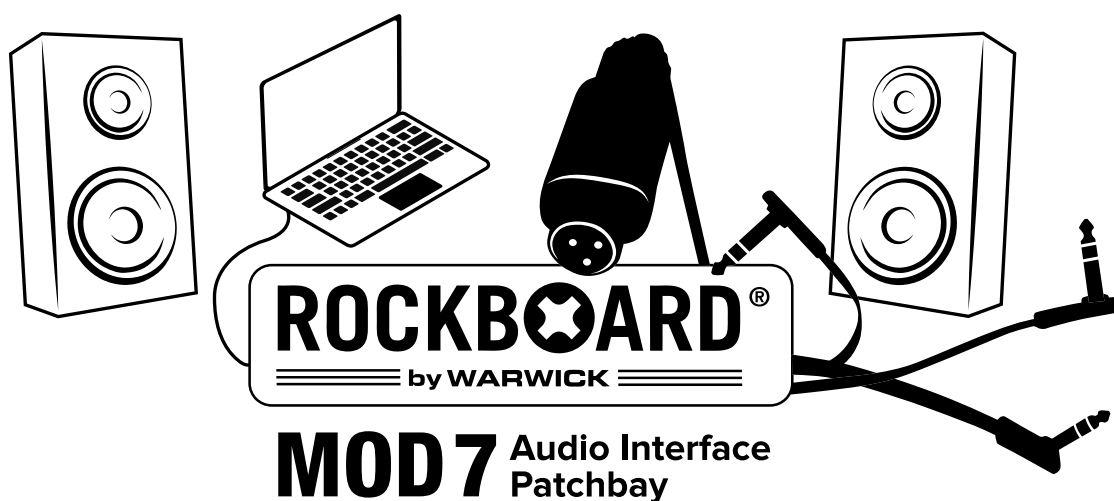


Handleiding voor **RockBoard® MOD 7**

Alles-in-Een USB Audio Interface Patchbay voor pedalenborden



Inhoud

Introductie	3
Vorbereiding	3
Stroomvoorziening	3
Aansluitingen	3
Schoonmaken	3
Gebruik	3
Risico op elektrische schokken	3
FCC-certificatie	4
Belangrijkste eigenschappen	4
Montage	5
Montage op een RockBoard® pedalenbord	5
Afnemen van MOD 7's frontpaneel	6
Montage op een niet-RockBoard® pedalenbord	7
Setup & Werking	8
Setup-voorbeeld	8
Thru-connecties	8
Gebalanceerd XLR / Actieve DI Box	8
Ongebalanceerde TS-uitgangen (UNBAL OUT 1/2)	9
Bypass-functie	9
Met de voet schakelbare Bypass- en Mute-functies	9
Specificaties	9

Vorbereiding

Dank je wel voor de aanschaf van de **RockBoard®** MOD 7 – de nieuwe toegangspoort en USB audio-interface voor jouw effecten setup!

De **RockBoard®** MOD 7 USB Audio Interface Patchbay biedt een audio-interface die makkelijk in gebruik is, zonder dat er een speciale driver of software nodig is. Daarnaast werkt de MOD 7 ook als een actieve DI box en het biedt een simpele oplossing om al je aansluitingen van en naar je effecten netjes te organiseren. Of je nu een **RockBoard®** of een pedalenbord van een ander merk gebruikt - De MOD 7 opent een weg van je setup naar de wereld van digitaal opnemen en digitale geluidsbewerking. De USB audio-interface maakt het mogelijk om aan te sluiten op een PC of MAC, waarna je je geluiden kunt bewerken met digitale audio software plug-ins of om jezelf op te nemen. Daarnaast kun je je bewerkte signaal terugsturen naar de gebalanceerde DI-uitgang van de MOD 7 om direct een mengpaneel in te gaan. De twee ongebalanceerde uitgangen kunnen gebruikt worden voor monitors of om je signaal naar een versterker te sturen. Als je je DAW niet bij je hebt is dat ook geen probleem – Je zet dan je MOD 7 in bypass-modus en je gebruikt de UNBAL OUT 1 om je versterker aan te sturen, zonder dat je het interfacegedeelte van de MOD 7 gebruikt. De patchbay module is ontworpen om connecties van onder je pedalenbord naar de voorzijde te sturen, zodat je een centraal toegangspunt hebt evenals nette aansluitingen.

Vorbereiding

Stroomvoorziening

De **RockBoard®** MOD 7 wordt via USB van stroom voorzien. Sluit het apparaat aan op een geschikte USB-poort, gebruik makend van een optionele USB-Type-B aansluitkabel. Plug het apparaat uit als het niet in gebruik is of tijdens onweer.

Aansluitingen

Sluit altijd de stroom af op alle andere apparaten voor aansluiten of uitnemen. Dit voorkomt schade en defecten aan alle gebruikte apparaten.

Schoonmaken

Maak alleen met een zachte droge doek schoon.

Gebruik

Gebruik geen extreme kracht op schakelaars en knoppen. Zorg er voor dat het apparaat en de aansluitingen niet in contact komen met papier, metaal, vuil of andere objecten. Zorg ervoor dat je het apparaat niet laat vallen en stel het niet bloot aan schokken of extreme druk. Om vervorming, verkleuring en andere serieuze schade te voorkomen, raden we aan het apparaat niet bloot te stellen aan de volgende omstandigheden:

- Direct zonlicht
- Sterke magnetische velden
- Extreem stoffige of vuile omgeving
- Sterke vibraties en schokken
- Hittebronnen
- Extreme temperaturen
- Hoge vochtigheid

Risico op elektrische schokken

Om het risico op vuur of elektrische schokken te voorkomen, raden we aan de behuizing niet te openen. De **RockBoard®** MOD 7 heeft geen onderdelen aan de binnenzijde die de gebruiker kan repareren. Ga voor reparaties naar gekwalificeerd service-personeel. Stel het apparaat niet bloot aan regen of vocht.

FCC Certificatie

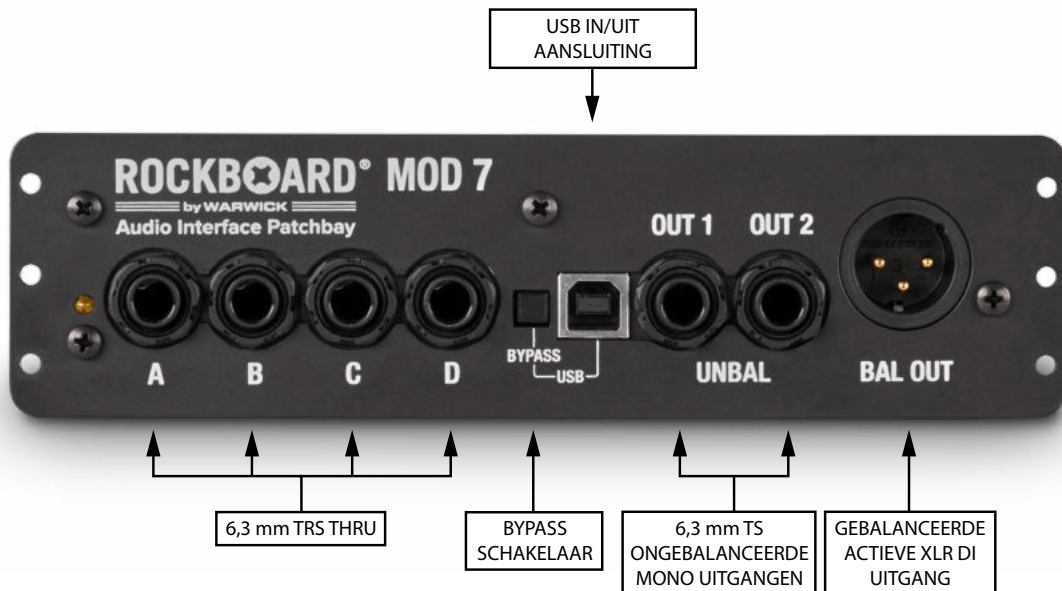
Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

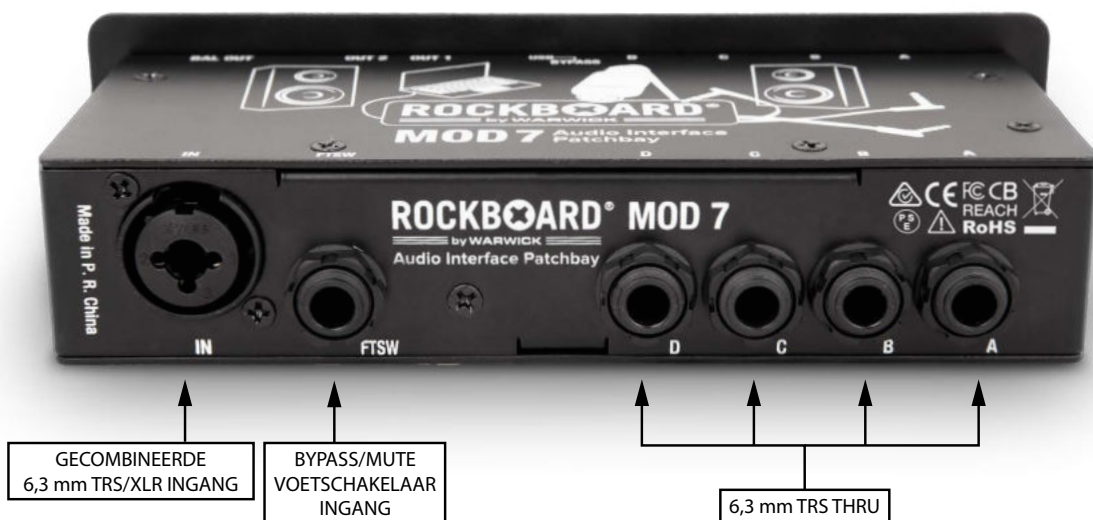
Belangrijkste eigenschappen

- Alles-in-Een USB Audio Interface Patchbay voor pedalenborden
- Werkt met PC & MAC
- Opnemen en digitale signaalprocessing via DAW plug-ins
- Geen drivers of speciale software benodigd
- Uitgang via USB Type B, 2x ongebalanceerde 6,3 mm / 1/4" (TS) jack, 1x gebalanceerde XLR
- Geïntegreerde actieve DI box
- Geïntegreerde bypass functie voor gebruik zonder USB connectie
- Met de voet schakelbare bypass- en mute-functies (voetschakelaar niet meegeleverd)

Voorkant



Achterkant



Montage

Er zijn verschillende manieren om je nieuwe MOD 7 op een **RockBoard®** pedalenbord te monteren. Je kan het bijvoorbeeld in de MOD slot (beschikbaar op alle **RockBoard®** pedalenborden behalve DUO 2.0, 2.1 en 2.2) monteren of je kan de voorplaat van de MOD afnemen en het op of onder je pedalenbord monteren.

Montage in een RockBoard® pedalenbord

Volg de onderstaande stappen om je MOD 7 in de MOD slot van je **RockBoard®** pedalenbord te monteren.



STAP 1

Verwijder de rubber ring uit je **RockBoard®**'s MOD slot.



STAP 2

Draai je **RockBoard®** pedalenbord op zijn kop.



STAP 3

MOD monategschroeven zijn zelftappend: ze maken hun eigen schroefdraad in de voorgeboorde montagegaten in de voorzijde van je **RockBoard®**. Gebruik een TX10 schroevendraaier om de schroeven in te draaien en het schroefdraad te tappen. Als je geen TX10 schroevendraaier hebt, wordt er een meegeleverd met de MOD. De eerste paar draaien zullen zwaar gaan en de schroeven zijn lastig in te draaien, omdat ze hun eigen draad aan het tappen zijn in het omliggende materiaal. Let op dat je de schroef niet onder een hoek indraait.



STAP 4

Als de punten van de schroeven aan de andere kant uitsteken, gaat het draaien makkelijker, omdat de draad getapt is. Neem nu de schroeven weer uit.



STAP 5

Schuif nu de MOD naar keuze vanaf de voorzijde in de gleuf (slot) en draai de schroeven in, totdat de voorplaat van de MOD gelijk is aan de voorzijde van het bord.



STAP 6

Voor extra veiligheid, kun je de moeren aan de achterzijde op de schroeven draaien. De MOD is nu klaar om aangesloten te worden!

*Een simpele oplossing om zwaardere MOD patchbays veilig en stevig in je **RockBoard®** pedalenbord te monteren, is de **RockBoard®** MOD Brace (apart verkrijgbaar). De **RockBoard®** MOD Brace is ontworpen om extra steun aan je MOD te geven door een extra bevestigingspunt met je **RockBoard®** pedalenbord. Ga voor meer informatie naar onze website www.rockboard.de*

Afnemen van het frontpaneel van de MOD 7

Om de **RockBoard® MOD 7** - Alles-in-Een USB Audio Interface Patchbay voor pedalenborden op of onder je pedalenbord te monteren, dien je de frontplaat te verwijderen, zodat het plat op of onder het oppervlakte van het bord past.



Verwijder de schroeven zoals hieronder staat aangegeven om de frontplaat van je Mod te nemen, met een PH2 kruiskopschroevendraaier. De moeren van de jackingangen hoeven niet verwijderd te worden!



Montage op een niet-RockBoard® pedalenbord

Er zijn verschillende manieren om je MOD 7 op een non-**RockBoard**® pedalenbord te monteren. Je kan het direct op het oppervlakte van het bord bevestigen met klittenband of een andere herbruikbaar montagemiddel. Daarnaast biedt **RockBoard**® de MOD Rack (apart verkrijgbaar) om je MOD 7 op verschillende manieren op, in of onder pedalenborden van andere fabrikanten te monteren. Om je MOD 7 met de **RockBoard**® MOD Rack te monteren, verwijzen we je naar de handleiding van de MOD RACK. Volg de onderstaande stappen om je MOD 7 op je non-**RockBoard**® pedalenbord te monteren.



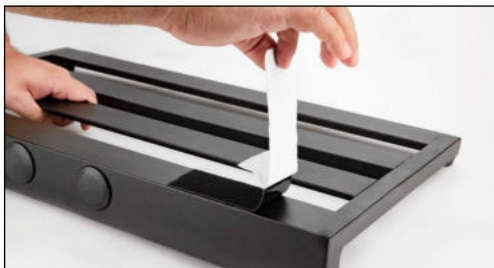
STAP 1

Verwijder het frontpaneel van de MOD, door de schroeven uit te nemen, zoals hierboven staan beschreven.



STAP 2

Breng klittenband of een ander herbruikbaar montagemiddel aan op de behuizing van de MOD 7.



STAP 3

Monteer de andere zijde van het klittenband of montagemiddel op of onder je pedalenbord op de positie waar je je MOD 7 wilt monteren.

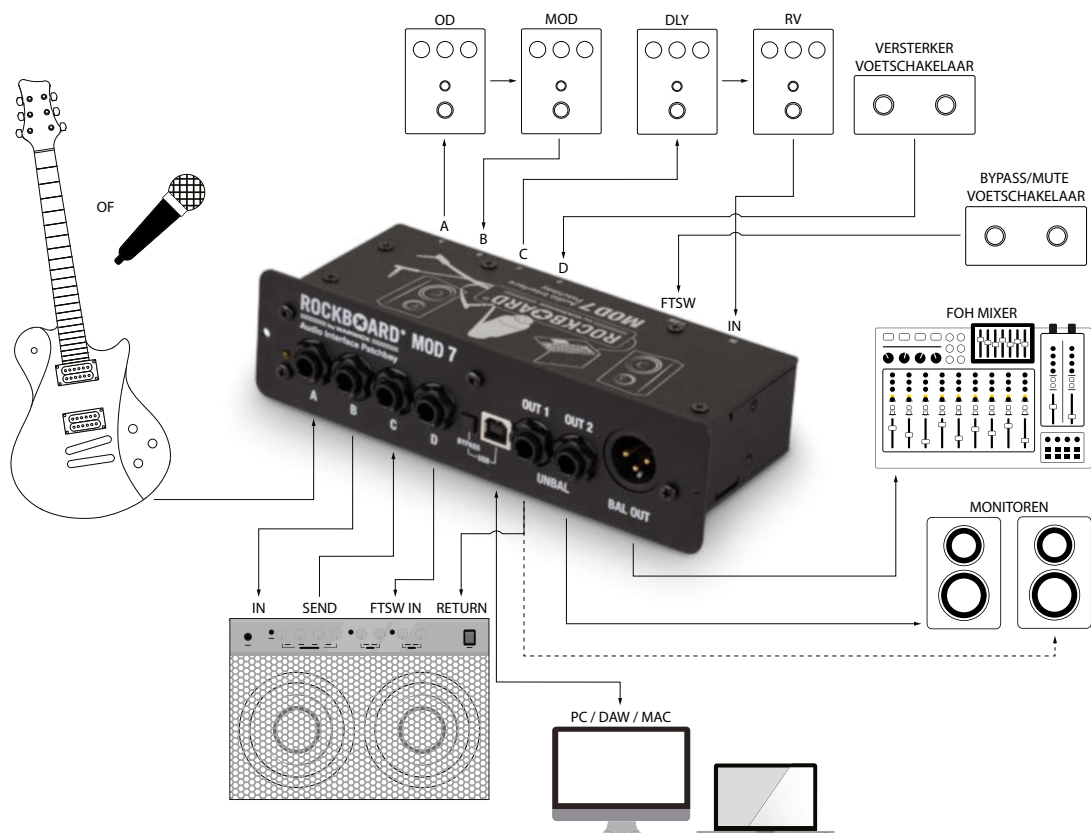


STAP 4

Breng de twee zijdes van het klittenband of montagemiddel samen om je MOD vast te zetten op het pedalenbord. De Mod 7 is nu klaar om aangesloten te worden op je setup!

Setup & werking

Setup-voorbeeld



Thru-aansluitingen

De **RockBoard® MOD 7** - Alles-in-Een USB Audio Interface Patchbay voor pedalenborden is ontworpen om te dienen als centraal toegangspunt voor je effecten setup. De A, B, C en D TRS aansluitingen zijn zijn zogenaamde wired thru-aansluitingen van de voorzijde van de MOD 7 naar de corresponderende aansluitingen aan de achterzijde. Dit maakt het mogelijk om je pedalen permanent onder het bord aan te sluiten, zodat je alleen kabels aan hoeft te sluiten aan de voorzijde van het bord en je hoeft er dus niet onder te zijn, als je je voorbereid op een optreden.

Alle vier de thru-aansluitingen kunnen in beide richtingen gebruikt worden en voor zowel mono- als stereo-audio-signalen. Er zijn verschillende instellingsmogelijkheden voor de A, B, C en D aansluitingen. Je vindt een voorbeeld van een setup met vier kabels onder het kopje Setup-voorbeeld. Er zijn veel andere manieren om de A, B, C en D aansluitingente gebruiken, afhankelijk van je effectensetup. Experimenteer, maar let op de specificaties en doeleindes van je effecten en de MOD 7.

Gebalanceerde XLR / Actieve DI Box

De MOD 7 audio interface-sectie heeft een gebalanceerde XLR / actieve DI uitgang, die van stroom wordt voorzien door de USB-aansluiting. Om de actieve DI uitgang te gebruiken, kun je de volgende snelle start-instructies volgen:

- Sluit de USB-poort van de MOD 7 aan op de USB-poort van je PC / MAC om het van stroom te voorzien.
- Sluit je instrument of laatste effectpedaal in je signaalketen aan op de IN-aansluiting op de achterzijde van de MOD 7.
- Sluit de BAL OUT aan op de FOH mixer of andere geschikte apparaten. Zorg ervoor dat je de fantoomstroom deactiveert op het kanaal waarop de MOD 7 is aangesloten! De MOD 7 werkt niet met fantoomstroom.
- Begin met spelen!

Let op: De BAL OUT active DI uitgang werkt alleen als het van stroom wordt voorzien via de USB. Als het apparaat geen stroom ontvangt of in bypass-modus staat, zullen de BAL OUT en de UNBAL OUT 2 geen signaal doorgeven, omdat de

actieve signaalbuffer, die het signaal naar de uitgangen distribueert en er voor zorgt dat er geen signaalverlies is, stroom nodig heeft. UNBAL OUT 1 kan gewoon passief gebruikt worden of in bypass-modus.

Ongebalanceerde TS-uitgangen (UNBAL OUT 1/2)

De ongebalanceerde aansluitingen UNBAL OUT 1 en UNBAL OUT 2 van de MOD 7 kunnen worden gebruikt om studiomonitors en andere actieve luidsprekers aan te sturen of om een signaal naar een versterker te sturen. Let op dat UNBAL OUT 1 een uitgangssignaal verstuurt, ook zonder stroomvoorziening en in bypass-modus.

Bypass Funktion

Om de **RockBoard®** MOD 7 passief en zonder sroomaansluiting te gebruiken, heeft de patchbay een passieve bypass-modus, die geactiveerd kan worden met de BYPASS-schakelaar op de voorzijde of een zogenaamde 'latching'-voetschakelaar. Bypass-modus bypassst de actieve signaalsplitter en stuurt het signaal van de XLR / 6,3 mm (TRS) combo-ingang aan de achterzijde direct naar de UNBAL OUT 1 aansluiting op de voorzijde.

Met de voet schakelbare Bypass- en Mute-functies

Voor snelle en makkelijke toegang tot de bypass- en mute-functies, heeft de MOD 7 een dubbele voetschakelaar van het 'latching'-type nodig, met TRS-aansluiting. De tip is aangesloten met de mute-functie, de ring met de bypass-functie en de schaft met aarde. Als je een voetschakelaar gebruikt, zal de instelling van de BYPASS-schakelaar op het frontpaneel niet werken.

Specificaties

- Alles-in-Een USB Audio Interface Patchbay voor pedalenborden
- A/D converter dynamisch bereik: 89 dB
- D/A converter dynamisch bereik: 93 dB
- Ondersteunt sampling rates: 44,1 kHz and 48 kHz
- Totale Harmonische Distortion (THD): < 0,01% (gemeten met min. gain)
- Signaal-/ruisverhouding: 89 dB
- Frequentiebereik: 50 Hz - 20 kHz (+/- 0,05 dB)
- Past in MOD slots van **RockBoard®** pedalenborden
- Werkt met grote reeks andere pedalenborden
- Houdt alle connecties van en naar je setup op een plaats
- Werkt als centraal toegangspunt van je effecten setup
- Zorgt voor nette kabelwegen
- Afneembaar frontpaneel voor montage op of onder pedalenborden
- Inclusief montageschroeven en moeren
- Stroomvoorziening via USB (5V DC)
- Stroomverbruik 200 mA
- **Afmetingen (L x B x H):**
175 x 85 x 47 mm (met frontpaneel)
160 x 85 x 33 mm (zonder frontpaneel)
- **Gewicht:**
470 g
- **Aansluitingen:**
4x 6,3 mm stereo thru (TRS)
1x XLR / 6,3 mm / 1/4" (TRS) combo ingang
1x USB Type B ingang / uitgang
2x 6,3 mm (TS) ongebalanceerde uitgang
1x XLR gebalanceerde uitgang
1x 6,3 mm (TRS) voetschakelaar ingang

Opmerking: de fabrikant behoudt zich het recht voor om deze specificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

