



renkforce

PL Instrukcja użytkowania

Odbiornik samochodowy RF-DAB-CAR1

Nr zamówienia: 1620645

CE

	Strona
1. Wprowadzenie.....	3
2. Objaśnienia symboli	3
3. Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem.....	4
4. Elementy zestawu	5
5. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa.....	6
6. Cechy i funkcje	7
7. Schemat	8
8. Montaż mechaniczny.....	9
a) Montaż na gnieździe zapalniczki samochodowej.....	10
b) Montaż na kratce nawiewu	10
c) Montaż anteny DAB.....	11
9. Podłączenie elektryczne	12
a) Podłączenie anteny	12
b) Podłączenie wyjścia audio AUX OUT.....	12
c) Podłączenie wejścia audio AUX IN.....	13
d) Podłączenie zasilania	13
10. Obsługa	14
a) Ogólna obsługa	14
b) Ustawienia menu	14
c) Tryb radia DAB	16
d) Tryb USB	17
e) Tryb Bluetooth®.....	18
f) Odtwarzanie z zewnętrznego urządzenia audio.....	20
11. Konserwacja i utrzymanie.....	20
a) Wymiana bezpiecznika.....	20
b) Czyszczenie	21
12. Usuwanie problemów	21
13. Deklaracja zgodności (DOC).....	22
14. Utylizacja	23
15. Dane techniczne.....	23

1. Wprowadzenie

Szanowni Państwo,

dziękujemy za zakup tego produktu.

Produkt ten spełnia wszelkie ustawowe, narodowe i europejskie wymagania.

Aby zachować jego właściwy stan i zapewnić bezpieczne użytkowanie, jako użytkownik muszą Państwo stosować się do instrukcji obsługi!



Niniejsza instrukcja użytkowania należy do tego produktu. Zawiera ona ważne wskazówki dotyczące uruchomienia i użytkowania. Prosimy zwrócić uwagę na to również w przypadku przekazywania tego produktu osobom trzecim. Należy zachować niniejszą instrukcję obsługi do późniejszego korzystania!

Potrzebujesz pomocy technicznej? Skontaktuj się z nami!:

E-mail: bok@conrad.pl

Strona www: www.conrad.pl

Dane kontaktowe znajdują się na stronie kontakt: <https://www.conrad.pl/kontakt>

Dystrybucja Conrad Electronic Sp. z o.o., ul. Książnica 12, 31-637 Kraków, Polska

2. Objaśnienia symboli



Symbol wykrzyknika w trójkątnej ramce informuje o ważnych wskazówkach zawartych w niniejszej instrukcji, których należy bezwzględnie przestrzegać.



Symbol „strzałki“ pojawia się przy różnych poradach i wskazówkach dotyczących obsługi.

3. Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Radiodiodbiornik samochodowy DAB+ Renkforce RF-DAB-CAR1 służy do odbioru stacji radiowych DAB w samochodzie, do odtwarzania zapisów audio z odpowiednich nośników oraz do wzmacniania i odtwarzania uzyskanych w ten sposób sygnałów audio. Ponadto urządzenie pełni funkcję zestawu głośnomówiącego i odtwarzacza dla telefonów komórkowych obsługujących Bluetooth®.

Odtwarzanie odbywa się przez radio samochodowe oraz podłączone do niego głośniki.

Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do podłączenia do instalacji elektrycznej pojazdu 12-24 V prądu stałego z biegunem ujemnym akumulatora podłączonym do karoserii pojazdu. Urządzenie może być montowane i eksploatowane tylko w pojazdach o instalacji elektrycznej o takim napięciu.

Użytkownik poprzez odpowiedni montaż urządzenia musi zapewnić, że będzie ono chronione przed wilgocią i wodą. Unikać kontaktu urządzenia z wilgocią.

Ze względów bezpieczeństwa oraz ze względu na warunki dopuszczenia nie można przerabiać ani zmieniać produktu. Użycie produktu do innych celów niż wyżej opisane może spowodować ich uszkodzenie. Ponadto nieodpowiednie zastosowanie produktu może spowodować inne zagrożenia jak np. zwarcie, pożar, itd. Należy uważnie przeczytać instrukcję użytkowania i zachować ją do przyszłego użytku. Produkt należy przekazywać innym osobom zawsze razem z instrukcją użytkowania.

Marka słowna Bluetooth® to zarejestrowany znak towarowy firmy Bluetooth SIG, Inc. Na używanie tej marki jest wymagana licencja.

Wszystkie inne marki i nazwy handlowe są znakami towarowymi należącymi do poszczególnych właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

4. Elementy zestawu

- Odbiornik samochodowy DAB+ RF-DAB-CAR1
- Uchwyt typu łabędzia szyja
- Mocowanie do montażu na kratce nawiewu
- Wtyczka do gniazda zapalniczki samochodowej
- Płytko metalowa do zamocowania magnetycznego
- Antena DAB
- Kabel USB
- 4x opaska kablowa
- Instrukcja użytkowania



Aktualne instrukcje użytkowania

Aktualne instrukcje użytkowania można pobrać ze strony www.conrad.com/downloads lub można zeskanować kod QR znajdujący się obok. Należy postępować wg wskazówek ukazujących się na stronie internetowej.

5. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Należy uważnie przeczytać instrukcję użytkowania i stosować się w szczególności do wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. W przypadku nieprzestrzegania podanych w instrukcji wskazówek dotyczących bezpieczeństwa oraz informacji o prawidłowym postępowaniu z urządzeniem producent nie ponosi odpowiedzialności za wyniki z tego powodu szkody osobowe i materialne. Ponadto w takich przypadkach wygasa gwarancja!

- Produkt nie jest zabawką. Należy go trzymać z daleka od dzieci i zwierząt domowych.
- Nie pozostawiać opakowania bez nadzoru. Może się ono stać niebezpieczną zabawką dzieci.
- Chronić produkt przed silnymi wstrząsami, znaczną wilgocia, zamoczeniem, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażać urządzenia na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli nie jest możliwa bezpieczna praca z urządzeniem, należy wyłączyć produkt i zabezpieczyć przed przypadkowym użyciem. Bezpieczna praca nie jest zapewniona, jeżeli produkt:
 - wykazuje widoczne uszkodzenia,
 - nie działa poprawnie,
 - był przez dłuższy czas składowany w niekorzystnych warunkach otoczenia lub
 - był narażony na znaczne obciążenia podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Uderzenia oraz upadek już z niskiej wysokości mogą uszkodzić urządzenie.
- Stosować się także do wskazówek dotyczących bezpieczeństwa i instrukcji użytkowania innych urządzeń, które są podłączone do produktu.
- Stosować się także do dodatkowych wskazówek dotyczących bezpieczeństwa zawartych w poszczególnych rozdziałach instrukcji.
- W przypadku wątpliwości dotyczących działania, bezpieczeństwa lub podłączenia produktu należy zwracać się do osób dysponujących odpowiednią wiedzą.
- Prace związane z konserwacją, zmianami i naprawą urządzenia może wykonywać tylko wykwalifikowana osoba lub specjalistyczny warsztat. Nigdy nie otwierać urządzenia.



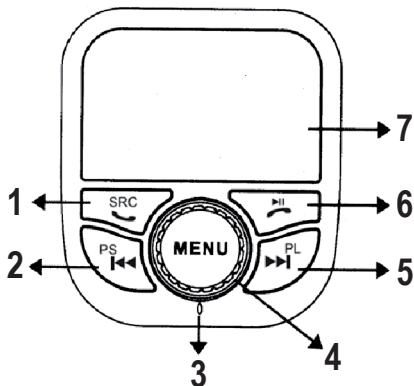
- W przypadku pytań, które nie są wyjaśnione w instrukcji obsługi, należy skontaktować się z naszym serwisem technicznym lub z inną odpowiednio wykwalifikowaną osobą.
- Produkt może być używany tylko w klimacie umiarkowanym, nie jest on przeznaczony do klimatu tropikalnego.
- Zbyt wysoka głośność wewnątrz pojazdu powoduje, że mogą być niesłyszalne akustyczne sygnały ostrzegawcze. Stanowi to zagrożenie dla kierowcy tego pojazdu oraz innych uczestników ruchu drogowego. Należy zatem słuchać radia z odpowiednią głośnością.
- Nieuwaga w ruchu drogowym może prowadzić do ciężkich wypadków. Dlatego urządzenie można obsługiwać tylko wtedy, gdy pozwala na to sytuacja na drodze i obsługa urządzenia nie odrywa uwagi kierowcy od sytuacji na drodze.
- Nie należy przez dłuższy czas słuchać muzyki zbyt głośno. Może to spowodować uszkodzenie słuchu.

6. Cechy i funkcje

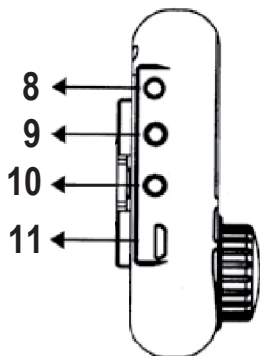
- Odbiornik DAB+ do cyfrowego odbioru stacji radiowych
- Interfejs USB do odtwarzania muzyki z nośników USB
- Funkcja głośnomówiąca Bluetooth®
- Odtwarzanie muzyki przez Bluetooth® (A2DP)
- Transmisja do radia samochodowego przez wyjście audio lub transponder FM (wbudowany)
- Podłączenie do zewnętrznych źródeł audio
- 20 programowanych stacji radiowych DAB
- Zasilanie z gniazda zapalniczki samochodowej
- Uchwyt łabędzia szyja i mocowanie do montażu na kratce nawiewu daje wiele możliwości

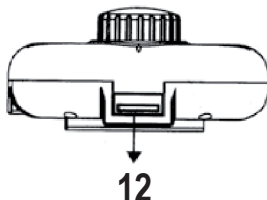
7. Schemat

- 1 Przycisk SRC / 
- 2 Przycisk PS / 
- 3 Mikrofon
- 4 Pokrętko MENU
- 5 Przycisk PL / 
- 6 Przycisk  / 
- 7 Wyświetlacz



- 8 Podłączenie anteny
- 9 Wejście audio AUX IN
- 10 Wyjście audio AUX OUT
- 11 Port USB zasilanie





8. Montaż mechaniczny

W zestawie z odbiornikiem znajdują się dwa różne mocowania.

Urządzenie może zostać zamontowane za pomocą uchwytu łabędzia szyja na gnieździe zapalniczki samochodowej lub na kratce nawiewu.

Przy montażu na gnieździe zapalniczki zasilanie jest już wbudowane w uchwyt. W przypadku montażu na kratce nawiewu należy użyć znajdującej się w zestawie wtyczki do gniazda zapalniczki samochodowej.



Miejsce montażu należy wybrać starannie, aby urządzenie nie miało wpływu na normalne czynności wykonywane przez kierowcę i aby nie odciągało uwagi kierowcy od sytuacji na drodze.

Żadnych elementów urządzenia nie można montować w strefie działania poduszki powietrznej, ponieważ w razie wypadku mogą one zranić pasażerów pojazdu.

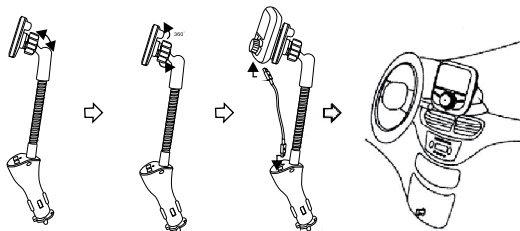
Stosować wyłącznie załączone materiały montażowe, dzięki czemu zapewniona jest bezpieczna instalacja.

Zmiany w pojeździe niezbędne do zamontowania odbiornika samochodowego lub innych komponentów muszą być wykonywane zawsze w taki sposób, aby nie miały ujemnego wpływu na bezpieczeństwo w ruchu drogowym oraz konstrukcyjną stabilność pojazdu. W wielu pojazdach już wycięcie elementu blachy powoduje utratę ważności homologacji.

Podczas montażu zestawu HiFi uwzględnić zagrożenie, które w razie wypadku mogą stworzyć wyrwane z mocowania urządzenia. Dlatego każdy element należy zamocować pewnie i bezpiecznie w miejscu, w którym nie będzie on stanowił zagrożenia dla pasażerów.

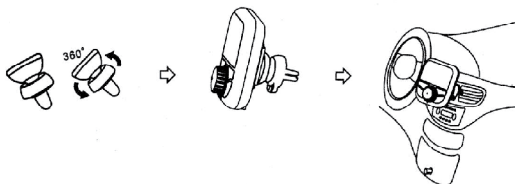
a) Montaż na gnieździe zapalniczki samochodowej

- Wsunąć znajdującą się w zestawie płytkę metalową (jeśli jeszcze tego nie zrobiono) w prowadnicę z tyłu odbiornika samochodowego.
- Zamocować odbiornik samochodowy w uchwycie łabędzia szyja. Płytkę uchwytu łabędzie szyja jest magnetyczna i w związku z tym automatycznie przytrzymuje odbiornik.
- Podłączyć uchwyt łabędzia szyja do gniazda zapalniczki samochodowej.
- Ustawić uchwyt łabędzia szyja wg życzenia.
- Przegub kulowy przy płytce mocującej można ustawiać. Należy poluzować w tym celu nakrętkę kołpakową przy przegubie, ustawić odpowiednio przegub i dokręcić nakrętkę.



b) Montaż na kratce nawiewu

- Wsunąć znajdującą się w zestawie płytkę metalową (jeśli jeszcze tego nie zrobiono) w prowadnicę z tyłu odbiornika samochodowego.
- Zamocować odbiornik samochodowy w uchwycie. Płytkę uchwytu jest magnetyczna i w związku z tym automatycznie przytrzymuje odbiornik.
- Ścisnąć zacisk znajdujący się z tyłu mocowania i nałożyć na lamelę kratki nawiewu.
- Ustawić odpowiednio przegub kulowy płytki mocującej.



c) Montaż anteny DAB



Należy używać wyłącznie znajdującej się w zestawie anteny DAB. Jest to antena aktywna. Przy zastosowaniu innych anten może dojść do ich uszkodzenia lub uszkodzenia odbiornika.

Do montażu na klej konieczna jest minimalna temperatura wynosząca ok. 15 °C. Przed montażem powierzchnię klejenia należy wyczyścić odpowiednim środkiem (np. alkoholem do czyszczenia).

Nie przyklejać anteny w obrębie zawierających metal obszarów szyby lub w pobliżu drutów grzewczych. Może to mieć negatywny wpływ na odbiór.

Nie przyklejać anteny w polu widzenia kierowcy. Nie może ona ograniczać kierowcy widoczności.

Przy wyborze miejsca montażu należy uwzględnić długość kabla anteny. Musi on sięgnąć do miejsca zabudowy odbiornika samochodowego.

Antena DAB i kabel podłączeniowy w żadnym wypadku nie mogą być poprowadzone przez obszar działania poduszki powietrznej.

- Wybrać miejsce montażu anteny DAB. Antena powinna zostać zamocowana poziomo, z boku w górnej części przedniej szyby. Dla zapewnienia doskonałego odbioru należy zachować odstęp ok. 5 cm obu drutów odbiorczych od elementów metalowych jak karoseria, ramka szyby itp.
- Ściągnąć folię ochronną i przykleić antenę w taki sposób, aby wylot kabla był skierowany na ramę przedniej szyby.
- Po przyklejeniu nie można narażać anteny przez 24 godziny na żadne obciążenia mechaniczne.
- Ułożyć przewody podłączeniowe do miejsca montażu odbiornika samochodowego.

9. Podłączenie elektryczne



Żadnych elementów urządzenia nie można montować w strefie działania poduszki powietrznej, ponieważ w razie wypadku mogą one zranić pasażerów pojazdu.

Podczas układania przewodów należy zwracać uwagę, aby nie zostały one przygniecione lub nie ocierały się o ostre krawędzie. W miejscach przejść przewodów używać gumowych osłonek.

Do pomiaru napięcia na przewodach instalacji pojazdu należy używać tylko zwykłego woltomierza lub diodowej lampy probierczej, ponieważ normalne lampy probiercze pobierają zbyt duże prądy i mogą uszkodzić elektronikę w pojeździe.



Po podłączeniu kable podłączeniowe można przy użyciu znajdujących się w zestawie opasek zamocować przy desce rozdzielczej lub na uchwycie łabędzia szyja.

W tyłu płyty montażowej uchwytu łabędzia szyja znajdują się zaciski kablowe, których także można użyć do zamocowania kabli podłączeniowych.

a) Podłączenie anteny

- Podłączyć wtyk znajdującej się w zestawie anteny DAB do gniazda anteny (8) odbiornika samochodowego.

b) Podłączenie wyjścia audio AUX OUT

Jeśli transmisja dźwięku do radia samochodowego ma być realizowana przez przewód audio a radio samochodowe posiada wejście audio (zazwyczaj oznaczone AUX IN), należy postępować wg opisu podanego w niniejszym rozdziale.

Jakość takiego połączenia jest lepsza niż transmisja audio za pomocą wbudowanego trasymitera FM.



Do podłączenia stosować tylko odpowiednie ekranowane przewody audio. Zastosowanie innych kabli może spowodować wystąpienie zakłóceń.

Przewody podłączeniowe powinny być w miarę możliwości jak najkrótsze.

Nie układać tych przewodów w pobliżu innych kabli. Unika się w ten sposób zakłócających wpływów na przewody.

- Połączyć wyjście audio AUX OUT (10) z wejściem audio radia samochodowego.
- Zastosować do tego celu odpowiedni przewód ze złączem jack 3,5 mm.

→ Gdy używane jest wyjście audio AUX OUT (10), transmiter FM zostaje automatycznie wyłączony.

c) Podłączenie wejścia audio AUX IN

Do wejścia audio AUX IN (9) można podłączyć zewnętrzne urządzenie audio (np. przenośny odtwarzacz MP3) a jego sygnał będzie wtedy odtwarzany przez radio samochodowe.

- Wejście audio AUX IN (9) połączyć z wyjściem słuchawek lub audio zewnętrznego urządzenia.
- Zastosować do tego celu odpowiedni przewód ze złączem jack 3,5 mm.

d) Podłączenie zasilania



W niektórych pojazdach zapalniczka nie jest włączana/wyłączana razem z zapłonem. Może to prowadzić do rozładowania akumulatora. W takim przypadku należy wyjąć z gniazda zapalniczki samochodowej wtyczkę lub uchwyt łabędzia szyja, gdy odbiornik nie jest używany.


- Połączyć małą wtyczkę znajdującego się w zestawie kabla USB z gniazdem USB, aby zapewnić zasilanie (11).
- Podłączyć dużą wtyczkę znajdującego się w zestawie kabla USB z jednym z gniazd USB na wtyczce do zapalniczki samochodowej przy uchwycie łabędzie szyja lub na osobnej wtyczce do gniazda zapalniczki samochodowej (w zależności od wybranego sposobu montażu).

→ Drugie gniazdo USB na wtyczce do gniazda zapalniczki samochodowej lub na uchwycie łabędzie szyja można wykorzystać do podłączenia innego urządzenia (np. smartfona). Łączne maksymalne obciążenie wyjść USB wynosi 3 A.

10. Obsługa

a) Ogólna obsługa

Włączanie i wyłączanie


- Nacisnąć dłużej przycisk  (6), aby włączyć lub wyłączyć urządzenie.
- Jeśli gniazdo zapalniczki samochodowej jest włączane i wyłączane wraz z zapłonem, odbiornik włącza się i wyłącza automatycznie razem z zapłonem.
- Po pierwszym włączeniu urządzenie wykonuje automatyczne przeszukiwanie w zakresie odbioru DAB.

→ Podczas wyszukiwania na wyświetlaczu (7) ukazuje się informacja o postępie oraz ilość znalezionych stacji.

Po zakończeniu wyszukiwania odtwarzana jest pierwsza stacja z listy nadawców.

Przy ponownym włączeniu urządzenie uruchamia w ostatnio używanym trybie.

Wybór źródła audio

- Nacisnąć przycisk SRC /  (1), aby wybrać żądane źródło audio:
DAB > Bluetooth® > MUSIC IN (wejście audio AUX IN (9)) > USB

b) Ustawienia menu

- Aby przejść do ustawień menu, należy przycisnąć dłużej pokrętkę MENU (4).
- Poszczególne punkty menu wybiera się przez obracanie pokrętki MENU (4).

→ Punkty menu można wybrać także przyciskami PS /  (2) oraz PL /  (5).

- Aby wejść do wybranego punktu menu, należy nacisnąć pokrętkę MENU (4).

→ W zależności od tego, jakie źródło (DAB, odtwarzacz USB itd.) jest aktualnie aktywne, czasami nie są dostępne wszystkie funkcje.

Ustawienia menu

Kompletne przeszukiwać	Przeszukiwanie całego zakresu odbioru DAB
TX Częstotliwość	<p>Ustawienie częstotliwości nadawczej transmitera FM.</p> <p>Obracając pokrętkę MENU (4) należy ustawić wybraną częstotliwość i potwierdzić ustawienie naciśnięciem pokrętki MENU (4). W normalnym trybie pracy ustawiona częstotliwość jest wyświetlana u góry pośrodku wyświetlacza (7). Należy wybrać taką częstotliwość, której nie używa żaden nadawca radiowy.</p> <p>Abymóg odbierać dźwięk odbiornika samochodowego przez radio samochodowe, należy w radiu ustawić taką samą częstotliwość, jak częstotliwość nadawcza na odbiorniku. Jeśli dźwięk ma być transmitowany przez wyjście audio AUX OUT (10), nie jest konieczne żadne ustawienie.</p>
DRC	<p>Ta funkcja kompresuje odtwarzanie dźwięku, aby ciche dźwięki były lepiej słyszalne przy niskiej głośności lub w głośnym otoczeniu.</p> <p>Ustawienia</p> <p>AUS > bez kompresji</p> <p>1/2 > lekka kompresja</p> <p>1 > silna kompresja</p>
Język	Ustawienie języka menu
Reset systemu	<p>Przywrócenie ustawień fabrycznych systemu przy zakłóceniach działania.</p> <p>Uwaga, wszystkie dokonane ustawienia zostaną usunięte.</p>
Wersja SW	Wyświetlanie wersji oprogramowania

c) Tryb radia DAB



Wyszukiwanie stacji

- Jeśli po wybraniu trybu DAB nie jest odbierana żadna stacja DAB, należy przeprowadzić wyszukiwanie stacji (patrz „Ustawienia menu”).

→ Wyszukiwanie stacji można uruchomić także przez długie naciśnięcie przycisku SRC /  (1).


- Urządzenie wykonuje wyszukiwanie w zakresie DAB i zapisuje znalezione stacje na liście nadawców.
- Podczas wyszukiwania na wyświetlaczu (7) ukazuje się informacja o postępie oraz ilość znalezionych stacji.

Wybór radiostacji


- Nacisnąć krótko przycisk PS/  (2) lub PL /  (5).
- Na wyświetlaczu (7) pojawia się lista stacji.
- Wybrać stację pokrętle MENU (4).
- Nacisnąć pokrętkę MENU (4), aby zacząć odtwarzać wybraną stację.

Pamięć stacji

Odbiornik samochodowy posiada 20 miejsc w pamięci, na których można zapisać ulubione stacje.

- Ustawić stację do zapamiętania wg opisu z punktu „Wybór stacji”.
- Nacisnąć dłużej przycisk stacji PS/  (2), aż ukaza się lista pamięci stacji.
- Pokrętle MENU (4) wybrać miejsce, pod którym ma zostać zapisana stacja.

→ Jeśli to miejsce w pamięci jest już zajęte, pojawia się nazwa zapisanej tam stacji.

- Nacisnąć pokrętkę MENU (4), aby zapisać stację.
- Aby zacząć odtwarzać stację z listy, należy nacisnąć dłużej przycisk PL /  (5), aż pojawi się lista zapisanych stacji.
- Wybrać stację pokrętle MENU (4).
- Nacisnąć pokrętkę MENU (4), aby zacząć odtwarzać wybraną stację.

d) Tryb USB

Urządzenie posiada port USB. Można odtwarzać pliki MP3 zapisane na nośniku pamięci USB.



Nie podłączać odtwarzacza MP3 do gniazda USB, gdy odtwarzacz pracuje na bateriach. Prąd podawany na złącze USB może zacząć ładować baterie, co może prowadzić do przegrzania i eksplozji.



Do gniazda USB można podłączać urządzenia USB o pojemności maks. 64 GB oraz poborze prądu maks. 500 mA. Media muszą być sformatowane jako FAT 32.





Do gniazda USB można podłączać wyłącznie urządzenia USB. Odtwarzacze MP3 z portem USB przełączają się zazwyczaj po podłączeniu do tego gniazda w tryb PC. W tym trybie nie jest możliwe odtwarzanie plików muzycznych. Można jednak zawsze podłączyć wyjście audio odtwarzacza MP3 do wejścia audio AUX IN (9).

Ze względu na różnorodność nośników pamięci USB oraz ze względu na ich funkcje, czasami bardzo specyficzne dla poszczególnych producentów, nie można zagwarantować, że wszystkie media zostaną rozpoznane i że na tym urządzeniu dostępne będą wszystkie możliwości obsługi.

Jeśli nośnik danych nie został rozpoznany, należy go wyjąć i ponownie włożyć.

- Wsunąć nośnik USB do gniazda USB odtwarzania audio (12).
- Urządzenie przełącza się automatycznie na odpowiednie wejście i uruchamia odtwarzanie.

Sterowanie odtwarzaniem

Przycisk  /  (6)	Uruchamia i zatrzymuje odtwarzanie
Przycisk PS /  (2)	Przeskok o jeden utwór do tyłu
Przycisk PL /  (5)	Przeskok o jeden utwór do przodu

e) Tryb Bluetooth®



Aby zapewnić optymalny odbiór połączeń telefonicznych i aby jak najbardziej ograniczyć promieniowanie elektromagnetyczne w pojeździe, w trybie telefonu komórkowego należy zawsze stosować antenę zewnętrzną.

W trybie Bluetooth® odtwarzacz samochodowy może być wykorzystywany jako urządzenie głośnomówiące dla telefonów komórkowych i/lub jako urządzenie odtwarzające dla Bluetooth®A2DP-Audio-Streaming. Zanim jednak transfer między telefonem komórkowym czy urządzeniem Bluetooth® a odbiornikiem będzie możliwy, urządzenia muszą zostać ze sobą sprzężone. Proces ten jest określany angielskim terminem „Pairing” (parowanie).

Pairing

- Włączyć odbiornik samochodowy.
- Włączyć telefon komórkowy i włączyć w nim tryb Bluetooth® (bliższe informacje znajdują się w instrukcji telefonu).
- Włączyć w telefonie funkcję wyszukiwania dostępnych urządzeń Bluetooth®.
- Gdy odbiornik samochodowy zostanie odnaleziony, urządzenie Bluetooth® wyświetli nazwę odbiornika (np. RF-DAB-CAR1).
- Połącząc telefon komórkowy z odbiornikiem samochodowym.
- W razie potrzeby należy wpisać hasło 0000, aby sprzęć oba urządzenia.
- Po pomyślnym parowaniu na wyświetlaczu (7) u góry po prawej pojawia się na stałe symbol Bluetooth® (miga, gdy nie ma połączenia).
- Jeśli proces parowania zakończył się niepowodzeniem, należy go powtórzyć. Ew. konieczne może być usunięcie odbiornika samochodowego z telefonu (patrz: instrukcja telefonu komórkowego).



Z odbiornikiem samochodowym może być połączone w tylko jedno urządzenie Bluetooth®. Jeśli istnieje już aktywne połączenie Bluetooth®, musi zostać ono najpierw przerwane. Wykonuje się to w menu telefonu komórkowego.




Jeśli odbiornik samochodowy lub telefon komórkowy, z którym istnieje aktywne połączenie, zostanie wyłączony lub znajdzie się poza zasięgiem, połączenie zostaje przerwane. Symbol Bluetooth® na wyświetlaczu (7) zaczyna migać. Przy ponownym włączeniu lub gdy telefon znajdzie się ponownie w zasięgu odbiornika, połączenie zostanie automatycznie ponownie nawiązane. Na wyświetlaczu (7) symbol Bluetooth® ponownie jest wyświetlany ciągle.

- Aby możliwe było automatyczne nawiązywanie połączenia, funkcja ta musi być aktywna na telefonie (informacje na ten temat znajdują się w instrukcji obsługi telefonu).

Przyjęcie/odrzućcie rozmowy przychodzącej

- Przy rozmowie przychodzącej na wyświetlaczu (7) pojawia się dzwoniący numer.



- Jeśli użytkownik dzwoniący ma włączoną funkcję ukrywania numeru lub jeśli dana sieć komórkowa nie oferuje tej usługi, wyświetlanie numeru dzwoniącego nie działa.

- Nacisnąć przycisk SRC /  (1), aby odebrać przychodzące połączenie telefoniczne.
- Nacisnąć przycisk  /  (6), aby odrzucić przychodzące połączenie telefoniczne.

Nawiązywanie połączenia telefonicznego

- Wybrać żądany numer na telefonie komórkowym.
- Odbiornik samochodowy przełącza się automatycznie na tryb Bluetooth® a wyświetlacz (7) pokazuje nawiązywanie połączenia.






Zakończenie rozmowy telefonicznej

- Nacisnąć przycisk  /  (6), aby zakończyć rozmowę telefoniczną.


Audio-Streaming

Audio-Streaming to przenoszenie plików audio (muzyki) poprzez Bluetooth® do odtwarzacza samochodowego.

Posiadając telefon komórkowy obsługujący A2DP można go wg opisu podanego wcześniej połączyć z odtwarzaczem w procesie parowania i nawiązać transfer audio.

- Upewnić się, że oba urządzenia zostały połączone w procesie parowania.
- Rozpocząć odtwarzanie na telefonie komórkowym (patrz: instrukcja obsługi urządzenia).
- Naciskać przycisk SRC /  (1), aż na wyświetlaczu (7) pojawi się Bluetooth®.
- Transmisja audio jest teraz aktywna.
- Teraz można sterować odtwarzaniem z telefonu komórkowego przyciskami PS /  (2), PL /  (5) i  /  (6) tak jak przy odtwarzaniu z nośnika USB.

f) Odtwarzanie z zewnętrznego urządzenia audio

- Podłączyć wyjście słuchawkowe lub audio zewnętrznego urządzenia audio wg opisu z punktu „Podłączenie wejścia audio AUX IN”.
- Naciskać przycisk SRC /  (1), aż na wyświetlaczu (7) pojawi się „MUSIC IN”.
- Rozpocząć odtwarzanie na podłączonym urządzeniu audio.
- Sterowanie odtwarzaniem odbywa się na zewnętrznym urządzeniu audio.

11. Konserwacja i utrzymanie

- Należy regularnie sprawdzać bezpieczeństwo techniczne odbiornika samochodowego, np. pod kątem uszkodzeń przewodów podłączeniowych i obudowy.
- Jeśli są podstawy do założenia, że niemożliwa jest dalsza bezpieczna eksploatacja urządzenia, należy je wyłączyć i zabezpieczyć przed ponownym włączeniem. Odłączyć od zasilania!

a) Wymiana bezpiecznika



Niedopuszczalne jest naprawianie bezpieczników lub wykonywanie obejścia gniazda bezpiecznika.

- Bezpiecznik wtyczki do gniazda zapalniczki przy uchwycie łabędzia szyja jest wymienny.
- Jeśli kontrolka pracy przy wtyczce do gniazda zapalniczki przy uchwycie łabędzia nie świeci się mimo tego, że zapalniczka ma zasilanie, należy wymienić bezpiecznik wg niniejszego opisu.



Należy pamiętać, aby przy wymianie założyć tylko bezpiecznik odpowiedniego typu i o odpowiednim natężeniu prądu (patrz: „Dane techniczne”).

- Wyjąć uchwyt łabędzia szyja z gniazda zapalniczki samochodowej.
- Odkręcić końcówkę wtyczki gniazda zapalniczki samochodowej (styk dodatni).
- Założyć nowy bezpiecznik tego samego typu.
- Przykręcić ponownie końcówkę wtyczki gniazda zapalniczki samochodowej (styk dodatni).

- Dopiero teraz można połączyć uchwyt łabędzia szyja do instalacji pojazdu i włączyć go.
- Jeśli bezpiecznik ponownie zadziała, należy oddać uchwyt do naprawy do specjalistycznego warsztatu.

b) Czyszczenie

- Należy jedynie czyścić urządzenie z zewnątrz miękką, suchą szmatką lub pędzelkiem.



W żadnym wypadku nie stosować agresywnych środków czyszczących, alkoholu do czyszczenia lub innych roztworów chemicznych. Mogą one zaatakować obudowę i nawet spowodować błędne funkcjonowanie.

12. Usuwanie problemów

Kupując odbiornik samochodowy Renkforce nabyli Państwo produkt zbudowany zgodnie z najnowszym stanem wiedzy technicznej i bezpieczny w użyciu. Jeśli jednak mimo to pojawiają się problemy bądź zakłócenia, poniższe informacje mogą być pomocne w usuwaniu problemów.

Urządzenie nie działa, nie można włączyć urządzenia:

- Wtyczka nie została poprawnie umieszczona w gnieździe zapalniczki samochodowej.
- Kabel USB nie został poprawnie podłączony do gniazda USB zasilania (11).
- Zapalniczka samochodowa nie ma zasilania.
- Zadziałał bezpiecznik wtyczki do gniazda zapalniczki przy uchwycie łabędzia szyja. Wymienić bezpiecznik wg wcześniejszego opisu.

Przy włączeniu stacji nie ma dźwięku.

- Ustawiona stacja nie jest odbierana (np. ze względu na przemieszczanie się). Uruchomić wyszukiwanie.
- Antena DAB została zamontowana w niekorzystnym miejscu (np. zbyt blisko metalowych części pojazdu lub za zawierającym metal obszarem szyby przedniej).
- Wtyk anteny odłączyć się od gniazda anteny (8). Sprawdzić podłączenie.

W trybie DAB urządzenie ciągle milknie

- W odróżnieniu od trybu zwykłego radia, gdzie przy zakłóceniach odbioru pojawiają się zakłócające dźwięki, w trybie DAB przy złym odbiorze dźwięk jest wyłączany całkowicie. Przyczyna jest jeszcze niezbyt dobrze rozwinięta sieć nadawcza, szczególnie na terenach pozamiejskich. Nie jest to wada urządzenia.
- Antena DAB została zamontowana w niekorzystnym miejscu (np. zbyt blisko metalowych części pojazdu lub za zawierającym metal obszarem szyby przedniej).
- Wtyk anteny nie ma dobrego połączenia z gniazdem anteny (8). Sprawdzić podłączenie.

Radio samochodowe nie odtwarza żadnych dźwięków, chociaż inne funkcje działają.

- Niepoprawne połączenie między odbiornikiem samochodowym a radiem.

Przy połączeniu kablem: Sprawdzić połączenie między wyjściem audio AUC OUT (10) i wejściem audio w radiu.

Przy połączeniu przez wbudowany trasmitter FM: Sprawdzić, czy częstotliwość nadawcza ustawiona na trasmitterze FM pokrywa się z częstotliwością odbiorczą ustawioną na radiu samochodowym. Do wyjścia audio AUX OUT (10) nie może być podłączona żadna wtyczka, ponieważ wtedy trasmitter FM zostaje automatycznie wyłączony.

Urządzenie nie reaguje na polecenia przycisków lub wyświetla błędne funkcje

- Przywrócić ustawienia fabryczne urządzenia (patrz „Ustawienia menu”).

13. Deklaracja zgodności (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau oświadcza niniejszym, że niniejszy produkt spełnia wymogi dyrektywy 2014/53/UE.

➔ Pelen tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny na następującej stronie internetowej: www.conrad.com/downloads

Klikając na symbol flagi należy wybrać odpowiedni język i w polu wyszukiwania wpisać numer zamówienia produktu; następnie można pobrać deklarację zgodności UE w formacie PDF.

14. Utylizacja



Urządzenia elektroniczne są materiałami do odzysku i nie mogą być wyrzucane razem ze śmieciami domowymi. Po ostatecznym wycofaniu urządzenia z użycia

■ należy poddać je utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

15. Dane techniczne

Napięcie robocze	12-24 V/DC (wtyczka do gniazda zapalniczki samochodowej) 5 V/DC (odbiornik samochodowy)
Bezpiecznik (wtyczka uchwyty labędzie szyja)	bezpiecznik szklany rurkowy F3AL/250V
Obciążalność wtyczki do gniazda zapalniczki samochodowej	3 A (łącznie obciążalność obu wyjść)
Zakres odbioru	pasmo III 174-240 MHz
Pamięć stacji	20
Wersja Bluetooth®	2.1 + EDR
Częstotliwość nadawcza	2402-2480 MHz (Bluetooth®) 87,6-108 MHz (transmitter FM)
Moc nadawcza	<100 mW (Bluetooth®) / < 50 nW (transmitter FM)
Porty	Bluetooth®, USB
Obsługiwane media	USB, A2DP
Obciążalność	maks. 500 mA (prądowa gniazda USB)
Nośniki USB	maks. 64 GB
Wymiary	70 x 80 x 32 mm
Waga	70 g (bez wyposażenia)
Warunki pracy	-20 do +70 °C / wzgl. wilgotność powietrza 10-90 %
Warunki magazynowania	-30 do +80 °C / wzgl. wilgotność powietrza 10-90 %

PL To publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy(www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

Copyright 2018 by Conrad Electronic SE.