



BLUETOOTH FM CAR TRANSMITTER Wave L1 User manual

Thank you for purchasing this product. Please read this user manual carefully before use. We hope this product will bring you convenience and enjoyment while driving.

We hope this product meets your expectations. Your feedback will help us improve future products.

This product is a multifunctional car FM transmitter that plays music in MP3/WMA format and can charge various electronic devices. With a built-in high-performance Bluetooth module and MP3/WMA decoding chip, audio playback can be transmitted wirelessly from a USB drive, TF card and other electronic devices through the car audio system.

Moreover, when a phone is connected to this product via Bluetooth, hands-free call functions can be used during audio playback. Audio from the phone can also be played through the car audio

system.

Without any modification to your car, you can enjoy music, charge electronic devices and handle phone calls hands-free.

Product features

1. FM transmitter with Bluetooth connection to a phone
2. High-clarity LCD display or digital display
3. Audio playback from USB drive, TF card, phone and other electronic devices
4. Supports music in MP3/WMA format
5. Hands-free call functions: answer and end calls, redial the last number
6. Crystal-clear stereo sound
7. Phone call echo elimination and noise cancellation technologies
8. USB-C Power Delivery port and two USB-A ports
9. Memory of the last used frequency and last played track
10. Independent Bluetooth start/rotation switch button

Operating Instructions

1. Bluetooth mode

a) Insert this product into the cigarette lighter socket and synchronize its frequency with the car FM radio. Connect this product to a phone via Bluetooth.

b) Hands-free call functions: During audio playback, press the button once to answer an incoming call. Press the button again to end the call. Press the button twice to redial the last number. When there is an incoming call, the LCD display will show the phone number and a voice prompt will announce the caller's phone number.

c) Through the car audio system, you can listen to audio playback from a phone, TF card or USB drive. You can also hear phone calls and audio messages from the phone's GPS navigation applications through the car audio system.

2. Audio playback mode

a) When a TF card is inserted, audio playback from the TF card is activated.

b) When a USB drive is inserted, audio playback from the USB drive is activated.

c) When a phone or other electronic device is connected to this product, audio playback from the device starts.

d) The volume can be adjusted using both the buttons on this product and the controls on the car audio system.

3. FM frequency range

87.5–108.0 MHz. When the product is on, the frequency is shown on the LCD display. To optimize sound quality, set the car FM radio to an unoccupied frequency and synchronize this product's frequency with it. The car FM radio will then be successfully paired with this product.

4. USB charging

This product supports charging for phones and other electronic devices. You can charge electronic devices while playing music from a USB drive.

5. Power-off memory

When this product is powered off, it remembers the last used frequency and the music played from the phone, TF card, USB drive or other electronic devices before it was turned off. When the product is turned on again, the same frequency will be used and the music will continue playing. However, the first track will be played if you delete or change the memory source, such as the phone, phone memory, TF card,

USB drive or other electronic device, or if the product detects an error status.

Technical Parameters

Working voltage: 12–24 V
Working voltage limit: 9–26 V
Power Delivery: supported
USB-A output: 5 V / 3.1 A max. + 5 V / 1.0 A
Ports: USB-C ×1, USB-A ×2
Music format: MP3 and WMA
SNR: > 60 dB
Distortion: < 0.1%
Bluetooth version: 5.0
Bluetooth voice processing: Supports A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
Bluetooth effective range: 10 m
Phone microphone Bluetooth effective range: 0.5–2 m
FM frequency range: 87.5–108.0 MHz
FM mode: Stereo sound digital PLL frequency locking/seeking

Attention

1. This product will automatically connect to the phone via Bluetooth unless Bluetooth is turned off on the phone.

2. To adjust the volume of the car audio system, use the car audio controls instead of adjusting the volume through this product. If you use this product to increase the car audio volume, do not set the volume to the maximum level, as this may cause distortion.

3. This product contains a built-in antenna. Avoid switching to an FM frequency with a very strong signal. To obtain better sound quality, use an unoccupied FM frequency.

4. Some phones may not connect to this product automatically via Bluetooth. If this happens, please connect the phone to this product manually via Bluetooth.

5. When talking on the phone, do not raise your voice to an extent that may disturb the other party.

6. When talking on the phone, noise inside the car may interfere with sound quality. Slow down the car or pull over to improve the sound quality.

7. Do not use this product in a hot, dusty or wet environment.

8. Remove this product from the cigarette lighter socket if it will not be used for a long time. Insert this

product into the cigarette lighter socket only after the car engine has started to avoid possible damage caused by high voltage.

Thank you again for purchasing this product. We hope its features will bring you a convenient and pleasant ride.



TRANSMITER SAMOCHODOWY BLUETOOTH FM Wave L1 Instrukcja obsługi

Dziękujemy za zakup tego produktu. Przed użyciem prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji obsługi. Mamy nadzieję, że produkt zapewni wygodę i przyjemność podczas jazdy. Mamy nadzieję, że produkt spełni Twoje oczekiwania.

Twoja opinia pomoże nam udoskonalać przyszłe produkty.

Ten produkt to wielofunkcyjny samochodowy transmitter FM, który odtwarza muzykę w formacie MP3/WMA oraz umożliwia ładowanie różnych urządzeń elektronicznych. Dzięki wbudowanemu, wydajnemu modułowi Bluetooth oraz układowi dekodowania MP3/WMA, dźwięk z pamięci USB, karty TF oraz innych urządzeń elektronicznych może być przesyłany bezprzewodowo przez samochodowy system audio.

Ponadto po połączeniu telefonu z produktem przez Bluetooth podczas odtwarzania dźwięku można korzystać z funkcji połączeń w trybie głośnomówiącym. Dźwięk z telefonu może być również odtwarzany przez samochodowy system audio.

Bez konieczności dokonywania jakichkolwiek modyfikacji w samochodzie możesz słuchać muzyki, ładować urządzenia elektroniczne i prowadzić rozmowy w trybie głośnomówiącym.

Cechy produktu

1. Transmitter FM z połączeniem Bluetooth z telefonem
2. Czytelny wyświetlacz LCD lub wyświetlacz cyfrowy
3. Odtwarzanie dźwięku z pamięci USB, karty TF, telefonu i innych urządzeń elektronicznych
4. Obsługa muzyki w formacie MP3/WMA
5. Funkcje połączeń w trybie głośnomówiącym: odbieranie i kończenie połączeń, ponowne wybieranie ostatniego numeru
6. Krystalicznie czysty dźwięk stereo
7. Technologie eliminacji echa i redukcji szumów podczas rozmów telefonicznych
8. Port USB-C Power Delivery i dwa porty USB-A
9. Pamięć ostatnio używanej częstotliwości i

ostatnio odtwarzanego utworu

10. Niezależny przycisk uruchamiania/obrotowy przełącznik Bluetooth

Instrukcja obsługi

1. Tryb Bluetooth

a) Włóż produkt do gniazda zapalniczki samochodowej i zsynchronizuj jego częstotliwość z radiem FM w samochodzie. Połącz produkt z telefonem przez Bluetooth.

b) Funkcje połączeń w trybie głośnomówiącym: podczas odtwarzania dźwięku naciśnij przycisk jeden raz, aby odebrać połączenie przychodzące. Naciśnij przycisk ponownie, aby zakończyć połączenie. Naciśnij przycisk dwukrotnie, aby ponownie wybrać ostatni numer. W przypadku połączenia przychodzącego na wyświetlaczu LCD pojawi się numer telefonu, a komunikat głosowy poinformuje o numerze osoby dzwoniącej.

c) Przez samochodowy system audio możesz słuchać dźwięku odtwarzanego z telefonu, karty TF lub pamięci USB. Możesz również słyszeć rozmowy telefoniczne oraz komunikaty głosowe z aplikacji nawigacji GPS w telefonie przez

samochodowy system audio.

2. Tryb odtwarzania dźwięku

a) Po włożeniu karty TF zostanie aktywowane odtwarzanie dźwięku z karty TF.

b) Po podłączeniu pamięci USB zostanie aktywowane odtwarzanie dźwięku z pamięci USB.

c) Po połączeniu telefonu lub innego urządzenia elektronicznego z produktem rozpocznie się odtwarzanie dźwięku z tego urządzenia.

d) Głośność można regulować zarówno za pomocą przycisków na produkcie, jak i elementów sterujących samochodowego systemu audio.

3. Zakres częstotliwości FM

87,5–108,0 MHz. Gdy produkt jest włączony, częstotliwość jest widoczna na wyświetlaczu LCD. Aby uzyskać optymalną jakość dźwięku, ustaw radio FM w samochodzie na wolną częstotliwość i zsynchronizuj z nią częstotliwość produktu. Radio FM w samochodzie zostanie wtedy prawidłowo sparowane z produktem.

4. Ładowanie przez USB

Produkt obsługuje ładowanie telefonów i innych urządzeń elektronicznych. Możesz ładować urządzenia elektroniczne podczas odtwarzania muzyki z pamięci USB.

5. Pamięć po wyłączeniu zasilania

Po wyłączeniu zasilania produkt zapamiętuje ostatnio używaną częstotliwość oraz muzykę odtwarzaną z telefonu, karty TF, pamięci USB lub innych urządzeń elektronicznych przed wyłączeniem. Po ponownym włączeniu produktu zostanie użyta ta sama częstotliwość, a muzyka będzie odtwarzana dalej. Pierwszy utwór zostanie jednak odtworzony, jeśli usuniesz lub zmienisz źródło pamięci, takie jak telefon, pamięć telefonu, karta TF, pamięć USB lub inne urządzenie elektroniczne, albo jeśli produkt wykryje stan błędny.

Parametry techniczne

Napięcie robocze: 12–24 V
Zakres napięcia roboczego: 9–26 V
Power Delivery: obsługiwane
Wyjście USB-A: maks. 5 V / 3,1 A + 5 V / 1,0 A
Porty: USB-C ×1, USB-A ×2
Format muzyki: MP3 i WMA
Stosunek sygnału do szumu: > 60 dB

Zniekształcenia: < 0,1%
Wersja Bluetooth: 5.0
Przetwarzanie głosu Bluetooth: obsługa A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
Efektywny zasięg Bluetooth: 10 m
Efektywny zasięg Bluetooth mikrofonu telefonu: 0,5–2 m
Zakres częstotliwości FM: 87,5–108,0 MHz
Tryb FM: cyfrowe blokowanie/wyszukiwanie przez częstotliwości PLL, dźwięk stereo

Uwaga

1. Produkt automatycznie połączy się z telefonem przez Bluetooth, o ile Bluetooth w telefonie nie jest wyłączony.
2. Do regulacji głośności samochodowego systemu audio używaj elementów sterujących w samochodzie, zamiast regulować głośność przez ten produkt. Jeśli używasz produktu do zwiększenia głośności samochodowego systemu audio, nie ustawiaj głośności na maksymalnym poziomie, ponieważ może to powodować zniekształcenia dźwięku.
3. Produkt ma wbudowaną antenę. Unikaj przelazania na częstotliwość FM z bardzo silnym sygnałem. Aby uzyskać lepszą jakość dźwięku, użyj wolnej częstotliwości FM.
4. Niektóre telefony mogą nie łączyć się

automatycznie z produktem przez Bluetooth. W takim przypadku połącz telefon z produktem ręcznie przez Bluetooth.

5. Podczas rozmowy telefonicznej nie podnoś głosu do poziomu, który może przeszkadzać rozmówcy.
6. Podczas rozmowy telefonicznej hałas wewnątrz samochodu może wpływać na jakość dźwięku. Zwolnij lub zatrzymaj samochód, aby poprawić jakość dźwięku.
7. Nie używaj produktu w gorącym, zakurczonym ani wilgotnym otoczeniu.
8. Wyjmij produkt z gniazda zapalniczki samochodowej, jeśli nie będzie używany przez dłuższy czas. Wkładaj produkt do gniazda zapalniczki samochodowej dopiero po uruchomieniu silnika, aby uniknąć ewentualnych uszkodzeń spowodowanych wysokim napięciem.

Jeszcze raz dziękujemy za zakup tego produktu.

Mamy nadzieję, że jego funkcje zapewnią wygodną i przyjemną podróż.

Producer / Producent: Partner Tele.com Sp. z o.o. Sp. k., ul. Soltysowska 22, 31-589 Kraków, Polska, contact.safety@partnertele.com, info@partnertele.com