

## Manual de utilizare



Modulator FM auto QC 3.0  
SPFM-01-QC

## Player MP3 cu Bluetooth pentru mașina Manual de utilizare

Acest dispozitiv este un Player MP3 cu Bluetooth pentru mașina. Puteți să vă bucurați de muzica într-o modalitate mai bună prin modulul Bluetooth profesional de înaltă performanță și chip-ul de decodare audio.

Puteți utiliza SPFM-01-QC pentru a asculta muzică prin Bluetooth / USB disk / microSD card. Sistemul de apelare hands-free vă permite să comunicați în timpul condusului.

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

### Frecvențe pentru prima dată

- (1) Introduceți dispozitivul în bricheta mașinii; se va activa automat când mașina a fost pornită și va apărea voltagul bateriei.
- (2) Porniți sistemul audio al mașinii și setați în modul FM, apoi selectați o frecvență FM neutilizată, astfel încât să fiți siguri că nu există un post de radio care să interfereze cu dispozitivul.
- (3) Frecvența FM a dispozitivului trebuie să fie aceeași cu a sistemului audio din mașină.
- (4) Sincronizați și cuplați Bluetooth-ul de pe smartphone cu dispozitivul și ascultați muzică.

### Ajustarea frecvenței FM și a volumului

1. Dispozitivul suportă 206 frecvențe FM: de la 87,5MHz până la 108,0MHz. Apăsăți butonul pentru a intra în modul de ajustare a frecvenței FM, care poate fi schimbată folosind butoanele +/-.
2. Apăsăți scurt pentru apăsați înainte și lung pentru apăsați înapoi. Dacă nu există vreo operațiune timp de 5s, sistemul va trece în modul automat.
2. Apăsăți lung butoanele pentru „Melodia precedentă” și „Melodia următoare” pentru a ajusta volumul.

### Ascultarea muzicii

1. Modul de ascultare de pe cardul microSD: inserați cardul microSD în dispozitiv și accesați și identificați și vă cânta muzica în format MP3/WMA.
2. Modul de ascultare de pe USB Flash Drive: inserați Flash Drive în slotul USB marcat cu simbolul muzical iar dispozitivul va identifica și vă cânta muzică în format MP3/WMA.

### Rețeaua mobilă / Pauza / Sleep

1. Când dispozitivul redă muzică din stick-ul USB apăsați butonul pentru pauză, și apăsați pe pentru redarea din nou.
2. În modul redare muzică, apăsați butoanele și pentru a selecta melodia anterioară și următoarea.

### Conectarea Bluetooth

1. La pornirea dispozitivului, acesta va intra automat în modul de sincronizare Bluetooth, semnalizând prin iconiile diploilor din partea de sus a ecranului. Când dispozitivul denumit SPFM-01-QC de pe lista de Bluetooth din telefon, apoi conectați-vă.
2. Dispozitivul deține funcție de memorare. Dacă prima conexiune sincronizată este reușită, la următoarele porniri se va conecta automat, fără setări manuale.

### 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. At this time, the display twinkles, you can adjust the frequency through the buttons. Long press for quick adjustment, and short press for slow adjustment. If no operation within 5S, the system will automatically confirm the set.
2. Long press the "Previous Song" and "Next Song" buttons to adjust the volume.

### 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 / Previous Song / Next Song

1. When this device is playing music from USB flash drive, please press button to pause the music, and then press button to play the music again.
2. In the music playback mode, please press the 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-01-QC " to connect.
3. This device has memory function, it will automatically connect to its remozoned paired Bluetooth device when powered on again.

### Redare muzică din telefon

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

### Apel hands-free prin Bluetooth

- (1) Când recepționezi un apel, apăsați scurt butonul pentru a răspunde la apel, iar la sfârșitul apelului arăși scurt butonul pentru a încheia conversația.
- (2) Puteți reapela ultimul număr apăsând de două ori butonul .
- (3) Apăsăți 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/1A DC. Celălalt port USB este pentru încărcare rapidă și asigură curenți de 5V/3A, 9V/2.5A, 12V/2A.

### Caracteristicile dispozitivului

- Versiune Bluetooth: 5.0
- Tensiune de lucru: 12-24V
- Tensiune limită: 9-24V
- Sensibilitate microfon: -42 dB + 3 db 360
- Frecvență: 2.402-2.480 GHz
- Raza de acțiune Bluetooth: 10m
- Sensibilitate: -92dBm
- Izolare RF: 40dB
- Curent stand-by: 25mA(MAX)
- Curent de funcționare: 45mA(MAX)
- Frecvență de transmisie FM: 87.5MHz-108.0MHz
- Puterea de transmisie: 87dBuV/107dBuV
- Rază transmisii FM: 2m

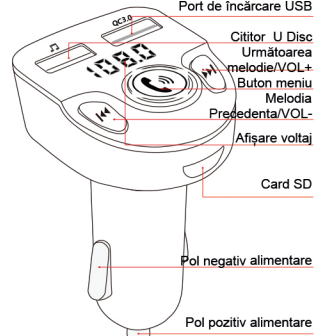
### Continut ambalaj: modulator FM, manual de utilizare

**Precuții**  
A se feri de copii și de animalele de companie.  
Feriți produsul de umiditate. Nu expuneți produsul la ploaie sau la aer încălzit cu umiditate. Feriți produsul de lichide.  
Feriți produsul de foc și de sursele de căldură. Nu apropiați produsul de foc sau de alte surse de încălzire, calorifere etc.  
Anunțarea produsului. Nu anunțați produsul sau celelalte componente electronice împreună cu gănuțul menajer. Folosiți doar centrele specializate pentru colectarea deșeurilor electronice.

### ELIMINARE DEȘEUR:

Simbolul alăturat arată că, în conformitate cu legislația 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 informații despre centrele locale de colectare va rugăm contactați primăria localității dvs. sau accesați pagina [www.eco.ro](http://www.eco.ro)

Prin prezenta, ROYAL COMPUTERS deșcăra ca țipi de echipament radio integrat wireless este în conformitate cu Directiva 2014/53/EU. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea



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

## User's Manual



Car Wireless FM transmitter  
SPFM-01-QC

## Player MP3 cu Bluetooth pentru mașina Manual de utilizare

### 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 Bluetooth. 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  
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. At this time, the display twinkles, you can adjust the frequency through the buttons. Long press for quick adjustment, and short press for slow adjustment. If no operation within 5S, the system will automatically confirm the set.
2. Long press the "Previous Song" and "Next Song" buttons to adjust the volume.

### 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 / Previous Song / Next Song

1. When this device is playing music from USB flash drive, please press button to pause the music, and then press button to play the music again.
2. In the music playback mode, please press the 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-01-QC " to connect.
3. This device has memory function, it will automatically connect to its remozoned 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 playback of volume / play / pause / previous / next on mobile phone.

### 7. When there is an incoming call

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.

### 8. USB Port Charging Function

This device have two USB ports, the interface with GC3.0 identification symbol output is DC 5V/3A 9V/2.5A 12V/2A interface for identification symbol, current output is 1A and can be read USB flash drive at the same time.

### 9.Product Parameters

- Bluetooth Version: V2.0
- Rated working voltage: 12V-24V
- Limit Voltage: 9-29V
- Sensitivity: -42dB + 3 db 360
- Working Current: 45mA(max)
- Stand by Current: 20mA(max)
- Frequency: 2.402-2.480 GHz
- Bluetooth Effective Range: 8 meters
- Sensitivity: -92 dBm
- RF output: 4 dBm
- FM Frequency: 87.5MHz-108.0MHz
- Transmitted Power: 87dBuV / 107dBuV
- FM Effective Range: 2 meters

### Packaging content: FM transmitter, user manual

### Safety instructions

Keep away from children and pets.  
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 consumer waste. Use only specialized electrical and electronic waste collection centers.

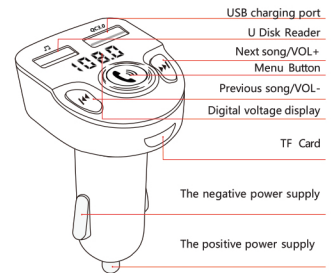
### Waste disposal:

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](http://www.spacer.ro)



### 10.Part Description



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

Product features will be upgraded without any notice.