

# CARBON

## SERIES

**BENUTZERHANDBUCH**

H11709/H11710/1H11711 - Version 1 / 12-2024

# 1 - Sicherheitshinweise

## Wichtige Sicherheitsinformationen



Dieses Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen. Verwenden Sie es nicht in feuchten oder extrem kalten/heißen Räumen. Die Nichtbeachtung dieser Sicherheitshinweise kann zu Bränden, elektrischen Schlägen, Verletzungen oder Schäden an diesem Gerät oder anderen Gegenständen führen.



Alle Wartungsarbeiten müssen von einem von CONTEST autorisierten technischen Dienst durchgeführt werden. Bei grundlegenden Reinigungsarbeiten sind unsere Sicherheitshinweise zu beachten.



Dieses Produkt enthält nicht isolierte elektrische Komponenten. Führen Sie keine Wartungsarbeiten durch, wenn das Gerät eingeschaltet ist, da dies zu einem Stromschlag führen kann.

## Verwendete Symbole



Dieses Symbol weist auf eine wichtige Sicherheitsvorkehrung hin.



Das Symbol WARNUNG weist auf eine Gefahr für die körperliche Unversehrtheit des Benutzers hin. Außerdem kann das Produkt beschädigt werden.



Das Symbol VORSICHT weist auf die Gefahr einer Beschädigung des Produkts hin.

## Anweisungen und Empfehlungen

### 1 - Bitte sorgfältig lesen:

Wir empfehlen Ihnen dringend, die Sicherheitshinweise sorgfältig zu lesen und zu verstehen, bevor das Gerät in Betrieb nehmen.

### 2 - Bitte bewahren Sie dieses Handbuch auf:

Wir empfehlen dringend, diese Anleitung zum Nachschlagen bei dem Gerät aufzubewahren.

### 3 - Bedienen Sie dieses Produkt sorgfältig:

Wir empfehlen dringend, alle Sicherheitshinweise zu beachten.

### 4 - Befolgen Sie die Anweisungen:

Bitte befolgen Sie alle Sicherheitshinweise sorgfältig, um Körperverletzungen oder Sachschäden zu vermeiden.

### 5 - Vermeiden Sie Wasser und feuchte Orte:

Verwenden Sie dieses Produkt nicht bei Regen in der Nähe von Waschbecken oder anderen feuchten Orten.

### 6 - Einbau :

Wir empfehlen Ihnen dringend, nur ein vom Hersteller empfohlenes oder mit diesem Produkt gelieferttes Befestigungssystem oder eine Halterung zu verwenden. Befolgen Sie sorgfältig die Montageanweisungen und verwenden Sie die geeigneten Werkzeuge.

Stellen Sie immer sicher, dass das Gerät gut befestigt ist, um Vibrationen und Verrutschen während des Betriebs zu vermeiden. kann es zu Körperverletzungen kommen.

### 7 - Installation an der Decke oder an der Wand :

Bitte wenden Sie sich an Ihren Fachhändler, bevor Sie eine Decken- oder Wandinstallation vornehmen.

### 8 - Belüftung :

Die Belüftungsöffnungen gewährleisten eine sichere Verwendung des Geräts und vermeiden das Risiko einer Überhitzung. Blockieren oder verdecken Sie diese Lüftungsöffnungen nicht, da dies zu Überhitzung und möglichen Verletzungen oder Produktschäden führen kann. Dieses Produkt sollte niemals in einem geschlossenen, nicht belüfteten Bereich, wie z. B. einem Flightcase oder einem Rack, betrieben werden, es sei denn, es sind Kühlöffnungen für diesen Zweck vorgesehen.

### 9 - Hitzeentwicklung :

Anhaltender Kontakt oder die Nähe zu warmen Oberflächen kann zu Überhitzung und Produktschäden führen. Bitte halten Sie dieses Produkt von Wärmequellen wie Heizungen, Verstärkern, Kochplatten usw. fern.

**CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN

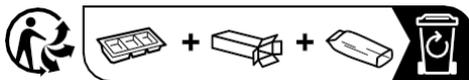
**WARNUNG :** Dieses Gerät enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Öffnen Sie das Gehäuse nicht und versuchen Sie, es selbst zu warten. Sollte Ihr Gerät dennoch einmal gewartet werden müssen, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.  
Um elektrische Fehlfunktionen zu vermeiden, verwenden Sie bitte keine Mehrfachsteckdosen, Netzkabelverlängerungen oder Verbindungssysteme, ohne sicherzustellen, dass diese perfekt isoliert sind und keinen Defekt aufweisen.

**Schallpegel**

Unsere Audiolösungen liefern hohe Schalldruckpegel (SPL), die bei längerer Einwirkung gesundheitsschädlich sein können. Bitte halten Sie sich nicht in der Nähe der in Betrieb befindlichen Lautsprecher auf.

**Recycling Ihres Geräts**

• Da HITMUSIC sich sehr für die Umwelt einsetzt, vertreiben wir nur saubere, ROHS-konforme Produkte.  
• Bringen Sie dieses Produkt am Ende seiner Lebensdauer zu einer von den örtlichen Behörden bestimmten Sammelstelle. Die getrennte Sammlung und das Recycling Ihres Produkts zum Zeitpunkt der Entsorgung tragen dazu bei, die natürlichen Ressourcen zu schonen und sicherzustellen, dass es auf eine Weise recycelt wird, die die menschliche Gesundheit und die Umwelt schützt.



### 10 - Elektrische Stromversorgung :

Dieses Produkt kann nur mit einer ganz bestimmten Spannung betrieben werden. Diese Informationen sind auf dem Etikett auf der Rückseite des Geräts angegeben.

### 11 - Schutz des Netzkabels:

Die Stromkabel sollten so verlegt werden, dass man nicht auf sie tritt oder sie durch Gegenstände, die darauf oder dagegen gestellt werden, eingeklemmt werden können.

### 12 - Vorsichtsmaßnahmen bei der Reinigung :

Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie mit der Reinigung . Dieses Gerät sollte nur mit dem vom Hersteller empfohlenen Zubehör gereinigt werden. Verwenden Sie zur Reinigung der Oberfläche ein feuchtes Tuch. Waschen Sie das Gerät nicht.

### 13 - Lange Zeiträume der Nichtnutzung :

Trennen Sie das Gerät bei längerer Nichtbenutzung vom Stromnetz.

### 14 - Eindringen von Flüssigkeiten oder Gegenständen :

Achten Sie darauf, dass keine Gegenstände in das Gerät eindringen, da dies zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen kann. Verschütten Sie keine Flüssigkeiten über das Gerät, da diese in die elektronischen Bauteile eindringen und zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen können.

### 15 - Dieses Produkt sollte gewartet werden, wenn :

Wenden Sie sich bitte an das qualifizierte Servicepersonal, wenn :

- Das Netzkabel oder der Stecker ist beschädigt.
- Gegenstände sind heruntergefallen oder es ist Flüssigkeit in das eingedrungen.
- Das Gerät ist Regen oder Wasser ausgesetzt gewesen.
- Das Produkt scheint nicht normal zu funktionieren.
- Das Produkt ist beschädigt worden.

### 16 - Inspektion/Wartung :

Versuchen Sie bitte nicht, die Inspektion oder Wartung selbst durchzuführen. Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten an qualifiziertes Personal.

### 17 - Betriebsumgebung :

Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit: +5 - +35°C, die relative Luftfeuchtigkeit muss unter 85% liegen (wenn die Lüftungsöffnungen nicht blockiert sind). Betreiben Sie dieses Produkt nicht an einem unbelüfteten, sehr feuchten oder warmen Ort.

## 2 - Einleitung

Die Lautsprecher und Subwoofer der CARBON-Serie sind die ideale Lösung für Ihre Live-Auftritte.

Mit einer Nennleistung von 1500 W für den CARBON12A und CARBON15A und 1000 W für den CARBON18ASub liefert die CARBON-Serie einen kraftvollen, klaren und warmen Klang, der sich sowohl für Gesang als auch für Live- oder aufgezeichnete Musik eignet.

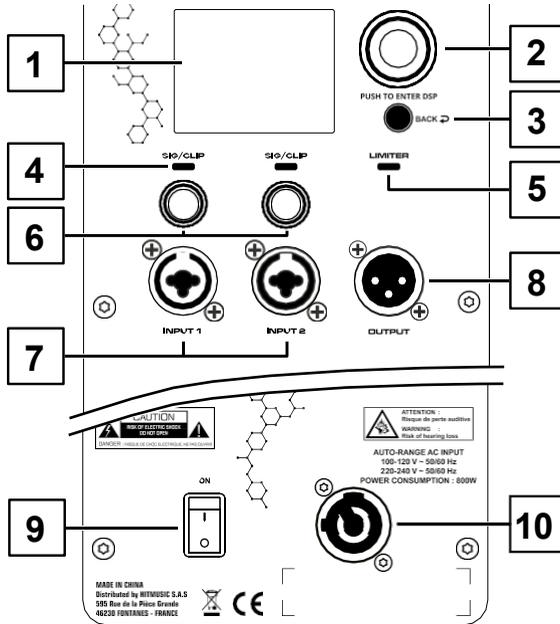
Ausgestattet mit einem regelbaren DSP ermöglichen die Elemente dieser Serie eine ideale Abstimmung der Klangwiedergabe, unabhängig von der Konfiguration Ihrer Performance.

Schnell zu installieren, leicht und platzsparend, werden sie schnell zum Partner Ihrer nomadischen Auftritte, ohne Kompromisse bei Qualität, Leistung oder Möglichkeiten einzugehen.

## 3 - Technische Daten

	CARBON12A	CARBON15A	CARBON18ASub
Amplifikation	1000W RMS Klasse D Bass 500 W RMS Klasse-D-Höhen		1000 W RMS Klasse D
Gesamtleistung des Verstärkers	1500 W RMS / 3000 W Max		1000 W RMS / 2000 W Max
Frequenzgang	50 Hz - 20 KHz	45 Hz - 20 KHz	30 Hz - 110 Hz
Stromversorgung	220-240V AC 50 Hz schaltendes SMPS		
Dispersion H x V	90° x 70° (10 KHz)		
Schalldruckpegel SPL	Maximal 130 dB.	131 dB maximal.	135 dB maximal.
Tieftöner	12 Zoll 2,5 Zoll Spule Magnet 49.8 Oz 2 Ohm - 500 W AES	15 Zoll 2,5 Zoll Spule Magnet 60.1 Oz 2 Ohm - 500W AES	18 Pouces Bobine de 4 pouces Magnet 95,6 Oz 8 Ohm - 800 W AES
Hochtöner	Moteur 1.35 pouce High Polymères 4 Ohm 50W AES		
Eingaben	2 MIC/LINE Eingänge auf XLR/JACK COMBO mit MIC/LINE Auto Schalter		2 MIC/LINE-Eingänge auf XLR/JACK COMBO
Ausgänge	1 Line-Ausgang auf XLR+ Bluetooth® TWS		2 XLR-Line-Ausgänge
Einstellungen	Lautstärke der Eingänge 1 und 2 / MASTER-Lautstärke DSP mit mehreren Einstellungen		Lautstärke MASTER DSP mit Mehrfachregelungen
Schutz	Kurzschluss-, Thermo- und Begrenzerschutz		
Konstruktion und Aufhänger	Asymmetrische Form mit geschnittenen Kanten für die Rücklauposition Integriertes Metallgitter LED Power/Clip auf der Frontplatte 1 seitlicher Griff 1 Griff oben 1 Griff unten 3 M10-Einsätze 36 mm Fußplatte 8 Gummipuffer: 4 am Boden+ 4 an den Seiten		Verstärkte Box aus 15 mm Sperrholz Kratzfeste, strukturierte Polyurea-Lackierung Integriertes Metallgitter Front-LED Strom/Clip 2 seitliche Griffe 36 mm Rohrboden 4 Gummipuffer an der Unterseite
Abmessungen (L x B x H)	360 x 353 x 628 mm	430 x 403 x 713 mm	605 x 666 x 706 mm
Nettogewicht	17 kg	22 kg	55 kg

## 4 - Verstärkermodul für CARBON12A und CARBON15A



### 1 Integrierte DSP-Anzeige

Hier können Sie die integrierten DSP-Einstellungen anzeigen. Die Seite Die verschiedenen DSP-Einstellungen werden in Abschnitt 6 erläutert.

### 2 DSP-Einstellknopf

Drücken Sie diesen Knopf, um auf die verfügbaren Einstellungen zuzugreifen oder um die verschiedenen Untermenüs aufzurufen. Drehen Sie dann diesen Knopf, um durch die Werte in den einzelnen Untermenüs zu blättern. Drücken Sie erneut, um Ihre Einstellungen zu bestätigen.

### 3 BACK-Taste

Mit dieser Taste können Sie rückwärts durch die DSP-Untermenüs gehen.

### 4 SIG/CLIP-LEDs

Diese LED's zeigen das Vorhandensein eines Signals (grün) oder zu hoher Pegel (rot) auf dem betreffenden Kanal.

### 5 LIMITER-LED

Diese LED zeigt an, dass der Limiter aktiviert ist, was bedeutet, dass der Ausgangspegel zu hoch ist. Stellen Sie in diesem Fall die Pegel so ein, dass die LED erlischt, um eine Sättigung des Verstärkers zu vermeiden.

### 6 Pegelinstellungen für Eingang 1 und 2

Stellen Sie sicher, dass die Eingangspegel nicht zu hoch sind, um einen verzerrten Klang zu vermeiden.

### 7 Line-/Mikrofoneingänge am COMBO-Stecker

An den COMBO-Stecker können Sie entweder einen XLR-Stecker oder einen Mono- oder Stereo-Klinkenstecker anschließen. Dieser Eingang passt sich automatisch an die Impedanz der angeschlossenen Quelle (Line oder Mikrofon) an. Einzelheiten zu den verschiedenen Arten der Verdrahtung finden Sie weiter unten in diesem Handbuch.

### 8 XLR OUTPUT-Stecker

Dieser Stecker kann verwendet werden, um die Summe der am Eingang anliegenden Signale wiederzugewinnen und in einen anderen verstärkten Lautsprecher, ein Mischpult oder ein Verstärker/Lautsprechersystem einzuspeisen.

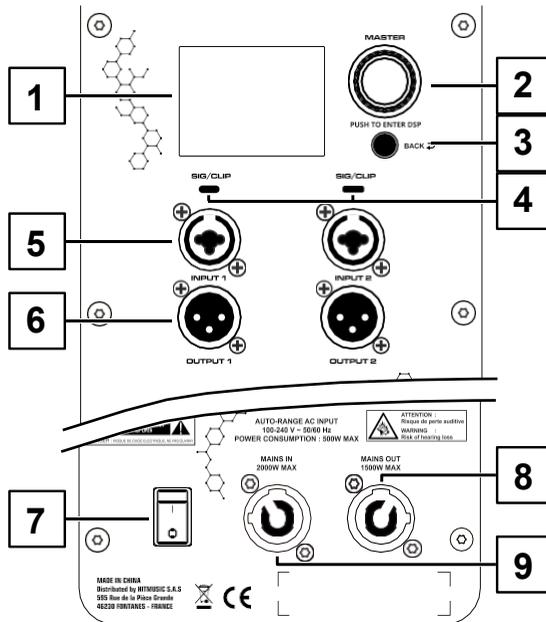
### 9 Netzschalter

Schaltet den integrierten Verstärker ein und aus.

### 10 Stromversorgungseingang

Zum Anschluss des Lautsprechers an das Stromnetz. Verwenden Sie das mitgelieferte POWERCON-Kabel und überprüfen Sie vor dem Einschalten des Vollverstärkers, ob die Spannung an Ihrem Standort mit dem POWERCON-Anschluss angegebenen Wert übereinstimmt.

## 5 - CARBON18ASub-Verstärkermodul



### 1 Integrierte DSP-Anzeige

Zeigt die integrierten DSP-Einstellungen an. Die verschiedenen DSP-Einstellungen werden in Abschnitt 7 erläutert.

### 2 DSP-Einstellknopf

Drücken Sie diesen Knopf, um auf die verfügbaren Einstellungen zuzugreifen oder um die verschiedenen Untermenüs aufzurufen. Drehen Sie dann diesen Knopf, um durch die Werte in den einzelnen Untermenüs zu blättern. Drücken Sie erneut, um Ihre Einstellungen zu bestätigen.

### 3 BACK-Taste

Mit dieser Taste können Sie rückwärts durch die DSP-Untermenüs gehen.

### 4 SIG/CLIP-LEDs

Diese LED's zeigen das Vorhandensein eines Signals (grün) oder ein zu hoher Pegel (rot) auf dem betreffenden Kanal.

### 5 Line-Eingänge auf COMBO-Stecker

Der COMBO-Stecker kann für den Anschluss eines Steckers oder eines XLR-Stecker oder einen Mono- oder Einzelheiten zu den verschiedenen Arten der Verdrahtung finden Sie weiter unten in diesem Handbuch.

### 6 XLR OUTPUT-Stecker

Diese Stecker können verwendet werden, um Signale, die an den Eingängen anliegen, für die Wiedereinspeisung in andere verstärkte Lautsprecher, in ein Mischpult oder in ein Verstärker-/Lautsprechersystem zurückzugewinnen.

### 7 Einschalttaste

Schaltet den integrierten Verstärker ein und aus.

### 8 Stromversorgungsanschluss

Ermöglicht die Wiedereinspeisung von Strom in ein anderes System. Achtung! Die maximale Leistungsaufnahme des angeschlossenen Systems darf 1500 W nicht überschreiten.

### 9 Stromversorgungseingang

Schließt das Gehäuse an das Stromnetz an. Verwenden Sie das mitgelieferte POWERCON-Kabel und überprüfen Sie vor dem Einschalten des Vollverstärkers, ob die Spannung an Ihrem Standort mit dem am POWERCON-Anschluss angegebenen Wert übereinstimmt. Achtung! Die maximale Leistung, die von diesem Stecker unterstützt wird, darf 2000 W nicht überschreiten.

## Einstellung der CARBON12A/15A-Lautsprecherpegel

- 1 - Schließen Sie den Lautsprecher über den POWERCON / 2polig + Erdungsstecker an Stromnetz an. Lassen Sie den Netzschalter (9) in der Position OFF.
- 2 - Stellen Sie alle LEVEL-Potentiometer auf Minimum.
- 3 - Schließen Sie Ihr Mikrofon oder Ihre Line-Pegel-Quelle an, oder beides.
- 4 - Schalten Sie Ihre Line-Level-Quelle ein.
- 5 - Schalten Sie Ihren CARBON-Lautsprecher ein.
- 6 - Wenn Sie ein Mikrofon verwenden, achten Sie darauf, dass Sie nicht zu nahe am Lautsprecher stehen, da dies zu Rückkopplungen führen kann. Wenn Sie nicht beide Eingänge verwenden, empfehlen wir Ihnen, das Pegelpotentiometer des nicht verwendeten Eingangs auf der Minimalposition zu belassen, um Rauschen im Signalkreis zu vermeiden.

## 6 - Menü Lautsprecher DSP

### MENÜS

### MENÜ-OPTIONEN



#### Willkommensbildschirm

Wird angezeigt, wenn der Lautsprecher ist.

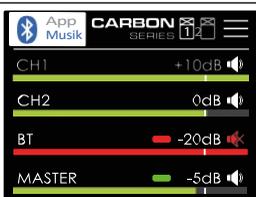


#### Hauptmenü

Dieses Menü erscheint nach der des Lautsprechers und dient zur Einstellung des Verstärkungspegels des Lautsprechers.

Es ist nicht notwendig, die Taste zu drücken, um diese Einstellung vorzunehmen.

Der Wert reicht von MUTE (keine Verstärkung) bis +10dB.



#### Seite zur Kanalauswahl

Drücken Sie die Taste MASTER, um diese Seite aufzurufen. Die Pegel von Kanal 1 und 2 werden mit den Drehpotentiometern für Eingang 1 und Eingang 2 eingestellt. Um den Pegel des Bluetooth-Kanals einzustellen, wählen Sie die Zeile BT und drücken Sie die Master-Taste.



#### Bluetooth-Menü

In diesem Menü können Sie den Pegel, die Höhen und die Bässe Bluetooth-Kanals einstellen.

Sie können auch auf das Lautsprecherlogo klicken, um den Kanal zu deaktivieren. Das Logo wird dann rot.

Verwenden Sie die Taste BACK, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.



### Menü "Kanal"

In diesem Menü können Sie den Equalizer, die Höhen und Bass der Kanäle 1 und 2.

Mit dem Parameter Preset können Sie aus 3 vordefinierten Entzerrungseinstellungen wählen.

Sie können auch auf das Lautsprecherlogo klicken, um den Kanal zu deaktivieren. Das Logo wird dann rot.

Verwenden Sie die Taste BACK, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.



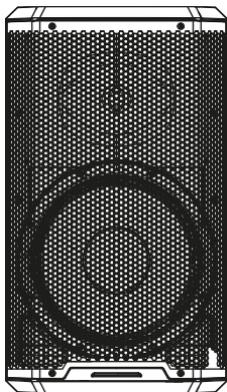
### Hauptmenü

In diesem Menü können Sie die Betriebsart (Mode) auswählen, den Klang je nach Lautsprecherposition (Location), Verzögerung (Delay) und Hochpassfilter-Cutoff-Frequenz (HPF) einstellen und das Ducking-Menü aufrufen.

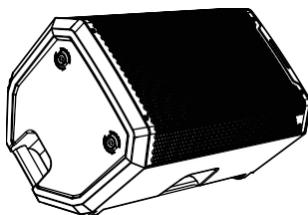
- Modus: Normal / Live / Club / Sprache
- Verzögerung: 0 bis 100 m
- HPF (Hochpassfilter) : Von 20 bis 150 Hz

Sie können auch auf das Lautsprecherlogo klicken, um den Master zu deaktivieren. Das Logo wird dann rot. Verwenden Sie die Taste BACK, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

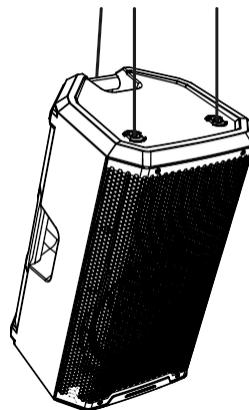
### Positionen im Standortmenü



Pole



Monitor



Bracket



### Menü "Ducking"

In diesem Menü können Sie die folgenden Funktionen aktivieren und einstellen das Verhalten des Dämpfers.

Sie können wählen, auf welchen Kanal der Ducker angewendet wird (Kanal 1, Kanal 2 oder Kanal 1 und 2).

Der Kanal/die Kanäle, auf dem/denen das Ducking aktiviert ist, hat/haben Vorrang vor den anderen.

Sie können auch die Auslöseschwelle (Threshold), die Dämpfungsrate (Range) und die Auslösezeit (Release) einstellen.



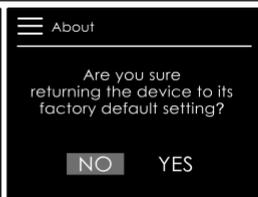
### Menü "Einstellungen"

In diesem Menü können Sie das an OUTPUT zu sendende Signal (Ausgangsmodus), die automatische Abschaltung des Displays (Display Dim) und das Ein- und Ausschalten der Front-LED (Front Light) auswählen.

- **Ausgangsmodus**= Mix Out: Eingangssignale werden an Ausgang gesendet, und der Pegel hängt von der MASTER-Pegeleinstellung (nach dem Fader) ab.

- **Ausgangsmodus** = Link Out: Die Eingangssignale werden an den Ausgang gesendet und der Pegel ist nicht von der MASTER-Pegeleinstellung (Pre-Fader) abhängig.

Von diesem Menü aus können Sie auf das Menü Info zugreifen, das Informationen über die Version der internen Software enthält, und die Einstellungen auf die



### Über das Menü

In diesem Menü wird die interne Softwareversion angezeigt. Es kann auch zum Zurücksetzen der Werkseinstellungen verwendet werden.

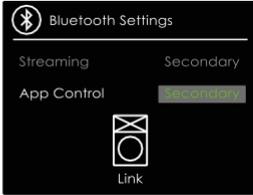
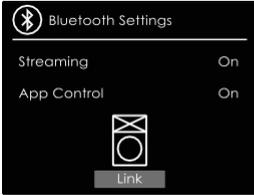
Werkseinstellungen zurücksetzen.

**Bluetooth-Einstellungen**



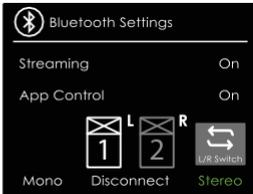
**Aktivierung der Bluetooth-Steuerung**

Stellen Sie den Streaming-Modus für den einfachen Bluetooth-Betrieb auf EIN. Wenn Sie die spezielle Anwendung verwenden, aktivieren Sie die Funktion App-Steuerung.



**TWS-Funktion**

Schalten Sie beide Lautsprecher ein und klicken Sie auf Link. Der zweite Lautsprecher schaltet automatisch in den Sekundärmodus.



**Stereo-Invertierung**

Klicken Sie auf die Schaltfläche L/R Switch, um die Stereoseiten umzukehren.



**Verwendung im Mono-Modus**

Im Mono-Modus werden der linke und der rechte Stereokanal gleichzeitig an beide Lautsprecher gesendet.



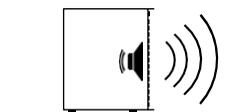
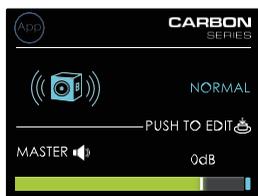
**Ausschalten des TWS-Modus**

Klicken Sie auf die Schaltfläche Unlink, um den TWS-Modus zu beenden.

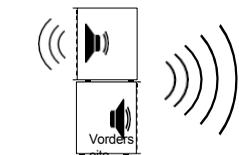
## 7 - Menü Subwoofer DSP

MENÜS	MENÜ-OPTIONEN
	<p><b>Willkommensbildschirm</b></p> <p>Wird angezeigt, wenn der Subwoofer ist.</p>
	<p><b>Hauptmenü</b></p> <p>Dieses Menü erscheint nach der Initialisierung der Box und dient zur Einstellung des Verstärkungspegels der Box. Es ist nicht notwendig, die Taste zu drücken, um diese Einstellung vorzunehmen. Der Wert reicht von MUTE (keine Verstärkung) bis +10 dB. Drücken Sie die MASTER-Taste, um die Einstellungen aufzurufen.</p>
	<p><b>Einstellungen (erste Ebene)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>App-Steuerung:</b> Aktiviert die Einstellfunktion über die spezielle Anwendung: CARBON SERIE.</li> <li>- <b>Verzögerung:</b> Fügt dem Subwoofer eine Verzögerungszeit hinzu, um ihn auf die mit der Zeit. Der Verzögerungswert wird in ms angegeben (von 0 bis 340 ms). Standardmäßig wird keine Verzögerungszeit angewendet.</li> <li>- <b>Stummschalten:</b> Schaltet den Ausgang stumm.</li> <li>- <b>LPF:</b> Stellt die Frequenz des Tiefpassfilters ein (von 40 bis 100 Hz).</li> <li>- <b>Thru HPF:</b> Stellt die Frequenz des Hochpassfilters ein (von Aus bis 100 Hz).</li> </ul>
	<p><b>Einstellungen (zweite Ebene)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Modus:</b> Normal, Kardiod hinten, Kardiod vorne.</li> <li>- <b>Normal:</b> Wählen Sie diese Option, wenn Sie die Subwoofer im ungruppierten Modus.</li> <li>- <b>Kardiod vorne/hinten:</b> Wählen Sie diese Option für einen Niereneffekt, wenn Sie den Subwoofer im Gruppenmodus verwenden.</li> <li>- <b>LED-Steuerung:</b> Schaltet die Front-LED ein und aus.</li> <li>- <b>Version:</b> Zeigt die interne Softwareversion an.</li> <li>- <b>Zurücksetzen:</b> Setzt die Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.</li> </ul>
	<p><b>Menü zurücksetzen</b></p> <p>Setzt alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.</p>

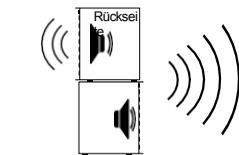
## Positionen im Modusmenü



Normal



Cardioid Front



Cardioid Rear

### Anmerkung:

Unabhängig davon, welchen Modus Sie wählen, sind die Einstellungen identisch.

## Anwendungssymbol

Der Antrag kann von der Website <https://audiophony.com> heruntergeladen werden.

Sie ermöglicht es Ihnen, den Lautsprecher oder Subwoofer mit der mobilen Anwendung zu verbinden. Mit dieser Anwendung können Sie alle DSP-Funktionen aus der Ferne steuern.

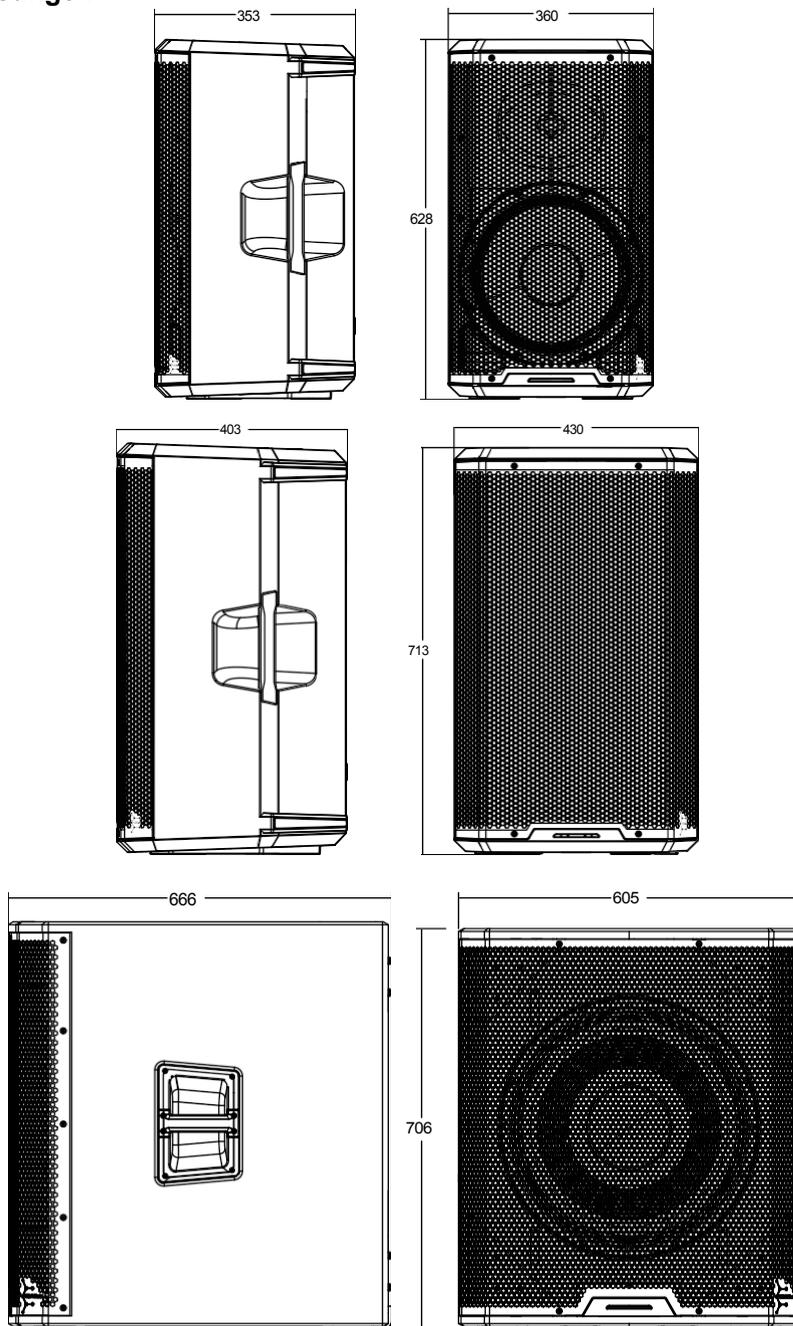


iOS-Version

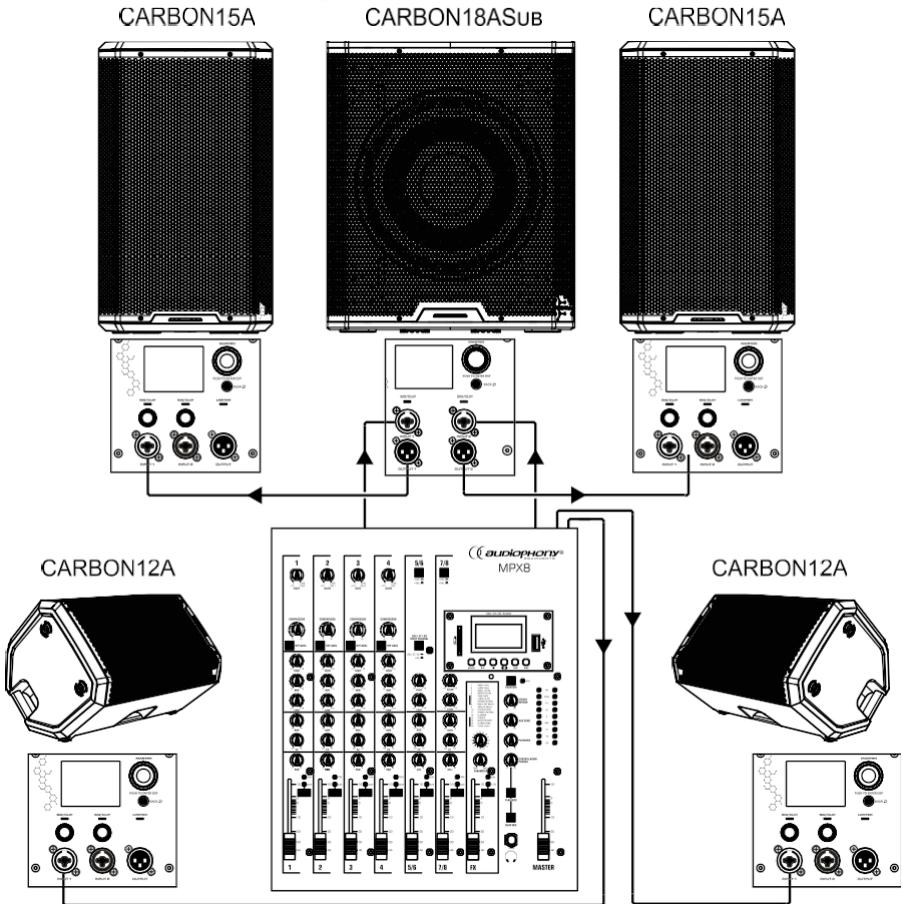


Android-Version

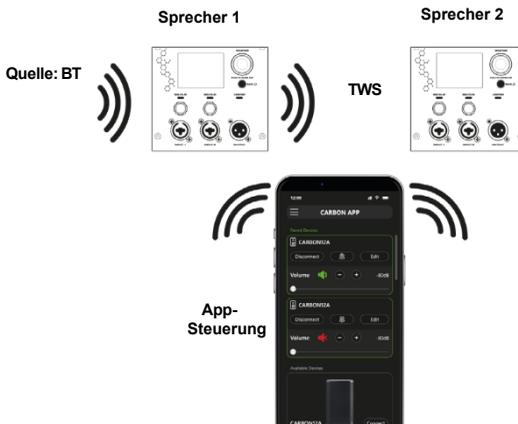
## 8 - Abmessungen



## 9 - Schematische Darstellung



### Verwendung im TWS-Modus mit der Anwendung CARBON SERIES

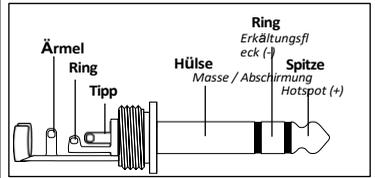
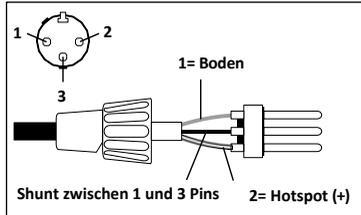


## 10 - Verwendete Verbindungen

### 10.1 - Ausgewogen

Die Eingänge des COMBO-Anschlusses sind symmetrisch. Diese Art der Verbindung ermöglicht es, Signale über große Entfernungen zu transportieren, ohne die Signalqualität zu beeinträchtigen, weshalb es vorzuziehen ist, symmetrische Signale zu verwenden.

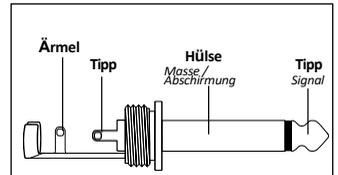
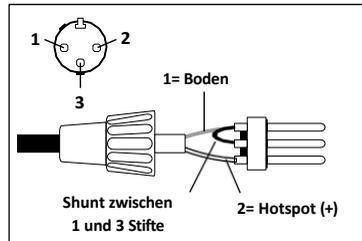
Die beiden nebenstehenden Diagramme zeigen die Prinzipien der symmetrischen Verkabelung mit XLR- oder 6,35-Klinkensteckern.



### 10.2 - Unausgewogen

Wenn Sie keine symmetrische Signalquelle haben, achten Sie darauf, dass die Kabellänge 1,5 m nicht überschreitet.

Die beiden nebenstehenden Diagramme zeigen die Prinzipien der unsymmetrischen Verkabelung mit XLR- oder 6,35-Klinkensteckern.



Da AUDIOPHONY® seinen Produkten die größtmögliche Sorgfalt widmet, um sicherzustellen, dass Sie nur die bestmögliche Qualität erhalten, können unsere Produkte ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Aus diesem Grund können die technischen Daten und die physische Konfiguration der Produkte von den Abbildungen abweichen.

Sichern Sie sich die neuesten Nachrichten und Updates über die AUDIOPHONY® Produkte auf [www.audiophony.com](http://www.audiophony.com) AUDIOPHONY® ist eine Marke von **HITMUSIC S.A.S** - 595 Rue de la pièce Grande - 46230 FONTANES - FRANCE