



Gebruiksaanwijzing

MX-2406M

MX-5006M

6-ZONE MENGVERSTERKER



Volg de instructies in deze handleiding voor optimale resultaten met dit apparaat.
We raden u aan deze handleiding te bewaren voor toekomstig gebruik.

Surf naar onze website voor updates van deze gebruiksaanwijzing :
www.artsound.be

Inhoudsopgave.

1. Veiligheidsvoorschriften	3
2. Algemene omschrijving	4
3. Kenmerken	4
4. Nomenclatuur en functies	5
4.1 Voorpaneel	
4.2 Afstandsbediening	5
4.3 Achterpaneel	6
5. Gebruik	7
6. Toepassingen	8
7. Technische kenmerken	9
8. FAQ	9
9. Blokdiagram	10
10. Maatplan	11
11. Garantievoorwaarden	12

1. Veiligheidsvoorschriften.

- Lees vóór gebruik aandachtig de instructies in dit deel.
- Respecteer de instructies in deze handleiding aangezien deze heel belangrijke afspraken bevat met betrekking tot veiligheidssymbolen en berichten.
- We raden u ook aan deze handleiding te bewaren voor toekomstig gebruik.

Waarschuwingen en veiligheid.

Afspraken rond veiligheidssymbolen en -berichten.

De hierna omschreven veiligheidssymbolen en -berichten zijn bedoeld om lichamelijk letsel en schade aan het apparaat te voorkomen als gevolg van een verkeerd gebruik.

Voor u het product in gebruik neemt dient u eerst deze handleiding te lezen en ervoor te zorgen dat u de veiligheidssymbolen en -berichten begrijpt zodat u zich terdege bewust bent van de potentiële veiligheidsrisico's.



WAARSCHUWING

Duidt op een mogelijk gevaarlijke situatie die, bij verkeerd gebruik, kan leiden tot de dood of een ernstig lichamelijk letstel.



VOORZORGSMAATREGELEN

Duidt op een mogelijk gevaarlijke situatie die, bij verkeerd gebruik, kan leiden tot een matig of ernstig lichamelijk letstel en/of schade aan het apparaat.

Waarschuwing.

Bij de installatie van het apparaat.

- Stel het toestel niet bloot aan regen of een omgeving waar het kan worden bespat door water of andere vloeistoffen, omdat dit kan leiden tot brand of elektrische schokken.
- Gebruik het apparaat alleen met de spanning die op het apparaat vermeld staat. Een spanning gebruiken die hoger dan die welke vermeld staat kan leiden tot brand of elektrische schokken.
- Zorg ervoor dat u het netsnoer niet snijdt, draait, beschadigt of wijzigt. Vermijd ook het netsnoer te gebruiken in de buurt van verwarmingstoestellen, en plaats nooit zware voorwerpen - met inbegrip van het apparaat zelf - op het netsnoer, omdat dit kan leiden tot brand of elektrische schokken.
- Zorg ervoor dat u het aansluitdeksel van het apparaat terugplaatst na voltooiing van de aansluiting. Op de luidsprekeraansluitingen wordt een hoge spanning toegepast; raak ze dus niet aan, dit om elektrische schokken te voorkomen.
- Zorg ervoor dat u de veiligheidsaarding verbindt met de aardingskabel, om elektrische schokken te voorkomen. Sluit de aardingskabel nooit aan op een gasleiding, dit kan rampzalige gevolgen hebben.
- Installeer of monteer het apparaat niet op een onstabiele locatie, zoals op een wankelende tafel of een schuin oppervlak. Het apparaat kan dan vallen, wat kan leiden tot lichamelijk letstel en/ schade aan het apparaat.

Bij het gebruik van het apparaat.

- Als onderstaande onregelmatigheden vastgesteld worden tijdens het gebruik, schakelt u meteen de stroom uit, haalt u de netstekker uit het stopcontact en neemt u contact op met de dichtstbijzijnde ArtSound-dealer. Onderneem geen verdere pogingen om het apparaat in deze toestand te gebruiken, aangezien dit kan leiden tot brand of elektrische schokken.
 - Als u vaststelt dat er rook of een vreemde geur uit het apparaat komt.
 - Als er water of metalen voorwerpen in het apparaat zijn terechtgekomen.
 - Als het apparaat gevallen is of de behuizing gebroken is.
 - Als het netsnoer beschadigd is (blootstelling van de kern, afkoppeling, enz.)
 - Als het niet correct werkt (geen toonsignalen).
- Open of verwijder nooit de behuizing van het apparaat om brand of elektrische schokken te voorkomen; in het apparaat bevinden zich immers componenten onder hoge spanning. Vertrouw herstellingen steeds toe aan uw dichtstbijzijnde ArtSound-dealer.
- Plaats geen kopjes, schalen of andere reservoirs met vloeistof of metalen voorwerpen op het apparaat. Als ze bij toeval in het apparaat terechtkomen kan dit kan leiden tot brand of elektrische schokken.
- Plaats geen metalen voorwerpen of brandbare materialen in de ventilatieopeningen van de afdekking van het apparaat; dit kan leiden tot brand of elektrische schokken.

Voorzorgsmaatregelen.

Bij de installatie van het apparaat.

- Verwijder of sluit het netsnoer nooit aan met natte handen; dit kan leiden tot elektrische schokken.
 - Zorg ervoor, wanneer u het netsnoer loskoppelt, dat u het steeds bij de stekker vastneemt; trek nooit aan het snoer zelf. Wanneer u het apparaat gebruikt met een beschadigd netsnoer kan dit kan leiden tot brand of elektrische schokken.
 - Zorg ervoor, wanneer u het apparaat verplaatst, dat u het netsnoer uit het stopcontact haalt. Wanneer u het apparaat verplaatst terwijl het netsnoer nog in het stopcontact zit kan dit het netsnoer beschadigen, wat kan leiden tot brand of elektrische schokken.
- Zorg ervoor, wanneer u het netsnoer verwijderd, dat u het bij de stekker vastneemt.
- Blokkeer de ventilatieopeningen in de afdekking van het apparaat niet. Dit kan warmteaccumulatie in het apparaat veroorzaken, wat kan leiden tot brand.
 - Installeer het apparaat niet in vochtige of stoffige locaties, in locaties die blootgesteld zijn aan rechtstreeks zonlicht, in de buurt van verwarmingstoestellen of in locaties waar rook of stoom kan vrijkomen; dit kan leiden tot brand of elektrische schokken.

Omwille van productupgrades kan het zijn dat bepaalde functies en kenmerken in de gebruiksaanwijzing niet overeenstemmen met de werkelijke functies. Onze excuses voor het ongemak en voor uw begrip.

Bij het gebruik van het apparaat.

- Plaats geen zware voorwerpen op het apparaat; hierdoor kan het vallen of breken, wat kan leiden tot lichamelijk letsel en/of schade aan het apparaat. Bovendien kan het voorwerp zelf van het apparaat vallen en letsels en/of schade veroorzaken.
 - Zorg ervoor dat het volume op de minimumstand ingesteld is alvorens het apparaat aan te schakelen.
 - Een luid geluid dat aan een hoog volume weergegeven wordt wanneer het apparaat aangeschakeld is kan het gehoor beschadigen.
 - Bedien het apparaat niet langdurig als het geluid vervormd is. Dit wijst immers op een storing, wat warmteaccumulatie kan veroorzaken en kan leiden tot brand.
- Neem contact op met uw ArtSound-dealer om het apparaat te onderhouden. Als zich over een lange periode stof heeft opgestapeld in het apparaat, kan dit leiden tot brand of schade aan het apparaat.
 - Als stof zich opstapelt op de stekker van het netsnoer of in het stopcontact, kan dit leiden tot brand. Maak ze geregeld schoon. Zorg er ook voor dat de stekker veilig in het stopcontact zit.
 - Voor de veiligheid, schakelt u de stroom uit en haalt u de stekker uit het stopcontact als u het apparaat schoonmaakt of langer dan 10 dagen niet gebruikt. Anders kan dit kan leiden tot brand of elektrische schokken.

In de elektrische installatie van het gebouw moet een meerpolaire schakelaar met een afstand tussen de contacten van minstens 3 mm voorzien worden.

2. Algemene omschrijving.

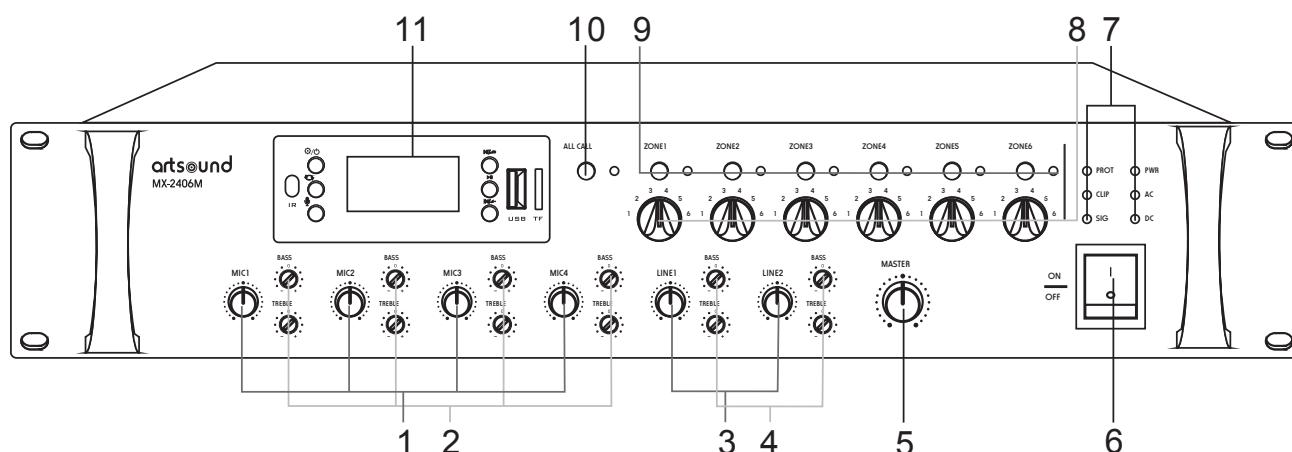
Zes zones mengversterker 100V is voorzien van ingebouwde multimedia bron. Geschikt voor alle toepassingen van een PA-systeem in scholen, thuishantoren of winkels.

3. Kenmerken.

- 4 inputs MIC, 2 inputs LINE, afzonderlijke treble en bass regeling per kanaal
- 6 zone uitgangen met afzonderlijke volumeregeling
- Ingebouwde sirene (2/4-toons) en alarm
- Ingebouwde multimedia bron met USB / SD / Bluetooth en FM tuner weergave. Microfoon opname functie.
- 24V DC power input
- 48V fantoomvoeding voor MIC1-4 met keuzeschakelaar
- Optionele selectieve oproepconsole MIC-216 - tot max. 6 units uitbreidbaar
- 5 prioriteit niveau's met volgende volgorde:
 - EMC ingang (extern ingestuurd signaal)
 - ALARM trigger (ingebouwd)
 - TEL ingang / REMOTE MIC (MIC-216)
 - CHIME (beltoon)
 - MIC1 (met voorrang op MIC2-4/LINE1-2)
- 70V/100V luidspreker uitgang / 4-16 Ohm luidspreker uitgang (monitor functie)

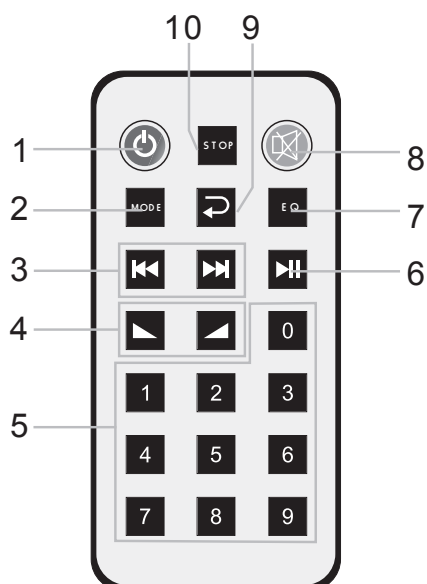
4. Nomenclatuur en functies.

4.1 Voorpaneel



- | | | |
|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| 1. MIC1-4 volume controle | 5. MASTER volume | 8. 6-zone volumeregelaars |
| 2. MIC1-4 treble en bass controle | 6. ON/OFF | 9. 6-zone on/off + indicator |
| 3. LINE1-2 volume controle | 7. LED indicator (PROT/CLIP/SIG/ | 10. Algemene oproep |
| 4. LINE1-2 treble en bass controle | POWER/AC/DC) | 11. Multimedia bron (FM/USB/SD/BT) |

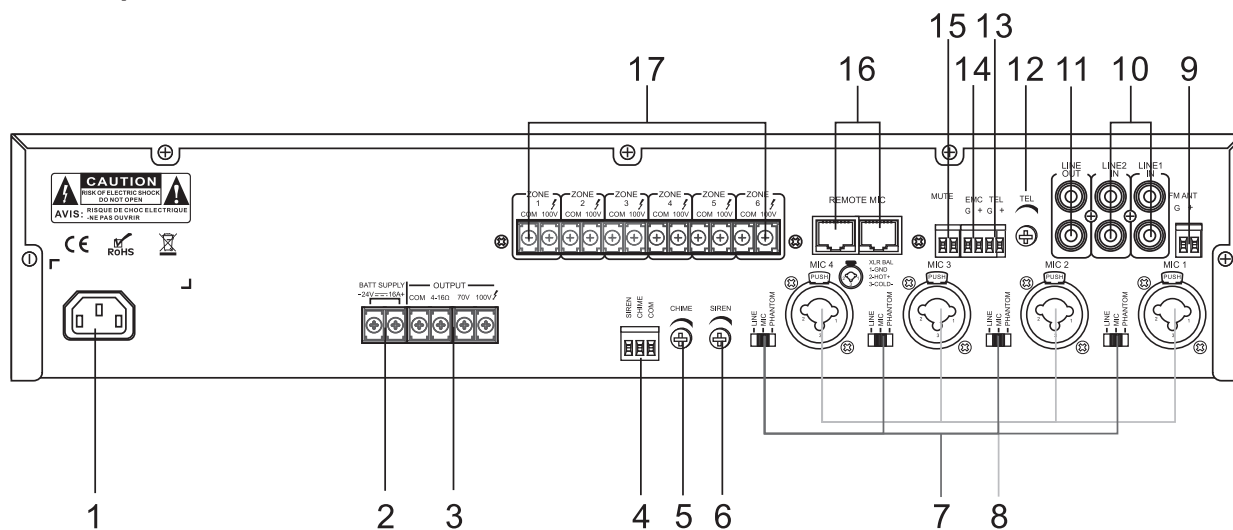
4.2 Afstandsbediening (ingebouwde muziekbron)



1. ON/OFF
2. Mode (bronkeuze)
3. Previous/next
4. Volume +/-
5. 0~9
6. Play/pause
7. EQ
8. Mute
9. Repeat
10. Stop

Normaal bereik bij gebruik van de afstandsbediening bedraagt 8 meter. Verminderde prestaties kunnen op een verminderd vermogen van de batterij duiden.

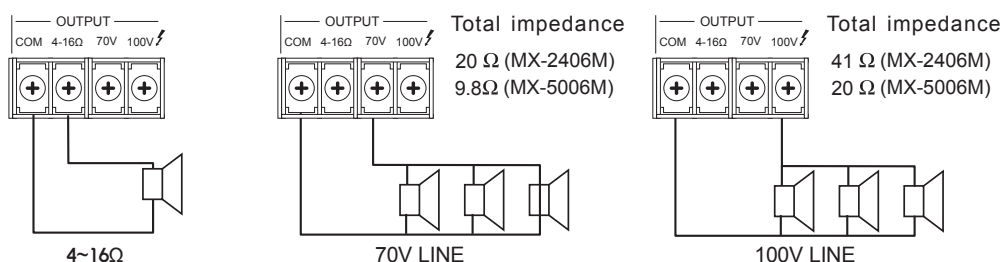
4.3 Achterpaneel.



1. AC stroomtoevoer
2. Reserve (batterij) stroomaansluiting
3. 4~16Ω / 70V / 100V luidsprekerklemmen
COM = luidspreker massa
70V/100V = luidspreker "+" aansluiting
4~16Ω = aansluiting voor luidsprekers 4~16Ω
4. Alarm / Chime-trigger
5. Chime volumeregeling
6. Alarm volumeregeling
7. MIC1 / MIC2 / MIC3 / MIC4 line / microfoon / fan-tom power switch
8. MIC1 / MIC2 / MIC3 / MIC4 gebalanceerde ingang
9. FM-radio-antenne-interface
10. Twee-weg lijningangsinterface, gebruikt om de lijn-uitgangsinterface aan te sluiten
11. Twee-weg lijnuitgangsinterface, gebruikt om de lijn-ingangsinterface aan te sluiten
12. Volumeregeling telefoon
13. telefoonsignaal ingang
14. EMC input
15. MUTE input
16. Microfoonbedieningspoort op afstand
17. 6-zones 100V luidspreker uitgang

5. Gebruik.

5.1 Sluit de speakers aan



- Zorg ervoor dat de apparatuur is uitgeschakeld voordat u de luidsprekers aansluit.
- Als het apparaat is ingeschakeld, bestaat het risico van een elektrische schok.
- Het is niet mogelijk om de aansluitingen 4 ~ 16Ω / 70V / 100V tegelijkertijd te gebruiken.
- **Zorg ervoor dat de luidsprekerkabels niet worden belast.**
- Zorg er tijdens de installatie van de luidsprekers voor dat de som van het nominale ingangsvermogen van de aan te sluiten luidsprekers kleiner is minder dan het nominale vermogen van de apparatuur.



WAARSCHUWING

Zorg ervoor dat u de meegeleverde afdekking bevestigt nadat de verbinding is voltooid.
Raak nooit de luidsprekeraansluitingen aan om een elektrische schok te voorkomen.
Installeer deze versterker niet in een kleine ruimte met onvoldoende ventilatie.

5.2 Verbind eventuele externe apparaten

- Zorg ervoor dat de apparatuur en alle aangesloten apparatuur zijn uitgeschakeld.
- De overeenkomstige kabel gebruiken om deze apparatuur en andere externe apparatuur aan te sluiten.

5.3 Verbind de stroomtoevoer en schakel het apparaat aan

- Zorg ervoor dat de versterker en aangesloten apparatuur uit staat.
- Draai de volumeknop (MASTER volume) naar links
- Sluit de meegeleverde AC voedingskabel aan
- Schakel de aangesloten externe apparatuur aan, vervolgens de versterker

5.4 Gebruik microfoon

- Draai de volumeregelaar van de gekozen ingang naar links. Verbind de microfoon met de versterker.
- Draai de volumeregelaar open tot de gewenste positie
- Positioneer de microfoon en spreek duidelijk terwijl de volumeknop naar rechts gedraaid wordt en er geen vervorming optreedt.

5.5 Uitschakelen

- Draai de volumeknop naar links tot minimum
- Schakel de ON/OFF knop uit op de versterker, vervolgens op de aangeschakelde externe apparatuur.

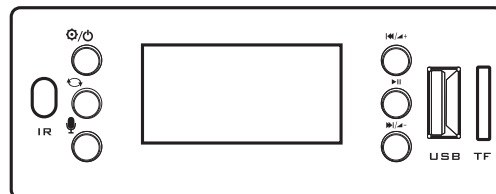


WAARSCHUWING

- **Wacht ongeveer 5 sec. voordat u de versterker opnieuw inschakelt na het uitzetten. Voortduren snel schakelen kan tot uitval van de versterker leiden.**
- **Zelfs na uitschakelen is er altijd een beetje reststroom aanwezig. Trek de stekker uit het stopcontact bij langdurig niet in gebruik van de versterker.**

5.6 Ingebouwde multimedia bron

- USB / SD input : auto weergave van zodra medium werd geplaatst
- "MODE" knop – keuze selectie bron – FM / Bluetooth of MP3 weergave
- knop : korte puls= vorig nummer / lange puls= volume -
- knop: korte puls=volgend nummer / lange puls= volume+
- knop: druk om muziek te pauzeren, druk nogmaals om verder af te spelen

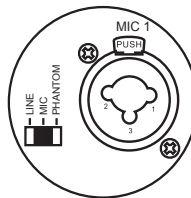


5.7 Bluetooth functie

- Druk op de "MODE" toets tot Bluetooth verschijnt
- Ga naar Bluetooth instellingen in het te koppelen apparaat en verbind met de versterker
- Eenmaal verbonden wordt het apparaat automatisch herkend.

5.8 Selectieknop LINE/MIC/PHANTOM

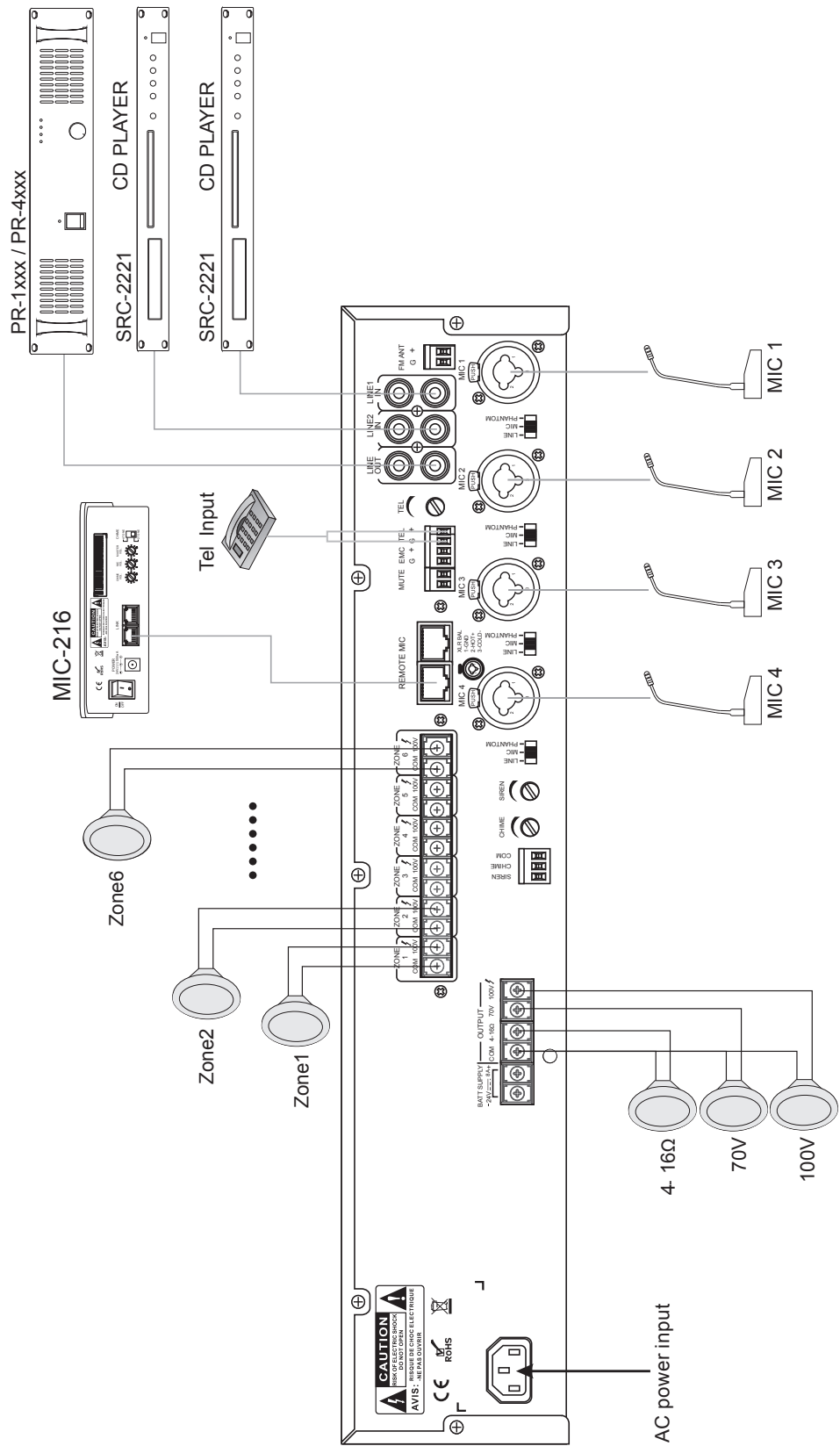
- Selecteer LINE wanneer externe apparatuur type CD, DVD of andere wordt aangesloten
- Selecteer MIC wanneer een condensator microfoon met voeding wordt aangesloten
- Selecteer PHANTOM om gebruik te maken van de 48V ingebouwde fantoom voeding voor microfoons zonder eigen voeding.



5.9 Selectieve oproep microfoon (MIC-216)

- Verbind de MIC-216 op één van de RJ-45 aansluitingen achteraan het toestel om gebruik te maken van deze selectieve of algemene oproepmogelijkheid én activatie op afstand van de ingebouwde toongenerator.

6. Toepassingen.



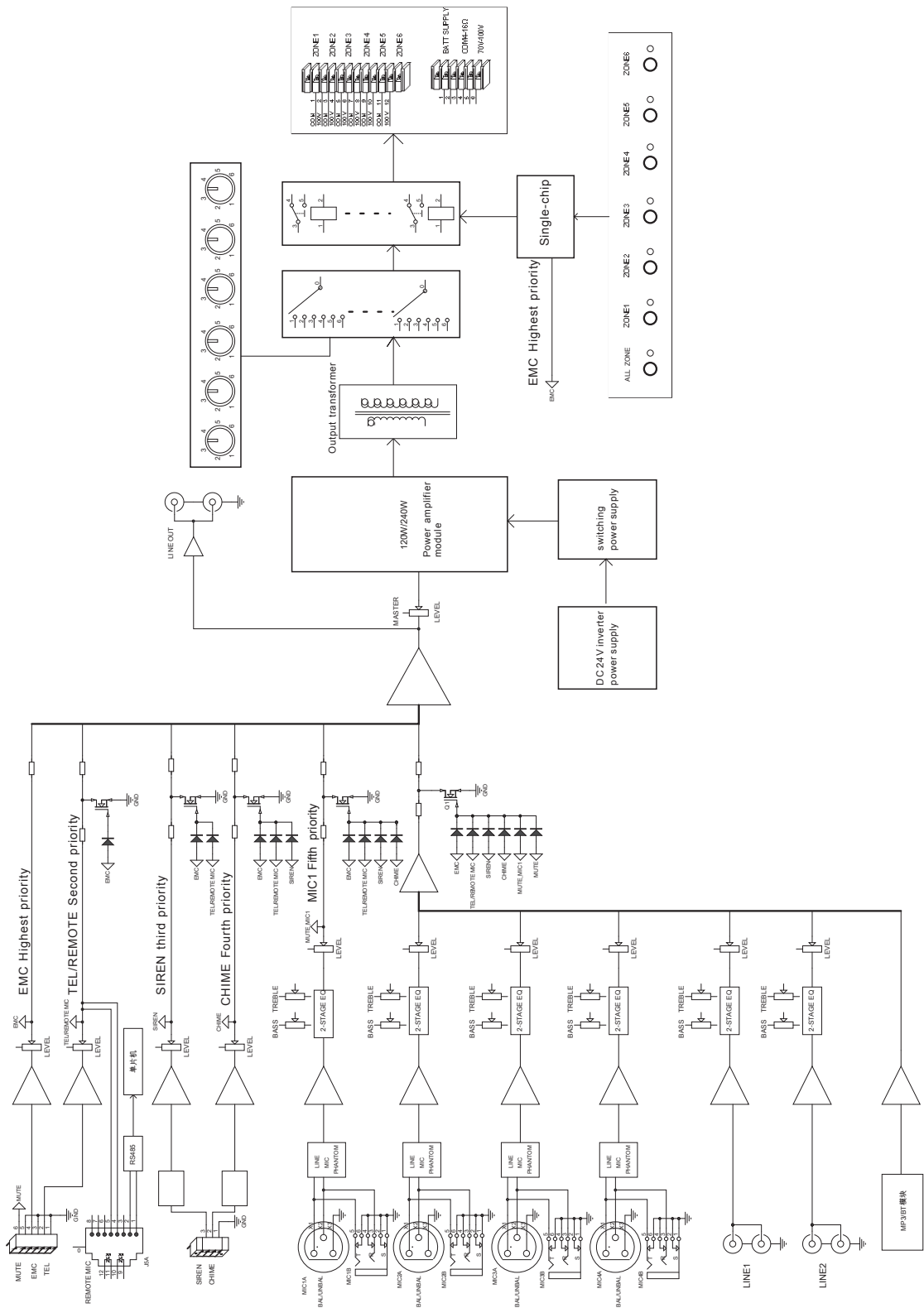
7. Technische kenmerken.

Model	MX-2406M	MX-5006M
Uitgangsvermogen	240W	500W
Luidspreker uitgangen	4~16Ω/ 70V/100V	
Ingangsgevoeligheid	MIC: 5mV ±1mV	
	LINE: 350mV±20mV	
	AUX: 350mV±20mV	
	EMC/TEL: 775mV	
Pre-output	AUDIO OUT: 1V±50mV/ 100Ω	
Microfoon frequentie	Low frequency :±10dB at 100Hz	
	High frequency :±10dB at 10KHz	
Frequentie respons	MIC: 80H 16KHz (±3dB)	
	LINE: 20Hz 20KHz (±3dB)	
Signaal-ruisverhouding	MIC: ≥65dB; Music: ≥70dB	
Totaal harmonische vervorming	THD+ N≤0.1%	
Indicator	Power indicator	
Kortsluitbeveiliging	Short-circuit, no voltage	
Koelingsmethode	Air cooling	
Beveiliging	Overheat/Short-circuit	
Temperatuurbereik wer ?	+5°C~+40°C	
Temperatuurbereik opslag	-20°C~+70°C	
Toegestane vochtigheidsgraad	<95%(No condensation)	
Voltage	~110V 50Hz	~110V 60Hz
	~120V 50Hz	~120V 60Hz
	~220V 50Hz	~220V 60Hz
	~230V 50Hz	~230V 60Hz
	~240V 50Hz	~240V 60Hz
Stroomverbruik	380W	800W
Gewicht	7.2Kg	8.4Kg
Afmetingen	484 x 353 x 88 mm	

8. FAQ.

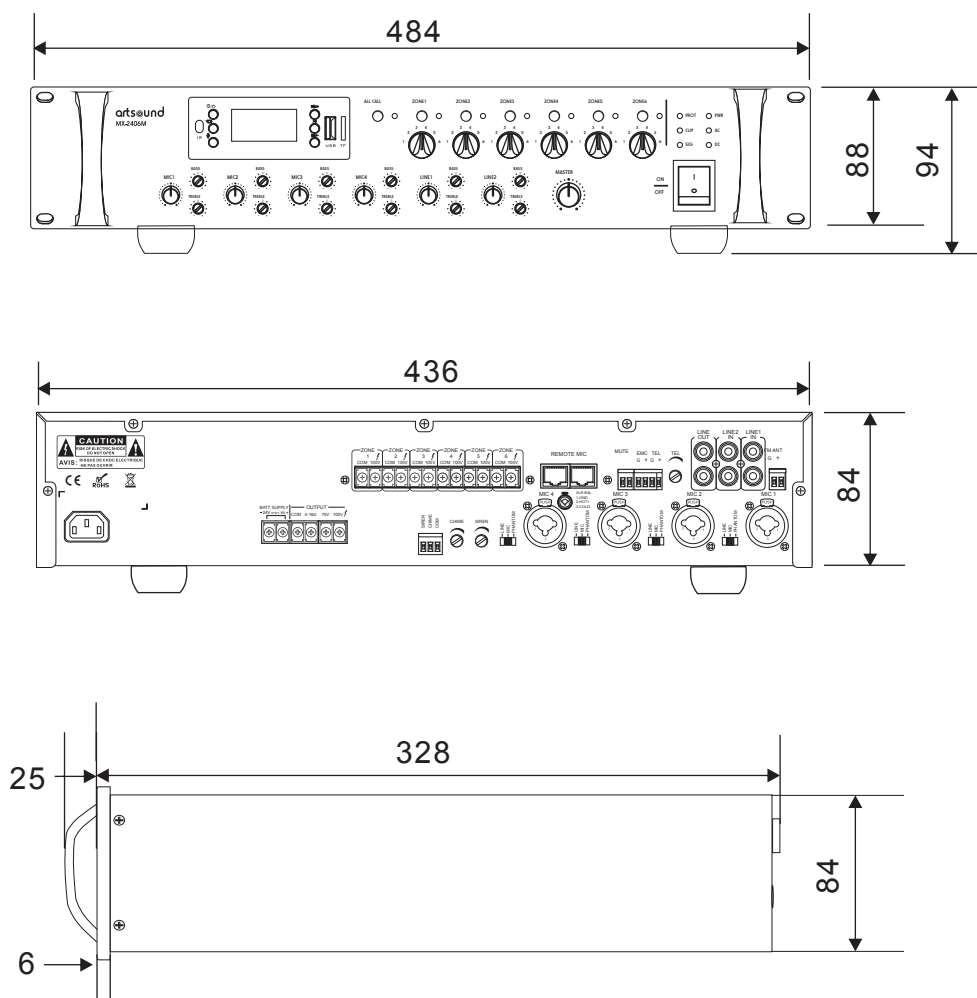
Symptoom	Oorzaak
1. Toestel start niet op	- Controleer de voedingskabel op spanning - Het toestel bevindt zich nog in "beveiliging". Controleer de LED indicatie en laat toestel afkoelen
2. Alles is aangesloten maar er is geen geluid	- De versterker is niet aangeschakeld of de voeding is slecht verbonden. - De zekering is defect. - De volume regeling staat niet voldoende hoog. - Er is geen inkomend signaal - Er is kortsluiting op de luidsprekerlijn
3. Het geluid verdwijnt	- De versterker ging in beveiligingsmodus vanwege hoge temperatuur - Er is sprake van slechte luidspreker verbinding
4. Te laag volumeniveau	- Er werden laagohmige speakers verbonden op de 70V/100V luidsprekeraansluiting - De volumeregelaars staan niet voldoende hoog
5. Het geluid is vervormd	Het ingangsvolume signaal van de externe apparatuur of microfoon staat te hoog.

9. Blokdiagram.



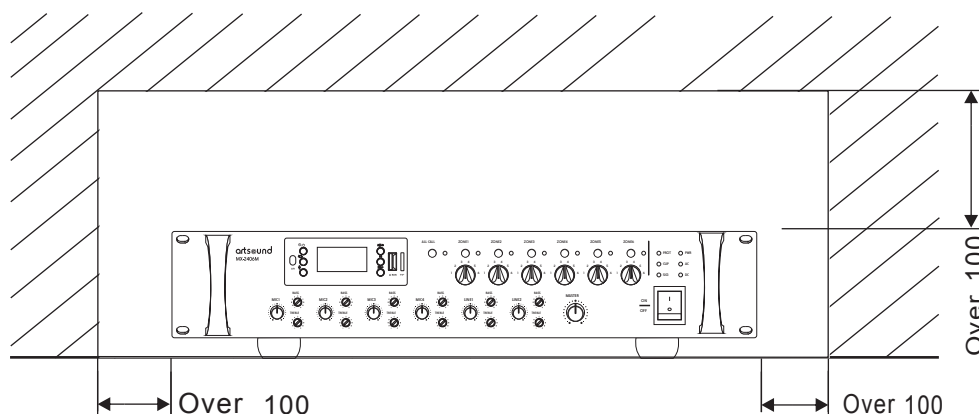
10. Maatplan.

Eenheid : mm



Respecteer een afstand van 10 cm tussen het apparaat (aan alle zijden) en een voorwerp dat de luchtstroom kan blokkeren, dit om een temperatuurstijging in het apparaat te voorkomen.

Eenheid : mm



11. Garantievoorwaarden

2 jaar garantie vanaf aankoopdatum. De garantie beperkt zich tot herstelling of omruiling van het defecte materiaal voor zover het defect een gevolg is van normaal gebruik en het toestel niet werd beschadigd. Artsound is niet verantwoordelijk voor eventuele andere kosten die uit het defect voortvloeien. (bvb. transport) Voor details verwijzen we naar de algemene verkoopvoorwaarden.



Dit product draagt het selectieve sorteersymbool voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA). Dit betekent dat dit product moet worden behandeld in overeenstemming met de Europese Richtlijn 2002/96/EC om te worden gerecycled of gedemonteerd om de impact op het milieu te minimaliseren. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw lokale of regionale autoriteiten.

Disclaimer: Alle handelsmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaars. Alle specificaties en informatie zijn onderworpen aan wijzigingen zonder verdere kennisgeving. Kleine variaties en verschillen tussen de geprinte foto's en het product zelf zijn mogelijk omwille van productverbetering.

House Of Music NV - België

CE Ik, House Of Music NV, verklaar hierbij dat het type van radio-uitrusting ARTSOUND voldoet aan de vereisten van Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU Conformiteitsverklaring is terug te vinden op het volgende internetadres: <http://www.artsound.be/en/support/downloads>

House of Music nv/sa

📧 artsoundaudio

📘 ArtSound.Audio

📧 info@artsound.be

🌐 www.artsound.be

artsound