

Combo 60

1 - Veiligheidsinformatie

Belangrijke veiligheidsinformatie



Dit apparaat is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet op natte of extreem koude/hete plekken. Het niet naleven van deze veiligheidsinstructies kan resulteren in brand, elektrische schokken, verwonding of schade aan dit product of andere eigendommen.



Onderhoudsprocedures moeten worden uitgevoerd door een door CONTEST geautoriseerde technische dienst. Onze veiligheidsinstructies moeten tijdens fundamentele schoonmaakwerkzaamheden zorgvuldig worden opgevolgd.



Dit product bevat niet-geïsoleerde elektrische componenten. Voer geen onderhoudswerkzaamheden uit indien ingeschakeld, omdat dit kan leiden tot elektrische schokken.

Gebruikte symbolen



Dit symbool geeft een belangrijke veiligheidsmaatregel aan.



Het symbool WAARSCHUWING geeft een risico voor de fysieke integriteit van de gebruiker aan. Ook kan het product beschadigd raken.



Het symbool VOORZICHTIG duidt op een risico op verslechtering van het product.

Instructies en aanbevelingen

1 - Lees zorgvuldig:

Wij adviseren ten zeerste om de veiligheidsinstructies zorgvuldig te lezen en te begrijpen voordat u dit apparaat gebruikt.

2 - Bewaar deze handleiding:

We raden ten zeerste aan om deze handleiding in de buurt van het apparaat te bewaren voor toekomstig gebruik.

3 - Gebruik dit product met zorg:

We raden ten zeerste aan om alle veiligheidsinstructies in overweging te nemen.

4 - Volg de instructies:

Volg alle veiligheidsinstructies zorgvuldig om lichamelijk letsel of schade aan eigendom te voorkomen.

5 - Vermijd water en natte plekken:

Gebruik dit product niet in regen of in de buurt van wastafels of andere natte plekken.

6 - Installatie:

We raden ten zeerste aan om alleen een bevestigingssysteem of ondersteuning te gebruiken die door de fabrikant wordt aanbevolen of bij dit product wordt geleverd. Volg de installatie-instructies zorgvuldig en gebruik de juiste gereedschappen. Zorg er altijd voor dat dit apparaat stevig is bevestigd om trillingen en weggliden tijdens het gebruik te voorkomen, aangezien dit kan leiden tot lichamelijk letsel.

7 - Installatie aan plafond of muur:

Neem contact op met uw plaatselijke leverancier voor installatie aan plafond of muur.

8 - Ventilatie:

De ventilatieopeningen zorgen voor een veilig gebruik van dit product en voorkomen het risico op oververhitting.

Blokkeer of bedek deze ventilatieopeningen niet, want dit kan leiden tot oververhitting en mogelijk lichamelijk letsel of schade aan het product. Dit product mag nooit worden gebruikt in een afgesloten niet-geventileerde ruimte, zoals een gesloten koffer, tenzij er daarvoor bestemde ventilatieopeningen aanwezig zijn.

9 - Blootstelling aan hitte:

Langdurig contact of nabijheid met warme oppervlakken kan leiden tot oververhitting en schade aan het product. Houd dit product uit de buurt van warmtebronnen, zoals verwarmingstoestellen, versterkers, kookplaten, enz.

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

WAARSCHUWING: Dit apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd. Open de behuizing niet en verricht zelf geen onderhoud. In het onwaarschijnlijke geval dat uw apparaat moet worden onderhouden, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde leverancier. Gebruik geen contactdoos, verlengsnoer of ander verbindingssysteem zonder te controleren dat deze perfect geïsoleerd zijn en geen defecten vertonen, om een elektrische storing te voorkomen.

Geluidsniveaus

Onze audio-oplossingen leveren belangrijke geluidsdrukkniveaus (SPL) die schadelijk kunnen zijn voor de gezondheid van de mens bij blootstelling gedurende lange perioden. Blijf uit de buurt van werkende luidsprekers.

Uw apparaat recyclen

- Aangezien HITMUSIC zeer betrokken is bij het milieu, brengen we alleen schone, ROHS-conforme producten op de markt.
- Wanneer dit product het einde van zijn levensduur heeft bereikt, brengt u het naar een door de lokale autoriteiten aangewezen verzamelpunt. De gescheiden inzameling en recycling van uw product draagt bij aan het behoud van natuurlijke hulpbronnen en zorgt ervoor dat het wordt gerecycled op een manier die de menselijke gezondheid en het milieu beschermt.

10 - Elektrische stroomvoorziening:

Dit product kan uitsluitend op een zeer specifieke spanning worden gebruikt. De informatie staat op het label aan de achterkant van het product.

11 - Netsnoerbescherming:

Netsnoeren dienen zodanig te worden gelegd dat er niet op gelopen kan worden of bekend raken door objecten die erop of ertegen worden geplaatst, waarbij speciale aandacht moet worden besteed aan de uitsteeksels van snoeren, stopcontacten en het punt waar ze uit het armatuur komen.

12 - Voorzorgsmaatregelen bij het schoonmaken:

Koppel het product los voordat u schoonmaakwerkzaamheden uitvoert. Dit product mag uitsluitend worden schoongemaakt met accessoires die zijn aanbevolen door de fabrikant. Gebruik een vochtige doek om het oppervlak af te nemen. Was dit product niet.

13 - Lange perioden van niet-gebruik:

Ontkoppel de hoofdstroom van het apparaat gedurende lange periodes van niet-gebruik.

14 - Binnendringen van vloeistoffen of objecten:

Laat geen voorwerpen dit product binnendringen, omdat dit kan leiden tot een elektrische schok of brand.

Mors nooit vloeistoffen op dit product, want dit kan de elektrische componenten binnendringen en leiden tot een elektrische schok of brand.

15 - Dit product moet worden nagekeken wanneer:

Neem contact op met bevoegd onderhoudspersoneel als:

- Het netsnoer of de stekker is beschadigd.
- Er voorwerpen op zijn gevallen of vloeistof in het apparaat is gemorst.
- Het apparaat is blootgesteld aan regen of water.
- Het product niet normaal lijkt te werken.
- Het product is beschadigd.

16 - Inspectie/onderhoud:

Voer zelf nooit inspectie of onderhoud uit. Laat al het onderhoud over aan gekwalificeerd personeel.

17 - Bedrijfsomgeving:

Omgevingstemperatuur en luchtvochtigheid: +5 - +35°C; de relatieve luchtvochtigheid moet minder zijn dan 85% (mits de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd). Gebruik dit product niet op een niet-geventileerde, zeer vochtige of warme plaats.

1 - Introductie

Bedankt voor de aanschaf van de COMBO60.

U bent nu in het bezit van een hoogwaardig, intelligent product dat aan al uw behoeften zal voldoen.

Deze COMBO60 is ontworpen na vele jaren ervaring en onderzoek en is in rap tempo een toproduct in zijn categorie geworden.

De gebruikershandleiding die u momenteel leest, helpt u vertrouwd te raken met uw apparaat.

Houd het binnen handbereik tijdens het eerste paar keer dat u het gebruikt.

2 - Belangrijkste eigenschappen

Versterker:

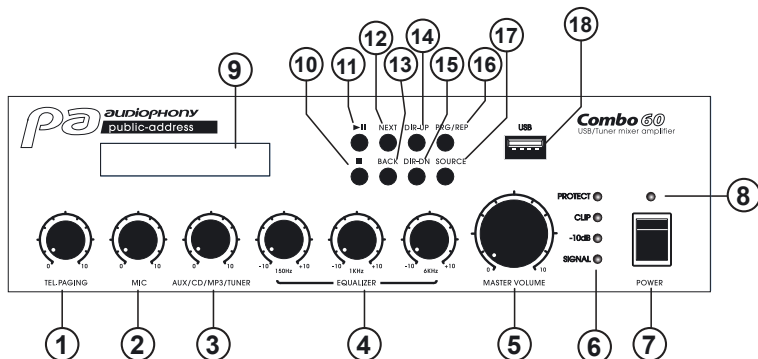
- 1 microfooningang via asymmetrische jackaansluiting
- 1 USB-ingang voor ingebouwde mediaspeler
- 2 lijningangen (regelaar op het achterpaneel)
- Ingang voor telepaging met versterkingsregelaar
- Uitgang voor muziek in de wachtstand
- 4, 8, 16 Ohm of 100 V
- 3-wegs equalizer, +/-10 dB

Multimediamodule (meegeleverd)

- MP3-speler via USB-stick
- AM/FM-tuner met geheugen voor frequenties
- LCD-display

4 - Beschrijving

4.1 - Voorpaneel



[1] TEL PAGING-volumeregelaar

Hiermee kunt u het volume van telepaging instellen van 0 (minimum) tot 10 (maximum).

U kunt de (optionele) MIC-DESK-microfoon gebruiken met de 6,35 XLR/JACK-kabel.

[2] MIC-volumeregelaar

Hiermee kunt u het volume van de microfoon instellen van 0 tot 10.

[3] AUX/CD/MP3/TUNER-volumeregelaar

Hiermee kunt u het volume van AUX, CD en interne module instellen van 0 tot 10.

[4] Equalizer-knoppen

Hiermee kunt u het niveau van elke frequentie bedienen. Er zijn 3 frequenties (zoals beschreven onder elke regelaar): 150 Hz (lage tonen), 1 kHz (middentonen), 6 kHz (hoge tonen). Variatiebereik van +/-10 dB.

[5] Mastervolumeregelaar

Hiermee kunt u het hoofdvolume van de versterker instellen van 0 tot 10.

[6] Volume-uitgangsimplicatoren

Deze LED's lichten op om de uitvoerniveau aan te geven.

De PROTECT-LED geeft aan dat het apparaat in de beveiligingsmodus staat. De beschermingsmodus is een veiligheidsmodus die voorkomt dat het apparaat kan worden gebruikt als er een probleem

optreedt (kortsluiting, extreme temperaturen of geluidsniveaus, enz.). De CLIP-LED licht op om aan te geven dat de versterker oververhit raakt of dat de luidsprekers mogelijk beschadigd zijn.

[7] AAN/UIT-schakelaar

Zet het apparaat AAN of UIT.

[8] Stroomlampje

Brandt wanneer het apparaat is ingeschakeld.

[9] LCD-display

Geeft informatie weer over de status van de module of het nummer dat momenteel wordt afgespeeld.

[10] Stopknop

In USB-modus:

Stopt het nummer dat momenteel wordt afgespeeld.

[11] De knop Afspelen/Pauzeren

In USB-modus:

Pauzeert of hervat het nummer dat momenteel wordt afgespeeld.

[12] NEXT-knop

In USB-modus:

Gaat naar het volgende nummer.

[13] BACK-knop

In USB-modus:

Gaat terug naar het vorige nummer.

[14] DIR-UP-knop

In USB-modus:

Gaat naar de volgende map.

In Tuner-modus:

Druk op deze knop om naar het volgende frequentiegeheugen te gaan.

Houd deze knop ingedrukt om door het geheugen te bladeren.

[15] DIR-DN-knop

In USB-modus:

Druk op deze knop om naar de vorige map te gaan.

In Tuner-modus:

Druk op deze knop om naar het vorige frequentiegeheugen te gaan.

Houd deze knop ingedrukt om door het geheugen te bladeren.

[16] PRG/REP-knop

In USB-modus:

Hiermee kunt u programma's (afspeellijsten) maken.

Om een programma te maken, stopt u de track die wordt afgespeeld en drukt u op de

PGR/REP-knop. Er verschijnt **P01** op het scherm.

- Selecteer een map en een bestand.
- Druk op **PGR/BND** om uw keuze te bevestigen. Er verschijnt **P02** op het scherm.
- Selecteer een map en een bestand.
- Druk op **PGR/BND** om uw keuze te bevestigen. Er verschijnt **P03** op het scherm.

Herhaal dezelfde stappen totdat de afspeellijst al uw gewenste nummers bevat.

Druk op de **PLAY/PAUSE**-knop om de afspeellijst te starten.

Druk op **STOP** om een programma te annuleren en druk vervolgens nogmaals op **STOP**. Het programma is nu geannuleerd.

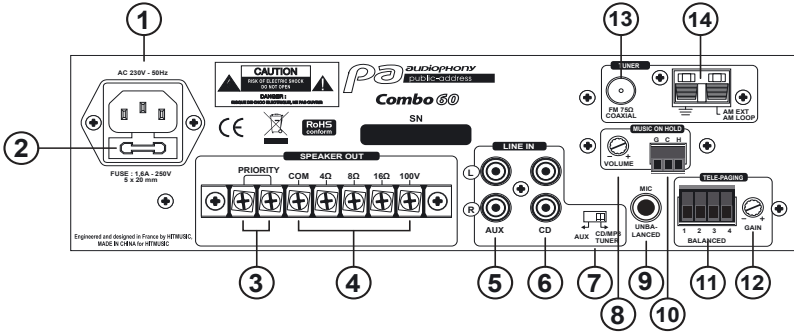
[17] SOURCE-knop

Hiermee kunt u een bron selecteren: Tuner AM, Tuner FM, CD of USB. Druk op deze knop om door de bronnen te bladeren.

[18] USB-aansluiting

Deze USB-poort is bedoeld voor USB-apparaten voor massaopslag. We raden ten zeerste aan om alleen apparaten met FAT-indeling te gebruiken.

4.2 Achterpaneel



[1] Stroomaansluiting

Aansluiting voor het meegeleverde netsnoer.
Gebruik alleen het meegeleverde of een soortgelijk netsnoer.

[2] Zekeringvak

Als de zekering moet worden vervangen, vervang deze dan uitsluitend door een met exact dezelfde kenmerken.

[3] Prioriteitsterminal

Sluit hier de microfoon of het telepagingapparaat aan waaraan u prioriteit wilt geven. Hierdoor worden andere bronnen gedempt terwijl u de microfoon of telepaging gebruikt.

[4] Luidsprekerterminal

Sluit uw luidsprekers hier als volgt aan:
- Sluit bij gebruik van 100 V-luidsprekers de com aan op de COM-aansluiting en de positieve op de aansluiting die overeenkomt met de gekozen zone. Sluit bij gebruik van een multi-zonesysteem alle coms aan op de COM-aansluiting. Het totale vermogen van de luidsprekers mag het maximale vermogen van de versterker niet overschrijden.
- Wanneer u luidsprekers (of een set luidsprekers) van 16 tot 4 Ohm gebruikt, dient u de COM-aansluiting en de + aan te sluiten op de 4 Ohms-aansluiting. In dit geval moet het totale vermogen van de luidsprekers identiek zijn aan het versterkervermogen (+/- 10%) en moet de totale impedantie lager zijn dan 4 Ohm.



WAARSCHUWING:

**Gevaarlijke uitgangsspanning (100 V)
Gebruik elektrische kabels die voldoen
aan de geldende veiligheidsvoorschriften.**

[5] AUX-ingang

Sluit uw cd- of MP3-speler, enz. aan op deze ongebalanceerde RCA-aansluiting op lijnniveau (-10 dB).

[6] CD-ingang

Sluit uw cd- of MP3-speler, enz. aan op deze ongebalanceerde RCA-aansluiting op lijnniveau (-10 dB).

[7] AUX/CD/MP3/Tuner-regelaar

Hiermee kunt u de AUX- of CD-ingang activeren. De geselecteerde bron is de enige bron die toegankelijk is via het SOURCE-menu. Als u de AUX-ingang selecteert, kan de interne mediaspeler niet worden gebruikt.

[8] Volumepotentiometer van MUSIC ON HOLD

Hiermee kunt u de volume-instellingen van MUSIC ON HOLD aanpassen.

[9] MIC-ingang

Op deze ongebalanceerde 6.35-jackingang kunt u een microfoon aansluiten.

[10] Uitgang van MUSIC ON HOLD

Hiermee kunt u de wachtmuziek kiezen die wordt gebruikt door de COMBO60 in combinatie met een telefoonterminal.

[11] Ingang van TELE-PAGING

Sluit hier uw telepagingssysteem (mededelingen op afstand) aan.

[12] Versterkingsregelaar van TELE-PAGING

Hiermee kunt u het volume van telepaging aanpassen.

[13] FM-antenne

Sluit uw FM-antenne hier op aan.

[14] AM-antenne

Sluit uw AM-antenne hier op aan.

4.3 - Functies en aanvullende informatie

PRIORITY-aansluitingen

Hier kunt u een schakelaar voor droog contact aansluiten.

Wanneer deze twee terminals zijn aangesloten, worden alle andere bronnen (AUX- en CD-ingangen) gedempd. De standaardparameter is -30dB.

MUSIC ON HOLD-aansluitingen

Hier kunt u een versterker aansluiten op uw telefooncentrale om een muzikaal signaal te verzenden als wachtmuziek.

Uw centrale dient deze functie te ondersteunen. De bedrading moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus.

Bedrading: het signaal moet naar pin C en H worden gestuurd.

TELE PAGING-aansluitingen

Met de aansluitingen met het label TELE-PAGING kunt u op afstand een

omroepinstallatie op uw versterker aansluiten.

Elk binnenkomend signaal heeft een prioriteit.

De instellingen worden na de aankondiging weer normaal.

Bedrading: De omroepinstallatie moet worden aangesloten op pin 1 en 3.

Pin 1 is negatief (-Ve), pin 2 is de massa, pin 3 is positief (+Ve) en pin 4 wordt gebruikt om te dempen.

Elk signaal gedetecteerd via pin 4 is een prioriteitssignaal.

Uw USB-stick aansluiten

Sluit uw USB-stick aan voordat u de COMBO60 inschakelt. De standaard mp3-modus is "**volledig herhalen**", wat betekent dat het apparaat alle nummers herhaalt.

Gebruik uitsluitend compatibele formaten: de stick of HDD moet FAT-geformatteerd zijn en maximale capaciteit van 500 GB hebben.

Bovendien kan de speler bestanden tot 48 kHz lezen. De samplingsnelheid is beperkt tot 320 kbs. We raden ten eerste af apparaten te gebruiken die andere bestandstypen bevatten (afbeeldingen, video's, enz).

USB-mappenstructuur

De USB-speler kan maximaal 99 mappen lezen en elke map mag maximaal 999 bestanden bevatten. De speler kan nummers die deze limieten overschrijden, niet detecteren.

Bovendien kan de mappenstructuur niet meer dan 8 lagen bevatten, inclusief de hoofdmap.

4.4 - Uitvoerterminal

De uitvoerterminal bevindt zich aan de achterzijde en kan worden gebruikt voor het aansluiten van bananenstekkers of onbedekte draden. De ene terminal is de com, terwijl de andere positief zijn (de keuze is afhankelijk van de spanning).

Gebruik alleen luidsprekers waarvan de transformatoren een totaal lager vermogen hebben dan het vermogen van de versterker.

Als u een luidsprekersysteem gebruikt van tussen 4 en 16 Ohm, gebruik dan de overeenkomstige 4-16 Ohm-uitgang. In dit geval, moet het totale vermogen van de luidsprekers in de buurt komen van het totale vermogen van de versterker (+/-10%).

De impedantie mag niet lager zijn dan 4 Ohm of hoger dan 16 Ohm om de versterker niet te beschadigen.

5 - Kabeldiameter is afhankelijk van de installatie:



WAARSCHUWING:
De **SPEAKER OUTPUT** levert een gevaarlijke spanning van 100 V
Schakel uw systeem uit wanneer u kabels verwisselt.



Hieronder vindt u een indicatieve tabel met de kabeldiameter die moet worden gebruikt, afhankelijk van het vermogen en de afstand:

| | | | | | |
|---------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Versterkervermogen: 100 V | 0,75 mm ² | 1,0 mm ² | 1,5 mm ² | 2,5 mm ² | 4,0 mm ² |
| 30 W | 800 m | 1000 m | 1600 m | 2600 m | 4200 m |
| 60 W | 400 m | 500 m | 800 m | 1300 m | 2100 m |
| 120 W | 200 m | 250 m | 400 m | 600 m | 1000 m |
| 240 W | 100 m | 130 m | 200 m | 300 m | 500 m |

De luidsprekers moeten altijd parallel worden aangesloten en het vermogen van de luidsprekers bij elkaar opgeteld, mag nooit hoger zijn dan het nominale vermogen, anders kunnen de versterkers ernstig beschadigen.

Gebruik kabels die voldoen aan de geldende elektrische normen en veiligheidsvoorschriften.

6 - Een 100 V-lijn bedraden:

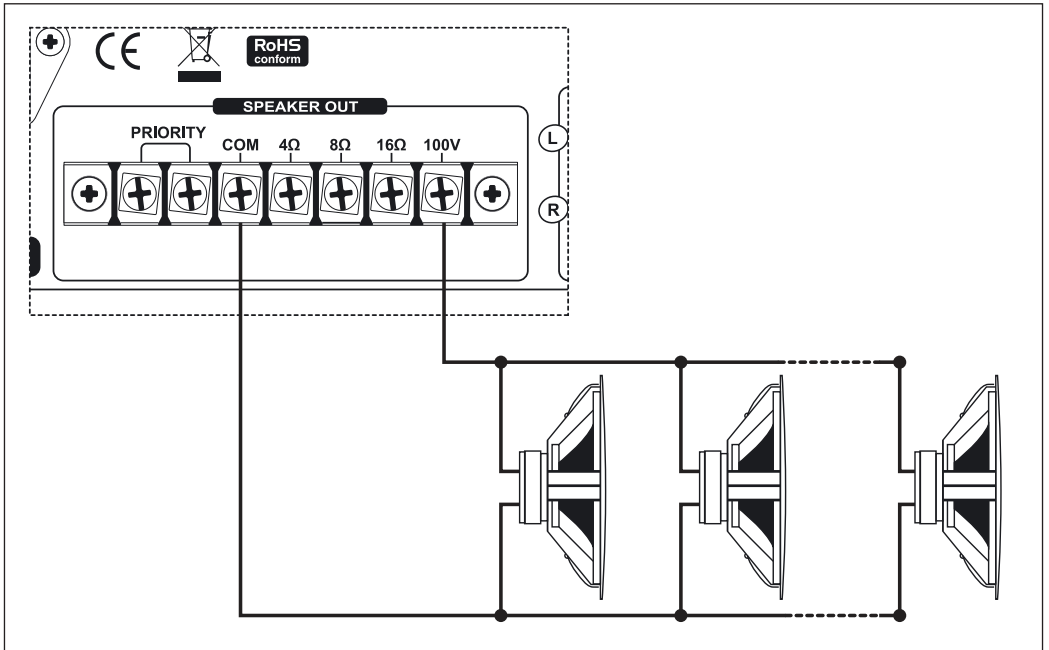
De luidsprekers bedraden:

De COM-terminal groepeer de aansluitingen van elke zone.

De luidsprekers kunnen parallel worden bedraad.

Het vermogen van de luidsprekers bij elkaar opgeteld, mag het vermogen van uw versterker niet overschrijden.

De totale impedantie van de luidsprekers mag niet lager zijn dan de minimale uitgangsimpedantie.



7 - Technische gegevens

| | |
|--|--|
| RMS-vermogen: | 60 W |
| Voeding | 230 V - 50 Hz |
| Zekering | 1,6 A - 250 V |
| THV | 2,5% |
| Minimale uitgangsimpedantie | 4 Ω , 8 Ω , 16 Ω , 166 Ω bij 100 V en 82 Ω bij 70 V |
| Frequentierespons | 100 Hz – 20 KHz |
| Microfooningang | 1 mV bij 600 Ω |
| AUX-ingang | 200 mV bij 50 K Ω |
| CD-ingang | 500 mV bij 50 K Ω |
| Ingang van telepaging | 100 mV – 900 mV (gebalanceerd) |
| Uitgang voor muziek in de wachtstand | 1 W max. bij 32 Ω |
| Signaal-ruisverhouding voor microfoon | > 60 dB |
| Signaal-ruisverhouding voor AUX/CD | >70 dB |
| Bereik equalizerinstellingen | \pm 10 dB |
| Afmetingen H x B x D mm | 90 x 270 x 260 mm |
| Gewicht | 5 kg |

Aangezien AUDIOPHONY® de uiterste zorg aan haar producten besteedt om te zorgen dat u uitsluitend de best mogelijke kwaliteit krijgt, kunnen onze producten zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daarom kunnen de technische specificaties en de fysieke configuratie van de producten afwijken van de illustraties. Zorg dat u het laatste nieuws over en de nieuwste updates van de AUDIOPHONY®-producten ontvangt via www.audiophony.com
AUDIOPHONY® is een handelsmerk van HITMUSIC S.A.S - Zone Cahors sud - 46230 FONTANES - FRANKRIJK