

# Combo 240

## GEBRUIKERSHANDLEIDING

# 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 waggelingen 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 contactloze, verlengsoer 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 recycleren**

- 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 specifieke aandacht moet worden besteed aan de uitsteeksel 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 elektronische 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 dit Audiophony®-product.

U bent nu in het bezit van een hoogwaardig apparaat dat u voldoening zal brengen.

De Combo is geïnspireerd op de jarenlange ervaring van het merk Audiophony®.

Met deze gebruikershandleiding leert u alle functies begrijpen en gebruiken.

Houd het tijdens het eerste aantal keren dat u het apparaat gebruikt binnen handbereik om ermee vertrouwd te raken.

## 2 - Belangrijkste eigenschappen

### Versterker:

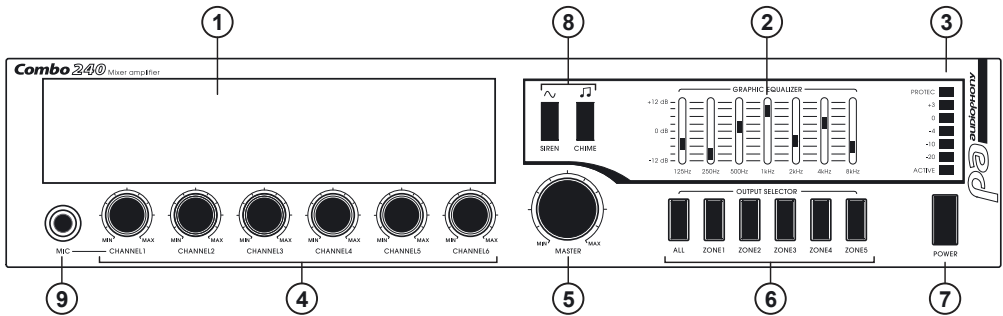
- 4 microfooningen via gebalanceerde XLR-aansluitingen met versterkingsregeling (waarvan 1 met fantoomvoeding)
- 1 5-pins DIN 5 microfooningang met versterkingsregeling en fantoomvoeding
- 1 microfoon-/lijningang via 6,35 jack (MIC) of RCA (LiNE) met versterkingsregeling
- Externe pagingingang via 3-pins aansluiting
- Bel en sirene met 4 tonen
- Uitgangen met hoge impedantie in 5 zones voor een totaal van 240 watt
- Bescherming tegen kortsluiting, overspanning en oververhitting
- Monteerbaar: 19" (2 units) met verwijderbare vinnen.
- 7-bands equalizer (+/- 12 dB)
- AMP IN-ingang waarop u een mixer kunt aansluiten
- LINK-systeem om extra versterkers in serie aan te sluiten
- Antenne-aansluitingen

### MOD1 multimodulmodule (optioneel)

- USB-speler via USB-stick of SD/MMC-kaarten
- AM/FM-tuner met geheugen voor frequenties

## 4 - Beschrijving

### 4.1 - Voorpaneel



#### [1] Modulevak

Hiermee kunt u een optionele module gebruiken. Let op: gebruik alleen modules die compatibel zijn met dit apparaat.

#### [2] 7-bands equalizer

Met deze equalizer kunt u het frequentiesignaal (+/- 12 dB per frequentie) aanpassen voordat het wordt versterkt.

#### [3] LED-lampjes

Deze LED's lichten op om de volume-uitvoer van de versterker aan te geven. Dit niveau wordt uitgedrukt als dB.

De ACTIVE-LED geeft aan dat het apparaat AAN staat.

De PROTECT-LED geeft aan dat het apparaat is beveiligd. De beschermingsmodus is een beveiligingssysteem die voorkomt dat het apparaat kan worden gebruikt als er een probleem wordt gedetecteerd (kortsluiting, oververhitting of overmatige geluidsniveaus).

De +3 dB LED gaat alleen branden als er een hoog risico is op oververhitting of het risico van beschadiging van de luidsprekers als gevolg van overmatige geluidsniveaus.

#### [4] Kanaalfaders

Met deze faders kunt u het geluidsniveau voor elke invoer aanpassen.

Elke fader regelt een kanaal (aangegeven met een nummer).

Raadpleeg de beschrijving van het achteraanzicht voor meer informatie.

#### [5] MASTER-fader

Hiermee kunt u het volume van de versterker aanpassen. Deze fader beïnvloedt alle bronnen tegelijkertijd.

#### [6] Uitgang/zone-knoppen

Met elke knop kunt u de overeenkomstige uitgang (de)activeren. Druk op de bijbehorende knop om een zone te activeren. Met de ALL-knop kunt u alle zones tegelijkertijd activeren.

#### [7] AAN/UIT-schakelaar

Met deze schakelaar zet u het apparaat AAN/UIT. Doe dit alleen wanneer het ingangsniveau op 0 staat om schade aan de luidsprekers te voorkomen.

#### [8] Bel en sirene

De COMBO240 biedt twee soorten beltonen:

- De CHIME produceert 4 verschillende tonen.
- De SIREN produceert een verscheidenheid aan tonen.

De bel en sirene hebben de PRIORITY-functie (als microfoon 1 en 2), ongeacht het volume van de overige bronnen.

Druk op de overeenkomstige knop om de bel of de sirene te activeren.

#### **Opmerking:**

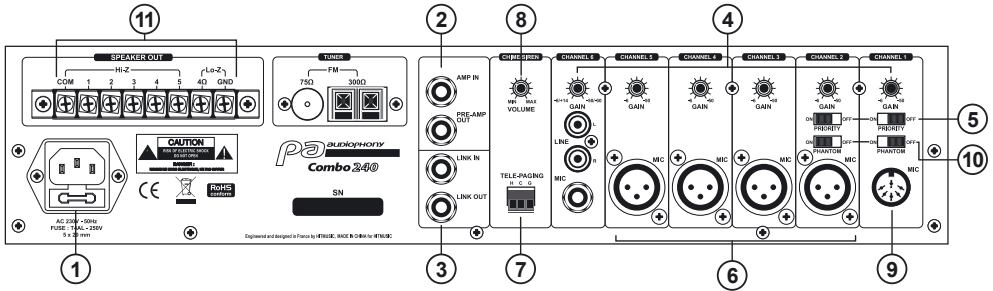
##### **PRIORITY-functie**

Deze functie, beschikbaar voor microfoon 1/2 en bel/sirene, vermindert het volume van andere bronnen om de prioriteitsuitgangen te optimaliseren. Deze functie kan worden aangepast voor microfoons. Raadpleeg de volgende pagina voor meer informatie hierover.

#### [9] MIC-ingang:

Met deze jackingang kunt u een microfoon op het voorpaneel aansluiten. Deze ingang is gekoppeld aan de MIC1-ingang en wordt beïnvloed door dezelfde instellingen.

## 4.2 - Achterpaneel

**[1] Wisselstroomaansluiting**

Sluit het meegeleverde netsnoer hier op aan. Sluit het andere uiteinde aan op een standaard stopcontact (16 A 230 V).

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

**[2] AMP IN/PRE-AMP OUT-aansluitingen**

Met dit invoer-/uitvoersysteem kunt u een digitaal geluidsverwerkingsapparaat, zoals een equalizer, aansluiten. Verbind de ingang van uw apparaat met de PREM-AMP OUT-aansluiting. Verbind de uitgang met de AMP IN-aansluiting.

Gebruik een Jack TS-kabel (mono jack) om de twee apparaten aan elkaar te koppelen.

**[3] LINK IN/LINK OUT-aansluitingen**

Hiermee kunt u de binnenkomende signalen delen met een andere eindversterker. De LINK-uitgang bevindt zich vlak voor de hoofdvolume-instellingen en houdt dus rekening met het volume van elke ingang.

Verbind de LINK OUT-aansluiting van de eerste versterker met de LINK IN-aansluiting van de tweede om meerdere versterkers in serie aan te sluiten.

**[4] Versterkingsregelaar**

Gebruik deze faders om het ingangsgeluidsniveau van uw bronnen in te stellen. Hiermee kunt u lage geluidsniveaus verhogen of hoge geluidsniveaus verlagen.

**[5] PRIORITY-schakelaars**

Hiermee kunt u de PRIORITY-functie voor de microfoon 1 & 2-ingangen aan-/uitzetten. Bij AAN, zal het gebruik van de microfoon het volume van andere bronnen verlagen; bij UIT is deze functie gedeactiveerd.

**[6] XLR-aansluitingen voor microfooninvoer**

Sluit hier microfoons aan met XLR-stekkers die al dan niet een fantoomvoeding nodig hebben.

**[7] Externe pagingsingang**

Sluit hier uw externe pagingsysteem aan. De G-pin is de massa en de C-pin is het koude en de H-pin het hete punt van uw PRX-systeem.

**[8] Beltoonvolume**

Met deze fader kunt u het volume van de bel/sirene aanpassen.

**[9] 5-pins DIN-microfooningang**

Sluit hier een 5-pins DIN-microfoon (zoals de MIC-DESK) aan om de bel op afstand te kunnen bedienen.

**[10] Fantoomvoedingsschakelaar**

De fantoomvoeding levert een spanning van 48 V zodat u bepaalde microfoons kunt gebruiken. Deze voeding kan microfoons beschadigen waarvoor geen externe voeding nodig is. Zorg ervoor dat u uw keuze aanpast aan het type microfoon dat wordt gebruikt.

**[11] Luidsprekeruitgangsterminal**

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.
- When using 16 to 4 Ohms speakers (or a set of speakers), plug the COM connector and the + to the 4 Ohms connector. In dit geval moet het totale vermogen van de luidsprekers identiek zijn aan het versterkervermogen (+/- 10%) en moet de totale impedantie zich binnen 4 Ohm bevinden.



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

**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	0,75mm <sup>2</sup>	1,0mm <sup>2</sup>	1,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	4,0mm <sup>2</sup>
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.

## 6 - Een 100 V-lijn bedraden:

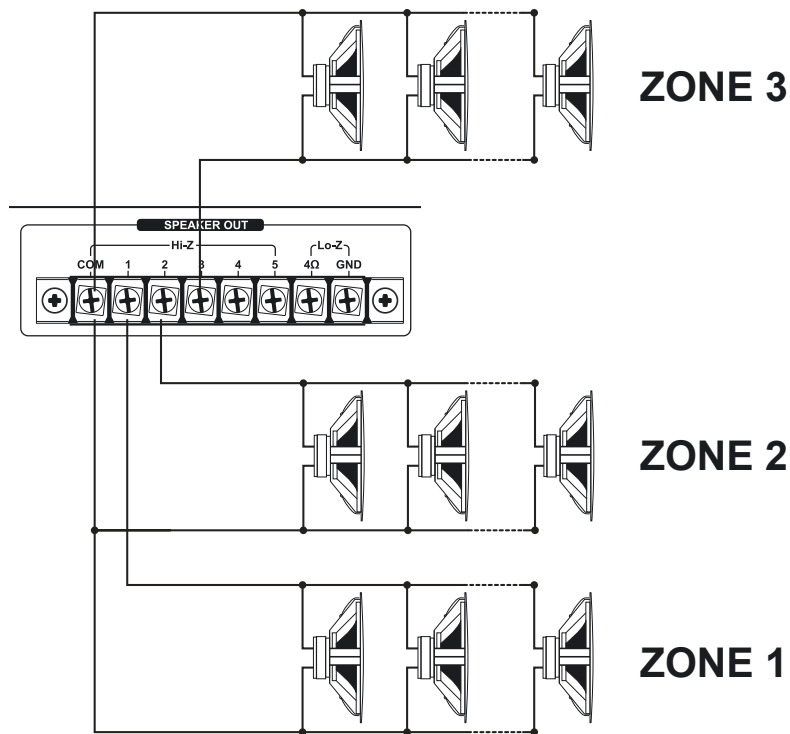
### De luidsprekers bedraden:

De COM-terminal groepeert 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 onderstaande tekening is een voorbeeld van bedrading over 3 zones.



## 7 - Voorbereiding en installatie

### 7.1 - Installatie in een 19" rek

Leg eerst de twee montagebeugels en de 6 meegeleverde schroeven klaar. We raden u aan een Phillips-schroevendraaier aan te schaffen om deze procedure uit te voeren.

- Plaats een van de vinnen aan de rechter voorrand van het chassis. Het gedeelte met twee gaten moet naar de voorkant van het apparaat zijn gericht.
- Steek een schroef in elk gat van de beugel en draai deze zo goed mogelijk vast.
- Herhaal dit proces voor de tweede beugel.
- Gebruik de schroevendraaier om de 4 rubberen voetjes van het apparaat te verwijderen.

Zorg dat u de ventilatieopeningen niet blokkeert wanneer u uw apparaat in een rek plaatst. Controleer regelmatig of de schroeven goed vastzitten om te zorgen dat uw apparaat veilig is geïnstalleerd.

### 7.2 - Een optionele module installeren (MOD1)

Volg de onderstaande stappen om een optionele module aan uw COMBO240 toe te voegen:

- Verwijder de 5 schroeven die de bovenafdekking vastzetten (vier aan de zijkanten en één aan de achterkant).
- Verwijder het voorpaneel door de 4 schroeven te verwijderen.
- Plaats de module in de vrije ruimte en zorg er daarbij voor dat u geen kabels beknecht.
- Sluit de zwarte kabel (2 draden) aan op de AM-terminal aan de achterkant van het apparaat (binnenkant)
- Sluit de zwarte kabel (1 draad) aan op de FM-terminal aan de achterkant van het apparaat (binnenkant)
- Sluit de bij de module geleverde voedings- en audiokabel (6 draden) aan op de daarvoor bestemde steun van de module.
- Bevestig de module op de metalen zijplaat met behulp van de meegeleverde schroef.
- Bevestig de module aan de voorzijde met de daarvoor bestemde 4 schroeven.



## 8 - De optionele MOD1-module gebruiken

### 8.1 Specificaties

De MOD1 is een multifunctionele speler die MP3/WMA-bestanden kan lezen via USB-stick of SD/MMC-kaarten. Het beschikt ook over een AM/FM-tuner.

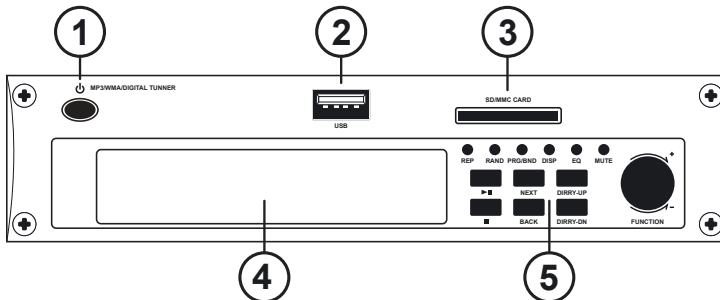
**Opmerking:**

We raden ten eerste aan om alleen modules te gebruiken met uw COMBO240 die zijn aanbevolen door Audiophony.

Evenzo raden we ten eerste aan om de Audiophony-modules alleen te gebruiken met aanbevolen versterkers.

- MPEG 1/2/2.5 Layer 2/3, WMA9 L1/L2-decoder op USB- en SD/MMC-apparaat.
- 64K NOR-flashgeheugen voor het opslagprogramma.
- 32-staps elektronische volume.
- EQ-programma (klassiek/pop/jazz/rock) met LOUD-functie.
- Detecteert meer dan 2000 bestanden en 200 mappen.
- ID3 beschikbaar tot max. 32 tekens (mapnaam/nummer/artiest/album).

### 8.2 Voorpaneel



**[1] Aan/Uit-knop**

Zet de speler AAN/UIT.

**[2] USB-poort**

Sluit hier uw USB-apparaat voor massaopslag aan (stick of harde schijf).

**[3] SD/MMC-poort**

Steek hier uw SD- of MMC-kaart in.

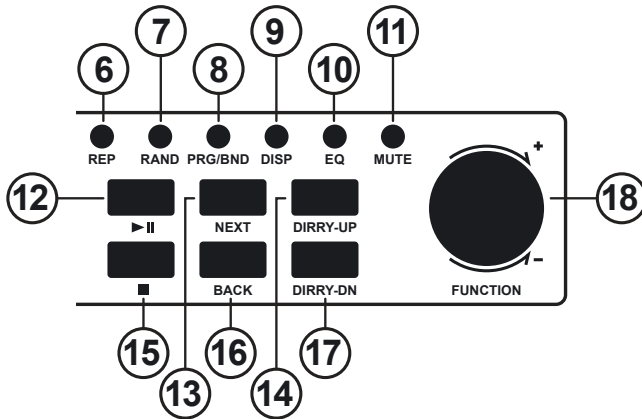
**[4] LCD-display**

Geeft gedetailleerde informatie over de spelersstatus weer.

**[5] Bedieningspaneel**

Bedien uw module met de knoppen op het bedieningspaneel.

8.3 Beschrijving van het bedieningspaneel



[6] REP-knop (herhaalmodus)

*In USB- of SD/MMC-modus:*

Schakelt over naar een andere "herhaal"-modus:

- "Repeat ONE" herhaalt het huidige nummer.
- "Repeat all" herhaalt alle nummers op het opslagapparaat.
- "Repeat Folder" herhaalt het huidige album of de huidige map.
- "Repeat OFF" deactiveert de herhaalmodus.

De modi worden in deze volgorde weergegeven:

**REPEAT ONE >> REPEAT FOLDER >> REPEAT ALL >> REPEAT OFF**

*Tuner-modus:*

Geen functie

[7] RAND-knop

*In USB- of SD/MMC-modus:*

Activeert of deactiveert de shuffle-modus.

*Tuner-modus:*

Geen functie

[8] PRG/BND-knop

*In USB- of SD/MMC-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/BND**-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.

*Tuner-modus:*

Met deze knop kunt u het nummer wijzigen dat aan een frequentie is toegewezen.

Druk op de **PGR/BND**-knop (het nummer knippert op het scherm) en draai vervolgens aan de **FUNCTION**-draaiknop totdat u het gewenste nummer vindt.

Druk erop om uw keuze te bevestigen.

[9] DISP-knop

*In USB- of SD/MMC-modus:*

Met een druk op deze knop worden enkele gegevens weergegeven tijdens het afspelen van een nummer.

De MOD1 kan de titel, het album en de artiest weergegeven als deze informatie is opgegeven.

*Tuner-modus:*

Geen functie

[10] EQ-knop

Hiermee kunt u de equalizer aanpassen. Druk op deze knop om van de ene naar de andere modus te gaan. De volgende modi zijn beschikbaar: normaal, klassiek, pop, jazz en rock. Als u een van deze modi kiest, verandert de toon van uw nummers.

**[11] MUTE-knop**

Dempt de MOD1.

Als deze functie wordt geactiveerd, schijnt **MUTE ON** op het display. Druk er opnieuw op om deze modus te deactiveren.

**[12] De knop Afspelen/Pauzeren**

*In USB- of SD/MMC-modus:*

Speelt/pauzeert het huidige nummer.

*Tuner-modus:*

Schakelt over van MONO- naar STEREO-modus.

**[13] NEXT-knop**

*In USB- of SD/MMC-modus:*

Gaat naar het volgende bestand.

*Tuner-modus:*

Druk op deze knop om de tunerfrequentie aan te passen (0,1 MhZ voor elke druk).

Door deze knop ingedrukt te houden, zoekt de tuner automatisch naar de dichtstbijzijnde frequentie (boven de huidige frequentie).

**[14] DIRRY-UP-knop**

*In USB- of SD/MMC-modus:*

Gaat naar de volgende map.

*Tuner-modus:*

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

Houd deze knop ingedrukt om door het geheugen te bladeren.

**[15] STOP-knop**

*In USB- of SD/MMC-modus:*

Stopt het nummer dat momenteel wordt afgespeeld.

Door nogmaals op STOP te drukken, wist u uw afspeellijsten en de afspeelmodus (herhalen, willekeurig).

*Tuner-modus:*

Schakelt over van AM naar FM.

**[16] BACK-knop**

*In USB- of SD/MMC-modus:*

Gebruik deze knop om naar het vorige bestand te gaan.

*Tuner-modus:*

Druk op deze knop om de tunerfrequentie aan te passen (0,1 MhZ voor elke druk).

Door deze knop ingedrukt te houden, zoekt de tuner automatisch naar de dichtstbijzijnde frequentie (onder de huidige frequentie).

**[17] DIRRY-DN-knop**

*In USB- of SD/MMC-modus:*

Gaat naar de vorige map.

*Tuner-modus:*

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

Houd deze knop ingedrukt om door het geheugen te bladeren.

**[18] Functieknop**

Biedt twee soorten handelingen:

- Door eraan te draaien, past u het hoofdvolume aan.
- Door erop te drukken, verandert u de bron (TUNER -> USB -> SD/MMC-kaart)

**8.4 Specifications van MOD1-module**

- Signaal-ruisverhouding: < 70 dB
- Frequentierespons: 20 Hz - 20 kHz
- THD: < 0,1%
- Max. energieverbruik 500 mA
- Bedrijfstemperatuur: 0° - 40°C (luchtvochtigheid: max. 95%)

## 9 - Technische specificaties

- Max. ingangsgevoeligheid:
  - Gebalanceerde microfooningang: -50 dB +/- 3 dB
  - Gebalanceerde lijningang: -6 dB +/- 3 dB
  - RCA-lijningang: -50 dB -6 dB 3 dB (-30 dB -/+ 14 dB -/+ 3 dB)
  - Ingang van telepaging: -21 dB -/+ 3 dB
  - Ongebalanceerde Link In: -17 dB -/+ 3 dB
  - Ongebalanceerde versterkeringang: 0 dB -/+ 3 dB
- Frequentierespons:
  - Bij 1 watt voor de luidsprekeruitgangen. 100 Hz - 10 kHz: +1,5 dB / -3 dB
- Grafische equalizer:
  - Grafische equalizer: 125 Hz, 250 Hz, 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 4 kHz, 8 kHz: -/+ 12 dB
  - S/N-verhouding: +75 dB
  - Max. overspraak: -60 dB bij 1 kHz
  - THD 0,5% uitgangsvermogen: 240 watt
  - THD bij 1 Khz: > 0,5%
  - Voeding: 15 V DC
  - Bedrijfstemperatuur: 0 - 40°C, met een luchtvochtigheid van max. 95%
- Spanningsvermogen en impedantie:
  - 4 Ohm: 31 V
  - 25 V: 2,6 Ohm
  - 70 V: 21 Ohm
  - 100 V: 42 Ohm
- Aanvullende kenmerken:
  - Koelsysteem: Door convectie gekoeld
  - Afmetingen (breedte x hoogte x diepte): 420 x 88 x 320 mm
  - Nettogewicht: 10,8 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](http://www.audiophony.com)  
AUDIOPHONY® is een handelsmerk van HITMUSIC S.A. - Zone Cahors sud - 46230 FONTANES - FRANKRIJK