

CARBON

SERIES

1 - Sicherheitshinweise

Wichtige Sicherheitsinformationen



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



Alle Wartungsarbeiten müssen von einem von CONTEST autorisierten technischen Dienst durchgeführt werden. Bei grundlegenden Reinigungsarbeiten sind unsere Sicherheitshinweise genau 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 Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

2 - Bitte bewahren Sie diese Anleitung auf:

Es wird dringend empfohlen, diese Anleitung zum späteren 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 geliefertetes Befestigungssystem oder eine Halterung zu verwenden. Befolgen Sie sorgfältig die Montageanweisungen und verwenden Sie die geeigneten Werkzeuge. Achten Sie immer darauf, dass das Gerät gut befestigt ist, um Vibrationen und Verrutschen während des Betriebs zu vermeiden, da dies zu körperlichen Verletzungen führen kann.

7 - Belüftung:

Die Belüftungsöffnungen sorgen für eine sichere Nutzung dieses Produkts 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, unbelüfteten Bereich, wie z. B. einem Flightcase oder einem Rack, betrieben werden, es sei denn, es sind Kühlungsöffnungen für diesen Zweck vorgesehen.

8 - Hitzeeinwirkung:

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 nicht, 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.

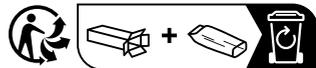


Schallpegel

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.



9 - Elektrische Energieversorgung:

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

10 - 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.

11 - Vorsichtsmaßnahmen bei der Reinigung:

Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie mit der Reinigung beginnen. 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.

12 - Lange Zeiträume der Nichtnutzung:

Trennen Sie das Gerät bei längerer Nichtbenutzung vom Stromnetz.

13 - 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.

14 - 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 Gerät eingedrungen.
- Das Gerät ist Regen oder Wasser ausgesetzt gewesen.
- Das Produkt scheint nicht normal zu funktionieren.
- Das Produkt ist beschädigt worden.

15 - Inspektion/Wartung:

Versuchen Sie bitte nicht, das Gerät selbst zu inspizieren oder zu warten. Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten qualifiziertem Personal.

16 - Betriebsumgebung:

Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit: +5 - +35°C, relative Luftfeuchtigkeit muss weniger als 85% betragen (wenn die Lüftungsöffnungen nicht blockiert sind).

Betreiben Sie dieses Produkt nicht an einem unbelüfteten, sehr feuchten oder warmen Ort.

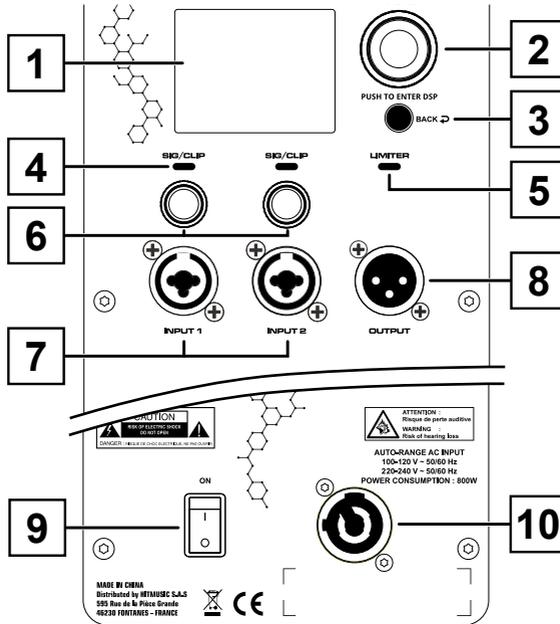
2 - Einleitung

Die Lautsprecher und Subwoofer der CARBON-Serie sind die ideale Lösung für Ihre Live-Auftritte. Mit einer Leistung von 1500 W für die CARBON12A und CARBON15A und 1000 W für den CARBON18ASub liefert die CARBON-Serie einen kraftvollen, klaren und warmen Klang, der sowohl für Gesang als auch für Live- oder aufgezeichnete Musik geeignet ist. Ausgestattet mit einem einstellbaren 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.

3 - Technische Daten

	CARBON12A	CARBON15A	CARBON18ASub
Amplifikation	1000 W 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 Ohms - 500 W AES	15 Zoll 2.5 Zoll Spule Magnet 60.1 Oz 2 Ohms - 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-Autoschalter		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 abgeschnittenen Kanten für die Rücklaufposition Integriertes Metallgitter LED Power/Clip auf der Vorderseite 1 seitlicher Griff 1 oberer Griff 1 unterer Griff 3 M10-Einsätze 36 mm Fußplatte 8 Gummipuffer: 4 an der Unterseite + 4 an den Seiten		Verstärkte Box aus 15 mm Sperrholz Kratzfeste, strukturierte Polyurea-Lackierung Integriertes Metallgitter Front LED Power/Clip 2 seitliche Griffe 36 mm Rohrsockel 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 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 jedem Untermenü 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 eines zu hohen Pegels (rot) auf dem betreffenden Kanal an.

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/Mikrofon-Eingänge 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 Verkabelungsarten 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.

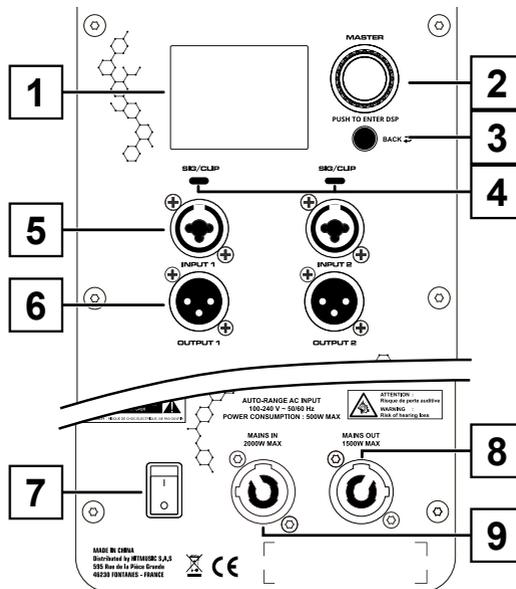
9 Netzschalter

Schaltet den integrierten Verstärker ein und aus.

10 Stromversorgungsanschluss

Zum Anschluss des Lautspeichers an das Stromnetz.

5 - CARBON18ASub Verstärkermodul



1 Integrierte DSP-Anzeige

Zeigen Sie 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 jedem Untermenü 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 LEDs zeigen das Vorhandensein eines Signals (grün) oder eines zu hohen Pegels (rot) auf dem betreffenden Kanal an.

5 Line-Eingänge auf COMBO-Stecker

An den COMBO-Stecker kann entweder ein XLR-Stecker oder ein Mono- oder Stereoklinkenstecker angeschlossen werden.

Einzelheiten zu den verschiedenen Arten der Verkabelung finden Sie weiter unten in diesem Handbuch.

6 XLR OUTPUT-Stecker

Diese Stecker können verwendet werden, um an den Eingängen anliegende Signale wiederzugewinnen, um sie in andere verstärkte Lautsprecher, in ein Mischpult oder in ein Verstärker/Lautsprechersystem einzuspeisen.

7 Einschalttaste

Schaltet den integrierten Verstärker ein und aus.

8 Stromversorgungsausgang

Ermöglicht die Wiedereinspeisung der Eingangsleistung 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-Stecker angegebenen Wert übereinstimmt. Achtung: Die maximale Leistung, die von diesem Stecker unterstützt wird, darf 2000 W nicht überschreiten.

Einstellung der CARBON 12A/15A-Lautsprecherpegel

Kabel und überprüfen Sie vor dem Einschalten des Vplive-Schalters, ob die Spannungsquelle mit dem CARBON / 2polig + Erdungsstecker an das Stromnetz dem am LBS/IF/BQB-Anschluss an gegenüber Position übereinstimmt.

- 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

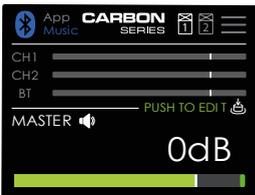
MENÜS

MENÜ-OPTIONEN



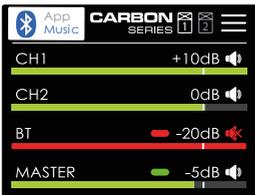
Willkommensbildschirm

Wird angezeigt, wenn der Lautsprecher eingeschaltet ist.



Hauptmenü

Dieses Menü erscheint nach der Initialisierung 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.



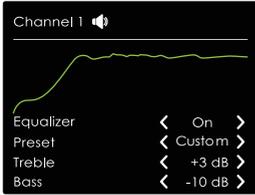
Seite zur Kanalauswahl

Drücken Sie die MASTER-Taste, um auf diese Seite zuzugreifen. 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 BT-Zeile und drücken Sie die Master-Taste.



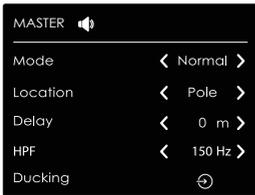
Bluetooth-Menü

In diesem Menü können Sie den Pegel, die Höhen und die Bässe des 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 Bässe der Kanäle 1 und 2 einstellen. Mit dem Parameter Preset können Sie aus 3 vordefinierten Equalizer-Einstellungen 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.



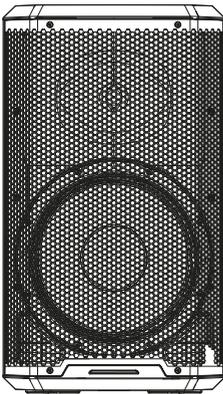
Hauptmenü

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

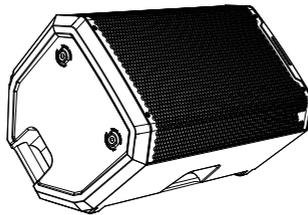
- Modus: Normal / Live / Club / Sprache
- Verzögerung: 0 bis 100 m
- HPF (High-Pass-Filter) : Von 20 bis 150 Hz

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.

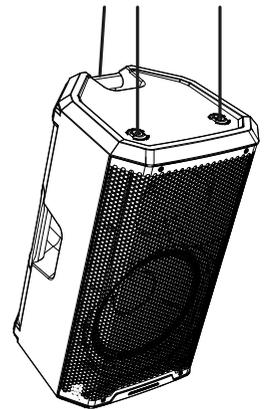
Positionen im Standortmenü



Pfahl



Monitor



Halterung



Menü "Ducken"

In diesem Menü können Sie das Verhalten des Duckers aktivieren und anpassen.

Sie können wählen, auf welchen Kanal der Ducker angewendet werden soll (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 Release-Zeit (Release) einstellen.



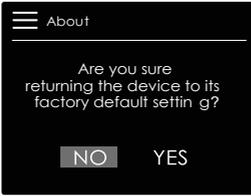
Menü "Einstellungen"

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

- **Output mode** = Mix Out: Eingangssignale werden an den Ausgang gesendet, und der Pegel hängt von der MASTER-Pegeleinstellung (Post Fader) ab.

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

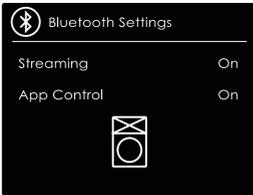
Von diesem Menü aus können Sie auf das Menü "About" zugreifen, das Informationen über die Version der internen Software enthält, und die Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.



Über das Menü

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

Bluetooth-Einstellungen



Aktivierung der Bluetooth-Steuerung

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



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

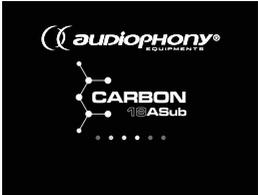
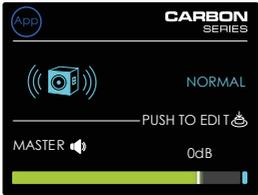
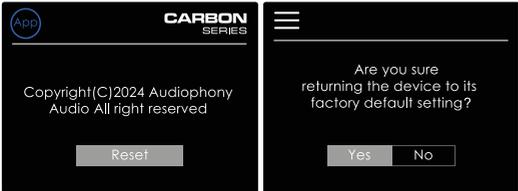
Im Mono-Modus werden der linke und der rechte Stereokanal gleichzeitig an beide Lautsprecher gesendet.



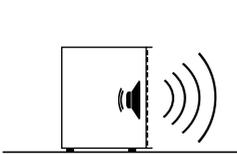
Ausschalten des TWS-Modus

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

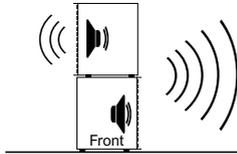
7 - Menü Subwoofer DSP

MENÜS	MENÜ-OPTIONEN
	<p>Willkommensbildschirm</p> <p>Wird angezeigt, wenn der Subwoofer eingeschaltet ist.</p>
	<p>Hauptmenü</p> <p>Dieses Menü erscheint, nachdem die Box initialisiert wurde, 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 auf die Einstellungen zuzugreifen.</p>
	<p>Einstellungen (erste Ebene)</p> <ul style="list-style-type: none"> - App-Steuerung: Aktiviert die Einstellfunktion über die spezielle Anwendung: CARBON SERIES. - Delay: Fügt dem Subwoofer eine Verzögerungszeit hinzu, um ihn an die Zeit anzupassen. Der Verzögerungswert wird in ms angegeben (von 0 bis 340 ms). Standardmäßig wird keine Verzögerungszeit angewendet. - Mute: Schaltet den Ausgang stumm. - LPF: Stellt die Frequenz des Tiefpassfilters ein (von 40 bis 100 Hz). - Thru HPF: Stellt die Frequenz des Hochpassfilters ein (von Off bis 100 Hz).
	<p>Einstellungen (zweite Ebene)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modus: Normal, Cardiod Rear, Cardiod Front. - Normal: Wählen Sie diese Option, wenn Sie den Subwoofer im ungruppierten Modus verwenden. - Cardiod Front / Rear: Wählen Sie diese Option für einen Kardiod-Effekt, wenn Sie den Subwoofer im gruppierten Modus verwenden. - LED-Steuerung: Schaltet die Front-LED ein und aus. - Version: Zeigt die interne Softwareversion an. - Reset: Setzt die Einstellungen auf die Werksvorgaben zurück.
	<p>Menü zurücksetzen</p> <p>Setzt alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.</p>

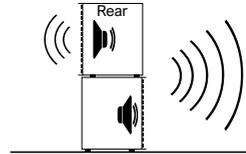
Positionen im Modusmenü



Normal



Cardioid Front



Cardioid Rear

Anmerkung:

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

Anwendungssymbol

Die Anwendung kann von der Website <https://audiophony.com> heruntergeladen werden.

Damit können Sie den Lautsprecher oder Subwoofer mit der mobilen Anwendung verbinden.

Mit dieser Anwendung können Sie alle DSP-Funktionen fernsteuern.



iOS-Version



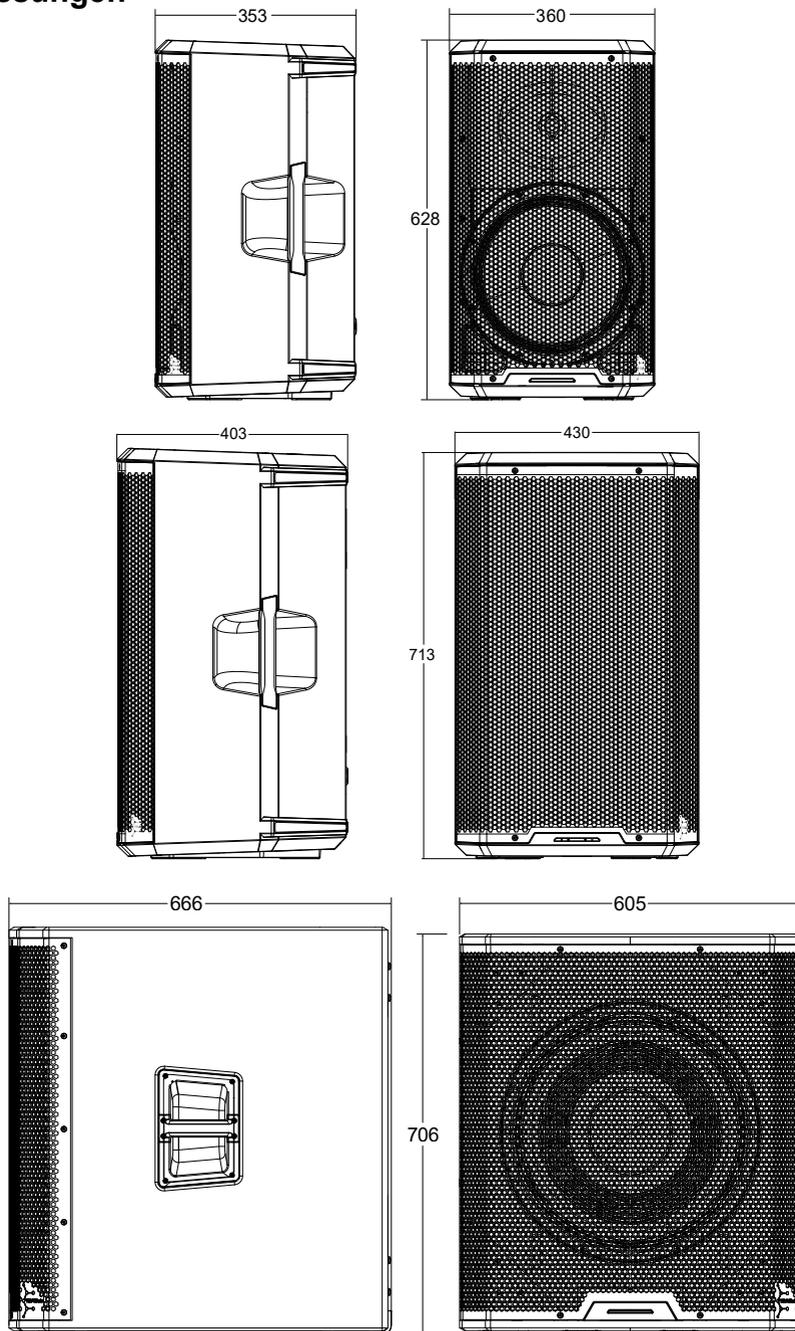
CARBON control



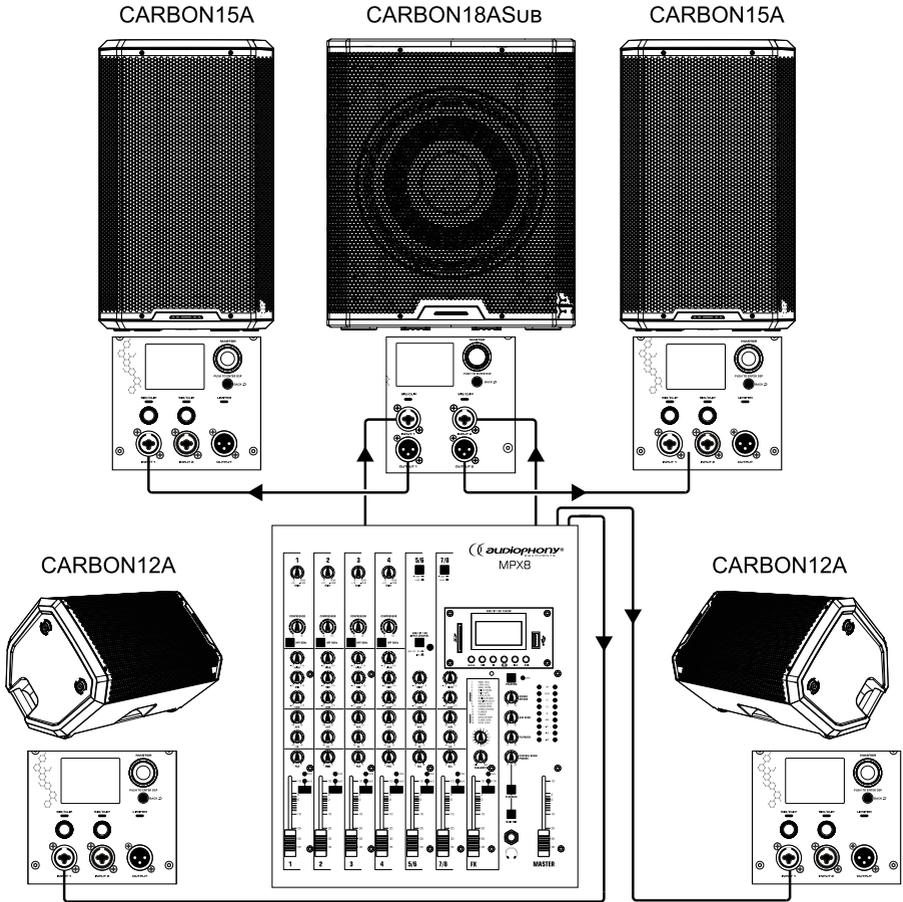
Android-Version



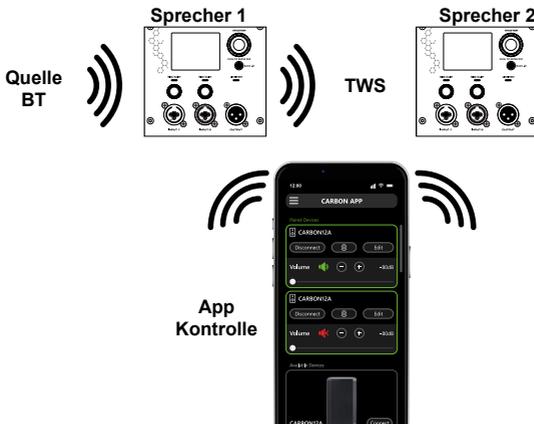
8 - Abmessungen



9 - Schematische Darstellung



Verwendung im TWS-Modus mit der Anwendung CARBON SERIES

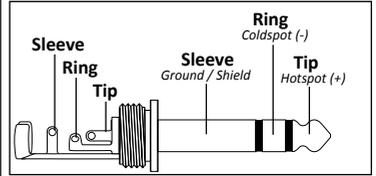
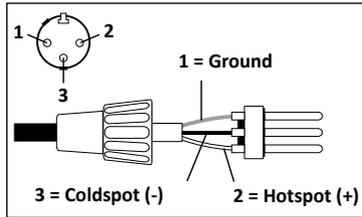


10 - Verwendete Verbindungen

10.1 - Ausgewogen

Die Eingänge der COMBO-Stecker sind symmetrisch. Diese Art der Verbindung ermöglicht es, Signale über große Entfernungen zu transportieren, ohne dass die Signalqualität beeinträchtigt wird, weshalb symmetrische Signale vorzuziehen sind.

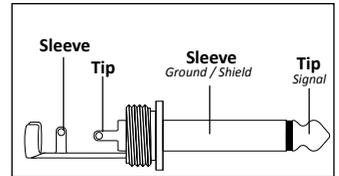
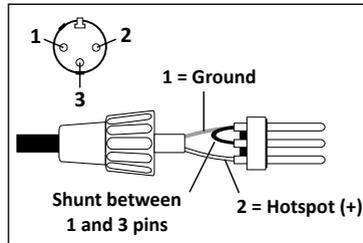
Die beiden nebenstehenden Diagramme zeigen die Prinzipien der symmetrischen Verkabelung mit XLR- oder 6,35-Klinensteckern.



10.2 - Unsymmetrisch

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

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



Da AUDIOPHONY® seine Produkte mit äußerster Sorgfalt herstellt, 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 zu den AUDIOPHONY®-Produkten auf www.audiophony.com
AUDIOPHONY® ist eine Marke von HITMUSIC S.A.S - 595 Rue de la pièce Grande - 46230 FONTANES - FRANCE