

COMBO60Evo

**100V 60W Mischpult/Verstärker
USB-Tuner-BT-DAB+**

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 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 Verletzungen 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, Netzabelverlängerungen oder Verbindungssysteme, ohne sicherzustellen, dass diese perfekt isoliert sind und keinen Defekt aufweisen.

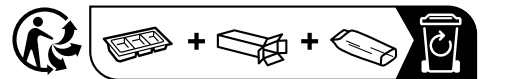
Schallpegel

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

Das COMBO60Evo ist das Ergebnis der langjährigen Erfahrung der Marke Audiophony PA® auf dem Gebiet der Verstärkung und der Mehrfachquellen.

Seine einfache Bedienung, seine Schnelligkeit und seine Robustheit machen es zu einem äußerst effizienten Gerät.

Die Anleitung, die Sie gerade lesen, wird es Ihnen ermöglichen, sich schnell mit den verschiedenen Funktionen und Möglichkeiten des COMBO60Evo vertraut zu machen.

Bewahren Sie die Anleitung während der ersten Male, die Sie Ihr Gerät benutzen, bei sich auf, damit Sie sich mit seinen Funktionen vertraut machen können.

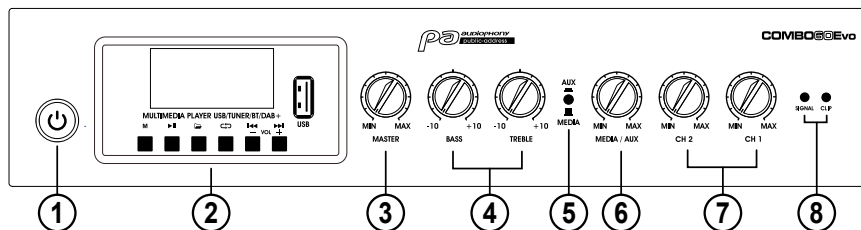
3 - Inhalt der Verpackung

Die Verpackung sollte die folgenden Komponenten enthalten:

- Verstärker
- 9-poliger Euroblock-Stecker
- IEC-Netzkabel
- Funkantenne - 75 MHz ~ 274 MHz

4 - Geräteübersicht

4 - 1 Frontplatte



1 Einschaltknopf

Schaltet den Verstärker ein und aus.
Wenn der Verstärker eingeschaltet ist, leuchtet der Tastenring weiß.

2 Multimedia-Spieler

Dieser Player kann die folgenden Quellen integrieren: USB, Tuner, Bluetooth® und DAB+. Sie können Titel und Radiosender auswählen und den Ausgangspegel einstellen.

Der Player startet automatisch mit der zuletzt verwendeten Quelle neu.

3 MASTER-Potentiometer

Mit diesem Potentiometer wird der Gesamtpegel des Verstärkers eingestellt.

4 BASS- und TREBLE-Potentiometer

Mit diesen Potentiometern werden die Bass- und Höhenpegel eingestellt. Sie arbeiten in einem Bereich von -10 dB bis +10 dB.

5 AUX/MEDIA-Wahlschalter

Wählt entweder den AUX-Eingang oder den Media Player aus.

6 MEDIA / AUX-Potentiometer

Mit diesem Potentiometer wird der Pegel des Players oder des AUX-Eingangs eingestellt, je nachdem, was mit dem AUX/MEDIA-Wahlschalter gewählt wurde.

7 Potentiometer CH 1 und CH 2

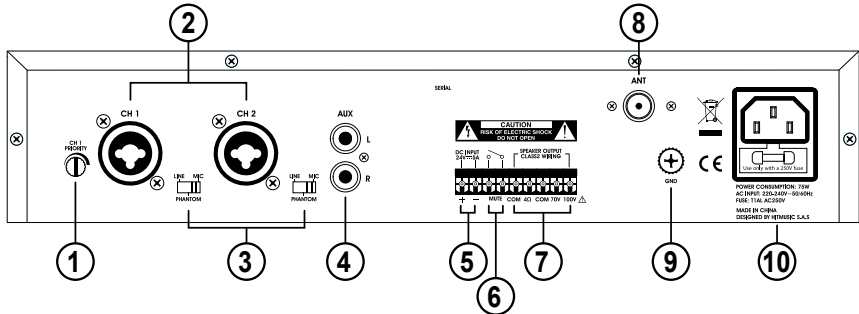
Mit diesen Potentiometern werden die Pegel der Eingänge CH 1 und CH 2 eingestellt.

8 Indikator-LEDs

Diese LEDs zeigen den Status des Verstärkers an:

- **SIGNAL:** Zeigt an, dass ein Signal am Eingang der Endstufe anliegt. Leuchtet grün.
- **CLIP:** Zeigt an, dass der aktuelle Signalpegel zu hoch ist. Leuchtet rot.

4 - 2 Rückwand

**1 Potentiometer CH 1 PRIORITY**

Stellt den Schwellenwert ein, ab dem der Pegel von Kanal 1 Vorrang vor allen anderen Quellen hat. Im Höchstfall sind die Quellen völlig mutiert.

2 Eingänge CH 1 und CH 2

COMBO-Anschlüsse (TRS-Klinke und XLR) für den Anschluss von Mikrofonen oder einer symmetrischen Line-Pegel-Quelle. Die Klinkenbuchsen sind symmetrische TRS-Anschlüsse.

3 Wahlschalter LINE / PHANTOM / MIC

Mit diesen Schaltern können Sie den Eingangspegel der Kanäle CH 1 und CH 2 wählen. In der Stellung PHANTOM ist eine Spannung von 18 V auf dem jeweiligen Kanal aktiv.

4 AUX-Eingang

RCA-Anschlüsse für den Anschluss einer Line-Level-Quelle. Dieser Eingang ist nur aktiv, wenn der Wahlschalter "MEDIA/AUX" auf der Vorderseite gedrückt wird.

5 Klemmenleiste DC INPUT

An diese Klemmen kann im Falle eines Stromausfalls eine 24 V DC 5 A-Stromversorgung angeschlossen werden.

6 Trockener MUTE-Kontakt

An diesen Anschluss wird ein Trockenkontaktschalter angeschlossen, um den Verstärkerausgang ferngesteuert abzuschalten. Stellen Sie dazu das Potentiometer CH1 PRIORITY auf Maximum. Nur der Eingang CH1 kann für ein Mikrofon oder einen anderen Anruf verwendet werden.

7 COM / 4Ω / 70V / 100V Anschlussklemmen

An diese Klemmen können niederohmige oder 70/100-V-Lautsprecher angeschlossen werden. Schließen Sie niederohmige Lautsprecher an die Klemmen COM/4Ω oder 70/100-V-Lautsprecher an die Klemmen COM/70/100V an.

Achtung: Es ist nicht möglich, den 4-Ohm-Ausgang und den 70/100-V-Ausgang gleichzeitig zu verwenden. Eine solche Verkabelung führt zu Schäden am Verstärker.



Gefährliche Spannung
Die Lautsprecherleitungen sollten zuletzt an den Verstärker angeschlossen werden. Schalten Sie den Verstärker ein, wenn die Installation abgeschlossen und überprüft ist.

8 Antennenanschluss

Dient zum Anschluss der mitgelieferten Funkantenne. Die Impedanz dieses Anschlussstyps beträgt 75Ω.

9 GND-Anschluss

Ermöglicht die Erdung des Verstärkers beim Einbau in ein Rack.

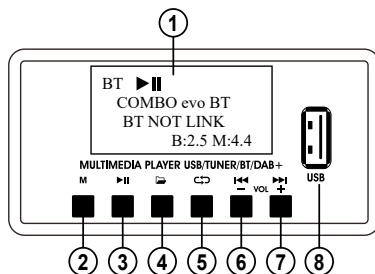
Verwenden Sie diesen Anschlussblock, wenn Sie niederfrequentes Brummen feststellen.

10 Stromversorgungseingang mit Sicherung

Schließen Sie das mitgelieferte IEC-Kabel an diesen Eingang an und verbinden Sie es nach Überprüfung der Versorgungsspannung mit dem Stromnetz.

Ersetzen Sie gegebenenfalls die Sicherung durch eine Sicherung desselben Typs und desselben Nennwerts. Sicherung: 5 x 20 mm T1AL - AC250V

4 - 3 Spieler



	AKTION	Bluetooth® 5.3	USB	TUNER	DAB+
1 - Afficheur		Zeigt Spielerinformationen an			
2 - M Taste	Kurz drücken	Quelle ändern			
	Langes Drücken	Schaltet den Player aus oder ein			
3 - ▶ Taste	Kurz drücken	Startet oder stoppt die Wiedergabe	Startet oder stoppt die Wiedergabe. Ermöglicht auf der Dateiauswahlseite die Auswahl von	Automatische Sendersuche	Startet und stoppt die Sendersuche
4 - 📁 Taste	Kurz drücken	Keine Funktion	Öffnet die Liste der Dateien auf dem USB-Stick	Manuelle Suche nach Radiosendern in absteigender Reihenfolge	Manuelle Suche nach Radiosendern in absteigender Reihenfolge
5 - ↻ Taste	Kurz drücken	Keine Funktion	Aktiviert den Wiederholungsmodus. Es stehen 4 Modi zur Verfügung: ALL, ONE, FOLDER und RANDOM	Manuelle Suche nach Radiosendern in aufsteigender Reihenfolge	Manuelle Suche nach Radiosendern in aufsteigender Reihenfolge
6 - ⏮ / VOL - Taste	Kurz drücken	Kehrt zum vorherigen Lied zurück	Kehrt zum vorherigen Song zurück. Auf der Seite für die Dateiauswahl blättert man in der Liste nach oben.	Kehrt zum vorherigen Sender zurück (Wenn der Player aufgezeichnete Sender enthält)	Kehrt zum vorherigen Sender zurück (Wenn der Player aufgezeichnete Sender enthält)
	Langes Drücken	Verringert das Volumen			
7 - ▶▶ / VOL + Taste	Kurz drücken	Zum nächsten Lied springen	Zum nächsten Titel springen. Auf der Dateiauswahlseite blättert die Liste nach unten.	Zum nächsten Sender springen (Wenn der Player aufgezeichnete Sender enthält)	Zum nächsten Sender springen (Wenn der Player aufgezeichnete Sender enthält)
	Langes Drücken	Erhöht das Volumen			
8 - USB-Anschluss		Kapazität: max. 128GB / USB2.0 & USB3.0 kompatibel / Dateisystem: FAT32 Unterstützte Audioformate: MP3, WAV und WMA !! Schließen Sie keine anderen Geräte als Speichergeräte an			

5 - Verwendung

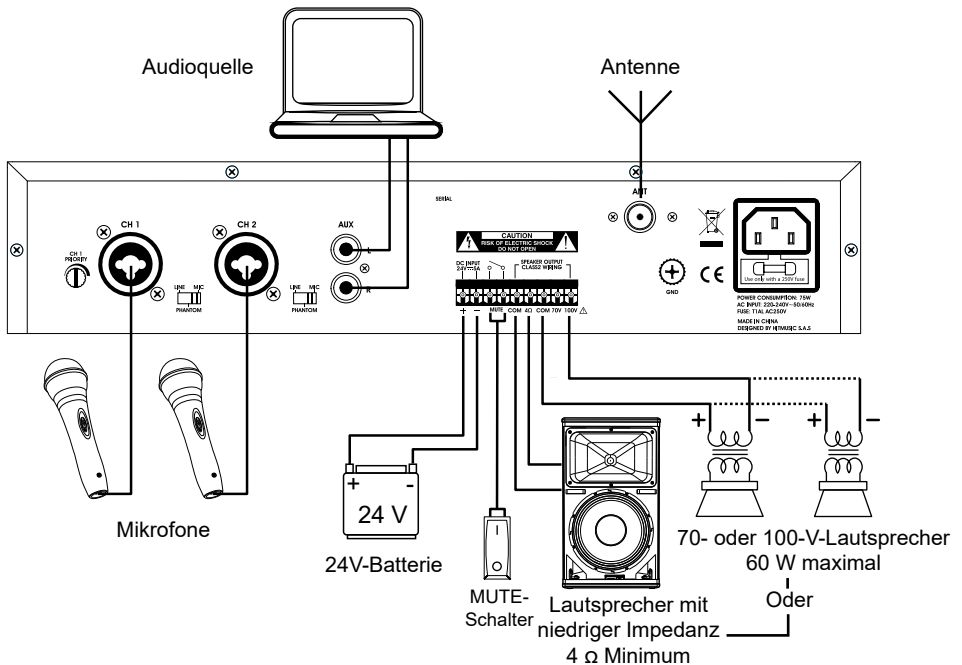
Verwenden Sie für den Anschluss Ihrer Lautsprecher hochwertige Kabel.

Um Kurzschlüsse zu vermeiden, prüfen Sie, ob die Kabelstränge richtig verdreht sind, bevor Sie sie an die Ausgangsklemmen anschließen.

Achten Sie beim Anschluss Ihrer Lautsprecher an den Verstärker auf die richtige Polarität.

Schließen Sie mit Transformatoren ausgestattete Lautsprecher an die Ausgangsklemmen 70/100V und COM an.


Achtung: Es ist nicht möglich, den 4-Ohm-Ausgang und den 70/100-V-Ausgang gleichzeitig zu verwenden. Eine solche Verkabelung führt zu Schäden am Verstärker.





Gefährliche Spannung
Die Lautsprecherleitungen sollten zuletzt an den Verstärker angeschlossen werden. Schalten Sie den Verstärker ein, wenn die Installation abgeschlossen und überprüft ist.





Achtung! Die Summe der Nennleistung aller angeschlossenen Lautsprecher darf die maximale Nennleistung des Verstärkers nicht überschreiten.

6 - Detaillierte Merkmale

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
Leistung (100V)	60 Watt RMS
Leistung (70V)	60 Watt RMS
Leistung (4Ω)	60 Watt RMS
Eingangsempfindlichkeit	MIC : -52 dBv LINE : -10 dBv symmetrisch AUX : -10 dBv unsymmetrisch Phantomspeisung: -52 dBv / 18 V symmetrisch
S/N-Verhältnis	MIC : ≥ 65 dB LINE : ≥ 65 dB AUX : ≥ 75 dB
T.H.D+N	< 1% @ 1/8 RMS
Entzerrung	BASS : ± 10dB (bei 100 Hz) ; TREBLE : ± 10dB (bei 1 KHz)
Ausgangsspannungen	4Ω / 70V/ 100V
Stromkreislauf	Schaltnetzteil der Klasse D
Stromversorgung	AC220-240 V, 50/60 Hz DC 24 V
Stromverbrauch	75 W
Schutzmaßnahmen	Kurzschluss / Leerlauf / Thermisch / Begrenzer

PHYSIKALISCHE MERKMALE	
Verbindungen	2 Combo-Anschlüsse 1 AUX-Eingang auf RCA Ein Koaxialstecker für Antenne
Einstellungen	Einstellung der CH1- und CH2-Eingangspegel Einstellung des Player-Pegels Einstellung des AUX-Eingangspegels Einstellung des Bass- und Höhenausgleichs Einstellung des Prioritätspegels für CH 1-Eingang Einstellung des allgemeinen Pegels
Kühlung	Durch natürliche Dissipation
Abmessungen (B x T x H)	320 x 220 x 73 mm
Nettogewicht	2.65 kg

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-pa.com
AUDIOPHONY® ist eine Marke von HITMUSIC S.A.S - 595 Rue de la pièce Grande - 46230 FONTANES - FRANCE