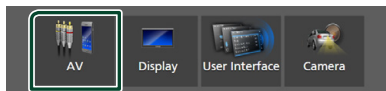
**1** Naciśnij przycisk **MENU / ☰**.

➤ Zostanie wyświetlone menu podręczne.

**2** Dotknij **SETUP**.

➤ Wyświetlony zostanie ekran SETUP.

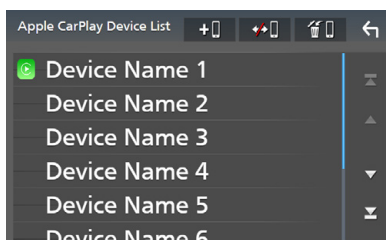
**3** Dotknij **AV**.



**4** Dotknij **Apple CarPlay Device List**.


**5** Wybierz urządzenie.

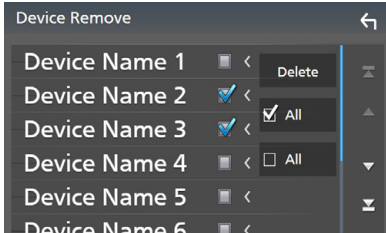
Wyświetlane jest urządzenie Apple CarPlay podłączone przez USB i zarejestrowane urządzenia Apple CarPlay, gotowe do połączenia bezprzewodowego.



- +()** : Wyświetla okno oczekiwania na parowanie Bluetooth. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz **Zarejestruj urządzenie Bluetooth (str.58)**.
- +** : Wyświetla komunikat potwierdzający odłączenie urządzenia.
- [X]** : Wyświetla ekran usuwania urządzenia. (str.37)

## Usuwanie zainstalowanego urządzenia Apple CarPlay

- 1 Dotknij .
- 2 Dotknąć nazwę urządzenia, aby je zaznaczyć.



- ALL**  
Wybiera wszystkie urządzenia Apple CarPlay.
- ALL**  
Wyczyszcza wszystkie symbole zaznaczenia.

- 3 Dotknąć **Delete**.
  - Zostanie wyświetlony komunikat potwierdzenia.
- 4 Dotknąć **Yes**.
  - Wszystkie wybrane urządzenia zostają usunięte.

### UWAGI

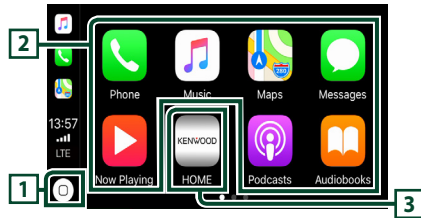
- Ta operacja powoduje również usunięcie tych samych urządzeń z ekranu listy urządzeń Bluetooth. **(str.60)**


## Przyciski obsługi i dostępne aplikacje na ekranie głównym Apple CarPlay

Można korzystać z aplikacji z podłączonego iPhone'a.

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

Aby włączyć tryb Apple CarPlay, dotknij ikony **Apple CarPlay** na ekranie wyboru źródła. **(str.16)**



- 1 
  - Wyświetla ekran domowy Apple CarPlay.
  - Dotknij i przytrzymaj, aby aktywować Siri.

### 2 Przyciski aplikacji

Uruchamia aplikację.

### 3 HOME


Wychodzi z ekranu Apple CarPlay i wyświetla ekran domowy.

## Aby zamknąć ekran Apple CarPlay

- 1 Naciśnij przycisk **HOME** / .

## Korzystanie z Siri

Można włączyć Siri.

- 1 Naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez 1 sekundę.

DNX9190DABS / DNX7190DABS



DNX5190DABS

DNR4190DABS /  
DNX419DABS /  
DNR3190BTS



- 2 Rozmawiać z Siri.

*Aby wyłączyć*

- 1 Naciśnij przycisk .

## Przełącz na ekran Apple CarPlay podczas słuchania treści z innego źródła

- 1 Naciśnij przycisk .

DNX9190DABS / DNX7190DABS



DNX5190DABS

DNR4190DABS /  
DNX419DABS /  
DNR3190BTS



### UWAGI

- Podczas słuchania innego źródła z wyświetlonym ekranem Apple CarPlay, odtwarzanie muzyki w serwisie Apple CarPlay przełączy bieżące źródło w źródło Apple CarPlay.

## Obsługa Android Auto™ (DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS)

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.

### UWAGI

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

### ● Informacje o umieszczeniu smartfona

Zainstaluj smartfona połączonego z systemem Android Auto w miejscu, w którym może być odbierany sygnał GPS.

Jeśli korzystasz z Asystenta Google, zainstaluj smartfon w miejscu, w którym smartfon łatwo przechwytyje głos przez mikrofon.

### UWAGI

- Nie umieszczaj smartfona w miejscu, w którym będzie wystawiony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub w pobliżu wylotu nadmuchu powietrza klimatyzatora. Umieszczenie smartfona w takich miejscach może prowadzić do nieprawidłowego działania lub uszkodzenia smartfona.
- Nie należy pozostawiać smartfona w pojeździe.

## Podłącz urządzenie z systemem Android

### 1 Podłącz urządzenie z systemem Android przez złącze USB. (str.101)

Aby korzystać z funkcji zestawu głośnomówiącego, podłączyć urządzenie Android przez Bluetooth.

Kiedy urządzenie Android zgodne z Android Auto zostanie podłączone do gniazda USB, zostanie ono automatycznie połączone przez Bluetooth, a aktualnie podłączony zestaw głośnomówiący Bluetooth zostanie odłączony.

### 2 Odblokować urządzenie Android.

### 3 Naciśnij przycisk HOME / .

### 4 Dotknij .

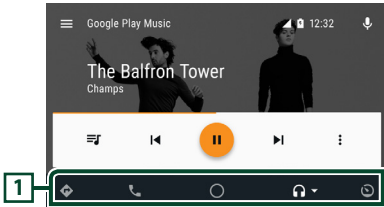
### 5 Dotknij **Android Auto**. (str.16)

## 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, dotknij ikony **Android Auto** na ekranie wyboru źródła. (str.16)



### 1 Przyciski aplikacji/informacji

Uruchamiają aplikację lub wyświetlają informacje.

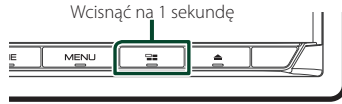
### Aby zamknąć ekran Android Auto

#### 1 Naciśnij przycisk HOME / .

## Korzystanie ze sterowania głosem

### 1 Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 1 sekundę.

DNX9190DABS / DNX7190DABS



DNX5190DABS

DNR4190DABS /  
DNX4190DABS /  
DNR3190BTS



### Aby anulować

#### 1 Naciśnij przycisk .

## Przełącz na ekran Android Auto podczas słuchania treści z innego źródła

### 1 Naciśnij przycisk .

DNX9190DABS / DNX7190DABS



DNX5190DABS

DNR4190DABS /  
DNX4190DABS /  
DNR3190BTS



### UWAGI

- Podczas słuchania innego źródła z wyświetlonym ekranem Android Auto, odtwarzanie muzyki w trybie Android Auto przełączy bieżące źródło w źródło Android Auto.

## Obsługa serwisu Spotify

Używając tego urządzenia, możesz słuchać muzyki z serwisu Spotify, sterując aplikacją zainstalowaną na urządzeniu iPhone lub urządzeniu z systemem Android.

Aby wybrać źródło Spotify, dotknij ikony **Spotify** na ekranie wyboru źródła. (str.16)

### 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.

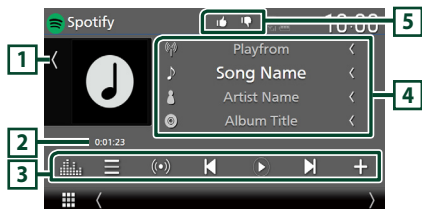
**Android:** Należy wyszukać „Spotify” w Sklepie Google, aby znaleźć i zainstalować najnowszą wersję aplikacji.

• Urządzenia iPhone są podłączane przez USB lub Bluetooth.

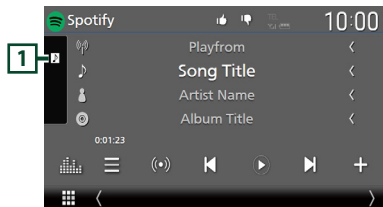
• Urządzenia z systemem Android są podłączane przez Bluetooth.

• Aby podłączyć smartfon przez Bluetooth, zarejestruj go jako urządzenie Bluetooth, wykonując uprzednio konfigurację profilu App (SPP). Patrz **Zarejestruj urządzenie Bluetooth (str.58)** oraz **Podłączanie urządzenia Bluetooth (str.59)**.

• Gdy podłączone jest Apple CarPlay, możesz korzystać z serwisu Spotify.



### Zamknij szufladę



### 1 Grafika

- Wyświetla/ukrywa obszar grafiki.
- Wyświetlane są dane obrazu, jeśli są dostępne w bieżącej zawartości.

### 2 Czas odtwarzania

- Dla sprawdzenia czasu odtwarzania.

### 3 Przyciski operacyjne

- : Wyświetla ekran listy stacji.
- : Wybrana zostaje nowa stacja radiowa powiązana z wykonawcą aktualnie odtwarzanego utworu i rozpoczyna się odtwarzanie.
- , : Przeskakuje obecnie odtwarzany utwór. (Należy pamiętać, że ta funkcja zostaje wyłączona po przekroczeniu ograniczenia pominięcia Spotify).
- , : Odtwarza lub wstrzymuje odtwarzanie zawartości bieżącej stacji.
- : Zapisuje aktualnie odtwarzany utwór w Moja muzyka.
- : Wyświetla ekran korektora graficznego. (str.84)

### 4 Informacje o zawartości

- Wyświetla informacje o aktualnie odtwarzanej zawartości.
- Zmiana rozmiaru tekstu informacji, gdy „Small Audio Text” jest ustawiony na „ON”/„OFF” na ekranie interfejsu użytkownika (str.75).

### 5 / / /

- : Przesuń kciukiem do dołu do aktualnej zawartości i przejdź do kolejnej.
- : Rejestruje bieżącą treść jako ulubioną.
- : Powtarza bieżący utwór.
- : Odtwarza wszystkie utwory w bieżącej liście odtwarzania w kolejności losowej.

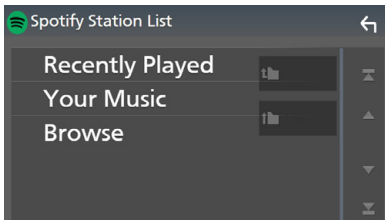


## Wybór utworu

### 1 Dotknij .

➤ Zostaje wyświetlony ekran listy stacji.

### 2 Wybrać typ listy, a następnie wybrać żądaną pozycję.



#### ■ Aby wybrać kategorię i stację

Dotknąć nazwy kategorii i stacji na liście.

#### ■ Top

Powraca do góry listy.

#### ■ Up

Powrót do poprzedniej listy.

### Informacje o Spotify®

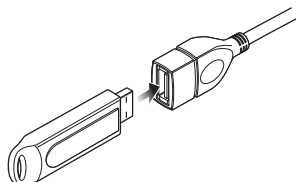
#### Uwaga

- Upewnij 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](http://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](http://www.spotify.com).
- Ustal połączenie z internetem.

## USB/Karta SD

### Podłączanie urządzenia USB

- 1 Podłączyć urządzenie USB za pomocą kabla USB. (str. 100)



- 2 Naciśnij przycisk **HOME** / .

- 3 Dotknij .

- 4 Dotknij **USB**. (str. 16)

### Odłączyć urządzenie USB

- 1 Naciśnij przycisk **HOME** / .

- 2 Dotknąć źródło inne niż **USB**.

- 3 Odłączyć urządzenie USB.

### Urządzenia USB, które można używać

W tym urządzeniu możesz korzystać z urządzenia USB klasy pamięci masowej. Określenie „USB device” pojawiające się w niniejszym podręczniku oznacza urządzenie wykorzystujące pamięć flash.

#### ● Informacje o systemie plików

System plików powinien być jednym z wymienionych poniżej.

- FAT16    • FAT32    • exFAT    • NTFS

### UWAGI

- 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.

### Wkładanie karty SD

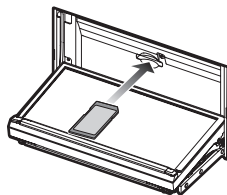
#### DNX9190DABS / DNX7190DABS

- 1 Naciśnij przycisk .



- 2 Dotykaj **OPEN**, aż panel całkowicie się otworzy.

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



- 4 Naciśnij przycisk .

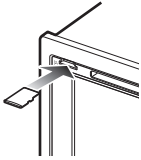
- 5 Naciśnij przycisk **HOME**.

- 6 Dotknij .

- 7 Dotknij **SD**. (str. 16)

## DNX5190DABS / DNR4190DABS / DNX419DABS / DNR3190BTS

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





- 2 Naciśnij przycisk **HOME** / .

- 3 Dotknij .

- 4 Dotknij **SD**. (str.16)

### Wymij kartę SD

## DNX9190DABS / DNX7190DABS

- 1 Naciśnij przycisk .
- 2 Dotykaj **OPEN**, aż panel całkowicie się otworzy.
- 3 Wcisnąć kartę SD, aż słyszalne będzie kliknięcie, a następnie odsunąć palec od karty. Karta wyskoczy i można ją wyjąć palcami.
- 4 Naciśnij przycisk .

## DNX5190DABS / DNR4190DABS / DNX419DABS / DNR3190BTS

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

### Obsługiwana karta SD.

## DNX9190DABS / DNX7190DABS

To urządzenie odtwarza karty pamięci SD/SDHC/SDXC zgodne ze standardem SD, SDHC lub SDXC. Aby móc korzystać z karty miniSD, miniSDHC, microSD, microSDHC, lub microSDXC konieczny jest specjalny adapter. Kart MultiMedia Card (MMC) nie można używać.

## DNX5190DABS / DNR4190DABS / DNX419DABS / DNR3190BTS

To urządzenie odtwarza karty pamięci microSD/microSDHC/microSDXC zgodne ze standardem microSD, microSDHC lub microSDXC.

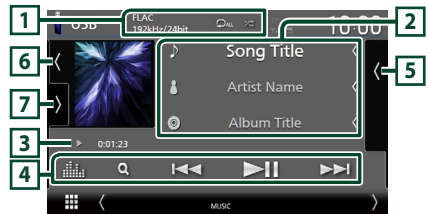
## Podstawowe funkcje USB/karty SD

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

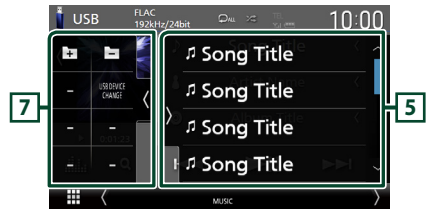
### UWAGI

- Przed rozpoczęciem obsługi jako tryb przełącznika pilota należy ustawić AUD, patrz **Przełączanie trybu działania (str.90)**.

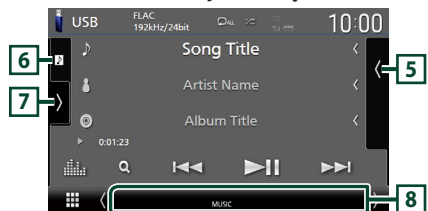
### Ekran sterowania










### Otwórz szufladę



### Zamknij szufladę





## 1 CODEC / /

- Gdy wyświetlane jest źródło o wysokiej rozdzielczości, wyświetlane są informacje o jego formacie.
-  : Powtarza bieżącą ścieżkę/bieżący folder. Po każdym dotknięciu przycisku tryby powtarzania są przełączane w następującej sekwencji: powtarzanie pliku () , powtarzanie folderu () , powtarzanie wszystkiego ()
-  : Odtwarza wszystkie ścieżki w bieżącym folderze w kolejności losowej. Po każdym dotknięciu przycisku tryby losowe są przełączane w następującej sekwencji: odtwarzanie plików w kolejności losowej () , odtwarzanie w kolejności losowej wyłączone ()

## 2 Informacje o ścieżce








- Wyświetla informacje o bieżącym pliku. Jeśli nie ma informacji ze znacznika, wyświetlana jest tylko nazwa pliku i nazwa folderu.
- Zmiana rozmiaru tekstu informacji, gdy „Small Audio Text” jest ustawiony na „ON”, „OFF” na ekranie interfejsu użytkownika (**str.75**).

## 3 Wskaźnik trybu odtwarzania/ Czas odtwarzania

-  ,  itp.: wskaźnik bieżącego trybu odtwarzania  
Znaczenia poszczególnych ikon są następujące:
  - ▶ (odtwarzanie), ▶▶ (przewijanie naprzód), ◀◀ (przewijanie wstecz), || (wstrzymanie).
- Do zatwierdzenia aktualnej pozycji odtwarzania. Możesz przeciągnąć kółko w lewo lub w prawo, aby zmienić pozycję odtwarzania. (Tylko format video)



## 4 Przyciski operacyjne

-  : Umożliwia wyszukiwanie ścieżek/plików. Aby poznać szczegóły na temat operacji wyszukiwania, patrz **Operacja wyszukiwania (str.45)**.
-    : Umożliwia wyszukanie poprzedniej/następnej ścieżki/pliku. Dotknąć i przytrzymać, aby szybko przewinąć naprzód lub wstecz. (Zostanie anulowane automatycznie po około 50 sekundach.)
-   : Odtwarzanie lub wstrzymanie.
-  : Wyświetla ekran korektora graficznego. (**str.84**)

## 5 Lista zawartości



- Dotknij ekran po prawej stronie, aby wyświetlić listę zawartości. Ponowne dotknięcie zamknie listę.
- Wyświetla listę odtwarzania. Po dotknięciu nazwy utworu/pliku na liście, rozpocznie się odtwarzanie.

## 6 Grafika/licznik VU

- Wyświetla/ukrywa obszar grafiki.
- Wyświetlany jest obraz okładki obecnie odtwarzanego pliku.
- Dotknij, aby przełączać się między grafiką a licznikiem VU.

## 7 Panel funkcji

Dotknij lewej strony ekranu, aby wyświetlić panel funkcji. Dotknąć ponownie, aby zamknąć panel.

-   : Wyszukuje poprzedni/następny folder.
- **USB DEVICE CHANGE:**  
Przełącza na inne urządzenie USB, gdy podłączone są dwa urządzenia USB. (tylko DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS)

## 8 Pozycje wyświetlacza

- **VIDEO:** Oznacza plik video.
- **MUSIC:** Oznacza plik muzyczny.

Ekran video



## 9 Obszar wyszukiwania pliku (wyłącznie pliki filmów)

Dotknij, aby wyszukać następny/poprzedni plik.

## 10 Obszar wyświetlania przycisków (wyłącznie pliki filmów)

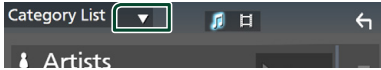
Dotknąć, aby wyświetlić ekran sterowania.

## Operacja wyszukiwania

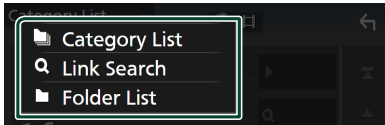
Pliki muzyczne lub filmy można odnaleźć za pomocą niżej opisanych operacji.

**1** Dotknij **Q**.

**2** Dotknij **▼**.



**3** Wybierz typ listy.





### UWAGI

- Aby poznać operacje na ekranie listy, patrz **Ekran listy (str.19)**.

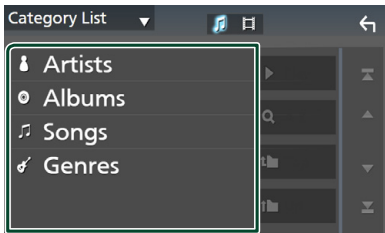
## Wyszukiwanie kategorii

Możesz wyszukiwać pliki, wybierając kategorię.

**1** Dotknij **Category List**.

**2** Wybierz, czy szukasz plików muzycznych , czy plików wideo .

**3** Dotknij żądaną kategorię.



- Wyświetlona zostanie lista zgodna z dokonanym wyborem.

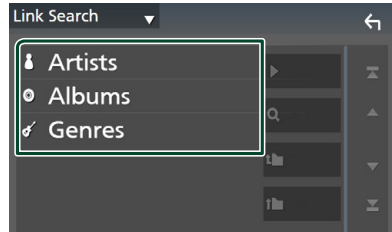
**4** Dotknij, aby wybrać żądaną pozycję z listy. Niniejszy krok należy powtarzać, aż odnaleziony zostanie żądany plik.

## Wyszukiwanie powiązane

Możesz wyszukiwać plik tego samego wykonawcy/albumu/gatunku, co plik aktualnie odtwarzany.

**1** Dotknij **Link Search**.

**2** Dotknij pożądaný typ tagów. Możesz wybrać spośród wykonawców, albumów oraz gatunków.



- Wyświetlona zostanie lista zgodna z dokonanym wyborem.

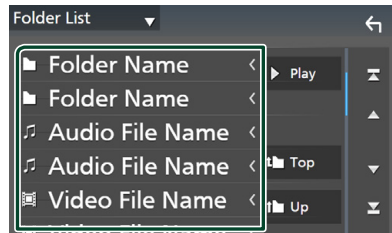
**3** Dotknij żądanej pozycji znajdującej się na liście treści.

## Wyszukiwanie w folderze

Możesz wyszukiwać plik zgodnie z hierarchią.

**1** Dotknij **Folder List**.

**2** Dotknij żądany folder.



Po dotknięciu folderu zostanie wyświetlona jego zawartość.

**3** Dotknij, aby wybrać żądaną pozycję z listy. Niniejszy krok należy powtarzać, aż odnaleziony zostanie żądany plik.

# iPod/iPhone

## Przygotowanie

### Urządzenia iPod/iPhone, które można podłączyć

Do urządzenia podłączyć można następujące modele.

Wyprodukowano dla

- iPhone X
- iPhone 6 Plus
- iPhone 8 Plus
- iPhone 6
- iPhone 8
- iPhone 5s
- iPhone 7 Plus
- iPhone 5c
- iPhone 7
- iPhone 5
- iPhone SE
- iPod touch (6. generacji)
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6s

### UWAGI

- Najnowsza lista zgodności urządzeń iPod/iPhone. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz [www.kenwood.com/cs/ce/ipod/](http://www.kenwood.com/cs/ce/ipod/).
- Po podłączeniu iPoda/iPhone'a do tego urządzenia za pomocą kabla do podłączania iPoda KCA-iP103 (akcesorium opcjonalne), możesz zasilać iPod/iPhone'a i ładować go podczas odtwarzania muzyki. Zwróć uwagę, że urządzenie musi być włączone.
- W przypadku ponownego rozpoczęcia odtwarzania po podłączeniu iPoda, najpierw odtwarzana jest muzyka, która była odtwarzana przez iPod'a w momencie podłączenia.

### Podłączanie iPod/iPhone

#### Połączenie przewodowe

##### Przygotowanie

- Podłącz iPoda/iPhone'a za pomocą KCA-iP103 (wyposażenie opcjonalne), gdy Apple CarPlay nie jest podłączone.
- W przypadku iPhone'a obsługującego Apple CarPlay, należy wyłączyć Apple CarPlay, ustawiając funkcje iPhone'a przed podłączeniem iPhone'a. Aby uzyskać szczegółowe informacje o metodzie konfiguracji, skontaktuj się z producentem gniazda.
- Podłącz iPoda/iPhone'a do szarego gniazda USB za pomocą KCA-iP103 (wyposażenie opcjonalne). (tylko DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS)
- Podłącz iPoda/iPhone'a do gniazda USB za pomocą KCA-iP103 (wyposażenie opcjonalne). (tylko DNR4190DABS / DNX419DABS / DNR3190BTS)
- Można podłączyć tylko jeden iPod/iPhone.

**1** Podłącz iPod/iPhone'a, używając KCA-iP103. (str.100)

**2** Naciśnij przycisk **HOME** / .

**3** Dotknij .

**4** Dotknij **iPod**. (str.16)

● **Aby odłączyć iPoda/iPhone'a podłączonego za pomocą kabla:**

**1** Odłączyć iPoda/iPhone'a.

#### Połączenie Bluetooth

Sparuj iPhone'a przez Bluetooth.

##### Przygotowanie

- Aby podłączyć iPhone przez Bluetooth, zarejestruj je uprzednio jako urządzenie Bluetooth i wykonaj konfigurację profilu połączenia. Patrz **Zarejestruj urządzenie Bluetooth (str.58)** oraz **Podłączanie urządzenia Bluetooth (str.59)**.
- Podłącz iPhone'a przez Bluetooth, gdy Apple CarPlay i iPod/iPhone nie są podłączone przez USB.
- W przypadku iPhone'a obsługującego Apple CarPlay, należy wyłączyć Apple CarPlay, ustawiając funkcje iPhone'a przed podłączeniem iPhone'a. Aby uzyskać szczegółowe informacje o metodzie konfiguracji, skontaktuj się z producentem gniazda.

● **Wybierz metodę połączenia dla odtwarzania dźwięku ze źródła iPod.**

**1** Naciśnij przycisk **MENU**.

➤ Zostanie wyświetlone menu podręczne.

**2** Dotknij **SETUP**.

➤ Wyświetlony zostanie ekran SETUP.

**3** Dotknij **AV**.

➤ Zostanie wyświetlony ekran AV.

**4** Dotknij **iPod Bluetooth Connection**.

**Bluetooth** (Domyślnie): Odtwarzaj dźwięk przy użyciu urządzenia Bluetooth.

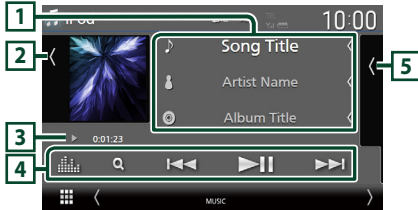
**Bluetooth+HDMI**: Odtwarzaj dźwięk przy użyciu urządzenia HDMI i dokonuj wyboru muzyki itp. przy użyciu urządzenia Bluetooth.

## Podstawowe funkcje iPod/iPhone

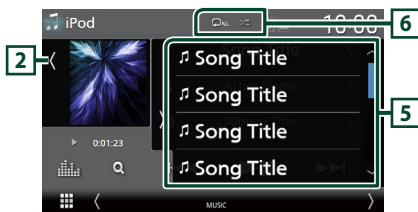
### UWAGI

- Przed rozpoczęciem obsługi jako tryb przelącznika pilota należy ustawić AUD, patrz **Przełączanie trybu działania (str.90)**.

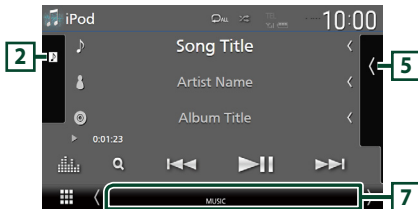
### Ekran sterowania



### Otwórz szufladę



### Zamknij szufladę



### 1 Informacje o ścieżce

- Wyświetla informacje o bieżącym pliku.
- Dotknąć, aby wyświetlić ekran listy kategorii. Patrz **Wyszukiwanie kategorii (str.48)**.
- Zmiana rozmiaru tekstu informacji, gdy „Small Audio Text” jest ustawiony na „ON”, „OFF” na ekranie interfejsu użytkownika **(str.75)**.

### 2 Grafika/licznik VU

- Wyświetla/ukrywa obszar grafiki.
- Wyświetlany jest obraz okładki obecnie odtwarzanego pliku.
- Dotknij, aby przełączać się między grafiką a licznikiem VU.

### 3 Wskaźnik trybu odtwarzania/ Czas odtwarzania

- ►, ►► itp.: wskaźnik bieżącego trybu odtwarzania  
Znaczenia poszczególnych ikon są następujące:  
► (odtwarzanie), ►► (przewijanie naprzód), ◀◀ (przewijanie wstecz), || (wstrzymanie).

### 4 Przyciski operacyjne

- 🔍 : Wyszukuje ścieżkę/plik. Aby poznać szczegóły na temat operacji wyszukiwania, patrz **Operacja wyszukiwania (str.48)**.
- ◀◀, ▶▶ : Wyszukuje poprzednią/następną ścieżkę/plik.  
Dotknąć i przytrzymać, aby szybko przewinąć naprzód lub wstecz. (Zostanie anulowane automatycznie po około 50 sekundach.)
- ►► || : Odtwarzanie lub wstrzymywanie.
- 📊 : Wyświetla ekran korektora graficznego. **(str.84)**

### 5 Lista zawartości

- Dotknij ekran po prawej stronie, aby wyświetlić listę zawartości. Ponowne dotknięcie zamknie listę.
- Wyświetla listę odtwarzania. Po dotknięciu nazwy utworu/pliku na liście, rozpocznie się odtwarzanie.

### 6 🔄 / 🎲

- 🔄 : Powtarza bieżącą ścieżkę/album. Po każdym dotknięciu przycisku tryby powtarzania są przełączane w następującej sekwencji: Powtarzanie utworu (🔄), powtarzanie wszystkich utworów (🎲), powtarzanie wyłączone (🔄).
- 🎲 : Odtwarza wszystkie ścieżki w bieżącym albumie w kolejności losowej. Po każdym dotknięciu przycisku tryby losowe są przełączane w następującej sekwencji: Odtwarzanie plików muzycznych w kolejności losowej (🎲), odtwarzanie w kolejności losowej wyłączone (🎲).

### 7 Pozycje wyświetlacza

- MUSIC: Oznacza plik muzyczny.

## Operacja wyszukiwania

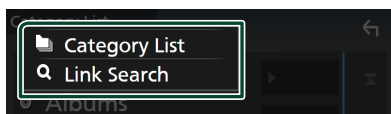
Pliki muzyczne można odnaleźć za pomocą niżej opisanych operacji.

**1** Dotknij **Q**.

**2** Dotknij **▼**.



**3** Wybierz typ listy.



### UWAGI

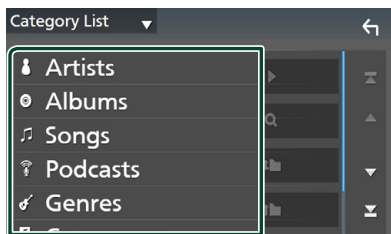
- Aby poznać operacje na ekranie listy, patrz **Ekran listy (str.19)**.

## Wyszukiwanie kategorii

Możesz wyszukać plik, wybierając kategorię.

**1** Dotknij **Category List**.

**2** Dotknąć żądaną kategorię.



- Wyświetlona zostanie lista zgodna z dokonanyim wyborem.

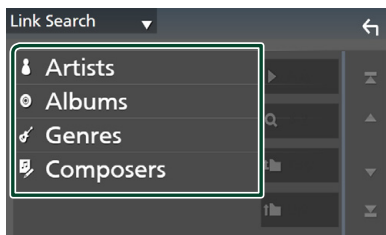
**3** Dotknij, aby wybrać żądaną pozycję z listy. Niniejszy krok należy powtarzać, aż odnaleziony zostanie żądany plik.

## Wyszukiwanie powiązane

Możesz wyszukać plik tego samego wykonawcy/albumu/gatunku/kompozytora, co plik aktualnie odtwarzany.

**1** Dotknij **Link Search**.

**2** Dotknij pożądany typ tagów. Można wybrać spośród wykonawców, albumów, gatunków i kompozytorów.



- Wyświetlona zostanie lista zgodna z dokonanyim wyborem.

**3** Dotknij żądanej pozycji znajdującej się na liście treści.



# Radio

## Podstawowa obsługa radia

Większością funkcji można sterować, korzystając z ekranu sterowania źródłem.

Aby słuchać ze źródła Radio, dotknij ikony **Radio** na ekranie wyboru źródła. (str.16)

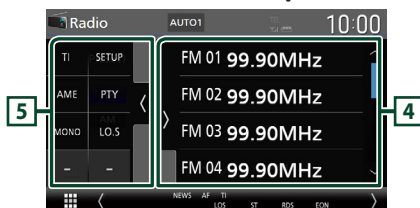
### UWAGI

- Przed rozpoczęciem obsługi przestaw przełącznik trybu zdalnego sterowania na AUD, patrz **Przełączanie trybu działania (str.90)**.

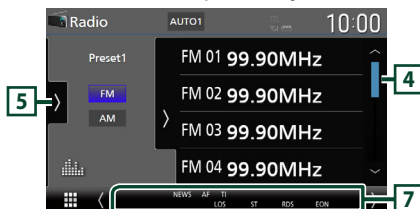
### Ekran sterowania



### Otwórz szufladę



### Zamknij szufladę



## 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  
**Preset#**: Numer zapisanej pozycji
- Zmiana rozmiaru tekstu informacji, gdy „Small Audio Text” jest ustawiony na „ON”/„OFF” na ekranie interfejsu użytkownika (str.75).

## 2 Wyszukiwanie trybu

Dotknij, aby przełączyć tryb wyszukiwania w następującej kolejności: **AUTO1**, **AUTO2**, **MANUAL**.

- **AUTO1**: Automatyczne włączanie stacji z dobrym sygnałem.
- **AUTO2**: Kolejno dostraja stacje zapisane w pamięci.
- **MANUAL**: Ręczne przełączanie na następną częstotliwość radiową.

## 3 Przyciski operacyjne

- : Umożliwia dostrojenie stacji. Sposób przełączania częstotliwości można zmienić (patrz **2** Tryb wyszukiwania).
- : Wyświetla ekran korektora graficznego. (str.84)

## 4 Lista Preset

- Dotknięcie / umożliwi zmianę rozmiaru obrazu.
- Przywołuje stację zapisaną w pamięci.
- Po przytrzymaniu przez 2 sekundy zapisuje aktualnie odbieraną stację w pamięci.

## 5 Panel funkcji

Dotknij lewej strony ekranu, aby wyświetlić panel funkcji. Dotknąć ponownie, aby zamknąć panel.

- **TI** (wyłącznie tuner FM): Wybiera tryb informacji o ruchu na drogach. Aby poznać szczegóły, patrz temat **Informacje o ruchu (str.51)**.
- **SETUP** (wyłącznie FM): Wyświetla ekran ustawień radia. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz **Konfiguracja radia (str.52)**.
- **AME**: Automatycznie zapisuje stację w pamięci. Aby poznać szczegóły, patrz **Automatyczne wprowadzanie do pamięci (str.50)**.
- **PTY** (wyłącznie tuner FM) Wyszukuje program według typu programu. Aby poznać szczegóły, patrz **Wyszukiwanie według typu programu (str.51)**.
- **MONO** (wyłącznie tuner FM): Wybiera tryb odbioru monofonicznego.
- **LO.S** (wyłącznie tuner FM): Włączanie lub wyłączanie funkcji Przeszukiwanie lokalne.

## 6 Przyciski pasma

Przełącza pasma (między FM i AM).

## 7 Pozycje wyświetlacza

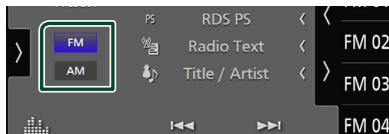
- **ST**: Odbierana jest audycja stereo.
- **MONO**: Włączona jest funkcja wymuszonego mono.
- **AF**: Funkcja wyszukiwania AF jest włączona.
- **EON**: Stacja Radio Data System przesyła EON.
- **LOS**: Funkcja Local Seek jest włączona.
- **NEWS**: Odtwarzanie przerwane przez biuletyn z wiadomościami.
- **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.

## Obsługa pamięci

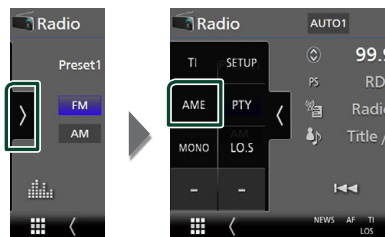
### Automatyczne wprowadzanie do pamięci

Możesz automatycznie zapisać w pamięci stacje o silnych sygnałach.

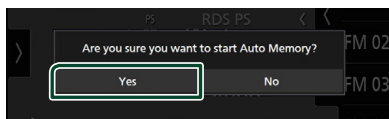
#### 1 Dotknij przycisk żądanego pasma.



#### 2 Dotknij > po lewej stronie ekranu. Dotknij AME.



#### 3 Dotknij Yes.



- Rozpoczęte zostanie automatyczne wprowadzanie do pamięci.

### Ręczne wprowadzanie do pamięci

Możesz zapisać aktualnie odbieraną stację w pamięci.

#### 1 Wybierz stację, która ma zostać zapisana w pamięci.

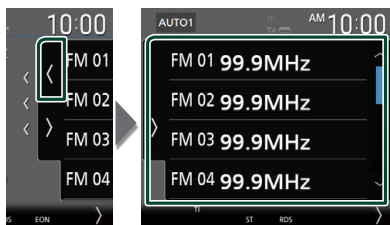
#### 2 Dotknij FM# (#:1-15) lub AM# (#:1-5), gdzie będzie przechowywana wybrana stacja i przytrzymać przez 2 sekundy, aż do pojawienia się sygnału dźwiękowego.

## Operacja wybierania

### Wybór nastawień

Możliwe jest wprowadzenie na listę i wybranie zapisanych stacji.

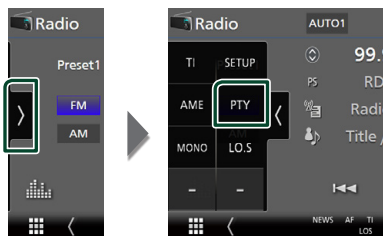
- 1 Dotknij **<** po prawej stronie ekranu. Wybierz stację z listy.



### Wyszukiwanie według typu programu (wyłącznie tuner FM)

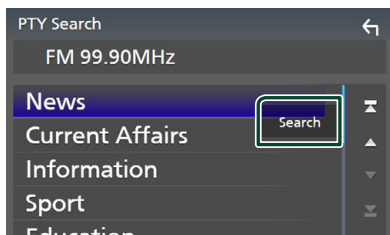
Sluchając FM, możesz dostosować się do stacji nadającej określony typ programu.

- 1 Dotknij **>** lewej strony ekranu. Dotknij **PTY**.



➤ Pojawi się ekran trybu TUNER PTY.

- 2 Wybrać typ programu z listy.
- 3 Dotknij **Search**.

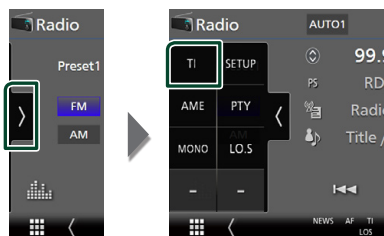


Możesz wyszukać stację nadającą wybrany typ programu.

## Informacje o ruchu (tylko tuner FM)

Po rozpoczęciu nadawania buletynu o ruchu na drogach możesz automatycznie słuchać i oglądać informacje o ruchu na drogach. Jednakże ta opcja wymaga funkcji Radio Broadcast Data System z informacją TI.

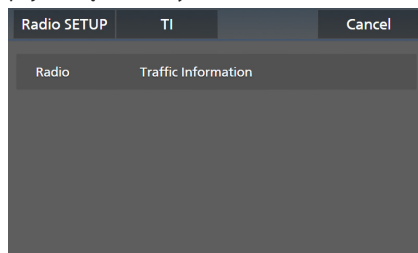
- 1 Dotknij **>** po lewej stronie ekranu. Dotknij **TI**.



➤ Tryb informacji o ruchu na drogach jest ustawiony.

### Po rozpoczęciu buletynu o ruchu na drogach

Ekran z informacjami o ruchu drogowym pojawi się automatycznie.



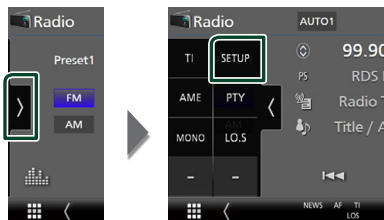
### UWAGI

- 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. Jeżeli informacje o ruchu na drogach zostaną ponownie odebrane, urządzenie automatycznie przywoła ustawienie głośności.
- Aby anulować informacje o ruchu drogowym: Dotknij **Cancel**.

## Konfiguracja radia

Można ustawić parametry odnoszące się do tunera.

- 1 Dotknij **>** po lewej stronie ekranu. Dotknąć **SETUP**.



- Wyświetlony zostanie ekran Radio SETUP.

- 2 Ustaw każdą z funkcji w następujący sposób.

### ■ NEWS

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

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 dla funkcji rodzaju programu PTY.

# DAB (Za wyjątkiem DNR3190BTS)

## Podstawowa obsługa DAB

Większością funkcji można sterować, korzystając z ekranu sterowania źródłem.

Aby słuchać źródła DAB, dotknij ikony **DAB** na ekranie wyboru źródła. (**str. 16**)

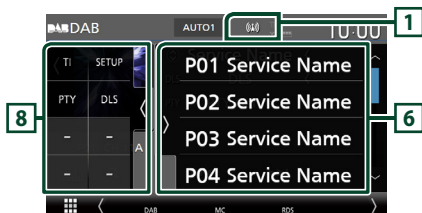
### UWAGI

- Przed rozpoczęciem obsługi jako tryb przełącznika pilota należy ustawić AUD, patrz **Przełączanie trybu działania (str.90)**.

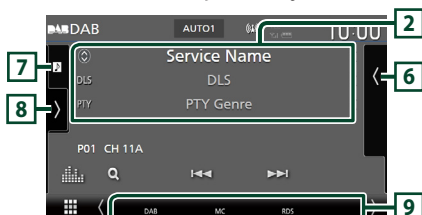
### Ekran sterowania



### Otwórz szufladę



### Zamknij szufladę




### 1 Wskaźnik

Wyświetla siłę odbieranego sygnału.

### 2 Wyświetlanie informacji

- Wyświetla informacje o bieżącej stacji: nazwa stacji

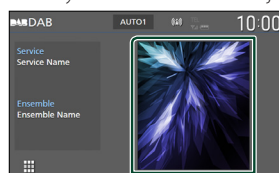
Dotknięcie  pozwala na przełączanie między treścią A, treścią B i treścią C.

Treść A: DLS, Gatunek PTY

Treść B: Tytuł utworu, nazwa wykonawcy, nazwa zespołu

Treść C: Teraz odtwarzane, Następny program, Jakość dźwięku

Dotknij, aby przełączyć pomiędzy ekranem kontrolnym a ekranem Informacji.



- Zmiana rozmiaru tekstu informacji, gdy „Small Audio Text” jest ustawiony na „ON”/„OFF” na ekranie interfejsu użytkownika (**str.75**).

### 3 Wyszukiwanie trybu

Dotknij, aby przełączyć tryb wyszukiwania w następującej kolejności: **AUTO1**, **AUTO2**, **MANUAL**.

- **AUTO1**: Automatyczne włączanie zestawów kanałów z dobrym sygnałem.
- **AUTO2**: Kolejne dostraja zespoły zapisane w pamięci.
- **MANUAL**: Ręczne przełączanie na następny zestaw kanałów.

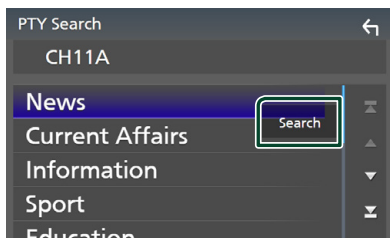
### 4 Wskaźnik

**P#**: Numer zapisanej pozycji

**CH#**: Wyświetlanie kanału



### 3 Dotknij Search.



Możesz wyszukać stację nadającą wybrany typ programu.

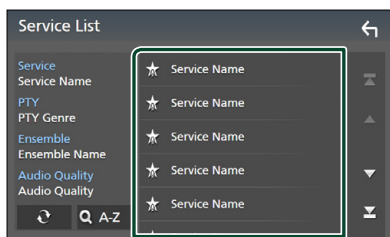
### ■ Wyszukiwanie usługi

Można wybrać serwis z listy wszystkich odbieranych serwisów.

### 1 Dotknij Q.



### 2 Wybierz z listy żądaną treść.



Dotknij i przytrzymać, aby znaleźć najnowszą listę usług.



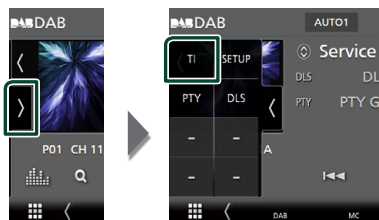
Wyświetla ekran klawiatury.

Przejdź do wpisanej litery (wyszukiwanie alfabetyczne).

## Informacja o ruchu drogowym

Po rozpoczęciu nadawania buletynu o ruchu na drogach możesz automatycznie słuchać i oglądać informacje o ruchu na drogach. Jednakże ta opcja wymaga funkcji radia cyfrowego z informacją TI.

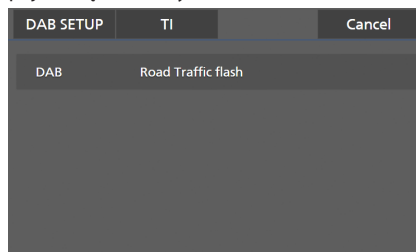
### 1 Dotknij [TI] lewej strony ekranu. Dotknij TI.



► Tryb informacji o ruchu na drogach jest ustawiony.

### ■ Po rozpoczęciu buletynu 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. Jeżeli informacje o ruchu na drogach zostaną ponownie odebrane, urządzenie automatycznie przywoła ustawienie głośności.
- Aby anulować informacje o ruchu drogowym: Dotknij **Cancel**.

## Ustawienia DAB

Można ustawić parametry odnoszące się do radia cyfrowego.

- 1 Dotknij  lewej strony ekranu. Dotknąć **SETUP**.



➤ Wyświetlony zostanie ekran DAB SETUP.

- 2 Ustaw każdą z funkcji w następujący sposób.

### ■ Priority

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

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

Przełączenie na ustawioną usługę komunikatów. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz **Ustawianie ogłoszeń (str.56)**.

### ■ Antenna Power

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

Domyślnie ustawione jest „ON”.

### ■ Related Service

Po wybraniu ON (Wł.), urządzenie przełączy się na powiązaną usługę (jeśli istnieje), gdy sieć usług DAB jest niedostępna. Domyślnie ustawione jest „OFF”.

### ■ Language Select

Wybór języka dla funkcji rodzaju programu PTY.

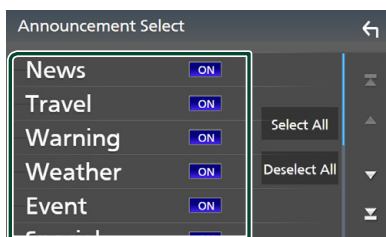
## Ustawianie ogłoszeń

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

- 1 Dotknij **Announcement Select** na ekranie DAB SETUP screen.

➤ Zostanie wyświetlony ekran Announcement Select (Wybór komunikatów).

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



### ■ Select All

Włączyć wszystkie ogłoszenia.

### ■ Deselect All

Wyłączyć wszystkie ogłoszenia.

### 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 możesz używać różnych funkcji, takich jak słuchanie plików audio, wykonywanie/ odbieranie połączenia.

## Informacje dotyczące urządzeń Bluetooth®



Bluetooth to technologia bezprzewodowej komunikacji radiowej krótkiego zasięgu wykorzystywana w urządzeniach przenośnych, takich jak telefony komórkowe czy komputery przenośne.

Urządzenia Bluetooth mogą być ze sobą połączone bezprzewodowo i wzajemnie się komunikować.

### UWAGI

- Podczas jazdy nie wykonuj skomplikowanych czynności, takich jak wybieranie numerów, korzystanie z listy kontaktów itp. Czynności te powinno się wykonywać w chwili, gdy samochód jest zatrzymany i znajduje się w bezpiecznym miejscu.
- Możliwość podłączenia urządzeń Bluetooth do urządzenia zależy od wersji Bluetooth tego urządzenia.
- Urządzenie może nie być kompatybilne z niektórymi urządzeniami Bluetooth.
- Warunki połączenia mogą zależeć od otoczenia.
- Niektóre urządzenia Bluetooth zostaną odłączone, jeśli urządzenie jest wyłączane.
- Urządzeń Bluetooth nie można używać podczas korzystania Apple CarPlay.
- Bluetooth obecnie połączony z innym urządzeniem zostaje odłączony, gdy zostanie podłączony iPhone kompatybilny z Apple CarPlay.

## Informacje o telefonie komórkowym i odtwarzaczu audio Bluetooth

Niniejsze urządzenie spełnia następujące wymagania techniczne Bluetooth:

### Wersja

Bluetooth ver. 5.0

### Profile

#### Telefon komórkowy:

HFP (V1.7) (Hands Free Profile)

SPP (Serial Port Profile)

PBAP (Phonebook Access Profile)

### Odtwarzacz audio :

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP (V1.6) (Audio/Video Remote Control Profile)

### Kodek dźwięku

SBC, AAC

### UWAGI

- Urządzenia obsługujące funkcje Bluetooth otrzymały certyfikat zgodności ze standardem Bluetooth zgodnie z procedurą organizacji Bluetooth SIG.
- Jednakże urządzenia te mogą nie połączyć się z danym telefonem komórkowym w zależności od jego typu.

## Zarejestruj urządzenie Bluetooth

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

Można zarejestrować do 10 urządzeń Bluetooth.

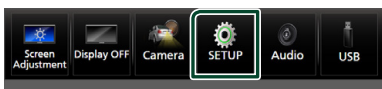
### UWAGI

- Można zarejestrować maksymalnie 10 urządzeń Bluetooth. Przy próbie rejestracji jedenastego urządzenia Bluetooth, najwcześniej podłączone urządzenie Bluetooth zostanie usunięte, aby zarejestrować jedenaste.
- To urządzenie jest kompatybilne z funkcją Apple Easy Pairing. Gdy iPod touch lub iPhone podłączony uprzednio przez złącze USB zostaje ponownie podłączony, pojawi się okno dialogowe autoryzacji. Przeprowadzając uwierzytelnienie, urządzenie lub smartfon z iOS rejestruje smartfon, jako urządzenie Bluetooth.

### 1 Naciśnij przycisk MENU/☰.

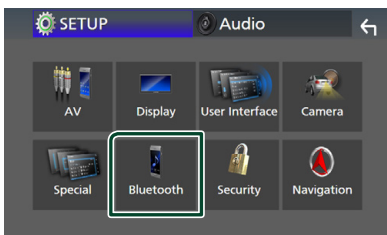
- Zostanie wyświetlone menu podręczne.

### 2 Dotknąć SETUP.



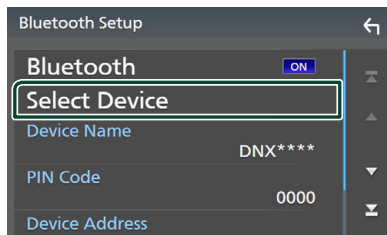
- Wyświetlony zostanie ekran Menu SETUP (Menu programowania).

### 3 Dotknij Bluetooth.

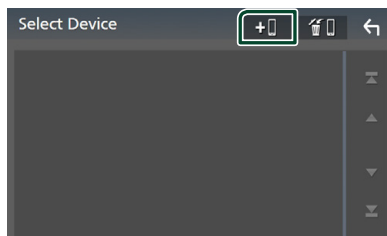


- Wyświetlony zostanie ekran Bluetooth SETUP (Bluetooth PROGRAMOWANIE).

### 4 Dotknij Select Device na ekranie ustawień Bluetooth.




### 5 Dotknij + na ekranie wyboru urządzenia.



- Pojawi się okno oczekiwania na parowanie Bluetooth.

### UWAGI

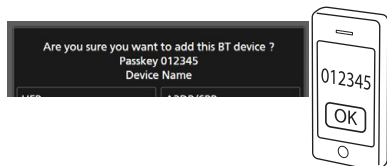
- Można także zarejestrować iPhone'a na ekranie listy urządzeń Apple CarPlay (**str.36**)
- Jeżeli nie jest podłączony Apple CarPlay, Android Auto ani zestaw głośnomówiący Bluetooth, naciśnięcie i przytrzymanie przycisku  powoduje wyświetlenie okna dialogowego oczekiwania na parowanie Bluetooth.

### 6 Wyszukaj urządzenie („DNX\*\*\*\*\*/ „DNR\*\*\*\*”) na swoim smartfonie / telefonie komórkowym.

Wykonaj kroki od 6 do 9 w ciągu 30 sekund.

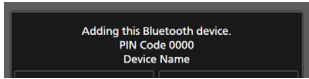
### 7 Obsługa w smartfonie/telefonie komórkowym w zależności od wyświetlonych komunikatów.

- **Potwierdź żądanie na smartfonie/ telefonie komórkowym.**

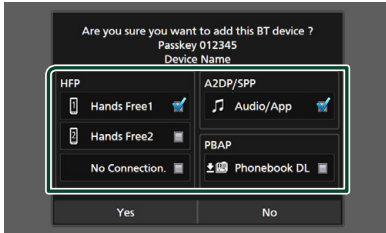


## ● Wprowadź kod PIN w smartfonie/telefonie komórkowym.

Kod PIN jest domyślnie ustawiony jako „0000”.



## 8 Wybierz funkcję, której chcesz użyć.



### ■ HFP Hands Free1 / Hands Free2 / No Connection.

Wybrać numer do połączeń przez zestaw głośnomówiący do podłączenia.

### ■ A2DP/SPP Audio/App

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

### ■ PBAP Phonebook DL

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

## 9 Dotknąć Yes.

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

### UWAGI

- Podczas rejestracji bezprzewodowej iPhone'a, który jest dostępny dla Apple CarPlay pojawia się komunikat potwierdzenia.
  - **Yes**: Wyświetla ekran Apple CarPlay połączenia bezprzewodowego.
  - **No**: Apple CarPlay nie jest podłączone. Korzystając z Apple CarPlay, patrz **Wybierz urządzenie Apple CarPlay (str.36)**.

## Ustawianie Bluetooth

### UWAGI

- Konfiguracja Bluetooth jest wyłączona podczas korzystania z Apple CarPlay.

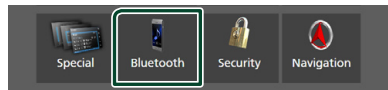
## 1 Naciśnij przycisk MENU/☰.

- Zostanie wyświetlone menu podręczne.

## 2 Dotknąć SETUP.

- Wyświetlony zostanie ekran Menu SETUP (Menu programowania).

## 3 Dotknij Bluetooth.



- Wyświetlony zostanie ekran Bluetooth SETUP (Bluetooth PROGRAMOWANIE).

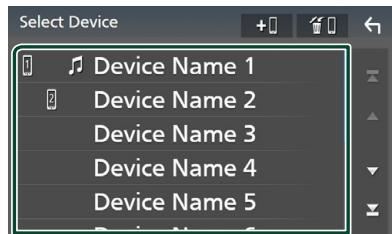
Aby dowiedzieć się więcej na temat każdego z ustawień, patrz dalsza część podręcznika.

- Podłączanie urządzenia Bluetooth (**str.59**)
- Zmiana kodu PIN (**str.61**)
- Zmiana nazwy urządzenia (**str.60**)

## ■ Podłączanie urządzenia Bluetooth

### 1 Dotknij Select Device na ekranie ustawień Bluetooth.

### 2 Wybierz nazwę urządzenia, które ma zostać podłączone.

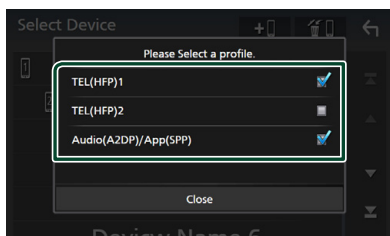


- Pojawia się ekran wyboru profilu.

### UWAGI

- Jeśli ikona jest podświetlona, oznacza to, że urządzenie wykorzysta podświetlony produkt.
- Nie możesz wybrać urządzenia z systemem Android połączony jako urządzenie Android Auto.

### 3 Każdy z profili można ustawić w następujący sposób.



#### ■ TEL (HFP) 1, TEL (HFP) 2

Wybierz, jeśli urządzenie jest połączone z tym urządzeniem w roli telefonu z zestawem głośnomówiącym 1 lub 2.

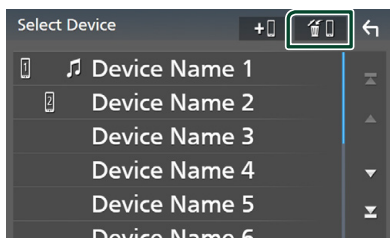
#### ■ Audio (A2DP)/App (SPP)

Wybierz, aby współpracować z aplikacją zainstalowaną na smartfonie lub aby używać jako odtwarzacza audio.

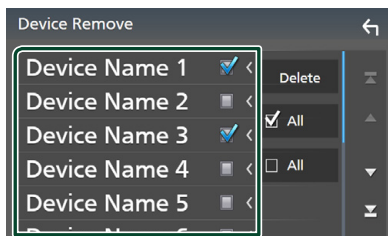
### 4 Dotknąć Close .

## Usuwanie zainstalowanego urządzenia Bluetooth

### 1 Dotknij ekranie wyboru urządzenia.



### 2 Dotknąć nazwę urządzenia, aby je zaznaczyć.



#### ■ All

Wybiera wszystkie urządzenia Bluetooth.

#### ■ All

Wyczyszcza wszystkie symbole zaznaczenia.

### UWAGI

- Nie możesz wybrać urządzenia z systemem Android połączony jako urządzenie Android Auto.

### 3 Dotknąć Delete .

> Zostanie wyświetlony komunikat potwierdzenia.

### 4 Dotknąć Yes .

> Wszystkie wybrane urządzenia zostają usunięte.

### UWAGI

- Jeśli urządzenie zgodne z bezprzewodową usługą Apple CarPlay zostanie usunięte, to samo urządzenie zostanie usunięte z ekranu listy urządzeń Apple CarPlay.

## Zmiana nazwy urządzenia

### 1 Dotknij Device Name na ekranie Bluetooth SETUP.

> Wyświetlony zostanie ekran „Change Device Name” (Zmień nazwę urządzenia).

### 2 Dotknij i przytrzymaj .

### 3 Wpisz nazwę urządzenia.



### 4 Dotknij Enter.

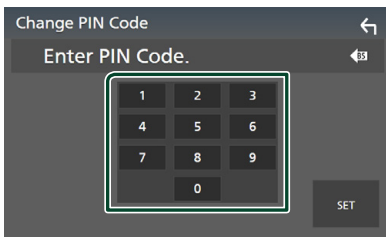
### Zmień kod PIN

#### 1 Dotknij PIN Code na ekranie Bluetooth SETUP.

- ▶ Wyświetlony zostanie ekran Zmiana kodu PIN.

#### 2 Dotknij i przytrzymaj .

#### 3 Wprowadź kod PIN.



#### 4 Dotknąć SET.

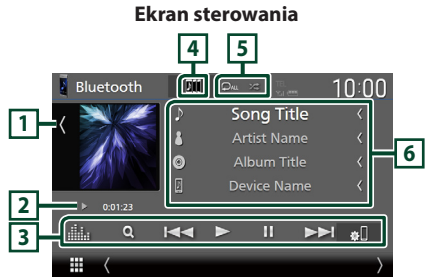
## Odtwarzanie z urządzenia audio Bluetooth

Większością funkcji można sterować korzystając z ekranu sterowania źródłem. Aby wybrać źródło Bluetooth, dotknij ikony **Bluetooth** na ekranie wyboru źródła. (str.16)

#### UWAGI

- Źródło dźwięku Bluetooth jest wyłączone podczas korzystania z Apple CarPlay.
- Źródło dźwięku Bluetooth jest wyłączone, gdy urządzenie ustawione jako Audio(A2DP)/App(SPP) korzysta z Android Auto.

## Podstawowa obsługa Bluetooth





### 1 Grafika/licznik VU

- Wyświetla/ukrywa obszar grafiki.
- Dotknij, aby przełączać się między grafiką a licznikiem VU.

### 2 Wskaźnik trybu odtwarzania/ Czas odtwarzania


- ▶, II : wskaźnik bieżącego trybu odtwarzania  
Znaczenia poszczególnych ikon są następujące:  
▶ (odtwarzanie), ▶▶ (przewijanie naprzód), ◀◀ (przewijanie wstecz), II (pauza), ■ (zatrzymanie).


### 3 Przyciski operacyjne\*

-  : Wyszukuje plik. Patrz **Wyszukiwanie plików (str.63)**.
-  : Wyszukuje poprzednią/następną treść.  
Dotknąć i przytrzymać, aby szybko przewinąć naprzód lub wstecz. (Zostanie anulowane automatycznie po około 50 sekundach.)

-  : Odtwarzanie.

-  : Pauza.






-  : Wyświetla ekran ustawień Bluetooth. (str.59)

-  : Wyświetla ekran korektora graficznego. (str.84)





### 4 KENWOOD Music Mix

Urządzenia audio Bluetooth można łatwo przełączać w celu odtwarzania muzyki. Patrz **KENWOOD Music Mix (str.62)**.

### 5 \*

-  : Powtarza bieżącą ścieżkę/bieżący folder. Po każdym dotknięciu przycisku tryby powtarzania są przełączane w następującej sekwencji:  
Powtarzanie pliku () , Powtarzanie folderu () , powtarzanie wszystkich utworów () , powtarzanie wyłączone ()

## Sterowanie Bluetooth

-  : Odtwarza wszystkie ścieżki w bieżącym folderze w kolejności losowej. Po każdym dotknięciu przycisku tryby losowe są przełączane w następującej sekwencji: Odtwarzanie folderu w kolejności losowej () , odtwarzanie wszystkiego w kolejności losowej () , odtwarzanie w kolejności losowej wyłączzone ()

### 6 Wyświetlanie informacji \*

- Wyświetla informacje o nazwie ścieżki.
- Nazwa podłączonego urządzenia.
- Zmiana rozmiaru tekstu informacji, gdy „Small Audio Text” jest ustawiony na „ON”/„OFF” na ekranie interfejsu użytkownika (**str.75**).

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

#### UWAGI

- Przyciski operacyjne, wskazówki i informacje wyświetlane na ekranie różnią się w zależności od podłączonego urządzenia.
- 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.


## KENWOOD Music Mix



Można podłączyć i łatwo przełączać do pięciu urządzeń audio Bluetooth, aby odtwarzać muzykę.

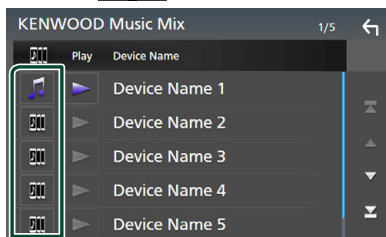
### 1 Dotknij .



- Wyświetlana jest lista zarejestrowanych urządzeń.

### 2 Dotknij nazwy urządzenia, które mają zostać podłączone.



- Dotknięcie przycisku  powoduje wyświetlenie ekranu konfiguracji połączenia z urządzenia Bluetooth. (**str.59**)

- Dotknięcie przycisku  po lewej stronie ( ) odłącza urządzenie.






-  : Urządzenie używane normalnie.
-  : Urządzenie używane do KENWOOD MusicMix

### 3 Dotknij przycisk (biały) z lewej strony nazwy urządzenia do odtwarzania.

 (biały) zmieni się na  (fioletowy) i rozpocznie odtwarzanie.



-  (Szary): Niepołączony.
-  (Biały): Połączony.
-  (Fioletowy): W trakcie odtwarzania.

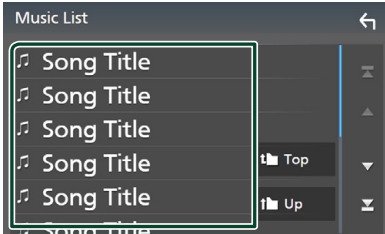
### 4 Dotknij .

#### UWAGI

- Jeśli podłączone urządzenie audio Bluetooth jest obsługiwane w celu odtwarzania muzyki, połączenia są przełączane.
- Gdy źródło Bluetooth zostanie przełączone na inne, jego ustawienia zostaną usunięte, a połączenie zostanie przywrócone do połączenia przed przełączeniem źródła.
- Nie możesz wybrać urządzenia z systemem Android połączony jako urządzenie Android Auto.

## Wyszukiwanie plików

- 1 Dotknij **Q**.
- 2 Dotknąć żądany plik lub folder.



Po dotknięciu folderu zostanie wyświetlona jego zawartość.

- 3 Dotknij żądanej pozycji znajdującej się na liście treści.
  - Rozpoczęte zostanie odtwarzanie.

### UWAGI

- Aby poznać operacje na ekranie listy, patrz **Ekran listy (str.19)**.

## Korzystanie z zestawu głośnomówiącego

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

### UWAGI

- W przypadku częstego korzystania z funkcji zestawu głośnomówiącego, przenieś przycisk skrótów TEL (ikona) na ekran HOME. **(str.17)**
- Po podłączeniu Apple CarPlay lub Android Auto niemożliwe będzie korzystanie z Bluetooth w trybie głośnomówiącym wraz z dwoma połączeniami urządzeń Bluetooth. Wtedy można korzystać tylko z funkcji zestawu głośnomówiącego Apple CarPlay lub Android Auto.

## Nawiązywanie połączenia

- 1 Naciśnij przycisk **HOME / ^**.
- 2 Dotknij **☰**.
- 3 Dotknij **TEL**.



➤ Wyświetlony zostanie ekran Hands Free.

### UWAGI

- Jeśli telefon komórkowy obsługuje PBAP, na ekranie dotykowym możesz wyświetlić książkę telefoniczną oraz listy połączeń, jeżeli telefon komórkowy jest podłączony.
  - Lista kontaktów: do 1000 wpisów
  - Do 50 pozycji zawierających wybrane połączenia, odebrane połączenia i nieodebrane połączenia

- 4 Wybrać sposób wybierania numeru.



- **☎** : Nawiązanie połączenia za pomocą rejestru połączeń
- **☰** : Nawiązanie połączenia za pomocą listy kontaktów książki telefonicznej
- **★** : Nawiązanie połączenia za pomocą numeru wpisanego do pamięci
- **☰** : Nawiązanie połączenia poprzez wpisanie numeru telefonu

### ● Wybrać telefon, który zostanie użyty

Po podłączeniu dwóch telefonów komórkowych

- 1) Należy dotknąć **Device name1** **Device name2**, aby wybrać telefon, który ma być używany.

## Sterowanie Bluetooth

### ● Konfiguracja Bluetooth

- 1) Dotknij .  
Wyświetlony zostanie ekran Bluetooth SETUP (Bluetooth PROGRAMOWANIE).

### ● Rozpoznawanie głosu

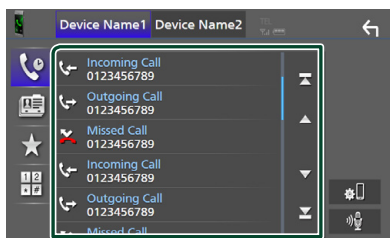
- 1) Dotknij . (str.65)

#### UWAGI



- Ikony statusu, takie jak bateria i antena, mogą różnić się od ikon wyświetlanych w telefonie komórkowym.
- Włączenie trybu cichego telefonu komórkowego może wyłączyć zestaw głośnomówiący.

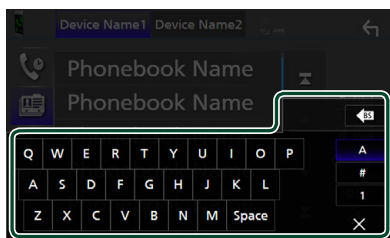
## Nawiązywanie połączenie z wykorzystaniem rejestru połączeń

- 1 Dotknij .
- 2 Z listy wybrać numer telefonu.



## Nawiązywanie połączenia z wykorzystaniem książki telefonicznej

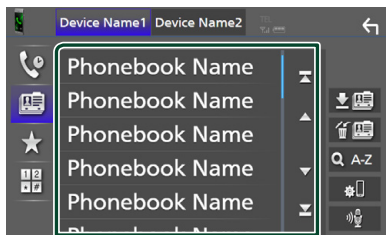
- 1 Dotknij .
- 2 Dotknij  A-Z.
- 3 Wybrać inicjał.



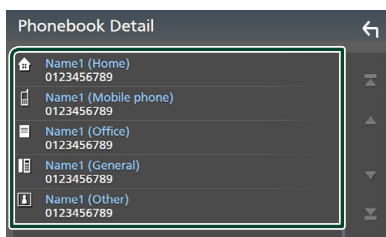
- Znaki, do których żadna nazwa nie jest przypisana, nie będą pokazywane.

- Pierwszy znak ze znakiem akcentującym, takim jak „ü”, można wyszukać, wpisując nieakcentowany znak „u”. Niemożliwe jest wyszukanie znaku akcentowanego w środku zdania.

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



- 5 Z listy wybrać numer telefonu.

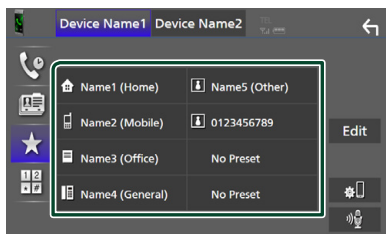


#### UWAGI

- Możesz sortować numery telefonów na liście według nazwiska lub imienia. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz **Programowanie urządzenia głośnomówiącego (str.68)**.

## Nawiązywanie połączenia z wykorzystaniem wstępnie ustawionego numeru

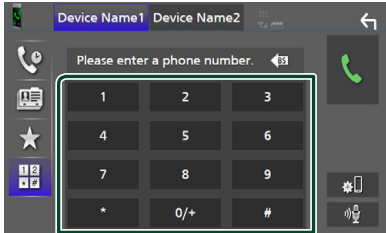
- 1 Dotknij .
- 2 Dotknij nazwę lub numer telefonu.





## Nawiązywanie połączenia poprzez wprowadzenie numeru telefonu


- 1 Dotknij .
- 2 Używając przycisków numerycznych, wprowadzić numer telefonu.



- 3 Dotknij .

## 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 Naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez 1 sekundę.

DNX9190DABS / DNX7190DABS



DNX5190DABS


DNR4190DABS /  
DNX419DABS /  
DNR3190BTS





- Pojawia się ekran Voice Recognition (Rozpoznawanie głosu).

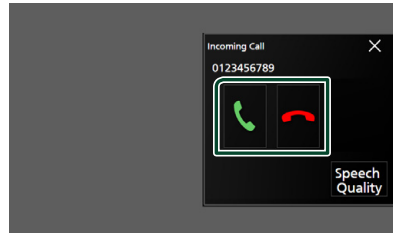
- 2 Rozpoczęcie rozmowy.

### UWAGI

- Możesz używać funkcji rozpoznawania głosu, dotykając  na ekranie funkcji zestawu głośnomówiącego.

## Odebranie rozmowy

- 1 Dotknij , by odebrać połączenie telefoniczne lub , aby odrzucić połączenie przychodzące.



### UWAGI

- Podczas wyświetlania widoku z kamery ten ekran nie pojawia się, nawet jeśli wykryte zostanie połączenie przychodzące.

## Kończenie rozmowy

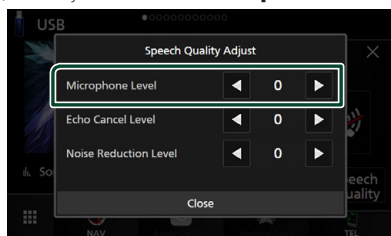
- 1 Podczas rozmowy dotknij .

## Operacje podczas połączenia



### ● Dostosowanie głośności swojego głosu

- 1) Dotknij **Speech Quality**.
- 2) Dotknij ◀ lub ▶ dla **Microphone Level**.



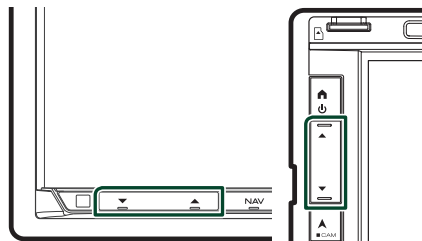
### ● Regulacja głośności słuchawki

#### **DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS**

Naciśnij przycisk ▼ lub ▲.

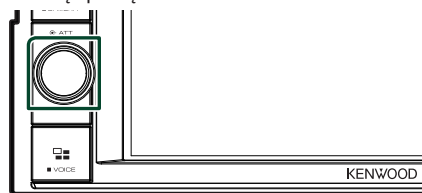
DNX9190DABS /  
DNX7190DABS

DNX5190DABS




#### **DNR4190DABS / DNX419DABS / DNR3190BTS**

Przekręć pokrętko.



### ● Wyciszenie swojego głosu

Dotykaj , aby włączyć lub wyłączyć wyciszenie swojego głosu.

### ● Przesyłanie tonów wybierania


Dotknij **DTMF**, by wyświetlić ekran wprowadzania tonów.


Przesyłanie tonów jest możliwe po dotknięciu żądanych przycisków na ekranie.


### ● Przełączanie między kierunkami 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  dokonuje się przełączania na drugą osobę wywołującą.

Po dotknięciu  bieżące połączenie zostanie zakończony, a rozmowa zostanie przełączona na połączenie oczekujące.

### ● Aby zamknąć ekran zestawu głośnomówiącego

Dotknięcie × zamyka ekran zestawu głośnomówiącego.

#### **Aby wyświetlić go ponownie**

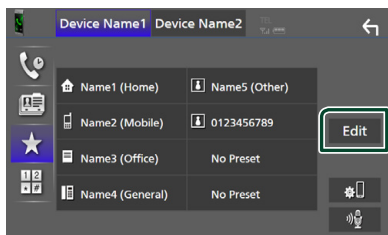
- 1) Naciśnij przycisk **HOME** / .
- 2) Dotknij .
- 3) Dotknij **TEL**.

## Numer telefonu zapisany w pamięci

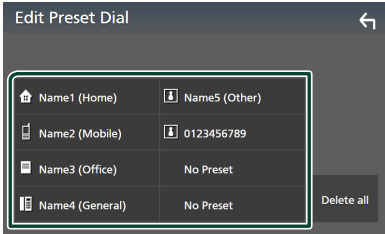
W urządzeniu możesz zarejestrować często wykorzystywane numery telefonów.

1 Dotknij .

2 Dotknij **Edit**.



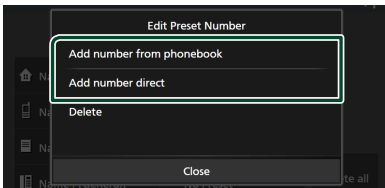
### 3 Wybrać miejsce zapisu w pamięci.



#### ■ Delete All

Aby usunąć numery zapisane w pamięci, dotknij **Delete all**, a następnie dotknij **Yes** na ekranie potwierdzającym.

### 4 Wybrać sposób zapisu w pamięci.



#### ■ Add number from phonebook

Wybierz numer do zapisania, korzystając z książki telefonicznej. Patrz **Nawiązywanie połączenia z wykorzystaniem książki telefonicznej (str.64)**.

#### ■ Add number direct

wprowadzić bezpośrednio numer telefonu i dotknąć **SET**. Patrz **Nawiązywanie połączenia poprzez wprowadzenie numeru telefonu (str.65)**.

#### ■ Delete

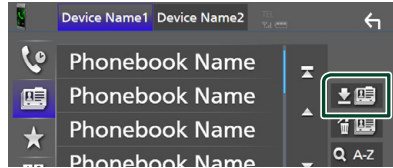
Aby usunąć numer zapisany w pamięci, naciśnij **Delete**, a następnie naciśnij **OK** na ekranie potwierdzającym.

## Przenoszenie książki telefonicznej

Możesz przenieść dane książki telefonicznej ze swojego smartfona Bluetooth, używając PBAP.

1 Dotknij .

2 Dotknij .



➤ Rozpocznie się transfer danych książki telefonicznej.

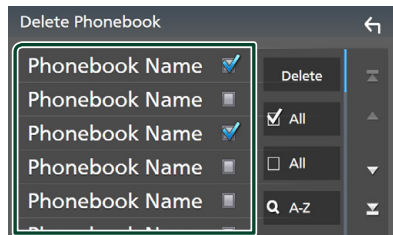
#### UWAGI

- Jeśli książka telefoniczna zawiera ponad 1 000 wpisów, danych książki telefonicznej nie można przenieść.
- Jeśli nie pobrano żadnej książki telefonicznej, dotknij opcji **Download Phonebook Now** rozpocznie pobieranie książki telefonicznej.

## Usuwanie książki telefonicznej

1 Dotknij .

2 Dotknij nazwy do zaznaczenia.



■  **All**

Zaznaczenie wszystkich kratek.

■  **All**

Wyczyszcza wszystkie symbole zaznaczenia.

3 Dotknij **Delete**.

➤ Zostanie wyświetlony komunikat potwierdzenia.

4 Dotknij **Yes**.

## Programowanie urządzenia głośnomówiącego

Możesz dokonać szeregu ustawień dla funkcji zestawu głośnomówiącego.

### 1 Naciśnij przycisk **MENU** / ☰.

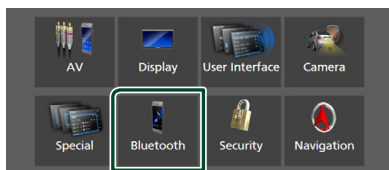
- Zostanie wyświetlone menu podręczne.

### 2 Dotknąć **SETUP**.



- Wyświetlony zostanie ekran Menu SETUP (Menu programowania).

### 3 Dotknij **Bluetooth**.

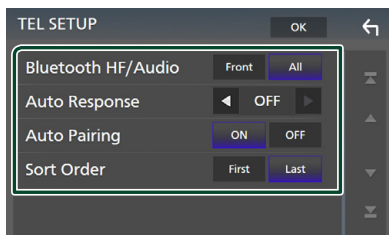


- Wyświetlony zostanie ekran Bluetooth SETUP (Bluetooth PROGRAMOWANIE).

### 4 Dotknij **TEL SETUP**.

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

### 5 Ustaw każdą z funkcji w następujący sposób.



#### ■ **Bluetooth HF/Audio**

Wybierz głośniki odtwarzające dźwięk z telefonu komórkowego (np. głos rozmówcy i dzwonek połączenia) i odtwarzacza audio Bluetooth.

**Front**: Odtwarza dźwięk z przednich głośników.

**All** (Domyślnie): Odtwarza dźwięk ze wszystkich głośników.

#### ■ **Auto Response**\*

Ustaw czas automatycznego odbierania przychodzących połączeń.

**OFF** (Domyślnie): Wyłącza funkcję automatycznej odpowiedzi.

**1 / 5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30**: Ustawia czas sygnału wywołania (w sekundach).

#### ■ **Auto Pairing**

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

**ON** (Domyślnie): Włącza funkcję Apple Auto Pairing.

**OFF**: Wyłącza funkcję Apple Auto Pairing.

#### ■ **Sort Order**

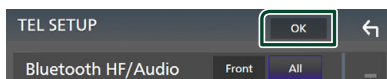
Ustaw sposób sortowania danych z książki telefonicznej telefonu komórkowego.

**First**: Sortuje dane według imienia.

**Last** (Domyślnie): Sortuje dane według nazwiska.

\* Obowiązuje automatyczny czas odpowiedzi ustawiony na tym urządzeniu lub czas ustawiony w telefonie komórkowym, w zależności od tego, który jest krótszy.

### 6 Dotknąć **OK**.



# Inne Komponenty Zewnętrzne

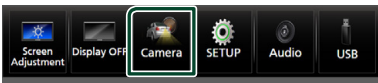
## Widok z kamery

### UWAGI

- Zeby podłączyć kamerę, patrz **str.99**
- Aby móc korzystać z kamery wstecznej, konieczne jest podłączenie przewodu REVERSE. (**str.97**)
- Jeżeli **Rear Camera Interruption** jest włączone, ekran kamery jest wyświetlany przy zmianie biegu na wsteczny (R).

## Wyświetlanie ekranu kamery

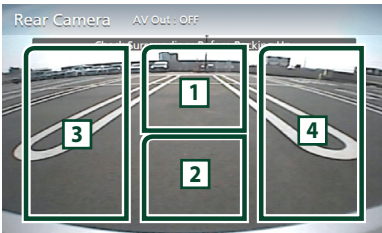
- 1 Naciśnij przycisk **MENU** / ☰.
  - Zostanie wyświetlone menu podręczne.
- 2 Dotknij **Camera**.



- Zostanie wyświetlony ekran widoku z kamery.

- 3 Każdą z pozycji wyregulować w następujący sposób.

Dotknij ekran, aby wyłączyć wyświetlanie komunikatu ostrzegawczego.



- 1 Przelączenie widoku z kamery \*1

Dotknij, aby wyświetlić przyciski przełączania kamery. Konieczne jest uprzednie ustawienie „Camera Assignment Settings”. Patrz **Przelączenie widoku z kamer (str.69)**.

- 2 Kamera wyłączona

Dotknij, aby zamknąć ekran kamery.

- 3 Przelączenie linii pomocniczej \*2

Dotknięcie za każdym razem włącza lub wyłącza linię pomocniczą.

- 4 Przelączenie kąta obrazu \*2

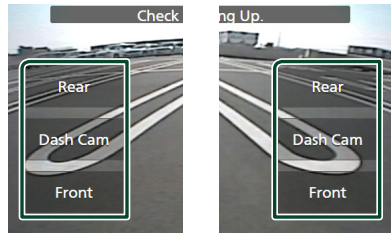
Każdorazowe dotknięcie zmienia kąt kamery.

\*1 Jeśli dwie lub więcej kamer z tyłu, przodu, z lewej i z prawej strony jest połączonych z tym urządzeniem.

\*2 Dostępne, gdy kamera cofania CMOS-3xx podłączona jest z tym urządzeniem.

## Przelączenie widoku z kamer


- 1 Dotknij **1**.
  - Po lewej/prawej stronie pojawiają się przyciski przełączania kamer.
- 2 Wybierz kamerę, na której widok chcesz przełączyć.

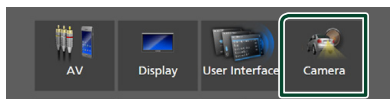


### UWAGI

- Aby przełączyć na obraz inny niż obraz z kamery do wyboru za pomocą klawiszy przełączania kamer, zmień funkcję klawiszy oprócz „Rear” w **Camera Assignment Settings**. (**str.70**)

### Konfiguracja kamery

- 1 Naciśnij przycisk **MENU** / .
  - Zostanie wyświetlone menu podręczne.
- 2 Dotknąć **SETUP**.
  - Wyświetlony zostanie ekran Menu SETUP (Menu programowania).
- 3 Dotknąć **Camera**.



- Zostanie wyświetlony ekran kamery.

- 4 Każdy z elementów ustawić w następujący sposób.

#### ■ **Camera Assignment Settings**

Skonfiguruj przydział kamery. Patrz **Konfiguracja ustawień przydziału kamer (str.70)**.

#### ■ **Rear Camera Interruption**

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

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

#### ■ **Rear Camera for Car interface**

**ON**: Wybierz, gdy podłączone jest zewnętrzne urządzenie systemowe. Nie są wyświetlane ani przyciski, ani tytuły.

**OFF** (Domyślnie): Wybierz, jeśli podłączona jest kamera wsteczna.

#### ■ **Rear Camera Settings** \*1\*4

Reguluje serię CMOS-3xx z zestawem ID 1 („Rear Camera”). Dalsze informacje można znaleźć w instrukcji obsługi kamery.

#### ■ **Parking Guidelines**

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

Domyślnie ustawione jest „ON”.

#### ■ **Guidelines SETUP**

Jeśli wybierzesz **ON** dla **Parking Guidelines**, możesz wyregulować pomocnicze linie parkowania. Patrz **Regulowanie linii pomocniczych parkowania (str.71)**.

#### ■ **Front Camera Settings** \*2\*4

Reguluje serię CMOS-3xx z zestawem ID 2 („Front Camera”). Dalsze informacje można znaleźć w instrukcji obsługi kamery.

#### ■ **Front Camera Interruption** \*3

**10 sec / 15 sec** (Domyślnie)/ **20 sec**:

Ekran kamery przedniej wyświetli się po przywróceniu biegu z pozycji biegu wstecznego (R) na inny.

**OFF**: Anuluj.

\*1 Dostępne, gdy kamera cofania CMOS-3xx podłączona jest z tym urządzeniem.

\*2 Aby korzystać z tej funkcji, konieczne jest podłączenie urządzenia serii CMOS-3xx i ustawienia **Camera Assignment Settings** na **Front**. (str.70)

\*3 Aby korzystać z tej funkcji, konieczne jest ustawienie **Rear Camera Interruption** na **ON**, aby ustawić **Rear Camera for Car interface** na **OFF** i ustawić **Camera Assignment Settings** na **Front**. (str.70)

\*4 tylko DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS

### Konfiguracja ustawień przydziału kamer

- 1 Dotknij **Camera Assignment Settings** na ekranie kamery. (str.70)

- 2 Każdy z elementów ustawić w następujący sposób.

#### ■ **FRONT VIEW CAMERA / DASH CAM** (Za wyjątkiem DNR3190BTS)

Ustaw przydział kamery z widoku kamery podłączonej do gniazda wejściowego kamery widoku z przodu/ kamery deski rozdzielczej.

#### ■ **AV-IN**

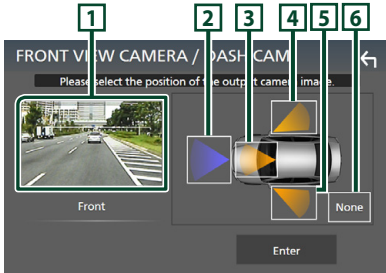
Ustaw przydział kamery z widoku kamery podłączonej do gniazda wejściowego AV-IN.

**Dla gniazda wejściowego kamery przedniej / kamery deski rozdzielczej: (za wyjątkiem DNR3190BTS)**

- 1 Dotknij **FRONT VIEW CAMERA / DASH CAM**.

- Wyświetla obraz z widoku kamery podłączonej do gniazda kamery przedniej / kamery deski rozdzielczej.

## 2 Wybierz widok z kamery do ustawienia.



### 1 Obraz z widoku kamery

Wyświetla obraz z widoku kamery podłączonej do gniazda wejściowego kamery przedniej / kamery deski rozdzielczej. **(str.102)**

### 2 Front

### 3 Dashboard Camera

### 4 Right

### 5 Left

### 6 None

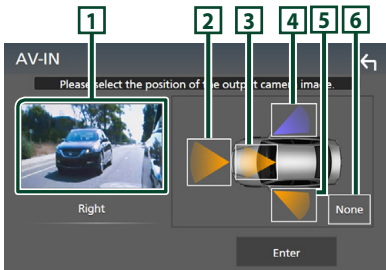
## 3 Dotknij **Enter**.

### Dla gniazda wejściowego AV-IN:

## 1 Dotknij **AV-IN**.

► Wyświetla obraz z widoku kamery podłączonej do wejścia AV-IN.

## 2 Wybierz widok z kamery do ustawienia.



### 1 Obraz z widoku kamery

Wyświetla obraz z widoku kamery podłączonej do wejścia AV-IN. **(str.102)**

### 2 Front

### 3 Dashboard Camera (za wyjątkiem DNR3190BTS)

### 4 Right

### 5 Left

### 6 None

## 3 Dotknij **Enter**.

### UWAGI

- Kamera deski rozdzielczej może zostać wybrana, gdy jest podłączona. **(str.102)**

## Regulowanie linii pomocniczych parkowania

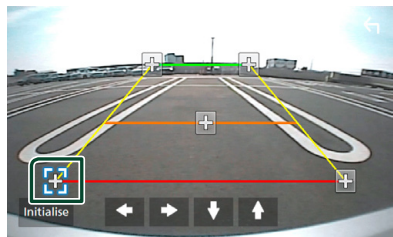
### UWAGI

- Zainstaluj kamerę wsteczną w odpowiednim miejscu zgodnie z dołączonymi do niej instrukcjami.
- Regulując pomocnicze linie parkowania, zaciągnij hamulec ręczny, żeby uniemożliwić ruch samochodu.

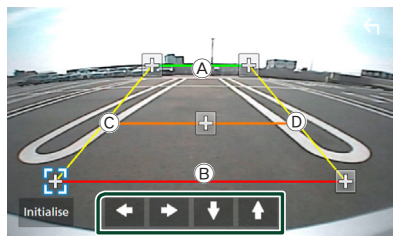
## 1 Dotknij **Parking Guidelines** na ekranie kamery i ustaw na **ON**. **(str.70)**

## 2 Dotknij **Guidelines SETUP** na ekranie kamery.

## 3 Wyregulować linie pomocnicze parkowania, wybierając symbol




## 4 Regulacja położenia wybranego symbolu.



Upewnij się, że linie (A) i (B) są ustawione równolegle poziomo, a linie (C) i (D) są jednakowej długości.

**UWAGI**

- Dotknij **Initialise**, a następnie **Yes**, żeby przywrócić wszystkie  oznaczenia do ich początkowej, domyślnej pozycji.

## Korzystanie z kamery deski rozdzielczej (za wyjątkiem DNR3190BTS)


Kamera deski rozdzielczej, DRV-N520 (wyposażenie opcjonalne), podłączona do tego urządzenia pozwoli na odtwarzanie nagranych danych wideo itd.

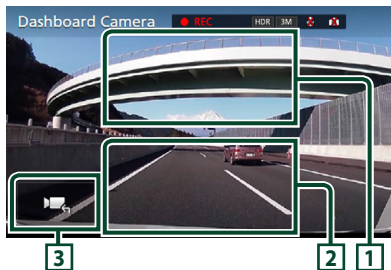
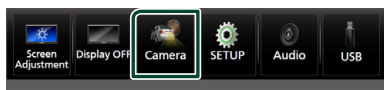
Dalsze informacje można znaleźć w instrukcji obsługi Kamery deski rozdzielczej DRV-N520 (wyposażenie opcjonalne).

**UWAGI**

- Aby podłączyć kamerę deski rozdzielczej, patrz **str.102**.
- Aby korzystać z funkcji kamery deski rozdzielczej, konieczne jest ustawienie „Camera Assignment Settings” to „Dashboard Camera”. (**str.70**)

### Wyświetlanie ekranu kamery deski rozdzielczej

- 1 Naciśnij przycisk **MENU** / .
  - Zostanie wyświetlone menu podręczne.
- 2 Dotknąć **Camera**.



### **1** Przełączanie widoku z kamery

Dotknąć, aby wyświetlić przyciski przełączania kamery. Konieczne jest uprzednie ustawienie „Camera Assignment Settings”. Patrz **Przełączanie widoku z kamer (str.69)**.

### **2** Kamera wyłączona

Dotknąć, aby zamknąć ekran kamery.

### **3** Wyświetlanie przycisków

Dotknij, aby wyświetlić przyciski sterowania kamerą deski rozdzielczej.

## Dodana funkcja

### Wyświetl mapę podczas odtwarzania nagranego pliku

- 1 Odtwarzaj nagrany plik. Patrz instrukcja obsługi kamery deski rozdzielczej.

- 2 Dotknij  .



### Powrót do ekranu odtwarzania nagranego pliku

- 1 Dotknij  .

## Zewnętrzne odtwarzacze audio/wideo (AV-IN)

- 1 Podłącz zewnętrzny komponent do wejścia AV-IN. (**str.99**)
- 2 Jako źródło wskaż **AV-IN**. (**str.16**)
- 3 Włącz podłączony komponent i rozpocznij odtwarzanie ze źródła.



**UWAGI**

- Aby wybrać źródło AV-IN, należy ustawić „AV-IN” na „None” w **Camera Assignment Settings**. (str.70)

**Źródło HDMI****1 Podłącz smartfon do wejścia HDMI. (str.99)**

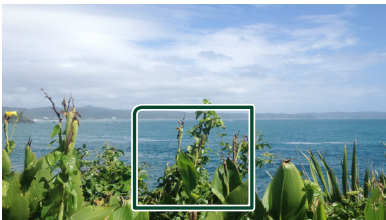
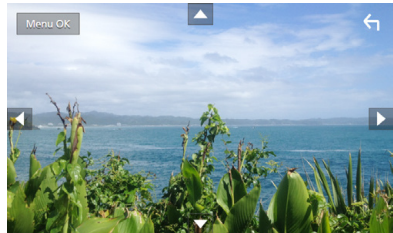
Użyj kabla HDMI KCA-HD100 (wyposażenie opcjonalne).

**2 Wybierz źródło HDMI. (str.16)****3 Uruchomić aplikację lub odtwarzać na smartfonie.****Tuner TV  
(DNX9190DABS / DNX7190DABS /  
DNX5190DABS)**

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

**Przygotowanie**

- 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.79)** na ON.
- Tuner TV można obsługiwać za pomocą dołączonego pilota i czujnika sterowania zdalnego na przednim panelu urządzenia.

**1 Wybierz TV jako źródło. (str.16)****2 Dotknąć obszar wyświetlania przycisków .****3 Dotknij TV Ctrl.****■ Wyświetla menu/ Otwiera wybraną pozycję**

Dotknąć **MENU/OK**.

**■ Przesuwanie kursora**

Dotknij ▲, ▼, ◀, ▶.

**■ Zamykanie sterowania menu**

Dotknij ◀.

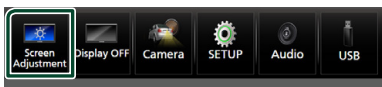
# Konfiguracja

## Konfiguracja ekranu monitora

Możesz wyregulować jakość obrazu wideo, ekranu menu itp.

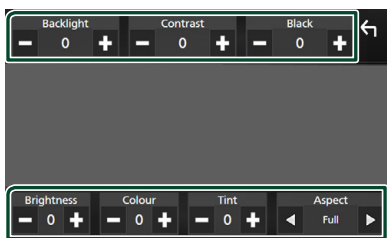
- 1 Naciśnij przycisk **MENU** / .
  - Zostanie wyświetlone menu podręczne.

- 2 Dotknij **Screen Adjustment**.



- Wyświetlony zostanie ekran Ustawienia ekranu.

- 3 Wyreguluj każde ustawienie w następujący sposób.



### ■ Backlight / Contrast / Black / Brightness / Colour / Tint

Wyreguluj każde ustawienie.

### ■ Aspect

Wybierz tryb ekranu.

**Full**: Zmienia współczynnik kształtu wideo i wyświetla je na pełnym ekranie.

**Normal**: Wyświetla nagranie wideo w trybie 4:3.

**Auto**:

DVD, VCD oraz płyta z mediami: 16:9 obraz wideo jest wyświetlane w pełnym trybie, a 4:3 obraz wideo w trybie zwykłym.

Urządzenie USB i karta SD: Wyświetla nagranie wideo na pełnym ekranie (w pionie lub poziomie) bez zmiany współczynnika.

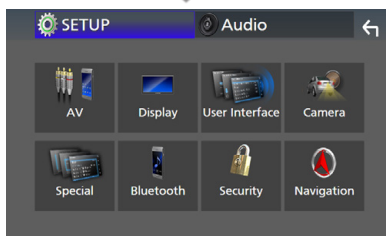
### UWAGI

- Ustawienia regulacji różnią się w zależności od bieżącego źródła.

## Konfiguracja systemu

- 1 Naciśnij przycisk **MENU** / .
  - Zostanie wyświetlone menu podręczne.

- 2 Dotknij **SETUP**.



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

- Konfigurowanie AV (*str.79*)
- Konfiguracja ekranu (*str.77*)
- Konfigurowanie interfejsu użytkownika (*str.74*)
- Konfiguracja kamery (*str.70*)
- Konfiguracja funkcji specjalnych (*str.76*)
- Konfiguracja Bluetooth (*str.59*)
- Konfiguracja zabezpieczeń (*str.11*)
- Konfiguracja nawigacji (*str.22*)

## Konfiguracja interfejsu użytkownika

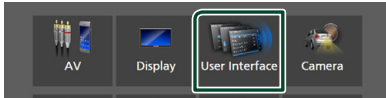
Można regulować ustawienia różnych parametrów interfejsu użytkownika.

- 1 Naciśnij przycisk **MENU** / .
  - Zostanie wyświetlone menu podręczne.

- 2 Dotknij **SETUP**.

- Wyświetlony zostanie ekran SETUP.

### 3 Dotknij User Interface .



- ▶ Wyświetlony zostanie ekran User Interface (Interfejs użytkownika).

### 4 Ustaw każdy z parametrów w następujący sposób.

#### ■ Small Audio Text

Zmiana rozmiaru tekstu na ekranie sterowania źródłem.

**ON** (Domyślnie): Zmiana rozmiaru tekstu na mniejszy.

**OFF**: Anuluj.

#### ■ Steering Remote Controller

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

#### ■ Beep (za wyjątkiem DNX9190DABS)

Włączanie lub wyłączanie dźwięku klawiszy. Domyślnie ustawione jest „ON”.

#### ■ Beep Volume (DNX9190DABS)

Ustaw głośność dźwięku dotykania klawiszy. „0” (Wyłączony) – „3” (Domyślny) – „5”

#### ■ Widget SETUP

Informacje o konfiguracji widżetu są wyświetlane na ekranie HOME. **(str.27)**

#### ■ Vehicle Adaptor Information (DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS) \*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 (DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS) \*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 (DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS) \*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 (DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS) \*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

Wybiera tryb wyboru języka.

**Easy** (Domyślnie): Wybór języka jest łatwy.

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

#### ■ Language Select

Wybrać język.

#### ■ Touch Panel Adjust (za wyjątkiem DNX9190DABS)

Regulacja obszaru czułości panelu dotykowego. **(str.76)**

#### ■ Time Format

Wybierz format wyświetlania czasu.

„12-Hour”/ „24-Hour” (Domyślnie)

#### ■ Clock

**NAV-SYNC** (Domyślnie): Synchronizuje godzinę zegara z systemem nawigacji GPS.

**Manual**: Ręczne ustawienie zegara.

#### ■ Time Zone

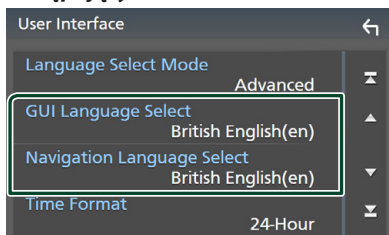
Jeśli wybrano **Manual** dla Clock (Zegar), należy wybrać strefę czasową.

#### ■ Clock Adjust

Jeśli wybrano **Manual** dla Clock (Zegar), ustawić datę i godzinę ręcznie. **(str.76)**

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

**\*2 Jeśli wybrano Advanced dla Trybu wyboru języka, pojawi się następujący ekran.**



### ■ GUI Language Select

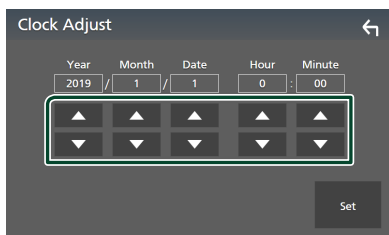
Wybiera język wyświetlenia dla ekranu sterowania itd.

### ■ Navigation Language Select

Wybiera język używany dla nawigacji.


## ■ Ręczne ustawianie daty i godziny

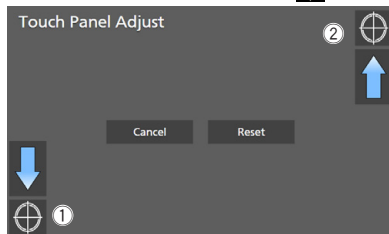
- 1 Dotknij **Clock** na ekranie interfejsu użytkownika.
- 2 Wybierz opcję **Manual**.
- 3 Dotknij **Time Zone** na ekranie Interfejsu użytkownika.
- 4 Wybierz strefę czasową.
- 5 Dotknij **Clock Adjust** na ekranie Interfejsu użytkownika.
- 6 Ustawić datę, a następnie godzinę.



- 7 Dotknij **Set**.

## ■ Ustawianie panelu dotykowego

- 1 Dotknij **Touch Panel Adjust** na ekranie Interfejsu użytkownika.
  - Wyświetlony zostanie ekran Touch Panel Adjust.
- 2 Należy postępować zgodnie z instrukcjami pokazywanymi na ekranie oraz dotykać i przytrzymywać palec na środkowej części każdej z nich .




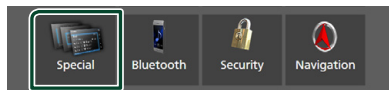
### UWAGI

- Aby anulować regulację panelu dotykowego, dotknij **Cancel**.
- Aby ustawić na wartość domyślną, dotknij **Reset**.

## Konfiguracja funkcji specjalnych

Możesz skonfigurować parametry specjalne.

- 1 Naciśnij przycisk **MENU** / .
- Zostanie wyświetlone menu podręczne.
- 2 Dotknij **SETUP**.
  - Wyświetlony zostanie ekran SETUP.
- 3 Dotknij **Special**.



- Zostanie wyświetlony ekran Special (Specjalne).
- 4 Ustaw każdy z parametrów w następujący sposób.

### ■ DEMO

Wybierz tryb demo. Domyślnie ustawione jest „ON”.

### ■ Software Information

Potwierdź wersję oprogramowania tego urządzenia. (str.77)

### ■ Open Source Licenses

Wyświetl licencje open source.

### ■ Initialise

Dotknij **Initialise**, a następnie **Yes**, aby przywrócić wszystkie ustawienia domyślne.

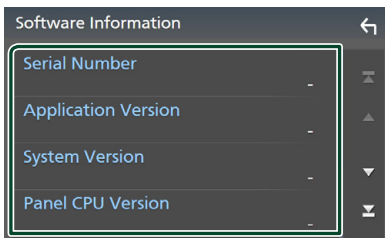
- Nie następuje inicjalizacja pamięci konfiguracji audio.

## ■ Informacja o oprogramowaniu

Możesz zatwierdzić wersję oprogramowania tego urządzenia.

### 1 Dotknij **Software Information** na ekranie Special.

### 2 Sprawdź wersję oprogramowania.



#### UWAGI

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

## Konfiguracja wyświetlacza

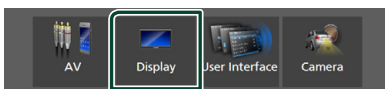
### 1 Naciśnij przycisk **MENU** / ☰.

- Zostanie wyświetlone menu podręczne.

### 2 Dotknij **SETUP**.

- Wyświetlony zostanie ekran SETUP.

### 3 Dotknij **Display**.



- Zostanie wyświetlony ekran menu wyświetlacza.

## 4 Ustaw każdy z parametrów w następujący sposób.

### ■ Dimmer

Wybierz tryb przyciemniania.

**OFF**: Nie przyciemnia wyświetlacza i przycisków.

**ON**: Przyciemnia wyświetlacz i przyciski.

**SYNC** (Domyślnie): 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

Wybierz tę opcję, aby wyświetlać zegar, gdy ekran jest wyłączony lub podczas oglądania filmu DVD i plików wideo (USB, SD, płyta z mediami), itp.

„ON” (Włącz; domyślnie)/ „OFF” (Wyłącz)

### ■ Key Colour

Można ustawić kolor podświetlenia przycisków. (str.78)

### ■ Wallpaper Customize

Możesz zmienić tapetę lub kolor. (str.78)

### ■ Viewing Angle (DNX5190DABS / DNR4190DABS / DNX419DABS / DNR3190BTS)

Jeśli obraz trudno jest oglądać równomiernie na ekranie, wyreguluj kąt oglądania. Im mniejsza (ujemna) wartość, tym bardziej biało wygląda obraz na ekranie.

„0” (Domyślnie)/ „-1”/ „-2”/ „-3”

### ■ Screen transition effect

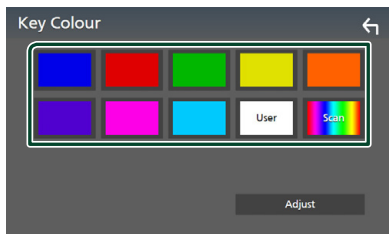
Wybierz, czy chcesz używać efektów przejścia ekranu, kiedy ekran sterowania źródłami zmienia się na ekran główny (Home).

„ON” (Włącz; domyślnie)/ „OFF” (Wyłącz)

### Personalizacja koloru klawiszy

Można skonfigurować kolor podświetlenia przycisków.

- 1 Dotknij **Key Colour** na ekranie wyświetlacza.
- 2 Dotknąć żądany kolor.



#### User

Kolor skonfigurowany podczas procedury **Adjust** zostaje zarejestrowany.

#### Scan

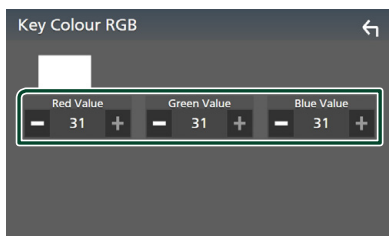
Możliwe jest takie ustawienie koloru klawiszy, by ustawicznie skanował widmo kolorów.

- 3 Dotknąć  .

### Aby zarejestrować oryginalny kolor

Możliwe jest zarejestrowanie własnego koloru.

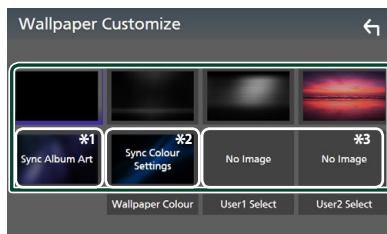
- 1 Na ekranie Koloru klawiszy dotknij **User** .
- 2 Dotknij **Adjust** .
- 3 Użyj **-** i **+** w celu dostosowania wartości poszczególnych kolorów.



- 4 Dotknąć  .

### Zmień tapetę lub kolor

- 1 Dotknij **Wallpaper Customize** na ekranie wyświetlacza.
- 2 Wybrać obraz.



\*1 Aktualnie wyświetlana grafika z albumu jest używana jako tapeta.

\*2 Wybierz najpierw kolor tapety.

\*3 Wybierz najpierw oryginalne zdjęcie.

### Aby wybrać kolor tapety

- 1 Dotknij **Wallpaper Colour** na ekranie tła.
- 2 Wybierz kolor tapety.



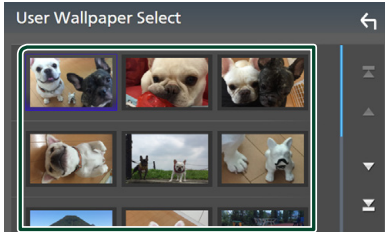
\*1 Kolor wybrany w **Key Colour** zostanie dodany do obrazu. Wybranie „Scan” dla **Key Colour** powoduje, że wybranie tego obrazu jest niemożliwe.

- 3 Dotknąć  .

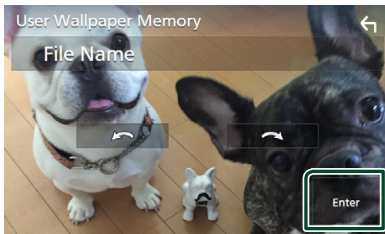
### Aby zarejestrować oryginalne zdjęcie

Możesz załadować zdjęcie z podłączonego urządzenia USB i ustawić je jako tapetę. Przed wykonaniem tej procedury konieczne jest podłączenie urządzenia zawierającego zdjęcie do załadowania.

- 1 Dotknij **User1 Select** lub **User2 Select** na ekranie dostosowania tapety.
- 2 Wybrać obraz do załadowania.





- 3 Dotknij **Enter**.




- Wybrany obraz zostanie załadowany, a na wyświetlaczu powtórnie pojawi się ekran dostosowania tapety.

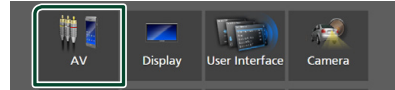
#### UWAGI

- Dotknięcie przycisku  spowoduje obrót zdjęcia w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
- Dotknięcie  powoduje obracanie zdjęcia zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
- Pliki obrazu: JPEG (.jpg, .jpeg), PNG (.png), BMP (.bmp)

## Konfiguracja AV

Można ustawić parametry AV (audio-wideo).

- 1 Naciśnij przycisk **MENU** / .
  - Zostanie wyświetlone menu podręczne.
- 2 Dotknąć **SETUP**.
  - Wyświetlony zostanie ekran SETUP.
- 3 Dotknij **AV**.



- Zostanie wyświetlony ekran AV.

- 4 Ustaw każdy z parametrów w następujący sposób.

#### ■ Android Auto Device Select (DNX9190DABS)

Wybrać urządzenie, które ma być używane w trybie Android Auto. (**str.80**)

#### ■ Apple CarPlay Device List (DNX9190DABS)

Wybrać urządzenie, które ma być używane w trybie Apple CarPlay. (**str.36**)

#### ■ Speech Quality Adjust

Ustawianie jakości mowy.

**Microphone Level** : Ustawiane poziomu wzmacnienia mikrofonu. Domyślnie ustawione jest „0”.

**Echo Cancel Level** : Wyreguluj poziom usuwania echa. Domyślnie ustawione jest „0”.

**Noise Reduction Level** : Ogranicza zakłócenia generowane przez otoczenie bez zmieniania poziomu głośności mikrofonu. Skorzystaj z tej funkcji, gdy głos rozmówcy nie jest wyraźny. Domyślnie ustawione jest „0”.

#### ■ iPod Bluetooth Connection

Patrz **Wybierz metodę połączenia dla odtwarzania dźwięku ze źródła iPod.** (**str.46**).

### ■ TV Tuner Control (DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS)

Opcja jest ustawiana podczas podłączania tunera TV do wejścia AV.

Aby korzystać z tej funkcji, należy ustawić „AV-IN” na „None” w **Camera Assignment Settings** (str.70)

**ON**: Po podłączeniu tunera TV innego producenta ustawij na ON. Nazwa AV-IN1 jest ustawiana na TV. Jeśli podłączony jest tuner TV firmy DOS, podczas oglądania telewizji można wykonywać proste czynności, dotykając 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 z portu AV OUTPUT.

OFF, AV-IN, PŁYTA (tylko DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS / DNX419DABS), USB, SD lub iPod

- Nie można wybrać AV-IN, jeśli wejście AV-IN jest używane dla kamery.
- Nie można wybrać iPod, jeśli jest podłączony przez Bluetooth.
- W przypadku wybrania USB, SD, iPod, PŁYTY (płyty CD z muzyką / płyty z muzyką) Spotify lub dźwięku Bluetooth jako głównego źródła, nie można wybrać USB, karty SD lub iPod jako źródła wyjściowego AV.
- W przypadku wybrania Wireless Mirroring, Apple CarPlay lub Android Auto jako głównego źródła, nie możesz wybrać PŁYTY (płyta CD z muzyką / płyta z mediami), USB, karty SD lub iPod jako źródła wyjściowego AV.

### ■ Driving Position

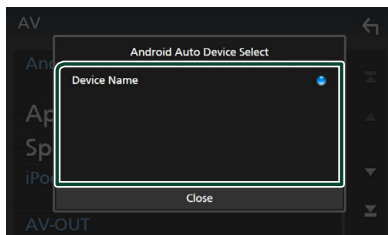
Wybierz pozycję kierowcy (lewo lub prawo). „Left” (Lewo) (Domyślnie)/ „Right” (Prawo)

### ■ Wi-Fi SETUP (DNX9190DABS)

Można zmienić nazwę urządzenia i wyświetlić adres urządzenia, hasło. Patrz **Zmiana nazwy urządzenia (str.80)**.

## ■ Wybierz urządzenie z systemem Android (DNX9190DABS)

- 1 Dotknij **Android Auto Device Select** na ekranie AV.
- 2 Wybierz urządzenie z systemem Android.



## ■ Zmiana nazwy urządzenia

- 1 Dotknij **Wi-Fi SETUP** na ekranie AV.
- 2 Dotknij **Device Name**.
  - Wyświetlony zostanie ekran „Change Device Name” (Zmień nazwę urządzenia).
- 3 Dotknij i przytrzymaj **BS**.
- 4 Wpisz nazwę urządzenia.



- 5 Dotknij **Enter**.



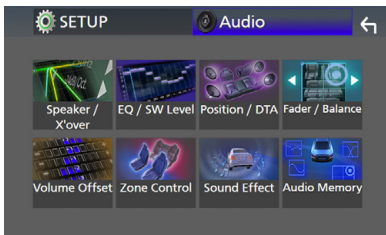
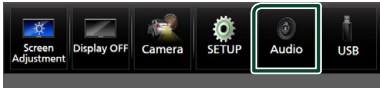
# Sterowanie dźwiękiem

Możesz wyregulować różne ustawienia, takie jak balans dźwięku lub poziom głośnika niskotonowego.

## 1 Naciśnij przycisk **MENU** / ☰.

➤ Zostanie wyświetlone menu podręczne.

## 2 Dotknąć **Audio**.



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

- Wykonaj konfigurację głośnika/ zwrotnicy (**str.82**)
- Sterowanie korektorem (**str.84**)
- Konfiguracja pozycji odsłuchu/ DTA (**str.87**)
- Regulacja ogólnych ustawień dźwięku (Fader/Balance) (**str.84**)
- Konfiguracja przesunięcia głośności (**str.85**)
- Wykonywanie kontroli stref (**str.86**)
- Ustawienie efektów dźwiękowych (**str.87**)
- Pamięć/Przywołanie ustawień audio (**str.89**)

## 3-drożny system głośników (z wyjątkiem DNX419DABS)

Wybierz odpowiedni tryb zwrotnicy dla systemu głośników (2-drożny lub 3-drożny).

## 1 Naciśnij przycisk **HOME** / 🏠.

➤ Zostanie wyświetlony ekran HOME (Dom).

## 2 Dotknij .

➤ Pojawia się ekran wyboru źródła.

## 3 Dotknąć **STANDBY**.

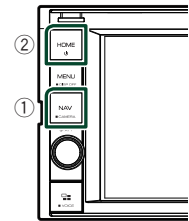
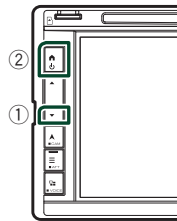
## 4 Naciśnij przycisk ①, a następnie jednocześnie przycisk ② przez 1 sekundę.

DNX9190DABS / DNX7190DABS



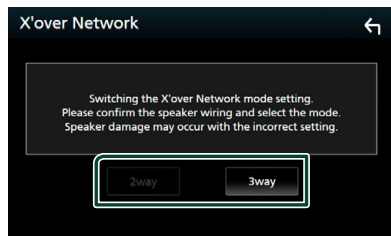
DNX5190DABS

DNR4190DABS /  
DNR3190BTS



➤ Pojawia się ekran wyboru systemu głośników.

## 5 Wybierz tryb sieci przejścia.



➤ Wyświetlony zostanie ekran potwierdzenia.

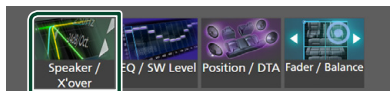
## 6 Dotknąć **Yes**.

### UWAGI

- Gdy wybrany jest system głośników 3-kierunkowych, następujące funkcje są zablokowane.
  - Front focus Pozycji słuchania/ DTA
  - Fader sterowania dźwiękiem ogólnym
  - Sterowanie strefą
  - Wybór głośników odtwarzających dźwięk z telefonu komórkowego HF/Audio Bluetooth.
  - Sygnał ustawień interfejsu użytkownika
- Podłączenie głośników 3-kierunkowych w trybie 2-kierunkowym może uszkodzić głośniki.

## Konfiguracja głośników/ zwrotnicy

- 1 Naciśnij przycisk **MENU** / ☰.  
➤ Zostanie wyświetlone menu podręczne.
- 2 Dotknąć **Audio**.  
➤ Zostanie wyświetlony ekran Audio.
- 3 Dotknij **Speaker / X'over**.



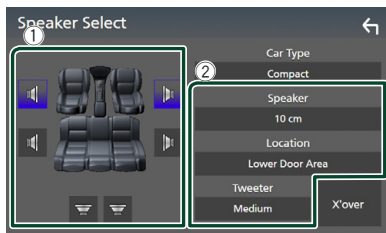
### 4 Wybierz typ pojazdu.

Możesz wybrać typ samochodu oraz sieć głośników itp.

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



- 5 Dotknij głośnika (1), który chcesz wyregulować, a następnie każdy z parametrów (2) ustaw w następujący sposób.



#### ■ Speaker

Można wybrać rodzaj i rozmiar głośnika w celu uzyskania najlepszej jakości dźwięku. Po wybraniu typu głośnika i rozmiaru sieć częstotliwości przejścia głośników jest ustawiana automatycznie.

#### ■ Location (wyłącznie dla opcji przód, tył)

Wybierz położenie zainstalowanego głośnika.

#### ■ Tweeter (wyłącznie dla opcji przód)

Głośnik wysokotonowy możesz skonfigurować po wybraniu przednich głośników.

Brak, Mały, Średni, Duży

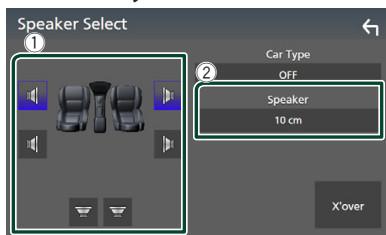
#### ■ X'over

Wyświetl ekran konfiguracji przejścia głośników.

Możesz wyregulować automatyczne ustawienia częstotliwości przejścia wprowadzone po wybraniu typu głośnika.

Aby poznać szczegóły, patrz **Konfiguracja sieci przejścia (str.83)**.

**Gdy sieć głośników jest ustawiona na system 3-drożny:**

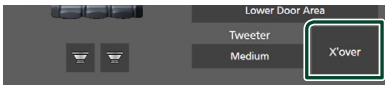
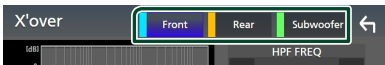
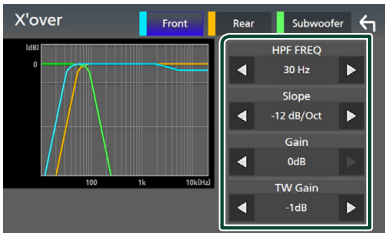


**UWAGI**

- Informacje jak ustawić 3-drożny system głośników można znaleźć w **3-drożny system głośników (str.81)**. Podłączenie głośników 3-kierunkowych w trybie 2-kierunkowym może uszkodzić głośniki.
- Jeśli w samochodzie nie zamontowano głośników danego typu, należy wybrać „None” (Brak).

**Konfiguracja sieci przejścia**

Możesz ustawić częstotliwość przejścia głośników.

**1 Dotknij X'over .****2 Dotknij głośnik do skonfigurowania.****3 Ustaw każdy z parametrów 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 superniskotonowy jest wybrany na ekranie wyboru głośnika)

**Slope \*1**

Ustaw krzywą przejściową.

**Gain**

Wyreguluj wzmacnienie wzmacnienia dźwięku głośnika przedniego, głośnika tylnego lub głośnika superniskotonowego.

**TW Gain \*2**

Wyreguluj poziom wzmacnienia dźwięku głośnika wysokotonowego. (Gdy na ekranie wyboru głośnika jest wybrany głośnik przedni)

**Phase Inversion \*3**

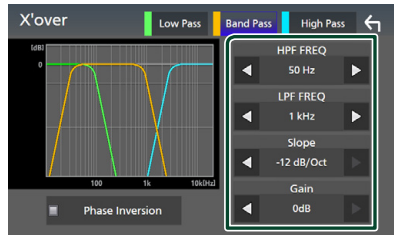
Ustaw fazę wyjścia głośnika superniskotonowego.

Zaznacz **Phase Inversion**, aby przesunąć fazę o 180 stopni. (Gdy głośnik superniskotonowy jest wybrany na ekranie wyboru głośnika)

\*1 Tylko, gdy „LPF FREQ”/„HPF FREQ” jest ustawione na tryb inny, niż „Through” w **X'over**.

\*2 Wyłącznie gdy dla opcji „Tweeter” wybrano ustawienie „Small”, „Medium”, „Large” w menu **Speaker Setup**.

\*3 Wyłącznie gdy dla opcji „Subwoofer” wybrano tryb inny niż „None” w menu **Speaker Setup**.

**Gdy sieć głośników jest ustawiona na system 3-drożny:****FREQ (górnoprzepustowy)**

Regulacja filtra górnoprzepustowego.

**HPF FREQ, LPF FREQ (filtr pasmowy)**

Regulacja filtra pasmowego. (Gdy na ekranie wyboru głośnika wybrany jest głośnik środkowego zakresu)

**FREQ (dolnoprzepustowy)**

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

**Slope \*1 \*2**

Ustaw krzywą przejściową.

**Gain**

Ustawianie wzmacnienia każdego głośnika.

## Sterowanie dźwiękiem

### ■ Phase Inversion

Ustawianie fazy wyjścia głośnika wysokotonowego, średnionowego i niskotonowego.

Zaznacz **Phase Inversion**, aby przesunąć fazę o 180 stopni.

\*1 Tylko, gdy „LPF FREQ”/„HPF FREQ” (obudowa pasmowoprzepustowa) jest ustawione na tryb inny, niż „Through” w **X'over**.

\*2 Tylko, gdy „FREQ” (niskie przejście) jest ustawione na tryb inny, niż „Through” w **X'over**.

### UWAGI

- Informacje jak ustawić 3-drożny system głośników można znaleźć w **3-drożny system głośników (str.81)**. Podłączenie głośników 3-kierunkowych w trybie 2-kierunkowym może uszkodzić głośniki.

## Sterowanie dźwiękiem ogólnym

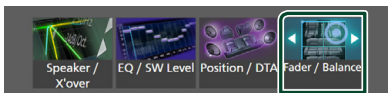
### 1 Naciśnij przycisk **MENU** / ☰.

➤ Zostanie wyświetlone menu podręczne.

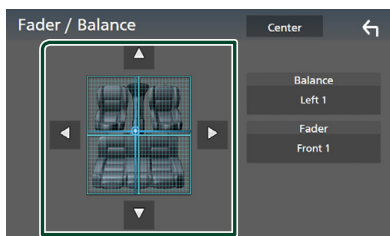
### 2 Dotknąć **Audio**.

➤ Zostanie wyświetlony ekran Audio.

### 3 Dotknij **Fader / Balance**.



### 4 Ustaw każdy z parametrów w następujący sposób.



### ■ Fader / Balance

Wyregulować balans głośności wokół dotkniętego obszaru.

◀ i ▶ umożliwiają wyregulowanie lewego i prawego balansu głośności.

▲ i ▼ umożliwiają wyregulowanie przedniego i tylnego balansu głośności.

### ■ Center

Wyzeruje ustawienie.

## Sterowanie korektorem dźwięku

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

### 1 Naciśnij przycisk **MENU** / ☰.

➤ Zostanie wyświetlone menu podręczne.

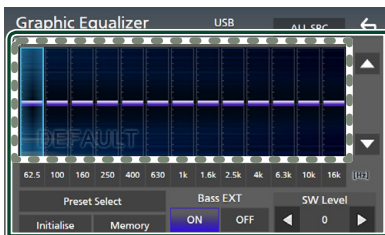
### 2 Dotknąć **Audio**.

➤ Zostanie wyświetlony ekran Audio.

### 3 Dotknąć **EQ / SW Level**.



### 4 Dotknąć ekranu i dostosować Graphic Equalizer do własnych preferencji.



### ■ Poziom wzmocnienia (obszar w kropkowanej ramce)

Wyreguluj poziom wzmocnienia poprzez dotknięcie każdego słupka częstotliwości. Możesz wybrać słupek częstotliwości i dostosować jej poziom za pomocą ▲, ▼.

### ■ Preset Select

Wyświetl ekran wyboru krzywej korektora dźwięku. (str.85)

### ■ Memory

Zapisuje wyregulowaną krzywą korektora dźwięku w pozycji od „User1” do „User4”.  
(str.85)

### ■ Initialise

Zainicjuj (spłaszcz) aktualną krzywą korektora dźwięku.

### ■ ALL SRC

Zastosuj wyregulowaną krzywą korektora do wszystkich źródeł. Dotknij **ALL SRC**, a następnie dotknij **OK** na ekranie potwierdzenia.

### ■ Bass EXT (rozszerzone ustawienia basów)

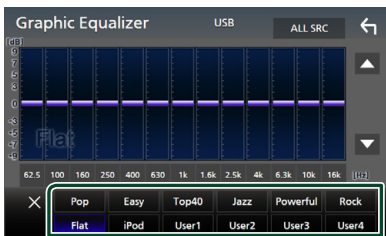
Po włączeniu, częstotliwości poniżej 62,5 Hz są ustawiane na taki sam poziom wzmożenia (62,5 Hz).

### ■ SW Level

Wyreguluj głośność głośnika superniskotonowego. To ustawienie nie jest dostępne, gdy dla głośnika superniskotonowego ustawiona jest opcja „None”. Patrz **Konfiguracja głośników/zwrotnicy** (str.82).

## ■ Wczytanie krzywej korektora dźwięku

- 1 Dotknij **Preset Select**.
- 2 Wybierz krzywą korektora dźwięku.

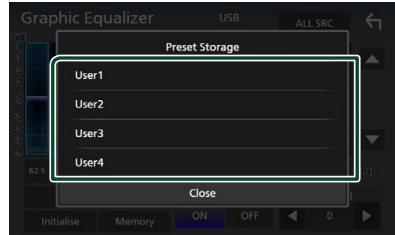


### UWAGI

- **iPod** jest dostępny dla iPoda, Apple CarPlay oraz źródła Spotify i jest podłączony za pomocą USB.

## ■ Zapis krzywej korektora dźwięku

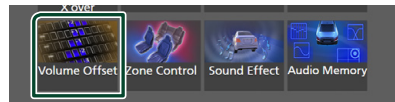
- 1 Dostosować krzywą korektora dźwięku.
- 2 Dotknąć **Memory**.
- 3 Wybrać miejsce zapisu w pamięci.



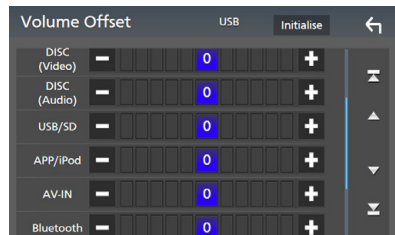
## Dopasowanie głośności

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

- 1 Naciśnij przycisk **MENU** / ☰.
  - Zostanie wyświetlone menu podręczne.
- 2 Dotknąć **Audio**.
  - Zostanie wyświetlony ekran Audio.
- 3 Dotknij **Volume Offset**.



- 4 Dotknij **+** lub **-** w celu ustawienia poziomu.



### ■ Initialise

Przywraca ustawienia wyjściowe.

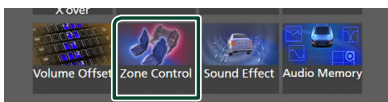
### UWAGI

- Jeśli wcześniej zwiększyłeś głośność, zmniejsz ją, używając „Volume Offset”. Nagle przełączanie bieżącego źródła na inne źródło może doprowadzić do bardzo głośnego dźwięku.

## Sterowanie strefą

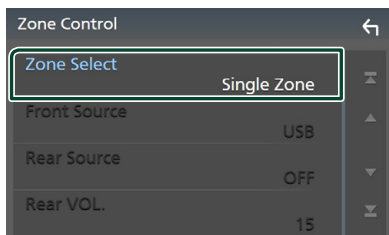
Dla głośników położonych z przodu i z tyłu pojazdu możesz wybrać różne źródła.

- 1 Naciśnij przycisk **MENU** / ☰.
  - Zostanie wyświetlone menu podręczne.
- 2 Dotknąć **Audio**.
  - Zostanie wyświetlony ekran Audio.
- 3 Dotknij **Zone Control**.

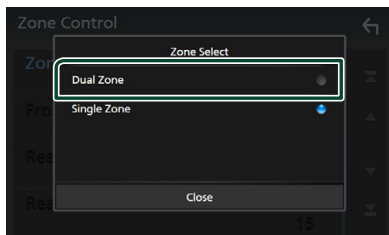


- Wyświetlony zostanie ekran Zone Control.

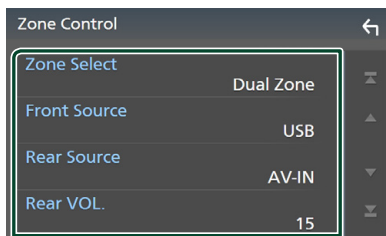
- 4 Dotknąć **Zone Select**.



- 5 Dotknij **Dual Zone**.



- 6 Każde ze źródeł ustawić w następujący sposób.



### ■ Zone Select

Dotknij **Single Zone**, aby wyłączyć funkcję podwójnej strefy.

### ■ Front Source, Rear Source

Wybierz źródło dźwięku dla każdego głośnika.

Źródło z tyłu;  
„AV-IN”, „DISC”, „iPod”, „SD”, „USB”, „OFF”

### ■ Rear VOL.

Wyreguluj głośność tylnego źródła.

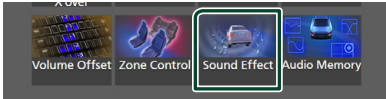
### UWAGI

- 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.87**)
  - Sterowanie korektorem / Efekty dźwiękowe / Pozycja słuchacza (**str.84, 87, 87**)
  - Konfiguracja głośników (**str.82**)
  - Odtwarzanie plików źródła dźwięku o wysokiej rozdzielczości
- Nie można wybrać AV-IN, jeśli wejście AV-IN jest używane dla kamery.
- Nie można wybrać iPod, jeśli jest podłączony przez Bluetooth.
- Jeśli wybierzesz radio, USB, SD, iPod, PŁYTY (płyta CD z muzyką / płyta z mediami), Spotify lub dźwięk Bluetooth jako źródła z przodu, nie można wybrać USB, SD, iPod, PŁYTY (płyta CD z muzyką / płyta z mediami) jako źródła z tyłu.
- W przypadku wybrania Wireless Mirroring, Apple CarPlay lub Android Auto jako źródła z przodu, nie możesz wybrać PŁYTY (płyta CD z muzyką / płyta z mediami), USB, karty SD lub iPod jako źródła z tyłu.

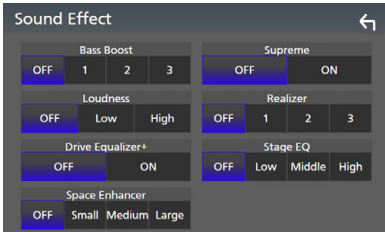
## Sound Effect

Można ustawiać efekty dźwiękowe.

- 1** Naciśnij przycisk **MENU** / ☰.
  - Zostanie wyświetlone menu podręczne.
- 2** Dotknąć **Audio**.
  - Zostanie wyświetlony ekran Audio.
- 3** Dotknij **Sound Effect**.



- 4** Ustaw każdy z parametrów w następujący sposób.



### ■ Bass Boost

Ustaw stopień wzmocnienia basów spośród opcji „OFF”, „1”, „2”, „3”.

### ■ Loudness

Ustaw 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” (Wyłącz) / „Small” (Małe) / „Medium” (Średnie) / „Large” (Duże).

To ustawienie nie jest dostępne dla źródła tunera radiowego.

### ■ Supreme

Włącz/wyłącz funkcję Supreme.

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

### ■ Realizer

Utwórz wirtualny efekt bardziej realistycznego dźwięku przy pomocy systemu cyfrowego procesora dźwięku (DSP).  
Wybrać poziom spośród opcji „OFF” (Wyłącz) / „1” / „2” / „3”.

### ■ Stage EQ

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

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

## Pozycja odsłuchu/ DTA

Pozycja odsłuchu/DTA pozwala poprawić scenę dźwiękową w zależności od zajmowanego siedzenia.

Pozycja odsłuchu/DTA pozwala na ustawienie „Listening Position” lub „Front Focus”. Nie można ustawić obu opcji jednocześnie.

- 1** Naciśnij przycisk **MENU** / ☰.
  - Zostanie wyświetlone menu podręczne.
- 2** Dotknąć **Audio**.
  - Zostanie wyświetlony ekran Audio.
- 3** Dotknij **Position/DTA**.



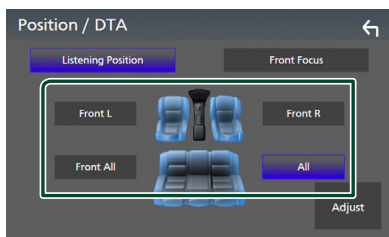
- Skonfigurować pozycję odsłuchu (**str.88**)
- Skonfigurować funkcję Front Focus (**str.88**)

## Sterowanie dźwiękiem

### 📄 Pozycja słuchacza

Wyreguluj opóźnienie dźwięku, aby dźwięk z poszczególnych głośników docierał do odbiorcy na wybranym siedzeniu w tym samym czasie.

- 1 Dotknij **Listening Position** na ekranie Position/DTA.
- 2 Wybierz położenie odsłuchu pomiędzy **Front R** (prawy przedni), **Front L** (lewy przedni), **Front All** (wszystkie przednie) oraz **All**.



### Sterowanie położeniem DTA

Można szczegółowo ustawić położenie słuchacza.

- 1 Dotknij **Adjust**.
- 2 Dotknąć **Delay**.
- 3 Dotykać ◀ lub ▶, aby dostosować opóźnienie dla wybranego głośnika.



- 4 Dotknąć **Level**.

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



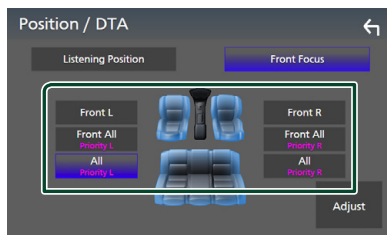
### UWAGI

- Przywrócić ustawienia początkowe ustawienia opcji Delay i Level, dotknij **Initialise** oraz **YES** na ekranie potwierdzenia.

### 📄 Front Focus

Możesz skupić wirtualny obraz dźwięku przed wybranym siedzeniem.

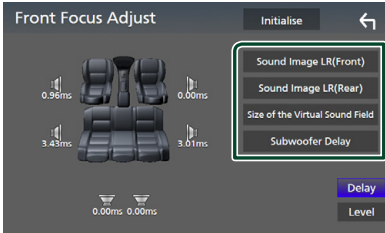
- 1 Dotknąć **Front Focus** na ekranie Position/DTA.
- 2 Wybrać położenie koncentracji dźwięku przed siedzeniem. Dla **Front All** oraz **All** wybrać Priority L (Priorytet lewej strony) lub Priority R (Priorytet prawej strony), w zależności odżądanego miejsca wirtualnej sceny dźwiękowej.





## ■ Precyzyjna regulacja funkcji Front Focus

- 1 Dotknij **Adjust**.
- 2 Dotknąć **Delay**.
- 3 Ustaw każdy z parametrów w następujący sposób.



### ■ Sound Image LR (Front)

Zogniskuj obraz dźwiękowy przed przednimi siedzeniami.

### ■ Sound Image LR (Rear)

Zogniskuj obraz dźwiękowy przed tylnymi siedzeniami.

### ■ Size of the Virtual Sound Field

Dostosować rozmiar obrazu dźwięku do własnych preferencji. Jeśli obraz dźwiękowy jest przesunięty w stosunku do przodu, cofnij go przy użyciu opcji **Sound Image LR (Front)** lub **Sound Image LR (Rear)**.

### ■ Subwoofer Delay

Dostosuj opóźnienie dźwięku głośnika supersonicznego.

## 4 Dotknąć **Level**.

- 5 Dotykać **◀** lub **▶**, aby dostosować poziom głośności dla wybranego głośnika.



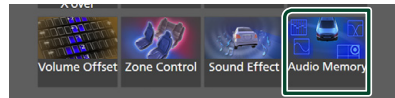
## UWAGI

- Przywrócić ustawienia początkowe ustawienia opcji Delay i Level, dotknij **Initialise** oraz **YES** na ekranie potwierdzenia.

## Pamięć konfiguracji audio

W pamięci można zapisać ustawienia Audio Control. Zapisane ustawienia mogą zostać w każdej chwili odczytane.

- 1 Naciśnij przycisk **MENU** / **☰**.
  - Zostanie wyświetlone menu podręczne.
- 2 Dotknąć **Audio**.
  - Zostanie wyświetlony ekran Audio.
- 3 Dotknij **Audio Memory**.



### ■ SETUP Memory

Zablokuj lub odblokuj opcję pamięci/ przywołania/czyszczenia Audio SETUP.

### ■ Audio SETUP Memory

Zapisz bieżące ustawienia dźwięku.

- Fader/Balance, Speaker/X'over, Equalizer (User Preset, SW Level), Position/DTA, Sound Effect (**str.81**)

### ■ Audio SETUP Recall

Przywołaj zapisane ustawienie audio.

### ■ Audio SETUP Clear

Wyczyść pamięć konfiguracji audio i aktualnie zapamiętane ustawienia dźwięku.

## Pilot zdalnego sterowania

To urządzenie można obsługiwać za pomocą pilota zdalnego sterowania KNA-RCDV331 (wyposażenie opcjonalne).

### ▲ UWAGA

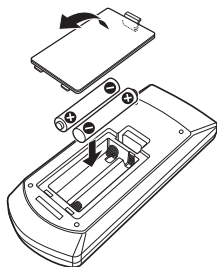
- Połóż pilota w miejscu, z którego nie będzie mógł spaść podczas hamowania i innych manewrów. Gdy pilot spadnie i zablokuje się pod pedałami pojazdu podczas jazdy, może to wywołać niebezpieczne sytuacje.
- Nie należy zostawiać baterii w pobliżu ognia lub w bezpośrednim sąsiedztwie światła słonecznego. 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.

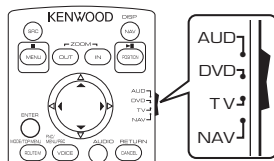
- 1 Włożyć dwie baterie typu „AAA”/„R03” z prawidłowo skierowanymi biegunami ⊕ i ⊖, postępując zgodnie z ilustracją umieszczoną wewnątrz.



## 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, możesz bezpośrednio przejść do żądanego pliku, śledzić rozdział itp., wprowadzając numer odpowiadający treści.

### UWAGI

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

- 1 Naciśnij przycisk #BS, aż pokazane zostaną żądane treści.

Dostępne treści różnią się w zależności od typu 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

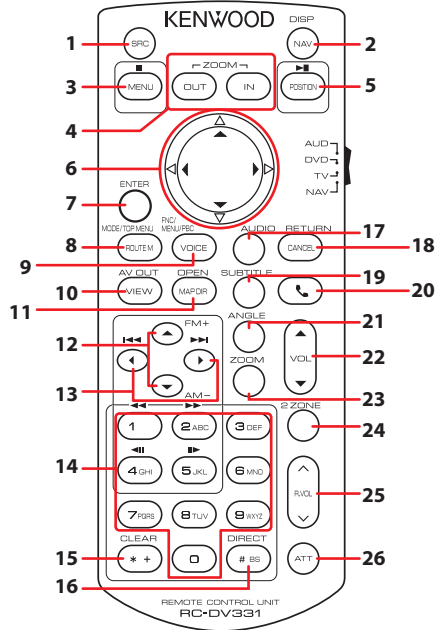
Wartość częstotliwości

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


**3** W przypadku płyt DVD, VCD, CD z muzyką, wciśnij przycisk **ENTER**.  
W przypadku radia, wciśnij przycisk ◀ lub ▶.

➤ Odtwarzana jest zawartość odpowiadająca wprowadzonemu numerowi.

■ Podstawowa obsługa



	Nazwa przycisku	Przełączanie trybu	Funkcja
1	SRC	AUD, DVD	Przełączanie odtwarzanego źródła sygnału. W trybie zestawu głośnomówiącego, przerywa połączenie.
2	NAV	–	Przełącza pomiędzy nawigacją a 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. W przypadku źródeł Radio i DAB w trybie AUD przełącza na tryb wyszukiwania.
		NAV	Wyświetlanie aktualnej pozycji.
6	Przyciski kursora	DVD	Przenosi kursor do menu DVD.
		NAV	Przesuwa kursor lub przewija mapę.
7	ENTER	–	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	Przełączanie trybu	Funkcja
9	VOICE	AUD	Umożliwia wyświetlenie ekranu sterowania bieżącym źródłem. (USB, SD, iPod, DISC)
		DVD	Wyświetlanie menu DVD. Włączanie lub wyłączanie 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	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. W przypadku źródła Radio i AUD, wybiera pasmo FM/AM, które ma być odbierane. W przypadku źródła DVD w trybie DVD wybiera tytuł do odtwarzania.
13	◀▶	AUD, DVD	Wybór utworu lub pliku do odtwarzania. W przypadku źródeł Radio i DAB w trybie AUD przełącza na stacje odbierane przez urządzenie. Kiedy w trybie DVD jako źródło włączone jest DVD/VCD, wybiera rozdział/ scenę/ścieżkę do odtwarzania.
14	Klawiatura numeryczna	AUD	W przypadku źródeł Radio i DAB umożliwia wprowadzenie zaprogramowanego numeru. • Jeśli numer to jedna cyfra, naciśnij numer. • Jeśli zaprogramowany numer składa się z dwóch cyfr, naciśnij je przez 3 sekundy. • Naciśnięcie ◀▶ przez 3 sekundy pozwala określić zaprogramowany numer jednej cyfry. Pozwala wprowadzić numer do wyszukiwania w trybie bezpośredniego wyszukiwania. Aby poznać szczegóły na temat trybu wyszukiwania bezpośredniego, patrz <b>Tryb wyszukiwania bezpośredniego (str.90)</b> .
		DVD	• Wciśnij <b>1 2</b> , by szybko przewinąć do przodu/do tyłu. • Wciśnij <b>4 5</b> , by powoli przewinąć do przodu/do tyłu. Każde naciśnięcie tego przycisku zmienia szybkość wolnego odtwarzania.* *Wyłącznie DVD
15	* +	DVD	Usuwa znak w trybie bezpośredniego wyszukiwania.
16	# BS	AUD, DVD	Przełącza w tryb wyszukiwania bezpośredniego. Aby poznać szczegóły na temat trybu wyszukiwania bezpośredniego, patrz <b>Tryb wyszukiwania bezpośredniego (str.90)</b> .
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 naciśnięciu. Przywraca poprzedni poziom głośności po dwukrotnym naciśnięciu.

# Połączenie/Instalacja

## Przed instalacją

Przed rozpoczęciem instalacji urządzenia należy zapoznać się z poniższymi środkami ostrożności.

### ▲OSTRZEŻENIA

- Jeśli przewód zapłonu (czerwony) i przewód akumulatora (żółty) zostaną podłączone do nadwozia pojazdu (masa), może to spowodować zwarcie prowadzące do pożaru. Przewody te zawsze należy podłączać do źródła zasilania przechodzącego przez skrzynkę z bezpiecznikami.
- Z przewodu zapłonu (czerwony) i przewodu akumulatora (żółty) nie należy usuwać bezpiecznika. Zasilanie musi być podłączone do przewodów poprzez bezpiecznik.

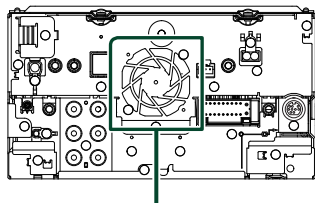
### ▲UWAGA

- Urządzenie należy zainstalować w konsoli pojazdu. Podczas eksploatacji oraz krótko po niej nie należy dotykać elementu metalowego urządzenia. Elementy metalowe takie, jak radiator i obudowa nagrzewają się.

### UWAGI

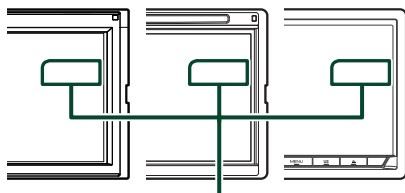
- Montaż i okablowanie niniejszego produktu wymagają kwalifikacji i doświadczenia. Aby zachować jak najwyższe bezpieczeństwo, montaż i okablowanie powinny zostać wykonane przez specjalistę.
- Należy pamiętać, by urządzenie uziemić do ujemnego zasilania o wartości 12 V prądu stałego.
- Urządzenia nie należy instalować w miejscu, gdzie będzie wystawione na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub nadmiernego ciepła albo wilgoci. Unikać należy również miejsc, gdzie panuje wysokie zapylenie lub występuje możliwość ochlapania wodą.
- Nie stosować własnych wkrętów. Należy używać wyłącznie załączone wkręty. Jeśli użyte zostaną niewłaściwe wkręty, urządzenie może ulec uszkodzeniu.
- Jeśli zasilanie nie jest WŁĄCZONE (Wyświetla się "Wystąpił błąd w okablowaniu głośników. Proszę sprawdzić połączenia"), przewód głośnika może być zwarty lub dotykać nadwozia pojazdu i funkcja zabezpieczenia może być aktywowana. Dlatego należy sprawdzić kabel głośnika.
- Jeśli zapłon pojazdu nie posiada położenia ACC, przewody zapłonu należy podłączyć do źródła zasilania, które może być włączane i wyłączane za pomocą kluczyka zapłonowego. Jeśli przewód zapłonu zostanie podłączony do źródła zasilania ze stałe doprowadzanym napięciem, jak ma to miejsce w przypadku kabli akumulatora, może to spowodować wyczerpanie akumulatora.
- Jeśli konsola posiada pokrywę, należy pamiętać, by urządzenie tak zainstalować, aby panel przedni nie uderzał w pokrywę podczas jej zamykania i otwierania.
- Jeśli bezpiecznik przepalił się, po pierwsze należy sprawdzić, czy kable nie stykają się ze sobą, powodując zwarcia, a następnie bezpiecznik wymienić na nowy o takich samych wartościach znamionowych.
- Niepodłączone kable należy zaizolować, używając taśmy winylowej lub wykonanej z podobnego materiału. Aby zapobiec zwarciom, nie należy zdejmować zaślepek z niepodłączonych kabli lub zacisków.
- Głośniki należy podłączyć bezpośrednio do odpowiednich zacisków. Urządzenie może zostać uszkodzone lub może nie działać, jeśli przewody  $\ominus$  zostaną podzielone lub uziemione je do jakiegokolwiek metalowej części w samochodzie.
- Jeśli do systemu podłączane są tylko dwa głośniki, złącza należy podłączyć do dwóch przednich zacisków wyjściowych lub do dwóch tylnych zacisków wyjściowych (nie należy łączyć zacisków przednich i tylnych). Na przykład, jeśli podłączane jest łącze  $\oplus$  lewego głośnika do zacisku przedniego wyjścia, nie należy podłączać złącza  $\ominus$  do zacisku tylnego wyjścia.
- Po zainstalowaniu urządzenia sprawdzić, czy światła hamowania, kierunkowskazy, wycieraczki itp. znajdujące się w pojeździe działają.
- Urządzenie zainstalować w taki sposób, by kąt montażu wynosił 30° lub mniej.
- Urządzenie wyposażone jest w wentylator chłodzący obniżający wewnętrzną temperaturę. Urządzenia nie należy mocować w miejscu, gdzie wentylator byłby zablokowany. Zablokowanie otworów wentylacyjnych uniemożliwi obniżanie wewnętrznej temperatury i spowoduje awarię.

### W przypadku DNX9190DABS



Wentylator chłodzący

- Podczas instalowania urządzenia w pojeździe na powierzchnię panelu nie należy działać dużą siłą. W przeciwnym razie może to spowodować powstanie skaz, uszkodzeń lub awarii.
- Jeśli w pobliżu anteny Bluetooth znajdują się będą metalowe przedmioty, jakość odbioru może spaść.



Zespół anteny Bluetooth

### ■ Dostarczone wyposażenie do instalacji

①		x1
② <sup>[1]</sup>	(Czarny 1 m)	x1
③ <sup>[2]</sup>	(Szary 1 m)	x1
④	(3 m)	x1
⑤		x2

⑥		x1
⑦	(3,5 m)	x1
⑧		x1

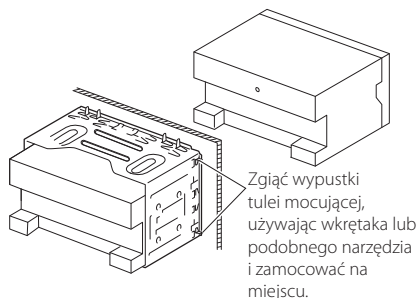
<sup>[1]</sup> Za wyjątkiem DNR3190BTS

<sup>[2]</sup> tylko DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS

### ■ Procedura montażu

- 1) Aby zapobiec zwarciu, kluczik należy wyjąć z zapłonu i odłączyć zacisk ⊖ od akumulatora.
- 2) Dla każdego z urządzeń wykonać poprawne połączenia kabli wejściowych i wyjściowych.
- 3) Podłączyć kabel wiązki przewodów.
- 4) Złącze B wiązki przewodów podłączyć do złącza głośnika w pojeździe.
- 5) Złącze A wiązki przewodów podłączyć do złącza zasilania zewnętrznego w pojeździe.
- 6) Złącze wiązki przewodów podłączyć do urządzenia.
- 7) Urządzenie zainstalować w pojeździe.
- 8) Ponownie podłączyć ⊖ końcówkę akumulatora.
- 9) Wykonać Konfigurację początkową. Patrz **Wstępna konfiguracja (str. 10)**.

### Montaż urządzenia



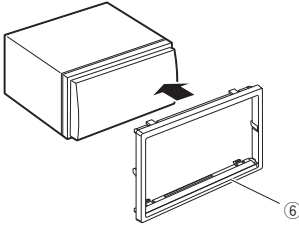
### UWAGI

- Upewnij się, że urządzenie jest dobrze zainstalowane na miejscu. Jeśli urządzenie jest niestabilne, może nie działać prawidłowo (np. dźwięk może być pomijany).

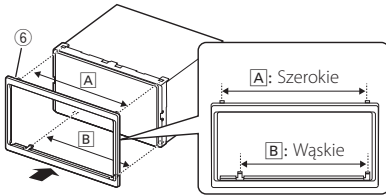
### Ramka mocująca

- 1) Zamontuj akcesorium ⑥ do urządzenia.

#### DNX9190DABS / DNX7190DABS



#### DNX5190DABS / DNR4190DABS / DNX4190DABS / DNR3190BTS

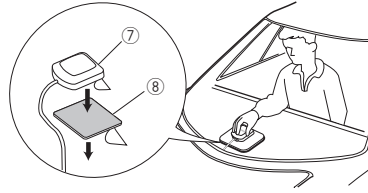


### Antena GPS

Antena GPS jest instalowana wewnątrz pojazdu. Powinna zostać zainstalowana w położeniu jak najbliższym poziomemu, by umożliwić dobry odbiór sygnałów satelitów GPS.

Sposób mocowania anteny GPS wewnątrz pojazdu:

- 1) Oczyszczyć deskę rozdzielczą lub inną powierzchnię.
- 2) Usunąć separator metalowej płytki (akcesorium ⑧).
- 3) Docisnąć metalową płytkę (akcesorium ⑧) do deski rozdzielczej lub innej powierzchni montażu. W razie potrzeby można wygiąć metalową płytkę (akcesorium ⑧), aby lepiej przylegała do zakrzywionej powierzchni.
- 4) Zdejmij separator anteny GPS (wyposażenie ⑦) i przyczep antenę do metalowej płytki (wyposażenie ⑧).

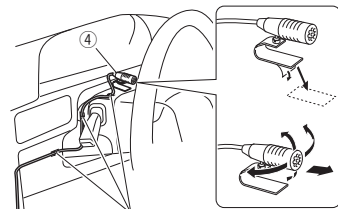


### UWAGI

- Użycie dołączonej anteny GPS. Korzystanie z anteny GPS innej niż znajdującej się w zestawie może spowodować obniżenie dokładności pozycjonowania.
- Zależnie od rodzaju pojazdu, odbiór sygnałów satelitów GPS może nie być możliwy po zainstalowaniu wewnątrz.
- Należy zainstalować antenę GPS z dala od wszelkich innych anten stosowanych do radia CB lub telewizji satelitarnej.
- Antena GPS powinna zostać zainstalowana w takim miejscu, które znajduje się przynajmniej 12 cali (30 cm) od telefonu komórkowego lub innych anten przełącznikowych. Sygnały satelitów GPS mogą być zakłócone przez tego rodzaju połączenia.
- Pomalowanie anteny GPS farbą (metaliczną) może spowodować spadek wydajności.

### Mikrofon

- 1) Sprawdzić położenie instalacji mikrofonu (wyposażenie ④).
- 2) Oczyszczyć powierzchnię instalacji.
- 3) Zdjąć separator mikrofonu (wyposażenie dodatkowe ④) i przykleić mikrofon w miejscu zaznaczonym poniżej.
- 4) Kabel mikrofonu podłączyć do urządzenia, zabezpieczając w kilku miejscach z użyciem taśmy lub innej wybranej metody.
- 5) Ustawić położenie mikrofonu (wyposażenie dodatkowe ④) zgodnie z pozycją kierowcy.

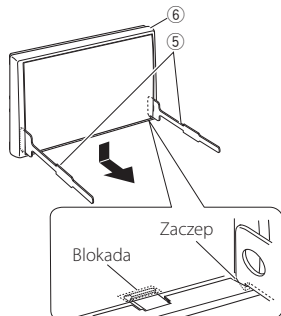


Kabel zamocować, używając taśmy dostępnej w sklepie.

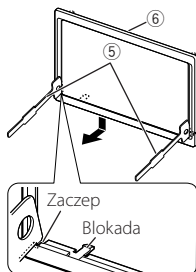
## Usuwanie płytki mocującej

- 1) Wprowadzić zaczepy na narzędziu do wyciągania (wyposażenie ⑤) i zdjąć dwie blokady na dolnym poziomie. Opuścić obramowanie (akcesorium ⑥) i pociągnąć do przodu, jak pokazano na ilustracji.

### DNX9190DABS / DNX7190DABS



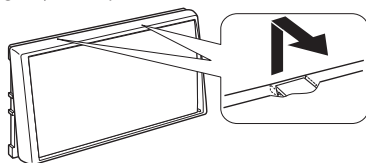
### DNX5190DABS / DNR4190DABS / DNX4190DABS / DNR3190BTS



#### UWAGI

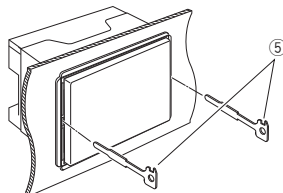
- Ramka mocująca z górnej części może zostać zdemontowana w ten sam sposób.

- 2) Kiedy dolny poziom zostanie zdemontowany, należy zdemontować urządzenie z dwóch górnych miejsc.

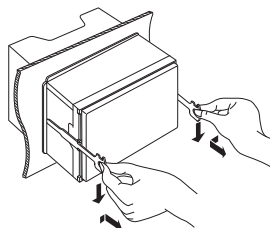


## Usuwanie urządzenia

- 1) Zdemontuj ramkę mocującą postępując tak, jak w punkcie 1 rozdziału „Usuwanie płytki mocującej”.
- 2) Należy wsunąć głęboko dwa narzędzia do wyciągania (wyposażenie dodatkowe ⑤) w szczeliny po obu stronach tak, jak pokazano na rysunku.



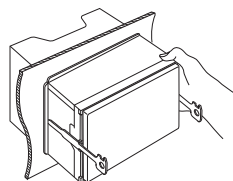
- 3) Przesunąć narzędzie do wyciągania w dół i wyciągnąć urządzenie do połowy, wciskając równocześnie narzędzie do wewnątrz.



#### UWAGI

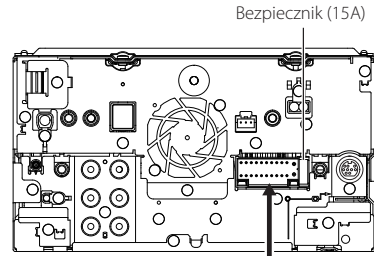
- Zachować ostrożność, aby uniknąć skaleczenia przez zaczepy na przyrządzie do wyciągania.

- 4) Rękami wysunąć urządzenie do końca, uważając, by go nie upuścić.

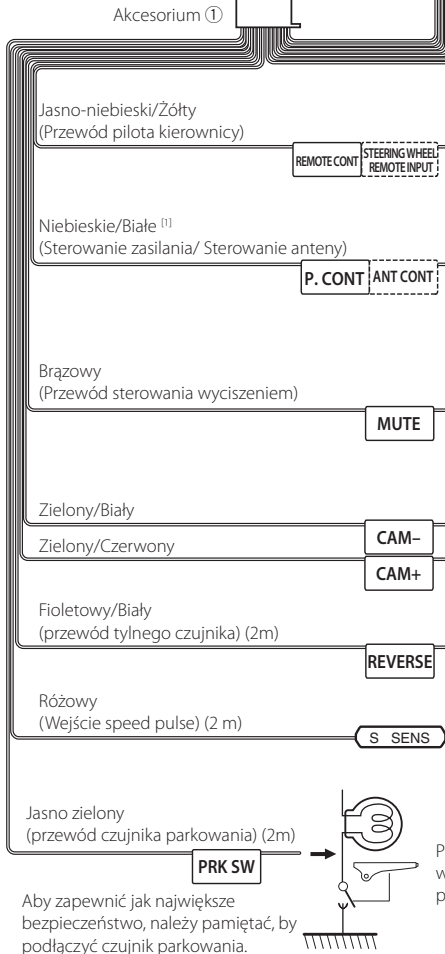
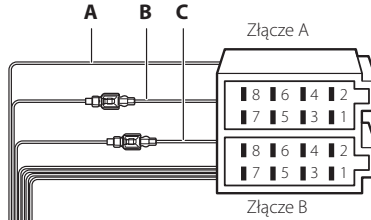




## Podłączanie przewodów do gniazd



- A:** Czarny (przewód uziemienia)
- B:** Żółty (przewód akumulatora)
- C:** Czerwony (przewód zapłonu)



Jeśli nie wykonano połączeń, kable nie powinny wyjść z pętli.

Do pilota  
Aby móc korzystać z funkcji zdalnego sterowania kierownicą, niezbędny jest unikalny pilot (nie załączony) dopasowany do pojazdu.

Podłączyć do zacisku sterowania zasilaniem (gdy używany jest dodatkowy wzmacniacz mocy) lub do zacisku zasilania wzmacniacza anteny warstewkowej lub krótkiej.

Podłączyć do przyłącza, które jest uziemione, gdy dzwoni telefon lub w trakcie połączenia.

Do gniazda sterowania kamery serii CMOS-3xx (wyposażenie opcjonalne) (DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS)

Podłączyć do wiązki przewodów świateł cofania pojazdu, jeśli używana jest opcjonalna kamera tylna.

Podłączyć do wiązki speed pulse pojazdu. Nie należy przecinać tagu „S SENS”, ponieważ może to spowodować awarię. (tylko DNX9190DABS)

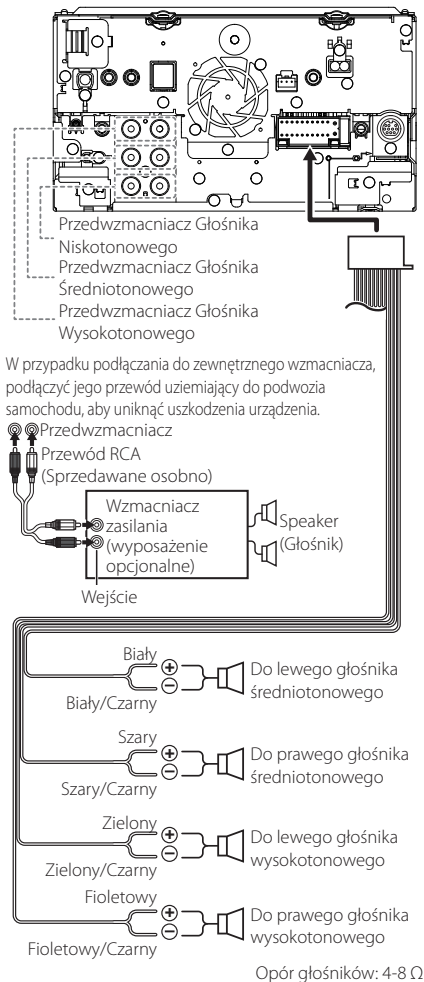
Podłączenie do wiązki przewodów wykrywania hamulca postojowego pojazdu.

Aby zapewnić jak największe bezpieczeństwo, należy pamiętać, by podłączyć czujnik parkowania.

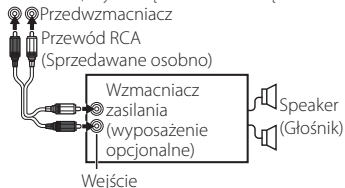
[1] [2]: Przewód Niebieski/Biały zawiera dwa przewody, [1] i [2]. Łączne wyjście białego/niebieskiego przewodu ([1] + [2]): 12 V  $\approx$  350 mA

## Ustawienie systemu głośników 3-drożnych

### ● Za wyjątkiem DNX419DABS



W przypadku podłączenia do zewnętrznego wzmacniacza, podłącz jego przewód uziemiający do podwozia samochodu, aby uniknąć uszkodzenia urządzenia.



## Wiązka przewodów (akcesorium ①) — przewodnik po funkcjach łącznika

Styk	Kolor i funkcja	
A-4	Żółty	Akumulator
A-5	Niebieskie/ białe [2]	Sterowanie zasilaniem
A-6	Pomarańczowe/ Białe	Dimmer
A-7	Czerwony	Zapłon (ACC)
A-8	Czarny	Połączenie z masą (uziemienie)
B-1/ B-2	Fioletowy (+) / Fioletowy/Czarny (-)	Tylny prawy
B-3/ B-4	Szary (+) / Szary/Czarny (-)	Przedni prawy
B-5/ B-6	Biały (+) / Biały/Czarny (-)	Przedni lewy
B-7/ B-8	Zielony (+) / Zielony/Czarny (-)	Tylny lewy

\* Impedancja głośnika: 4-8 Ω

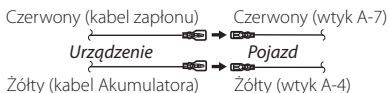
[1] [2]: Przewód Niebieski/Biały zawiera dwa przewody, [1] i [2]. Łączne wyjście białego/niebieskiego przewodu ([1] + [2]): 12 V  $\approx$  350 mA

### ▲ OSTRZEŻENIE dotyczące podłączenia złącza ISO

Układ wtyków złącza ISO zależy od typu posiadanego pojazdu. Należy uważać, by wykonać prawidłowe podłączenia, aby uniknąć uszkodzenia urządzenia. Domyślne podłączenie wiązki przewodów zostało opisane w punkcie (1) poniżej. Jeśli układ wtyków złącza ISO jest taki, jak opisany w punkcie (2), należy wykonać podłączenie tak, jak pokazano na ilustracji. Należy pamiętać, by ponownie podłączyć kabel, jak pokazano w punkcie (2) poniżej, aby urządzenie zainstalować w pojazdach Volkswagen itp.

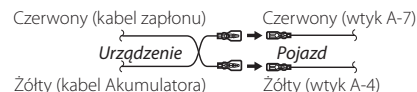
#### (1): Układ domyślny

Czerwony (wtyk A-7) złącza ISO pojazdu jest połączony z zapłonem, a żółty (wtyk A-4) jest połączony do stałego zasilania.



#### (2)

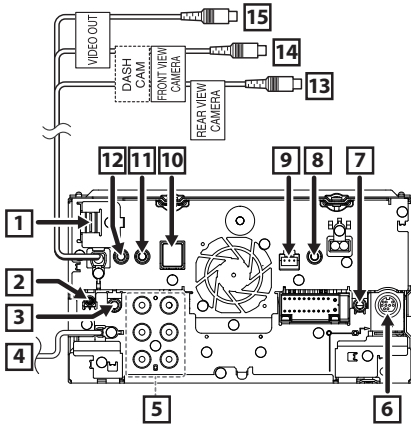
Czerwony (wtyk A-7) złącza ISO pojazdu jest podłączony do stałego zasilania, a żółty (wtyk A-4) jest podłączony do zapłonu.



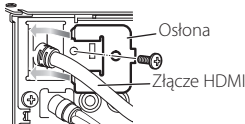
### UWAGI

- Aby ustawić system głośników, patrz **3-drożny system głośników (str.81)**.
- Aby ustawić głośniki i zwrotnicę, patrz **Konfiguracja głośników/zwrotnicy (str.82)**.
- Aby poznać sposób podłączenia przewodów głośników do gniazd innych niż gniazda głośników i przedwzmacniaczy, patrz **Łączenie systemu z komponentami zewnętrznymi (str.99)** oraz **Podłączenie przewodów do gniazd (str.97)**.

## Łączenie systemu z komponentami zewnętrznymi

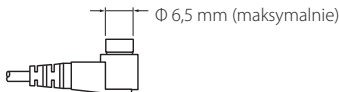


- 1** Wejście HDMI  
Użyj kabla HDMI KCA-HD100 (wyposażenie opcjonalne).  
Usuń osłonę na czas podłączenia kabla do gniazda HDMI. Po podłączeniu kabla należy ponownie zamocować osłonę.



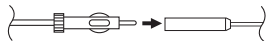
- 2** Antena DAB CX-DAB1 (wyposażenie opcjonalne)  
Za wyjątkiem DNR3190BTS

⚠  
Jako anteny DAB zaleca się używanie produktu CX-DAB1 (wyposażenie opcjonalne).  
W przypadku używania dostępnej w sprzedaży anteny DAB średnica złącza SMB nie może być większa niż 6,5 mm.

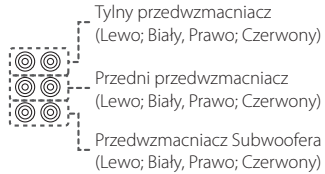


- 3** Gniazdo wyjścia dźwięku AV (ø3,5 mini jack)

- 4** Wejście anteny FM/AM



- 5** W przypadku podłączania do zewnętrznego wzmacniacza, podłączyć jego przewód uziemiający do podwozia samochodu, aby uniknąć uszkodzenia urządzenia.  
Za wyjątkiem DNX419DABS



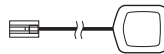
- 6** Zewnętrzne I/F  
Maksymalne natężenie prądu zasilania:  
12 V  $\approx$  500 mA  
tylko DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS

- 7** Wyjście zdalnego tunera TV  
tylko DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS

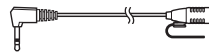
- 8** To gniazdo obsługuje zarówno AV-IN (CA-C3AV; wyposażenie opcjonalne) lub boczne (lewe lub prawe) wejście widoku kamery.  
Aby uzyskać więcej informacji, patrz **Konfiguracja ustawień przydziału kamer (str.70)**.

- 9** Interfejs kamery deski rozdzielczej  
Podłączyć Kamerę Deski Rozdzielczej DRV-N520 (wyposażenie opcjonalne). (str.102)  
Za wyjątkiem DNR3190BTS

- 10** Akcesorium ⑦: Antena GPS  
Użycie dołączonej anteny GPS. Korzystanie z anteny GPS innej niż znajdującej się w zestawie może spowodować obniżenie dokładności pozycjonowania.



- 11** Akcesorium ④: Mikrofon Bluetooth



- 12** Podłączyć do zdalnej wiązki sterowania pojazdu. Szczegółowe informacje można uzyskać u sprzedawcy produktów marki KENWOOD.

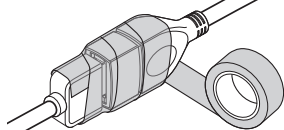
- 13** Wejście kamery tylnej (zółte)

- 14** Wejście kamery przedniej/ kamery deski rozdzielczej (zółte). Patrz **Konfiguracja ustawień przydziału kamer (str.70)**.  
Za wyjątkiem DNR3190BTS

- 15** Wejście Visual (Obraz) (Zółte)

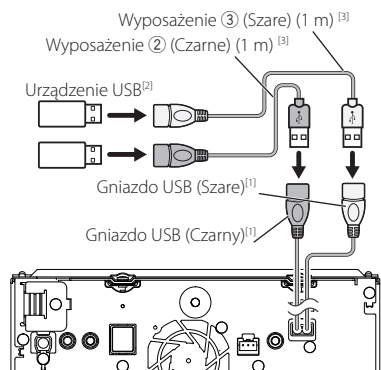
## Mocowanie przedłużacza USB (za wyjątkiem DNR3190BTS)

Zamocuj przedłużacz USB taśmą izolacyjną itp., aby nie doszło do odłączenia złączy.

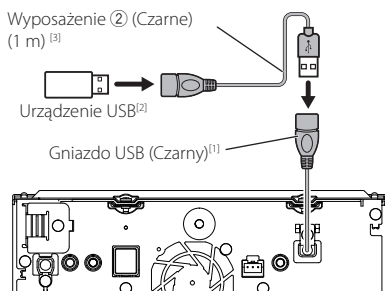


## Podłączanie urządzenia USB

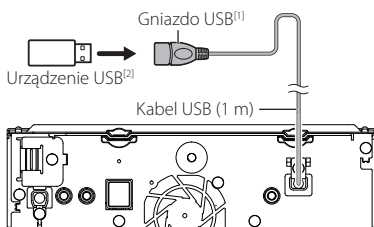
### ● DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS



### ● DNR4190DABS / DNX4190DABS



### ● DNR3190BTS



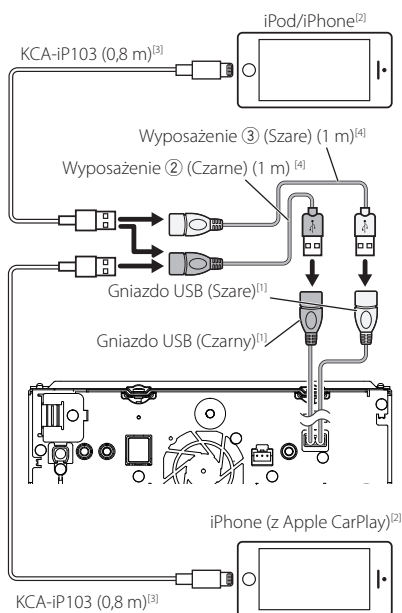
[1] USB - maksymalne natężenie prądu zasilania : prąd stały 5 V --- 1,5 A

[2] Sprzedawane osobno za wyjątkiem DNR3190BTS

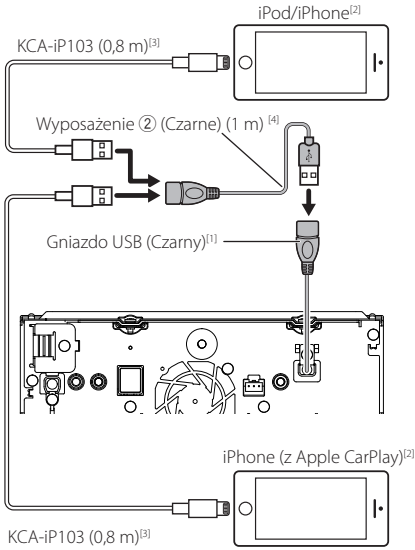
[3] Patrz **Mocowanie przedłużacza USB (str.100)**.

## Połączenie z iPodem/iPhonem

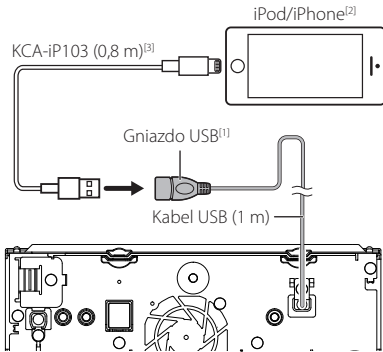
### ● DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS



● **DNR4190DABS / DNX419DABS**



● **DNR3190BTS**



[1] USB - maksymalne natężenie prądu zasilania :  
prąd stały 5 V  $\overline{\text{---}}$  1,5 A

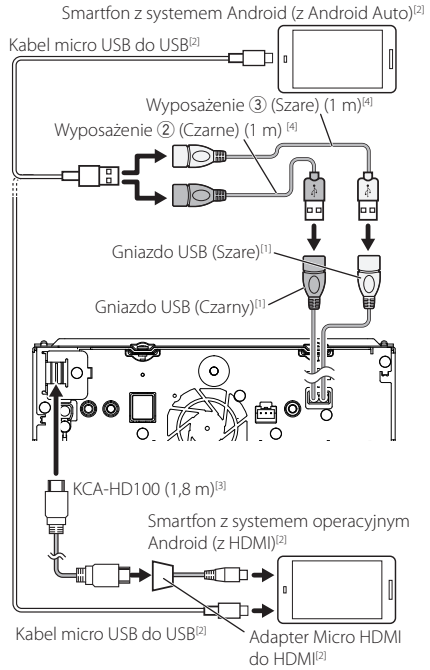
[2] Sprzedawane osobno

[3] Akcesorium opcjonalne

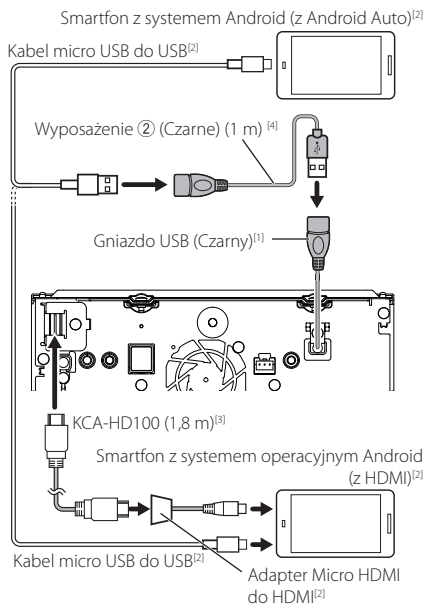
[4] Patrz **Mocowanie przedłużacza USB (str.100)**.

■ **Podłączenie smartfonu Android przez Bluetooth**

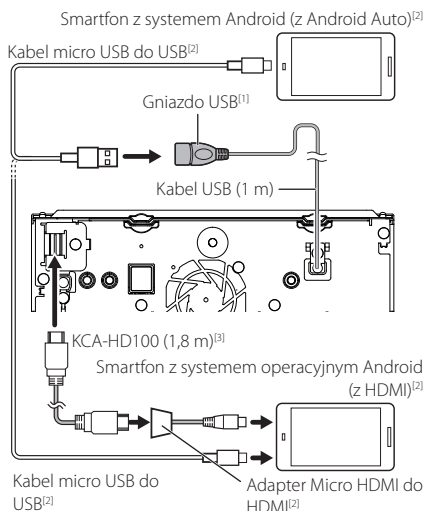
● **DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS**



● DNR4190DABS / DNX4190DABS



● DNR3190BTS



<sup>[1]</sup> USB - maksymalne natężenie prądu zasilania : prąd stały 5 V  $\overline{\text{---}}$  1,5 A

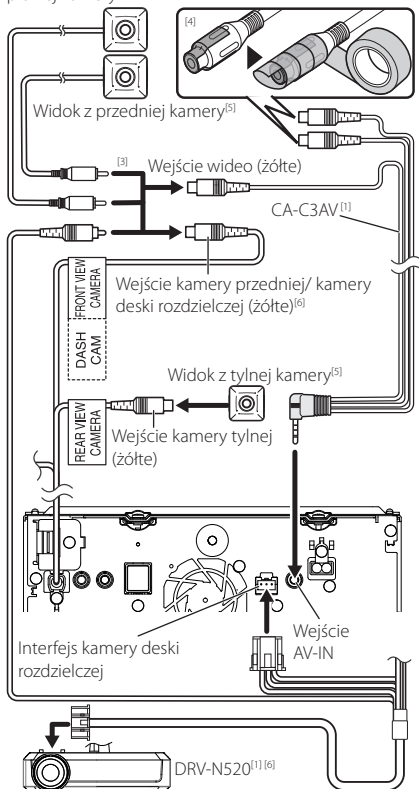
<sup>[2]</sup> Sprzedawane osobno

<sup>[3]</sup> Wyposażenie opcjonalne

<sup>[4]</sup> Patrz **Mocowanie przedłużacza USB (str.100)**.

■ Podłączenie kamery

Widok z lewej kamery i widok z prawej kamery<sup>[2]</sup>



<sup>[1]</sup> Wyposażenie opcjonalne

<sup>[2]</sup> Sprzedawane osobno

<sup>[3]</sup> Można podłączyć maksymalnie 2 kamery kamery deski rozdzielczej, kamerę widoku z przodu, kamerę z widokiem z lewej strony i kamerę z widokiem z prawej strony. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz **Konfiguracja ustawień przydziału kamer (str.70)**.

<sup>[4]</sup> Podczas podłączania kamery zaizoluj zaciski wejściowe audio CA-C3AV (wyposażenie opcjonalne).

<sup>[5]</sup> Seria CMOS-3xx (wyposażenie opcjonalne) lub kamera dostępna na rynku.

<sup>[6]</sup> Za wyjątkiem DNR3190BTS

# Rozwiązywanie problemów

## Problemy i rozwiązania

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

### UWAGI

- 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

- **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.

- Włączyć głośnik niskich tonów. Patrz **Konfiguracja głośników/zwrotnicy (str.82)**.

Włączono funkcję podwójnej strefy (Dual zone).

- Wyłączyć funkcję podwójnej strefy. Patrz **Sterowanie strefą (str.86)**.

- **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.86)**.

- **Nie można ustawić korektora dźwięku.**

- **Nie można skonfigurować zwrotnicy.**

Włączono funkcję podwójnej strefy (Dual zone).

- Wyłączyć funkcję podwójnej strefy. Patrz **Sterowanie strefą (str.86)**.

## Nieprawidłowości związane z obsługą dźwięku

### Słaba jakość odbioru radiowego.

Nie jest wysunięta antena zewnętrzna.

- Wysunąć antenę do samego końca.
- Nie podłączono przewodu sterowania anteną.
- Poprawnie podłączyć przewód. Patrz **Łączenie systemu z komponentami zewnętrznymi (str.99)**.

### 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.

### Wybrana płyta nie jest odtwarzana, za to odtwarzana jest inna płyta.

Płyta jest zbyt mocno zabrudzona.

- Oczyszczyć 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.

- Oczyszczyć płytę. Patrz **Środki ostrożności dotyczące płyt (str.4)**.

Płyta jest bardzo porysowana.

- Płytę należy nagrać ponownie lub użyć innej.

## Inne

### Nie słychać Dźwięku czujnika dotykowego.

Gniazdko sygnału jest w użyciu.

- Dźwięk czujnika dotyku nie może być odtwarzany przez gniazdo przedzmacniacza.

## Komunikaty o błędach

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

### There is an error in the speaker wiring. Please check the connections./ Wystąpił błąd w instalacji głośników. Proszę sprawdzić połączenia.

Włączony został obwód zabezpieczający, ponieważ powstało spięcie 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 płyt

Włożono płytę, której nie można odczytać.

- Wymienić płytę. Patrz **Media i pliki, które można odtwarzać (str.105)**.

### Read Error/ Błąd odczytu

Płyta jest zbyt mocno zabrudzona.

- Oczyszczyć płytę. Patrz **Środki ostrożności dotyczące płyt (str.4)**.

Włożono płytę do góry nogami.

- Włożyć płytę zadrukowaną stroną ku górze.

### Region Code Error/ Błędny kod regionu

Włożona płyta ma kod regionu, którego nie można odtworzyć w tym urządzeniu.

- Patrz **Kody obszarów świata (str.107)** lub spróbować użyć innej płyty.

### Error 07–67/ Błąd 07–67

Urządzenie nie działa prawidłowo z nieznaną przyczyną.

- Wyłączyć zasilanie i włączyć je ponownie. Jeśli komunikat „Error 07–67” nie ustąpi, skontaktuj się z najbliższym sprzedawcą sprzętu 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.105)** 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.

## Apple CarPlay

### The speed sensor must be connected to use Apple CarPlay wirelessly. Please verify the proper connections or plug in by USB to use Apple CarPlay.

Speed pulse nie zostanie wykryty po uruchomieniu Apple CarPlay przez połączenie bezprzewodowe lub gdy iPhone kompatybilny z bezprzewodową funkcją Apple CarPlay jest zarejestrowany w **Apple CarPlay Device List**.

- Sprawdź podłączenia speed pulse lub podłącz przez złącze USB, aby korzystać z Apple CarPlay.

### The GPS antenna must be connected to use Apple CarPlay wirelessly. Please verify the proper connections or plug in by USB to use Apple CarPlay.

Antena GPS nie jest podłączona po uruchomieniu Apple CarPlay przez połączenie bezprzewodowe lub gdy iPhone kompatybilny z bezprzewodową funkcją Apple CarPlay jest zarejestrowany w **Apple CarPlay Device List**.

- Sprawdź podłączenia anteny GPS lub podłącz przez złącze USB, aby korzystać z Apple CarPlay.

### The speed sensor and the GPS antenna must be connected to use Apple CarPlay wirelessly. Please verify the proper connections or plug in by USB to use Apple CarPlay.

Speed pulse nie jest wykrywany i antena GPS nie jest podłączona po uruchomieniu Apple CarPlay przez połączenie bezprzewodowe lub gdy iPhone kompatybilny z bezprzewodową funkcją Apple CarPlay jest zarejestrowany w **Apple CarPlay Device List**.

- Sprawdź połączenia speed pulse i anteny GPS lub podłącz przez złącze USB, aby korzystać z Apple CarPlay.



# Dodatek

## Media i pliki, które można odtwarzać

Z wykorzystaniem urządzenia odtwarzać można różnego rodzaju media i pliki.

### Lista kompatybilnych płyt (DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS / DNX419DABS)

Typy płyt / Standard		Pomocy	Uwagi
DVD	DVD video	○	
	DVD Audio	×	
	DVD-VR	×	
	DVD-R*1	○	• Odtwarzanie plików MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC/Vorbis/ MPEG-1/MPEG-2/MPEG-4/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	○	• 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	△	Jakość dźwięku normalnej płyty CD z muzyką
	CCCD	×	
Inne	Dualdisc	×	
	Super Audio CD	△	Można odtwarzać tylko warstwę CD.

○ : Odtwarzanie możliwe.

△ : Odtwarzanie częściowo możliwe.

×

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

### ■ 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 i wideo.

### ■ Obsługiwane pliki audio

	<b>Format</b>	<b>Przepływność</b>	<b>Częstotliwość próbkowania</b>	<b>Liczba bitów</b>
AAC-LC (.m4a)	MPEG-2/MPEG-4 AAC LC HE-AAC(V1,V2)	8 – 320 kb/s, VBR	16 – 48 kHz	16 bitów
MP3 (.mp3)	MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer 3	8 – 320 kb/s, VBR	16 – 48 kHz	16 bitów
WMA (.wma)	Windows Media Audio Standardowy profil L3 (Wersja 7,8,9)	8 – 320 kb/s	16 – 48 kHz	16 bitów
Liniowe PCM (WAVE) (.wav)	Format RIFF waveform Audio	–	16 – 48 kHz (plyta), 16 – 192 kHz (USB/ SD)	16 bit/24 bit
FLAC (.flac)	flac	–	16 – 48 kHz (plyta), 16 – 192 kHz (USB/ SD)	16 bit/24 bit
Vorbis (.ogg)	vorbis	–	16 – 48 kHz	16 bitów

- 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 odtworzyć plików WMA i AAC z zabezpieczeniem DRM.
- Choć pliki audio spełniają powyższe standardy, mogą nie zostać odtworzone w zależności od typu lub stanu nośnika lub urządzenia.
- To urządzenie obsługuje odtwarzanie plików dźwiękowych o wysokiej rozdzielczości. Zaleca się, aby system audio samochodu był skonfigurowany z wszystkimi produktami kompatybilnymi z High-Resolution Audio od odtwarzacza do głośnika, aby cieszyć się jego wysokiej jakości dźwiękiem.

### ■ Obsługiwane pliki wideo

	<b>Profil</b>	<b>Maks. Rozdzielczość obrazu</b>	<b>Maksymalna przepływność</b>	<b>Format dźwięku</b>
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	1920 × 1080 (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

- To urządzenie może odtwarzać tylko pliki mniejsze niż 4 GB.

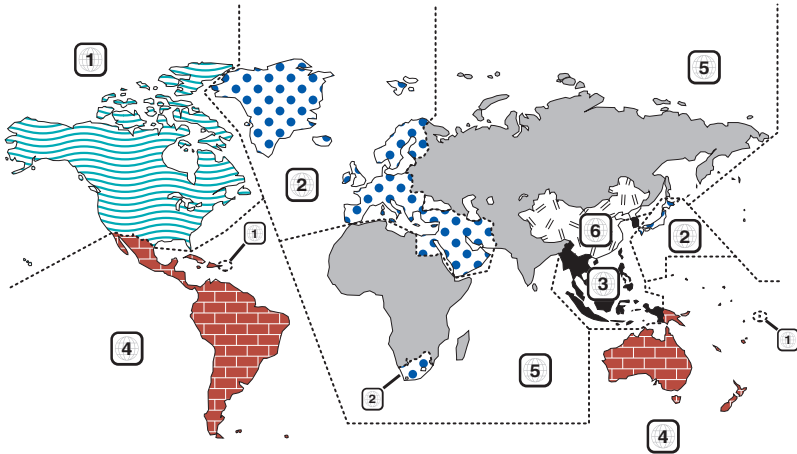
### ■ Ograniczenie struktury pliku i folderu

	<b>Płyta z mediami</b>	<b>Urządzenie USB/karta SD</b>
Maksymalna liczba poziomów folderów	8	8
Maksymalna liczba plików (w folderze)	999	999
Maksymalna liczba folderów (w folderze)	5000	9999
Maksymalna liczba folderów (w urządzeniu)	5000	Nieograniczony

- Można wpisywać nazwy folderów i nazwy plików z 254 (w przypadku płyty) / 255 (w przypadku USB i SD) lub mniejszą liczbą znaków jednobajtowych.
- Odtwarzanie plików umieszczonych w folderze, którego nazwa rozpoczyna się od kropki (.) jest niemożliwe.

## 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	gudżarati
ha	hausa
he	hebrajski
hi	hindi
hr	chorwacki
hu	węgierski
hy	armeniański

Kod	Language/ Język
ia	interlingua
ie	interlingue
ik	inupiak
id	indonezyjski
is	islandzki
it	włoski
ja	japoński
jv	jawajski
ka	gruziński
kk	kazachski
kl	grenlandzki
km	kambodżański
kn	kannada
ko	koreański
ks	kaszmirski
ku	kurdyjski
ky	kirgiski
la	łaciński
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	nauruański
ne	nepalski
nl	holenderski
no	norweski
oc	oksytański
om	oromski
or	orija
pa	pendżabski
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	tamili
te	telugu
tg	tadżycki
th	tajski
ti	tigrinia
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	wolapuk
wo	wolof
xh	xhosa
yo	yoruba
zh	chiński
zu	zulu

## Dane techniczne

### ■ Sekcja monitora

#### Rozmiar obrazu

- DNX9190DABS
- : szerokość 6,75 cali (przekątna)
- : 152,1 mm (szer.) × 79,5 mm (wys.)
- 5-63/64 × 3-1/8 cala
- DNX7190DABS
- : szerokość 6,95 cali (przekątna)
- : 156,6 mm (szer.) × 81,6 mm (wys.)
- 6-3/16 × 3-3/16 cala
- DNX5190DABS
- : szerokość 6,75 cali (przekątna)
- : 151,8 mm (szer.) × 79,68 mm (wys.)
- 5-31/32 × 3-1/8 cala
- DNR4190DABS / DNX419DABS / DNR3190BTS
- : szerokość 6,2 cali (przekątna)
- : 137,5 mm (szer.) × 77,2 mm (wys.)

#### System wyświetlania

- DNX9190DABS: Panel AAS LCD
- za wyjątkiem DNX9190DABS: Panel TN LCD

#### Układ wyświetlania

- : aktywna matryca TFT

#### Ilość pikseli

- DNX9190DABS
- : 2 764 800 (1 280 H × 720 V × RGB)
- Za wyjątkiem DNX9190DABS
- : 1 152 000 (800H × 480V × RGB)

#### Efektywna ilość pikseli

- : 99,99 %

#### Rozmieszczenie pikseli

- : w pasach RGB

#### Podświetlenie

- : LED

### ■ Moduł odtwarzacza DVD (DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNX419DABS)

#### Przetwornik cyfrowo/analogowy

- : 24 bit/32 bit

#### Dekoder dźwięku

- : Linioowy PCM/Dolby Digital/MP3/WMA/AAC/WAV/  
FLAC/Vorbis

#### Dekoder wideo

- : MPEG-1 / MPEG-2 / MPEG-4 / WMV / H.264 / MKV

#### Kołysanie 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)

- : 90,5 dB (DVD-Video 96 kHz)

#### Zakres dynamiczny

- : 89 dB (DVD-Video 96 kHz)

#### Format płyt

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

#### Kompresja cyfrowa

- : 16 bit/20 bit/24 bit

### ■ Moduł złącza USB

#### Standard USB

- : USB 2.0 High Speed

#### System plików

- : FAT16, FAT32, exFAT, NTFS

#### Maksymalne natężenie prądu zasilania

- DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS
- : prąd stały 5 V  $\overline{\text{---}}$  1,5 A × 2
- DNR4190DABS / DNX419DABS / DNR3190BTS
- : prąd stały 5 V  $\overline{\text{---}}$  1,5 A × 1

#### Przetwornik cyfrowo/analogowy

- : 24 bit/32 bit

#### Dekoder dźwięku

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

#### Dekoder wideo

- : MPEG-1 / MPEG-2 / MPEG-4 / WMV / H.264 / MKV

#### Charakterystyka częstotliwościowa

- (DNR4190DABS / DNR3190BTS)
- 192 kHz : 20 – 88 000 Hz
- 96 kHz : 20 – 44 000 Hz
- 48 kHz : 20 – 22 000 Hz
- 44,1 kHz : 20 – 20 000 Hz

#### Całkowite zniekształcenie harmoniczne

- (DNR4190DABS / DNR3190BTS)
- : 0,0001 % (1 kHz)

#### Stosunek poziomu sygnału do poziomu szumów (dB)

- (DNR4190DABS / DNR3190BTS)
- : 98,5 dB

#### Zakres dynamiczny (DNR4190DABS / DNR3190BTS)

- : 89 dB

### ■ Sekcja karty SD

#### Norma SD

- : SD / SDHC / SDXC

#### Zgodny system plików

- : FAT16, FAT32, exFAT, NTFS

#### Pojemność

- : Maksymalnie 2TB

#### Szybkość przesyłania danych

- : Maksymalnie 25 Mb/s

#### Dekoder dźwięku

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

#### Dekoder wideo

- : MPEG-1 / MPEG-2 / MPEG-4 / WMV / H.264 / MKV

## Dodatek

### ■ Sekcja Wireless Mirroring (DNX9190DABS)

#### Tryb

: Sink

#### Ochrona praw autorskich

: HDCP2.2

#### Stwierzenie dotykowe

: UIBC

### ■ Sekcja Wi-Fi (DNX9190DABS)

#### Standard IEEE

: 802.11 a/b/g/n/ac

#### Zakres częstotliwości

: Dual Band (2,4 GHz/5 GHz)

#### Kanały

: Auto (1-11 kanały) / Auto (149,153,157,161 kanały)

#### Prędkości przesyłu (MAKS.)

: 11a: 54 Mbps / 11b: 11 Mbps / 11g: 54 Mbps /

11n: 300 Mbps / 11ac: 867 Mb/s

#### Moc wyjściowa (maks.)

##### 2,4 GHz/SISO

: 11b: 14 dBm ± 2 dB / 11g: 13 dBm ± 2 dB /

11n (20 MHz): 12 dBm ± 2 dB

##### 5 GHz/SISO

: 11a: 9 dBm ± 2 dB /

11n (20 MHz) / 11ac (20 MHz): 9 dBm ± 2 dB /

11n (40 MHz) / 11ac (40 MHz): 8 dBm ± 2 dB /

11ac (80 MHz): 8 dBm ± 2 dB

##### 5 GHz/MIMO

: 11n (20 MHz) / 11ac (20 MHz): 11 dBm ± 2 dB /

11n (40 MHz) / 11ac (40 MHz): 11 dBm ± 2 dB /

11ac (80 MHz): 11 dBm ± 2 dB

### ■ Sekcja Bluetooth

#### Technologia

: Bluetooth wer. 5.0

#### Częstotliwość

: 2,402 – 2,480 GHz

#### Moc wyjściowa

: +4dBm (maks.), Power Class2

#### Maksymalny zasięg komunikacji

: Zakres widzenia ok. 10 m (32,8 stopy)

#### Kodek audio

: SBC/ AAC

#### Profil (obsługa Multi Profile)

- HFP (V1.7) (Hands Free Profile)
- SPP (Serial Port Profile)
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
- AVRCP (V1.6) (Audio/Video Remote Control Profile)
- PBAP (Phonebook Access Profile)

### ■ Sekcja HDMI

#### HDMI

: Typ A

#### Rozdzielczość wejściowa

- VGA (640 x 480 pikseli przy 59,94 Hz/60 Hz)
- 480p (720 x 480 pikseli przy 59,94 Hz/60 Hz)
- 720p (1 280 x 720 pikseli przy 59,94 Hz/60 Hz)

#### Typ wejściowego dźwięku

: 32K/44,1K/48K/88,2K/96K/176,2K/192K Hz

16 bit/20 bit/24 bit Linear PCM

### ■ 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 wzmacnienia

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

#### 2-drożne X'Over (za wyjątkiem DNX419DABS)

##### 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.

#### 3-drożne X'Over (za wyjątkiem DNX419DABS)

##### Filtr górnoprzepustowy

Częstotliwość: 250/300/1k/1,6k/2,5k/4k/5k/6,3k/8k/  
10k/12,5k Hz

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

##### Filtr pasmowy

Częstotliwość: Wszystkie  
50/60/70/80/90/100/120/150/  
180/220/250/300 Hz

250/300/1k/1,6k/2,5k/4k/5k/6,3k/8k  
Hz, wszystkie

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

##### Filtr dolnoprzepustowy

Częstotliwość: 30/40/50/60/70/80/90/100/120/150  
Hz, wszystkie

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

#### Położenie

Przednie/ Tylne/ Głośniki niskotonowe —

opóźnienie

: 0 – 6,1 m (co 0,01 m)

Poziom wzmacnienia

: -8 – 0 dB

#### Poziom głośnika niskotonowego

(DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS)

: -50 – +10 dB

## ■ Sekcja DAB

### Zakres częstotliwości

BAND III: 174,928–239,200 (MHz)

### Czułość

: -100 dBm

### Stosunek poziomu sygnału do poziomu szumów (dB)

: 90 dB

## ■ Sekcja złącza anteny cyfrowej

### 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 : 30 dB)

: 9,3 dBf (0,8  $\mu$ V/75  $\Omega$ )

### Czułość tłumienia (S/N : 46 dB)

: 15,2 dBf (1,6  $\mu$ V/75  $\Omega$ )

### Charakterystyka częstotliwościowa

: 30 Hz – 15 kHz

### Stosunek poziomu sygnału do poziomu szumów (dB)

: 65 dB (MONO)

### Selektywność ( $\pm$ 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  $\mu$ V

LW: 45  $\mu$ V

## ■ Moduł wideo

### System kolorów zewnętrznego sygnału wideo

: NTSC/PAL

### Poziom zewnętrznego wejścia wideo (mini jack)

: 1 V<sub>p-p</sub>/75  $\Omega$

### Maksymalny poziom zewnętrznego wejścia audio (mini jack)

: 2 V/ 25 k $\Omega$

### Poziom wejścia wideo (gniazda RCA)

: 1 V<sub>p-p</sub>/75  $\Omega$

### Poziom wyjścia wideo (gniazda RCA)

: 1 V<sub>p-p</sub>/75  $\Omega$

### Poziom wyjścia audio (minijack)

: 0,9 V/10 k $\Omega$

## ■ Sekcja Audio

### Maksymalna moc (przód i tył)

: 50 W  $\times$  4

### Typowa moc wyjściowa (przód i tył)

Moc w pełnym zakresie częstotliwości (z poniżej

1% THD)

: 22 W  $\times$  4

### Wyjściowe pasmo częstotliwości

: 20 – 88 000 Hz

### Poziom przedwzmacniacza (V)

DNX9190DABS

: 5 V/10 k $\Omega$

DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/

DNR3190BTS

: 4 V/10 k $\Omega$

### Impedancja wstępna (z wyjątkiem DNX419DABS)

:  $\leq$  300  $\Omega$

### Opór głośników

: 4 – 8  $\Omega$

## ■ Sekcja nawigacji

### Odbiornik

DNX9190DABS

: Odbiornik GNSS wysokiej czułości

Za wyjątkiem DNX9190DABS

: Odbiornik GPS wysokiej czułości

### Częstotliwość odbiorcza

GPS: 1 575,42 MHz (kod C/A)

GLONASS: 1 598,0625 MHz - 1 605,375 MHz

(kod C/A) (DNX9190DABS)

### Czas uzyskania sygnału

DNX9190DABS

Niska temperatura : 26 sekund (typ)

(Wszystkie satelity przy -130 dBm Bez wspomaganie)

Za wyjątkiem DNX9190DABS

Niska temperatura : 29 sekund (typ)

(Wszystkie satelity przy -130 dBm Bez wspomaganie)

### Szybkość aktualizowania

: 1/s, ciągła

### Dokładność

DNX9190DABS

Pozycja: <2,0 metra, CEP, przy -130 dBm

Szybkość: 0,05 metra/sekundę

Za wyjątkiem DNX9190DABS

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

Szybkość: 0,1 metra/sekundę

### Metoda ustalania pozycji

DNX9190DABS

: GPS/GLONASS

Za wyjątkiem DNX9190DABS

: GPS

### Antena

DNX9190DABS

: Zewnętrzna antena GNSS

Za wyjątkiem DNX9190DABS

: Zewnętrzna antena GPS

## **Dodatek**

### **■ Ogólne**

#### **Napięcie robocze**

: Akumulator samochodowy 12 V DC

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

DNX9190DABS / DNX7190DABS

: 178 × 100 × 160 mm

DNX5190DABS / DNR4190DABS / DNX419DABS /

DNR3190BTS

: 178 × 100 × 155 mm

#### **Z rękawem**

DNX9190DABS / DNX7190DABS

: 182 × 112 × 163 mm

DNX5190DABS / DNR4190DABS / DNX419DABS /

DNR3190BTS

: 182 × 112 × 153 mm

#### **Waga**

DNX9190DABS

: 2,5 kg

DNX7190DABS

: 2,4 kg

DNX5190DABS / DNX419DABS

: 2,1 kg

DNR4190DABS / DNR3190BTS

: 1,7 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  
uprzedniego powiadomienia.**



## Informacje o urządzeniu

### ■ Prawa autorskie

- Nazwa i logotypy Bluetooth® to zarejestrowane znaki towarowe stanowiące własność Bluetooth SIG, Inc., a firma JVC KENWOOD Corporation korzysta z nich na zasadzie licencji. Inne znaki handlowe i nazwy handlowe stanowią własność odpowiednich podmiotów.
- Wyprodukowano na licencji firmy Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio i symbol podwójnego D są znakami towarowymi Dolby Laboratories.
-  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.
- Microsoft and Windows Media are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- This software is based in part on the work of the independent JPEG Group.
- The "AAC" logo is a trademark of Dolby Laboratories.
- Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple product(s) identified in the badge, 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 an Apple product may affect wireless performance.
- Apple, iPhone, iPod, iPod touch, and Lightning 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.
- INRIX is a registered trademark of INRIX, Inc.
- SPOTIFY and the Spotify logo are among the registered trademarks of Spotify AB.
- Android, Android Auto, Google Play and other marks are trademarks of Google LLC.
- SDXC and microSDXC Logos are trademarks of SD-3C LLC.
- Wi-Fi® is a registered trademark of Wi-Fi Alliance®.
- The Wi-Fi CERTIFIED™ Logo is a certification mark of Wi-Fi Alliance®.
- 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.

- This product includes FontAvenue® fonts licenced by NEC Corporation. FontAvenue is a registered trademark of NEC Corporation.



- This product includes "Ubiquitous QuickBoot™" technology developed by Ubiquitous Corp. Ubiquitous QuickBoot™ is a trademark of Ubiquitous Corp. Copyright© 2017 Ubiquitous Corp. All rights reserved.



- 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, LLC. 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) 2000-2009 Josh Coalson  
Copyright (C) 2011-2013 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.

- 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 (DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNX419DABS)

**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.

- Informacje dotyczące postępowania ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym oraz akumulatorami (dotyczą krajów UE, które wprowadziły systemy zbiórki selektywnej odpadów)

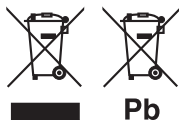
Produkty oraz akumulatory opatrzone tym symbolem (przekreślony kosz) nie mogą być usuwane wraz z odpadami domowymi.

Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne oraz akumulatory muszą zostać poddane recyklingowi w specjalnym zakładzie przystosowanym do przetwarzania tego typu odpadów.

O pomoc w zlokalizowaniu najbliższego zakładu odzysku odpadów należy zwrócić się do władz lokalnych.

Właściwe odzyskiwanie i usuwanie odpadów pozwala zmniejszyć zużycie surowców naturalnych i prowadzi do ograniczenia niekorzystnego oddziaływania przemysłu na zdrowie ludzi i stan środowiska naturalnego.

Uwaga: symbol „Pb” pod symbolem zamieszczonym na akumulatorze oznacza, że akumulator zawiera ołów.



**Deklaracja zgodności odnośnie do Dyrektywy RE 2014/53/UE**

**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 Europe B.V.  
Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN,  
HOLANDIA

#### English

Hereby, JVC KENWOOD declares that the radio equipment DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS is in compliance with Directive 2014/53/UE. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

#### Français

Par la présente, JVC KENWOOD déclare que l'équipement radio DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS est conforme à la directive 2014/53/UE. L'intégralité de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante :

#### Deutsch

Hiermit erklärt JVC KENWOOD, dass das Funkgerät DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der volle Text der EU-Konformitätserklärung steht unter der folgenden Internetadresse zur Verfügung:

#### Nederlands

Hierbij verklaart JVC KENWOOD dat de radioapparatuur DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS in overeenstemming is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-verklaring van overeenstemming is te vinden op het volgende internetadres:

#### Italiano

Con la presente, JVC KENWOOD dichiara che l'apparecchio radio DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS è conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet:

#### Español

Por la presente, JVC KENWOOD declara que el equipo de radio DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS cumple la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad con la UE está disponible en la siguiente dirección de internet:

#### Português

Deste modo, a JVC KENWOOD declara que o equipamento de rádio DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade da UE está disponível no seguinte endereço de internet:

## Polska

Niniejszym, JVC KENWOOD deklaruje, że sprzęt radiowy DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności EU jest dostępny pod adresem:

## Česky

Společnost JVC KENWOOD tímto prohlašuje, že rádiové zařízení DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS splňuje podmínky směrnice 2014/53/EU. Plný text EU prohlášení o shodě je dostupný na následující internetové adrese:

## Magyar

JVC KENWOOD ezennel kijelenti, hogy a DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU konformitási nyilatkozat teljes szövege az alábbi weboldalon érhető el:

## Hrvatski

JVC KENWOOD ovim izjavljuje da je radio oprema DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst deklaracije Europske unije o usklađenosti dostupan je na sljedećoj internet adresi:

## Svenska

Härmed försäkrar JVC KENWOOD att radioutrustningen DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS är i enlighet med direktiv 2014/53/ EU. Den fullständiga texten av EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande Internetadress :

## Suomi

JVC KENWOOD julistaa täten, että radiolaitte DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus löytyy kokonaisuudessaan seuraavasta internet-osoitteesta:

## Slovensko

S tem JVC KENWOOD izjavlja, da je radijska oprema DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS v skladu z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo direktive EU o skladnosti je dostopno na tem spletnem naslovu:

## Slovensky

Spoločnosť JVC KENWOOD týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS vyhovuje smernici 2014/53/EÚ. Celý text EÚ vyhlásenia o zhode nájdete na nasledovnej internetovej adrese:

## Dansk

Herved erklærer JVC KENWOOD, at radioustyret DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS er i overensstemmelse med Direktiv 2014/53/EU. EU-øverenstemmelseserklæringens fulde ordlyd er tilgængelig på følgende internetadresse:

## Norsk

JVC KENWOOD erklærer herved at radioustyret DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS er i samsvar med Direktiv 2014/53/EU. Den fullstendige teksten til EU-konformitetserklæringen er tilgjengelig på følgende internetadresse:

## Ελληνικά

Με το παρόν, η JVC KENWOOD δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS συμμορφώνεται με την οδηγία 2014/53/ ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης της ΕΕ είναι διαθέσιμο στην ακόλουθη διεύθυνση στο διαδίκτυο:

## Eesti

Käesolevaga JVC KENWOOD kinnitab, et DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS raadiovarustus on vastavuses direktiiviga 2014/53/ EL. ELi vastavusdeklaratsiooni terviktekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil:

## Latviešu

JVC KENWOOD ar šo deklarē, ka radio aparatūra DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS atbilst direktīvas 2014/53/ES prasībām. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā tīmekļa adresē:

## Lietuviškai

Šiuo JVC KENWOOD pažymi, kad radijo įranga DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS atitinka 2014/53/EB direktyvos reikalavimus. Visą EB direktyvos atitikties deklaracijos tekstą galite rasti šiuo internetiniu adresu:

## Malti

B'dan, JVC KENWOOD jiddikjara li t-tagħmir tar-radju DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità huwa disponibbli fl-indirizz intranet li ġej:

## Українська

Таким чином, компанія JVC KENWOOD заявляє, що радіообладнання DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS відповідає Директиві 2014/53/ЄУ. Повний текст декларації про відповідність ЄС можна знайти в Інтернеті за такою адресою:

## Türkçe

Burada, JVC KENWOOD DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS radyo ekipmanının 2014/53/AB Direktifine uygun olduğunu bildirir. AB uyumluluk deklarasyonunun tam metni aşağıdaki internet adresinde mevcuttur.

## Русский

JVC KENWOOD настоящим заявляет, что радиооборудование DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS соответствует Директиве 2014/53/ EU. Полный текст декларации соответствия ЕС доступен по следующему адресу в сети Интернет:

## Limba română

Prin prezenta, JVC KENWOOD declară că echipamentul radio DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS este în conformitate cu Directiva 2014/53/ UE. Textul integral al declarației de conformitate UE este disponibil la următoarea adresă de internet:

## Български език

С настоящото JVC KENWOOD декларира, че радиооборудването на DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS е в съответствие с Директива 2014/53/ ЕС. Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие е достъпен на следния интернет адрес:

URL: <http://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>