

# Caratec Audio CAA400BT, 4-Kanal Bluetooth-Verstärker

## Bedienungsanleitung

Caratec Audio CAS101BT Soundsystem mit Bluetooth:  
bestehend aus CAA400BT und 2 Exciter CAE70



# 1. Allgemeine Hinweise

## Produktinformationen

Der Caratec CAA400BT ist ein 4-Kanal Bluetooth®-Verstärker mit AUX-Eingang und 60 Watt Ausgangsleistung.

Er eignet sich hervorragend für die Musikwiedergabe über bis zu 4 Lautsprecher, die jeweils an einem eigenen Verstärkerkanal betrieben werden. Das Gerät ist so ausgelegt, dass auch beim Betrieb mit weniger als 4 Lautsprechern kein Schaden entstehen kann. An den AUX-Eingang kann eine zusätzliche Musikquelle, z.B. ein TV-Gerät angeschlossen werden. Dieser schaltet sich automatisch an, sobald die Wiedergabe gestartet ist. Durch die kleinen Abmessungen bei hoher Leistung und nur geringer Wärmeentwicklung bietet sich die Möglichkeit, das Gerät unauffällig z.B. in Schränken zu montieren.

## Lieferumfang

- > Verstärkermodul CAA400BT
- > 12V Anschlussleitung
- > 2m Anschlussleitung mit 3,5 mm Klinkenstecker zum TV-Gerät (**MC029149**)
- > 2 Stück 4polige Steckverbinder
- > 10 Schrauben TX15 3,5 x 12 mm
- > Bedienungsanleitung

Im Lieferumfang des Caratec CAS101BT sind zusätzlich zwei Exciter CAE70 enthalten.

## 2. Montage

### Hinweise zur Montage der Exciter CAE70

Die Caratec Exciter CAE70 sind membranlose Schwingungsanreger. Sie werden von außen unsichtbar auf eine Oberfläche montiert und regen diese zum Schwingen an, wodurch die Tonwiedergabe erfolgt. Der Klang ist vom verwendeten Material abhängig. Als besonders günstig hat sich beispielsweise Sperrholz erwiesen. Eine Abschätzung des Klangbildes kann bei bereits angeschlossenen Excitern vorgenommen werden, indem die Exciter vorsichtig an der schwarzen Montagefläche (nicht am Magneten) auf die Oberfläche gedrückt werden.

Die Montage erfolgt durch Aufkleben (Schutzfilm der Klebefolie entfernen) und zusätzliche Schraubmontage. Achten Sie darauf, dass die beigefügten Schrauben für den gewählten Einbauort geeignet sind (z.B. Länge). Stecken Sie die beigefügten Leitungen auf die Laschen am Exciter auf und verlegen Sie die Leitungen zum Einbauort des Verstärkers.

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Achten Sie beim Einbau darauf, dass die Lüftungsschlitze des Gehäuses frei sind, damit ein Luftaustausch stattfinden kann. Bauen Sie das Gerät nicht in Dämmstoffe ein, die eine Luftzufuhr behindern könnten. Das Gerät ist nur zum Betrieb in trockenen Räumen geeignet, verhindern Sie, dass Wasser in das Gehäuse eindringen kann.

### Anschluss

1. Trennen Sie die grünen Steckverbinder vom Gerät.
2. Schrauben Sie die vier Schrauben einige Umdrehungen gegen den Uhrzeigersinn um die Kabeleinführungen zu öffnen.
3. Führen Sie die Lautsprecherkabel (ca. 5mm abisoliert) in die Öffnungen ein und verschrauben Sie diese handfest. Achten Sie dabei unbedingt auf die richtige Polung. Verwenden Sie die rote Ader für +. Verpolungen führen zu erheblicher Klangverschlechterung.
4. Schließen Sie die Lautsprecher bzw. Exciter an (auch hier rot an +!) und verbinden Sie die Steckverbinder mit dem Verstärker. Im Fahrzeug vorhandene Lautsprecher können an den CAA400BT angeschlossen werden, wenn Sie nicht mit einem anderen Verstärker (z.B. Autoradio) verbunden sind. Ein gleichzeitiger Anschluss an zwei Verstärker führt zu einem Defekt der Verstärker. Es können bis zu vier Lautsprecher oder Exciter angeschlossen werden. Wir empfehlen die Verwendung vier gleicher Lautsprecher, um eine gleichmäßige Lautstärkeverteilung zu erreichen.

## 2. Montage

5. Montieren Sie den Verstärker mit den beigefügten Schrauben. Achten Sie darauf, dass die beigefügten Schrauben für den gewählten Einbauort geeignet sind (z.B. Länge).
6. Schließen Sie die 12V Anschlussleitung an einen abgesicherten 12 V Anschluss im Fahrzeug an. Bei Bedarf kann ein Schalter (nicht enthalten) in die Leitung eingefügt werden, um den Verstärker anschalten zu können.

Es ertönt ein „Welcome-Sound“, das System ist bereit zur Bluetooth®-Verbindung

### 3. Bluetooth®-Verbindung

Aktivieren Sie Bluetooth® an Ihrem Smartphone, Tablet etc.

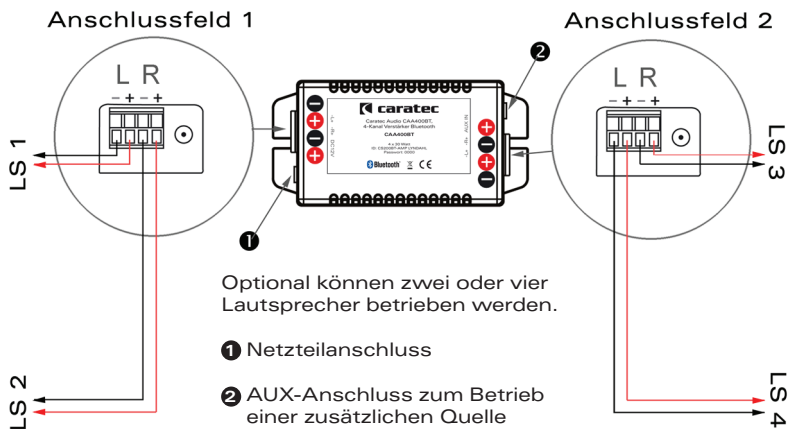
Der Verstärker erscheint als CS200BT-AMP, stellen das Pairing her (siehe Anleitung Ihres Smartphones, Passwort 0000). Das System ist jetzt bereit.

## 4. AUX-Eingang

Zusätzlich zur Bluetooth®-Wiedergabe können Sie beim CAA400BT z.B. eine TV-Gerät oder ein anderes Gerät anschließen. Dieses wird über ein Kabel mit 3,5mm Klinkenstecker am CAA400BT angeschlossen.

**WICHTIG:** Verwenden Sie nur hochwertige Kabel mit guter Abschirmung wie die im Lieferumfang enthaltene Leitung! Viele Klinkenkabel auf dem Markt sind von extrem schlechter Qualität, was zu Brummen und Knackgeräuschen führt.

Der AUX-Eingang wird automatisch eingeschaltet, sobald die Wiedergabe gestartet wird. Der Bluetooth®-Eingang wird abgeschaltet, wenn das angeschlossene Gerät nicht mehr aktiv ist.



## 5. CE-Konformitätserklärung

Dieses Gerät ist mit der nach der Richtlinie und 204/108/EC vorgeschriebenen Kennzeichnung versehen: Mit dem CE Zeichen erklärt die Caratec GmbH, dass das Gerät die grundlegenden Anforderungen und Richtlinien der europäischen Bestimmungen erfüllt.

Diese können auf [www.caratec.de](http://www.caratec.de) angefragt werden.

### **Technische Daten**

Technische Daten und weitere Informationen unter [www.caratec.de](http://www.caratec.de).



[www.facebook.de/caratecgmbh](http://www.facebook.de/caratecgmbh)

**Caratec GmbH**

Buschurweg 4  
D-76870 Kandel

+49 7275 913240  
+49 7275 913274

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

 **caratec**  
*Audio. Video. Mobil.*