

Odtwarzacz płyt kompaktowych FM/MW/LW

Instrukcja obsługi

PL

Informacje o podłączeniu/instalacji można znaleźć na stronie 16.

Anulowanie wyświetlania prezentacji (DEMO), patrz strona 9.



Ze względów bezpieczeństwa urządzenie należy zainstalować w desce rozdzielczej samochodu, ponieważ jego tylna część nagrzewa się w czasie pracy.
Szczegółowe informacje można znaleźć w rozdziale „Schemat połączeń/Instalacja” (str. 16).

Wyprodukowano w Tajlandii

Właściwości diody laserowej

- Czas trwania emisji: ciągle
- Wyjście lasera: mniej niż 53,3 μ W

(Wartość wyjściowa mierzona w odległości 200 mm od powierzchni soczewek obiektywu w bloku optycznym z przysłoną 7 mm).

Wielkość napięcia roboczego itp. jest określona na tabliczce znamionowej znajdującej się na spodzie obudowy.

Uwaga dla klientów: poniższe informacje odnoszą się tylko do wyposażenia sprzedawanego w krajach stosujących dyrektywę UE.

Producent: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japonia.

Zgodność produktu z wymaganiami UE:

Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Niemcy

Uwaga dla klientów, których samochody są wyposażone w stacyjkę bez pozycji ACC

Należy włączyć funkcję automatycznego wyłączania AUTO OFF (str. 10). Umożliwia ona całkowite automatyczne wyłączenie urządzenia po upływie określonego czasu od chwili wyłączenia odbiornika, chroniąc akumulator przed rozładowaniem. Jeśli nie zostanie włączona funkcja AUTO OFF, po każdym wyłączeniu zapłonu należy nacisnąć i przytrzymać przycisk OFF, aż do chwili wygaszenia wyświetlacza.

Spis treści

Opis elementów i przycisków sterujących. 4

Czynności wstępne

Zdejmowanie panelu przedniego. 5

Nastawianie zegara 5

Podłączanie urządzenia iPod/USB 5

Podłączanie innych przenośnych
urządzeń audio 6

Słuchanie audycji radiowych

Słuchanie audycji radiowych. 6

Korzystanie z systemu RDS 7

Odtwarzanie

Odtwarzanie płyty 8

Odtwarzanie z iPod/urządzenia USB 8

Wyszukiwanie i odtwarzanie utworów 8

Ustawienia

Anulowanie trybu DEMO. 9

Podstawowa procedura wybierania ustawień. 9

Ustawienia ogólne (GENERAL) 9

Konfiguracja dźwięku (SOUND). 10

Ustawienia wyświetlacza (DISPLAY). 10

Informacje dodatkowe

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa 11

Konserwacja 12

Dane techniczne 12

Rozwiązywanie problemów 13

Schemat połączeń/Instalacja

Przestrogi 16

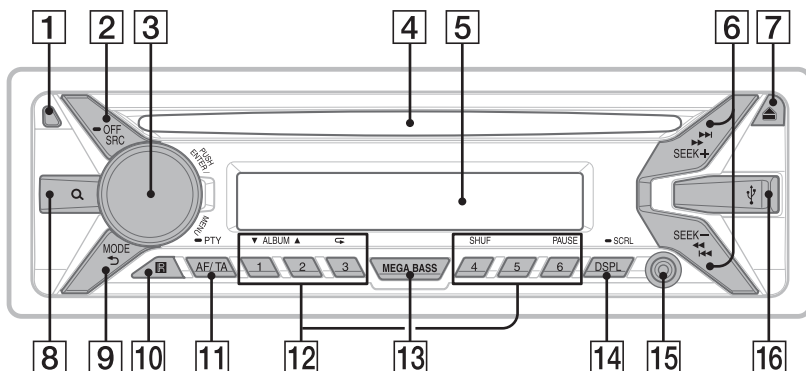
Lista części do instalacji. 16

Podłączanie 17

Instalacja. 19

Opis elementów i przycisków sterujących

Jednostka centralna



1 Przycisk zdejmowania panelu przedniego

2 SRC (źródło)

Włącza urządzenie.
Zmienia źródło dźwięku.

➡ OFF

Naciśnij i przytrzymaj przez 1 sekundę, aby wyłączyć zasilanie.

Naciśnij na co najmniej 2 sekundy, aby wyłączyć zasilanie i wyświetlacz.

3 Pokrętko sterujące

Obracaj je, aby ustawić poziom głośności.

PUSH ENTER

Wybiera wskazany element.

MENU

Otwiera menu konfiguracji.

4 Szczelina na płytę

5 Okno wyświetlacza

6 SEEK +/-

Automatycznie wybiera stacje radiowe.

Naciśnij i przytrzymaj, aby ręcznie nastawić stacje radiowe.

◀◀/▶▶ (poprzedni/następny)

◀◀/▶▶ (szybkie przewijanie do tyłu/ do przodu)

7 ▲ (wysuwanie płyty)

8 Q (przeglądanie) (str. 9)

Włącza tryb przeglądania w czasie odtwarzania.

9 ↶ (wstecz)

Powrót do poprzedniego wskazania wyświetlacza.

MODE (str. 6, 8)

10 Odbiornik pilota

11 AF (częstotliwości alternatywne)/ TA (komunikaty drogowe)

Służy do wybierania ustawień AF i TA.

➡ PTY (typ programu)

Naciśnij i przytrzymaj, aby wybrać typ PTY w systemie RDS.

12 Przyciski numeryczne (1-6)

Przełączanie zapisanych stacji radiowych.

Naciśnij i przytrzymaj, aby zapisać stację.

ALBUM ▼/▲

Pomijaj album w urządzeniu audio.

Naciśnij i przytrzymaj, aby pomijać albumy w sposób ciągły.

↺ (powtarzanie)

SHUF (odtwarzanie losowe)

PAUSE

13 MEGA BASS

Naciśnij, aby włączyć/wyłączyć funkcję MEGA BASS.

14 DSPL (wyświetlanie)

Naciśnij, aby zmienić wskazania wyświetlacza.

➡ SCRL

Naciśnij i przytrzymaj, aby przewijać wskazania wyświetlacza.

15 Gniazdo wejściowe AUX

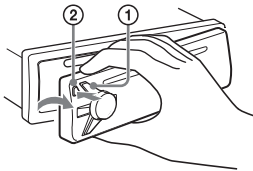
16 Port USB

Czynności wstępne

Zdejmowanie panelu przedniego

Aby zapobiec kradzieży urządzenia, można zdjąć z niego panel przedni.

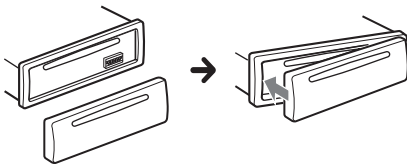
- 1 Naciśnij i przytrzymaj przycisk OFF ①, aby wyłączyć urządzenie, następnie naciśnij przycisk zdejmowania panelu przedniego ②, po czym zdejmij panel, pociągając go do siebie.



Sygnal ostrzegawczy

Jeśli kluczyk w stacyjce zostanie obrócony do położenia OFF, a panel przedni jeszcze nie został zdjęty, to na kilka sekund włączy się sygnał ostrzegawczy. Dźwięk alarmu rozlegnie się, tylko jeśli używany jest wbudowany wzmacniacz.

Zakładanie panelu przedniego



Nastawianie zegara

- 1 Naciśnij przycisk MENU, a następnie za pomocą pokrętła sterującego wybierz opcję [GENERAL] i naciśnij pokrętło.
- 2 Za pomocą pokrętła sterującego wybierz opcję [CLOCK-ADJ] i naciśnij pokrętło. Wskazanie godzin zacznie migać.
- 3 Obracaj pokrętło sterujące, aby ustawić godzinę i minuty. Aby przemieścić wskaźnik cyfr, naciśnij przycisk SEEK +/-.
- 4 Po nastawieniu minut naciśnij przycisk MENU. Konfiguracja została zakończona i zegar rozpoczyna pracę.

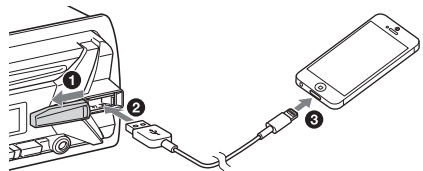
Wyświetlanie zegara

Naciśnij przycisk DSPL.

Podłączanie urządzenia iPod/USB

- 1 Zmniejsz głośność w odtwarzaczu.
- 2 Podłącz iPoda/urządzenie USB bezpośrednio do odtwarzacza.

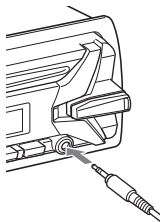
Do podłączania iPoda/telefonu iPhone użyj przewodu połączeniowego USB do iPod'a (sprzedawanego oddzielnie).



Podłączanie innych przenośnych urządzeń audio

- 1 Wyłącz przenośne urządzenie audio.
- 2 Zmniejsz głośność w odtwarzaczu.
- 3 Podłącz przenośne urządzenie audio do gniazda wejścia AUX (mini jack stereo) przewodem połączeniowym (sprzedawanym oddzielnie)*.

* Użyj przewodu z prostym wtykiem.



- 4 Naciskając przycisk SRC, wybierz element [AUX].

Dopasowywanie poziomu dźwięku z podłączonego urządzenia do innych źródeł

Włącz odtwarzanie w przenośnym urządzeniu audio. Nastaw w nim umiarkowany poziom głośności. Nastaw normalny poziom głośności w odtwarzaczu.

Naciśnij przycisk MENU i wybierz opcję [SOUND] → [AUX VOL] (str. 10).

Śłuchanie audycji radiowych

Śłuchanie audycji radiowych

Aby słuchać radia, naciskaj przycisk SRC aż do wyświetlenia napisu [TUNER].

Automatyczne programowanie stacji radiowych (BTM)

- 1 Naciskając przycisk MODE, wybierz pasmo (fale krótkie FM1, FM2, FM3; średnie MW albo długie LW).
- 2 Naciśnij przycisk MENU, a następnie za pomocą pokrętki sterującej wybierz opcję [GENERAL] i naciśnij pokrętkę.
- 3 Za pomocą pokrętki sterującej wybierz opcję [BTM] i naciśnij pokrętkę.
Urządzenie zapamiętuje stacje pod przyciskami numerycznymi w kolejności częstotliwości.

Strojenie stacji

- 1 Naciskając przycisk MODE, wybierz pasmo (fale krótkie FM1, FM2, FM3; średnie MW albo długie LW).
- 2 Nastaw stację.
Ręczne strojenie stacji
Naciśnij i przytrzymaj przycisk SEEK +/-, aby zgrubnie nastawić częstotliwość. Następnie naciskaj przycisk SEEK +/-, aby precyzyjnie wyregulować częstotliwość.
Automatyczne strojenie stacji
Naciśnij przycisk SEEK +/-
Wyszukiwanie zostanie przerwane po dostrojeniu stacji.

Strojenie ręczne

- 1 Podczas odbioru stacji, którą chcesz zaprogramować, wciśnij i przytrzymaj przycisk numeryczny (1-6) dotąd, aż pojawi się napis [MEM].

Nastawianie zaprogramowanych stacji

- 1 Wybierz zakres fal, a następnie naciśnij przycisk numeryczny (1-6).

Corzystanie z systemu RDS

Wybieranie częstotliwości zastępczych (AF) i komunikatów o ruchu drogowym (TA)

Funkcja AF umożliwia samoczynny wybór najsilniejszego sygnału, natomiast funkcja TA dostarcza informacje o bieżącej sytuacji na drogach/audycje dla kierowców (TP).

- 1 Naciskając przycisk AF/TA, wybierz opcję [AF-ON], [TA-ON], [AF/TA-ON] albo [AF/TA-OFF].

Programowanie stacji RDS z ustawieniami AF i TA

Stacje RDS można programować razem z ustawieniami funkcji AF/TA. Wybierz ustawienia funkcji AF/TA, po czym zaprogramuj stację przy użyciu funkcji BTM lub ręcznie. Programując stacje ręcznie, można zaprogramować również stacje bez funkcji RDS.

Odbieranie komunikatów o zagrożeniu

Jeśli funkcja AF albo TA jest włączona i rozpocznie się nadawanie komunikatu o zagrożeniu, urządzenie automatycznie przerwie odtwarzanie.

Regulacja głośności w czasie odbioru komunikatu o ruchu drogowym

Wybrany poziom głośności zostanie umieszczony w pamięci i będzie automatycznie przywracany przy kolejnych komunikatach.

Śłuchanie programu regionalnego (REGIONAL)

Kiedy włączone są funkcje AF i REGIONAL, radio nie przełącza się na inne stacje regionalne o silniejszym sygnale. Podczas odbioru stacji UKF (FM) i po opuszczeniu obszaru nadawania stacji regionalnej należy wybrać w menu [GENERAL] ustawienie [REG-OFF] (str. 10).

Ta funkcja nie działa w Wielkiej Brytanii i w niektórych innych państwach.

Funkcja łączy lokalnego (dotyczy tylko Wielkiej Brytanii)

Funkcja łączy lokalnego pozwala na wybieranie innych stacji lokalnych nadających na tym samym obszarze, nawet jeśli nie są one przypisane do przycisków numerycznych.

Podczas odbioru stacji UKF (FM) naciśnij przycisk numeryczny (1-6), do którego jest przypisana lokalna stacja. W ciągu pięciu sekund ponownie naciśnij przycisk numeryczny lokalnej stacji. Powtarzaj te czynności aż do odebrania żądanej stacji lokalnej.

Wybieranie typu programu (PTY)

- 1 Podczas odbioru stacji UKF (FM) przytrzymaj wciśnięty przycisk PTY.
- 2 Obracaj pokrętkę sterującą, aż pojawi się żądany typ programu. Naciśnij pokrętkę. Urządzenie rozpocznie wyszukiwanie stacji, która nadaje program wybranego typu.

Typy programów

NEWS (Wiadomości), **AFFAIRS** (Aktualności), **INFO** (Informacje), **SPORT** (Sport), **EDUCATE** (Edukacja), **DRAMA** (Słuchowiska), **CULTURE** (Kultura), **SCIENCE** (Nauka), **VARIED** (Różne), **POP M** (Muzyka pop), **ROCK M** (Muzyka rockowa), **EASY M** (Muzyka łatwa w odbiorze), **LIGHT M** (Lekka muzyka klasyczna), **CLASSICS** (Muzyka poważna), **OTHER M** (Inne gatunki muzyki), **WEATHER** (Pogoda), **FINANCE** (Finanse), **CHILDREN** (Programy dla dzieci), **SOCIAL A** (Audycje społeczne), **RELIGION** (Religia), **PHONE IN** (Audycje z udziałem słuchaczy), **TRAVEL** (Podróże), **LEISURE** (Wypoczynek), **JAZZ** (Muzyka jazzowa), **COUNTRY** (Muzyka country), **NATION M** (Muzyka ludowa), **OLDIES** (Przeboje i hity), **FOLK M** (Muzyka folkowa), **DOCUMENT** (Audycje dokumentalne)

Nastawianie zegara (CT)

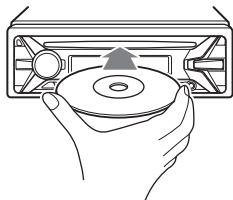
Umożliwia nastawienie zegara na podstawie danych CT z sygnału RDS.

- 1 Wybierz w menu [GENERAL] opcję [CT-ON] (str. 10).

Odtwarzanie

Odtwarzanie płyty

- 1 Włóż płytę (stroną z etykietą do góry).



Odtwarzanie rozpocznie się automatycznie.

Odtwarzanie z iPoda/urządzenia USB

W niniejszej instrukcji obsługi termin „iPod” jest stosowany ogólnie w odniesieniu do funkcji iPoda i telefonu iPhone, chyba że w tekście lub na ilustracjach zaznaczono inaczej.

Szczegółowe informacje o zgodności iPodów znajdują się w rozdziale „Informacje dotyczące iPodów” (str. 11) lub na stronach pomocy technicznej, których adresy podano z tyłu okładki.

Odtwarzacz współpracuje z urządzeniami MSC (Mass Storage Class) i MTP (Media Transfer Protocol) zgodnych ze standardem USB, takich jak pamięci flash USB, cyfrowe odtwarzacze multimedialne czy telefony z systemem Android™.

Niektóre cyfrowe odtwarzacze multimedialne i telefony z systemem Android mogą wymagać przełączenia trybu łączności z USB na MSC.

Uwagi

- Szczegółowe informacje o zgodności urządzeń USB znajdują się na stronach pomocy technicznej, których adresy podano z tyłu okładki.
- Nie można odtwarzać następujących plików MP3/WMA:
 - poddanych bezstratnej kompresji
 - chronionych przed kopiowaniem
 - objętych ochroną DRM (zarządzanie prawami cyfrowymi)
 - zawierających dźwięk wielokanałowy

- 1 Podłącz urządzenie iPod/USB do portu USB (str. 5).

Rozpocznie się odtwarzanie.

Jeśli urządzenie jest już podłączone, w celu rozpoczęcia odtwarzania należy wyświetlić za pomocą przycisku SRC napis [USB] ([IPD] w przypadku podłączenia iPoda).

- 2 Wyreguluj poziom głośności.

Zatrzymywanie odtwarzania

Naciśnij przycisk OFF na 1 sekundę.

Odlączenie urządzenia

Zatrzymaj odtwarzanie, a następnie odłącz urządzenie.

Ostrzeżenie dotyczące telefonu iPhone

Po podłączeniu telefonu iPhone za pomocą przewodu USB jego głośność jest nadal regulowana przez telefon. Aby uniknąć gwałtownego głośnego dźwięku przy rozmowie telefonicznej, nie należy zwiększać głośności w urządzeniu w czasie rozmowy.

Bezpośrednia obsługa iPoda (obsługa przez pasażera)

- 1 Podczas odtwarzania przytrzymaj przycisk MODE, aż pojawi się napis [MODE IPOD].


Teraz można swobodnie obsługiwać iPod. Do regulacji głośności można użyć tylko odtwarzacza.

Wyłączenie funkcji obsługi przez pasażera

Naciśnij i przytrzymaj przycisk MODE, aż pojawi się napis [MODE AUDIO].

Wyszukiwanie i odtwarzanie utworów

Odtwarzanie z powtarzaniem i odtwarzanie losowe

- 1 Aby wybrać odpowiedni tryb, podczas odtwarzania naciśnij przycisk  (powtarzanie) lub SHUF (odtwarzanie losowe).

Odtwarzanie w wybranym trybie rozpocznie się z pewnym opóźnieniem.

Dostępne tryby odtwarzania zależą od wybranego źródła dźwięku.

Wyszukiwanie utworu według nazwy (Quick-BrowZer™)

- 1 Aby wyświetlić listę kategorii wyszukiwania, podczas odtwarzania z płyty CD lub urządzenia USB naciśnij przycisk **Q** (przełączaj)*.

Po wyświetleniu listy utworów naciśnij przycisk **↶** (wstecz), aż pojawi się odpowiednia kategoria.

* Podczas odtwarzania z urządzenia USB przytrzymaj naciśnięty przycisk **Q** (przełączaj) dłużej niż 2 sekundy, aby wrócić bezpośrednio do listy kategorii.

- 2 Obracaj pokrętło sterowania, aby wybrać żadaną kategorię wyszukiwania. Następnie naciśnij pokrętło, aby potwierdzić wybór.
- 3 Powtarzając czynność 2, odszukaj żądany utwór.
Rozpocznie się odtwarzanie.

Wyłączanie funkcji Quick-BrowZer

Naciśnij przycisk **Q** (przełączaj)

Wyszukiwanie z pomijaniem elementów (tryb Jump)

- 1 Naciśnij przycisk **Q** (przełączaj).
- 2 Naciśnij przycisk **SEEK +**.
- 3 Obracając pokrętło sterowania, wybierz żądany element.
W tym trybie elementy z listy są pomijane co 10% ich ogólnej liczby.
- 4 Naciśnij przycisk **ENTER**, aby powrócić do trybu Quick-BrowZer.
Pojawi się wybrany element.
- 5 Za pomocą pokrętła sterującego wybierz odpowiedni element i naciśnij pokrętło.
Rozpocznie się odtwarzanie.

Ustawienia

Anulowanie trybu DEMO

Możesz anulować wyświetlacz demonstracyjny, który pojawia się, gdy urządzenie jest wyłączone.

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie za pomocą pokrętła sterującego wybierz opcję **[DISPLAY]** i naciśnij pokrętło.
- 2 Za pomocą pokrętła sterującego wybierz opcję **[DEMO]** i naciśnij pokrętło.
- 3 Obracając pokrętło sterowania, wyświetl element **[DEMO-OFF]**. Naciśnij pokrętło.
Wybieranie ustawień jest zakończone.
- 4 Dwukrotnie naciśnij przycisk **↶** (wstecz).
Wyświetlacz powróci do normalnego trybu odbioru/odtwarzania.

Podstawowa procedura wybierania ustawień

Dostępne są następujące kategorie ustawień: Ustawienia ogólne (GENERAL), Ustawienia dźwięku (SOUND), Ustawienia wyświetlacza (DISPLAY)

- 1 Naciśnij przycisk **MENU**.
- 2 Za pomocą pokrętła sterującego wybierz odpowiednią kategorię konfiguracji i naciśnij pokrętło.
Opcje, które można dostosować, różnią się w zależności od źródła dźwięku i ustawień.
- 3 Obracaj pokrętło sterowania, aby wybrać żądane opcje. Następnie naciśnij pokrętło, aby potwierdzić wybór.

Powrót do poprzedniego wskazania wyświetlacza

Naciśnij przycisk **↶** (wstecz).

Ustawienia ogólne (GENERAL)

CLOCK-ADJ (nastawianie zegara) (str. 5)

CAUT ALM (alarm ostrzegawczy)

Aktywuje funkcję alarmu ostrzegawczego: **[ON]**, **[OFF]** (str. 5). (Funkcja działająca, tylko gdy urządzenie jest wyłączone).

BEEP

Aktywuje sygnał dźwiękowy: [ON], [OFF].

AUTO OFF

Całkowite wyłączenie urządzenia po upływie określonego czasu od jego wyłączenia: [NO], [30S] (30 sekund), [30M] (30 minut), [60M] (60 minut).

AUX-A (AUX audio)

Aktywuje wyświetlanie źródła AUX: [ON], [OFF]. (Funkcja działająca, tylko gdy urządzenie jest wyłączone).

CT (czas zegarowy)

Uaktywnia funkcję CT: [ON], [OFF].

REGIONAL

Ogranicza odbiór do określonego regionu: [ON], [OFF]. (Funkcja dostępna tylko w przypadku pasma radiowego FM).

BTM (str. 6)

Konfiguracja dźwięku (SOUND)

MEGABASS (mega bass)

Zwzmacnia bas odpowiednio do poziomu głośności: [ON], [OFF].

EQ5 PRESET

Wybór jednej z 10 krzywych korektora lub jego wyłączenie:

[OFF], [R AND B], [ROCK], [POP], [DANCE], [HIP-HOP], [ELECTRONICA], [JAZZ], [SOUL], [COUNTRY], [CUSTOM].

Ustawienie krzywej korektora może zostać zapamiętane osobno dla każdego źródła sygnału.

EQ5 SETTING

Wybór ustawień opcji [CUSTOM] korektora EQ5.

BASE

Wybór zapisanej krzywej korektora jako podstawy do dalszego dostosowywania: [BAND1] (niska częstotliwość), [BAND2] (średnio niska częstotliwość), [BAND3] (średnio wysoka częstotliwość), [BAND4] (średnio wysoka częstotliwość), [BAND5] (wysoka częstotliwość). Poziom dźwięku można regulować z dokładnością do 1 dB, od -10 dB do +10 dB.

BALANCE

Określa balans dźwięku: [RIGHT-15] – [CENTER] – [LEFT-15].

FADER

Określa poziom względny: [FRONT-15] (przód) – [CENTER] (środek) – [REAR-15] (tył).

SW LEVEL (poziom głośności subwoofera)

Regulacja poziomu głośności subwoofera: [+2 dB] – [0 dB] – [-2 dB].

AUX VOL (poziom głośności sygnału z gniazda AUX)

Regulacja poziomu głośności sygnału z poszczególnych urządzeń zewnętrznych: [+18 dB] – [0 dB] – [-8 dB].

Przy tym ustawieniu nie ma potrzeby dostosowywania poziomu głośności między źródłami.

Ustawienia wyświetlacza (DISPLAY)

DEMO (demonstracja)

Aktywuje funkcję trybu demonstracyjnego: [ON], [OFF].

DIMMER

Zmienia jasność wyświetlacza: [ON], [OFF].

COLOR

Ustawia zaprogramowany kolor wyświetlacza i przycisków jednostki centralnej. Można go wybrać spośród 11 zaprogramowanych kolorów, 1 koloru własnego oraz 4 zaprogramowanych wzorów.

CUSTOM-C (własny kolor)

Zapamiętuje własny kolor wyświetlacza i przycisków.

RGB RED, RGB GRN, RGB BLUE

Zakres regulacji koloru: [0]–[32]

(ustawienia [0] nie można przypisać do wszystkich zakresów kolorów).

DAYNIGHT

Umożliwia ustawienie innego koloru dla trybu DAY/NIGHT (dzień/noc) zgodnie z ustawieniem opcji przyciemniania.

– [DAY] (dzień): [DIMMER] przełącza się na tryb [OFF].

– [NIGHT] (noc): [DIMMER] przełącza się na tryb [ON].

SND SYNC (synchronizacja koloru z dźwiękiem)

Wybiera kolor synchronizacji dźwięku: [ON], [OFF].

AUTO SCR (automatyczne przewijanie)

Powoduje automatyczne przewijanie elementów: [ON], [OFF].

M.DISPLAY (wyświetlanie animacji)

Uaktywnianie wyświetlania ruchomych wzorców: [ON], [OFF].

Informacje dodatkowe

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

- Jeśli samochód jest zaparkowany w nasłonecznionym miejscu, najpierw należy schłodzić urządzenie.
- Nie należy zostawiać panelu przedniego ani urządzeń audio wewnątrz pojazdu. Wysoka temperatura padającego światła słonecznego może doprowadzić do ich uszkodzenia.
- Antena automatyczna wysuwa się samoczynnie.

Skraplanie pary wodnej

Jeżeli wewnątrz urządzenia pojawi się wilgoć, wyjmij płytę i zaczekaj około godziny, aby urządzenie wyschło. W przeciwnym przypadku sprzęt nie będzie działał prawidłowo.

Zachowanie wysokiej jakości dźwięku

Aby zachować najwyższą jakość dźwięku, chroń urządzenie i płyty przed zachlapaniem.

Uwagi na temat płyt

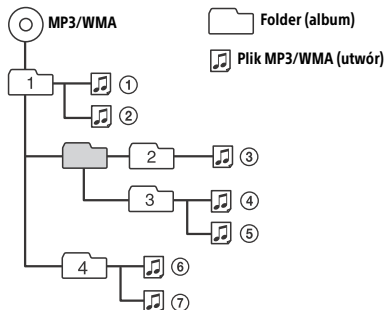
- Nie należy narażać płyt na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani źródeł ciepła, na przykład gorących kanałów wentylacyjnych, a także nie należy pozostawiać ich w samochodzie zaparkowanym w nasłonecznionym miejscu.
- Przed rozpoczęciem odtwarzania płytę należy oczyścić przy użyciu specjalnej ściereki, od środka na zewnątrz. Nie należy używać środków takich jak benzyna, rozpuszczalnik i ogólnie dostępne środki czyszczące.
- To urządzenie jest przeznaczone do odtwarzania płyt zgodnych ze standardem Compact Disc (CD). Płyty DualDisc i niektóre płyty muzyczne kodowane z wykorzystaniem technologii ochrony przed kopiowaniem nie są zgodne ze standardem płyty kompaktowej (CD) i dlatego urządzenie może ich nie odtwarzać.
- Następujących płyt NIE MOŻNA odtwarzać:
 - Płyty z naklejonymi etykietkami, naklejkami itp. Próba odtworzenia takiej płyty grozi awarią urządzenia lub zniszczeniem płyty.
 - Płyt o niestandardowych kształtach (serca, gwiazdy, kwadraty itp.). Próba odtworzenia takiej płyty grozi awarią urządzenia.
 - Płyty o średnicy 8 cm (3 1/4 cala).



Uwagi na temat płyt CD-R/CD-RW

- Jeśli płyta MS zaczyna się od sesji CD-DA, będzie rozpoznawana jako CD-DA, a inne sesje nie będą odtwarzane.
- Następujących płyt NIE MOŻNA odtwarzać:
 - CD-R/CD-RW nagrane w słabej jakości.
 - CD-R/CD-RW nagrane za pomocą nieobsługiwanej przez urządzenie nagrywającego.
 - CD-R/CD-RW niewłaściwie sfinalizowane.
 - CD-R/CD-RW inne niż w formacie CD lub MP3 zgodnych ze standardem ISO9660 Level 1/ Level 2, Joliet/Romeo lub multi-session.

Kolejność odtwarzania plików MP3/WMA



Informacje dotyczące iPodów

- Do urządzenia można podłączyć następujące modele iPodów. Przed podłączeniem należy zaktualizować oprogramowanie iPod'a do najnowszej wersji.

Obsługiwane modele urządzeń iPhone/iPodów

Obsługiwany model	USB
iPhone 5s	○
iPhone 5c	○
iPhone 5	○
iPhone 4s	○
iPhone 4	○
iPhone 3GS	○
iPhone 3G	○
iPod touch (5. generacja)	○
iPod touch (4. generacja)	○
iPod touch (3. generacja)	○
iPod touch (2. generacja)	○
iPod classic	○
iPod nano (7. generacja)	○

Obsługiwany model	USB
iPod nano (6. generacja)	○
iPod nano (5. generacja)	○
iPod nano (4. generacja)	○
iPod nano (3. generacja)	○
iPod nano (2. generacja)	○
iPod nano (1. generacja)*	○

* W przypadku iPoda nano (1. generacji) nie ma możliwości obsługi przez pasażera.

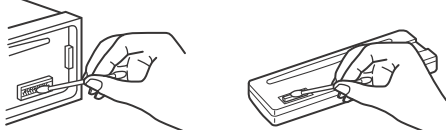
- Określenia „Made for iPod” i „Made for iPhone” oznaczają, że elektroniczne akcesorium zostało przygotowane specjalnie do współpracy z urządzeniem iPod lub iPhone oraz otrzymało zaświadczenie producenta o spełnieniu wymagań firmy Apple dotyczących parametrów użytkowych. Firma Apple nie ponosi odpowiedzialności za działanie tego urządzenia ani jego zgodność z normami bezpieczeństwa i z przepisami. Należy pamiętać, że użytkowanie tego akcesorium z urządzeniem iPod lub iPhone może wpłynąć na funkcjonowanie systemów bezprzewodowych.

W przypadku jakichkolwiek pytań lub problemów dotyczących urządzenia, które nie zostały opisane w niniejszej instrukcji obsługi, należy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży produktów Sony.

Konserwacja

Czyszczenie złączy

Jeśli złącza między urządzeniem a panelem przednim nie są czyste, urządzenie może nie działać właściwie. Aby temu zapobiec, zdejmij panel przedni (str. 5) i wyczyść złącza bawełnianą watką. Nie naciskaj złączy zbyt mocno, ponieważ grozi to ich uszkodzeniem.



Uwagi

- Ze względów bezpieczeństwa przed rozpoczęciem czyszczenia złączy wyłącz zasilanie i wyjmij kluczyk ze stacyjki.
- Nie wolno dotykać złączy bezpośrednio palcami ani metalowymi przedmiotami.

Dane techniczne

Sekcja tunera

UKF (FM)

Zakres strojenia:

87,5–108,0 MHz

Zaciski antenowe:

zewnętrzne złącze anteny

Częstotliwość pośrednia:

UKF (FM) CCIR: od -1956,5 do -487,3 kHz
i od +500,0 do +2095,4 kHz

Czułość użytkowa: 7 dB

Selektywność: 75 dB przy 400 kHz

Odstęp sygnału od szumu: 73 dB

Separacja: 50 dB przy 1 kHz

Pasma przenoszenia: 20–15 000 Hz

ŚR/DŁ (MW/LW)

Zakres strojenia:

ŚR: 531–1602 kHz

DŁ: 153–279 kHz

Gniazdo anteny:

zewnętrzne złącze anteny

Czułość: MW: 26 μ V, LW: 50 μ V

Sekcja odtwarzacza CD

Odstęp sygnału od szumu: 95 dB

Pasma częstotliwości: 10–20 000 Hz

Kołysanie i drżenie dźwięku: poniżej limitu pomiaru

Maksymalna liczba: (tylko CD-R/CD-RW)

– folderów (albumów): 150 (w tym główny – „ROOT”)

– plików (utworów) i folderów: 300 (mniej, jeśli nazwy folderów i plików zawierają wiele znaków)

– wyświetlanych znaków w nazwie folderu/pliku: 32 (Joliet) / 64 (Romeo)

Odpowiednie kodeki: MP3 (.mp3) i WMA (.wma)

Sekcja odtwarzacza USB

Interfejs: USB (pełna szybkość)

Maksymalny prąd: 1 A

Maksymalna liczba rozpoznawanych utworów:

– folderów (albumów): 256

– plików (albumów) w folderze: 256

Odpowiednie kodeki:

MP3 (.mp3) i WMA (.wma)

Sekcja wzmacniacza mocy

Wyjście: Wyjścia głośników

Impedancja głośników: 4–8 omów

Maksymalna moc wyjściowa: 55 W \times 4 (przy 4 omach)

Ogólne

Wyjścia:

- Gniazda wyjść audio (tylne, sub)
- Antena/gniazdo do podłączenia kontrolera wzmacniacza mocy (REM OUT)

Wejścia:

- Gniazdo wejścia pilota
- Gniazdo wejścia antenowego
- Gniazdo wejścia AUX (stereo mini jack)
- Port USB

Wymagane zasilanie: Akumulator samochodowy 12 V DC (uziemienie ujemne)

Wymiary:

około 178 mm × 50 mm × 177 mm (s/w/g)

Wymiary montażowe:

około 182 mm × 53 mm × 160 mm (s/w/g)

Waga: około 1,2 kg

Zawartość opakowania:

- Jednostka centralna (1)
- Części do instalacji i podłączenia (1 zestaw)

Twój sprzedawca może nie posiadać w ofercie niektórych akcesoriów z powyższej listy. Szczegółowych informacji udzieli sprzedawca.

Konstrukcja i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Informacje o prawach własności intelektualnej

Windows Media jest zarejestrowanym znakiem towarowym lub znakiem towarowym spółki Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych lub innych krajach.

Niniejszy produkt jest chroniony pewnymi prawami własności intelektualnej firmy Microsoft Corporation. Zabrania się użytkowania lub dystrybucji takiej technologii oddzielnie od produktu bez licencji firmy Microsoft lub autoryzowanego podmiotu zależnego firmy Microsoft.

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano oraz iPod touch są znakami towarowymi firmy Apple Inc. zastrzeżonymi w USA i innych krajach.

Technologia i patenty kodowania dźwięku MPEG Layer-3 na licencji instytutu Fraunhofer IIS i firmy Thomson.

Android jest znakiem towarowym spółki Google Inc.

Rozwiązywanie problemów

Poniższa lista kontrolna pomoże rozwiązać problemy, które mogą wystąpić podczas korzystania z urządzenia.

Przed zapoznaniem się z nią należy sprawdzić połączenia i zapoznać się ze sposobem obsługi. Szczegółowe informacje o użyciu bezpiecznika i demontażu urządzenia z deski rozdzielczej znajdują się w rozdziale „Schemat połączeń/Instalacja” (str. 16).

Jeśli nie uda się rozwiązać problemu, skorzystaj ze stron pomocy technicznej, których adresy podano z tyłu okładki.

Ogólne

Brak dźwięku.

→ Potencjometr [FADER] nie został ustawiony na korzystanie z zestawu 2 głośników.

Brak sygnału dźwiękowego.

→ Został podłączony dodatkowy wzmacniacz mocy i nie korzystasz z wbudowanego wzmacniacza.

Zawartość pamięci została usunięta.

→ Przewód zasilający lub bateria zostały odłączone lub są podłączone nieprawidłowo.

Zaprogramowane stacje i nastawienie zegara są kasowane.

Przepalił się bezpiecznik.

Włączenie zapłonu powoduje powstawanie zakłóceń.

→ Przewody nie są właściwie podłączone do złącza zasilania akcesoriów w samochodzie.

Podczas odtwarzania lub odbioru włącza się tryb prezentacji.

→ Jeśli wybrane jest stawienie [DEMO-ON] i przez 5 sekund nie zostanie wykonana żadna czynność, włączy się tryb prezentacji.

– Wybierz ustawienie [DEMO-OFF] (str. 10).

Wskazania wyświetlacza znikają/ nie pojawiają się.

→ Włączona jest funkcja zmniejszania jasności wyświetlacza [DIM-ON] (str. 10).


→ Wskazania wyświetlacza znikają po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku OFF.

– Naciśnij i przytrzymaj przycisk OFF, aby wyświetlić wskazania wyświetlacza.

→ Złącza są zabrudzone (str. 12).

Przyciski funkcyjne nie działają.

Nie można wyjąć płyty.

- Naciśnij przyciski DSPL oraz  (wstecz)/MODE i przytrzymaj je dłużej niż 2 sekundy, aby zresetować urządzenie. Zawartość pamięci została usunięta. Ze względów bezpieczeństwa nie należy resetować urządzenia podczas prowadzenia samochodu.

Odbiór radia

Nie można odbierać stacji.

Dźwięk jest niesłyszalny ze względu na zakłócenia.

- Urządzenie jest podłączone nieprawidłowo.
 - Sprawdź podłączenie anteny.
 - Jeśli antena automatyczna się nie wysuwa, sprawdź podłączenie przewodu zasilania anteny.

Nie można nastawić zaprogramowanych stacji.

- Moc nadawanego sygnału jest za słaba.

RDS

Wyszukiwanie stacji rozpoczyna się kilka sekund po kilku sekundach odbioru.

- Odbierana stacja nie nadaje kodu usługi TP albo ma za słaby sygnał.
 - Wyłącz funkcję TA (str. 7).

Brak komunikatów o ruchu drogowym.

- Włącz funkcję TA (str. 7).
- Pomimo że odbierana stacja wysyła kod usługi TP, nie nadaje żadnych komunikatów o ruchu drogowym.
 - Nastaw inną stację.

Zamiast typu PTY pojawia się wskazanie

[- - - - -].

- Nastawiona stacja nie działa w systemie RDS.
- Dane RDS nie zostały odebrane.
- Stacja nie określa typu programu.

Nazwa stacji miga.

- Dla obecnej stacji nie ma częstotliwości zastępczej.
 - Naciśnij przycisk SEEK +/- w czasie migania nazwy stacji. Pojawi się opcja [PI SEEK], a urządzenie zacznie szukać innej stacji o tych samych danych PI (identyfikacja programu).

Odtwarzanie płyt CD

Nie można odtworzyć płyty.

- Uszkodzona lub zabrudzona płyta.
- Płyta CD-R/CD-RW nie można używać do odtwarzania dźwięku (str. 11).

Nie można odtwarzać plików MP3/WMA.

- Płyta jest niekompatybilna z formatem i wersją MP3/WMA. Szczegółowe informacje o płytach i formatach, które można odtwarzać, znajdują się na stronach pomocy technicznej (adresy podano z tyłu okładki).

W przypadku plików MP3/WMA czas rozpoczęcia odtwarzania jest dłuższy niż pozostałych.

- W poniższych przypadkach czas rozpoczęcia odtwarzania może być dłuższy.
 - płyty zawierające skomplikowaną strukturę folderów,
 - płyty nagrane w trybie wielosesyjnym,
 - płyty, na których można zapisać dodatkowe dane.

Dźwięk jest przerywany.

- Uszkodzona lub zabrudzona płyta.

Odtwarzanie z urządzenia USB

Nie można odtwarzać audio przy użyciu koncentratora USB.

- Urządzenie nie rozpoznaje urządzeń USB podłączonych przy użyciu koncentratora USB.

W przypadku urządzeń USB czas rozpoczęcia odtwarzania jest dłuższy.

- Urządzenia USB zawierają pliki ze skomplikowaną strukturą drzewiastą.

Występują przerwy w dźwięku.

- Dźwięk może być przerywany w przypadku plików o dużej przepływności bitów powyżej 320 kb/s.

Nie można odtworzyć pliku audio.

- Urządzenia USB sformatowane w systemach plików innych niż FAT16 lub FAT32 nie są obsługiwane*.

* Urządzenie obsługuje system plików FAT16 i FAT32, ale niektóre urządzenia USB mogą nie obsługiwać systemów FAT. Więcej szczegółów można uzyskać w instrukcji obsługi urządzenia USB lub kontaktując się z producentem.

Komunikaty o błędach/wiadomości

ERROR: Nie można odtworzyć z płyty lub urządzenia USB.

- Wyczyść lub prawidłowo włóż płytę, albo upewnij się, że nie jest ona pusta lub uszkodzona.
- Podłącz urządzenie USB ponownie.

HUB NO SUPRT: Koncentratory USB nie są obsługiwane.

IPD STOP: Odtwarzanie z iPod'a zostało zakończone.

- Włącz odtwarzanie w telefonie iPhone/iPodzie.

NO AF: Brak częstotliwości zastępczych dla obecnej stacji.

- Naciśnij przycisk SEEK +/- w czasie migania nazwy stacji. Pojawi się opcja [PI SEEK], a urządzenie zacznie szukać innej stacji o tych samych danych PI (identyfikacja programu).

NO DEV: Urządzenie USB nie zostało podłączone lub nie jest rozpoznawane.

- Upewnij się, że urządzenie USB lub kabel USB są odpowiednio podłączone.

NO MUSIC: Brak pliku do odtworzenia.

- Włóż płytę lub podłącz urządzenie USB zawierające pliki, które można odtworzyć (str. 12).

NO TP: Brak komunikatów dla kierowców.

- Urządzenie będzie szukało dostępnych stacji z opcją TP.

OVERLOAD: Urządzenie USB jest przeciążone.

- Odcłącz urządzenie USB, a następnie naciśnij przycisk SRC, aby wybrać inne źródło.
- Błąd urządzenia USB lub podłączono nieobsługiwane urządzenie.

PUSH EJT: Nie można prawidłowo wyjąć płyty.

- Naciśnij przycisk ▲ (wysuwanie).

READ: Trwa odczytywanie informacji.

- Poczekaj na odczytanie danych. Odtwarzanie rozpocznie się automatycznie. Może to chwilę potrwać w zależności od struktury zapisu płyty.

USB NO SUPRT: Urządzenie USB nie jest obsługiwane.

- Szczegółowe informacje o zgodności urządzeń USB znajdują się na stronach pomocy technicznej, których adresy podano z tyłu okładki.

⏪ ⏩ lub ⏮ ⏭: Osiągnięto początek lub koniec płyty.

⏏ : Nie można wyświetlić znaku.

Jeśli problem nie zostanie usunięty po wykonaniu wszystkich powyższych czynności, skontaktuj się z najbliższym punktem sprzedaży produktów Sony. Jeśli urządzenie wymaga naprawy ze względu na problemy z odtwarzaniem płyt CD, należy dostarczyć płytę używaną w czasie, gdy problem wystąpił po raz pierwszy.

Przestrogi

- Wszystkie przewody masy należy poprowadzić do wspólnego punktu masy.
- Należy uważać, aby nie przyciąć żadnych przewodów wkrętami lub ruchomymi częściami, na przykład szyną od fotela.
- Przed wykonywaniem połączeń należy wyłączyć zapłon samochodu.
- Przed podłączeniem przewodu zasilającego ⑥ do złącza zasilania pomocniczego należy go podłączyć do urządzenia i głośników.
- Ze względów bezpieczeństwa wszystkie niepołączone przewody należy zaizolować taśmą izolacyjną.

Środki ostrożności

- Starannie wybierz miejsce instalacji, tak aby urządzenie nie utrudniało kierowania pojazdem.
- Unikaj instalacji urządzenia w miejscach narażonych na kurz, zabrudzenia, nadmierne wstrząsy i wysoką temperaturę, na przykład w bezpośrednim oświetleniu słonecznym albo obok kanałów ogrzewania.
- Aby instalacja była bezpieczna i pewna, używaj tylko dostarczonego zestawu elementów do montażu.

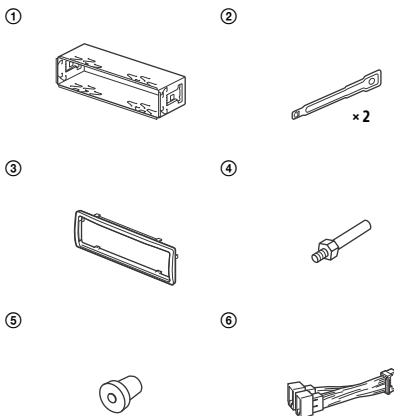
Uwagi dotyczące przewodu zasilania (zólty)

Jeśli urządzenie jest podłączane wraz z innym sprzętem stereo, to znamionowy prąd wykorzystywanego obwodu musi być wyższy niż suma prądów bezpieczników w poszczególnych urządzeniach.

Kąt montażu

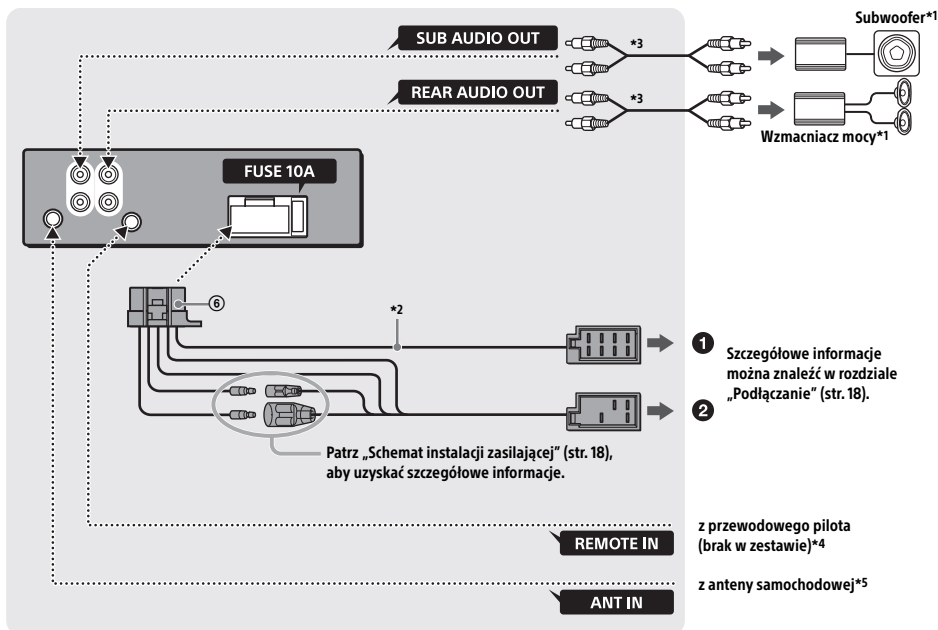
Urządzenie można montować pod kątem mniejszym niż 45°.

Lista części do instalacji



- Ta lista części nie zawiera wszystkich elementów znajdujących się w zestawie.
- Uchwyt ① i kołnierz ochronny ③ są fabrycznie przymocowane do urządzenia. Przed zamontowaniem urządzenia należy użyć kluczyków odblokowujących ②, aby zdjąć z urządzenia obejmę ①. Szczegółowe informacje można znaleźć w rozdziale „Zdejmowanie kołnierza ochronnego i uchwytu” (str. 19).
- Zatrzymaj klucze zwalniające ②, ponieważ są one niezbędne do wyjęcia urządzenia z samochodu.

Podłączenie



*1 Brak w zestawie

*2 Impedancja głośników: $4-8 \Omega \times 4$

*3 Przewód ze złączem cinch (brak w zestawie)

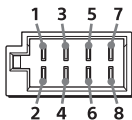
*4 W zależności od typu samochodu użyj adaptera do przewodowego pilota (brak w zestawie).

*5 W zależności od typu samochodu użyj adaptera (brak w zestawie), jeżeli złącze anteny nie pasuje.

Podłączenie

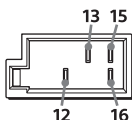
Jeżeli masz antenę mocy bez skrzynki przekaźnikowej, podłączenie tego urządzenia za pomocą znajdującego się w zestawie przewodu zasilającego ⑥ może spowodować uszkodzenie anteny.

1 Do złącza głośnikowego w samochodzie



1	Głośnik tylny (prawy)	⊕	Fioletowy
2		⊖	Fioletowy/czarny pasek
3	Głośnik przedni (prawy)	⊕	Szary
4		⊖	Szary/czarny pasek
5	Głośnik przedni (lewy)	⊕	Biały
6		⊖	Biały/czarny pasek
7	Głośnik tylny (lewy)	⊕	Zielony
8		⊖	Zielony/czarny pasek

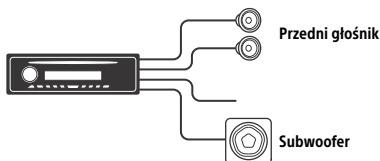
1 Do złącza zasilania w samochodzie



12	ciągłe zasilanie	Żółty
13	antena mocy/kontroler wzmacniacza mocy (REM OUT)	biały/biały w paski
15	zasilanie z włącznikiem	czerwony
16	uziemiaenie	czarny

Proste złącze subwoofera

Po podłączeniu subwoofera do przewodu głośnika tylnego można używać go bez wzmacniacza mocy.



Uwagi

- Należy przygotować przewód głośnika tylnego.
- Użyj subwoofera o impedancji od 4 do 8 omów i odpowiedniej mocy wejściowej, aby uniknąć jego uszkodzenia.

Zasilanie podtrzymujące zawartość pamięci

Jeśli żółty przewód wejścia zasilania jest podłączony, obwód pamięci będzie zasilany stale, nawet po wyłączeniu zapłonu samochodu.

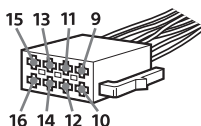
Podłączenie głośników

- Wyłącz urządzenie przed podłączaniem głośników.
- Użyj głośników o impedancji od 4 do 8 omów i odpowiedniej mocy wejściowej, aby uniknąć ich uszkodzenia.

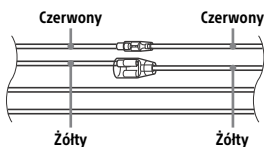
Schemat instalacji zasilającej

Złącza pomocniczego zasilania mogą różnić się zależnie od marki samochodu. Aby upewnić się, że wyprowadzenia są właściwie dopasowane, należy skontrolować schemat pomocniczego zasilania.

Złącze pomocniczego zasilania

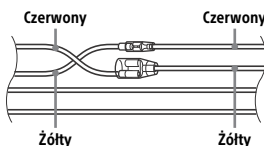


Typowe złącze



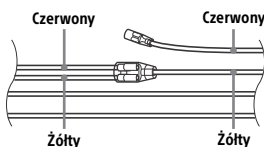
12	ciągłe zasilanie	Żółty
15	przełączanie zasilania	Czerwony

Odwrócone pozycje przewodów czerwonego i żółtego



12	przełączanie zasilania	Żółty
15	ciągłe zasilanie	Czerwony

Stacyjka bez położenia ACC



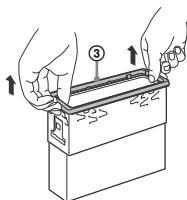
Po właściwym dopasowaniu wyprowadzeń i przełączeniu przewodów zasilających należy podłączyć urządzenie do zasilania w samochodzie. W przypadku jakichkolwiek pytań lub problemów dotyczących podłączenia urządzenia, które nie zostały opisane w niniejszej instrukcji obsługi, należy skontaktować się ze sprzedawcą samochodu.

Instalacja

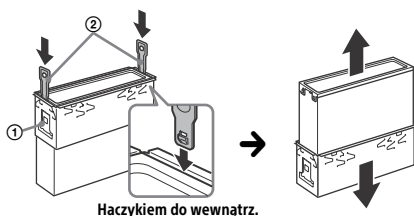
Zdejmowanie kołnierza ochronnego i uchwytu

Przed instalacją urządzenia zdejmij z niego kołnierz ochronny ③ i obejmę ①.

- 1 Chwyc oba brzozy kołnierza ochronnego ③ i wyciągnij go.



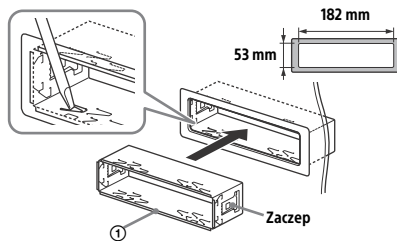
- 2 Wsuń oba kluczyki odblokowujące ② między urządzenie a obejmę ①. Po usłyszeniu kliknięcia odłącz obejmę od urządzenia.



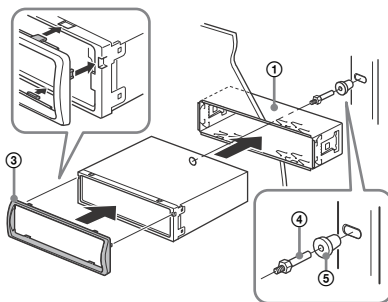
Montaż urządzenia w desce rozdzielczej

Przed montażem upewnij się, że zaczepek po obu stronach obejmę ① są odgięte do wewnątrz na głębokość co najmniej 2 mm.

- 1 Wsuń obejmę ① do wnętrza deski rozdzielczej, a następnie odegnij zaczepek na zewnątrz, zapewniając dokładne dopasowanie.



- 2 Przymocuj urządzenie do obejmę ①, a następnie przyczep kołnierz ochronny ③.



Uwagi

- Jeśli zaczepek są wyprostowane albo wygięte na zewnątrz, urządzenie nie będzie właściwie przymocowane i może wyskoczyć.
- Upewnij się, że 4 zaczepek na kołnierzu ochronnym ③ są właściwie wprowadzone w otwory urządzenia.

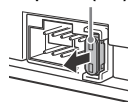
Zdejmowanie i zakładanie panelu przedniego

Szczegółowe informacje można znaleźć w rozdziale „Zdejmowanie panelu przedniego” (str. 5).

Wymiana bezpiecznika

Wymieniając bezpiecznik, należy użyć zamiennika o prądzie znamionowym identycznym z prądem podanym na poprzednim bezpieczniku. Jeśli bezpiecznik przepali się, należy go wymienić po sprawdzeniu podłączenia zasilania. Jeśli nowo wymieniony bezpiecznik również się przepali, może to oznaczać wewnętrzne uszkodzenie. Należy wtedy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży produktów marki Sony.

Bezpiecznik (10 A)



Witryna pomocy technicznej

W przypadku pytań lub w celu uzyskania najnowszych informacji wchodzących w zakres pomocy technicznej zapraszamy na:

<http://support.sony-europe.com/>

Już dziś zarejestruj on-line swój produkt:

www.sony-europe.com/myproducts

