

enh 2.3 Mk2

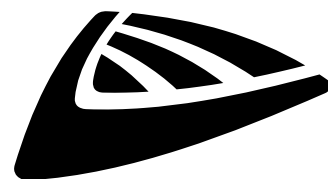


NEDERLANDS Handleiding

Other languages can be downloaded from:
WWW.JB-SYSTEMS.EU



Version: 1.0



JB SYSTEMS



EN - DISPOSAL OF THE DEVICE

Dispose of the unit and used batteries in an environment friendly manner according to your country regulations.

FR - DÉCLASSER L'APPAREIL

Débarrassez-vous de l'appareil et des piles usagées de manière écologique Conformément aux dispositions légales de votre pays.

NL - VERWIJDEREN VAN HET APPARAAT

Verwijder het toestel en de gebruikte batterijen op een milieuvriendelijke manier conform de in uw land geldende voorschriften.

DU - ENTSORGUNG DES GERÄTS

Entsorgen Sie das Gerät und die Batterien auf umweltfreundliche Art und Weise gemäß den Vorschriften Ihres Landes.

ES - DESHACERSE DEL APARATO

Reciclar el aparato y pilas usadas de forma ecologica conforme a las disposiciones legales de su país.

PT - COMO DESFAZER-SE DA UNIDADE

Tente reciclar a unidade e as pilhas usadas respeitando o ambiente e em conformidade com as normas vigentes no seu país.

GEBRUIKSAANWIJZING

Bedankt voor de aankoop van dit JB Systems® product. Om alle mogelijkheden ten volle te benutten, dient u deze gebruiksaanwijzing zeer aandachtig te lezen.

KENMERKEN

- Deze multiband Sound Enhancer voegt harmonische tonen toe aan het geluid, wat de definitie, warmte en transparantie van de muziek aanzienlijk verbetert.
- Zachte of strakke basverwerking: verbetert de bas punch aanzienlijk!
- Enhancer/Exciter met multi-band afstemming van 1kHz tot 8kHz.
- Aparte surround processor voor een bredere stereobeleving.
- Aparte mono subwooferuitgang met instelbare (80 → 250Hz) afsnijfrequentie.
- Subwoofer fase omkeerschakelaar.
- Symmetrische XLR-ingangen/uitgangen

VOOR GEBRUIK

- Controleer voordat u dit apparaat gaat gebruiken of er geen transportschade is. Mocht er schade zijn, gebruik het apparaat dan niet en raadpleeg eerst uw dealer.
- **Belangrijk:** Dit apparaat heeft onze fabriek in perfecte staat en goed verpakt verlaten. Het is absoluut noodzakelijk dat de gebruiker de veiligheidsinstructies en waarschuwingen in deze handleiding strikt opvolgt. Schade veroorzaakt door verkeerd gebruik valt niet onder de garantie. De dealer is niet verantwoordelijk voor defecten of problemen die ontstaan door het negeren van deze handleiding.
- Bewaar dit boekje op een veilige plaats voor toekomstige raadpleging. Als u de armatuur verkoopt, voeg dan zeker deze handleiding toe.
- Om het milieu te beschermen, probeert u het verpakkingsmateriaal zoveel mogelijk te recyclen.

Controleer de inhoud:

Controleer of de doos de volgende onderdelen bevat:

- Gebruikershandleiding
- ENH 2.3 Mk2 eenheid
- Stroomkabel

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN:

WAARSCHUWING: Om het risico van elektrische schokken te beperken, mag de bovenkap niet worden verwijderd. Er zitten geen onderdelen in die door de gebruiker kunnen worden onderhouden. Laat het onderhoud over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel.



De bliksemschicht met pijlpunt in de gelijkzijdige driehoek is bedoeld als waarschuwing voor het gebruik of de aanwezigheid van niet-geïsoleerde "gevaarlijke spanning" in de behuizing van het product, die hoog genoeg kan zijn om een risico van elektrische schokken te vormen.



Het uitroepteken in de gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker te wijzen op de aanwezigheid van belangrijke bedienings- en onderhoudsinstructies in de documentatie bij dit apparaat.



Dit symbool betekent: alleen voor gebruik binnenshuis



Dit symbool betekent: Lees instructies

- Dit apparaat is bedoeld voor gebruik in een gematigd klimaat.
- Stel dit apparaat niet bloot aan regen of vocht om brand of schokgevaar te voorkomen.
- Om te voorkomen dat zich binnenin condensatie vormt, moet u het toestel de kans geven zich aan te passen aan de omgevingstemperatuur wanneer u het na transport in een warme ruimte brengt. Condens verhindert soms de volledige werking van het toestel of kan zelfs schade veroorzaken.
- Dit apparaat is alleen voor gebruik binnenshuis.
- Plaats geen metalen voorwerpen en mors geen vloeistof in het apparaat. Plaats geen met vloeistof gevulde voorwerpen, zoals vazen, op dit apparaat. Elektrische schokken of storingen kunnen het gevolg zijn. Als er een vreemd voorwerp in het apparaat terecht komt, moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact halen.
- Er mogen geen open vlammen, zoals brandende kaarsen, op het apparaat worden geplaatst.
- Dek geen ventilatieopeningen af, want dat kan leiden tot oververhitting.
- Voorkom gebruik in stoffige omgevingen en reinig het apparaat regelmatig.
- Houd het apparaat uit de buurt van kinderen.
- Onervaren personen mogen dit apparaat niet bedienen.
- Maximale veilige omgevingstemperatuur is °C40. Gebruik dit toestel niet bij hogere omgevingstemperaturen.
- De minimumafstand rond het apparaat voor voldoende ventilatie is 5 cm.
- Haal altijd de stekker uit het stopcontact als u het apparaat langere tijd niet gebruikt of voordat u onderhoud gaat plegen.
- De elektrische installatie mag alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel, volgens de voorschriften voor elektrische en mechanische veiligheid in uw land.
- Controleer of de beschikbare spanning niet hoger is dan de spanning die op het achterpaneel van het toestel staat vermeld.
- De inlaat van het stopcontact moet bedienbaar blijven voor ontkoppeling van het lichtnet.
- Het netsnoer moet altijd in perfecte staat verkeren. Schakel het toestel onmiddellijk uit wanneer het netsnoer geplet of beschadigd is.
- Laat het netsnoer nooit in contact komen met andere kabels !
- Wanneer de stroomschakelaar in de OFF-stand staat, is dit apparaat niet volledig van het lichtnet gescheiden!
- Dit apparaat van KLASSE I moet worden aangesloten op een wandcontactdoos met randaarde om te voldoen aan de veiligheidsvoorschriften.
- Open het deksel niet om elektrische schokken te voorkomen. Behalve de netzekering zijn er binnenin geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd.
- Repareer nooit een zekering en omzeil nooit de zekeringhouder. Vervang een beschadigde zekering **altijd** door een zekering van hetzelfde type en met dezelfde elektrische specificaties!
- In geval van ernstige bedieningsproblemen moet u het apparaat niet meer gebruiken en onmiddellijk contact opnemen met uw dealer.
- Gebruik de originele verpakking wanneer het apparaat moet worden vervoerd.
- Om veiligheidsredenen is het verboden ongeoorloofde wijzigingen aan het toestel aan te brengen.

INSTALLATIERICHTLIJNEN:

- Installeer het toestel op een goed geventileerde plaats waar het niet wordt blootgesteld aan hoge temperaturen of vochtigheid.
- Het langdurig plaatsen en gebruiken van het toestel in de nabijheid van warmteproducerende bronnen zoals versterkers, spots, enz. zal de werking ervan beïnvloeden en kan het toestel zelfs beschadigen.
- Het toestel kan worden gemonteerd in 19-inch rekken. Bevestig het toestel met de 4 schroefgaten op het frontpaneel. Gebruik schroeven van de juiste maat. (schroeven niet meegeleverd) Zorg ervoor dat schokken en trillingen tijdens het transport tot een minimum worden beperkt.
- Zorg bij installatie in een cabine of flightcase voor goede ventilatie om de warmteafvoer van het toestel te verbeteren.
- Om te voorkomen dat zich binnenin condensatie vormt, moet u het toestel de kans geven zich aan te passen aan de omgevingstemperatuur wanneer u het na het transport in een warme ruimte brengt. Condens verhindert soms de volledige werking van het toestel.

HET REINIGEN VAN HET APPARAAT:

Reinig het apparaat met een licht met water bevochtigde gepolijste doek. Voorkom dat er water in het apparaat komt. Gebruik geen vluchtige vloeistoffen zoals benzeen of thinner die het apparaat zullen beschadigen.

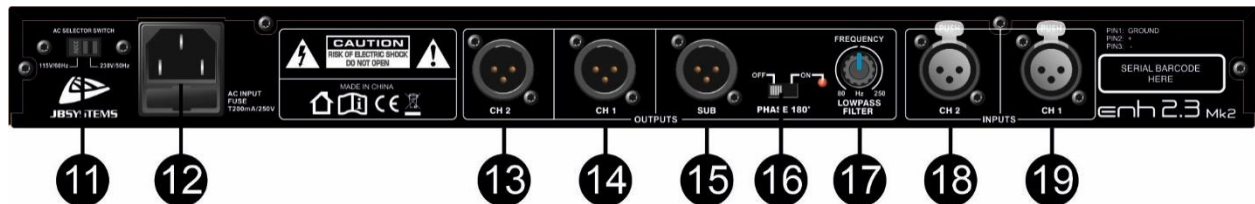
FUNCTIES (VOORZIJD)



1. **Kanaal ON/OFF schakelaar:** Deze knop schakelt de processor om tussen werking (groene led brandt) en bypass (rode led brandt).. U kunt deze schakelaar gebruiken om het geluid met en zonder bewerking te vergelijken. Dit maakt het gemakkelijker om het geluid proefondervindelijk af te stellen.
2. **LOW MIX-regelaar:** Regelt de hoeveelheid laagbandsignaal, geproduceerd door de basprocessor, gebruikt voor geluidsverbetering (van nul tot maximaal). De instelling hangt af van de toepassing en kan naar eigen smaak worden aangepast. Gebruik bij het instellen de kanaal ON/OFF schakelaar (1) om het originele en bewerkte geluid te vergelijken.
Belangrijk: Merk op dat de basprocessor voorzichtig moet worden gebruikt om mogelijke schade aan de luidsprekers te voorkomen. De meeste kleine luidsprekers of near-field monitors kunnen de lage frequenties die dit toestel produceert niet aan.
3. **SOFT/TIGHT schakelaar:** gebruikt om het type basverwerking te kiezen.
 - SOFT = warme en volle bas
 - TIGHT = droge en pittige bas (oranje LED brandt)
4. **TUNE regelaar:** Stelt de afsnijfrequentie van het hoogdoorlaatfilter in. In een bereik van 1kHz tot 8kHz kunt u de frequenties selecteren die naar de hoogdoorlaatprocessor worden geleid.
5. **PROCESSING-regelaar:** deze knop regelt de functie van het apparaat. Met de klok mee wordt de Exciter-functie geactiveerd en wordt de transparantie en scherpte van het signaal vergroot. Wanneer de muziek al voldoende helderheid en hoge frequenties bevat (bijvoorbeeld bij klassieke muziek) is het beter om de enhancer instelling te gebruiken (linksom gedraaid).
6. **HIGH MIX-regelaar:** Regelt de hoeveelheid signaal, geproduceerd door de high band processor, die gebruikt wordt voor geluidsverbetering (van nul tot maximaal). De instelling hangt af van de toepassing. Het kan worden gebruikt om een systeem van hoge kwaliteit de "finishing touch" te geven die het nodig heeft of u kunt een relatief slecht geluidssysteem wat extra helderheid geven. In ieder geval is het aan u om het geluid aan uw eigen smaak aan te passen. Begin altijd met aanpassen met de HIGH MIX regelaar in tegenwijzerzin gedraaid en gebruik vaak de kanaal AAN/UIT schakelaar (1) om te vergelijken tussen origineel en bewerkt geluid.
Belangrijk: Merk op dat de high band processor voorzichtig moet worden gebruikt om mogelijke schade aan de tweeter te voorkomen. Onjuist en overmatig gebruik van de high band processor kan leiden tot overbelasting van de tweeters van uw luidsprekers. Begin altijd met het afstemmen van de hoge-bandprocessor met de HIGH MIX-regelaar volledig naar links gedraaid.
7. **Surround ON/OFF schakelaar:** om de surround processor AAN (groene LED brandt) of UIT te zetten.

8. **Surround Level:** Gebruik deze knop om het waargenomen stereobeeld breder te maken. Hoe meer u de knop naar rechts draait, hoe breder en ruimtelijker het stereobeeld wordt.
9. **SUB:** Regelt het niveau van de afzonderlijke subwooferuitgang (15)
10. **POWER schakelaar:** wordt gebruikt om het toestel aan/uit te zetten

FUNCTIES (achterzijde)



11. **AC VOLTAGE keuzeschakelaar:** controleer voordat u de stekker in het stopcontact steekt of het apparaat is ingesteld op de spanning voor uw gebied: 115V(60Hz) of 230V(50Hz).
12. **MAINS input + FUSE holder:** controleer eerst of de spanning is ingesteld op de spanning voor uw gebied (11). Vervolgens kunt u het apparaat met het meegeleverde netsnoer op het lichtnet aansluiten.
13. **OUTPUT CH2:** XLR-uitgang van kanaal 2
14. **OUTPUT CH1:** XLR-uitgang van kanaal 1
15. **SUB OUTPUT:** u kunt deze gebalanceerde XLR-uitgang gebruiken wanneer u een aparte subwoofer gebruikt. Deze mono-uitgang wordt aangestuurd door beide ingangskanalen CH1 (19) & CH2 (18)
16. **FASE 180°:** Soms zijn de geleiders van de subwoofer omgekeerd wat resulteert in een slechte geluidskwaliteit met een gebrek aan lage frequenties: het tegenovergestelde van wat u verwachtte! Dit kan worden gecorrigeerd door de (+) en (-) polen van de bekabeling naar uw subwoofer om te keren of ... door de PHASE INVERT schakelaar te activeren! Gebruik de fase-omkeerschakelaar en vergelijk de resultaten van beide posities. De stand met de meeste basproductie is de juiste!
17. **LOWPASS FILTER:** de subwooferuitgang heeft dit filter om te voorkomen dat hoge tonen naar de subwoofer worden gestuurd, wat zou resulteren in een vreemde geluidskwaliteit. Deze crossover-frequentieregelaar regelt de afsnijfrequentie van het laagdoorlaatfilter van de subwoofer. Hij kan worden ingesteld tussen 100 en 250 Hz. Ook hier is het aan u om de stand ervan aan te passen aan uw eigen smaak. Voor de meeste subwoofers lijkt 100Hz tot 150Hz de beste keuze.
18. **INPUT CH2:** gebalanceerde XLR-ingang van kanaal 2
19. **INPUT CH1:** gebalanceerde XLR-ingang van kanaal 1

SPECIFICATIES

Dit apparaat draagt de voorgeschreven CE-markering. Het werd daartoe getest in een gespecialiseerd CE-lab en voldoet volledig aan alle momenteel geldende Europese en nationale normen. De bijbehorende CE-conformiteitsverklaringen vindt u op de productpagina van dit product op onze website.

Stroomvoorziening:	AC 100-120V, 60Hz of AC 200-240V, 50Hz (schakelaar)
Stroomverbruik:	8W
Max. ingangsniveau / impedantie:	+21dBu / +/- 12kΩ
Max. uitgangsniveau / impedantie:	+21dBu / +/- 45Ω
Common mode rejection (CMRR):	>55dB @ 1KHz
Frequentiebereik:	20-20.000Hz (+/-0,5dB)
THD(A) + ruis:	0,008% +4dB
IMD Intermodulatie vervorming:	0,01% SMPTE
S/N-verhouding (IHF-A):	>95dB (22-22.000Hz)
Overspraak:	<-100dB, 22Hz tot 22kHz
Basprocessor:	dubbele modus, zacht tot strak
Multibandprocessor:	Versterker tot Exciter
Zekering:	0,5A/250V slow blow (5x20mm)
Afmetingen:	483(B) x 44(H) x 164(D) mm
Gewicht:	2,25 Kg

Alle informatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd

U kunt de laatste versie van deze handleiding downloaden op onze website: www.jb-systems.eu



JB SYSTEMS

MAILING LIST

EN: Subscribe today to our mailing list for the latest product news!

FR: Inscrivez-vous à notre liste de distribution si vous souhaitez suivre l'actualité de nos produits!

NL: Abonneer je vandaag nog op onze mailinglijst en ontvang ons laatste product nieuws!

DE: Abonnieren Sie unseren Newsletter und erhalten Sie aktuelle Produktinformationen!

ES: Suscríbete hoy a nuestra lista de correo para recibir las últimas noticias!

PT: Inscreva-se hoje na nossa mailing list para estar a par das últimas notícias!

WWW.JB-SYSTEMS.EU

Copyright © 2023 by BEGLEC NV

't Hofveld 2C ~ B1702 Groot-Bijgaarden ~ Belgium

Reproduction or publication of the content in any manner, without express permission of the publisher, is prohibited.