

xo 2.4 MK2

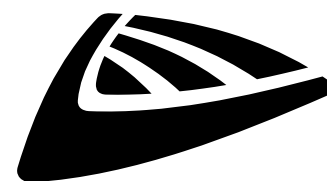


NEDERLANDS Handleiding

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.

GEBRUIKERSHANDLEIDING

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

KENMERKEN

- 2-weg stereo of 3-weg mono scheidingsfilter
- Frequentie keuze van 45 tot 9600Hz
- 18dB/oct. Butterworth filters
- Alle in- en uitgangen zijn gebalanceerd of ongebalanceerd met XLR-connectoren
- Subsonisch filter (40Hz) met ON/OFF schakelaar
- Versterkingsregeling op alle ingangen en uitgangen
- Fase omkeerschakelaar

VOOR GEBRUIK

- Controleer voordat u dit toestel in gebruik neemt of er geen transportschade is. Mocht die er wel zijn, gebruik het toestel 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 gebruikershandleiding strikt opvolgt. Schade veroorzaakt door een verkeerde behandeling valt niet onder de garantie. De dealer aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor defecten of problemen die het gevolg zijn van het negeren van deze gebruiksaanwijzing.
- Bewaar dit boekje op een veilige plaats voor toekomstige raadpleging. Als u de armatuur verkoopt, zorg er dan voor dat u deze gebruikershandleiding toevoegt.
- Om het milieu te beschermen, probeer alstublieft het verpakkingsmateriaal zoveel mogelijk te recyclen.

Controleer de inhoud:

Controleer of de doos de volgende onderdelen bevat:

- Gebruikershandleiding
- Stroomkabel
- XO2.4 Mk2 eenheid

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES:



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



WAARSCHUWING: Verwijder de bovenklep niet om het risico van elektrische schokken te verminderen. Binnenin bevinden zich geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd. Laat onderhoud over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel.



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



Het uitroepteken in de gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker te waarschuwen voor de aanwezigheid van belangrijke bedienings- en onderhoudsinstructies (service) in de documentatie bij dit apparaat.



Dit symbool betekent: uitsluitend voor gebruik binnenshuis



Dit symbool betekent: Lees de instructies

- Dit toestel is bedoeld voor gebruik in een gematigd klimaat.

- Stel dit apparaat niet bloot aan regen of vocht, om brand- of schokgevaar te voorkomen.
- Om condensvorming binnenin te voorkomen, dient u het toestel na transport in een warme ruimte te zetten, zodat het zich kan aanpassen aan de omgevingstemperatuur. Condens verhindert soms dat het toestel optimaal functioneert of kan zelfs schade veroorzaken.
- Dit toestel is alleen bestemd voor gebruik binnenshuis.
- Plaats geen metalen voorwerpen en mors geen vloeistof in het toestel. Plaats geen met vloeistof gevulde voorwerpen, zoals vazen, op dit toestel. Elektrische schokken of storingen kunnen het gevolg zijn. Als er een vreemd voorwerp in het toestel terecht komt, moet u onmiddellijk de netstroom uitschakelen.
- Er mogen geen open vlammen, zoals brandende kaarsen, op het toestel worden geplaatst.
- Dek de ventilatieopeningen niet af, want dat kan leiden tot oververhitting.
- Voorkom gebruik in stoffige omgevingen en maak het toestel regelmatig schoon.
- Houd het toestel uit de buurt van kinderen.
- Onervaren personen mogen dit apparaat niet bedienen.
- De maximaal opgeslagen omgevingstemperatuur is 40°C. Gebruik dit toestel niet bij hogere omgevingstemperaturen.
- De minimumafstand rondom het apparaat voor voldoende ventilatie bedraagt 5 cm.
- Trek altijd de stekker uit het stopcontact als u het toestel langere tijd niet gebruikt of voordat u onderhoud gaat plegen.
- De elektrische installatie mag uitsluitend 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 is aangegeven.
- De inlaat van de contactdoos moet voor de scheiding met het elektriciteitsnet bedienbaar blijven.
- 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!
- Als de hoofdschakelaar in de OFF-stand staat, is dit toestel niet volledig van het stroomnet losgekoppeld!
- Dit apparaat van KLASSE I moet worden aangesloten op een wandcontactdoos met randaarde om te voldoen aan de veiligheidsvoorschriften.
- Om elektrische schokken te voorkomen, mag het deksel niet worden geopend. Afgezien van de zekering zijn er binnenin geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden.
- 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 problemen met de werking, stop met het gebruik van het toestel en neem onmiddellijk contact op met uw dealer.
- Gebruik de originele verpakking wanneer u het toestel vervoert.
- Om veiligheidsredenen is het verboden om ongeoorloofde wijzigingen aan het toestel aan te brengen.

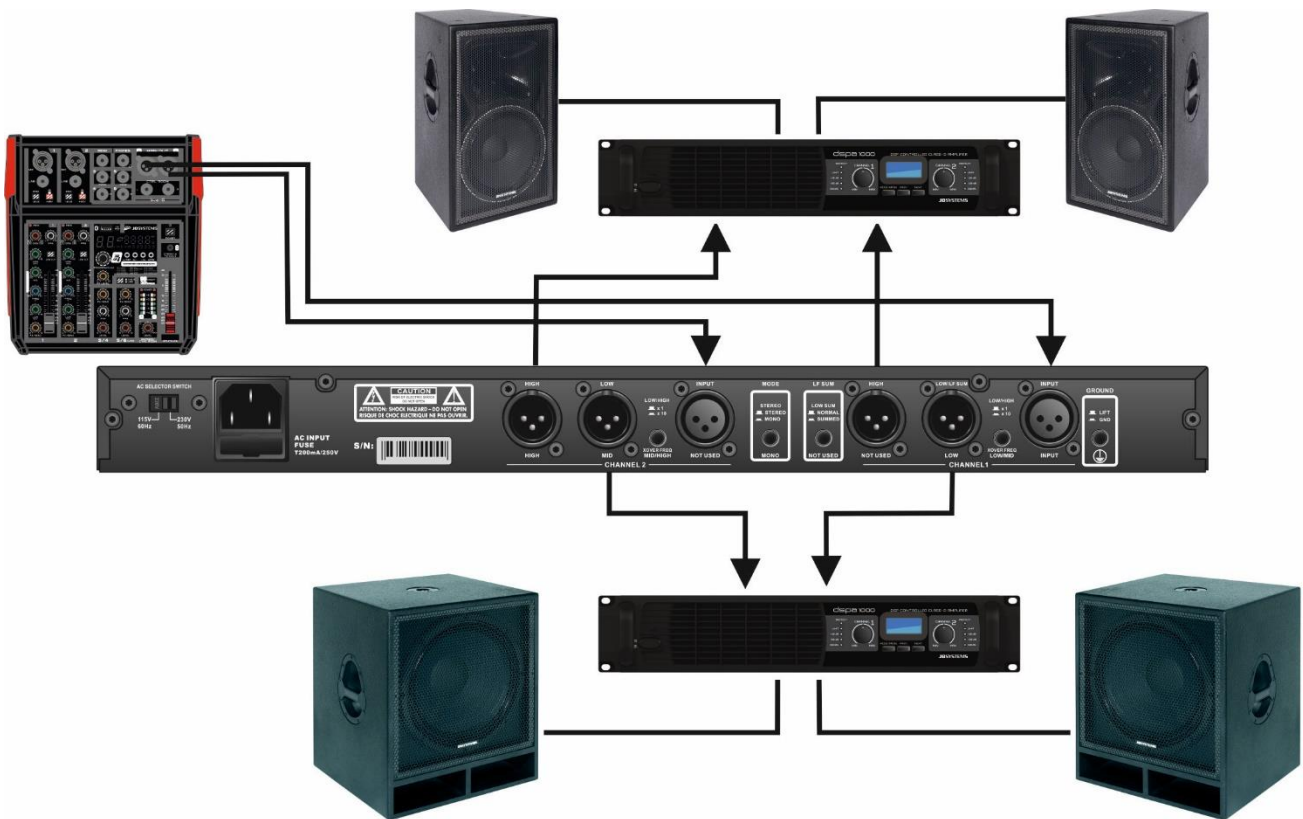
INSTALLATIERICHTLIJNEN:

- Installeer het toestel op een goed geventileerde plaats waar het niet wordt blootgesteld aan hoge temperaturen of vochtigheid.
- Als u het toestel gedurende lange tijd in de buurt van warmtebronnen zoals versterkers, spotlights, enz. plaatst en gebruikt, zal dit de prestaties nadelig beïnvloeden en kan het toestel zelfs beschadigd raken.
- Het toestel kan in 19-inch rekken worden gemonteerd. Bevestig het toestel met de 4 schroefgaten op het voorpaneel. Zorg ervoor dat u schroeven van de juiste maat gebruikt. (schroeven niet meegeleverd) Zorg ervoor dat u schokken en trillingen tijdens het transport tot een minimum beperkt.
- Zorg bij installatie in een cabine of flightcase voor een goede ventilatie om de warmteafvoer van het toestel te verbeteren.
- Om condensvorming binnenin te voorkomen, dient u het toestel na transport in een warme ruimte te zetten, zodat het zich kan aanpassen aan de omgevingstemperatuur. Condens verhindert soms dat het toestel optimaal functioneert.

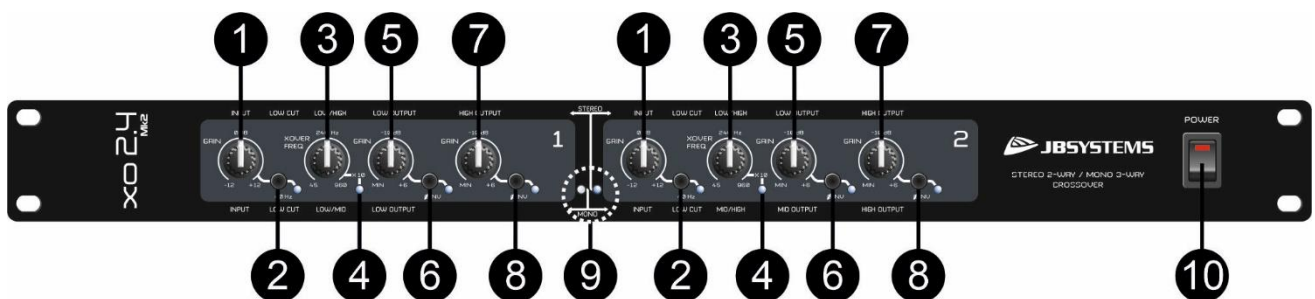
HET SCHOONMAKEN VAN HET APPARAAT:

Reinig het toestel door het af te vegen met een gepolijste doek die licht met water is bevochtigd. Voorkom dat er water in het toestel komt. Gebruik geen vluchtige vloeistoffen zoals benzeen of thinner, die het toestel beschadigen.

VERBINDINGEN



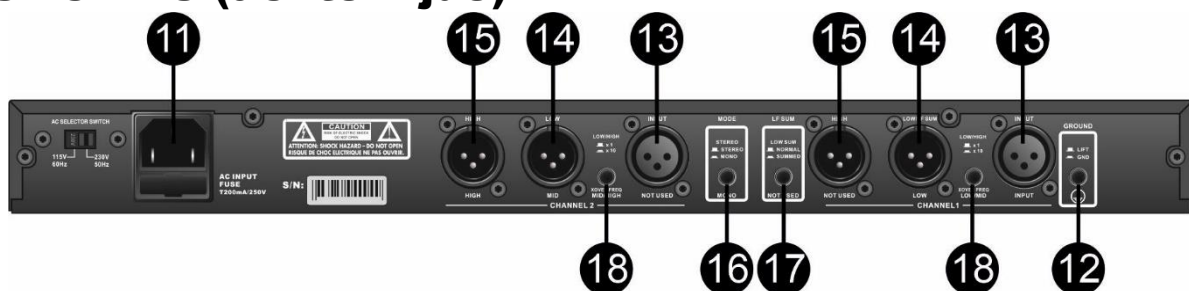
FUNCTIES (VOORZIJD)



1. **Ingangsversterking:** Regelt het INPUT-niveau met +/- 12dB.
2. **Low Cut schakelaar:** Druk op deze knop om het 40 Hz hoogdoorlaatfilter te selecteren. Gebruik dit filter om uw luidsprekers en versterker te beschermen tegen ongewenste subfrequenties die alleen maar stroom verbruiken maar niet noodzakelijk meer punch geven
3. **Selectie crossover-punt:** Selecteert het crossover punt tussen:
 - In stereomodus: LAGE en HOGE frequenties
 - In Mono modus: LAGE en MID frequenties op kanaal 1
MID en HOOG frequenties op kanaal 2
4. **X10 LED:** X10 LED uit: u kunt de x-over frequentie regelen van 45Hz tot 960Hz
X10 LED aan: u kunt de x-overfrequentie regelen van 450Hz tot 9,6kHz
5. **LOW/MID Uitgang:** Regelt de:
 - In stereomodus: LAGE frequentie uitgangsniveau van - ∞ tot +6dB (beide kanalen)
 - In Mono mode:
LAGE frequentie uitgangsniveau van - ∞ tot +6dB op Kanaal 1
MID-frequentie uitgangsniveau van - ∞ tot +6dB op kanaal 2

6. **LOW/MID Fase Omkering Schakelaar:** Schakelaar voor het omkeren van de polariteit. Een LED geeft de keuze aan:
- **In Stereo mode:** u kunt de polariteit op de LOW uitgang omkeren
 - **In Mono mode:** kunt u de polariteit van de LAGE uitgang op kanaal 1 omkeren
kunt u de polariteit van de MID-uitgang op kanaal 2 omkeren
- Opmerking:* Gebruik deze schakelaar met zorg. Deze schakelaar is het meest effectief op de lage frequenties: schakel de omvormer aan/uit terwijl u naar de muziek luistert. Kies de stand met de meeste basweergave
7. **HIGH Output:** regelt het uitgangsniveau van de HOGE frequentie van - ∞ tot +6dB. Wanneer u in Mono mode werkt, kunt u alleen de kanaal 2 knop gebruiken.
8. **HIGH Fase Omkering Schakelaar:** Schakelaar voor het omkeren van de polariteit op de HIGH uitgang. Een LED geeft uw keuze aan. Wanneer u in Mono mode werkt, kunt u de schakelaar alleen op kanaal 2 gebruiken.
- Opmerking:* In de meeste gevallen hoeft u deze schakelaar niet te gebruiken. Als de instelling verkeerd is, kan het meer kwaad dan goed doen
9. **MONO/STEREO LED:** Deze LED geeft aan of u in MONO of STEREO Mode werkt:
- **MONO-Modus:** Beide kanalen werken samen om een 3-weg modus crossover te verkrijgen
 - **STEREO-Modus:** Beide kanalen werken onafhankelijk om een 2x2-weg crossover te verkrijgen
10. **Aan/uit-schakelaar:** Schakelaar om het toestel AAN/UIT te zetten

FUNCTIES (achterzijde)



11. **Netingang:** met IEC-aansluiting en geïntegreerde zekeringhouder, sluit hier de bijgeleverde netkabel aan
12. **Aardingsschakelaar:** In sommige gevallen kunnen vervelende bromgeluiden ontstaan als gevolg van aardlussen in uw opstelling. Door de Ground Lift schakelaar in de "lift" stand te zetten wordt de aardlus tussen de EC102/XO-2.4 en de chassisarde van diverse andere componenten in uw opstelling verbroken. Hierdoor zullen de bromgeluiden verdwijnen.
13. **XLR-ingangen:** Gebalanceerde ingangen met XLR-kabels. Wanneer u in Mono Mode werkt, hoeft u alleen een XLR-kabel aan te sluiten op kanaal één
14. **LOW/MID XLR Uitgang:** Gebalanceerde uitgangen met XLR-kabels:
- **In Stereo Modus:** Als u in Normale modus werkt (zie nummer 17 voor meer informatie), moet u een XLR-kabel aansluiten op Kanaal 1 en Kanaal 2. Als u in Summed mode werkt, hoeft u alleen een XLR kabel aan te sluiten op Kanaal 1.
 - **In Mono Mode:** Kanaal 1 bedient de LAGE uitgang.
Kanaal 2 bedient de MID-uitgang.
15. **HOGE XLR Uitgang:** Gebalanceerde uitgangen met XLR-kabels:
- **In stereomodus:** Je moet een XLR kabel aansluiten op beide kanalen
 - **In Mono Mode:** Alleen kanaal 2 wordt gebruikt
16. **MONO/STEREO schakelaar:** Met deze schakelaar kunt u kiezen tussen MONO 3-weg of STEREO 2x2-weg modus
17. **LF SUM schakelaar:** Met deze schakelaar kunt u kiezen of u uw LOW frequenties in normale modus (2 uitgangen), of gesommeerd (gebruikt alleen kanaal 1 uitgang) wilt (zie nummer 14 voor meer informatie). In summed mode worden de lage frequenties van kanaal 1&2 samengevoegd zodat u geen splitter kabel hoeft te gebruiken indien u slechts 1 subwoofer heeft.
18. **Crossover Frequentieschakelaar:** Met deze schakelaar kunt u kiezen tussen x1/x10 frequentiebereik (zie nummer 4 voor meer informatie)

19. Keuzeschakelaar AC-spanning: Voordat u het apparaat op het lichtnet aansluit: controleer altijd of de schakelaar is ingesteld op het voltage dat in uw gebied wordt gebruikt. (115 VAC/60Hz of 230 VAC/50Hz). Gebruik van een verkeerde instelling kan het toestel beschadigen !

SPECIFICATIES

Dit toestel is radio-interferentie onderdrukt. Dit toestel voldoet aan de eisen van de geldende Europese en nationale richtlijnen. De conformiteit is vastgesteld en de betreffende verklaringen en documenten zijn door de fabrikant gedeponeerd.

| | |
|----------------------------------|---|
| Stroomvoorziening: | 115 VAC/60Hz of 230 VAC/50Hz |
| Zekering: | 20mm glas zekering 250V 500mA traag |
| Frequentiebereik: | 20Hz tot 25kHz, +/-1 dB |
| THD + ruis | : <0,006 % |
| S/N-verhouding (IHF-A) | :> 95dB @ 1kHz. |
| Crossover frequenties: | 45 - 960 Hz (normale modus) 450 - 9600 Hz (x10 mode) |
| Type filter: | 18dB/Octaaft |
| Laag-afsnijdende Filters: | 40Hz |
| Afmetingen: | 483(B) x 44(H) x 146(D) mm |
| Gewicht: | 2kg |

Alle informatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd
U kunt de laatste versie van deze gebruiksaanwijzing 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 © 2022 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.