

Handleiding voor RockBoard[®] MOD 4

Alles-in-één draadloos systeemontvanger + Patchbay voor Pedalboards



RockBoard MOD 4

2.4 GHz Guitar Draadloze ontvanger voor gitaar + TRS Patchbay

RockBoard MOD 4 & U2 Zender

2.4 GHz Draadloze ontvanger voor gitaar, Zender + TRS Patchbay
(XVive U2 Zender inbegrepen)

Inhoud

Inleiding	3
Vorzorgsmaatregelen	3
Stroomvoorziening	3
Aansluitingen	3
Verklaring betreffende radiofrequentie-interferentie.....	3
Reiniging	4
Gebruik	4
Risico op elektrische schokken	4
FCC Certificatie.....	4
Radio goedkeuringen	4
Belangrijkste kenmerken	4
Montage	6
Montage op een RockBoard® pedalboard	6
De voorplaat van de MOD 4 verwijderen	7
Montage op een niet-RockBoard® pedalboard.....	8
Installatie en bediening	9
Voorbeeld van installatie als draadloos systeem	9
Voorbeeldopstelling als pedalboard patchbay	9
Thru-verbindingen.....	10
Draadloos systeem.....	10
Basisbediening en status-LED's	10
Kanaal selecteren.....	10
Kanaaloverzicht en draadloze prestaties	11
Specificaties	11

Inleiding

Dank u voor uw aankoop van een **RockBoard®** MOD 4 - de nieuwe draadloze toegangspoort tot uw effecten opstelling!

De **RockBoard®** MOD 4 – Alles in één draadloos systeemontvanger + Patchbay for Pedalboards biedt een gebruiksvriendelijke draadloze verbinding tussen je instrument en je pedalboard, met digitale draadloze technologie die een ongelooflijke geluidskwaliteit levert, een eenvoudige installatieprocedure en betrouwbaar gebruik voor elke optredende muzikant. Het draadloze systeem werkt in de 2,4 GHz ISM-band voor onbeperkt wereldwijd gebruik en biedt een volledig 20 Hz - 20 kHz frequentiebereik met slechts 5 ms vertraging.

De patchbay-module is ontworpen om verbindingen van onder je pedalboard naar de voorkant te leiden, waardoor je een centraal toegangspunt hebt en je verbindingen opruimt.

Vorzorgsmaatregelen

Stroomvoorziening

De **RockBoard®** MOD 4 wordt gevoed door een optionele 9V DC-voeding met 2,1 x 5,5 mm holle plug, polariteit (-) midden via de DC-ingang aan de achterkant van het apparaat. Voor een veilige en stabiele werking is minimaal 500 mA vereist. Koppel de wisselstroomadapter los wanneer deze niet wordt gebruikt of tijdens onweer.

De XVive U2-zender wordt gevoed door een oplaadbare 3,7 V, 650 mA Li-Ion-batterij die tot 5 uur meegaat. De batterij wordt opgeladen via een USB-stroomadapter of de USB Type A-oplaaduitgang aan de voorkant van de **RockBoard®** MOD 4. In noodgevallen kan tijdens gebruik van de zender direct via een USB-adapter worden gevoed, maar dit verkort de levensduur van de batterij.

Oplaadtijd	Batterijduur
15 minuten	30 minuten
30 minuten	1 uur
1 uur	2 uur
2 uur	5 uur

Vergeet niet om alle apparaten op kamertemperatuur te bewaren. Controleer de batterijstatus regelmatig wanneer u het apparaat opbergt en laad indien nodig op.

LET OP: Gebruik alleen voedingsadapters met de juiste specificaties om oververhitting en schade aan het apparaat te voorkomen.

Aansluitingen

Schakel altijd de stroom naar alle andere apparatuur uit voordat u deze aansluit of loskoppelt. Dit helpt storingen en schade aan alle gebruikte apparaten te voorkomen.

Verklaring betreffende radiofrequentie-interferentie

In de buurt geplaatste radio's en televisies kunnen storing in de ontvangst ervaren. Gebruik dit toestel op een geschikte afstand van radio's en televisies. Deze zender mag niet in de buurt van of bediend worden samen met een andere antenne of zender.

OPMERKING: Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, in overeenstemming met deel 15 van de FCC-regels, naast de Canadese ICES-003. Deze limieten zijn ontworpen om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie bij installatie in een woonomgeving. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke storing aan radiocommunicatie veroorzaken.

Reiniging

Alleen schoonmaken met een zachte, droge doek.

Gebruik

Oefen geen overmatige kracht uit op de schakelaars of regelaars. Zorg ervoor dat er geen papier, metaal, vuil of andere voorwerpen in contact komen met het apparaat of de aansluitingen. Zorg ervoor dat u het apparaat niet laat vallen en stel het niet bloot aan schokken of overmatige druk. Stel dit toestel niet bloot aan een van de volgende omstandigheden om vervorming, verkleuring of andere ernstige schade te voorkomen:

- Direct zonlicht
- Sterke magnetische velden
- Overmatig stoffige of vuile omgevingen
- Sterke trillingen of schokken
- Warmtebronnen
- Extreme temperatuur
- Hoge vochtigheid of vocht

Risico op elektrische schokken

Verwijder de schroeven niet om het risico op brand of elektrische schokken te verminderen. De **RockBoard®** MOD 4 bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden. Laat onderhoud alleen over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel. Stel de apparaten 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.

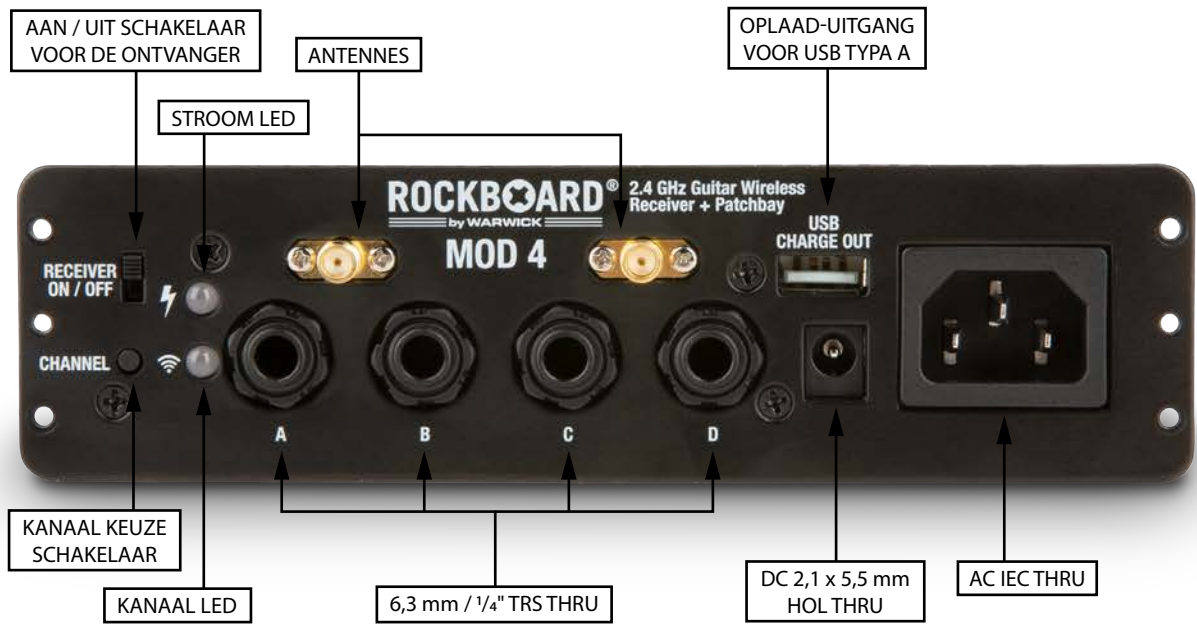
Radio Goedkeuringen

FCC Part 15.249, RSS-210 (Canada), EN 300 440 (Europa), EN 301.489 (Europa), Japan Radio 2.4GHz Band (Japan), MIC ARIB STD-T66 (Japan)

Belangrijkste Kenmerken

- Draadloos systeem ontvanger + Patchbay voor Pedalboards
- Compatibel met XVive U2 draadloos gitaarsysteem
- 2.4 GHz ISM band voor wereldwijd gebruik
- Bereik ca. 30 m / 100 ft. (zonder obstakels)
- 24 bit / 48 kHz ongecomprimeerde digitale transmissie
- Dynamisch bereik: > 103 dB
- RF-gevoeligheid: - 85 dBm
- Totale harmonische vervorming: 0.2%
- 4 selecteerbare kanalen

Voorzijde



Achterzijde



Zender



Montage

Er zijn meerdere opties om uw nieuwe MOD 4 op een **RockBoard®**-pedalboard te monteren. Je kunt het ofwel in de MOD-sleuf monteren (beschikbaar op alle **RockBoard®**-pedaalborden behalve DUO 2.0, 2.1 en 2.2) of de voorplaat van de MOD losmaken en bovenop of onder je pedalboard monteren.

Montage op een **RockBoard®** pedalboard

Volg de onderstaande stappen om uw MOD in de MOD-sleuf van uw **RockBoard®**-pedaal te monteren.



STAP 1

Verwijder het rubberen frame van de **RockBoard®** MOD-sleuf.



STAP 2

Draai het **RockBoard®**-pedaal ondersteboven.



STAP 3

MOD-montageschroeven zijn zelftappend, ze snijden hun eigen schroefdraad in de voorgeboorde montagegaten in de voorkant van de **RockBoard®**. Gebruik een TX10-schroevendraaier om de montageschroeven in te schroeven en de schroefdraad af te snijden. Indien u niet in het bezit bent van een TX10 schroevendraaier, wordt er een sleutel meegeleverd met de MOD. Tijdens de eerste paar rotaties zullen de schroeven moeilijk te schroeven zijn, omdat ze de draden in het omringende materiaal moeten snijden. Zorg ervoor dat u ze niet schuin indraait.



STAP 4

Zodra de uiteinden van de schroeven aan de andere kant van de gaten uitsteken en de schroeven gemakkelijker kunnen worden gedraaid, zijn de schroefdraden op de juiste manier gesneden. Verwijder nu opnieuw de schroeven.



STAP 5

Plaats vervolgens de door u gekozen MOD vanaf de voorkant in de sleuf en draai de montageschroeven erin totdat de voorplaat van de MOD gelijk ligt met het voorkant van het bord.



STAP 6

Schroef voor extra veiligheid de contraoer aan de achterkant vast. Nu is de MOD klaar om te worden verbonden met uw setup!

*Een eenvoudige oplossing om zwaardere MOD-patchbays op een veilige manier op uw **RockBoard**®-pedaalbord te monteren, is de **RockBoard**® MOD-brace (afzonderlijk verkrijgbaar). De **RockBoard**® MOD Brace is ontworpen om extra ondersteuning te bieden aan je MOD door de verbinding met je **RockBoard**® pedaalbord te versterken. Bezoek voor meer informatie onze website www.rockboard.de*

De voorplaat van de MOD 4 verwijderen

Om de **RockBoard**® MOD 4 – Alles in één Draadloos System Ontvanger + Patchbay bovenop of onder je pedaalbord te monteren, moet je de voorplaat losmaken, zodat deze gelijk op / onder het boardoppervlak past.



Verwijder de schroeven zoals hieronder aangegeven om de voorplaat van uw MOD los te maken met behulp van een PH2 kruiskopschroevendraaier. De montagebouten van de jack-aansluitingen hoeven niet te worden verwijderd!



Montage op een niet-RockBoard® pedalboard

Er zijn meerdere manieren om uw MOD 4 op een niet-RockBoard®-pedaalbord te monteren. U kunt het rechtstreeks op het bordoppervlak bevestigen met klittenband of een andere herbruikbare sluiting. Daarnaast biedt RockBoard® het MOD Rack (apart verkrijgbaar) om uw MOD 4 op verschillende manieren op, in of onder de pedaalborden van andere fabrikanten te monteren. Raadpleeg de MOD RACK-handleiding om uw MOD 4 te monteren met behulp van het RockBoard® MOD Rack. Volg de onderstaande stappen om uw MOD 4 bovenop uw niet-RockBoard®-pedaalboard te monteren.



STAP 1

Maak de voorplaat van de MOD los door de schroeven te verwijderen zoals hierboven vermeld.



STAP 2

Breng zelfklevende klittenbandband of een andere herbruikbare sluiting aan op de onderkant van de MOD 4-behuizing.



STAP 3

Breng zelfklevende klittenband of een andere herbruikbare sluiting aan op de positie bovenop of onder uw pedalboard waar u uw MOD wilt bevestigen.

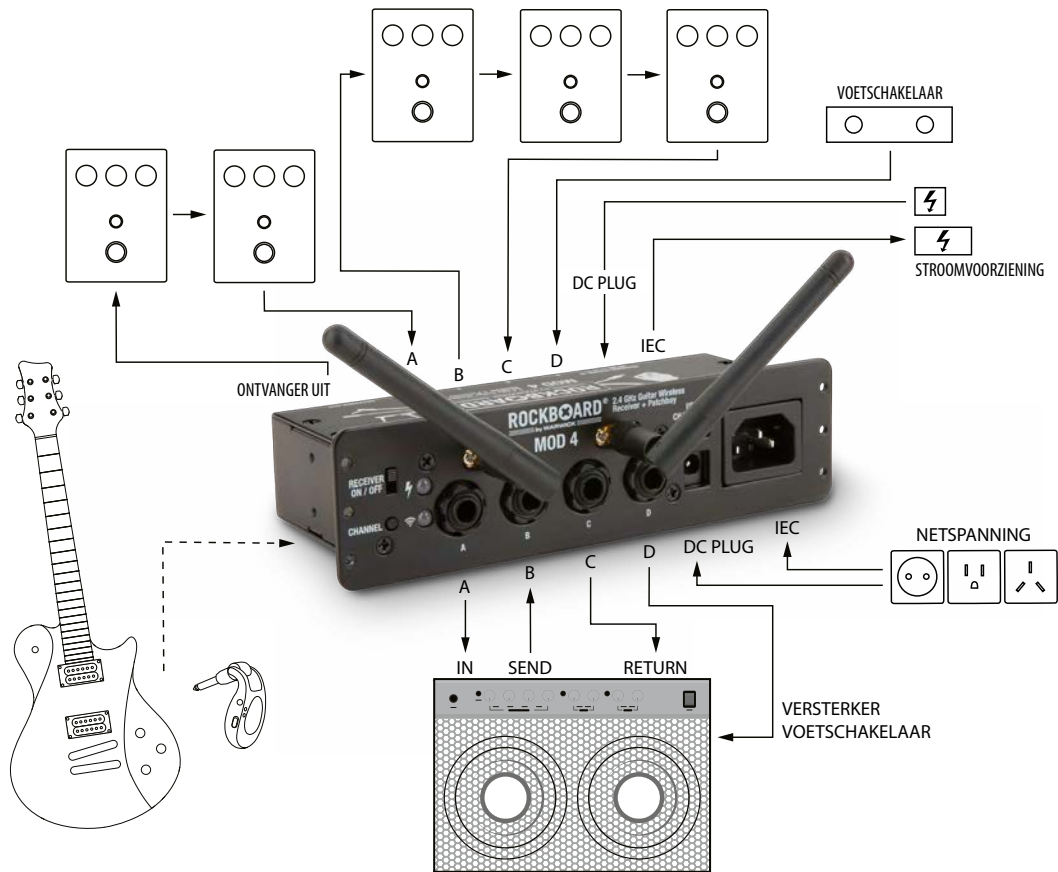


STAP 4

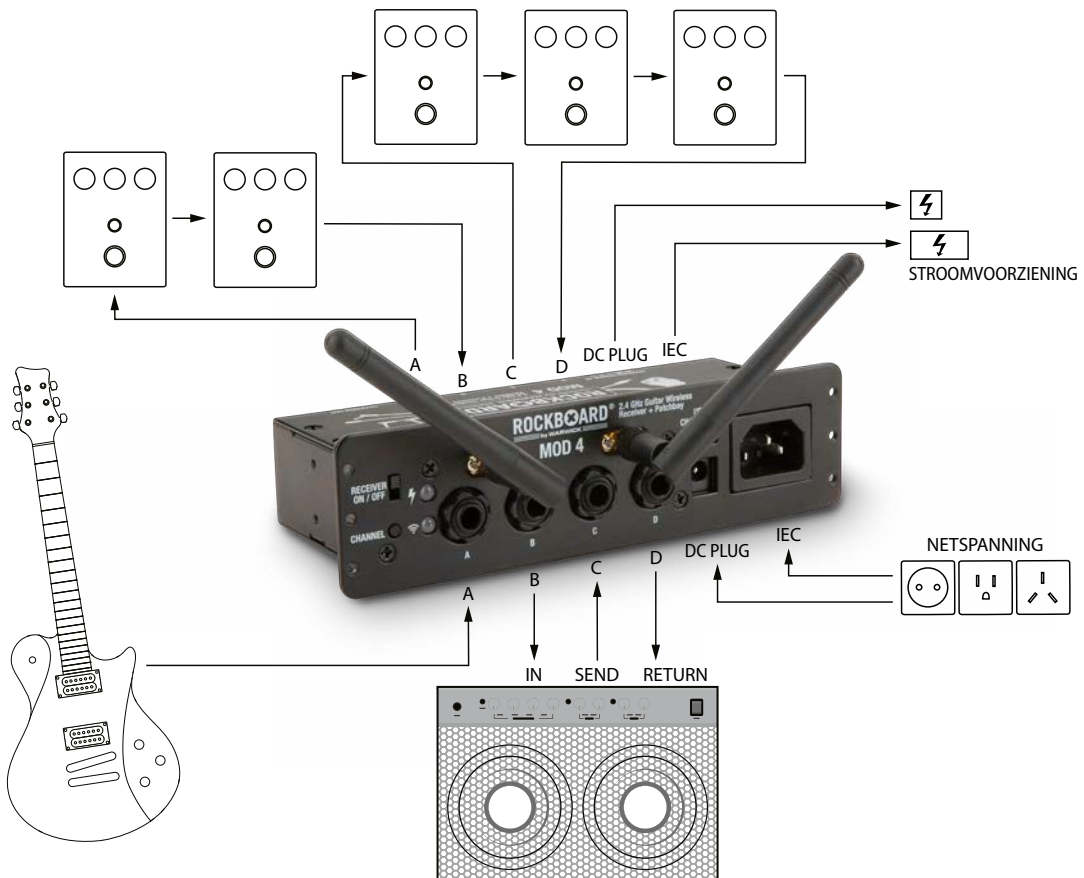
Druk de twee kanten van het klittenband of je andere herbruikbare sluiting op elkaar om je MOD 4 aan het pedaal te bevestigen. Nu is de MOD 4 klaar om te worden verbonden met uw setup!

Installatie & Bediening

Voorbeeld van installatie als draadloos systeem



Voorbeeldopstelling als pedalboard patchbay



Thru-Verbindingen

De **RockBoard**® MOD 4 - Alles-in-één Draadloos Systeem Ontvanger + Patchbay voor Pedalboards is ontworpen om te fungeren als centraal toegangspunt tot uw effectopstelling. De A, B, C en D TRS-aansluitingen zijn bedradingsverbindingen vanaf de voorkant van MOD 4 naar de overeenkomstige aansluitingen aan de achterkant. Hierdoor kun je je pedalen permanent onder het board aansluiten, dus je hoeft alleen kabels van en naar de voorkant van het board aan te sluiten, in plaats van eronder te moeten bij het opzetten voor een optreden.

Alle vier de thru-aansluitingen kunnen in beide richtingen worden gebruikt en zijn voor zowel mono als stereo audiosignalen. Er zijn veel verschillende set-up mogelijkheden voor de A-, B-, C- en D-aansluitingen. Een voorbeeld van de installatie met 4 kabels vindt u in de sectie Installatievoorbeeld. Veel andere manieren om de A-, B-, C- en D-aansluitingen te gebruiken, zijn mogelijk, afhankelijk van uw effectenopstelling. Voel je vrij om te experimenteren, in overeenstemming met de specificaties en het beoogde gebruik van andere apparatuur die je gebruikt met de MOD 4.

Draadloos systeem

De **RockBoard**® MOD 4 beschikt over een volledig onafhankelijk draadloos systeem dat kan worden gebruikt met de patchbay-module. Volg de instructies om het draadloze systeem te gebruiken:

- Sluit een 9V DC voeding aan met een 2,1 x 5,5 mm holle plug, polariteit (-) midden, min. 500 mA op de voedingsingang van de MOD 4 en schakel de MOD in.
- Sluit uw versterker, effectpedalen enz. aan op de 6,3 mm / 1/4" TS-ontvangeruitgang.
- Sluit de XVive U2-zender aan op de uitgang van uw instrument.
- Zet de XVive U2-zender aan en controleer de knipperende tijden van het blauwe LED-lampje en zorg ervoor dat de blauwe LED-lampjes hetzelfde knipperpatroon laten zien. Dit betekent dat zender en ontvanger beide op hetzelfde kanaal zitten. Na een succesvolle verbinding brandt de blauwe kanaal-LED permanent.
- Begin met spelen!

1. Basis bediening en status-leds

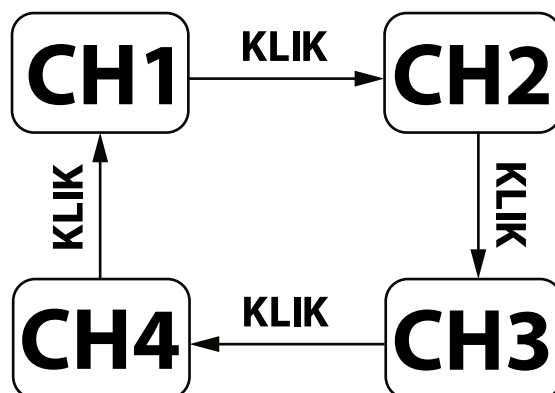
De XVive U2-zender heeft twee status-LED's, een rode voedings- / batterij-LED en een blauwe kanaal- / signaal-indicator-LED. Een permanente rode LED geeft aan dat de stroom is ingeschakeld, een knipperende rode LED geeft aan dat de batterij moet worden opgeladen. Tijdens het opladen stopt de rode LED met knippen en gaat uit wanneer de zender volledig is opgeladen. Als de stroom is ingeschakeld, knippert de blauwe LED om het ingestelde kanaal aan te geven. Als u de kanaalselectiefunctie gebruikt, knippert de blauwe LED om het kanaal aan te geven:

- Kanaal 1 - De kanaal / signaalindicator-LED knippert eenmaal.
- Kanaal 2 - De kanaal / signaalindicator-LED knippert tweemaal.
- Kanaal 3 - De kanaal / signaalindicator-LED knippert driemaal.
- Kanaal 4 - De kanaal / signaalindicator-LED knippert vier keer.

De blauwe kanaal-LED op de MOD 4 zal permanent oplichten wanneer de zender en de ontvanger zijn aangesloten. Als de blauwe LED op de MOD 4 begint te knippen, is het signaal zwak of verstoord.

2. Kanaal selecteren

Dubbelklik op de kanaalkeuzeschakelaar om de kanaalkeuze-functie te activeren. Volg het onderstaande diagram om het kanaal in te stellen, terwijl de kanaal / signaalindicator-LED knippert om het geselecteerde kanaal aan te geven.



3. Kanaaloverzicht en draadloze prestaties

De **RockBoard**® MOD 4 - Alles-in-één Draadloos Systeem ontvanger + Patchbay voor Pedalboards en de XVive U2-zender werken binnen de 2,4 GHz ISM-band die ook wordt gebruikt door Wi-Fi, Bluetooth en andere draadloze apparaten. 2,4 GHz is een open band en vereist als zodanig geen wereldwijde licentie.

4. Tips en methoden om de prestaties van het draadloze systeem te verbeteren:

- Houd meer dan 3 meter afstand tussen de **RockBoard**® MOD 4 en andere wifi-zenders zoals routers of boosters.
- Wijzig kanalen om interferentie met andere wifi-producten te voorkomen.
- In het geval van omgevingsstoring van andere Wi-Fi-systemen, verkort u de afstand tussen de draadloze MOD 4-ontvanger en de zenderenheden.

5. 2,4 GHz-frequentietabel:

Kanaal 1 – 2402 MHz, 2480 MHz, 2482 MHz

Kanaal 2 – 2408 MHz, 2472 MHz, 2474 MHz

Kanaal 3 – 2420 MHz, 2456 MHz, 2458 MHz

Kanaal 4 – 2432 MHz, 2448 MHz, 2450 MHz

Specificaties

- Alles-in-één Draadloos Systeem ontvanger + Patchbay voor Pedalboards
- 2.4 GHz ISM band voor wereldwijd gebruik
- Ca. 30 m / 100 ft. bereik (zonder obstakels)
- 24 bit / 48 kHz ongecomprimeerde digitale transmissie
- Dynamisch bereik: > 103 dB
- RF-gevoeligheid: - 85 dBm
- Totale harmonische vervorming: 0.2%
- 20 Hz - 20 kHz frequentiebereik
- 5 ms vertraging
- 4 schakelbare vertraging
- Past op MOD-slots op **RockBoard**®-pedaalborden
- Compatibel met een groot aantal andere pedalboards
- Houdt alle verbindingen van en naar uw set-up op één plek
- Fungeert als centraal toegangspunt tot uw effectenopstelling
- Zorgt voor schone kabelketens
- Afneembare frontplaat voor montage op of onder pedaalborden
- Compatibel met XVive U2 draadloos gitaarsysteem
- Inclusief twee antennes, USB-oplaadkabel, montageschroeven en contra moeren
- Voeding via optionele 9V DC adapter, 2,1 x 5,5 mm holle plug, polariteit (-) midden
- Stroomopname 500 mA
- **Afmetingen (L x B x H):**
175 x 85 x 47 mm / 6 7/8" x 3 3/8" x 3 15/16" (met front plaat)
160 x 85 x 33 mm / 6 5/16" x 3 3/8" x 1 5/16" (zonder front plaat)
- **Gewicht:**
500 g / 1.1 lbs
- **Aansluitingen:**
4x 6,3 mm / 1/4" stereo thru (TRS)
1x 6,3 mm / 1/4" mono ontvanger audio output (TS)
1x DC 2,1 x 5,5 mm holle thru
1x AC IEC thru
1x USB Type A laad output

Let op: De fabrikant heeft het recht deze specificaties aan te passen zonder voorafgaand bericht.

