



Instrukcja obsługi i konserwacji

Radioodbiornik krótki Caterpillar

LYR 1-UP (Maszyna)	LYL 1-UP (Maszyna)
L66 1-UP (Maszyna)	HWS 1-UP (Maszyna)
L77 1-UP (Maszyna)	L22 1-UP (Maszyna)
L88 1-UP (Maszyna)	H24 1-UP (Maszyna)
H66 1-UP (Maszyna)	H22 1-UP (Maszyna)
H77 1-UP (Maszyna)	H26 1-UP (Maszyna)
H88 1-UP (Maszyna)	L24 1-UP (Maszyna)
LBF 1-UP (Maszyna)	KJH 1-UP (Maszyna)
LYA 1-UP (Maszyna)	DC9 1-UP (Maszyna)
HWA 1-UP (Maszyna)	
HWB 1-UP (Maszyna)	
LBS 1-UP (Maszyna)	
LYB 1-UP (Maszyna)	
HWC 1-UP (Maszyna)	
LYC 1-UP (Maszyna)	
HWD 1-UP (Maszyna)	
LYD 1-UP (Maszyna)	
HWE 1-UP (Maszyna)	
LYE 1-UP (Maszyna)	
HWG 1-UP (Maszyna)	
LYF 1-UP (Maszyna)	
LYG 1-UP (Maszyna)	
HWK 1-UP (Maszyna)	
HWN 1-UP (Maszyna)	
LYJ 1-UP (Maszyna)	
HWP 1-UP (Maszyna)	
LYK 1-UP (Maszyna)	
HWR 1-UP (Maszyna)	

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

Powodem większości wypadków, do których dochodzi podczas pracy, konserwacji lub przeprowadzania napraw, jest nieprzestrzeganie podstawowych zasad bezpieczeństwa lub ostrożności. Wypadku można często uniknąć, zwracając uwagę na potencjalnie niebezpieczne sytuacje. Osoba musi świadoma potencjalnych niebezpieczeństw, w tym czynników ludzkich, które mogą mieć wpływ na bezpieczeństwo. Każda osoba powinna przejść niezbędne szkolenie oraz posiadać odpowiednią wiedzę i narzędzia, aby prawidłowo wykonywać swoją pracę.

Nieprawidłowe obsługiwanie, smarowanie, konserwowanie lub naprawianie tego produktu może być niebezpieczne i doprowadzić do obrażeń ciała lub śmierci.

Nie podejmuj żadnych czynności związanych ze smarowaniem, konserwacją ani naprawą niniejszego produktu, zanim nie sprawdzisz, że posiadasz uprawnienia do ich wykonania i nie przeczytasz i nie zrozumiesz informacji dotyczących eksploatacji, smarowania, konserwacji i napraw.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ostrzeżenia znajdują się w tej instrukcji i na produkcie. Nieprzestrzeganie tych ostrzeżeń może być przyczyną obrażeń ciała albo śmierci operatora lub innych osób.

Zagrożenia są opisane za pomocą symboli ostrzegawczych, po których następuje słowny opis sygnału, taki jak "NIEBEZPIECZEŃSTWO", "OSTRZEŻENIE" lub "UWAGA". Poniżej widoczny jest symbol ostrzegawczy "OSTRZEŻENIE".



Znaczenie tego symbolu ostrzegawczego jest następujące:

Uważaj! Zachowaj ostrożność! Tu chodzi o Twoje bezpieczeństwo.

Ten komunikat, przedstawiany jako słowo lub obrazek, pojawia się pod ostrzeżeniem opisującym rodzaj zagrożenia.

Czynności mogące spowodować uszkodzenie maszyny są oznaczone w tekście niniejszej instrukcji i na etykietach na maszynie napisem "UWAGA". Ta lista nie zawiera wszystkich możliwych czynności.

Firma Caterpillar nie jest w stanie przewidzieć wszelkich możliwych okoliczności, w których mogłoby wystąpić zagrożenie. Dlatego ostrzeżenia przedstawione w tej publikacji i na produkcie nie odnoszą się do wszystkich możliwych zagrożeń. Produktu nie wolno używać w jakikolwiek sposób odbiegający od przedstawionego w niniejszej instrukcji obsługi bez uprzedniego upewnienia się, że zostały uwzględnione wszystkie zasady bezpieczeństwa oraz środki ostrożności mające zastosowanie podczas pracy w danym środowisku. Należy pamiętać o wszystkich zasadach i środkach ostrożności związanych z charakterystyką danego miejsca pracy. W przypadku stosowania narzędzia, procedury, metody obsługi lub techniki pracy, która nie jest zalecana przez firmę Caterpillar, sprawdź, czy jest ona bezpieczna dla Ciebie i innych osób. Ponadto upewnij się, że jesteś upoważniony do wykonania tej pracy oraz że zamierzony sposób eksploatacji, smarowania, konserwacji lub napraw nie spowoduje uszkodzenia maszyny ani nie wpłynie na bezpieczeństwo jej użytkowania.

Informacje, dane techniczne i ilustracje zawarte w tej publikacji opierają się na wiedzy dostępnej podczas jej opracowywania. Dane techniczne, momenty, ciśnienia, wymiary, regulacje, ilustracje i inne podane wartości oraz pozycje zawsze mogą ulec zmianie. Takie zmiany mają istotny wpływ na serwisowanie produktu. Przed przystąpieniem do pracy zawsze zadbaj o zebranie kompletnych i najbardziej aktualnych informacji. Można je uzyskać u dealerów Cat.

UWAGA

Gdy potrzebne są części zamienne do niniejszego produktu, Caterpillar zaleca stosowanie części zamiennych Caterpillar®.

Inne części mogą nie spełniać niektórych specyfikacji dla oryginalnego wyposażenia.

Po zamontowaniu części zamiennych właściciel/użytkownik maszyny powinien upewnić się, że maszyna nadal spełnia wszystkie stosowne wymagania.

Na terenie Stanów Zjednoczonych konserwacja, wymiana lub naprawa układów sterujących emisją spalin i układem wydechowym może być wykonywana przez dowolny zakład naprawczy lub osobę wybraną przez właściciela.

Spis treści

Słowo wstępne 4

Bezpieczeństwo

Ogólne przepisy bhp 5

Informacje dotyczące zgodności z przepisami

Podzespoły wykorzystujące częstotliwości radiowe 6

Rozdział dotyczący obsługi

Działanie 9

Skorowidz

Skorowidz 22

Słowo wstępne

Informacje o publikacjach

Tę instrukcję należy przechowywać w schowku na literaturę fachową.

Ta instrukcja zawiera informacje na temat bezpieczeństwa i eksploatacji oraz zalecenia dotyczące konserwacji.

Niektóre zawarte w tej publikacji zdjęcia i ilustracje przedstawiają elementy lub osprzęt, które mogą się różnić od dostarczonego produktu.

Stała modernizacja i ulepszanie konstrukcji produktów może być powodem wprowadzenia w produkcji zmian, które nie zostały uwzględnione w tej publikacji. Dokładnie przeczytaj niniejszą instrukcję i przechowuj ją razem z produktem.

W przypadku pytań dotyczących produktu lub niniejszej publikacji skontaktuj się z dealerem Cat, który dostarczy Ci najnowsze dostępne informacje.

Bezpieczeństwo

Ten rozdział zawiera informacje o podstawowych środkach ostrożności. Ponadto w tym rozdziale przedstawiono treści i umiejscowienie znaków i tabliczek ostrzegawczych używanych dla tego produktu.

Działanie

Rozdział dotyczący obsługi jest źródłem informacji dla nowego operatora, a ponadto umożliwia odświeżenie i uzupełnienie wiedzy doświadczonemu operatorowi. Ten rozdział zawiera informacje na temat wskaźników, przełączników, elementów sterujących produktem, elementów sterujących osprzętu oraz informacje dotyczące programowania.

Zdjęcia i ilustracje mają pomóc operatorom w prawidłowym przeprowadzaniu testów, uruchamiania, obsługi i zatrzymywania urządzenia.

W niniejszej publikacji opisano podstawowy zakres obsługi i eksploatacji produktu. Operatorzy z czasem nabywają dodatkowe umiejętności, poznając urządzenie i jego możliwości.

Konserwacja

Rozdział poświęcony konserwacji przedstawia, w jaki sposób należy dbać o urządzenie.

Bezpieczeństwo

i08395326

Ogólne przepisy bhp

Kod SMCS: 7606

OSTRZEŻENIE

Przed przystąpieniem do obsługi tego urządzenia lub do prac związanych z urządzeniem zapoznaj się ze zrozumieniem z instrukcjami i ostrzeżeniami zawartymi w instrukcjach obsługi i konserwacji. Nieprzestrzeganie instrukcji lub ostrzeżeń może spowodować poważne obrażenia lub śmierć. Aby otrzymać kopie instrukcji, skontaktuj się z dowolnym dealerem Caterpillar. Obowiązkiem użytkownika jest staranna obsługa maszyny.

Słowo wstępne

Dziękujemy za zakup niniejszego produktu. Przed jego uruchomieniem prosimy o dokładne przeczytanie instrukcji i zachowanie jej do późniejszego wykorzystania.

Niniejszy dokument stanowi uzupełnienie do Instrukcji obsługi i konserwacji sprzętu. Niniejszy dokument dołącz na stałe do Instrukcji obsługi i konserwacji sprzętu.

Wprowadzenie

Niniejszy dokument zawiera informacje dotyczące działania systemu radiowego AM/FM Caterpillar.

Obsługa i konserwacja sprzętu są dozwolone wyłącznie po uprzednim przeczytaniu oraz zrozumieniu instrukcji i ostrzeżeń zawartych w Instrukcji obsługi i konserwacji sprzętu. Przed uruchomieniem sprzętu wyposażonego w system radiowy AM/FM Caterpillar należy zapoznać się z treścią niniejszego dokumentu.

Środki ostrożności

- Korzystaj wyłącznie z układu elektrycznego o napięciu 12 V DC z zaciskiem ujemnym połączonym z masą.
- Przed zamontowaniem i podłączeniem urządzenia odłącz ujemny zacisk akumulatora.
- Wymieniając bezpiecznik topikowy pamiętaj, aby użyć bezpiecznika o identycznym prądzie znamionowym.

- Użycie bezpiecznika topikowego o wyższym prądzie znamionowym może spowodować poważne uszkodzenie urządzenia.
- Upewnij się, że do wnętrza urządzenia nie dostały się kawałki metalu ani inne przeszkody, ponieważ mogą one powodować wadliwe działanie lub stwarzać zagrożenia np. niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.
- Jeśli zaparkowałeś pojazd na dłuższy czas w wysokiej lub niskiej temperaturze otoczenia, przed użyciem urządzenia poczekaj, aż temperatura w pojeździe wróci do normy.

Przed użyciem

Nie ustawiaj zbyt wysokiego poziomu głośności. Utrzymuj głośność na takim poziomie, który pozwala usłyszeć zewnętrzne dźwięki ostrzegawcze (klaksy, syreny itp.).

Przed przystąpieniem do wszelkich skomplikowanych operacji zatrzymaj pojazd.

Przestroga

Nie otwieraj pokrywy i nie naprawiaj. Zwróć się o pomoc do autoryzowanego dealera.

Uwaga: Specyfikacje i konstrukcja mogą ulec zmianom bez powiadomienia z powodu udoskonaleń technologicznych.

W przypadku urządzeń mobilnych lub urządzeń, które podczas użytkowania znajdują się w miejscach bez bezpośredniego dostępu do Internetu, należy wydrukować kopię instrukcji obsługi i konserwacji i przechowywać ją razem z produktem.

Instrukcje obsługi i konserwacji (OMM) są dostępne na stronie:

https://www.cat.com/en_US/products/new/parts/radioownersmanual.html#.html

lub w witrynie:

<https://catpublications.com/>

Informacje dotyczące zgodności z przepisami
Podzespoły wykorzystujące częstotliwości radiowe

Informacje dotyczące zgodności z przepisami

Podzespoły wykorzystujące częstotliwości radiowe

i08395327

Radioodbiornik (Radioodbiornik krótki - o ile występuje)

Kod SMCS: 7338

Tabela 1

Model	Numer katalogowy Cat
Radioodbiornik krótki	525 - 1508 524 - 3711

Specyfikacje

Następujące dane techniczne urządzenia komunikacyjnego zamieszczono dla ułatwienia oceny ryzyka związanego z jego używaniem oraz zapewnienia zgodności z wszelkimi lokalnymi przepisami:

Tabela 2

Dane techniczne radioodbiornika	
Informacja tekstowa	Dane techniczne
Informacje ogólne:	
Źródło zasilania	12 VDC / 24 VDC
Maksymalna moc wyjściowa	Cztery kanały 41 W (modele 12 V)
Impedancja głośników	4Ω
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	188 mm x 114,7 mm x 58,5 mm
Masa	0.9 kg (1.99 lb)
Radio FM Stereo:	
Czułość wyszukiwania	<14 dBμ
Charakterystyka częstotliwości	50 Hz – 10 kHz
Separacja kanałów stereo	22 dB (1 kHz)
Współczynnik odpowiedzi obrazu	40 dB

(Tabela 2, ciąg dalszy)

Dane techniczne radioodbiornika	
Informacja tekstowa	Dane techniczne
Informacje ogólne:	
Współczynnik odpowiedzi IF	60 dB
Stosunek sygnału do szumów	50 dB
Radio AM/MW:	
Czułość wyszukiwania	<35 dBμ
USB:	
Moc wyjściowa	5 V, 0,5 A

Tabela 3

Dane techniczne nadajnika radiowego				
Model radia	Zakres częstotliwości:	Zakres	Maksymalna moc wyjściowa	
Radioodbiornik krótki (Bluetooth) (Pasma ISM)	2,4 GHz – 2,483 GHz	10 m (Wolna przestrzeń)	+4 dbm	
Tuner AM/FM	BAND	Odbierana częstotliwość	Odstęp automatyyczny	Odstęp międzykanałowy
Ameryka	FM	87,5-107,9 MHz	200 kHz	100 kHz
	AM	530-1710 kHz	10 kHz	10 kHz
Europa	FM	87,5-108,0 MHz	100 kHz	50 kHz
	MW	522-1620 kHz	9 kHz	9 kHz
	LW	144-288 kHz	3 kHz	3 kHz
Azja	FM	87,5-108,0 MHz	50 kHz	50 kHz
	AM	522-1629 kHz	9 kHz	9 kHz
Japonia	FM	76,0 - 95,0 MHz	100 kHz	100 kHz
	AM	522-1629 kHz	9 kHz	9 kHz
Ameryka Łacińska	FM	76,0 - 107,9 MHz	50 kHz	50 kHz
	AM	530-1710 kHz	10 kHz	10 kHz
Afryka Płn.	FM	87,5-108,0 MHz	100 kHz	50 kHz
	MW	531-1602 kHz	9 kHz	9 kHz
	LW	153-252 kHz	3 kHz	3 kHz

Tabela 4

Radio cyfrowe (DAB)	
Zakres częstotliwości:	Pasma DAB III: 174,928 MHz ~ 239,200 MHz

(Tabela 4, ciąg dalszy)

Radio cyfrowe (DAB)			
	Pasma DAB L: 1452,960 MHz ~ 1490,624 MHz		
Czułość użytkowa (RF = 72 dBm)	-95 dBm		
Charakterystyka częstotliwości:	20 Hz - 20 kHz		
Separacja kanałów stereo	≥ 50 dB		
Stosunek sygnału do szumów:	≥ 60 dB		
	Informacja tekstowa	Min.	Maks.
	Selektywność kanałów alternatywnych:	42 dB	60 dB
	Selektywność kanałów przyległych:	35 dB	40 dB

Informacje dotyczące certyfikatu

Informacje dotyczące przepisów FCC i licencji IC

Ten radioodbiornik spełnia wymagania zawarte w części 15 przepisów FCC oraz w licencji organizacji Industry Canada (IC) z wyłączeniem specyfikacji RSS (Radio Standard Specifications, Specyfikacje standardów radiowych). Eksploatacja urządzenia musi spełniać dwa następujące warunki:

- To urządzenie może nie powodować zakłóceń, oraz
- To urządzenie musi działać także w warunkach dowolnych zakłóceń, w tym zakłóceń, które mogą powodować niezamierzone działanie urządzenia.

Narażenie na promieniowanie

To urządzenie spełnia wymagania przepisów FCC/IC dotyczące wartości granicznych narażenia na promieniowanie oraz jest zgodne z wytycznymi FCC w sprawie narażenia na częstotliwości radiowe (RF, Radio Frequency). Wytyczne w sprawie narażenia na RF można znaleźć w dodatku C biuletynu 65 biura OET (Office of Engineering and Technology, Biuro Inżynierjno-Techniczne Federalnej Komisji Łączności). Urządzenie jest również zgodne ze specyfikacją RSS-102 przepisów organizacji IC dotyczących narażenia na częstotliwości radiowe (RF). Przepisy dotyczące narażenia na promieniowanie. Nie umieszczaj nadajnika w pobliżu anteny i nie używaj go z jakąkolwiek inną anteną lub innym nadajnikiem.

Informacja o spełnieniu wymagań dla urządzeń cyfrowych klasy B FCC

To urządzenie zostało przetestowane i spełnia wymagania dla urządzeń cyfrowych klasy B zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Te wartości graniczne są zaprojektowane tak, aby zapewnić odpowiednią ochronę przed szkodliwym wpływem zakłóceń w instalacji mieszkaniowej. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię radiową. Jeśli nie jest zamontowane i wykorzystywane zgodnie z instrukcjami, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w przypadku konkretnej instalacji. Jeśli to urządzenie powoduje zakłócenia w odbiorze sygnałów radiowych lub telewizyjnych, można to sprawdzić, wyłączając urządzenie i włączając je ponownie. Zaleca się, aby użytkownik podjął próbę eliminacji zakłóceń przez wykonanie co najmniej jednej z następujących czynności:

- skorzystanie z pomocy dealera lub wykwalifikowanego technika radiowo-telewizyjnego.

Oświadczenie dotyczące modyfikacji

Żadne zmiany ani modyfikacje dokonane przez użytkownika w tym urządzeniu nie zostały zatwierdzone przez firmę Caterpillar. Wszelkie zmiany lub modyfikacje mogą spowodować unieważnienie uprawnień użytkownika do eksploatacji tego sprzętu.

Informacje dotyczące zgodności z przepisami
Radioodbiornik krótki - o ile występuje

Deklaracja zgodności - Unia Europejska

Tabela 5

CATERPILLAR®
Deklaracja zgodności UE

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Niżej podpisany, reprezentujący producenta:

Caterpillar, Inc.
100 N.E. Adams
Peoria, IL 61629
Stany Zjednoczone

niniejszym oświadczam, że urządzenie będące przedmiotem niniejszej deklaracji: Caterpillar Entertainment Radio

Marka: Caterpillar Model: Radioodbiornik krótki / DAB Caterpillar

Nr kat.: 524 - 3711 Antena: 525 - 7960
525 - 1508 8E - 1118

Są zgodne z odpowiednim zharmonizowanym ustawodawstwem unijnym:

Dyrektywą 2014/53/UE

Dyrektywą 2011/65/UE

Zgodność wynika ze spełnienia odpowiednich wymagań następujących dokumentów:

Procedura oceny: _____ Załącznik II, ☒ Załącznik III, _____ Załącznik IV

2014/53/UE:	RED	LVD (pkt 3.1a):	EN62368-1:2014+A11:2017
			EN 62479:2010
		EMC (pkt 3.1b):	EN 301 489-1 V2.2.3
			EN 301 489-17 V3.2.2
			EN 55035:2017
			EN 55032:2015
		RF (pkt 3.2)	EN 300 328 V2.2.2
			ETSI EN 303 345-1 V1.1.1
			ETSI EN 303 345-2 V1.1.0 (wersja robocza)
			ETSI EN 303 345-3 V1.1.0 (wersja robocza)
			ETSI EN 303 345-4 V1.1.0 (wersja robocza)
2011/65/UE	RoHS		EN 50581:2012

Nazwa jednostki notyfikowanej: LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)

Numer jednostki notyfikowanej: 0370

Świadectwo badania typu nr: 0370-RED-4163

Signature: 

Name: Michael A. Caruthers

Place: Mossville, IL

Title: Product Manager

Date: 10/15/2020

Rozdział dotyczący obsługi

Działanie

i08395329

Radio

(System multimedialny (o ile na wyposażeniu))

Kod SMCS: 7338

! ZACHOWAĆ OSTROŻNOŚĆ

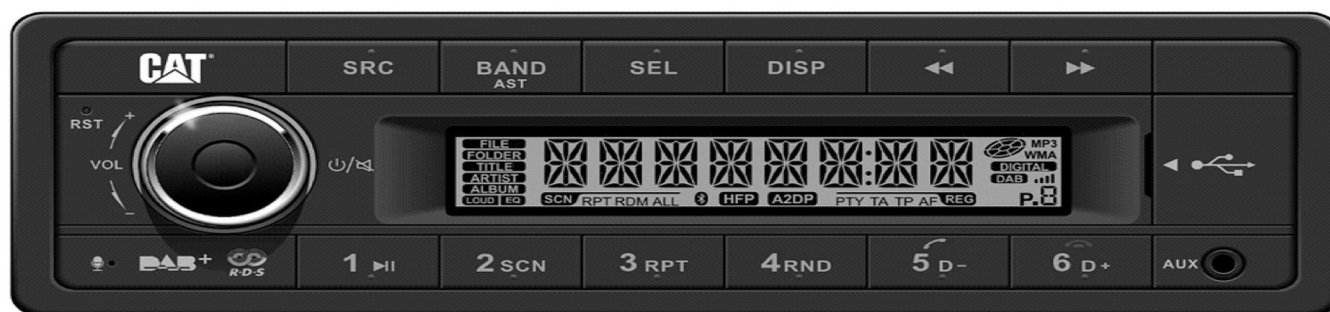
Podczas jazdy, zawsze obserwuj drogę i trzymaj dłonie na kierownicy, poświęcając pilną uwagę normalnym czynnościom kierowania. Kierowca zawsze jest odpowiedzialny za bezpieczną obsługę pojazdu. Zaniechanie obserwacji drogi i zdjęcie dłoni z kierownicy podczas jazdy może doprowadzić do obrażeń ciała kierowcy lub innych osób.

Wprowadzenie

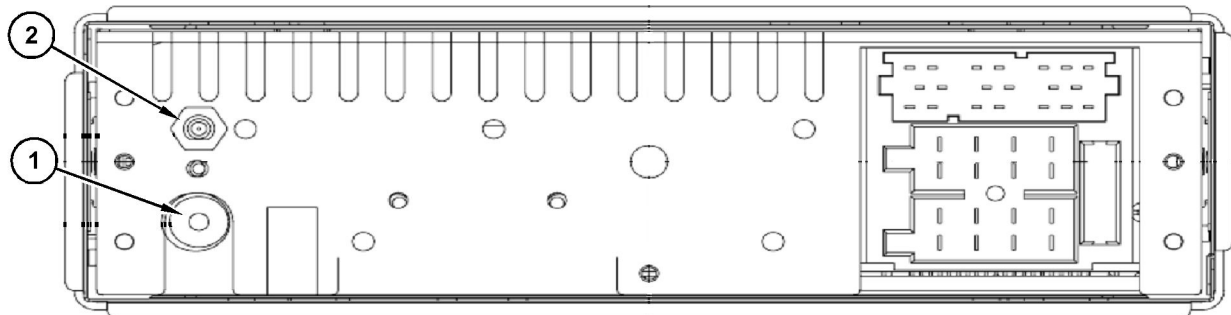
Informacje zawarte w niniejszej instrukcji użytkownika były dokładne w chwili publikacji. Caterpillar zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia. Zasięgnij u dealera szczegółowych informacji dotyczących ewentualnych zmian wprowadzonych od chwili wydrukowania niniejszej publikacji.

Systemem radiowym steruje się za pomocą przycisków, RSA (Rear Seat Audio, system audio dla pasażerów tylnych siedzeń) lub elementów sterujących na kierownicy.

Radioodtwarzacz stereo



Połączenia elektryczne



Ilustracja 3 g06247910

- (1) Złącze DAB SMB
(2) Złącze AM/FM ISO

Przyporządkowanie styków radioodbiornika

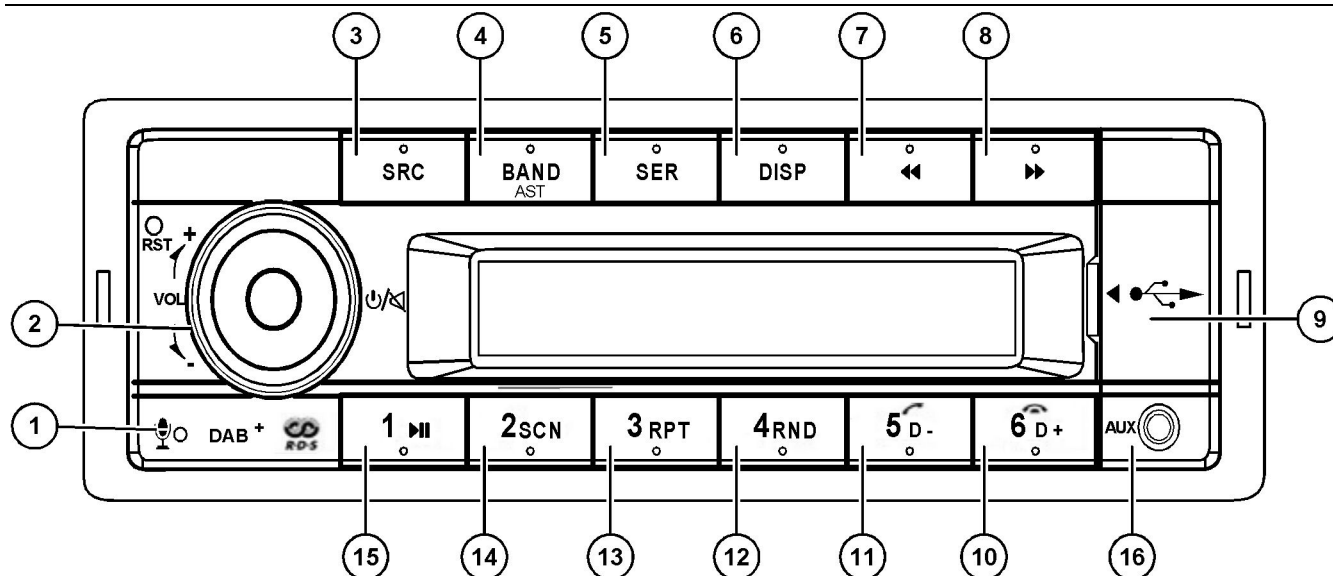
Przyporządkowanie styków radioodbiornika



Pin No	Note	Pin No	Note
3	Telephone mute low	9	Rear R+
4	Ignition	10	Rear R-
5	Antenna Remote	11	Front R+
6	Illumination	12	Front R-
7	Battery+	13	Front L+
8	Power Ground	14	Front L-
21	SWRC+	15	Rear L+
22	SWRC GND	16	Rear L-
23	Left AUX Input	25	AUX GND
24	AUX Shield GND	26	Right AUX Input
31	Mic+	32	Mic-

Ilustracja 4 g06247913

Ogólne funkcje radioodbiornika



Ilustracja 5

g06247166

- | | | |
|--|--|--|
| (1) Mikrofon | (7) PREV (Poprzedni) | (13) Ponowne odtwarzanie pliku MP3 |
| (2) WŁĄCZANIE/WYŁĄCZANIE zasilania / Wyciszenie | (8) Przycisk Dalej | (14) Programowanie odtwarzania początków utworów (SCAN) |
| (3) Przycisk zasilania | (9) Gniazdo USB | (15) Odtwarzanie / wstrzymanie odtwarzania ze źródła MP3/Bluetooth |
| (4) Przycisk PASMO/AST (Autostore, programowanie automatyczne) | (10) Następny folder MP3 / Zakończenie połączenia telefonicznego | (16) Przednie dodatkowe wejście źródła sygnału |
| (5) Przycisk Źródło (SRC) | (11) Poprzedni folder MP3 / Odebranie połączenia telefonicznego | |
| (6) Przycisk DISP (Wyświetlacz) Odtwórz/ Wstrzymaj | (12) Odtwarzanie plików MP3 w kolejności losowej | |

Opcje

- Pasma AM z 6 programowanymi stacjami AM
- Trzy pasma FM z 18 (w sumie) programowanymi stacjami FM
- Jedno pasmo z informacjami o pogodzie z sześcioma programowanymi częstotliwościami WX

Ogólny opis działania

WŁĄCZANIE/WYŁĄCZANIE zasilania / Wyciszenie

Aby włączyć radio, naciśnij przycisk WŁĄCZANIA/WYŁĄCZANIA zasilania. Aby włączyć radio, naciśnij przycisk WŁĄCZANIA/WYŁĄCZANIA zasilania i przytrzymaj go przez ponad 2 sekundy. Naciśnięcie przycisku WŁĄCZANIA/WYŁĄCZANIA zasilania na krócej niż 2 sekundy powoduje wyciszenie dźwięku radia.

Układ logiczny zapłonu

Gdy układ logiczny zapłonu jest aktywny (ustawienie domyślne), radio można włączać i wyłączać ręcznie, nawet jeśli styk układu zapłonowego pojazdu nie jest podłączony. Aby uniknąć rozładowania akumulatora, radio wyłącza się samoczynnie (bez udziału użytkownika) w przybliżeniu po upływie godziny.

Ustawienia systemowe

Do menu ustawień systemowych przechodzi się przez długie naciśnięcie przycisku [DISP] (Wyświetlacz). Aby przejść do dostępnych pozycji menu, naciskaj przyciski wyszukiwania [<< / >>]. Aby wybrać dostępne opcje dla danej pozycji menu, obracaj pokrętkę [VOL] (Głośność).

Przycisk Źródło (SRC)

Naciskaj przycisk [SRC] w celu przełączania między dostępnymi źródłami i wybrania jednego z nich: TUNER->USB->AUX F->AUX R-> Bluetooth->DAB (dotyczy tylko funkcji DAB). Opcje USB i Bluetooth są widoczne w menu tylko wtedy, gdy podłączone są te źródła.

Obszar odbioru

To radio jest przeznaczone do działania w różnych regionach z różnymi zakresami częstotliwości. Obszar odbioru można dostosować za pośrednictwem menu ustawień systemowych

Dostępne są następujące obszary:

- EUROPA
- AZJA
- JAPONIA
- Afryka Północna
- Stany Zjednoczone (USA)

Ustawienie zegara

Czas pokazywany na zegarze można ustawić ręcznie po długim naciśnięciu przycisku [DISP] (wyświetlacz).

Za pomocą przycisków wyszukiwania [<< / >>] wybierz opcję [CLOCK] (Zegar). Naciśnij przycisk [SEL] (Wybierz) i obróć pokrętkę [VOL] (Głośność), aby ustawić minuty.

Pokrętło regulacji głośności/OK

Aby wyregulować poziom głośności, obróć pokrętło [VOL] (Głośność)

Zaprogramowane efekty dźwiękowe

W radiu zaprogramowane są różne efekty dźwiękowe. Naciśnij przycisk [SEL], aby przejść do menu ustawień dźwięku. Obróć pokrętło [VOL] (Głośność), aby wybrać jedną z dostępnych opcji EQ OFF -> POP -> ROCK -> CLASSIC -> JAZZ -> CUSTOM (KOREKTOR WYŁ. -> POP -> ROCK -> MUZYKA POWAŻNA -> JAZZ -> INDYWIDUALNE).

BALANCE (rozkład głośności między głośnikami lewymi i prawymi). FADE (rozkład głośności między głośnikami przednimi i tylnymi) i LOUDNESS (zwiększenie głośności tonów niskich i wysokich przy małej głośności ogólnej)

Aby wyregulować parametry BALANCE, FADE i LOUDNESS, naciśnij przycisk [SEL] (wybierz), a następnie naciśnij przycisk [<< / >>], aby wybrać jedną z opcji: BALANCE -> FADER -> LOUDNESS. Obróć pokrętło [VOL] (Głośność), aby wyregulować parametr BALANCE, FADE i LOUDNESS stosownie do potrzeb.

Ręczna regulacja głośności

W celu ręcznego wyregulowania głośności najpierw wybierz opcję CUSTOM (indywidualne). Ponownie naciśnij przycisk [SEL] (wybierz), a następnie za pomocą przycisku [<< / >>] wybierz BASS (Tony niskie) lub TREBLE (Tony wysokie). Obróć pokrętło [VOL] (Głośność), aby wyregulować BASS (tony niskie) i TREBLE (Tony wysokie) stosownie do potrzeb.

Uwaga: Ustawienia domyślne

Radioodbiornik AM/FM

Aby przejść do radioodbiornika AM-FM, naciśnij przycisk [SRC] (Źródło) i wybierz Tuner.

Wybieranie pasma

Naciśnij przycisk [BAND] (Pasma), aby wybrać jedno z dostępnych pasm radiowych. Pasma radiowe zmieniają się w następującej kolejności: FM1 -> FM2 -> FM3 -> AM1 -> AM2

Uwaga: Pasma AM może być wyłączone przez użytkownika w menu ustawień systemowych.

Strojenie automatyczne

Aby włączyć strojenie automatyczne, naciśnij przycisk [<< / >>]. Radioodbiornik wyszuka i wybierze następną odbieraną stację.

Po włączeniu opcji komunikatów o ruchu drogowym ("TA = ON") strojenie będzie uwzględniać tylko te stacje, które nadają komunikaty o ruchu drogowym.

Strojenie ręczne

Aby przejść do ręcznego wybierania stacji, naciśnij przycisk [<< / >>] i przytrzymaj przez ponad 2 sekundy. Na wyświetlaczu pokaże się komunikat "MANUAL" (Ręczne). Ponowne naciśnięcie przycisku [<< / >>] powoduje skokowe zwiększenie/zmniejszenie częstotliwości.

Ręczne programowanie ulubionych stacji

W pamięci pozycji ulubionych dostępne jest 18 segmentów do zaprogramowania stacji FM i 12 segmentów do zaprogramowania stacji AM. W pamięci pozycji ulubionych wybierz segment, w którym ma być zaprogramowana stacja, i dostrój radioodbiornik do tej stacji. Naciśnij przycisk programowalny i przytrzymaj przez ponad 2 sekundy, aby zaprogramować (zapisać) stację

Przywoływanie zaprogramowanych ulubionych stacji

Aby przywołać zaprogramowaną ulubioną stację, naciśnij przycisk programowalny przypisany do zaprogramowanej stacji.

Programowanie automatyczne

Aby znaleźć stacje o najwyższej jakości odbioru i zaprogramować je jako ulubione, naciśnij przycisk [BAND/AST] (Pasma / Programowanie automatyczne) i przytrzymaj przez ponad 2 sekundy. Radioodbiornik wyszukuje stacje o najwyższej jakości odbioru i zapisuje te stacje w pamięci.

RDS

Wiele stacji radiowych FM w Europie razem z nadawanymi programami audio wysyła dane RDS (Radio Data System, system danych radiowych).

RDS ma następujące zalety:

- Częstotliwość nadawania danej stacji, która zapewnia najlepszą słyszalność (AF), jest dostrajana automatycznie w celu zapewnienia najwyższej jakości odbioru. Aby włączyć automatyczne wybieranie częstotliwości zapewniającej najlepszą słyszalność, wybierz opcję "AF = ON" w menu ustawień.
- Radioodbiornik rozpoznaje komunikaty o ruchu drogowym i może przełączyć się w tryb radioodbiornika, nawet jeśli wybrane jest inne źródło dźwięku. Aby włączyć automatyczne komunikaty o ruchu drogowym, wybierz opcję "TA = ON" w menu ustawień.
- Niektóre stacje nadają specjalne programy regionalne. Przy aktywnej funkcji programów regionalnych (REG) radioodbiornik uwzględnia tylko te częstotliwości, na których nadawane są wybrane programy regionalne. Aby słuchać programów regionalnych, wybierz opcję "REG = ON" w menu ustawień.
- Może być wyświetlana nazwa stacji.

Uwaga: Aby dokładniej zapoznać się z ustawieniami, patrz Menu systemowe.

Typ programu (PTY)

Za pośrednictwem systemu RDS stacje radiowe FM w wielu krajach przesyłają typ aktualnie nadawanego programu (PTY, Program Type).

W celu wyszukania żadanego typu programu naciśnij przycisk [SRC] (Źródło) i przytrzymaj ponad 2 sekundy i wybierz typ programu, obracając pokrętkę [VOL] (Głośność). Radioodbiornik wyszuka program radiowy wybranego typu po naciśnięciu przycisku [SEL] (Wybierz). Na wyświetlaczu pokazuje się komunikat "PTY SEEK" (Wyszukiwanie typu programu).

Jeśli znalezienie stacji nadającej wybrany typ programu nie jest możliwe, wybrana zostanie ostatnia dostrojona stacja i na wyświetlaczu pokaże się komunikat "NO PTY" (Brak typu programu).

Dostępne są następujące typy programów radiowych:

- NEWS (Wiadomości)
- AFFAIRS (Wydarzenia)
- INFO (Informacje)
- SPORTS
- EDUCATE (Edukacja)
- DRAMA (Słuchowisko)
- CULTURE (Kultura)
- SCIENCE (Nauka i technika)
- VARIED (Różne)
- POP-M (Muzyka – Pop)
- ROCK-M (Muzyka – Rock)
- EASY-M (Muzyka – Łatwa)
- LIGHT-M (Muzyka – Lekka)
- CLASSICS-M (Muzyka – Poważna)
- OTHER-M (Muzyka – Inna)
- WEATHER (Pogoda)
- FINANCE (Finanse)
- CHILDREN (Dla dzieci)
- SOCIAL (Społeczne)
- RELIGION (Religijne)
- PHONE IN (Rozmowy telefoniczne ze słuchaczami)
- TRAVEL (Podróże)
- LEISURE (Czas wolny)
- JAZZ
- COUNTRY (Muzyka Country)
- NATIONAL-M (Muzyka – Ludowa)
- OLDI ES (Stare przeboje)
- FOLK-M (Muzyka - Folk)
- DOCUMENT (Dokumentalne)
- TEST
- ALARM

Radio DAB (dotyczy funkcji DAB)

Radio DAB/DAB+ zapewnia dostęp do programów z wysokiej jakości dźwiękiem cyfrowym.

Wybór radia DAB

Aby uzyskać dostęp do radia cyfrowego (DAB, Digital Audio Broadcast) naciśnij przycisk [SRC] (Źródło) i wybierz opcję DAB.

PRZESZUKIWANIE serwisu DAB

Aby wyszukać odbierane serwisy DAB, należy rozpocząć PRZESZUKIWANIE serwisu DAB przez naciśnięcie przycisku [BAND/AST] (Pasma / Programowanie automatyczne) i przytrzymanie go przez ponad 2 sekundy. Na wyświetlaczu pokazuje się komunikat "SCAN" (Przeszukiwanie).

Dostrajanie radioodbiornika do serwisu DAB

Aby dostroić radioodbiornik do serwisu DAB, naciśnij [<< / >>], aby wybrać następny/poprzedni serwis DAB. Na wyświetlaczu pokazuje się komunikat "Tuning" (Strojenie).

Programowanie ulubionych pasm DAB

Dostępne są 3 ulubione pasma DAB. Naciśnij przycisk [BAND] (Pasma), aby wybrać jedno z dostępnych pasm DAB. Pasma DAB zmieniają się w następującej kolejności:

- DAB1
- DAB2
- DAB3

Naciśnij przycisk programowalny i przytrzymaj ponad 2 sekundy, aby zaprogramować stację.

Przywoływanie zaprogramowanych ulubionych stacji

Aby przywołać zaprogramowaną ulubioną stację, naciśnij odpowiedni przycisk programowalny.

Lista serwisów DAB

Można wyświetlić listę serwisów DAB, aby zapoznać się z odbieranymi serwisami DAB.

Naciśnij i przytrzymaj przez dwie sekundy przycisk [SEL], aby otworzyć listę serwisów DAB. Obróć pokrętkę [VOL] (Głośność), aby przewinąć listę odbieranych stacji.

Aby dostroić radioodbiornik do serwisu DAB, naciśnij [SEL] (Wybierz). Na wyświetlaczu pokazuje się komunikat "Tuning" (Strojenie).

Gdy serwis jest tymczasowo niedostępny, na wyświetlaczu pokazuje się komunikat "No Service" (Brak serwisu).

Przełączanie między DAB i FM

Gdy jakość sygnału DAB znacznie się pogorszy, przełącz radioodbiornik na pasmo FM i słuchaj serwisu na tym paśmie.

Przełączanie między DAB i FM (DABFMLNK) można wyłączyć w menu ustawień systemowych.

USB/MP3/WMA

MP3 jest skrótem od MPEG Audio Layer 3 i nazwą standardu technologii kompresji dźwięku. Produkt ten umożliwia odtwarzanie plików w formacie MP3. Urządzenie nie odczytuje plików MP3 z rozszerzeniem innym niż ".mp3". •W przypadku odtwarzania pliku zapisanego w formacie innym niż MP3, ale z rozszerzeniem ".mp3", możesz usłyszeć szum. W niniejszej instrukcji stosowane dla komputerów PC terminy "plik MP3" i "folder" występują odpowiednio jako "ścieżka" i "album". Maksymalna liczba katalogów i plików wynosi 65 535 włącznie z katalogiem głównym. W folderze można zapisać maksymalnie 1000 plików. Urządzenie może nie odtwarzać ścieżek w kolejności zgodnej z ich numerami. Obsługuje szybkości przesyłania danych od 8 do 320 kbit/s i VBR (Variable Bit Rate, zmienna szybkość przesyłania danych).

Uwaga: Obsługuje szybkości przesyłania danych od 5 do 384 kbit/s i VBR (Variable Bit Rate, zmienna szybkość przesyłania danych).

USB

Funkcje USB (pamięć typu flash), odtwarzanie plików muzycznych MP3:

- Obsługa pamięci USB typu flash 2 w 1
- Obsługa formatów FAT 12 / FAT 16 / FAT 32
- Nazwa pliku: 64 bajty / nazwa katalogu (DIR); 64 bajty / nazwa znacznika: 30 bajtów
- Obsługa znaczników (id3 tag wersja 2.0) – tytuł/ wykonawca/album: 32 bajty.
- Obsługa USB 1.1, USB 2.0 (dla wersji 2.0 szybkość przesyłania danych jest taka sama, jak dla wersji 1.1)

Uwaga: Nie wszystkie urządzenia pamięci USB są kompatybilne z tym urządzeniem. Maksymalne natężenie prądu dla złącza USB wynosi 500 mA.

Podłączanie/odłączanie oraz funkcje urządzenia pamięci USB

Włóż urządzenie USB do gniazda USB. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat "Reading" (Odczyt). Natychmiast rozpocznie się odtwarzanie plików MP3.

Przed wyjęciem urządzenia USB z gniazda przełącz radio na inne źródło dźwięku, naciskając przycisk [SRC] (Źródło).

Dla urządzeń USB są dostępne następujące funkcje:

- **Odtwarzanie / wstrzymanie odtwarzania MP3** : aby wstrzymać i wznowić odtwarzanie plików MP3, naciśnij przycisk [1>].
- **Następna/poprzednia ścieżka MP3** : aby wybrać następną/poprzednią ścieżkę, naciśnij przycisk [>II].
- **Przewijanie do przodu / do tyłu** : aby przewinąć do przodu / do tyłu bieżącą ścieżkę, naciśnij przycisk [>II] i przytrzymaj ponad 2 sekundy.
- **Odtwarzanie w kolejności losowej** : aby włączyć odtwarzanie w kolejności losowej, naciśnij przycisk [4 RND].
- **Powtarzanie** : naciśnij przycisk [3 RPT], aby włączyć powtarzanie ścieżki/powtarzanie katalogu/powtarzanie wszystkich pozycji.
- **PRZESZUKIWANIE (SCAN)** : aby włączyć/wyłączyć funkcję przeszukiwania, naciśnij przycisk [2 SCN]. W trybie przeszukiwania odtwarzane jest pierwsze 10 sekund każdej ścieżki.

Bluetooth

Technologia Bluetooth umożliwia używanie systemu audio wbudowanego w pojazd do obsługi telefonu komórkowego w trybie głośnomówiącym oraz do zdalnego sterowania odtwarzaniem muzyki. Niektóre telefony komórkowe z opcją Bluetooth są wyposażone w funkcje audio, a niektóre odtwarzacze przenośne obsługują połączenia Bluetooth. Niniejszy system może odtwarzać dane audio zapisane w urządzeniu audio Bluetooth. System stereo pojazdu z opcją Bluetooth może pobierać kontakty z książki telefonicznej, dane o połączeniach odebranych, wybranych i nieodebranych oraz umożliwia odbieranie i nawiązywanie połączeń, a także słuchanie muzyki.

Uwaga: Nie wolno pozostawiać mikrofonu zestawu głośnomówiącego Bluetooth w miejscach, przez które przepływa strumień powietrza np. przy wylotach powietrza układu klimatyzacji. Takie pozostawienie mikrofonu może spowodować wadliwe działanie.

Uwaga: Jeśli zostanie pozostawiony w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie światła słonecznego, wysoka temperatura może spowodować odkształcenie lub odbarwienie, które mogą powodować wadliwe działanie.

Uwaga: System może nie działać lub działać nieprawidłowo z niektórymi odtwarzaczami audio Bluetooth.

Uwaga: Nie gwarantujemy kompatybilności niniejszego urządzenia ze wszystkimi telefonami komórkowymi.

Uwaga: Głośność odtwarzania dźwięku zostanie ustawiona na tym samym poziomie, jak podczas rozmowy telefonicznej. Poziom głośności może stanowić problem, jeśli podczas rozmowy telefonicznej był ustawiony bardzo wysoki poziom głośności.

Tryb głośnomówiący - parowanie

1. Włącz funkcję Bluetooth w telefonie komórkowym.
2. Przejdź do menu konfiguracji Bluetooth telefonu komórkowego.
3. Wyszukaj nowe urządzenia Bluetooth.
4. Z listy urządzeń do sparowania telefonu komórkowego wybierz urządzenie Bluetooth "Cat Radio".
5. Wprowadź hasło "1234" ("1234" to ustawione hasło domyślne).

Uwaga: Po pomyślnym sparowaniu zaświecą się ikony BT i HPF. Po podłączeniu A2DP zaświeci się ikona A2DP.

Wybieranie numeru

Na ekranie LCD wyświetlają się informacje dotyczące wybieranego numeru.

Wybieranie numeru za pomocą urządzenia:

1. Naciśnij przycisk [SRC] (Źródło), aby przełączyć w tryb BT/Audio.
2. Naciśnij przycisk [5 D+], aby wybrać funkcję DIAL ON (Wybieranie numeru włączone), naciśnij przycisk [SEL] (Wybierz) / przycisk [<< / >>] i obróć pokrętkę, aby wprowadzić numery do wybrania.

Przełączanie rozmowy

Można przełączać rozmowy z zestawu głośnomówiącego na telefon komórkowy i odwrotnie. Podczas rozmowy telefonicznej naciśnij przycisk "5".

Odbieranie połączenia

Możesz odebrać połączenie przychodzące, naciskając przycisk "5". Naciśnij przycisk "6", aby odrzucić połączenie przychodzące.

Transmisja potokowa dźwięku

Transmisja potokowa dźwięku jest to technika przesyłania danych audio. Dźwięk może być przetwarzany w sposób ciągły, jako strumień. Użytkownicy mogą przesyłać potokowo dźwięk z zewnętrznych odtwarzaczy audio bezprzewodowo do urządzenia stereo i słuchać ścieżek przez głośniki. Aby uzyskać więcej informacji na temat bezprzewodowego nadajnika potokowego audio, skonsultuj się z najbliższym dealerem.

Uwaga: Unikaj korzystania z podłączonego telefonu komórkowego podczas potokowej transmisji dźwięku, ponieważ może to spowodować szumy i falowanie dźwięku podczas odtwarzania utworu. Transmisja potokowa dźwięku nie zawsze może być przywrócona po przerwie spowodowanej użyciem telefonu, zależy to od telefonu komórkowego. System zawsze powróci do trybu radioodbiornika, jeśli transmisja potokowa dźwięku zostanie wyłączona. Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do "Tryb głośnomówiący - parowanie".

Tryb BT/Audio (A2DP)

- **Odtwarzanie / wstrzymanie odtwarzania** : aby wstrzymać i wznowić odtwarzanie, naciśnij przycisk "▶||".
- **Następna/poprzednia ścieżka** : aby wybrać następną/poprzednią ścieżkę, naciśnij przycisk "[<>]>|".

Uwaga: Kolejność odtwarzania zależy od odtwarzacza audio Bluetooth. Po naciśnięciu przycisku [>>|] niektóre urządzenia A2DP ponownie rozpoczną odtwarzanie bieżącej ścieżki; zależy to od tego, jak długo trwało odtwarzanie. Podczas odtwarzania muzyki w trybie transmisji potokowej na wyświetlaczu pokazuje się komunikat "A2DP and HFP" (A2DP i HFP). Gdy urządzenie A2DP jest odłączone, na wyświetlaczu pojawia się komunikat "DISCONN" (Odłączone). Odtwarzanie / wstrzymanie odtwarzania w niektórych odtwarzaczach audio Bluetooth może nie być zsynchronizowane z tym urządzeniem. Upewnij się, że w trybie BT/Audio odtwarzacz i urządzenie główne są w tym samym stanie odtwarzania /wstrzymania odtwarzania.

Przyciemnianie

Można przyciemniać podświetlenie wyświetlacza i przycisków. Ten radioodbiornik pozwala na przyciemnianie ręczne i automatyczne. Wybierz "DIMMING" (Przyciemnianie) w menu ustawień, a następnie jedną z poniższych opcji:

1. Wybierz "OFF" (WYŁ.), aby wyłączyć przyciemnianie.
2. Wybierz "Manual" (Przyciemnianie ręczne), gdy radioodbiornik nie jest podłączony do styku oświetlenia pojazdu.
3. Wybierz "Auto" (Przyciemnianie automatyczne), gdy radioodbiornik jest prawidłowo podłączony do styku oświetlenia pojazdu.

Regulacja jasności

Aby ustawić ulubioną jasność wyświetlacza i podświetlenia przycisków, wybierz tryb ręczny.

Wybierz przyciemnianie ręczne, aby wyregulować jasność wyświetlacza i podświetlenia przycisków

Wybór Dzień/Noc

Wybierz opcję DIMMAN i zmień tryb dzienny na nocny lub odwrotnie, wybierając "DIMDAY" (Tryb dzienny przyciemniania) lub "DIMNIGHT" (Tryb nocny przyciemniania)

Regulacja trybu nocnego jasności wyświetlacza i podświetlenia przycisków

Aby wyregulować tryb nocny jasności wyświetlacza i podświetlenia przycisków, wybierz "DIMNIGHT". Następnie wybierz "DIM DISP" (Przyciemnienie wyświetlacza) i odpowiednio wyreguluj jasność wyświetlacza. Następnie wybierz "DIMNIGHT" i odpowiednio wyreguluj jasność podświetlenia przycisków.

Regulacja trybu dziennego jasności wyświetlacza i podświetlenia przycisków

Aby wyregulować tryb dzienny jasności wyświetlacza i podświetlenia przycisków, wybierz "DIMDAY". Następnie wybierz "DIM DISP" (Przyciemnienie wyświetlacza) i odpowiednio wyreguluj jasność wyświetlacza. Następnie wybierz "DIMKEY" (Przyciemnienie przycisków) i odpowiednio wyreguluj jasność podświetlenia przycisków.

Tryb ręczny

Przełącz tryb dzienny na tryb nocny lub odwrotnie, wybierając opcję "DIMDAY" lub "DIMNIGHT"

Tryb automatyczny

W trybie automatycznym wyświetlacz samoczynnie przełącza się między trybem dziennym a nocnym, gdy radioodbiornik jest podłączony do styku oświetlenia pojazdu.

Rozdział dotyczący obsługi System multimedialny (o ile na wyposażeniu)

Lista pozycji ustawień systemowych

Radio Region: Europe									
Tuner source			DAB source (applicable to DAB feature)			AUX/ USB / BT (A2DP) source			
Disp button TA ON OFF TARETUN RETUNE.S RETUNE.L AF ON OFF REG OFF ON CT ON OFF DX/LO DX LO ST/MONO ST MONO DIMMING MANUAL AUTO OFF DIMDISP -31+3 DIMKEY -31+3 DISMAN DIMDAY DIMNIGHT MW ON OFF LW ON OFF SWRC TYPE RESIST PWM VISLOCK OFF ON Clock _:_00 00:_ 12/24H 24HOUR 12HOUR BEEP ON OFF SWRC SET OFF ON LOGIC OFF ON AERA SEL EUROPE ASIA JAPAN N.AFRICA USA			Disp button TA ON OFF DABFMK ON OFF DAB LBND ON OFF DAB ANT PASSIVE ACTIVE DIMMING MANUAL AUTO OFF DIMDISP -31+3 DIMKEY -31+3 DISMAN DIMDAY DIMNIGHT DLS SCL ON OFF SWRC TYPE RESIST PWM VISLOCK OFF ON Clock _:_00 00:_ 12/24H 24HOUR 12HOUR BEEP ON OFF SWRC SET OFF ON LOGIC OFF ON			Disp button TA ON OFF MIC SEL INTERNAL EXTERNAL AUTO CON ON OFF AUTO ANS OFF ON SCROLL ON OFF DIMMING MANUAL AUTO OFF DIMDISP -31+3 DIMKEY -31+3 DISMAN DIMDAY DIMNIGHT SWRC TYPE RESIST PWM VISLOCK OFF ON Clock _:_00 00:_ 12/24H 24HOUR 12HOUR BEEP ON OFF SWRC SET OFF ON LOGIC OFF ON			

Ilustracja 6

g06646431

Radio Region: Asia/ Japan/ N Africa/ USA									
Tuner source			DAB source (applicable to DAB feature)			AUX/ USB / BT (A2DP) source			
Disp button DX/LO DX LO ST/MONO ST MONO DIMMING MANUAL AUTO OFF DIMDISP -31+3 DIMKEY -31+3 DISMAN DIMDAY DIMNIGHT MW ON OFF LW ON OFF SWRC TYPE RESIST PWM VISLOCK OFF ON Clock _:_00 00:_ 12/24H 24HOUR 12HOUR BEEP ON OFF SWRC SET OFF ON LOGIC OFF ON AERA SEL EUROPE ASIA JAPAN N.AFRICA USA			Disp button DABFMK ON OFF DAB LBND ON OFF DAB ANT PASSIVE ACTIVE DIMMING MANUAL AUTO OFF DIMDISP -31+3 DIMKEY -31+3 DISMAN DIMDAY DIMNIGHT DLS SCL ON OFF SWRC TYPE RESIST PWM VISLOCK OFF ON Clock _:_00 00:_ 12/24H 24HOUR 12HOUR BEEP ON OFF SWRC SET OFF ON LOGIC OFF ON			Disp button MIC SEL INTERNAL EXTERNAL AUTO CON ON OFF AUTO ANS OFF ON SCROLL ON OFF DIMMING MANUAL AUTO OFF DIMDISP -31+3 DIMKEY -31+3 DISMAN DIMDAY DIMNIGHT SWRC TYPE RESIST PWM VISLOCK OFF ON Clock _:_00 00:_ 12/24H 24HOUR 12HOUR BEEP ON OFF SWRC SET OFF ON LOGIC OFF ON			

Ilustracja 7

g06646433

Opcje tunera AM/FM

W tunerze AM/FM są dostępne następujące opcje:

- “TA” – włączanie/wyłączanie automatycznego przełączania w tryb tunera FM, jeśli nadawane są komunikaty o ruchu drogowym.
- “AF” – włączanie/wyłączanie automatycznego wybierania częstotliwości zapewniającej najlepszą słyszalność w trybie tunera FM (RDS).
- “TA Return” – czas, po którym nastąpi przełączenie w tryb poprzedniego źródła, w przypadku, gdy nie jest wykrywany sygnał komunikatu o ruchu drogowym.

- “REG” – włączanie/wyłączanie wybierania częstotliwości zapewniających lepszą słyszalność stacji, które nadają różne audycje regionalne.
- “CT” – automatyczna synchronizacja zegara z sygnałem czasu odbieranym za pośrednictwem RDS.
- “VISCLOCK” - zegar powinien być widoczny na wyświetlaczu, gdy radioodbiornik zostanie wyłączony (funkcja ta nie działa, jeśli odłączona jest bateria).
- “DX/LO” – poziom wyszukiwania dla tunera AM/FM.
- “ST/MONO” – wybór wyjścia stereo lub mono tunera FM/AM.
- “AREA SEL” – ustawienie tunera AM/FM dla danego regionu.

Opcje tunera DAB

Dla radia cyfrowego DAB dostępne są następujące opcje:

- “DAB FMLINK” – włączanie/wyłączanie automatycznego przełączania na tuner FM w przypadku zaniku sygnału DAB.
- “DAB LBND” – włączanie/wyłączanie dekodowania pasma L.
- “DAB ANT” – wybór podłączonej anteny, dostępne opcje – antena aktywna (Active) lub pasywna (Pasive).
- “DLS SCROLL” – włączanie wyświetlania wykonawcy i tytułu utworu

Opcje Bluetooth

- “SCROLL” ON – wyświetlanie informacji ze znacznika ID3 w następującej kolejności: ścieżka – folder – plik – album – tytuł – wykonawca – ścieżka. OFF – wyświetlanie ścieżki.
- “MIC SEL” – używanie mikrofonu wbudowanego w panel przedni lub mikrofonu zewnętrznego podłączonego do tylnego złącza.
- “AUTO CON” – do włączania/wyłączania połączenia Bluetooth.

Opcje elementów sterujących na kierownicy

Poniżej przedstawiono opcje elementów sterujących na kierownicy.

- “SWRC TYPE” – wybór typu sterowania za pośrednictwem elementów sterujących na kierownicy (rezystancja / modulacja szerokości impulsu).
- “SWRC SET” – do włączania/ wyłączania sterowania za pomocą elementów sterujących na kierownicy.

Opcje przyciemniania

Dostępne są następujące opcje przyciemniania:

- “DIMMING” – do wybierania trybu przyciemniania (WYŁ., ręczny, automatyczny).
- “DIM DISP” – do regulacji jasności wyświetlacza.
- “DIM KEY” – do regulacji jasności podświetlenia przycisków.
- “DIS MAN” – do przełączania między trybem dziennym i nocnym

Inne opcje

- “AM / MW” – do włączania odbioru w pasmach AM/MW.
- “LW” – do włączania odbioru w paśmie LW.
- “BEEP” – do włączania/wyłączania dźwiękowego sygnału potwierdzenia.
- “Logic” – do włączania/wyłączania układu logicznego zapłonu.
- “Clock” – do ustawiania godzin i minut.
- “12 / 24H” – do wybierania formatu wyświetlania czasu, dostępne opcje 12 h i 24 h.

Wskazówki i tabela usuwania usterek

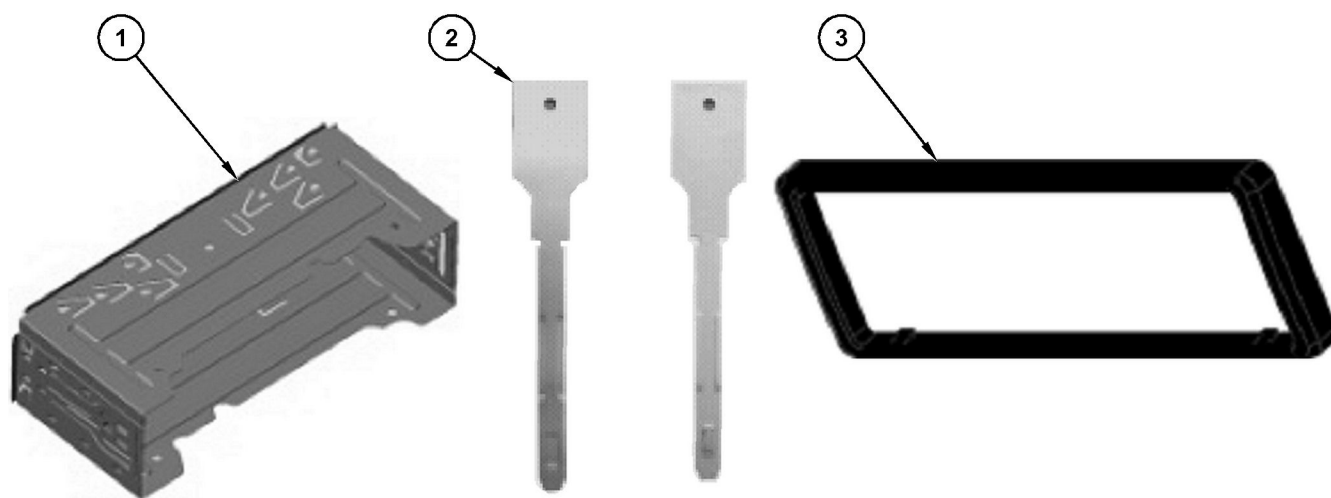
Poniższa lista kontrolna może stanowić pomoc przy rozwiązywaniu niektórych problemów, które mogą wystąpić podczas używania urządzenia. Przed konsultacją z przedstawicielem serwisu sprawdź połączenia i wykonaj czynności zgodnie z wytycznymi zamieszczonymi w instrukcji użytkownika. Nie używaj urządzenia w stanie odbiegającym od normy. Przykładowe objawy stanu odbiegającego od normy: brak dźwięku, dym, nieprzyjemny zapach. Powyższe przykłady mogą być przyczyną pożaru lub porażenia prądem. Natychmiast wyłącz radio i zadzwoń do sklepu, w którym zostało zakupione.

Rozdział dotyczący obsługi
System multimedialny (o ile na wyposażeniu)

Tabela 6

Problem	Możliwa przyczyna	Środki zaradcze
Informacje ogólne		
Urządzenie nie włącza się.	zapłon pojazdu nie jest włączony. Przewód nie jest prawidłowo podłączony. Bezpiecznik topikowy jest przepalony.	Przekręć kluczyk w stacyjce zapłonowej. Sprawdź połączenia przewodu. Wymień bezpiecznik topikowy na nowy, o takim samym prądzie znamionowym.
Brak dźwięku	Ustawiony jest minimalny poziom głośności lub włączona jest funkcja wyciszania.	Sprawdź głośność lub wyłącz funkcję wyciszania.
Urządzenie lub wyświetlacz nie działa normalnie.	System urządzenia jest niestabilny	Naciśnij przycisk RESET (Resetowanie).
Tryb tunera		
Nie można odbierać programów nadawanych przez stacje radiowe.	Antena nie jest prawidłowo podłączona.	Podłącz antenę prawidłowo.
Niskiej jakości odbioru programu stacji radiowej.	Antena nie jest całkowicie wysunięta lub jest złamana.	Całkowicie wysuń antenę; jeśli jest uszkodzona, wymień na nową.
Tryb USB		
Nie można włożyć urządzenia pamięci USB.	Urządzenie pamięci USB było wkładane w nieprawidłowym położeniu.	Włóż urządzenie w innym położeniu.
Nie można odczytać zawartości urządzenia pamięci USB.	Format NTFS nie jest obsługiwany.	Sprawdź, czy system plików ma format FAT lub FAT32. Ze względu na różne formaty odczytanie zawartości niektórych modeli urządzeń pamięci lub odtwarzaczy MP3 może być niewykonalne.

Akcesoria



Ilustracja 8

g06248183

Akcesoria do radioodbiornika

(1) Tuleja metalowa

(2) Narzędzia do demontażu

(3) Ramka

Skorowidz

B

Bezpieczeństwo 5

D

Działanie 9

I

Informacje dotyczące zgodności z przepisami . 6

O

Ogólne przepisy bhp 5

Przed użyciem 5

Przestroga 5

Słowo wstępne 5

Środki ostrożności 5

Wprowadzenie 5

P

Podzespoły wykorzystujące częstotliwości
radiowe 6

R

Radio (System multimedialny (o ile na
wyposażeniu)) 9

Radioodtworzacze stereo 9

Wprowadzenie 9

Radioodbiornik (Radioodbiornik krótki - o
ile występuje) 6

Deklaracja zgodności - Unia Europejska 8

Informacje dotyczące certyfikatu 7

Specyfikacje 6

Rozdział dotyczący obsługi 9

S

Słowo wstępne 4

Bezpieczeństwo 4

Działanie 4

Informacje o publikacjach 4

Konserwacja 4

Spis treści 3

W

Ważne informacje dotyczące
bezpieczeństwa 2

Informacje o produkcie i dealerze

Uwaga: Umieszczenie tabliczek znamionowych - patrz rozdział "Informacje dotyczące identyfikacji produktu" w Instrukcji obsługi i konserwacji.

Data dostawy: _____

Informacja o produkcie

Model: _____

Numer identyfikacyjny produktu: _____

Numer seryjny silnika: _____

Numer seryjny skrzyni biegów: _____

Numer seryjny prądnicy: _____

Numery seryjne wyposażenia dodatkowego: _____

Informacja o wyposażeniu dodatkowym: 68} _____

Numer wyposażenia klienta: _____

Numer wyposażenia dealera: _____

Informacja o dealerze

Nazwa: _____ Branża: _____

Adres: _____

Kontakt

Numer telefonu

Godziny otwarcia

Sprzedaż:: _____

Części: _____

Serwis: _____



M0086999
©2021 Caterpillar
Wszelkie prawa
zastrzeżone

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, odpowiadające im znaki towarowe, żółty kolor „Caterpillar Corporate Yellow”, element graficzny „Power Edge”, opakowanie Cat „Modern Hex”, a także wizerunek firmy i produktów użytych w niniejszej publikacji są zarejestrowanymi znakami firmowymi firmy Caterpillar i nie wolno ich wykorzystywać bez pozwolenia.