

GRAVITY

ECX-G 4

ECX-G 5

ECX-G 6

MANUAL
ANLEITUNG

EM·PHASER

www.emphaser.com

Herzlichen Glückwunsch!

Wir danken Ihnen, dass Sie sich zum Kauf dieses hochwertigen Koaxialsystems aus unserer GRAVITY-Serie entschieden haben. 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 Produkt haben, lassen Sie sich von Ihrem EMPHASER Fachhändler beraten.

ÜBER DIESES LAUTSPRECHERSYSTEM

Die verwendeten Materialien dieses GRAVITY Systems wurden sorgfältig ausgewählt und präzise aufeinander abgestimmt: Die CrystalGrain-Compound Membran der Tieftöner ist aufgrund ihrer hohen Dämpfung und Stabilität bestens geeignet für die detailreiche und natürliche Wiedergabequalität im vorgesehenen Einsatzbereich. Der Hochtöner mit Gewebekalotte überzeugt mit seinem angenehmen Klangbild und der Fähigkeit, selbst kleinste Musikdetails hervorzubringen. Das Gesamtergebnis ist ein immersiver Musikgenuss mit authentisch wirkenden Stimmen und Instrumenten sowie deren präzisen Positionierung auf der imaginären Bühne mit einer beeindruckenden Raumtiefe. EMPHASER wünscht Ihnen viel Freude mit diesem herausragenden Lautsprechersystem.

HAUPTMERKMALE TIEFTÖNER

- Aluminium Druckguss-Korb mit optimiertem Temperaturmanagement
- CrystalGrain-Compound Membran
- Strontium-Ferrit Magnet
- Butyl-Gummi-Sicke
- Zweilagige Kupferdraht-Schwingspule, gewickelt auf einen temperaturfesten Aluminium Schwingspulenträger
- Langlebige Connex-Zentrierspinne mit eingewebter Schwingspulenzuleitung
- Vergoldete Schraubterminals

HAUPTMERKMALE HOCHTÖNER

- 13 mm Gewebekalotte
- Neodym-Magnet
- Integrierter 6 dB / Okt. Hochpassfilter

LIEFERUMFANG

- 2 x Koaxiallautsprecher
- 1 x Bedienungsanleitung

EMPFOHLENES EMPHASER ZUBEHÖR

Lautsprechergitter:

- ESP-GR 4 10 cm Abdeckung
- ESP-GR 5 13 cm Abdeckung
- ESP-GR 6 16,5 cm Abdeckung

Dämm-Material: :

- ESP-DM1 Butylmatte + Absorber
- ESP-DM2 Butylmatte + Absorber Starterpack
- ESP-DM3 Vliesmatte
- ESP-DM4 Butylmatte Vorteilspack

Lautsprecherkabel:

- ESP-RS 15 15 m 1,5 mm²
- ESP-RS 25 15 m 2,5 mm²
- ESP-RSL 6 15 m Gewebes Schlauch
- ESP-RSL 8 15 m Gewebes Schlauch

MONTAGE

Der erste Schritt einer erfolgreichen Installation ist die Auswahl der akustisch optimalen Einbauplätze. Berücksichtigen Sie für die Montage der Lautsprecher die vom Hersteller des Fahrzeugs vorgesehenen Montageorte oder beziehen Sie passende Einbauadapter für Ihr Fahrzeug von ihrem EMPHASER Fachhändler.

ANSCHLUSS

Beachten Sie bitte die angegebenen Polaritäten und vergewissern Sie sich, dass alles korrekt angeschlossen wurde: alle Lautsprecherkabel müssen mit korrekter Polung angeschlossen werden, d. h. Plus auf Plus, Minus auf Minus. Die Wiedergabequalität von verpolt angeschlossenen Lautsprechern ist oft dramatisch schlecht. Fehlender Bass, quäkige Mitten oder extrem diffuser Klang sind die Folge von unbeabsichtigtem Verpolen von Zuleitungskabeln.

KABELQUERSCHNITT

Sofern längere Zuleitungswege zum Lautsprecher zu überbrücken sind, z.B. wenn sich die Endstufe im Kofferraum befindet, sollten Sie unbedingt auf einen ausreichend hohen Querschnitt der Lautsprecherkabel achten. 2,5 mm² Lautsprecherkabel-Querschnitt sind hier sehr zu empfehlen, dünnere Kabel verschlechtern den Klang hörbar.

INBETRIEBNAHME DES SYSTEMS

Schalten Sie Ihr Radio ein und erhöhen Sie langsam die Lautstärke. Achten Sie auf erhöhte Verzerrungen oder Störgeräusche. Wenn dies der Fall sein sollte, müssen Sie Ihren Einbau nochmals genau überprüfen, insbesondere die Polaritäten der Anschlüsse am Verstärker.

WARRENTY CARD

MODEL:

ECX-G 4

ECX-G 5

ECX-G 6

/ /

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

EU LEGAL REPRESENTATIVE:

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

MANUFACTURER:

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



Designed and Engineered in Switzerland,
Made in China

Congratulations!

And thank you for purchasing this high quality coaxial system from our GRAVITY-series. If you plan on installing the 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.

ABOUT THIS LOUDSPEAKER SYSTEM

The components used in this GRAVITY system have been carefully selected and precisely matched: Due to its high damping and rigidity, the CrystalGrain compound cone of the woofers is ideally suited for the detailed and natural sound reproduction quality in the intended application range. The 13 mm tweeter with fabric dome convinces with its pleasant sound image and the ability to bring out even the finest musical details. The tweeter is located at the same height as the woofer cone, with the aim of achieving the best possible phasing between the tweeter and the woofer. The result is an immersive musical experience with authentic voices and instruments and their precise positioning on the imaginary stage with an impressive spatial depth. EMPHASER wishes you much pleasure with this outstanding speaker system.

KEY FEATURE WOOFER

- Aluminum Diecast-basket with optimized temperature management
- Strontium-Ferrite magnet motor
- CrystalGrain cone
- Butyl-rubber surround
- Two layer copper voice-coil, wound on temperature resistant Aluminum voice-coil former
- Long-living Connex-spider with woven tinsel leads
- Gold-plated screw terminals

KEY FEATURES TWEETER

- 13 mm fabric dome
- Neodymium magnet motor
- 6 dB / Oct. highpass-filter

BOX CONTENT

- 2x Coaxial speaker
- 1x Manual

RECOMMENDED EMPHASER ACCESSORIES

Speaker grilles:

- ESP-GR 4 10 cm cover
- ESP-GR 5 13 cm cover
- ESP-GR 6 16.5 cm cover

Damping material:

- ESP-DM1 Butyl mat+absorber
- ESP-DM2 Butyl mat+absorber Starter pack
- ESP-DM3 Fleece mat
- ESP-DM4 butyl mat bulk pack

Speaker cable:

- ESP-RS15 15 m 1.5 mm²
- ESP-RS25 15 m 2.5 mm²
- ESP-RSL6 15 m snakeskin sleeve
- ESP-RSL8 15 m snakeskin sleeve

MOUNTING

The first step of a successful installation is the selection of the acoustically optimal installation locations. When installing the speakers, take into account the installation locations provided by the vehicle manufacturer or obtain suitable installation adapters for your vehicle from your EMPHASER specialist dealer.

CONNECTION

Please observe the indicated polarities and make sure that everything has been connected correctly: all speaker cables must be connected with correct polarity, i.e. plus to plus, minus to minus. The playback quality of speakers connected with the wrong polarity is often dramatically poor. Missing bass, squawky mids or extremely diffuse sound are the result of unintentional reverse polarity of supply cables.

CABLE CROSS-SECTION

If you there are longer distances to the loudspeaker, e.g. if the power amplifier is located in the trunk, you should make sure that the cross-section of the loudspeaker cables is sufficiently high. A speaker cable cross-section of 2.5 mm is highly recommended here; thinner cables audibly degrade the sound.

TESTING OF THE INSTALLED SYSTEM

Turn on your radio and slowly increase the volume. Listen for increased distortion or noise. If this should be the case, you need to check your installation again carefully, especially the polarities of the connections at the amplifier.

WARRENTY CARD

MODEL:

ECX-G 4

ECX-G 5

ECX-G 6

/ /

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

EU LEGAL REPRESENTATIVE:

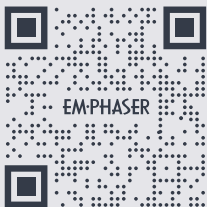
ACR S & V GmbH
Industriestraße 35
D-79787 Lauchringen, Germany

MANUFACTURER:

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



Designed and Engineered in Switzerland,
Made in China



www.emphaser.com

Rev. A.