

CS-Serie

4-Wege Lautsprecher, Koaxial / 2-Wege, Componenten System



10028669 10028670 10028671



10028673 10028674



10028672

Sehr geehrter Kunde,

zunächst möchten wir Ihnen zum Erwerb Ihres Gerätes gratulieren.

Bitte lesen Sie die folgenden Anschluss- und Anwendungshinweise sorgfältig durch und befolgen Sie diese um möglichen technischen Schäden vorzubeugen.

Sicherheitshinweise und Gewährleistung

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher stets gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Sie erhalten bei Kauf dieses Produktes zwei Jahre Gewährleistung auf Defekt bei sachgemäßem Gebrauch.
- Bitte verwenden Sie das Produkt nur in seiner bestimmungsgemäßen Art und Weise. Eine anderweitige Verwendung führt eventuell zu Beschädigungen am Produkt oder in der Umgebung des Produktes.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig und führen Sie Reparaturen nie selber aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder den Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Lassen Sie keine Gegenstände aus Metall in dieses Gerät fallen.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf dieses Gerät.
- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch.
- Blockieren Sie nicht die Belüftungsöffnungen.
- Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller oder vom qualifizierten Fachhandel empfohlenes Zubehör.
- Achten Sie auf die korrekte Polung und die passende Batterieleistung. Beachten Sie im Zweifelsfalle das Handbuch Ihres Fahrzeugs und lassen Sie den Einbau von einer qualifizierten Person durchführen, sollten Sie sich nicht sicher sein.
- Achten Sie auf vollständig einwandfreie Fahrzeugelektronik und auf die Funktion der Fahrzeugsicherungen. Beachten Sie das Fahrzeughandbuch.

Die Gewährleistung verfällt bei Fremdeingriffen in das Gerät.

Kleine Objekte/Verpackungsteile (Plastikbeutel, Karton, etc.): Bewahren Sie kleine Objekte (z.B. Schrauben und anderes Montagematerial, Speicherkarten) und Verpackungsteile außerhalb der Reichweite von Kindern auf, damit sie nicht von diesen verschluckt werden können. Lassen Sie kleine Kinder nicht mit Folie spielen. Es besteht Erstickungsgefahr!

Transport des Gerätes: Bitte bewahren Sie die Originalverpackung auf. Um ausreichenden Schutz beim Transport des Gerätes zu erreichen, verpacken Sie das Gerät in der Originalverpackung.

Reinigung der äußeren Oberfläche: Verwenden Sie keine flüchtigen Flüssigkeiten, wie Insektensprays. Durch zu starken Druck beim Abwischen können die Oberflächen beschädigt werden. Gummi- oder Plastikteile sollten nicht über einen längeren Zeitraum mit dem Gerät in Kontakt sein. Nutzen Sie ein trockenes Tuch.

Technische Daten

Artikel 10028669 C 410: 4-Wege Lautsprecher, Koaxial

Ø	4" (10cm)
Frequenzbereich	100Hz - 20kHz
Empfindlichkeit	88dB/W/M
Maximale Belastbarkeit	80W
Schwingspule	25mm
Woofer:	Injection Cone
Midrange und Tweeter	30mm Mylar dome Tweeter 2 x 15mm Piezo Tweeter

Artikel 10028670 C 413: 4-Wege Lautsprecher, Koaxial

Ø	5,25" (13cm)
Frequenzbereich	80Hz - 20kHz
Empfindlichkeit	88dB/W/M
Maximale Belastbarkeit	100W
Schwingspule	25mm
Woofer:	Injection Cone
Midrange und Tweeter	30mm Mylar dome Tweeter 2 x 15mm Piezo Tweeter

Artikel 10028671 C 416: 4-Wege Lautsprecher, Koaxial

Ø	6,5" (16,5cm)
Frequenzbereich	65Hz - 20kHz
Empfindlichkeit	89dB/W/M
Maximale Belastbarkeit	120W
Schwingspule	25mm
Woofer:	Injection Cone
Midrange und Tweeter	35mm Mylar dome Tweeter 2 x 15mm Piezo Tweeter

Technische Daten

Artikel 10028672	C 469: 4-Wege Lautsprecher, Koaxial
Ø	6" x 9" (16x23cm)
Frequenzbereich	65Hz - 20kHz
Empfindlichkeit	89dB/W/M
Maximale Belastbarkeit	180W
Schwingspule	25mm
Woofer:	Injection Cone
Midrange und Tweeter	58mm Mylar dome Tweeter 2 x 20mm Piezo Tweeter

Artikel 10028673	C 213c: 2-Wege, Componenten System
Ø	5.25" (13cm)
Frequenzbereich	80Hz - 20kHz
Empfindlichkeit	88dB/W/M
Maximale Belastbarkeit	100W
Schwingspule	25mm
Woofer:	Injection Cone
Midrange und Tweeter	35mm Mylar Dome Tweeter

Artikel 10028674	C 216c: 2-Wege, Componenten System
Ø	6.5" (16,5cm)
Frequenzbereich	90Hz - 20kHz
Empfindlichkeit	90dB/W/M
Maximale Belastbarkeit	120W
Schwingspule	25mm
Woofer:	Injection Cone
Midrange und Tweeter	35mm Mylar Dome Tweeter

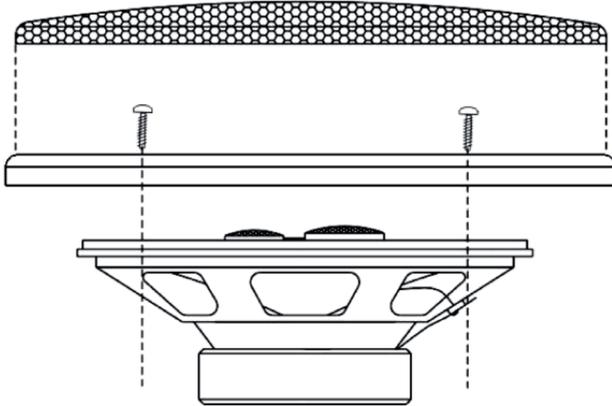
Hersteller

CHAL-TEC GmbH, Wallstraße 16, 10179 Berlin, Deutschland

Einbau-Hinweise

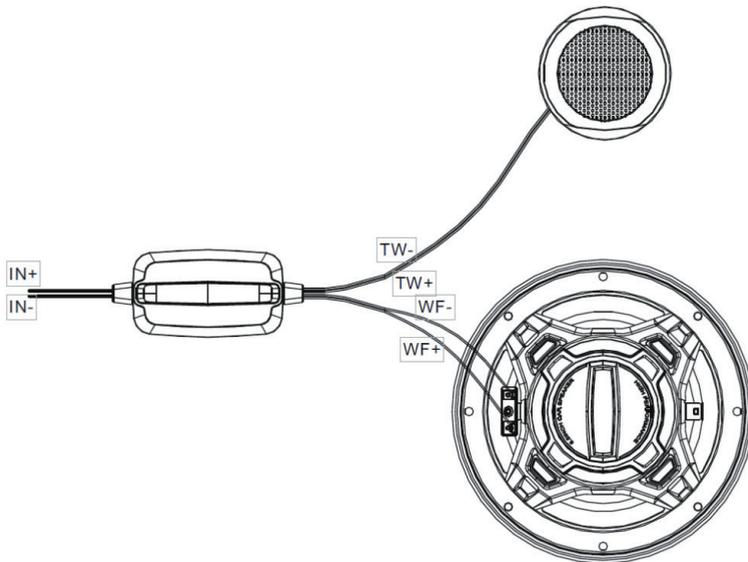
Modelle CS 410 / CS 413 / CS 416 / CS 469:

Fixieren Sie die Lautsprecher-Schutzgrills an den Chassis:



Modelle CS 213c / 216c

Verbinden Sie die Lautsprecher mit der Frequenzweiche wie in folgendem Schema abgebildet:



Dear Customer,

Congratulations on purchasing this product. Please read and follow these instructions, in order to avoid damaging the item. We do not cover any damages that may arise from improper use of the item or the disregard of the safety instructions.

Important Safety Advice

- Read all instructions before using.
- To protect against a fire, electric shock or personal injury, do not immerse cord, electric plugs or device in water or other liquids.
- Do not expose the appliance to extreme temperatures. The appliance shall be used in moderate climates.
- The use of attachments that are not recommended by the appliance manufacturer may result in fire, electric shock or personal injury.
- Do not open the unit by removing any cover parts. Do not attempt to repair the unit. Any repairs or servicing should be done by qualified personell only.
- **Only qualified persons may perform technical work on the product. The product may not be opened or changed.** The components cannot be serviced by the user. The manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications.
- The appliance is not a toy. Do not let children play with it. Never let children insert foreign objects into the appliance.
- Never clean the surface of the device with solvents, paint thinners, cleansers or other chemical products. Instead, use a soft, dry cloth or soft brush.
- This appliance is to be used with 12V car power supply.
- Save these instructions.

Small objects

Keep small objects (i.e. screws, mounting material, memory cards etc.) and packaging out of the range of children. Do not let Children play with foil. Choking hazard!

Transporting the device

Please keep the original packaging. To gain sufficient protection of the device while shipment or transportation, make sure to put it back in its original packaging.

Cleaning the surface

Do not use any volatile liquids, detergents or the like. Use a clean dry cloth.

Technical Data

10028669 C 410: Coaxial 4-Way Speaker

Ø	4" (10cm)
Frequency	100Hz - 20kHz
Sensitivity	88dB/W/M
Max Power	80W
Voice Coil	25mm
Woofers:	Injection Cone
Midrange and Tweeter	30mm Mylar dome Tweeter 2 x 15mm Piezo Tweeter

10028670 C 413: Coaxial 4-Way Speaker

Ø	5.25" (13cm)
Frequency	80Hz - 20kHz
Sensitivity	88dB/W/M
Max Power	100W
Voice Coil	25mm
Woofers:	Injection Cone
Midrange and Tweeter	30mm Mylar dome Tweeter 2 x 15mm Piezo Tweeter

10028671 C 416: Coaxial 4-Way Speaker

Ø	6.5" (16.5cm)
Frequency	65Hz - 20kHz
Sensitivity	89dB/W/M
Max Power	120W
Voice Coil	25mm
Woofers:	Injection Cone
Midrange and Tweeter	35mm Mylar dome Tweeter 2 x 15mm Piezo Tweeter

Technische Daten

# 10028672	C 469: Coaxial 4-Way Speaker
Ø	6" x 9" (16x23cm)
Frequency	65Hz - 20kHz
Sensitivity	89dB/W/M
Max Power	180W
Voice Coil	25mm
Woofers:	Injection Cone
Midrange and Tweeter	58mm Mylar dome Tweeter 2 x 20mm Piezo Tweeter
# 10028673	C 213c: Component 2-Way Speaker
Ø	5.25" (13cm)
Frequency	80Hz - 20kHz
Sensitivity	88dB/W/M
Max Power	100W
Voice Coil	25mm
Woofers:	Injection Cone
Midrange and Tweeter	35mm Mylar Dome Tweeter
# 10028674	C 216c: Component 2-Way Speaker
Ø	6.5" (16,5cm)
Frequency	90Hz - 20kHz
Sensitivity	90dB/W/M
Max Power	120W
Voice Coil	25mm
Woofers:	Injection Cone
Midrange and Tweeter	35mm Mylar Dome Tweeter

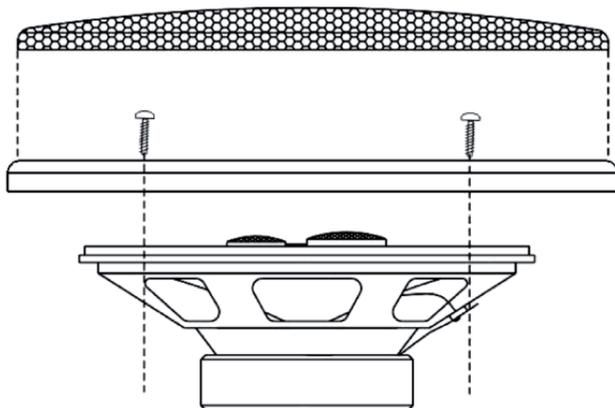
Manufacturer

CHAL-TEC GmbH, Wallstraße 16, 10179 Berlin, Germany

Mounting Advice

Models CS 410 / CS 413 / CS 416 / CS 469:

Attach the grille to the speakers' chassis:



Models CS 213c / 216c

Connect the audio crossover to the speakers as in this diagram:

