

Handleiding voor RockBoard[®] MOD 5

Cab SIM + DI Patchbay



Inhoud

Introductie	3
Vorbereidingen	3
Stroomvoorziening	3
Aansluitingen	3
Interferentie met andere elektrische apparaten	3
Schoonmaken	3
Behandeling	3
FCC-certificatie	3
Belangrijkste eigenschappen	4
Montage	5
Montage op een RockBoard® pedalenbord	5
Afnemen van MOD 5's frontpaneel	6
Montage op een non-RockBoard® pedalenbord	7
Setup & Werking	8
Setup-voorbeeld	8
Thru-aansluitingen	8
DI & Cab SIM	8
Cab Modellen	9
IR Loader Software	9
Firmware Update	10
Specificaties	10

Introductie

Dank je wel voor de aanschaf van een **RockBoard®** MOD 5 - de nieuwe portal van je setup!

De **RockBoard®** MOD 5 Cab SIM + DI Patchbay biedt zelf aan te passen, met IR werkende stereo speakerkabinetsimulatie, een actieve DI box, maar ook een simpele oplossing om alle aansluitingen van en naar je effecten te organiseren. Of je nu een **RockBoard®** of elk ander merk pedalenbord gebruikt - de MOD 5 geeft je compleet nieuwe mogelijkheden. De speakercab-simulatie & DI laten je direct naar de tafel gaan, met JOUW geluid, wat voor backline er ook staat in de zaal waar je speelt. Wil je je favoriete speakerkast gebruiken? Geen probleem: laad een impulse response van het geluid in ee MOD 5 en je hebt het bij je, waar je ook bent. Het patchbay-gedeelte is ontworpen om de aansluitingen van onder je pedalenbord naar de voorzijden te routen, om je een centraal toegangspunt voor he setup te geven en om het geheel er netjes uit te laten zien. Voor stil oefenen onderweg, biedt de MOD 5 ook nog een koptelefoonversterker met volumeregeling.

Vorbereidingen

Stroomvoorziening

Sluit de juiste AC adapter aan op AC stroompunt van het juiste voltage voltage. Let er op dat je alleen een AC Adapter gebruikt die 9V DC (-) (negatieve binnenzijde) geeft. Plug de AC adapter uit als je deze niet gebruikt of tijdens onweer.

Aansluitingen

Zet het apparaat en andere apparaten altijd uit, voordat je de adapter aan- of afsluit. Dit voorkomt schade en andere problemen aan alle gebruikte apparatuur.

Interferentie met andere elektrische apparaten

Radio's en televisies die dichtbij geplaatst zijn, kunnen interferentie veroorzaken. Gebruik dit apparaat alleen op een gepaste afstand van radio's en televisies.

Schoonmaken

Maak het alleen met een zachte, droge doek schoon.

Behandeling

Gebruik geen extreme kracht op de schakelaars en knoppen. Zorg ervoor dat er geen papier, metaal, vuil of andere materialen in het apparaat of de aansluitingen komen. Laat het apparaat niet vallen en voorkom schokken of extreme druk op het apparaat. Om verkleuring, vervorming of andere serieuze schade te voorkomen, stel het apparaat dan niet bloot aan de volgende omstandigheden:

- Direct zonlicht
- Sterke magnetische velden
- Extreem stoffige of vuile omgevingen
- Sterke vibraties of schokken
- Hittebronnen
- Extreme temperaturen of vocht
- Hoge vochtigheidsgraad

FCC-certificatie

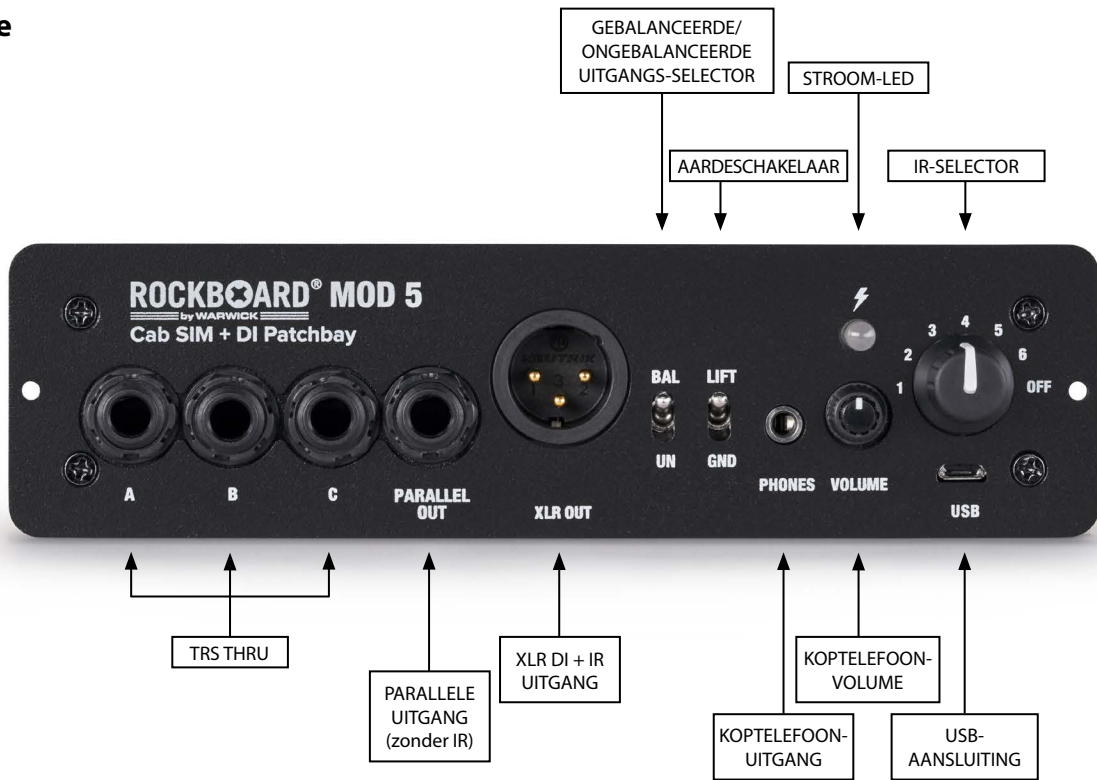
Dit apparaat voldoet aan Part 15 van de FCC-regels. Gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

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

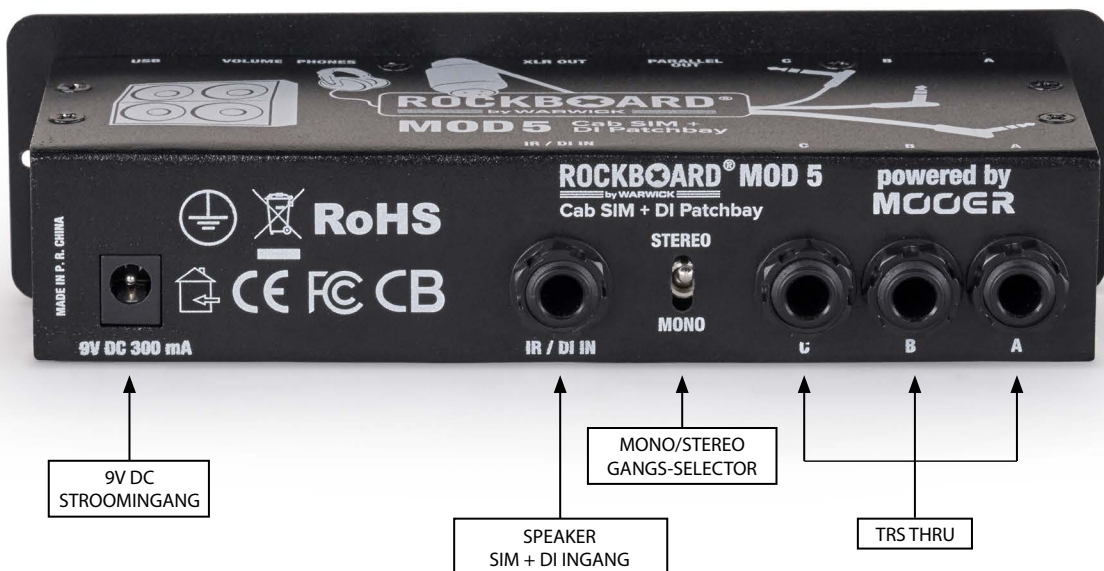
Belangrijkste eigenschappen

- Met IR werkende speakerkabinet-simulaties
- 6 geïntegreerde geluiden van met IR werkende, populaire gitaar- en baskasten
- Werkt met custom IRs (max. 1024 pts.)
- actieve DI Box
- Selecteerbare MONO/STEREO ingang
- Selecteerbare UN/BALANCEDE uitgang
- Aan te sluiten op PC/MAC editor via USB
- Geïntegreerde koptelefoonversterker

Voorzijde



Achterzijde



Montage

Er zijn meerdere opties voor de montage van je nieuwe MOD 5 op een **RockBoard®** pedalenbord. Je kan het monteren in het MOD slot (beschikbaar op alle **RockBoard®** pedalenborden behalve de DUO 2.0 en 2.1) of neem het frontpaneel van de MOD af en monteren op of onder je pedalenbord.

Montage op een RockBoard® pedalenbord

Volg de onderstaande stappen om je MOD 5 in het MOD slot van je **RockBoard®** pedalenbord te monteren.



STAP 1

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



STAP 2

Leg het **RockBoard®** pedalenbord op zijn kop.



STAP 3

De montageschroeven van de MOD zetten zichzelf vast. Ze maken hun eigen schroefdraad in de voorgeboorde montagegaten aan de voorzijde van de **RockBoard®**. Gebruik een TX10 schroevendraaier om de montageschroeven in te draaien en zo het schroefdraad te snijden. Als je zelf geen TX10 schroevendraaier hebt, is er een sleutel meegeleverd met de MOD. De eerste paar rotaties zullen zwaar gaan, omdat ze het schroefdraad moeten snijden in het omliggende materiaal. Let er op dat je de schroeven recht – en dus niet in een hoek – indraait.



STAP 4

Als de punten van de schroeven eenmaal aan de andere zijde uitsteken, dan zal het draaien makkelijker gaan en is het schroefdraad goed gesneden. Verwijder de schroeven nu weer.



STAP 5

Schuif nu de gewenste MOD in de opening en schroef de montageschroeven in, totdat het frontpaneel van de MOD gelijk is met de voorzijde van het bord.



SCHRITT 6

Voor extra veiligheid kun je aan de achterzijde de moeren opdraaien. De MOD is klaar om verbonden te worden met jouw setup!

Afnemen van de MOD 5's frontpaneel

Voor montage van de MOD 5 Alles-in-Een Patchbays bovenop of onder je pedalenbord, zul je het frontpaneel moeten afnemen, zodat het strak op of onder het oppervlakte van het bord zit.



Verwijder de schroeven zoals hieronder is aangegeven met een PH2 kruiskopschroevendraaier, om het frontpaneel van je MOD 5 te verwijderen. De montagemoeren van de jackingangen hoeft je niet te verwijderen!



Montage op een non-RockBoard® pedalenbord

Er zijn diverse manieren om je MOD op een non-RockBoard® pedalenbord te monteren. Je kan het direct op het oppervlakte van een bord monteren met klittenband of andere montage materialen. Daarnaast levert RockBoard® de MOD Rack om je MOD op diverse manieren op of onder pedalenborden van andere fabrikanten te monteren. Voor montage van je MOD met gebruikmaking van de RockBoard® MOD Rack, lees dan de MOD RACK-handleiding.

Volg de onderstaande stappen om je MOD op je non-RockBoard® pedalenbord te monteren.



STAP 1

Neem het frontpaneel van de MOD af, door de schroeven te verwijderen, zoals hierboven staat aangegeven.



STAP 2

Monteer zelfplakkend klittenband - of een ander weer te verwijderen montage materiaal - aan de onderzijde van de MOD-behuizing.



STAP 3

Monteer de andere zijde van het zelfplakkend klittenband - of een ander weer te verwijderen montage materiaal - op de positie op of onder je pedalenbord waar je je MOD 5 wilt plaatsen.

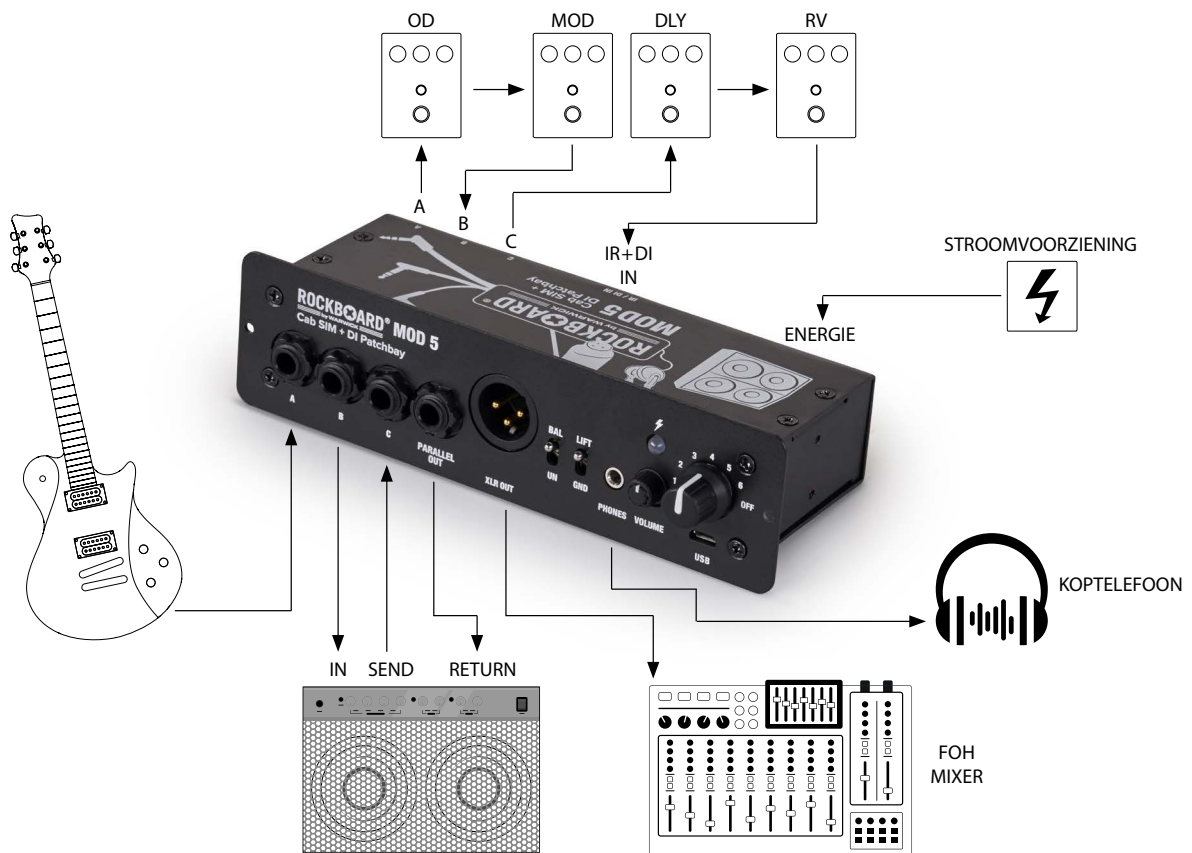


STAP 4

Breng de twee zijdes van het klittenband - of ander montage materiaal bij elkaar - en zet je MOD vast. De MOD is nu klaar om met je setup verbonden te worden!

Setup & Werking

Setup-voorbeeld



Thru-aansluitingen

De **RockBoard**® MOD 5 Cab SIM + DI Patchbay is ontworpen om als centraal toegangspunt van je effecten-setup te werken. De A, B en C TRS aansluitingen zijn rechtstreeks verbonden van de voorzijde van de MOD 5 naar de corresponderende aansluitingen op de achterzijde. Dit maakt het mogelijk om je effecten-setup zo te monteren, dat je alleen kabels van en naar de voorzijde van je bord hoeft aan te sluiten, in plaats van dat je er onder moet knoeien, als je je klaarmaakt voor een optreden. Alle drie de directe, oftewel through connecties kunnen in beide richtingen gebruikt worden en zowel voor mono- als voor stereosignalen.

Er zijn veel verschillende setup-mogelijkheden voor de A, B and C aansluitingen. Ga naar de sectie Setup-Voorbeeld voor een voorbeeld met 4 kabels. Er zijn echter veel meer mogelijkheden om de A, B en C aansluitingen te gebruiken, afhankelijk van jou effecten. Neem de vrijheid om lekker te experimenteren, met het oog op de specificaties en beoogd gebruik van de MOD 5.

DI & Cab SIM

De MOD 5's speakerkastsimulatie en DI-uitgang bieden je realistische nabootsing van het geluid van diverse speakermodellen met het gebruik van zogenaamde impulse responses (IR's) direct naar een mengpaneel of opname-interface:

- Sluit je instrument of het laatste effectpedaal in je signaalketen aan op de IR / DI IN aansluiting op de achterzijde van de MOD 5.
- Gebruik de MONO/STEREO-schakelaar, om te selecteren of je ingangssignaal als mono of stereo gebruikt met worden. Ingesteld op mono, zal ieder signaal dat op het ringkanaal van de IR / DI IN aansluiting komt, naar de aarde gestuurd worden en het zal niet bewerkt worden door de kabinetsimulatie en niet naar de XLR-uitgang gestuurd worden. Voor stereo-signalen, worden beide kanalen individueel bewerkt door de kabinetsimulatie.
- Sluit de XLR OUT aan op je audio-interface, het FOH-mengpaneel of iedere ander geschikt PA-apparaat. Zorg dat eventuele Phantom Power (fantomvoeding) op het kanaal waarop de MOD 5 is aangesloten uitstaan! De MOD 5 werkt niet met een fantoomvoeding.

- Gebruik de BAL/UN-schakelaar om te bepalen of je een gebalanceerd of ongebalanceerd XLR-signaal wilt. Voor mono-signalen adviseren we een gebalanceerd signaal (BAL). Als je een stereo-signaal invoert, kan je UN gebruiken voor een ongebalanceerd stereo-signaal (Tip op pin 2 of XLR, Ring op pin 3 van de XLR). Als je naar BAL schakelt, zal het ingangssignaal omgezet worden naar mono en als gebalanceerd mono-signaal naar de XLR OUT gestuurd worden.
- Mocht je last hebben van een aardebrom of ruis, schakel dan de GND LIFT-schakelaar naar boven. Dit zal aardelussen afsluiten en het voorkomt dat er stroom loopt door de bekabeling tussen de Mod 5 en een aangesloten apparaat.
- Sluit voor stil oefenen, of voor gebruik van je koptelefoon als monitor, je koptelefoon aan op de 3.5 mm / 1/8" jack-uitgang aan de voorzijde van de MOD 5. **Let op:** het uitgangssignaal van de Phones-uitgang is altijd stereo. Als je een monosignaal invoert, zal hetzelfde signaal via het linker en rechter kanaal hoorbaar zijn. Als je een stereosignaal invoert, is de tip links en de ring rechts.
- Het volume op je koptelefoon is aan te passen met de Volume-knop aan de voorzijde van het apparaat. Tegen de klok in wordt het volume minder, terwijl het meer wordt als je het met de klok meedraait. **Let op:** gebruik de Phones-uitgang alleen voor koptelefoon en niet voor aansluiting op andere apparaten. Dit kan het aangesloten apparaat beschadigen.
- De IR-selectieknop laat je kiezen uit de gwenste kabinetsimulatie IR slot van 1 tot en met 6. De zevende positie schakelt de kabinetsimulatie uit, waarbij je een droog signaal via de XLR- en koptelefoonuitgang krijgt.

Cab Modellen

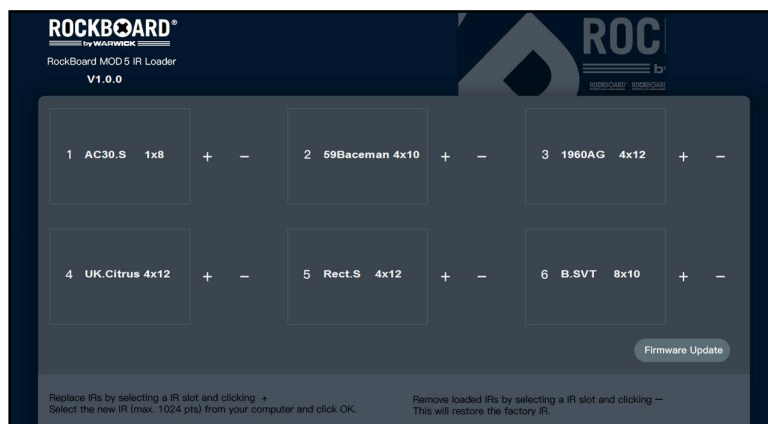
De **RockBoard**® MOD 5 komt standaard met 6 IR's die een grote reeks populaire speakerkasttypes omvatten. Ze zijn gebaseerd op de volgende, bestaande kabinet-modellen:

Default IR Slot	IR (impulse response)	gebaseerd op ...
1	AC30.S 2x12	Vox AC30 Jmi 212 Silver Bell
2	59Baceman 4x10	Fender '59 Bassman Tweed 4x10
3	1960AG 4x12	Marshall 1960A Green Back 4x12
4	UK.Citrus 4x12	Orange PPC 412
5	Rect.S 4x12	Mesa Boogie Rectifier Standard 4x12
6	B.SVT 8x10	AMPEG SVT 810E


Let op: Alle namen van fabrikanten, handelsmerken en merknamen die hierboven worden genoemd zijn eigendom van hun eigenaar en hebben geen relatie met het merk RockBoard. Ze dienen alleen ter identificatie.

IR Loader Software

De **RockBoard**® MOD 5 IR Loader is beschikbaar via www.rockboard.net voor MAC en PC.



Het biedt je een simpele en snelle gebruikers-interface voor het uploaden van custom IR's naar jouw MOD 5. Download de software en volg de installatie-stappen. Eenmaal geïnstalleerd, sluit je MOD 5 aan op de PC of MAC gebruikmakend van de meegeleverde Micro USB-kabel.


Voor het uploaden van je eigen IR van een 3e partij, selecteer je een IR-slot, klik op  en selecteer de IR die je wilt in de window van je browser dat opent. Klik op OK voor het uploaden en de IR in het geselecteerde slot zal vervangen worden door je eigen custom IR.

Let op: IR's moeten van het .wav-formaat zijn met een max. lengte van 1024 pts.

Om custom IR's te verwijderen en de fabrieksinstelling te herstellen, klik je simpelweg op .

Firmware Update

Op onze website www.rockboard.net, bieden we altijd de meest recente versie van de MOD 5 IR Loader aan. Het IR Loader-pakket is inclusief een firmware-pakket dat de MOD 5 compatible met de IR Loader software maakt.

De IR Loader software checkt automatisch de compatibility van de MOD 5. Als jouw MOD 5's Firmware te oud is, kan je de meest recente versie downloaden via www.rockboard.net. Als je IR Loader-software verouderd is en niet werkt met de firmware-versie van de MOD 5, dan zal je de melding krijgen dat je een nieuwere versie moet downloaden en installeren. Het updaten van de firmware heeft geen effect op de custom IR's die je hebt geupload op je MOD 5. Als je de firmware-versie wilt wijzigen, terwijl je met de IR Loader werkt, klik dan gewoon op de  knop. Bevestig dan dat je de huidige firmware-versie wilt updaten en de firmware zal op je MOD 5 geïnstalleerd worden. Dit kan enkele minuten duren.

Specificatie

- **Thru:** 3 x 6,3 mm TRS audio jack
- **Ingang:** 6,3 mm TRS audio jack. (Impedantie: 100 kΩ)
- **Uitgangen:**
XLR vrouwelijk (impedance):
 - 6,3 mm mono audio jack (Impedantie: 470 kΩ)
 - 3,5 mm stereo audio jack (Impedantie: 10 Ω)
- **Sampling rate:** 44,1 kHz
- **Sampling accuracy:** 24 bit
- **Signal to noise ratio:** 100 dB
- **Frequentiebereik:** 20 Hz ~ 20 kHz
- **Stroombenodigheid:** 9 V DC
- **Stroomverbruik:** 300 mA
- **Afmetingen:**
175 x 85 x 47 mm (met frontpaneel)
160 x 85 x 33 mm (zonder frontpaneel)
- **Gewicht:** 470 g
- **Accessoires:** handleiding, USB-aansluitkabel, montageschroeven, moeren & sleutel

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

USA DISTRIBUTION: Framus & Warwick Music USA, Inc. | info@rockboard.net | 629.202.6790

CHINESE DISTRIBUTION: Warwick Music Equipment Trading (Shanghai) Co. Ltd. | info@warwick.cn | +862134060110

NORTH EUROPEAN DISTRIBUTION: www.rockboard.de | info@rockboard.de | www.w-distribution.de | www.facebook.com/warwickmusicdistribution

Headquarters: Warwick GmbH & Co. Music Equipment KG | 08258 Markneukirchen / Germany | +49 (0) 37422 / 555 - 0

Family Owned • Solar Powered • Sustainably Manufactured in a Green Environment