

Gebruiksaanwijzing



MONITOR SPEAKERS MS16

High-Performance, Active 16-Watt Personal Monitor System



Inhoudsopgave

Dank u	2
Belangrijke veiligheidsvoorschriften	3
Wettelijke Ontkenning.....	4
1.1 Levering.....	5
1.2 Installatie.....	5
1.3 Garantie.....	5
1.4 Online-registratie	5
2. Bedieningselementen en Aansluitingen	5
3. Bedrading en Toepassingsvoorbeeld.....	6
4. Specificaties.....	7

Dank u

Hartelijk dank voor het aanschaffen van de BEHRINGER MONITORBOXEN MS16 en het daarmee in ons gestelde vertrouwen. De MS16 zijn actieve luidsprekers die kunnen worden gebruikt voor diverse toepassingen, bijv. voor uw computeropstelling, MIDI-studio of om uw keyboards en opnames te beluisteren. Ten behoeve van een optimale flexibiliteit heeft de MS16 een groot aantal aansluitingsmogelijkheden. Aan de twee stereo-ingangen kunnen twee audiobronnen worden aangesloten. Daarnaast hebben we de MS16 uitgerust met hoofdtelefoon- en microfoonaansluitingen, zodat u optimaal kunt genieten van de veelzijdige mogelijkheden van uw monitorboxen.

NL Belangrijke veiligheidsvoorschriften**Waarschuwing**

Aansluitingen die gemerkt zijn met het symbool voeren een zodanig hoge spanning dat ze een risico vormen voor elektrische schokken. Gebruik uitsluitend kwalitatief hoogwaardige, in de handel verkrijgbare luidsprekerkabels die voorzien zijn van 1/4" TS stekkers. Laat uitsluitend gekwalificeerd personeel alle overige installatie- of modificatiehandelingen uitvoeren.



Dit symbool wijst u altijd op belangrijke bedienings- en onderhoudsvoorschriften in de bijbehorende documenten. Wij vragen u dringend de handleiding te lezen.

**Attentie**

Verwijder in geen geval de bovenste afdekking (van het achterste gedeelte) anders bestaat er gevaar voor een elektrische schok. Het apparaat bevat geen te onderhouden onderdelen. Reparatiewerkzaamheden mogen uitsluitend door gekwalificeerd personeel uitgevoerd worden.

**Attentie**

Om het risico op brand of elektrische schokken te beperken, dient u te voorkomen dat dit apparaat wordt blootgesteld aan regen en vocht. Het apparaat mag niet worden blootgesteld aan neerdruppelend of opspattend water en er mogen geen met water gevulde voorwerpen – zoals een vaas – op het apparaat worden gezet.

**Attentie**

Deze onderhoudsinstructies zijn uitsluitend bedoeld voor gekwalificeerd onderhoudspersoneel. Om elektrische schokken te voorkomen, mag u geen andere onderhoudshandelingen verrichten dan in de bedieningsinstructies vermeld staan. Reparatiewerkzaamheden

mogen alleen uitgevoerd worden door gekwalificeerd onderhoudspersoneel.

1. Lees deze voorschriften.
2. Bewaar deze voorschriften.
3. Neem alle waarschuwingen in acht.
4. Volg alle voorschriften op.
5. Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water.
6. Reinig het uitsluitend met een droge doek.
7. Let erop geen van de ventilatieopeningen te bedekken. Plaats en installeer het volgens de voorschriften van de fabrikant.
8. Het apparaat mag niet worden geplaatst in de buurt van radiatoren, warmte-uitlaten, kachels of andere zaken (ook versterkers) die warmte afgeven.
9. Maak de veiligheid waarin door de polarisatie- of aardingsstekker wordt voorzien, niet ongedaan. Een polarisatiestekker heeft twee bladen, waarvan er een breder is dan het andere. Een aardingsstekker heeft twee bladen en een derde uitsteeksel voor de aarding. Het bredere blad of het derde uitsteeksel zijn er voor uw veiligheid. Mocht de geleverde stekker niet in uw stopcontact passen, laat het contact dan door een elektricien vervangen.
10. Om beschadiging te voorkomen, moet de stroomleiding zo gelegd worden dat er niet kan worden overgelopen en dat ze beschermd is tegen scherpe kanten. Zorg zeker voor voldoende bescherming aan de stekkers, de verlengkabels en het punt waar het netsnoer het apparaat verlaat.
11. Het toestel met altijd met een intacte aarddraad aan het stroomnet aangesloten zijn.
12. Wanneer de stekker van het hoofdnetwerk of een apparaatstopcontact de functionele eenheid voor het uitschakelen is, dient deze altijd toegankelijk te zijn.
13. Gebruik uitsluitend door de producent gespecificeerd toebehoren c.q. onderdelen.



door de producent is aangegeven, of die in combinatie met het apparaat wordt verkocht. Bij gebruik van een wagen dient men voorzichtig te zijn bij het verwijderen van de combinatie wagen/apparaat en letsel door vallen te voorkomen.

15. Bij onweer en als u het apparaat langere tijd niet gebruikt, haalt u de stekker uit het stopcontact.

16. Laat alle voorkomende reparaties door vakkundig en bevoegd personeel uitvoeren. Reparatiewerkzaamheden zijn nodig als het toestel op enige wijze beschadigd is geraakt, bijvoorbeeld als de hoofd-stroomkabel of -stekker is beschadigd, als er vloeistof of voorwerpen in terecht zijn gekomen, als het aan regen of vochtigheid heeft bloot-gestaan, niet normaal functioneert of wanneer het is gevallen.



17. Correcte afvoer van dit product: dit symbool geeft aan dat u dit product op grond van de AEEA-richtlijn (2002/96/EG) en de nationale wetgeving van uw land niet met het gewone huishoudelijke afval mag weggooiden. Dit product moet na afloop van de nuttige levensduur naar een officiële inzamelpost voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) worden gebracht, zodat het kan worden gerecycled. Vanwege de potentieel gevaarlijke stoffen die in elektrische en elektronische apparatuur kunnen voorkomen, kan een onjuiste afvoer van afval van het onderhavige type een negatieve invloed op het milieu en de menselijke gezondheid hebben. Een juiste afvoer van dit product is echter niet alleen beter voor het milieu en de gezondheid, maar draagt tevens bij aan een doelmatiger gebruik van de natuurlijke hulpbronnen. Voor meer informatie over de plaatsen waar u uw afgedankte apparatuur kunt inleveren, kunt u contact opnemen met uw gemeente of de plaatselijke reinigingsdienst.

WETTELIJKE ONTKENNING

TECHNISCHE SPECIFICATIES EN UITERLIJK KUNNEN ZONDER AANKONDIGING WORDEN GEWIJZIGD. DE HIERIN VERVATTE INFORMATIE IS CORRECT BIJ HET TER PERSE GAAN. ALLE HANDELSMERKEN ZIJN HET EIGENDOM VAN HUN RESPECTIEVE EIGENAARS. MUSIC GROUP AANVAARDT GEEN AANSPRAKELIJKHEID VOOR ENIG VERLIES DAT ENIG PERSOON ZOU ONDERVINDEN, DIE GEHEEL OF GEDEELTELIJK VERTROUWT OP ENIGE BESCHRIJVING, FOTO OF UITSPRAAK DIE HIERIN IS OPGENOMEN. KLEUREN EN SPECIFICATIES KUNNEN TUSSEN PRODUCTEN ONDERLING ENIGSZINS AFWIJKEN. PRODUCTEN VAN MUSIC GROUP WORDEN UITSLUITEND VERKOCHT DOOR GEAUTORISEERDE DEALERS. DISTRIBUTEURS EN DEALERS ZIJN GEEN AGENTEN VAN MUSIC GROUP EN HEBBEN ABSOLUUT GEEN AUTORITEIT OM MUSIC GROUP TE BINDEN DOOR MIDDEL VAN ENIGE UITDRUKKELIJKE OF BESLOTEN ACTIE OF VERTEGENWOORDIGING. DEZE HANDLEIDING IS AUTEURSRECHTELIJK BESCHERMD. NIETS VAN DEZE HANDLEIDING MAG WORDEN GEREPRODUCEERD OF OVERGEDRAGEN IN ENIGE VORM OF OP ENIGE WIJZE, ELEKTRONISCH OF MECHANISCH, WAARONDER FOTOKOPIËREN EN OPNEMEN OP ENIGERLEI WIJZE, VOOR ENIG DOEL, ZONDER DE UITDRUKKELIJKE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN MUSIC GROUP IP LTD.

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN.

© 2013 MUSIC Group IP Ltd.

Trident Chambers, Wickhams Cay,
P.O. Box 146, Road Town, Tortola,
British Virgin Islands

1. Levering

1.1 Levering

Teneinde een veilig transport te waarborgen, is de MS16 in de fabriek zorgvuldig ingepakt. Mocht de doos desondanks beschadigingen vertonen, kijkt u dan direct of de buitenkant van het apparaat zelf beschadigd is geraakt.

♦ **Stuurt u het apparaat bij eventuele beschadigingen NIET aan ons terug, maar neemt u dringend eerst contact op met uw dealer en het transportbedrijf, aangezien elke aanspraak op vergoeding anderszins niet kan worden gedaan.**

1.2 Installatie

Zorgt u alstublieft voor voldoende luchttoevoer en zet de MS16 niet op een eindtrap of in de buurt van een verwarming neer, om oververhitting van het apparaat te voorkomen.

♦ **Controleer voordat u de eenheid aan een stroombron aansluit of het voltage overeenkomt met het voltage dat vermeld staat aan de achterzijde van uw MS16.**

Het apparaat wordt met behulp van het meegeleverde netkabel op het net aangesloten. Deze voldoet aan de nodige veiligheidseisen.

1.3 Garantie

Neemt u alstublieft even de tijd om de volledig ingevulde garantietaal binnen 14 dagen na aankoop aan ons terug te sturen, aangezien u anders de uitgebreide garantie verliest. Het serienummer is aan de bovenkant van het apparaat te vinden. U kunt zich desgewenst ook online via onze internet-site (behringer.com) bij ons laten registreren.

1.4 Online-registratie

Registreer uw nieuw BEHRINGER-apparaat na aankoop zo snel mogelijk op onze website <http://behringer.com> en lees de garantietaal aandachtig door.

Mocht uw product van BEHRINGER defect raken, willen wij het zo snel mogelijk repareren. Neemt in dat geval direct contact op met de BEHRINGER-leverancier waar u het apparaat gekocht heeft. Als uw BEHRINGER-leverancier niet bij u in de buurt gevestigd is, kunt u ook direct contact opnemen met een van onze vestigingen. Op de originele verpakking van het apparaat vindt u een lijst met de adressen van onze BEHRINGER-vestigingen (Global Contact Information/European Contact Information). Als er voor uw land geen contactadres vermeld is, kunt u contact opnemen met de dichtstbijzijnde importeur. Onder het kopje Support op onze website <http://behringer.com> kunt u ook de contactadressen vinden.

Als uw apparaat, samen met de aankoopdatum, bij ons geregistreerd is, wordt het afhandelen van uw garantie-aanspraken aanmerkelijk eenvoudiger.

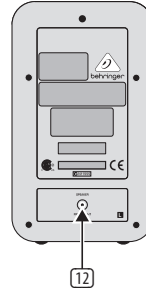
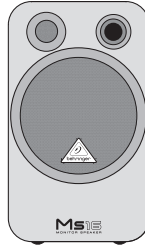
Hartelijk dank voor uw medewerking!

Let Op!

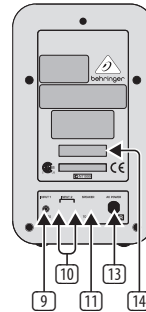
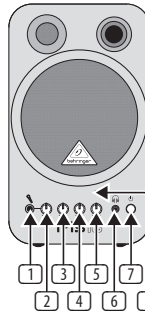
♦ De MS16 zijn in staat, extreme volumes te produceren. Let op, hoge geluidsdruk vermoeit het gehoor niet alleen sneller, maar kan het ook permanent beschadigen.

2. Bedieningselementen en Aansluitingen

Left Speaker



Right Speaker



- 1 **MICROPHONE INPUT** (6,3-mm-stereoklinkerstekker). Aan deze aansluiting kunt u uw dynamische microfoon aansluiten.
 - 2 Draai de **MIC LEVEL**-regelaar om het volume van uw microfoon aan te passen. Bij het aansluiten van een microfoon moet deze regelaar helemaal tegen de klok in zijn gedraaid. Als alles is aangesloten, langzaam de versterkingsfactor opvoeren.
 - 3 **BASS**-regelaar. Draai de basregelaar om het basniveau aan te passen.
 - 4 **TREBLE**-regelaar. Draai de hogetonenregelaar om het hogetonniveau aan te passen.
 - 5 Draai de **VOLUME**-regelaar om het volume van de apparatuur die aan uw MS16 is aangesloten aan te passen.
- ♦ **Wij willen je erop wijzen, dat hoge geluidsvolumes het gehoor en/of koptelefoons c.q. luidsprekers kunnen beschadigen. Draai de VOLUME-regelaar helemaal naar links, voordat u het apparaat aan zet. Let altijd op een passend geluidsvolume.**

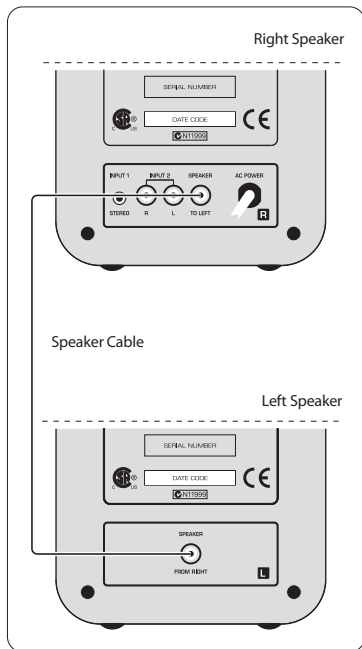
- NL**
- 6 Sluit uw hoofdtelefoon aan via de **PHONES**-uitgang (3,5-mm-stereoklinkerstekker) om de inputapparatuur af te luisteren. Als uw hoofdtelefoon is aangesloten, worden de interne luidsprekers automatisch uitgeschakeld.
 - 7 Met de **POWER**-knop kan de eenheid in- of uitgeschakeld worden. De **POWER**-knop dient in de positie "uit" (niet ingedrukt) te staan op het moment dat het apparaat op het stroomnet aansluit.
- ♦ **Let op: De POWER-schakelaar schakelt de stroomvoorziening bij het uitzetten niet volledig uit. Trek daarom de kabel uit het stopcontact wanneer u het apparaat gedurende langere tijd niet gebruikt.**
- 8 De **POWER LED** brandt zodra de power wordt ingeschakeld.
 - 9 Aan **INPUT 1** (3,5-mm-stereoklinkerstekker) kan audioapparatuur zoals CD/MD-spelers worden aangesloten.
 - 10 Gebruik **INPUT 2** (Cinch) om uw geluidskaart, keyboard of expander aan te sluiten.
- ♦ **Door beide stereo-ingangen gelijktijdig te gebruiken kunt u verschillende signalen weergeven.**
- 11 **SPEAKER TO LEFT**-aansluiting. Sluit beide boxen aan met de meegeleverde boxkabel. Zodra beide boxen juist zijn aangesloten functioneren zij als een stereoluidsprekersysteem.
 - 12 **SPEAKER FROM RIGHT**-aansluiting. Sluit de boxkabel van de **SPEAKER TO LEFT**-aansluiting hier aan.
 - 13 **AC POWER**-ingang. Verbindt uw MS16 met de stroombron. Controleer voor u de eenheid aan de stroomvoorziening aansluit of de power is uitgeschakeld en de volumeregelaar helemaal naar links is gedraaid. Zo voorkomt u schade aan de boxen en andere apparatuur.
 - 14 **SERIAL NUMBER**. Neem alstublieft de tijd om de garantietaal binnen 14 dagen na aanschaf in te vullen en op te sturen, zodat u kunt profiteren van onze uitgebreide garantie. U kunt zich ook online aanmelden (behringer.com).

3. Bedrading en Toepassingsvoorbeeld

De MONITORBOXEN MS16 zijn ontworpen voor diverse aansluitingstypes voor bijna iedere situatie die u kunt tegenkomen.

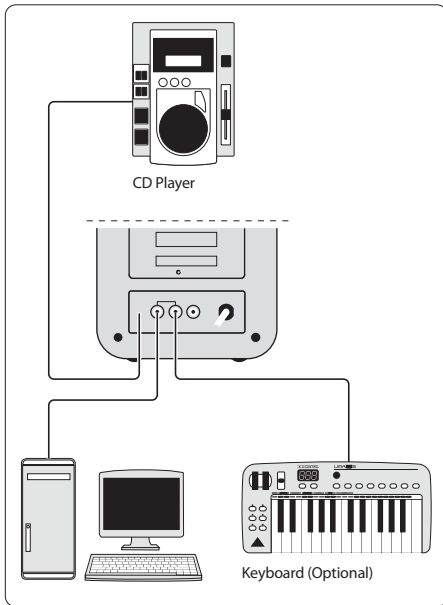
Alle audio-ingangen bevinden zich aan de rechter box. De linker box heeft slechts één audio-ingang die gevoed wordt door de rechter box.

Allereerst moet u de linker box aansluiten aan de rechterbox door de boxkabel van de **SPEAKER TO LEFT**-aansluiting van de rechter box aan te sluiten aan de **SPEAKER FROM RIGHT**-aansluiting van de linker box.



Sluit de boxuitgangen van uw geluidskaart aan aan de stereo-ingang van de MS16. Aan deze ingang kunt u natuurlijk ook uw keyboard of mixer aansluiten.

Als u nog een audiobron bezit (bijv. een CD- of MD-speler), dan kunt u deze aansluiten aan de tweede stereo-ingang. Beide ingangssignalen worden gemixt in de MS16. Hierdoor is het mogelijk om twee verschillende audiobronnen gelijktijdig te beluisteren.



De MS16 zijn magnetisch afgeschermd. De boxen kunnen zo dicht bij uw computermonitor worden geplaatst, zonder dat er interferentie of schade optreedt.

Plaats de MS16 niet in de buurt van eindversterkers om geluid te voorkomen. Kom met een microfoon niet te dicht in de buurt van de boxen om feedback-geluiden te voorkomen. Verander bij feedback de positie van de microfoon ten opzichte van de boxen of reduceer het volumeniveau.

4. Specificaties

Speaker

Hogetonspeaker	Ø 38 mm (1,5"), 4 Ω
Lagetonspeaker	Ø 100 mm (4"), 4 Ω

Audio-Ingangen

Ingang 1	3,5-mm-stereoklinkerstekker, ingangsniveau -10 dBm, 10 kΩ
Ingang 2	2 Cinch stereo, ingangsniveau -10 dBm, 10 kΩ
Mic	6,3-mm-stereoklinkerstekker, ingangsniveau -50 dBm, 50 Ω

Systemgegevens

Vermogen	2 x 8 Watt
Frequentiegang	80 Hz bij 20 kHz

Stroomvoorziening

Netspanning

USA/Canada	120 V~, 60 Hz
Europa/U.K./Australië	230 V~, 50 Hz
Japan	100 V~, 50 - 60 Hz
Universeel exportmod.	120/230 V~, 50 - 60 Hz
Netbelasting	0,14 x 0,28 x 0,33 A 230 x 120 x 100 V

Afmetingen/Gewicht

Afmetingen	5 ½ x 5 9/10 x 9 ½" 140 x 150 x 241 mm
Gewicht	rechter: 2,1 kg, linker: 1,4 kg

De Fa. BEHRINGER streeft altijd naar de hoogste kwaliteit en voert eventuele verbeteringen zonder voorafgaande aankondiging door. Technische data en uiterlijke kenmerken kunnen daarom van de genoemde specificaties of van de afbeeldingen van het product afwijken.



We Hear You