



# CARATEC AUDIO AKTIVES PLUG & PLAY SOUNDSYSTEM

mit Subwoofer

CAS200D, CAS201D, CAS202,  
CAS203, CAS207D

ohne Subwoofer

CAS150D

Montageanleitung

+ DAS PLUS FÜR DEINE REISE.



## 1. Allgemeine Hinweise

### Lieferumfang

1x	Caratec 4-Kanal DSP Verstärker	1x	Adapter für Originalradio im Fiat Ducato BJ.2015-2020 (nur mit CAS201D)
1x	Subwoofer CAW201 (nicht enthalten in CAS150D)	1x	Montageanleitung
1x	Subwoofer-Leitung ETC0011 (nicht enthalten in CAS150D)		
1x	ISO Anschlusskabel MC029141		

Um den bestmöglichen Klang zu erreichen sind die Caratec CAS Soundsysteme ab Werk auf spezifische Lautsprechervarianten und Radios angepasst. Für welche Lautsprecher und Radios ihr System geeignet ist entnehmen Sie bitte der Tabelle:

Art. Nr.	Fahrzeuge	Radio	Lautsprecher vorne
CAS150D	Kastenwagen, TI, Alkoven	Alle außer Originalradio	Fiat Original
CAS200D	Kastenwagen, TI, Alkoven	Alle außer Originalradio	Fiat Original
CAS201D	Kastenwagen, TI, Alkoven	Fiat Original (2015-2020)	Fiat Original
CAS202	Vollintegrierte	Alle außer Originalradio	im Armaturenbrett
CAS203	Vollintegrierte	Alle außer Originalradio	seitlich im Fußraum
CAS207D	Kastenwagen, TI, Alkoven	Alle außer Originalradio	CAK1650.DU*

*\*Der CAK1650.DU Lautsprechersatz ist separat erhältlich und ersetzt die Fiat Original Lautsprecher in der Tür(Tieftöner) und der A-Säule(Hochtöner).*

*Evtl. vorhandene Lautsprecher im Wohnbereich werden bei allen oben genannten Systemen weiter über das Radio angesteuert.*

## 1. Allgemeine Hinweise

---

### Artikelbeschreibung

Das aktive Caratec Plug & Play Soundsystem besteht aus einem kompakten Verstärker (4-Kanal) mit integriertem DSP und einem Subwoofer (optional beim System CAS150D). Der Verstärker optimiert den Klang der im Fahrzeug vorhandenen (Fiat-)Lautsprecher und treibt den leistungsstarken Subwoofer an. Dadurch entsteht im Handumdrehen ein völlig neues und überzeugendes Klangerlebnis. Der Klang löst sich von den Lautsprechern und schwebt über dem Armaturenbrett. Durch den Subwoofer und die Entlastung der ursprünglich eingebauten Lautsprecher von tiefen Frequenzen entsteht ein deutlich klareres, lebendiges Klangbild. Auch die Sprachverständlichkeit wird erheblich verbessert. Dadurch entsteht Musikgenuss auch schon bei niedrigen Lautstärken.

Der Plug & Play Leitungssatz für die ISO-Stecker des Radios ermöglicht Anschluss und Montage in sehr kurzer Zeit, separate Anschlüsse am Fahrzeug sind nicht erforderlich. Eventuell vorhandene Lautsprecher im Aufbau werden weiterhin vom Radio angesteuert.

- Maximale Ausgangsleistung: 240 Watt
- Länge Anschlussleitung vom ISO Anschluss zum Verstärker: 1 m
- Länge Anschlussleitung vom Verstärker zum Subwoofer: 3,3 m
- Maße Verstärker: (B x H x T) ca. 175 x 50 x 45 mm
- Maße Subwoofer: (B x H x T) ca. 370 x 188 x 213 mm
- Gewicht Komplettsset: ca. 7 kg

### Erforderliche Werkzeuge und Hilfsmittel

- Schraubendreher Kreuzschlitz
- Schraubendreher Torx TX25
- ggf. Werkzeug zum Entfernen des Radios oder modellspezifischer Verkleidungen



## Montage

---

### Montagehinweise

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor Einbau und Inbetriebnahme sorgfältig durch.

#### **Subwoofer-Montage unter dem Fahrer- oder Beifahrersitz (empfohlen):**

Der Raum unter dem Beifahrersitz wird für den Subwoofer benötigt, d.h. hier darf beispielsweise keine Batterie montiert sein. Der Subwoofer passt genau in das Sitzgestell. Es ist keine weitere Befestigung notwendig.

#### **Alternative Subwoofer-Montage hinter dem Fahrer- oder Beifahrersitz :**

Falls die Montage unter dem Sitz (z.B. da hier bereits eine Batterie verbaut wurde)nicht möglich ist, haben wir eine Montageplatte (CAZ106) entwickelt um den Subwoofer direkt an bzw. hinter das Sitzgestell montieren zu können. Dabei wird die Funktionalität des Sitzes, beispielsweise die Drehfunktion, in keinerlei Hinsicht beeinträchtigt. Dadurch dass hierbei die Kunststoffverkleidung hinter dem Sitz für die Montage abgenommen wird, trägt das Bassmodul auch nur minimal tiefer auf.



**Hinweis: Hierbei muss der Entriegelungshebel zum Drehen des Sitzes nach oben gebogen werden, damit dieser über den Subwoofer schwenken kann. Für weitere Informationen zu dieser Lösung kontaktieren Sie uns bitte direkt.**

Falls die Montage unter bzw. hinter dem Sitz nicht möglich ist, empfehlen wir die Subwoofer-Montage z.B. in der Sitzgruppe: Die Befestigung ist z.B. mit handelsüblichen Möbelwinkeln realisierbar. Ggf. ist eine Verlängerungsleitung (CAZ100L, Länge 2 m, auch mehrfach verwendbar) erforderlich. Dies führt in der Regel zu keiner hörbaren Änderung des Klangerlebnisses.

## Montage



1 Radiogerät entfernen.



2 Oberes Handschuhfach entfernen, dazu vier Torx-Schrauben lösen.



3 Fach entnehmen.



4 Unteren Handschuhkasten entfernen, dazu insgesamt sechs Torx Schrauben entfernen:  
Drei Schrauben oben.



4.1 Zwei Schrauben in Handschuhkasten.



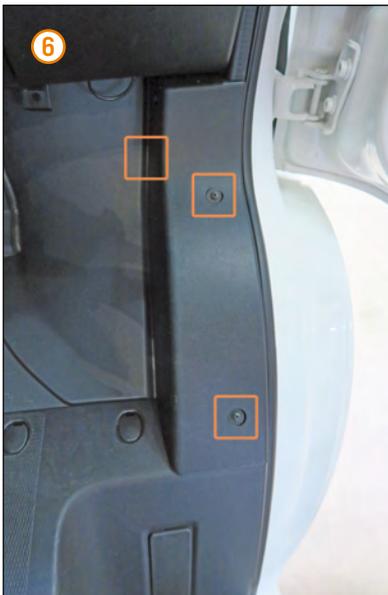
4.2 Eine Schraube seitlich.

## Montage

---



Handschuhkasten entfernen.



Verkleidung Kabelkanal auf der Beifahrerseite entfernen, dazu drei lange Kreuzschlitzschrauben entfernen. Ggf. weitere modellspezifische Verkleidungen entfernen.



Abdeckung des Sitzgestells auf der Beifahrerseite entfernen, dazu Lasche nach oben drücken.

## Montage



Werkzeugbox entfernen, dazu Verriegelung lösen.



Werkzeugbox an geeigneter Stelle im Fahrzeug unterbringen.



Der Raum unter dem Beifahrersitz sollte nun frei sein.



Trittstufenverkleidung auf der Beifahrerseite entfernen, dazu vier Abdeckungen lösen, die darunter befindlichen Kreuzschlitzschrauben entfernen sowie drei Kreuzschlitzschrauben unten entfernen. Ggf. die untere Kreuzschlitzschraube der B-Säulenabdeckung entfernen. Je nach Modell kann es erforderlich sein, modellspezifische Verkleidungen zu entfernen.

Die Abbildung zeigt zur besseren Darstellung ein teilintegriertes Wohnmobil.



## Montage

---



Trittstufenverkleidung herausnehmen. Je nach Modell kann es erforderlich sein, modellspezifische Verkleidungen zu entfernen.

Die Abbildung zeigt zur besseren Darstellung ein teilintegriertes Wohnmobil.



ISO-Leitungssatz vom Radioschacht zum Einbauort des Verstärkers hinter dem Handschuhkasten verlegen.



ISO-Leitungen in den Radioschacht legen.



4-polige Subwooferleitung vom Einbauort des Verstärkers hinter dem Handschuhkasten zum Raum unterhalb des Beifahrersitzes verlegen.

## Montage



Dazu vorhandenen Kabelkanal nutzen und die Leitung durch die Klammern führen



Leitung unter der Bodenverkleidung entlang, unter den Beifahrersitz verlegen, in den Subwoofer einstecken und diesen unter den Sitz schieben.



Leitung zum Verstärker mit den ISO-Steckern des Fahrzeugs verbinden.

Bei Fahrzeugen mit Fiat-Radio den beim System CAS201D beliegenden 52-poligen Adapter mitverwenden.

## Montage

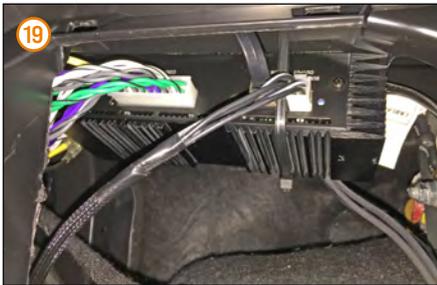
---



Bitte achten Sie darauf die mit Buchstaben gekennzeichneten Stecker wie folgt zu verbinden: A -> C

**Wichtig: Die Stecker B und D dürfen nicht verbunden werden.**

**Dadurch wird gewährleistet dass die hinteren Lautsprecher weiterhin über das Radio angesteuert werden können.**



20-poligen und 4-poligen Stecker in den Verstärker einstecken.

Bei Vorführfahrzeugen den optionalen Umschalter MCC29206 und die dazu gehörende Leitung in die mit „Remote Control“ bezeichnete Buchse einstecken. Die Flachbandleitung lässt sich einfach zwischen dem Armaturenbrett und dem Handschuhkasten verlegen. Verstärker z.B. mit Kabelbinder sichern.

- 20 Radio anschließen, Funktionstest durchführen und die entfernten Verkleidungen wieder montieren. Radio einbauen.



**Der Verstärker ist trotz vergleichsweise niedriger Stromaufnahme mit einem Unterspannungsschutz ausgestattet. Bei zu niedriger Bordnetzspannung schaltet der Verstärker ab, um die Startfähigkeit des Fahrzeugs zu gewährleisten. Ggf. Batterie nachladen.**

## Zubehör

---



### Caratec Audio Verlängerungsleitung für CAS200D/CAS201D

Findet der Subwoofer unter dem Sitz keinen Platz, kann er mit Verwendung dieser Verlängerungsleitung zum Beispiel unter der Sitzgruppe montiert werden.

[4-pol - 1:1 Verlängerung]

2 m, Art.-Nr. **CAZ100L**



### Caratec Demo-Umschalter für Soundsystem CAS200D

Zum Zuschalten des Soundsystems zu Vorführzwecken.

Art.-Nr. **MCC29206**



### Caratec Montageplatte

Montageplatte um den Subwoofer direkt an bzw. hinter das Sitzgestell montieren zu können.

Art.-Nr. **CAZ106**



**Caratec GmbH**

Carl-Bosch-Straße 7  
76829 Landau

Tel. +49 6341 38095-0  
Fax +49 6341 38095-74

[www.caratec.de](http://www.caratec.de)