

PUNCH[®]

DIGITAL MEDIA
RECEIVER

PMX0



Serial Number: _____

Date of Purchase: _____



Installation & Operation

Introduction

Dear Customer,

Congratulations on your purchase of the world's finest brand of audio products. At Rockford Fosgate we are fanatics about musical reproduction at its best, and we are pleased you chose our product. Through years of engineering expertise, hand craftsmanship and critical testing procedures, we have created a wide range of products that reproduce music with all the clarity and richness you deserve.

For maximum performance we recommend you have your new Rockford Fosgate product installed by an Authorized Rockford Fosgate Dealer, as we provide specialized training through Rockford Technical Training Institute (RTTI). Please read your warranty and retain your receipt and original carton for possible future use.

Great product and competent installations are only a piece of the puzzle when it comes to your system. Make sure that your installer is using 100% authentic installation accessories from Rockford Fosgate in your installation. Rockford Fosgate has everything from RCA cables and speaker wire to power wire and battery connectors. Insist on it! After all, your new system deserves nothing but the best.

To add the finishing touch to your new Rockford Fosgate image, order your Rockford accessories, which include everything from T-shirts to hats.

Visit our web site for the latest information on all Rockford products;

www.rockfordfosgate.com

or, in the U.S. call 1-800-669-9899 or FAX 1-800-398-3985. For all other countries, call +001-480-967-3565 or FAX +001-480-966-3983.

Table of Contents

- 2 Introduction
- 3 Specifications
- 3 Wiring
- 4 Design Features
- 5 Installation/Mounting
- 5 Operation
 - Basic Operation
 - USB
 - AUX (Auxiliary Input)
 - Bluetooth®
- 6 Troubleshooting
- 7- French, Spanish, German and Italian
 - Limited Warranty Information

If, after reading your manual, you still have questions regarding this product, we recommend that you see your Rockford Fosgate dealer. If you need further assistance, you can call us direct at 1-800-669-9899. Be sure to have your serial number, model number and date of purchase available when you call.

PRACTICE SAFE SOUND

Continuous exposure to sound pressure levels over 100dB may cause permanent hearing loss. High powered auto sound systems may produce sound pressure levels well over 130dB. Use common sense and practice safe sound.

Safety

This symbol with "WARNING" is intended to alert the user to the presence of important instructions. Failure to heed the instructions will result in severe injury or death.



This symbol with "CAUTION" is intended to alert the user to the presence of important instructions. Failure to heed the instructions can result in injury or unit damage.



To prevent injury and damage to the unit, please read and follow the instructions in this manual. We want you to enjoy this system, not get a headache.

If you feel unsure about installing this system yourself, have it installed by a qualified Rockford Fosgate technician.

Before installation, disconnect the battery negative (-) terminal to prevent damage to the unit, fire and/or possible injury.

FCC Statement

FCC Statement This device complies with part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

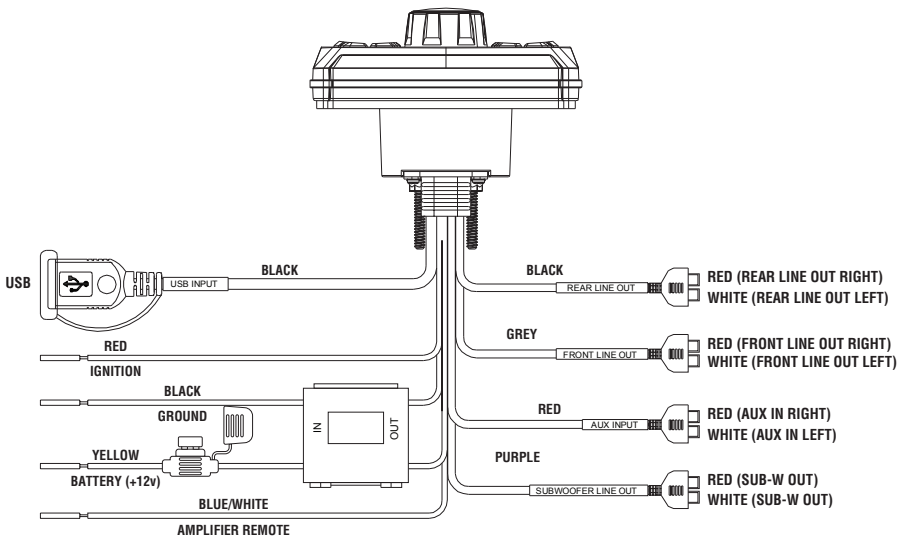
- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC ID :2AA7S-PMX0

Model	PMX0
Operating Voltage	10.5V - 16V
Fuse Rating	3A
Max. RCA Output Voltage	2V
Output Impedance	10K Ω
Bluetooth	2.1, AVRCP & A2DP
USB Output	1A (Charging Only)
iPod, iPhone Compatibility	Bluetooth® Only
Android Compatibility	Bluetooth® Only



CEA 2006

Power ratings on Rockford Fosgate source units conform to CEA-2006 industry standards. These guidelines mean your source unit's output power ratings are REAL POWER numbers, not inflated marketing ratings.

Design Features

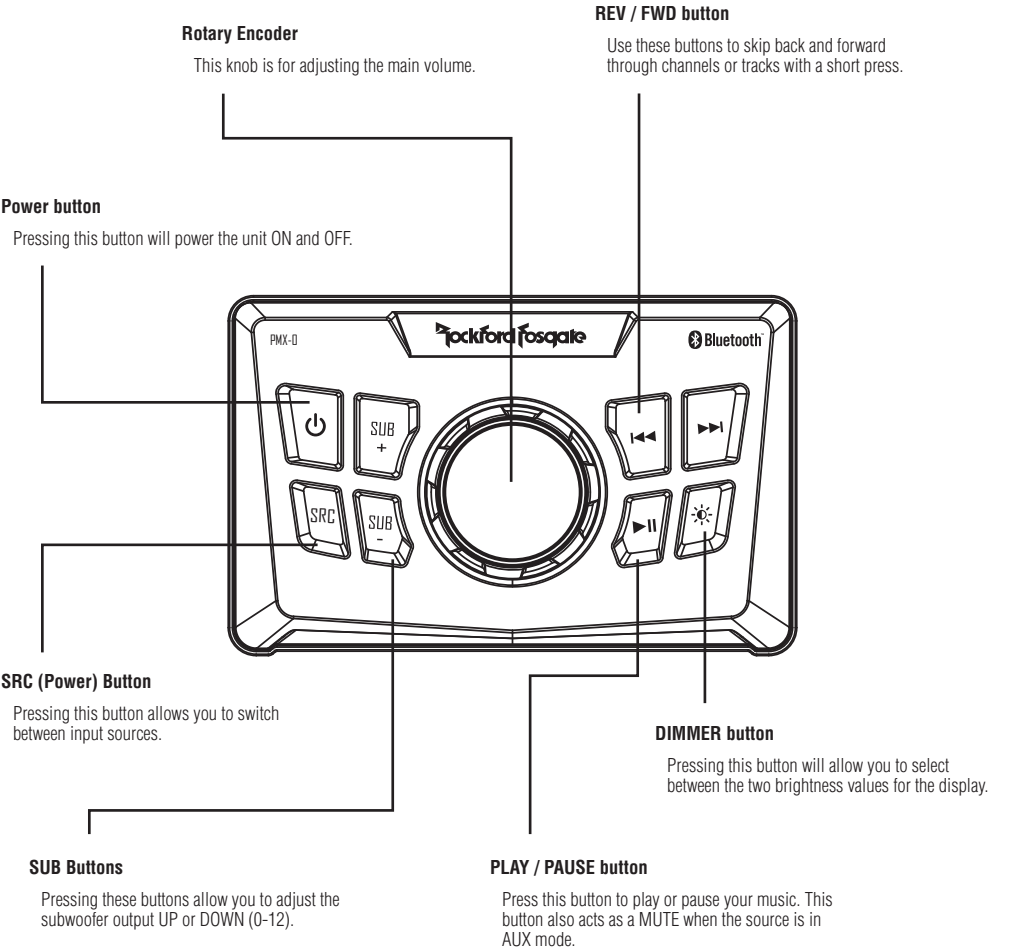


Fig. 1

Mounting

To mount the unit, you will need to find a flat surface with adequate clearance behind that provides enough clearance for the unit and all it's necessary wiring.

1. Once you have determined a mounting location, you will need to cut a circular hole 2" (52mm) in diameter.
2. After the hole is cut slide the unit and wiring into through the hole.
3. Take the U bracket and slide over the two studs on the back of the unit. Tighten down with supplied nuts.
4. Press on the trim bezel on the front side of the unit.
5. Plug in all wiring harnesses and cables. Refer to the wiring diagram for wire harness connection types.

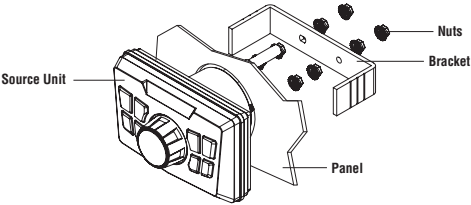


Fig. 2

Contents

- Source Unit
- U Bracket & Nuts
- Installation & Operation Manual

Installation Considerations

The following is a basic list of tools needed for installation:

- Volt/Ohm meter
- Wire strippers
- Wire crimpers
- Wire cutters
- #2 Phillips screwdriver
- Battery post wrench
- Hand held drill w/ assorted bits
- Heat shrink tubing
- Soldering iron
- Solder
- Heat gun
- 7mm wrench

This section focuses on some of the vehicle considerations for installing your new source unit. Pre-planning your system layout and best wiring routes will save installation time. When deciding on the layout of your new system, be sure that each component will be easily accessible for making adjustments.

If you feel unsure about installing this system yourself, have it installed by a qualified Rockford Audio technician.

Before installation, disconnect the battery negative (-) terminal to prevent damage to the unit, fire and/or possible injury.

Before beginning any installation, follow these simple rules:

1. Be sure to carefully read and understand the instructions before attempting to install the unit.
2. For safety, disconnect the negative lead from the battery prior to beginning the installation.
3. For easier assembly, we suggest you run all wires prior to mounting your unit in place.
4. Route all of the RCA cables close together and away from any high current wires.
5. Use high quality connectors for a reliable installation and to minimize signal or power loss.
6. Think before you drill! Be careful not to cut or drill into gas tanks, fuel lines, brake or hydraulic lines, vacuum lines or electrical wiring when working on any vehicle.
7. Never run wires underneath the vehicle. Running the wires inside the vehicle provides the best protection.
8. Avoid running wires over or through sharp edges. Use rubber or plastic grommets to protect any wires routed through metal, especially the firewall.
9. ALWAYS protect the battery and electrical system from damage with proper fusing. Install the appropriate fuse holder and fuse on the +12V power wire within 18" (45.7 cm) of the battery terminal.
10. When grounding to the chassis of the vehicle, scrape all paint from the metal to ensure a good, clean ground connection. Grounding connections should be as short as possible and always be connected to metal that is welded to the main body, or chassis, of the vehicle. Seatbelt bolts should never be used for connecting to ground.

Basic Operation

TURNING THE UNIT ON / OFF

Press the POWER button to turn the unit ON or OFF

ADJUSTING THE VOLUME

Rotate encoder knob left or right to the desired volume level. You will hear a beep when the VOLUME has reached it's maximum volume level.

ADJUSTING THE SUBWOOFER OUTPUT

Press the SUB + or SUB- buttons to adjust the output level. You will hear a beep with the settings have reached their minimum and maximum setting.

SELECTING A SOURCE TO PLAY

Press the SRC button to scroll through and select the audio source of your choice. An audible notification will let you know what source is selected (BLUETOOTH MODE>AUXILLARY MODE).

USB Operation

The USB port on the back of the device is for firmware updates and charging devices only. Using it as an audio source will not work.

AUX Operation

After your device is plugged into the source unit, this feature allows you to play music from your device. To select the AUX source, press the SRC button until you hear "AUXILIARY MODE" over the speakers. You will use your plugged in device to control song/track selection, PLAY/PAUSE and track skip FWD/REV.

Bluetooth® Operation

To pair your device to the source unit, you will need to go to your Bluetooth settings on your device and select "Rockford PMX0".

After the initial pairing of your device, the volume will be set at 25% volume. You will need to set the Volume on your device to 100% for maximum sound.

Once your device is paired to the source unit, this feature allows you to control playback from your device directly from the unit. To select the BLUETOOTH source option on the source unit, simply press the SRC button until you hear "BLUETOOTH MODE".

To play or pause a song, short press the PLAY/PAUSE button.

To skip a track forward, short press the FWD button. To skip a track backwards, short press the REV button.

Troubleshooting

Symptom	Diagnosis	Remedy
Basic		
Source unit does not turn on.	Blown fuse	Check fuse of the unit, replace with correct rating.
	Vehicle's ignition is off	If connected following the instructions, the unit will not operate with ignition off.
	Voltage applied to Red wire is not between 10.5 & 16 volts or there is no voltage present	Check battery, connections and fuses and repair or replace as necessary. If voltage is above +16 volts, have the electrical system inspected by an authorized service center.
	Unit is not properly grounded	Check wiring and repair as necessary.
USB Devices		
USB device cannot be inserted	The USB device has been inserted in the wrong direction	Reversing the connection direction of the USB device, try reinserting.
	The USB device connector is broken	Replace with a new USB device.
USB device will not charge	Extension cable may not be plugged in properly or bad	Check extension cable or replace if needed.
AUX		
Auxillary mode	Extension cable may not be plugged in properly or bad	Check extension cable or replace if needed.

Caractéristiques de conception - Fig. 1

Encodeur rotatif

Ce bouton sert à ajuster le volume principal.

Bouton REV/FWD

Utiliser ces boutons pour sauter en arrière et en avant parmi les chaînes ou les pistes avec une pression courte.

Bouton Power (Alimentation)

Appuyer sur ce bouton va activer ou désactiver l'unité.

Bouton SRC (Alimentation)

Appuyer sur ce bouton permet de basculer entre les sources d'entrée.

Bouton DIMMER (GRADATEUR)

Appuyer sur ce bouton pour sélectionner entre les valeurs de luminosité de l'affichage.

Boutons SUB

Ces boutons permettent d'ajuster la sortie du subwoofer vers le haut ou vers le bas (0-12).

Bouton PLAY/PAUSE (LECTURE/PAUSE)

Appuyer sur ce bouton pour jouer ou pauser la musique. Ce bouton sert aussi de VEILLEUSE quand la source est en mode AUX.

Montage - Fig. 2

Pour monter l'unité, il faudra une surface plate disposant d'un dégagement adéquat derrière qui offre suffisamment de dégagement pour l'unité et tout son câblage nécessaire.

1. Une fois que l'emplacement de montage aura été déterminé, il faudra couper un trou circulaire de 77 mm de diamètre.
2. Une fois le trou coupé, faire glisser l'unité et le câblage à travers le trou.
3. Prendre le support en U et faire glisser les deux goujons sur l'arrière de l'unité. Serrer avec les écrous fournis.
4. Appuyer sur la lunette profilée sur le devant de l'unité.
5. Brancher les faisceaux de câblage et les câbles. Consulter le schéma de câblage pour les types de connexion de faisceaux de câbles.

Contenu

- Unité source
- Support en U et écrous
- Manuel d'installation et d'exploitation

Considérations d'installation

Voici une liste de base des outils nécessaires pour l'installation :

- Voltmètre/Ohmmètre
- Dénudeuse
- Sertisseuse
- Coupe-fils
- Tournevis cruciforme n° 2
- Clé de borne de batterie
- Perceuse portative avec embouts assortis
- Tubulure thermorétractable
- Fer à souder
- Soudage
- Pistolet thermique
- Clé de 7 mm

Cette section se concentre sur certaines des considérations automobiles pour l'installation de la nouvelle unité source. Pré-planifier l'aménagement du système et les meilleures voies de câblage fera gagner du temps en installation. Lors de la décision de l'aménagement du nouveau système, s'assurer que chaque composant soit facilement accessible pour effectuer des réglages.

En cas de question sur l'installation de ce système soi-même, le faire installer par un technicien qualifié Audio Rockford.

Avant l'installation, débrancher la borne négative (-) de la batterie pour prévenir tout dommage matériel, tout incendie et/ou des blessures éventuelles.

Avant de commencer toute installation, suivre ces simples règles :

1. Faire attention de lire attentivement et de comprendre les instructions avant de tenter l'installer l'unité.
2. Par mesure de sécurité, débrancher le fil négatif de la batterie avant de commencer l'installation.
3. Pour faciliter l'assemblage, il est conseillé d'acheminer tous les fils avant de monter l'unité en place.

4. Acheminer tous les câbles RCA près les uns des autres et à l'écart des fils à haute intensité.
5. Utiliser des connecteurs de haute qualité pour une installation fiable et pour minimiser la perte de signal ou d'alimentation.
6. Penser avant de percer ! Faire attention de ne pas couper ni percer dans les réservoirs à essence, les canalisations de carburant, les conduites de freins ou conduites hydrauliques, les lignes de vide ou le câblage électrique lors de toute opération sur un véhicule.
7. Ne jamais acheminer les fils sous le véhicule. Acheminer les fils à l'intérieur du véhicule fournit la meilleure protection.
8. Éviter d'acheminer les fils sur ou à travers des bords coupants. Utiliser des câbles en caoutchouc ou en plastique pour protéger les fils acheminés dans du métal, en particulier le pare-leu.
9. TOUJOURS protéger la batterie et le système électrique de tout dommage grâce à des fusibles appropriés. Installer le porte-fusible approprié et le fusible sur le fil d'alimentation de +12 V dans les 45,7 cm (18 po) de la borne de batterie.
10. Lors de la mise à la terre au châssis du véhicule, gratter toute peinture du métal pour assurer une bonne connexion à la masse propre. Les raccordements de mise à la terre doivent être aussi courts que possible et toujours connectés au métal qui est soudé au corps principal, ou au châssis, du véhicule. Les boulons de ceinture de sécurité ne doivent jamais être utilisés pour raccorder à la terre.

Fonctionnement de base

ACTIVER/DÉSACTIVER L'UNITÉ

Appuyer sur le bouton POWER (Alimentation) pour ACTIVER ou DÉSACTIVER l'unité

RÉGLAGE DU VOLUME

Faire tourner le bouton d'encodeur vers la gauche ou vers la droite au niveau de volume souhaité. Un bip se fera entendre lorsque le VOLUME aura atteint le niveau de volume maximum.

RÉGLAGE DE LA SORTIE DU SUBWOOFER

Appuyer sur le bouton SUB + ou SUB- pour régler le niveau de sortie. Un bip se fera entendre lorsque les paramètres ont atteint leur réglage minimum et maximum.

SÉLECTIONNER UNE SOURCE À JOUER

Appuyer sur le bouton SRC pour faire défiler et sélectionner la source audio de son choix. Une notification sonore indiquera quelle source est sélectionnée (MODE BLUETOOTH>MODE AUXILIAIRE).

Fonctionnement USB

Le port USB sur le dos du périphérique est réservé aux mises à jour du logiciel et à charger les périphériques uniquement. L'utiliser comme source audio ne fonctionnera pas.

Fonctionnement AUX

Une fois le périphérique branché dans l'unité source, cette fonction permet de jouer de musique à partir du périphérique. Pour sélectionner la source AUX, appuyer sur le bouton SRC jusqu'à ce que l'on entende « AUXILIARY MODE » (Mode auxiliaire) sur les haut-parleurs. On utilisera les périphériques branché pour contrôler la sélection de chanson/piste, PLAY/PAUSE et saut de piste FWD/REV.

Fonctionnement de Bluetooth®

Pour coupler le périphérique avec l'unité source, il faudra aller aux paramètres Bluetooth sur le périphérique et sélectionner « Rockford PMX0 ».

Après le couplage initial du périphérique, le volume sera réglé à 25 % du volume. Il faudra régler le volume sur le périphérique à 100 % pour un son maximum.

Une fois le périphérique appairé à l'unité source, cette fonction permet de contrôler la lecture à partir du périphérique directement de l'unité. Pour sélectionner l'option de source BLUETOOTH sur l'unité source, il suffit d'appuyer sur le bouton SRC jusqu'à ce que l'on entende « BLUETOOTH MODE » (Mode Bluetooth).

Pour jouer ou pauser une chanson, appuyer brièvement sur le bouton PLAY/PAUSE.

Pour sauter une piste vers l'avant, appuyer brièvement sur le bouton FWD. Pour sauter une piste vers l'arrière, appuyer brièvement sur le bouton REV.

Symptôme/Avertissement	Diagnostic	Solution
De base		
L'unité source ne se met pas en marche.	Fusible grillé	Vérifier le fusible de l'unité, remplacer avec le calibre approprié.
	L'allumage du véhicule est désactivé	Si connectée selon les instructions, l'unité ne fonctionnera pas avec l'allumage désactivé.
	La tension appliqué sur le fil rouge n'est pas entre 10,5 et 16 volts ou absence de toute tension	Vérifier la batterie, les connexions et les fusibles, et réparer ou remplacer selon les besoins. Si la tension est supérieure à +16 volts, faire inspecter le système électrique par un centre de service homologué.
	L'unité n'est pas correctement mise à la masse.	Vérifier le câblage et réparer selon les besoins.
Périphériques USB		
Le périphérique USB ne peut pas être inséré	Le périphérique USB a été inséré dans le mauvais sens	Inverser le sens de connexion du périphérique USB, essayer de le réinsérer.
	Le connecteur du périphérique USB est cassé.	Le remplacer par un nouveau périphérique USB.
Périphérique USB ne se charge pas	Rallonge ne peut pas être correctement branché ou mauvaise	Remplacez-le par un nouveau périphérique USB ..
AUX		
MP3 ne joue pas	Une erreur d'écriture s'est produite. Le format MP3 n'est pas compatible.	S'assurer que MP3 a été écrit dans un format pris en charge

Características de diseño - Fig. 1

Codificador giratorio

Esta perilla es para ajustar el volumen principal.

Botón REV / FWD

Use estos botones para desplazarse hacia atrás y adelante a través de canales o pistas presionando brevemente.

Botón de encendido

Presionar este botón encenderá (ON) y apagará (OFF) la unidad.

Botón SRC (encendido)

Presionar este botón le permite conmutar entre fuentes de entrada.

Botón DIMMER (ATENUADOR)

Presionar este botón le permitirá seleccionar entre dos valores de brillo para la pantalla.

Botones SUB

Presionar estos botones le permite ajustar la salida del subwoofer para SUBIR (UP) o BAJAR (DOWN) (0-12).

Botón PLAY/PAUSE (REPRODUCCIÓN/PAUSA)

Presione este botón para reproducir o pausar su música. Este botón también actúa como MUTE (SILENCIAMIENTO) cuando la fuente está en el modo AUX (AUXILIAR).

Montaje - Fig 2.

Para montar la unidad, deberá encontrar una superficie plana con espacio suficiente atrás para que proporcione suficiente separación para la unidad y todo el cableado necesario.

1. Una vez que haya determinado un lugar para el montaje, tendrá que cortar un agujero circular de 2 pulg. (52mm) de diámetro.
2. Después de haber cortado el agujero deslice la unidad y el cableado a través del agujero.
3. Tome el soporte en "U" y deslícelo arriba de la parte posterior de la unidad. Apriete hacia abajo usando las tuercas proporcionadas.
4. Presione el marco decorativo en el lado delantero de la unidad.
5. Enchufe todos los arneses de cableado y los cables. Consulte el diagrama de cableado para ver los tipos de conexión de arneses de cables.

Índice

- Unidad fuente
- Soporte en "U" y tuercas
- Manual de Instalación y Operación

Consideraciones para la instalación

- Multímetro
- Pelacables
- Alicates de engarzar
- Pinza de corte
- Destornillador Phillips No. 2
- Llave para bornes de batería
- Taladro de mano con brocas varias
- Tubos termocontraíbles
- Soldador
- Soldadura
- Pistola de aire caliente
- Llave de 7mm

La siguiente es una lista básica de herramientas necesarias para la instalación:

Esta sección se enfoca en algunas de las consideraciones del vehículo para instalar la unidad de fuente nueva. Preplanear la distribución de su sistema y las rutas de cableado le ahorrará tiempo de instalación. Cuando decida la distribución de su nuevo sistema asegúrese de que pueda acceder fácilmente a cada componente para hacer los ajustes.

Si no está seguro si debe hacer la instalación de este sistema usted mismo, haga que lo instale un técnico calificado de Rockford Audio.

Antes de efectuar la instalación, desconecte el terminal negativo (-) de la batería para evitar daños a la unidad, incendio y/o posiblemente lesiones.

Antes de comenzar cualquier instalación, siga estas simples normas:

1. Asegúrese de leer cuidadosamente y de entender las instrucciones antes de tratar de instalar la unidad.
2. Por seguridad, desconecte el conductor negativo de la batería antes de comenzar la instalación.
3. Para facilitar el montaje, sugerimos que tienda todos los cables antes de montar su unidad en el sitio.

4. Tienda todos los cables RCA cerca unos de otros y alejados de los cables de alta corriente.
5. Utilice conectores de alta calidad para tener una instalación confiable y para reducir al mínimo las pérdidas de señal o de potencia.
6. ¡Piense siempre antes de perforar! Tenga cuidado de no cortar ni perforar tanques de combustible, tuberías de combustible, de frenos o hidráulicas, tuberías de vacío o cableado eléctrico al trabajar en cualquier vehículo.
7. Nunca tienda cables abajo del vehículo. Tender los cables dentro del vehículo proporciona la mejor protección.
8. Evite tender cables arriba o a través de bordes filosos. Use arandelas aislantes de caucho para proteger los cables tendidos a través de metal, especialmente en la mampara cortafuegos.
9. Proteja SIEMPRE la batería y el sistema eléctrico contra daños usando los fusibles correspondientes. Instale el portafusibles y los fusible correspondientes en el cable de +12 V a una distancia menor de 18 pulg. (45,7 cm) del terminal de la batería.
10. Al conectar la tierra del chasis del vehículo raspe la pintura del metal para asegurar una conexión buena y limpia a tierra. Las conexiones a tierra se deben hacer lo más cortas posibles y siempre conectadas a metal que esté soldado a la carrocería o al chasis del vehículo. Nunca debe usar los pernos del cinturón de seguridad para la conexión a tierra.

Funcionamiento básico

PARA ENCENDER Y APAGAR (ON/OFF) LA UNIDAD.

Presione el botón POWER (encendido) para encender la unidad o para apagarla (ON u OFF).

AJUSTE DEL VOLUMEN

Haga girar la perilla del codificador a la izquierda o a la derecha al nivel de volumen deseado. Escuchará un tono cuando el VOLUMEN haya alcanzado su nivel de volumen máximo.

AJUSTE DE LA SALIDA DEL SUBWOOFER

Presione los botones SUB + o SUB- para ajustar el nivel de la salida. Escuchará un tono cuando la configuración haya alcanzado su ajuste máximo y mínimo.

SELECCIÓN DE UNA FUENTE PARA REPRODUCIR

Presione el botón SRC para desplazarse a través y seleccionar la fuente de audio de su preferencia. Una notificación audible le informará qué fuente se ha seleccionado (BLUETOOTH MODE>AUXILIARY MODE).

Operación USB

El puerto USB en la parte posterior del dispositivo solamente es para actualizaciones de firmware y dispositivos de carga. Usarlo como una fuente de audio no funcionará.

Operación AUX

Después que su dispositivo esté conectado a la unidad fuente, esta característica le permite reproducir música desde su dispositivo. Para seleccionar la fuente AUX, presione el botón SRC hasta que escuche "AUXILIARY MODE" (MODO AUXILIAR) a través de los altavoces. Usted utilizará su dispositivo enchufado para controlar la selección de canciones/pistas, PLAY/PAUSE y omisión de pista FWD/REV.

Operación de Bluetooth®

Para conectar su dispositivo a la unidad fuente, debe ir a su configuración de Bluetooth en su dispositivo y seleccionar "Rockford PMX0".

Después de la conexión inicial del dispositivo, el volumen se configurará al 25% del volumen. Tendrá que reponer el Volumen de su dispositivo al 100% para tener sonido máximo.

Después que su dispositivo esté conectado a la unidad fuente, esta característica le permite controlar la reproducción de su dispositivo directamente desde la unidad. Para seleccionar la opción de fuente BLUETOOTH en la unidad fuente, simplemente presione el botón SRC hasta que escuche "BLUETOOTH MODE".

Para reproducir o pausar una canción, presione brevemente el botón PLAY/PAUSE.

Para omitir una pista y avanzar, presione brevemente el botón FWD. Para omitir una pista y retroceder, presione brevemente el botón REV.

Síntoma / Asesoramiento	Diagnóstico	Acción correctiva
Básica		
No se enciende la unidad fuente	Fusible quemado	Compruebe el fusible de la unidad cambie por uno con la calificación correcta.
	La ignición del vehículo está apagada	Si conecta siguiendo las instrucciones, la unidad no funcionará con la ignición apagada.
	El voltaje aplicado al alambre rojo no está entre 10.5 y 16 voltios o no hay voltaje presente	Compruebe la batería, las conexiones y los fusibles, y repare o reemplace como sea necesario. Si el voltaje es mayor de +16 voltios, haga que un centro de servicio autorizado inspeccione el sistema eléctrico.
	El amplificador no está correctamente conectado a tierra	Revise las conexiones y repárelas como sea necesario
Dispositivos USB		
No se puede insertar el dispositivo USB	Se insertó en dispositivo USB en la dirección equivocada	Intente reinsertar de nuevo invirtiendo la dirección de la conexión del dispositivo USB.
	El conector del dispositivo USB está roto	Cambie por un dispositivo USB nuevo
Dispositivo USB no cobrará	Cable de extensión no podrá ser conectado correctamente o malo	Compruebe el cable de extensión o sustituir si es necesario.
AUX		
No hay sonido en el modo MP3	Cable de extensión no podrá ser conectado correctamente o malo	Compruebe el cable de extensión o sustituir si es necesario

Design-Elemente - Abb. 1

Drehgeber

Dieser Knopf regelt die Hauptlautstärke.

REV/FWD-Taste

Durch kurzes Drücken dieser Tasten durch die Kanäle oder Titel zurück- oder vorspringen.

Einschalttaste

Durch Drücken dieser Taste wird das Gerät EIN- und AUS-geschaltet.

SRC (Netzschalter)-Taste

Durch Drücken dieser Taste kann man zwischen den Eingangsquellen umschalten.

DIMMER-Taste

Durch Drücken dieser Taste kann man zwischen zwei Helligkeitswerten des Displays auswählen.

SUB-Tasten

Durch Drücken diese Tasten wird der Subwoofer-Ausgang nach oben (UP) oder unten (DOWN) eingestellt (0-12).

PLAY/PAUSE-Taste

Diese Taste für die Musik-Wiedergabe oder Unterbrechung drücken. Diese Taste dient gleichzeitig als MUTE-Taste (Stummschalttaste), wenn die Quelle im AUX-Modus ist.

Einbau - Abb. 2

Für den Einbau des Gerätes eine flache Oberfläche mit genügend Freiraum hinten finden, um genügend Abstand für das Gerät und alle erforderlichen Kabel zu haben.

1. Nach der Festlegung der Befestigungsstelle ein rundes Loch mit einem Durchmesser von 52 mm ausschneiden.
2. Nach dem Ausschneiden des Lochs das Gerät und die Kabel durch das Loch führen.
3. U-Form-Halterung herausnehmen und über die zwei Stifte auf der Rückseite des Geräts schieben. Mit den mitgelieferten Schraubenmuttern festziehen.
4. Die Fassung auf der Vorderseite des Geräts aufdrücken.
5. Alle Kabelbäume und Kabel einstecken. Weitere Informationen zu den Arten von Kabelbaumanschlüssen sind im Schaltplan enthalten.

Inhalt

- Source-Gerät
- U-Form-Halterung und Schraubenmuttern
- Installation & Betriebsanleitung

Informationen zum Einbau

Liste der erforderlichen Werkzeuge für den Einbau:

- Spannungsmesser (Volt/Ohm)
- Abisolierzange
- Drahtkripper
- Drahtschere
- Kreuzschraubenzieher Nr. 2
- Batteriestützenschlüssel
- Handbohrer mit verschiedenen Bohrspitzen
- Schrupfschlauch
- Lötkolben
- Lot
- Heißluftpistole
- Schraubenschlüssel 7 mm

Dieser Abschnitt enthält einige Informationen zum Einbau des neuen Source-Geräts im Fahrzeug. Vorausplanung des Systemlayouts und der besten Verkabelungsrouten spart Zeit beim Einbau. Bei der Wahl eines Layouts für das neue System prüfen, ob alle Komponenten leicht erreichbar sind, um Einstellungen vorzunehmen.

Wenn Sie beim Einbau des Geräts unsicher sind, lassen Sie es bitte von einem qualifizierten Rockford-Fosgate-Techniker einbauen.

Entfernen Sie vor dem Einbau den negativen Batteriepol, um Schäden am Gerät, Brand und mögliche Verletzungen zu vermeiden.

Vor dem Einbau diese einfachen Regeln befolgen:

1. Vor dem Einbau des Geräts die Anleitungen sorgfältig durchlesen und verstehen.
2. Aus Sicherheitsgründen vor dem Einbau das negative Kabel von der Batterie trennen.
3. Um die Montage zu erleichtern, empfehlen wir, alle Kabel vor der Befestigung des Source-Geräts zu verlegen.
4. Alle RCA-Kabel dicht zusammen und möglichst weit von

Hochstromkabeln entfernt verlegen.

5. Nur Qualitätsstecker verwenden, um einen zuverlässigen Einbau zu gewährleisten und Signal- und Stromverlust zu minimieren.
6. Stromverlust zu minimieren.
7. Vorsicht vor dem Bohren! Bei Arbeiten am Fahrzeug darauf achten, nicht in den Benzin tank, in die Benzin-, Brems- oder hydraulischen Leitungen, Vakuumleitungen oder Elektrokabel zu schneiden oder zu bohren.
8. Kabel nie unter dem Fahrzeug verlegen. Verlegen der Kabel im Fahrzeug bietet den besten Schutz.
9. Verlegen der Kabel über oder durch scharfe Kanten vermeiden. Gummi- oder Plastik-Dichtungshülsen verwenden, um Kabel zu schützen, die durch Metall verlegt werden, insbesondere durch die Feuerwand.
10. Die Batterie und das elektrische System IMMER durch ordnungsgemäße Sicherungen vor Beschädigung schützen. Die entsprechende Sicherungshalterung und Sicherung auf dem +12V Stromkabel maximal 45,7 cm vom Batteriepol entfernt installieren.
11. Bei der Erdung über das Fahrgestell alle Farbe vom Metall abkratzen, um eine gute, saubere Erdung zu gewährleisten. Erdleitungen sollten so kurz wie möglich und stets an Metall angeschlossen sein, das an der Karosserie oder am Fahrgestell des Fahrzeugs angeschweißt ist. Niemals die Bolzen von Sicherheitsgurten für die Erdung verwenden.

Grundlegende Funktionen

EIN- UND AUSSCHALTEN DES GERÄTS

Die Einschalttaste drücken, um das Gerät ein- (ON) oder auszuschalten (OFF).

EINSTELLUNG DER LAUTSTÄRKE

Den Drehgeber-Knopf nach links oder rechts auf die gewünschte Lautstärke drehen. Wenn die maximale LAUTSTÄRKE erreicht ist, ertönt ein Signalton.

EINSTELLUNG DES SUBWOOFER-AUSGANGS

Die Tasten SUB + oder SUB- drücken, um den Ausgangspegel einzustellen. Wenn die Einstellungen ihren minimalen und maximalen Wert erreicht haben, ertönt ein Signalton.

AUSWAHL EINER SOURCE FÜR DIE WIEDERGABE

Die Taste SRC drücken, um durch die Audioquellen zu blättern und die gewünschte Audioquelle auszuwählen. Eine hörbare Meldung teilt mit, welche Quelle ausgewählt wurde (BLUETOOTH-MODUS>AUXILIARY-MODUS).

USB-Betrieb

Der USB-Anschluss auf der Rückseite des Geräts dient nur für Firmware-Aktualisierungen und Ladegeräte. Der Anschluss funktioniert nicht als Audioquelle.

AUX-Betrieb

Nachdem das Gerät an das Source-Gerät angeschlossen ist, kann über diese Funktion Musik über das Gerät wiedergegeben werden. Zur Auswahl der AUX-Quelle die SRC-Taste drücken, bis „AUXILIARY-MODUS“ über die Lautsprecher zu hören ist. Sie können mit ihrem angeschlossenen Gerät die Auswahl von Song/Titel, PLAY/PAUSE und Titel überspringen FWD/REV steuern.

Bluetooth®-Betrieb

Um Ihr Gerät mit dem Source-Gerät zu verbinden, gehen Sie zu Ihren Bluetooth-Einstellungen auf Ihrem Gerät und wählen Sie „Rockford PMX0“.

Nach dem ersten Pairing Ihres Geräts ist die Lautstärke auf 25 % der Lautstärke eingestellt. Sie müssen die Lautstärke auf Ihrem Gerät für maximalen Klang auf 100 % einstellen.

Nachdem Ihr Gerät mit dem Source-Gerät verbunden ist, kann über diese Funktion die Wiedergabe von Ihrem Gerät direkt über das Source-Gerät gesteuert werden. Um die Source-Option BLUETOOTH auf dem Source-Gerät auszuwählen, einfach die SRC-Taste drücken, bis „BLUETOOTH-MODUS“ ertönt.

Für die Wiedergabe oder Pause eines Songs die Taste PLAY/PAUSE kurz drücken.

Um einen Titel vorwärts zu überspringen, die FWD-Taste kurz drücken.

Um einen Titel rückwärts zu überspringen, die REV-Taste kurz drücken.

Symptom / Beschreibung	Diagnose	Lösung
Grund		
Source-Gerät kann nicht eingeschaltet werden.	Sicherung durchgebrannt	Die Sicherung des Geräts prüfen und ggf mit der richtigen Stärke ersetzen.
	Zündung des Fahrzeugs ist ausgestellt.	Falls nach den Anleitungen angeschlossen wird das Gerät bei ausgeschalteter Zündung nicht funktionieren.
	Die auf den roten Draht angelegte Spannung liegt nicht zwischen 10,5 und 16 Volt oder die Spannung ist unzureichend.	Batterie, Anschlüsse und Sicherungen überprüfen und reparieren oder nach Bedarf ersetzen. Wenn die Spannung über +16 Volt liegt, die Elektrik von einem autorisierten Servicezentrum prüfen lassen.
	Das Gerät ist nicht ordnungsgemäß gesichert	Die Kabel prüfen und ggf. reparieren.
USB-Geräte		
USB-Gerät kann nicht eingeführt werden	Das USB-Gerät wurde in der falschen Richtung eingeführt	Nach Umkehrung der Verbindungsrichtung des USB-Geräts Einführung nochmals versuchen.
	Der USB-Geräteanschluss ist beschädigt	Durch ein neues USB-Gerät ersetzen.
USB-Gerät wird nicht geladen	Verlängerungskabel nicht richtig oder schlecht eingesteckt werden	Überprüfen Sie Verlängerungskabel oder bei Bedarf ersetzen.
AUX		
Keine Wiedergabe von MP3	Verlängerungskabel nicht richtig oder schlecht eingesteckt werden	Überprüfen Sie Verlängerungskabel oder bei Bedarf ersetzen.

Caratteristiche del design - Fig. 1

Encoder rotativo

La manopola regola il volume principale.

Pulsante REV / FWD (inversione / avanzamento)

Usare questi pulsanti per saltare al canale o brano precedente o successivo premendo brevemente.

Pulsante di accensione

Premendo questo pulsante si ACCENDE e SPEGNE l'unità.

Pulsante SRC (Alimentazione)

Premendo questo pulsante si sceglie la fonte di ingresso.

Pulsante DIMMER (Reostato)

Premendo questo pulsante si seleziona uno dei due valori di luminosità del display.

Pulsanti SUB

Premendo questi pulsanti si regola l'uscita del subwoofer UP (su) o DOWN (giù) (0-12).

Pulsante PLAY / PAUSE (Riproduzione/Pausa)

Premere questo pulsante per riprodurre o sospendere la musica. Questo pulsante ha anche la funzione MUTE per la disattivazione dell'audio quando la fonte è nella modalità AUX.

Montaggio - Fig. 2

Per montare l'unità trovare una superficie piana con spazio libero dietro per avere spazio sufficiente per l'unità e tutto il cablaggio necessario.

1. Dopo avere scelto il luogo di montaggio tagliare un foro circolare con un diametro di 52 mm.
2. Dopo aver tagliato il foro far passare l'unità e il cablaggio attraverso il foro.
3. Prendere la staffa a forma U e farla scivolare sopra i due perni sul retro dell'unità. Fissare con i dadi forniti avvitandoli.
4. Premere la cornice sulla parte frontale dell'unità.
5. Inserire tutti i cablaggi e cavi. Fare riferimento al diagramma per i tipi di connessione dei cablaggi.

Contenuto

- Unità di fonte
- Staffa a forma U e dadi
- Manuale d'installazione e funzionamento

Considerazioni sull'installazione

Segue l'elenco di base degli strumenti necessari per l'installazione:

- | | |
|---|-------------------------------------|
| • Multimetro Volt/Ohm | punte |
| • Pinze spellafilii | • Tubazione termoretraibile a caldo |
| • Crimpatrici | • Saldatore |
| • Tronchesi | • Lega per saldatura |
| • Cacciavite a croce #2 | • Pistola termica |
| • Chiave inglese per il polo della batteria | • Chiave inglese da 7 mm |
| • Trapano portatile con varie | |

Questa sezione spiega alcune considerazioni relative al veicolo per l'installazione della nuova unità di fonte. La pianificazione della configurazione del sistema e dei migliori percorsi per il cablaggio ridurrà i tempi d'installazione. Nel decidere la configurazione del nuovo sistema accertarsi che ogni componente sarà facilmente accessibile per potere effettuare modifiche.

Se non siete sicuri come installare il sistema voi stessi, fatelo installare da un tecnico audio qualificato della Rockford.

Prima dell'installazione staccare il terminale negativo (-) per prevenire danni all'unità, incendi e/o lesioni.

Prima di procedere con l'installazione seguire queste semplici regole:

1. Leggere attentamente le istruzioni e comprenderle prima di iniziare l'installazione dell'unità.
2. Per motivi di sicurezza staccare il terminale negativo della batteria prima di iniziare l'installazione.
3. Per facilitare l'assemblaggio consigliamo di passare tutti i cavi nella posizione d'installazione prima di montare l'unità.
4. Condurre tutti i cavi RCA vicini tra di loro e lontani dagli altri cavi ad alta tensione.

5. Usare connettori di alta qualità per un'installazione affidabile e per minimizzare la perdita di segnale o potenza.
6. Attenzione prima di trapanare! Attenzione a non tagliare o trapanare il serbatoio della benzina, le tubazioni del carburante, le linee freno o idrauliche, le linee da vuoto o i cavi elettrici quando si lavora su qualsiasi veicolo.
7. Mai passare i cavi sotto il veicolo. Si ottiene la protezione migliore facendo scorrere i cavi all'interno del veicolo.
8. Evitare di passare i cavi sopra o attraverso bordi taglienti. Usare guarnizioni in gomma o plastica per proteggere i cavi che si fanno passare attraverso il metallo, soprattutto la parete paraframmia.
9. Proteggere SEMPRE la batteria e il sistema elettrico da danni usando fusibili adatti. Installare fusibile e portafusibili adeguati sul cavo di alimentazione da +12V entro 45,7 cm dal terminale della batteria.
10. Quando si collega la messa a terra al telaio del veicolo, raschiare tutta la vernice dal metallo per garantire una connessione a terra pulita e salda. Le connessioni a terra dovrebbero essere più corte possibili e sempre connesse al metallo saldato alla carrozzeria principale o al telaio del veicolo. Mai usare i bulloni delle cinture di sicurezza per la connessione a terra.

Funzionamento di base

ACCENDERE E SPEGNERE L'UNITÀ ON/OFF

Premere a lungo il pulsante di accensione per accendere ON o spegnere OFF l'unità.

REGOLARE IL VOLUME

Ruotare la manopola dell'encoder verso sinistra o verso destra per selezionare il livello di volume desiderato. Si sentirà un segnale acustico quando il VOLUME ha raggiunto il livello di volume massimo.

REGOLARE L'USCITA DEL SUBWOOFER

Premere i pulsanti SUB+ o SUB- per regolare il livello di uscita. Si sentirà un segnale acustico quando le impostazioni hanno raggiunto il valore minimo e massimo.

SELEZIONARE UNA FONTE PER LA RIPRODUZIONE

Premere il pulsante SRC per scorrere attraverso le opzioni e selezionare la fonte audio prescelta. Una notifica udibile indica quale fonte è stata selezionata (MODALITÀ BLUETOOTH=MODALITÀ AUXILIARY).

Funzionamento USB

La porta USB sul retro del dispositivo è solo per gli aggiornamenti firmware e la ricarica dei dispositivi. Non funziona come fonte audio.

Funzionamento AUX

Dopo avere collegato il dispositivo all'unità di fonte, questa funzione consente di riprodurre la musica dal dispositivo. Per selezionare la fonte AUX premere il pulsante SRC fino a quando si sente "MODALITÀ AUX" emesso dagli altoparlanti. Usare il dispositivo connesso per scegliere la selezione di brani/tracce, PLAY/PAUSE e saltare la traccia FWD/REV.

Funzionamento Bluetooth®

Per effettuare il pairing del dispositivo all'unità di fonte andare alle impostazioni Bluetooth sul dispositivo e selezionare "Rockford PMX0". Dopo il pairing iniziale del dispositivo il volume sarà impostato su 25%. Impostare il volume sul dispositivo su 100% per livello massimo di potenza sonora.

Dopo avere effettuato il pairing del dispositivo con l'unità di fonte, questa funzione consente di controllare la riproduzione dal dispositivo direttamente dall'unità. Per selezionare l'opzione di fonte BLUETOOTH sull'unità di fonte, premere semplicemente il pulsante SRC fino a quando si sente "MODALITÀ BLUETOOTH".

Per riprodurre o sospendere un brano, premere brevemente il pulsante PLAY/PAUSE.

Per saltare avanti di un brano, premere brevemente il pulsante FWD. Per saltare indietro di un brano, premere brevemente il pulsante REV.

Sintomo / Descrizione	Diagnosi	Soluzione
Di base		
L'unità di fonte non si accende.	Fusibile bruciato	Controllare il fusibile sull'unità, cambiarlo con la portata corretta.
	L'accensione del veicolo è spenta	Se collegata seguendo le istruzioni, l'unità non funzionerà con l'accensione spenta.
	La tensione applicata al cavo rosso non è tra 10,5 e 16 Volt o non vi è tensione presente.	Controllare la batteria, i collegamenti e i fusibili e riparare o cambiare se necessario. Se la tensione supera +16 volt, fare ispezionare il sistema da un centro di assistenza autorizzato.
	L'unità non ha la messa a terra adeguata	Controllare i cavi e riparare se necessario.
Dispositivi USB		
Impossibile inserire il dispositivo USB	Il dispositivo USB è stato inserito nella direzione sbagliata	Invertire la direzione di collegamento del dispositivo USB e provare a reinserirlo.
	Il connettore del dispositivo USB è rotto	Sostituire con un nuovo dispositivo USB.
Dispositivo USB non addeberterà	Prolunga potrebbe non essere collegato in modo corretto e nel male	Controllare il cavo di estensione o sostituire se necessario.
AUX		
Nessun audio in modalità MP3	Prolunga potrebbe non essere collegato in modo corretto e nel male	Controllare il cavo di estensione o sostituire se necessario.

Rockford Corporation offers a limited warranty on Rockford Fosgate products on the following terms:

Length of Warranty

POWER Amplifiers – 2 Years
BMW® Direct Fit Speakers – 2 Years
Source Units – 1 Year
All other products – 1 Year
Any Factory Refurbished Product – 90 days (receipt required)

What is Covered

This warranty applies only to Rockford Fosgate products sold to consumers by Authorized Rockford Fosgate Dealers in the United States of America or its possessions. Product purchased by consumers from an Authorized Rockford Fosgate Dealer in another country are covered only by that country's Distributor and not by Rockford Corporation.

Who is Covered

This warranty covers only the original purchaser of Rockford product purchased from an Authorized Rockford Fosgate Dealer in the United States. In order to receive service, the purchaser must provide Rockford with a copy of the receipt stating the customer name, dealer name, product purchased and date of purchase.

Products found to be defective during the warranty period will be repaired or replaced (with a product deemed to be equivalent) at Rockford's discretion.

What is Not Covered

1. Damage caused by accident, abuse, improper operations, water, theft, shipping.
2. Any cost or expense related to the removal or reinstallation of product.
3. Service performed by anyone other than Rockford or an Authorized Rockford Fosgate Service Center.
4. Any product which has had the serial number defaced, altered, or removed.
5. Subsequent damage to other components.
6. Any product purchased outside the U.S.
7. Any product not purchased from an Authorized Rockford Fosgate Dealer.

Limit on Implied Warranties

Any implied warranties including warranties of fitness for use and merchantability are limited in duration to the period of the express warranty set forth above. Some states do not allow limitations on the length of an implied warranty, so this limitation may not apply. No person is authorized to assume for Rockford Fosgate any other liability in connection with the sale of the product.

How to Obtain Service

Contact the Authorized Rockford Fosgate Dealer you purchased this product from. If you need further assistance, call 1-800-669-9899 for Rockford Customer Service. You must obtain an RA# (Return Authorization number) to return any product to Rockford Fosgate. You are responsible for shipment of product to Rockford.

EU Warranty

This product meets the current EU warranty requirements, see your Authorized dealer for details.

Installation assistance available at:

RFTECH

www.rockfordfosgate.com/rftech

IC Caution.

- English:

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference, and (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

- French:

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement

IC: 20640-PMX0

