Manual de utilizare

Modulator FM auto
SPFM-02

Player MP3 cu Bluetooth pentru mașină
Manual de utilizare

SPFM-02 este o versiune îmbunătățita a Playerul-ui MP3 cu Bluetooth pentru mașina. Puteți sa va bucurați de muzica intr-o modalitate mai buna prin modulul Bluetooth profesional de înaltă performanta si chip-ul de decodare audio.
Puteți utiliza SPFM-02 pentru a asculta muzica prin Bluetooth / USB disk / microSD card. Sistemul de apelare hands-free vă permite sa comunicați in timpul condusului. SPFM-02 face legătura cu sistemul stereo al mașinii in mod wireless. Nu este necesar sa aduceți modificări mașinii, puteți sa va bucurați de muzica in timp ce conduceți si sa vorbiți pe telefoanele prevăzute cu hands-free.

Avantajele produsului
1. Afișarea voltajului bateriei de mașina in timp real.
2. Suportă apelarea hands-free prin Bluetooth, incorporează microfon pentru răspuns securizat la apeluri.
3. Suporta A2DP, putând asculta muzica atunci când Bluetooth-ul este conectat.
4. Suporta stick USB și card microSD pentru a asculta muzica în format MP3/WMA.
5. Telefonul mobil poate fi conectat automat când dispozitivul este pornit.
6. Încărcător auto integrat furnizând 5V / 3.1A.

Folosire pentru prima dată
(1) Introduceți dispozitivul in bricheta mașinii; se va activa automat când mașina a fost pornita și va arăta voltajul bateriei.
(2) Porniți sistemul audio al mașinii si setați-l in modul FM, apoi selectați o frecventa FM neutilizata, astfel încât sa fiți siguri ca nu exista un post de radio care sa interfereze cu dispozitivul.
(3) Frecvența FM a dispozitivului trebuie să fie aceeași cu a sistemului audio din mașina.

(4) Sincronizați si cuplați Bluetooth-ul de pe smartphone cu dispozitivul si ascultați muzica.

Conectarea Bluetooth
(1) La pornirea dispozitivului, acesta va intra automat în modul de sincronizare Bluetooth, semnalizând prin icon-ul clipitor din partea de sus a ecranului. Căutați dispozitivul denumit SPFM-02 pe lista de Bluetooth din telefon, apoi conectați-vă.
(2) Dispozitivul deține funcție de memorizare. Daca prima conexiune sincronizata este reușită, la următoarele porniri se va conecta automat fără setări manuale.

Ajustarea frecventei FM si a volumului
(1) Dispozitivul suporta 206 frecvente FM: de la 87,5MHz până la 108,0MHz.Selectați icon-ul de FM pentru a intra in meniu, rotiți butonul pentru a ajusta frecventa FM. Când este setată, puteți folosi butonul de back pentru a va întoarce, sau așteptați 10s și se va întoarce automat.
(2) Apăsați lung butoanele sau pentru a intra in secțiunea de ajustare a volumului.

Ascultarea muzicii
(1) Modul de ascultare de pe cardul microSD: inserați cardul microSD în dispozitiv iar acesta va identifica și va cânta muzica în format MP3/WMA.
(2) Modul de ascultare de pe USB Flash Drive: inserați Flash Drive-ul în slotul USB marcat cu simbolul muzical iar dispozitivul va identifica și va cânta muzica în format MP3/WMA.

Redare muzică / Pauză / Select
(1) Când dispozitivul redă muzică din stick-ul USB te rog să apeși butonul pentru pauză, și apasă pe pentru redare din nou.
(2) În modul redare muzică, apasă butoanele și pentru a selecta melodia anterioară și următoare.

Redare muzică din telefon
După conectarea cu succes a telefonului mobil la dispozitiv folosind conexiunea Bluetooth, poți reda muzică din telefon prin sistemul audio al mașinii. De asemenea, poți folosi din telefon butoanele corespunzătoare pentru redare / pauză / melodie anterioară / melodie următoare.

Comutare între surse audio diferite
(1) Dispozitivul poate reda muzică din stick USB, card microSD sau conectat la un dispozitiv Bluetooth.
(2) Când două sau trei surse sunt disponibile, ține apăsat pe pentru alegerea sursei dorite.

Apel hands-free prin Bluetooth
Când recepționați un apel, apăsați scurt butonul pentru a răspunde la apel, iar la sfârșit apăsați iarăși scurt butonul pentru a încheia conversația.
Apăsați lung butonul pentru a refuza conversația.

Funcția de încărcare prin portul USB
Dispozitivul are 2 porturi USB pentru încărcare. Pentru portul marcat cu simbolul curentul maxim este de 5V/ 2,1A DC.
Celălalt port USB cu simbolul asigură curenți de 5V/ 1A și poate fi folosit pentru redare din stick USB.

Caracteristicile dispozitivului
Versiune Bluetooth: 5.0
Tensiune de lucru: 12-24V
Tensiune limita: 9-26V
Sensibilitate microfon: -42 db+ / 3 db 360
Frecvență: 2.402-2.480 GHz
Raza de acțiune Bluetooth: 8m
Sensibilitate: -92dBm
Ieșire RF: 4dBm
Curent stand-by: 25mA(MAX)
Curent de funcționare: 45mA(MAX)

Frecventa de transmisier FM: 87.5MHz-108.0MHz
Putere de transmisie: 87dBuv/107dBuv
Raza transmitator FM: 2m
Putere maxima de radiofrecventa: ≤ 10 mW EIRP
Continut ambalaj: modulator FM, manual de utilizare

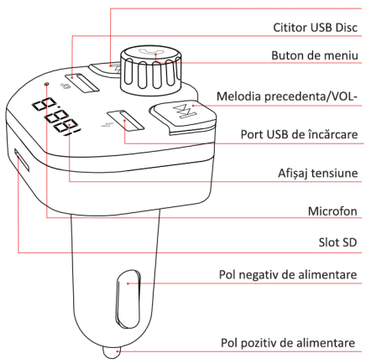
Precauții
A se feri de copii și de animalele de companie.
Feriți produsul de umiditate. Nu expuneți produsul la ploaie sau la aer încărcat cu umiditate. Feriți produsul de lichide.
Feriți produsul de foc și de sursele de căldura. Nu apropiați produsul de foc sau de alte surse de încălzire (sobe, calorifere et.)

Aruncarea produsului. Nu aruncați produsul sau celelalte componente electronice împreună cu gunoiul menajer. Folosiți doar centrele specializate pentru colectarea deșeurilor electronice.

ELIMINARE DESEURI:
Simbolul alăturat arată că, în conformitate cu legile și reglementările locale, produsul dvs. și/sau bateria acestuia trebuie eliminate separat de deșeurile menajere. Atunci când acest produs ajunge la sfârșitul perioadei de viață, duceți-l la un punct de colectare desemnat de autoritățile locale. Pentru informatii despre centrele locale de colectare va rugam contactati primaria localitatii dvs. sau accesati pagina www.ecotic.ro

Prin prezenta, ROYAL COMPUTERS declara ca tipul de echipamente radio incarcator wireless este in conformitate cu Directiva 2014/53/UE.

Textul integral al declaratiei UE de conformitate este disponibil la urmatoare adresa de internet: www.spacer.ro



! Dispozitivul este compatibil cu majoritatea modelelor de telefoane mobile, cu excepția câtorva modele care nu au funcții compatibile cu specificațiile acestuia.

User manual

FM Transmitter
SPFM-02

Car Bluetooth FM Transmitter
User's Manual

Product Introduction
This device is a Bluetooth MP3 player developed for car-used,which equipped with professional high-performance Bluetooth module and MP3 decoder chip .
It can play and transmit the music from USB flash drive to car stereo via FM radio signal.
It can transmit your mobile phone's music to car stereo via Blueto oth.
It can also be used as a hands-free car kit during driving.
This device transmits signal by wireless method, no need to modify anything in your car. It can be used both as the music player in entertainment purpose or hands-free car kit in safety purpose during driving.

Product Features
1. This equipment can detect battery's voltage.
2. Support Bluetooth hands-free calls, built-in microphone, secure answer calls.
3. Support mobile's A2DP function. Music will be played directly while the mobile phone is connected.
4. Mobile phone can be connected automatically when the device powered on.
5. Support an external USB flash drive, can play music files in MP3 / WMA format.
6. Integrated car charger of output 5V/3.1 A, is available for charging handheld devices in car.

Operation Instructions
1.First Time to Use This Device
(1) The device turns on automatically when plugged the integrated Car charger into car cigarette lighter hole.
(2) Select any of blank frequency between 87.5-108.0MHZ.
(3) Turn on car FM stereo and select the frequency same as that of the device.
(4) Connect smart phone via Bluetooth to playing music.

2.Frequency Adjustment
(1) This device supports 206 frequency channels from 87.5 MHz to 108MHz.Hold button to enter the FM frequency adjustment state. Press and to adjust the FM Frequency or by left or right rotating If no operation within 5S, the system will automatically confirm the exit.
(2) In the music playback mode, please left or right rotating button and immediately loosen to select Previous or Next song.

3.Play Music from TF card / USB flash drive
(1) Insert the TF card into device, it will automatically detect and play the MP3 / WMA format music from the TF card.
(2) Plug USB flash drive into the device's USB flash drive Reader Port , it will automatically detect and play the MP3 / WMA format music.

4.Music Play / Pause / Select
(1) When this device is playing music from USB flash drive ,please press button to pause the music , and then press the button to play the music again.
(2) In the music playback mode, please press the and button to select Previous or Next song.

5.Connection to Bluetooth Devices
(1) This device equipped with built-in Bluetooth chip,can connect to any other Bluetooth devices.
(2) It will automatically enter the Bluetooth pairing state after turned on, The screen will flash continuously. At this time, use the hand held terminal device to search for Bluetooth named "SPFM-02" to connect.

(3)This device has memory function,it will automatically connect to its memorized paired Bluetooth device when powered on again.

6. Play Music from Mobile Phone
After successfully connected mobile phone to the device via Bluetooth, you can play the music from mobile phone in car stereo by the wireless signal transmission.You can also operate music playing of volume / play / pause / previous / next on mobile phone.

7. Switch Music File Sources
This device can play music from USB flash drive,TF card or connected Bluetooth devices.
When two sources or three sources are available, hold to choose music from USB flash drive or Bluetooth devices.

8. Bluetooth Hands-free Function
(1) When there is an incoming call,press the button to answer the incoming call. If you want to end the call,please press the button .
(2) You can redial the last calling number by double-press button.
(3)Reject an incoming call: long press button for 3 seconds to reject an incoming call.

9.USB Port Charging Function
This device have two USB ports, the Interface with identification symbol output voltage is DC5V, maximum output current 2.1A; interface for identification symbol current output is 1A and can be read USB flash driver at the same time.

11.Product Parameters

Bluetooth Version:V5.0	Frequency:2.402-2.480 ghz
Rated working voltage:12V-24V	Bluetooth Effective Range: 8 meters
Limit Voltage: 9-29V	RF output:4 dBm
Sensitivity:-42db+ / 3 db 360	FM Frequency:87.5MHz-108.0MHz
Working Current:45mA(max)	Transmitted Power: 87dBuv / 107dBuv
Stand by Current:25mA(max)	FM Effective Range 2 meters Maximum radio frequency power: ≤ 10 mW EIRP

Packaging content: FM transmitter, user manual

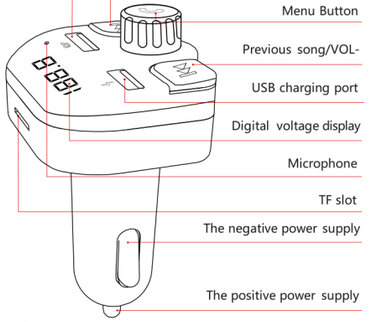
Safety instructions
Protect the product from moisture. Don't expose the device to rain, water, wetness or high humidity. Avoid the direct contact with water.
Protect the product from fire and heat sources. Don't place it in the near of the heat sources (radiators or other heat producing devices)

Disposing the product.
Do not dispose the product or the other electrical and electronic components with consumers waste. Use only specialized electrical and electronic waste collection centers.

Waste disposal:
The crossed-out wheeled-bin symbol on our product or packaging reminds you that, in accordance with local laws and regulations, your product and / or its battery must be disposed of separately from household waste/ garbage. When this product reaches the end of its life, take it to a collection point designated by the local authorities. For information about the local collection centers, please contact the town hall of your locality

Royal Computers declare under our own responsibility that the product conforms with the European directive 2014/53/EU.
The entire EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.spacer.ro

12.Part Description



! **Note:** This device is compatible with most of the mobile phone , except of a few mobile phones that are not available to use parts above functions.

Product features will be upgraded without any notice.