MODUŁ BLUETOOTH 4.2 APT-X + ZESTAW GŁOŚNOMÓWIĄCY DO RADIOODTWARZACZY SERII HU-XXX DLA VOLVO



Podłączenie urządzenia przy wyłączonym zapłonie i wyjętym kluczyku ze stacyjki.


S




P
R
N
D
S


ON AC OFF
DST
P
R
N
D
S

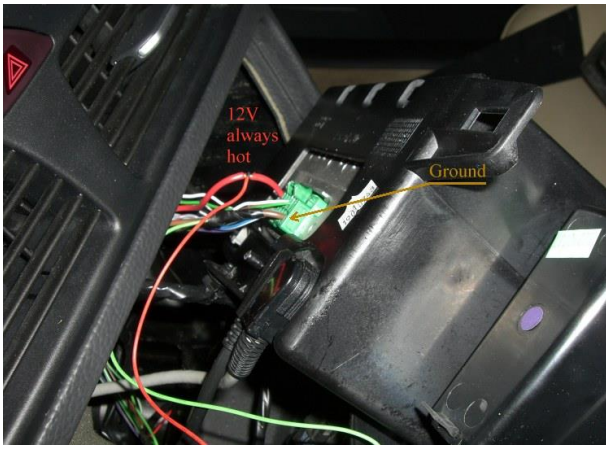

AUTO
ON AC OFF


RND
FM
AM
CD
AUTO
VOLUME
PUSH POWER
AUTO
ON AC OFF
DSTC









Podtqczamy wtyk DIN8 do gniazda oznaczonego na zdjęciu jako MELBUS na tylnym panelu (wszystkie modele) Wkładamy kluczyk do stacyjki, przekrecamy stacyjke w pozycje (I) pokrętło Source lub przycisk CD dwa razy wyswietli sie zródło 10CD-Charger lub SAT. Włączany bluetooth wtelefonie i wyszukujemy nowego urządzenia które zgosi się jako My Volvo. To jest nasz moduł w samochodzie.

Moduł Bluetooth 4.2 Qualcomm Apt-X z zestawem głośnomówiącym, przeznaczony do fabrycznych radioodtwarzaczy w samochodach marki Volvo z wejściem zmieniarki seria HU-xxx, oferuje wiele zalet i funkcji. Oto najważniejsze informacje na jego temat:





Procesor Qualcomm Apt-X**

Urządzenie wyposażone jest w procesor Qualcomm, co zapewnia wysoką jakość i wydajność.

Bluetooth 4.2 z obsługą Apt-X**

Dzięki technologii aptX, moduł umożliwia przesyłanie dźwięku o wysokiej jakości poprzez połączenia Bluetooth, co sprawia, że doświadczenie słuchania muzyki w samochodzie jest bardziej satysfakcjonujące.

Pełne sterowanie z kierownicy i panelu radioodtwarzacza**

Moduł umożliwia wygodne sterowanie funkcjami audio z kierownicy i panelu radioodtwarzacza, co zwiększa komfort użytkowania.

Wbudowany zestaw głośnomówiący do telefonu**

Dzięki wbudowanemu zestawowi głośnomówiącemu, można prowadzić rozmowy telefoniczne bez konieczności korzystania z dodatkowych urządzeń.

Typ Plug&Play**

Urządzenie jest typu Plug&Play, co oznacza, że nie wymaga ingerencji w instalację samochodu, co ułatwia jego montaż.

Zastosowanie w samochodach:**

W przypadku modułów Bluetooth do samochodów, funkcja multipoint może być szczególnie przydatna, umożliwiając kierowcy jednoczesne połączenie z telefonem komórkowym i nawigacją lub innym urządzeniem audio.

Urządzenia Bluetooth z funkcją multipoint stanowią wygodne rozwiązanie dla osób, które chcą korzystać jednocześnie z kilku urządzeń źródłowych, bez konieczności ciągłego parowania i rozłączania.

Co to jest funkcja multipoint?**

Funkcja multipoint umożliwia urządzeniom Bluetooth nawiązanie połączenia z więcej niż jednym urządzeniem źródłowym jednocześnie. Dzięki temu użytkownik może np. odbierać połączenia z dwóch różnych urządzeń lub przełączać się między nimi bez konieczności ponownego parowania.

Zalety funkcji multipoint:**

Wygodne przełączanie się między urządzeniami: Użytkownik może łatwo przełączać się między różnymi urządzeniami źródłowymi, co jest przydatne, gdy korzysta się z wielu urządzeń mobilnych.

Obsługa różnych zastosowań: Dzięki funkcji multipoint można jednocześnie korzystać z różnych urządzeń, na przykład odtwarzać muzykę z jednego urządzenia i odbierać połączenia telefoniczne z drugiego.

Procedura zamówienia obejmuje wysłanie informacji prywatnej, podanie modelu i rocznika samochodu, danych do wysyłki, oczekiwanie na zamówiony zestaw, instalację zestawu i wystawienie opinii.

Technologia audio aptX oferuje wysokiej jakości bezprzewodowe audio, przynosząc jakość dźwięku studyjnego do urządzeń elektronicznych użytku domowego. Oto kilka kluczowych informacji na temat tej technologii:

Wysoka jakość dźwięku**

Technologia audio aptX zapewnia wysoką jakość dźwięku poprzez bezprzewodowe połączenia, co sprawia, że dźwięk jest zbliżony do jakości dźwięku studyjnego.

Technologia aptX jest idealnym rozwiązaniem dla osób poszukujących wysokiej jakości bezprzewodowego dźwięku oraz producentów urządzeń elektronicznych, którzy chcą zapewnić swoim klientom doskonałą jakość dźwięku i wygodę użytkowania.

Zintegrowane rozwiązanie jednoukładowe**

Rozwiązanie jednoukładowe integruje procesor aplikacji, moduły Bluetooth i Bluetooth Low Energy, procesor sygnałowy cyfrowy (DSP) oraz pamięć w jednym układzie scalonym SoC. Pomaga to zmniejszyć złożoność systemu i koszty materiałowe, umożliwiając tworzenie urządzeń o mniejszych rozmiarach.

Technologia audio cVc 6. generacji z 2-mikrofonami**

Technologia cVc to zestaw algorytmów zaprojektowanych do działania na ścieżkach przesyłu i odbioru połączeń głosowych, aby zapewnić optymalną jakość głosu w zestawach słuchawkowych Bluetooth, urządzeniach typu hands-free oraz w samochodach.

Platforma ROM z pełni konfigurowalnym interfejsem użytkownika (MMI) i narzędziami

Obsługa różnych profili, w tym: HFP 1.6, A2DP 1.2, AVRCP 1.4

Procesor Qualcomm® Kalimba™ DSP o częstotliwości 80 MHz z wbudowanymi aplikacjami audio A2DP i HFP obsługujący wielopunktowe połączenia

Technologia przetwarzania głosu cVc 6th Generation z mikrofonami

Kodeki audio: aptX, MP3, AAC i SBC

Aplikacje GAIA V1 dla systemów Android i iOS w celu połączenia z urządzeniami mobilnymi

Wbudowane aplikacje głośnikowe i słuchawkowe w pamięci ROM

Szybkie ładowanie do 200mA bez konieczności zewnętrznych komponentów

Kompatybilność z pinezką CSR8640

Połączenia: Dual eSCO, Dual A2DP

Klasyczne profile: Bluetooth® Advanced Audio Distribution Profile (A2DP) 1.2, Bluetooth® Audio/Video Remote Control Profile (AVRCP) 1.4, Bluetooth® Headset Profile (HSP) 1.2, Bluetooth® Device ID Profile (DIP) 1.3, Bluetooth® Hands-Free Profile (HFP) 1.6

Maksymalna moc wyjściowa (typowa): Do 9 dBm

Audio

Obsługa technologii dźwięku Qualcomm® aptX™: Qualcomm® aptX™ Audio

Obsługa technologii redukcji echa i tłumienia hałasu Qualcomm® cVc™: Qualcomm® cVc™ Echo Cancelling and Noise Suppression

Inne technologie przechwytywania dźwięku: HD Voice, Talk-Time Extension

Obsługa dwóch urządzeń jednocześnie

Dla jeszcze większej wygody, można sparować z dwoma urządzeniami Bluetooth, aby nie trzeba było tracić czasu na przełączanie się między swoimi ulubionymi gadżetami.

* Domyślnie µBTR łączy się z ostatnio sparowanym urządzeniem Bluetooth.

Funkcje i sterowanie:

Główny przycisk w panelu radia to RND

Służy on do:

-wznowienia,

-zatrzymania

-debrania połączenia-

-zakończenia połączenia

-przełączenia źródeł (funkcja multipoint)

-Podwójny dwuklik w czasie 1s spowoduje wybranie ostatniego numeru telefonu.

Przyciski przód i tył służą do przełączania utworów przód-tył (kierownica i panel radia)

Wystarczy jedno kliknięcie, aby się połączyć

Jak wrócić do słuchania muzyki przez Bluetooth po rozłączeniu? Wystarczy nacisnąć pojedynczo główny klawisz, aby łatwo połączyć się ponownie, jak również rozłączyć urządzenia.

akość Hi-Fi w kompresji .flac lub .wav

Na naszej stronie możesz znaleźć doskonałą jakość dźwięku Hi-Fi w formatach .flac (Free Lossless Audio Codec) lub .wav (Waveform Audio File Format). Oferujemy usługi konwersji i dostarczania plików dźwiękowych w tych wysokiej jakości formatach, które zapewniają bezstratną kompresję audio.

Dlaczego warto wybrać kompresję .flac lub .wav?

Bezstratna kompresja: Formaty .flac i .wav zapewniają bezstratną kompresję audio, co oznacza, że żadne dane dźwiękowe nie są tracone podczas procesu kompresji. Dzięki temu, pliki dźwiękowe zachowują pełną jakość i szczegółowość dźwięku, jak w oryginalnym nagraniu.

Wysoka jakość dźwięku: Kompresja .flac i .wav umożliwiają zachowanie wysokiej jakości dźwięku, co jest szczególnie ważne dla miłośników muzyki i audiofilów. Te formaty są często wykorzystywane w profesjonalnych studio nagraniowych, ponieważ zapewniają doskonałe brzmienie bez strat jakości.

Uniwersalność: Formaty .flac i .wav są szeroko obsługiwane przez większość odtwarzaczy dźwięku i urządzeń audio. Możesz cieszyć się wysoką jakością dźwięku na różnych urządzeniach, takich jak komputery, smartfony, odtwarzacze MP3 i systemy audio.

Przyszłość: .flac i .wav są uważane za formaty przyszłości, ponieważ coraz więcej osób docenia korzyści bezstratnej kompresji audio. Wybierając te formaty, inwestujesz w długoterminowe rozwiązanie, które zapewni najlepszą jakość dźwięku w przyszłości.

Dlatego zachęcamy Cię do wyboru naszej usługi Hi-Fi w kompresji .flac lub .wav, aby cieszyć się doskonałym brzmieniem i zachować pełną jakość swojej ulubionej muzyki.

Obsługiwane kodeli audio:

(LUFS, FLAC, Ogg, MP2, MP3, MP4, M4A, AAC, ALAC, Opus, ASF, WMA, WAV, AIFF, WavPack, APE)

Dane Techniczne:

Specyfikacja Bluetooth v4.2 + CSR Apt-X Qualcomm

Procesor DSP dźwięku Qualcomm® Kalimba™ 240 MHz

Wydajny 24-bitowy interfejs audio

Aktywna redukcja szumów: tryby Hybrid, Feedforward i Feedback

Zarówno ADC, jak i DAC obsługują częstotliwości próbkowania

8 kHz, 16 kHz, 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, a DAC obsługuje również 192 kHz i 384 kHz

Prąd: 330 mA (parowanie) 110 mA (transmisja)

Pasmo częstotliwości: 2402 MHz do 2480 MHz

Moc nadajnika: Szybkość podstawowa: +10 dBm

Czułość odbiornika: Szybkość podstawowa: -96 dBm

Częstotliwość próbkowania: do 48 kHz 24 bit standardowo 44,1 kHz 16 bit

Moc nadawania: 9 dBm, klasa 1

Izolacja: wbudowana izolowana przetwornica napięcia

Prędkość:

asynchroniczna: do 6,8 Mbps (Max) / 960 kbps

synchroniczna 1 Mbps / 1 Mbps

Temperatura pracy: od -25 do 75 stopni Celsiusza

Zintegrowana antena PCB

Obudowa: Aluminiowa

Napięcie zasilania: 11,3-18 V

W RAZIE JAKICHKOLWIEK PYTAŃ JESTEM DO DYSPOZYCJ