

## Manuel del usuario



Transmisor FM Bluetooth SPFM-02

## Transmisor FM Bluetooth para Automóvil Manual del Usuario

### Introducción al Producto

Este dispositivo es un reproductor de MP3 Bluetooth desarrollado para su uso en el automóvil, equipado con un módulo Bluetooth de alto rendimiento profesional y un chip decodificador de MP3. Puede reproducir y transmitir música desde una unidad flash USB al estéreo del coche a través de la señal de radio FM. Puede transmitir la música de su teléfono móvil al estéreo del coche a través de Bluetooth. También se puede utilizar como un kit de manos libres para el coche durante la conducción. Este dispositivo transmite la señal por método inalámbrico, sin necesidad de modificar nada en su coche. Se puede utilizar tanto como reproductor de música con fines de entretenimiento o como kit de manos libres con fines de seguridad durante la conducción.

### Características del Producto

1. Este equipo puede detectar el voltaje de la batería.
2. Soporta llamadas manos libres por Bluetooth, micrófono incorporado, responder llamadas de manera segura.
3. Soporta la función A2DP del móvil. La música se reproducirá directamente cuando el teléfono móvil esté conectado.
4. El teléfono móvil puede conectarse automáticamente cuando el dispositivo se enciende.
5. Soporta una unidad flash USB externa, puede reproducir archivos de música en formato MP3/WMA.
6. Cargador de coche integrado con salida de 5V/3.1A, disponible para cargar dispositivos portátiles en el coche.

### Instrucciones de Operación

#### 1. Primera vez que se usa este dispositivo

- (1) El dispositivo se enciende automáticamente cuando se conecta el cargador de coche integrado en el enchufe del encendedor del coche.

- (2) Seleccione cualquier frecuencia libre entre 87.5-108.0MHz.
- (3) Encienda el estéreo FM del coche y seleccione la misma frecuencia que la del dispositivo.
- (4) Conecte el smartphone vía Bluetooth para reproducir música.

#### 2. Ajuste de Frecuencia

- (1) Este dispositivo soporta 206 canales de frecuencia de 87.5 MHz a 108 MHz. Presione el botón para entrar en el estado de ajuste de frecuencia FM. Presione para ajustar la frecuencia FM o gire a la izquierda o derecha. Si no hay operación dentro de 5s, el sistema confirmará automáticamente la salida.
- (2) En el modo de reproducción de música, gire el botón a la izquierda o derecha y suelte inmediatamente para seleccionar la canción anterior o siguiente.

#### 3.Reproducción de Música desde Tarjeta TF/Unidad Flash USB

- (1) Inserte la tarjeta TF en el dispositivo, detectará automáticamente y reproducirá la música en formato MP3/WMA desde la tarjeta TF.
- (2) Conecte la unidad flash USB en el puerto lector de la unidad flash USB del dispositivo, detectará automáticamente y reproducirá la música en formato MP3/WMA.

#### 4.Reproducción/Pausa/Selección de Música

- (1) Cuando este dispositivo esté reproduciendo música desde la unidad flash USB, presione el botón para pausar la música, y luego presione el botón para reproducir la música nuevamente.
- (2) En el modo de reproducción de música, por favor presione el botón para seleccionar la canción anterior o siguiente.

#### 5.Conexión a Dispositivos Bluetooth

- (1) Este dispositivo, equipado con un chip Bluetooth integrado, puede conectarse a cualquier otro dispositivo Bluetooth.
- (2) Entrará automáticamente en el estado de emparejamiento Bluetooth después de encenderse. La pantalla parpadeará continuamente. En este momento, use el dispositivo terminal de mano para buscar el Bluetooth llamado "SPFM-02" para conectarse.

- (3) Este dispositivo cuenta con una función de memoria: se conectará automáticamente a su dispositivo Bluetooth emparejado memorizado cuando se encienda nuevamente.

#### 6. Reproducir música desde el teléfono móvil

Después de conectar con éxito el teléfono móvil al dispositivo a través de Bluetooth, puede reproducir música desde el teléfono móvil en el estéreo del automóvil mediante transmisión de señal inalámbrica. También puede controlar la reproducción de música, el volumen, reproducir/pausar, y cambiar de pista desde el teléfono móvil.

#### 7. Cambiar las fuentes de archivos de música

Este dispositivo puede reproducir música desde una unidad flash USB, tarjeta TF o dispositivos Bluetooth conectados. Cuando haya dos o tres fuentes disponibles, mantenga presionado para elegir música desde la unidad flash USB o dispositivos Bluetooth.

#### 8. Función manos libres Bluetooth

- (1) Cuando haya una llamada entrante, presione el botón para contestar la llamada. Si desea finalizar la llamada, por favor, presione el botón.
- (2) Puede marcar el último número marcado presionando dos veces el botón.
- (3) Para rechazar una llamada entrante, presione prolongadamente el botón durante 3 segundos.

#### 9. Función de carga del puerto USB

Este dispositivo cuenta con dos puertos USB. El puerto con el símbolo de identificación que indica el voltaje de salida es de 5V, con una corriente máxima de salida de 2.1A. El puerto con el símbolo de identificación que indica la corriente de salida es de 1A y puede usarse para leer unidades flash USB simultáneamente.

### 11. Parámetros del Producto

Versión de Bluetooth: V5.0 Frecuencia: 2.402-2.480 GHz  
Voltaje de trabajo nominal: 12V-24V Rango efectivo de Bluetooth: 8 metros  
Voltaje límite: 9-29V Salida de RF: 4 dBm  
Sensibilidad: -42dB+ / 3dB 360 Frecuencia FM: 87.5MHz-108.0MHz  
Corriente de trabajo:45mA (máx.) Potencia transmitida: 87dBµV/107dBµV  
Corriente en espera: 25mA (máx.) Rango efectivo de FM: 2 metros

**Contenido del embalaje:** Transmisor FM, manual del usuario

#### Instrucciones de seguridad

Proteja el producto de la humedad. No exponga el dispositivo a la lluvia, agua, humedad alta o húmeda. Evite el contacto directo con el agua. Proteja el producto del fuego y fuentes de calor. No lo coloque cerca de fuentes de calor (radiadores u otros dispositivos que produzcan calor).

#### Eliminación del producto

No deseche el producto ni otros componentes eléctricos y electrónicos con los residuos de los consumidores. Utilice solo centros de recogida de residuos eléctricos y electrónicos especializados.

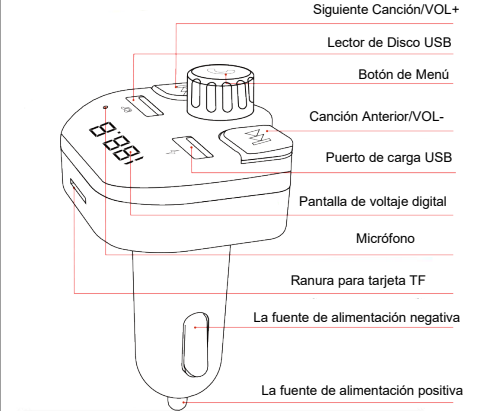
#### Disposición de residuos

El símbolo de contenedor de basura tachado en nuestro producto o embalaje le recuerda que, de acuerdo con las leyes y regulaciones locales, su producto y / o su batería deben desecharse por separado de los residuos / basura domésticos. Cuando este producto llegue al final de su vida útil, llévelo a un punto de recogida designado por las autoridades locales. Para obtener información sobre los centros de recogida locales, comuníquese con el ayuntamiento de su localidad.



Royal Computers declara bajo nuestra propia responsabilidad que el producto cumple con la directiva europea 2014/53/UE. La declaración completa de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de internet: [www.spacer.ro](http://www.spacer.ro) y [www.spacer-tech.com](http://www.spacer-tech.com)

### 12. Descripción de las Piezas



**! Nota:** Este dispositivo es compatible con la mayoría de los teléfonos móviles, excepto algunos que no están disponibles para usar partes sobre las funciones anteriores.

Las características del producto se actualizarán sin previo aviso.

## Manuel de l'utilisateur



Transmetteur FM Bluetooth SPFM-02

## Transmetteur FM Bluetooth pour voiture Manuel de l'utilisateur

### Introduction du produit

Ce dispositif est un lecteur MP3 Bluetooth conçu pour une utilisation en voiture, équipé d'un module Bluetooth professionnel haute performance et d'une puce décodeur MP3. Il peut lire et diffuser de la musique à partir d'une clé USB sur la stéréo de la voiture via le signal radio FM. Il peut diffuser la musique de votre téléphone portable sur la stéréo de la voiture via Bluetooth. Il peut également être utilisé comme kit mains libres pour la voiture pendant la conduite. Ce dispositif transmet le signal sans fil, sans nécessiter de modifications sur votre voiture. Il peut être utilisé à la fois comme lecteur de musique à des fins de divertissement ou comme kit mains libres à des fins de sécurité pendant la conduite.

### Caractéristiques du Produit

1. Cet équipement peut détecter la tension de la batterie.
2. Il prend en charge les appels mains libres via Bluetooth, avec un microphone intégré pour répondre aux appels en toute sécurité.
3. Il prend en charge la fonction A2DP du téléphone portable. La musique sera diffusée directement lorsque le téléphone portable est connecté.
4. Le téléphone portable peut se connecter automatiquement lorsque le dispositif est allumé.
5. Il prend en charge une clé USB externe, pouvant lire des fichiers musicaux au format MP3/WMA.
6. Chargeur de voiture intégré avec sortie 5V/3.1A, disponible pour charger des appareils portables dans la voiture.

### Instructions d'Utilisation

#### 1. Première utilisation de ce dispositif

- (1) Le dispositif s'allume automatiquement lorsqu'il est connecté au chargeur de voiture intégré dans l'allume-cigare de la voiture.

- (2) Sélectionnez n'importe quelle fréquence libre entre 87,5 et 108,0 MHz.
- (3) Allumez le stéréo FM de la voiture et sélectionnez la même fréquence que celle du dispositif.
- (4) Connectez le smartphone via Bluetooth pour lire de la musique.

#### 2. Réglage de la Fréquence

- (1) Ce dispositif prend en charge 206 canaux de fréquence de 87,5 MHz à 108 MHz. Appuyez sur le bouton pour entrer dans l'état de réglage de la fréquence FM. Appuyez pour ajuster la fréquence FM ou tournez à gauche ou à droite. Si aucune opération n'est effectuée dans les 5s, le système confirmera automatiquement la sortie.
- (2) En mode de lecture de musique, tournez le bouton à gauche ou à droite et relâchez immédiatement pour sélectionner la chanson précédente ou suivante.

#### 3. Lecture de Musique depuis une Carte TF/Clé USB

- (1) Insérez la carte TF dans le dispositif, il détectera automatiquement et lira la musique au format MP3/WMA depuis la carte TF.
- (2) Connectez la clé USB au port de lecteur de clé USB du dispositif, il détectera automatiquement et lira la musique au format MP3/WMA.

#### 4. Lecture/Pause/Sélection de Musique

- (1) Lorsque ce dispositif lit de la musique depuis la clé USB, appuyez sur le bouton pour mettre en pause la musique, puis appuyez à nouveau sur le bouton pour reprendre la lecture de la musique. (2) En mode de lecture de musique, veuillez appuyer sur le bouton pour sélectionner la chanson précédente ou suivante.

#### 5. Connexion à des Dispositifs Bluetooth

- (1) Ce dispositif, équipé d'une puce Bluetooth intégrée, peut se connecter à tout autre dispositif Bluetooth.
- (2) Il entrera automatiquement en mode de couplage Bluetooth après l'allumage. L'écran clignotera continuellement. À ce moment-là, utilisez le dispositif terminal à portée de main pour rechercher le Bluetooth nommé "SPFM-02" pour se connecter.

- (3) Ce dispositif dispose d'une fonction de mémoire ; si se connectera automatiquement à votre appareil Bluetooth jumelé mémorisé lorsqu'il sera rallumé.

#### 6. Lecture de musique depuis le téléphone portable

Une fois que le téléphone portable est connecté avec succès au dispositif via Bluetooth, vous pouvez écouter de la musique depuis le téléphone portable sur la stéréo de la voiture grâce à une transmission sans fil. Vous pouvez également contrôler la lecture de la musique, le volume, lire/mettre en pause et changer de piste depuis le téléphone portable.

#### 7. Changement des sources de fichiers musicaux

Ce dispositif peut lire de la musique depuis une clé USB, une carte TF ou des dispositifs Bluetooth connectés. Lorsqu'il y a deux ou trois sources disponibles, maintenez enfoncé le bouton pour choisir la musique depuis la clé USB ou les dispositifs Bluetooth.

#### 8. Fonction mains libres Bluetooth

- (1) Lorsqu'un appel entrant est reçu, appuyez sur le bouton pour répondre à l'appel. Si vous souhaitez mettre fin à l'appel, veuillez appuyer sur le bouton.
- (2) Vous pouvez composer le dernier numéro appelé en appuyant deux fois sur le bouton.
- (3) Pour refuser un appel entrant, maintenez le bouton enfoncé pendant 3 secondes.

#### 9. Fonction de chargement du port USB

Ce dispositif dispose de deux ports USB. Le port avec le symbole indiquant la tension de sortie est de 5V, avec un courant de sortie maximal de 2.1A. Le port avec le symbole indiquant le courant de sortie est de 1A et peut être utilisé pour lire des clés USB simultanément.

### 11. Paramètres du Produit

Versión Bluetooth : V5.0 Fréquence : 2.402-2.480 GHz  
Tension de travail nominale:12V-24V Portée effective du Bluetooth:8 mètres  
Tension limite : 9-29V Sortie RF : 4 dBm  
Sensibilité : -42dB+ / 3dB 360 Fréquence FM : 87.5MHz-108.0MHz  
Courant de travail : 45mA (max.) Puissance transmise:87dBµV/107dBµV  
Courant en veille : 25mA (max.) Portée effective de la FM : 2 mètres

**Contenu de l'emballage :** Transmetteur FM, manuel de l'utilisateur

#### Instrucciones de sécurité

Protégez le produit de l'humidité.. Évitez le contact direct avec l'eau. Protégez le produit du feu et des sources de chaleur (radiateurs ou autres appareils produisant de la chaleur).

#### Élimination du produit

Ne jetez pas le produit ni d'autres composants électriques et électroniques avec les déchets des ménages. Utilisez uniquement des centres de collecte de déchets électriques et électroniques spécialisés.

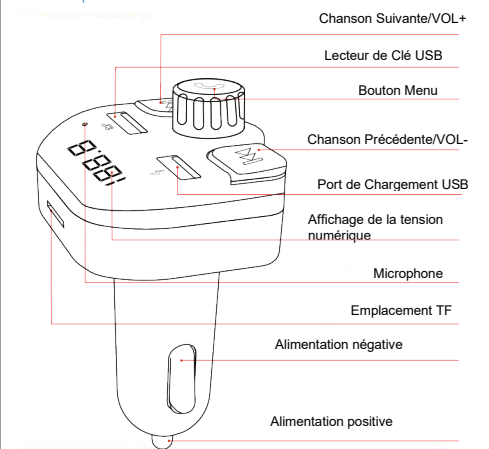
#### Disposition des déchets

Le symbole de la poubelle barrée sur notre produit ou emballage vous rappelle que, conformément aux lois et réglementations locales, votre produit et/ou votre batterie doivent être éliminés séparément des déchets/ordures ménagers. Lorsque ce produit arrive en fin de vie, amenez-le à un point de collecte désigné par les autorités locales. Pour obtenir des informations sur les centres de collecte locaux, veuillez contacter la mairie de votre localité.

Royal Royal Computers déclare sous sa propre responsabilité que le produit est conforme à la directive européenne 2014/53/UE. La déclaration de conformité complète de l'UE est disponible à l'adresse internet suivante: [www.spacer.ro](http://www.spacer.ro) et [www.spacer-tech.com](http://www.spacer-tech.com)



### 12. Description des Pièces



**! Note :** Cet appareil est compatible avec la plupart des téléphones mobiles, à l'exception de certains qui ne peuvent pas utiliser les fonctions mentionnées précédemment.

Les caractéristiques du produit seront mises à jour sans préavis.