

# EM·PHASER

## Upgrade System for Mercedes-Benz Vehicles Nachrüstsystem für Mercedes-Benz Fahrzeuge



### EM-MBC1

**INSTALLATION & OPERATING MANUAL  
EINBAU- & BEDIENUNGSANLEITUNG**

---

Herzlichen Glückwunsch!

Zum Kauf dieses EMPHASER Nachrüstsystems für Mercedes-Benz Fahrzeuge. Falls Sie beabsichtigen das System selbst einzubauen bitten wir Sie, sich eingehend mit den nachfolgend im Detail beschriebenen Montage- und Einstellmöglichkeiten dieses Lautsprechersets vertraut zu machen. Falls Sie weitere Fragen zu diesem Lautsprechersystem haben, lassen Sie sich von Ihrem EMPHASER Händler beraten.

### LIEFERUMFANG

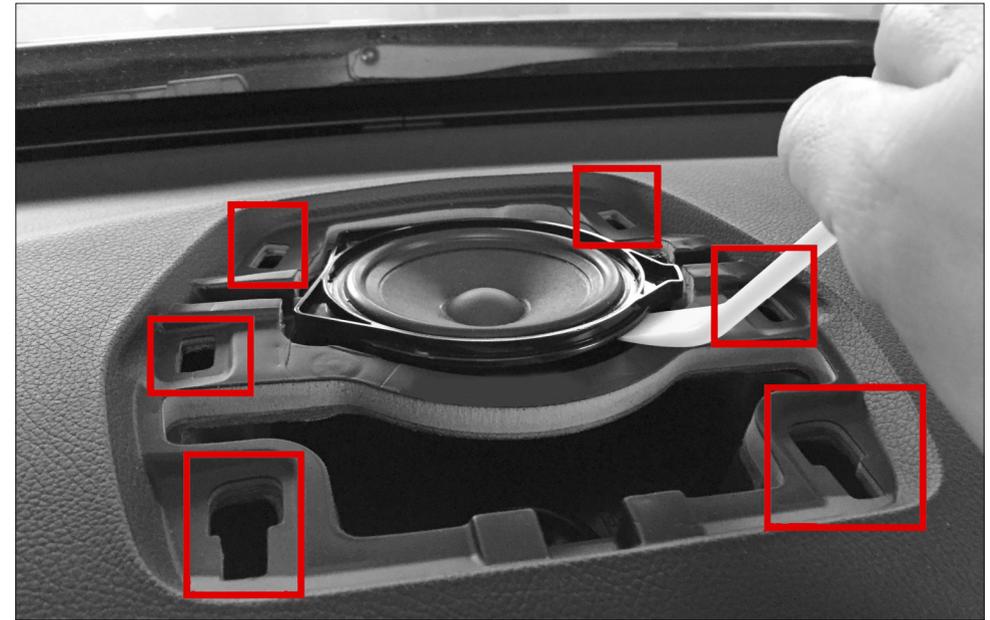
Kontrollieren Sie, ob sich alle unten gelisteten Teile in der Verpackung befinden. Das System besteht aus folgenden Einzel-Komponenten:

- 1 Coaxiallautsprecher
- 1 Hochpass-Frequenzweiche
- 1 Bedienungsanleitung

### MONTAGE

Dieses Set ist kompatibel mit einer Vielzahl von Mercedes-Benz Fahrzeugen. Für eine schrittgenaue Anleitung zur korrekten Demontage der originalen Lautsprecher Ihres Fahrzeuges wenden Sie sich bitte an Ihre Mercedes-Benz Servicewerkstatt. Exemplarisch für alle Modelle soll folgende Anleitung für das Modell Mercedes-Benz C205 dienen.

Hebeln Sie vorsichtig mit einem breiten Kunststoffkeil die Abdeckung des Center-Lautsprechers ab. Fangen Sie im vorderen Bereich an und arbeiten Sie sich Stück für Stück zur Windschutzscheibe vor. An den mit Rechtecken markierten Stellen ist die Abdeckung mit Klipsen befestigt.



Der originale Lautsprecher ist an drei Punkten auf die Verkleidung gesteckt. Nutzen Sie gegebenenfalls einen Plastikkeil zum Heraushebeln des Lautsprechers. Nutzen Sie zum Entriegeln der Anschlussstecker entweder einen schmalen Schraubenzieher oder eine Büroklammer.

#### **Anschluss-Variante 1:**

Sollte der originale Center zwei Anschlüsse besitzen, schliessen Sie das Kabel für die SOS-Notruf Funktion unbedingt ohne beiliegende Frequenzweiche an, da sonst eine Fehlermeldung im Radio-Display erscheint. Diese Fehlermeldung erlischt wieder automatisch, sobald der Lautsprecher korrekt (also ohne Weiche) an das SOS-Kabel angeschlossen wurde.

#### **Anschluss-Variante 2:**

Sollte der originale Center nur einen Anschluss besitzen (nur SOS Funktion), schliessen Sie das Kabel für die SOS-Notruf Funktion unbedingt ohne beiliegende Frequenzweiche an, da sonst eine Fehlermeldung im Radio-Display erscheint. Diese Fehlermeldung erlischt wieder automatisch, sobald der Lautsprecher korrekt (also ohne Weiche) an das SOS-Kabel angeschlossen wurde.

An das zweite Terminal am EM-MBC1 schliessen Sie entweder das originale Lautsprecherkabel mit der beiliegenden Frequenzweiche an, oder verbinden es mit dem Kabel aus ihrem zusätzlichen Verstärker.

Verstauen Sie die Kabel und Weiche und legen den Lautsprecher auf die drei Aufnahme-löcher. Drücken Sie nun den Lautsprecher an den Enden mit den Befestigungskugeln in die Aufnahme-löcher bis sie fest eingerastet sind. Montieren Sie die Abdeckung. Legen Sie die Klipse der Abdeckung dafür passend auf die jeweiligen Löcher und drücken Sie Abdeckung vorsichtig nach unten, bis die Klipse einrasten.

Congratulations!

On your purchase of the EMPHASER 2-way system dedicated for Mercedes-Benz vehicles. If you plan on installing this speaker system by yourself, please read the following instructions carefully before you attempt the installation.

For any further information about this product, please contact your authorized EMPHASER dealer.

### SET CONTENT

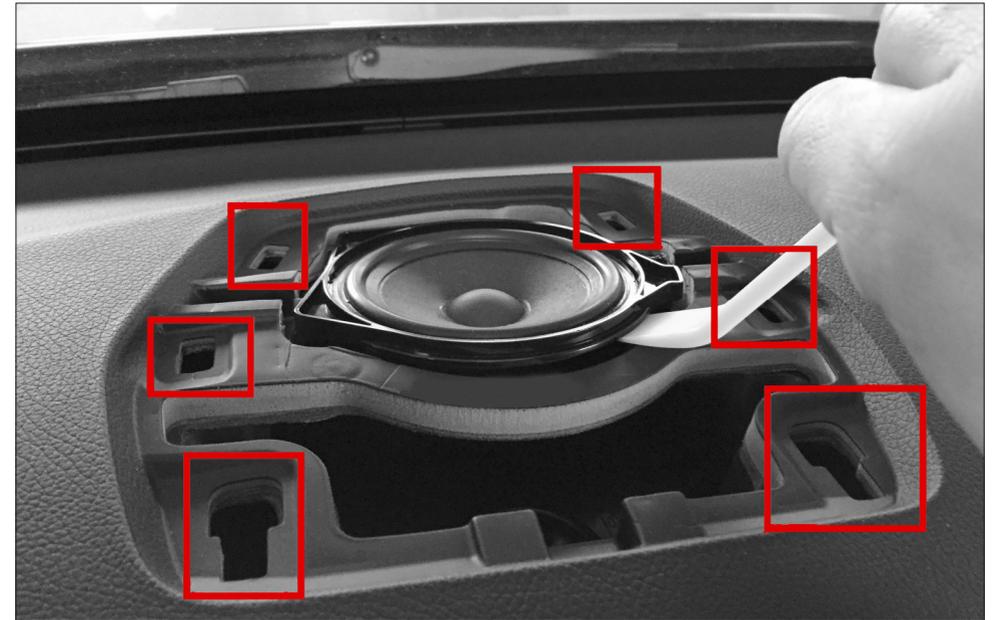
Carefully remove the loudspeakers, crossovers and the accessories from the gift box and check whether all parts are in good undamaged condition, and match with the set contents listed below:

- 1 Coaxial speaker
- 1 highpass crossover
- 1 manual

### ASSEMBLY

This set is compatible with a variety of Mercedes-Benz vehicles. For step by step instructions on how to disassemble the original loudspeakers of your specific vehicle correctly, please contact your Mercedes-Benz service workshop. The following instructions for the C205 model are to serve as an example for all models.

Gently lever the center speaker cover off with a wide plastic wedge. Start at the front and work your way to the windscreen piece by piece. The cover is attached with clips in the places marked with rectangles.



The original speaker is plugged in at three points on the panel. If necessary, use a plastic wedge to lever out the speaker. To unlock the connectors, use either a small screwdriver or a paper clip. Connect the supplied crossover to the original connection cable (gray / gray black) and the other end to one of the two connection terminals of the EM-MBC1.

#### Connection variant 1:

If the original center speaker has two connections, you must connect the cable for the SOS emergency call function without the included crossover, otherwise an error message will appear in the radio display. This error message disappears automatically as soon as the loudspeaker has been correctly connected (i.e. without the crossover) to the SOS cable.

#### Connection variant 2:

If the original center has only one connection (SOS function only), you must connect the cable for the SOS emergency call function without the included crossover, otherwise an error message will appear in the radio display. This error message disappears automatically as soon as the loudspeaker has been correctly connected (i.e. without the crossover) to the SOS cable.

For the second terminal, you either connect the original speaker cable with the provided crossover to the EM-MBC1, or connect it with the cable from your additional amplifier directly.

Stow the cables and crossovers and place the speaker on top of the three mounting holes. Now push the speaker at the ends with the mounting balls in the mounting holes until they are firmly locked.

Mount the cover. To do this, place the clips of the cover on the corresponding holes and gently push the cover down until the clips snap into place.

## EMPHASER LIMITED WARRANTY

Dear customer

Keep the original packing for later use and read the warranty specifications below carefully. Should your EMPHASER product require warranty service, please return it to the retailer from whom it was purchased or the distributor in your country. Should you have difficulty in finding an authorized EMPHASER service center, details are available from your local distributor. This EMPHASER product is warranted against defective materials and defects caused during manufacturing for a period of two years from date of purchase, to the original purchaser. Warranty work will not be carried out unless the warranty certificate is presented together with the original sales slip.

### WARRANTY LIMITATIONS

This warranty does not cover damages due to:

1. incorrect audio or power connection(s).
2. exposure to excessive humidity, fluids, sun rays or dirt and dust.
3. damage by accidents or mechanical shock.
4. abuse, unauthorized repair attempts and modifications not explicitly authorized by the manufacturer.

This warranty is limited to the repair or the replacement of the defective product at the manufacturer's option and does not include any other form of damage, whether incidental, consequential or otherwise. The warranty does not cover any transport costs or damages caused by transport or shipment of the product.

## EMPHASER GARANTIE-BESTIMMUNGEN

Sehr geehrter Kunde, sehr geehrte Kundin

Wir bitten Sie, die Originalverpackung für einen allfälligen Transport aufzuheben und die Garantie-Bestimmungen durchzulesen.

Sollten Sie für Ihren Aktivsubwoofer Garantie-Leistungen beanspruchen, wenden Sie sich bitte direkt an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.

Bei Schwierigkeiten, ein geeignetes EMPHASER Service-Center zu finden, erhalten Sie bei Ihrem jeweiligen Landes-Vertrieb weitere Informationen.

Der Hersteller gewährleistet auf dieses EMPHASER Produkt bei Material- oder Herstellungsfehlern zwei Jahre Garantie an den Erstkäufer, geltend ab Kaufdatum der ausgestellten Rechnung. Garantie-Ansprüche können nur mit einer korrekt und vollständig ausgefüllten Garantie-Karte zusammen mit dem Original-Kaufbeleg geltend gemacht werden.

### GARANTIE-EINSCHRÄNKUNGEN

Nicht unter Garantie fallen Schäden infolge von:

1. inkorrekten Audio- oder Stromanschlüssen.
2. schädlichen Einwirkungen von übermäßiger Feuchtigkeit, Flüssigkeiten, Hitze, Sonneneinstrahlung oder starker Verschmutzung.
3. mechanischer Beschädigung durch Unfall oder Stössen.
4. Schäden durch nicht autorisierte Reparaturversuche oder nicht durch den Hersteller ausdrücklich autorisierte Modifikationen.

Die Garantie dieses Produkts bleibt in jedem Fall auf die Reparatur bzw. den Ersatz (Entscheidung durch Hersteller) des jeweiligen EMPHASER Produkts beschränkt. Schäden durch unsachgemäße Verpackung und daraus resultierende Transportschäden werden nicht durch diese Garantie abgedeckt. Jeder über diese Garantie-Erklärung hinausgehende Anspruch und jede Haftung für direkte oder indirekte Folgeschäden werden ausdrücklich abgelehnt.

## WARRANTY CARD / GARANTIEKARTE

MODEL:  EM-MBC1

Date of purchase: .....

Your name: .....

Your address: .....

City: .....

State: ..... ZIP or Postal Code: .....

Country: .....

Your phone number: .....

Dealer's address & stamp

### Installation Approval

Installed by authorized dealer       Self-installed by customer

Installation date: .....

Inspected and approved by: .....



### EMPHASER

Exclusive distributor for Europe

ACR, Brändli + Vögeli AG, Bohrturmweg 1, CH-5330 Bad Zurzach, Switzerland  
Phone: (+41) (0)56 269 64 64, Fax: (+41) (0)56 269 64 65, mail@acr.eu, www.acr.eu

EU Legal Representative:

ACR S & V GmbH, Industriestraße 35, D-79787 Lauchringen, Germany



**EM·PHASER**

[WWW.EMPHASER.COM](http://WWW.EMPHASER.COM)