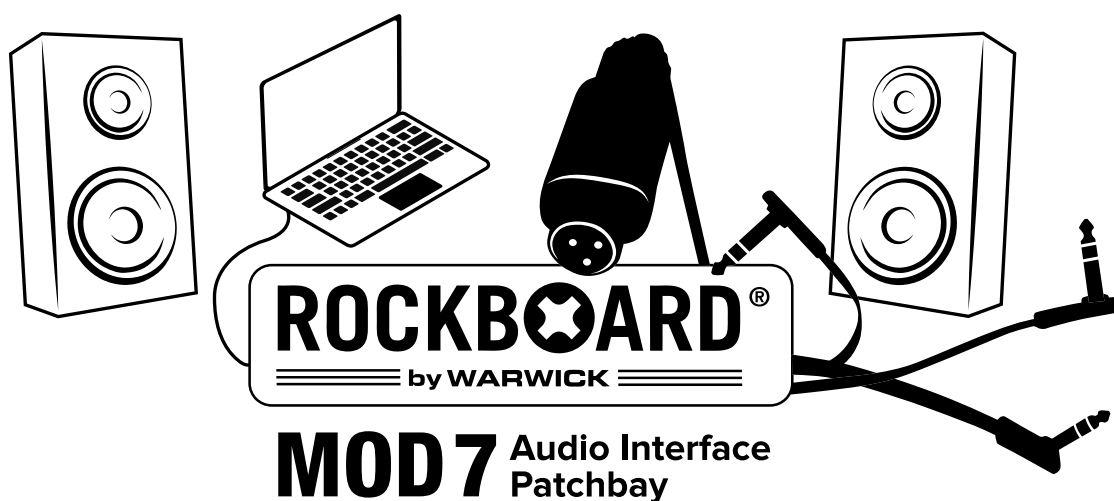


Uživatelský manuál pro RockBoard® MOD 7

Vše v jednom: bezdrátový přijímač + propojovací modul pro pedalboardy



Obsah

Úvod	3
Bezpečnostní opatření	3
Napájecí zdroj.....	3
Zapojení	3
Čištění.....	3
Zacházení	3
Riziko úrazu elektrickým proudem	3
Certifikát FCC.....	4
Základní vlastnost.....	4
Montáž	5
Montáž k pedalboardu RockBoard®	5
Demontáž přední desky MOD 7	6
Montáž na pedalboardy jiných značek (nikoliv RockBoard®)	7
Nastavení a provoz	8
Příklady použití	8
Průchozí konektory.....	8
Symetrický XLR výstup / Aktivní DI Box	8
Nesymetrické TS výstupy (UNBAL OUT 1/2).....	9
Funkce Bypass	9
Nožním přepínačem přepínatelné funkce Bypass a Mute	9
Specifikace.....	9

Úvod

Děkujeme vám za zakoupení **RockBoard®** MOD 7 – nové bezdrátové „brány“ do vaší efektové výbavy.

USB audio rozhraní / propojovací patchbay **RockBoard®** MOD 7 představuje snadné zvukové interface bez potřeby speciálního ovladače a bez softwarových nároků. Modul MOD 7 pracuje rovněž jako aktivní DI box a nabízí jednoduché řešení pro uspořádání veškerého zapojení "z" a "do" vaší efektové výbavy. Ať už používáte pedalboard **RockBoard®** nebo pedalboard jiného výrobce, MOD 7 vám otevře cestu do světa digitálního zpracování zvuku a nahrávání. USB audio rozhraní vám umožní připojit vaši efektovou výbavu k počítačům PC nebo MAC, s jejichž pomocí můžete váš signál nahrávat a posléze s využitím zvukového softwaru dále zpracovávat. Zpracovaný signál můžete navíc odesílat zpět přes symetrický DI výstup modulu MOD 7 přímo do FOH mixu. Dvojice nesymetrických výstupů může být přitom využita pro monitoring nebo k odeslání signálu do zesilovače. Pokud s sebou nemáte své DAW, není to problém. Stačí MOD 7 přepnout do režimu bypass a k buzení zesilovače používat nesymetrický výstup UNBAL OUT 1. V tomto režimu je sekce rozhraní MOD 7 obejita. Propojovací modul (patchbay) je navržen tak, abyste mohli zapojení vést z pod vašeho pedalboardu dopředu. Tím dostáváte centrální přístupový bod a možnost úhledně provedeného zapojení.

Bezpečnostní opatření

Napájecí zdroj

RockBoard® MOD 7 je napájen pomocí USB rozhraní. Zařízení prosím připojte k USB portu vhodného zařízení, a sice za pomoci kabelu s USB konektorem typu B. Pokud zařízení nepoužíváte, a nebo v případě elektrických bouřek, zařízení odpojte ze sítě.

Zapojení

Před zapojením nebo odpojením vždy vypněte napájení ostatních zařízení. Zabráníte tak riziku závady a poškození ostatních použitých zařízení.

Čištění

Zařízení čistěte pouze jemnou a suchou tkaninou.

Zacházení

Na přepínače a další ovládací prvky nevyvíjejte nadměrnou sílu. Dejte pozor, aby se zařízením nebo s jeho konektory nepříšel do styku papír, kov, špína nebo jiné objekty. Dávejte pozor, aby zařízení neupadlo a nevystavujete jej nárazům nebo nadměrnému tlaku. Aby nedošlo k deformaci, změně barvy nebo jiným vážným poškozením, nevystavujete toto zařízení žádné z následujících podmínek:

- Přímé sluneční světlo
- Silná magnetická pole
- Nadměrně prašná a špinavá prostředí
- Silné vibrace a nárazy
- Zdroje tepla
- Extrémní teploty
- Vysoká vlhkost nebo mokro

Riziko úrazu elektrickým proudem

Abyste snížili riziko úrazu elektrickým proudem, neodstraňujte ze zařízení šrouby. Uvnitř **RockBoard®** MOD 4 se nenacházejí žádné součástky, které by mohl opravit sám uživatel. Servis/opravu zařízení svěťte pouze kvalifikované osobě. Nevystavujete zařízení dešti a vlhkosti.

Certifikát FCC

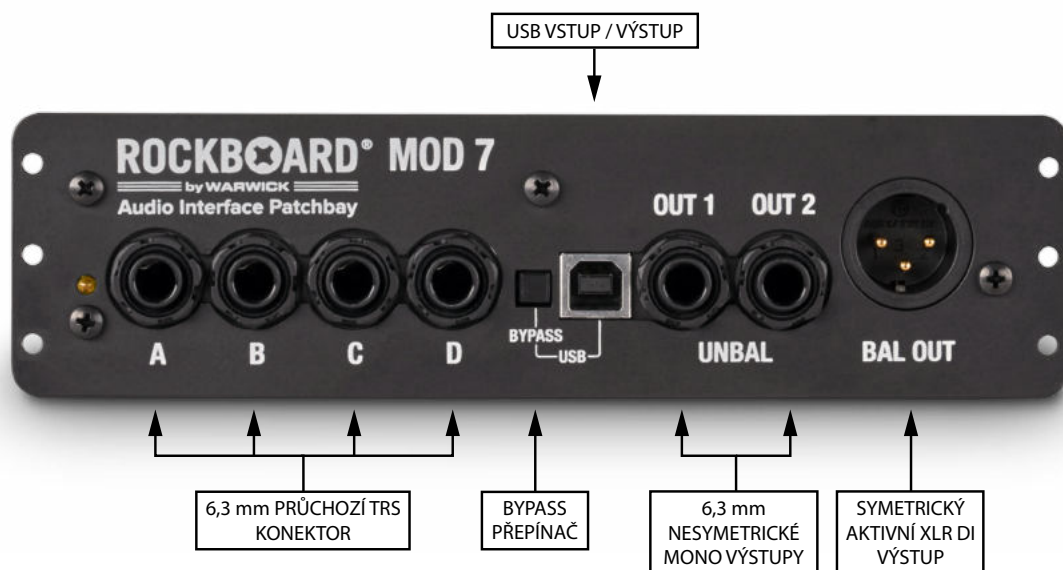
Toto zařízení je v souladu s nároky 15. článku FCC certifikace. Provoz zařízení je podmíněn splněním dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí být původcem škodlivého rušení.
- Toto zařízení musí být schopné přijmout jakékoliv rušení, včetně rušení, které může mít za následek nežádoucí provoz.

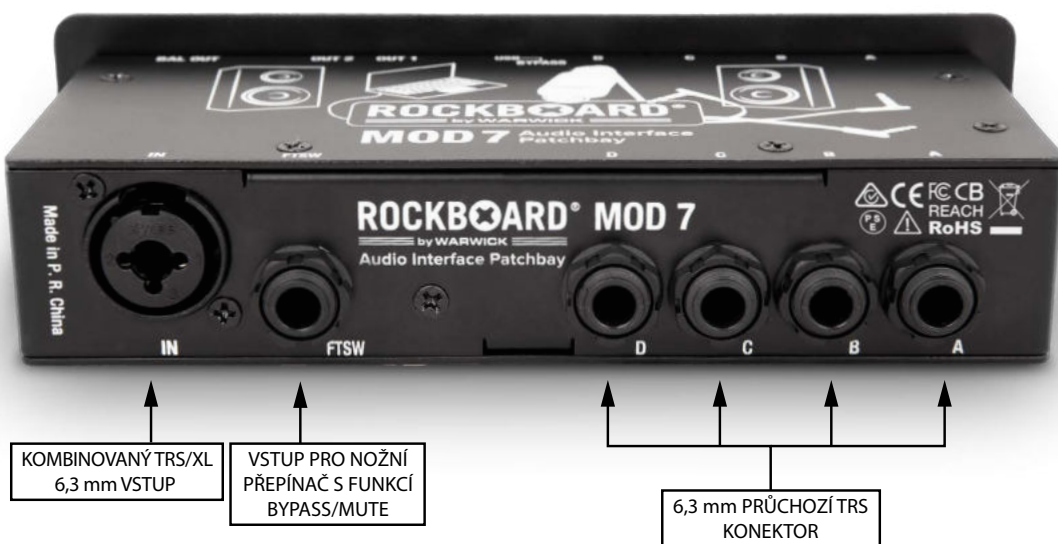
Základní vlastnosti

- Vše v jednom: USB audio rozhraní a propojovací modul (patchbay) pro pedalboardy
- Kompatibilní s počítači PC & MAC
- Nahrávání a digitální zpracování zvuku pomocí DAW plug-inů
- Nevyžaduje ovladače nebo speciální software
- Výstup prostřednictvím USB typu B, 2x nesymetrický 6,3mm (TS) jack, 1x symetrický XLR
- Integrovaný aktivní DI Box
- Integrovaná funkce bypass pro použití bez USB připojení
- Nožním přepínačem přepínatelné funkce Bypass a Mute (nožní přepínač není součástí balení)

Přední



Zadní panel



Montáž

Pro montáž vašeho nového modulu MOD 7 do pedalboardu **RockBoard®** existuje několik možností. Modul můžete připevnit do MOD slotu (k dispozici u všech pedalboardů **RockBoard®** kromě typů DUO 2.0, 2.1 a 2.2) nebo můžete oddělat přední panel MOD a modul připevnit na nebo pod pedalboard.

Montáž k pedalboardu RockBoard®

Postupujte prosím podle níže uvedených kroků a připojte svůj modul do MOD slotu vašeho pedalboardu **RockBoard®**.



KROK 1

Z MOD slotu pedalboardu **RockBoard®** odstraňte nejprve gumový rám.



KROK 2

Otočte pedalboard **RockBoard®** vzhůru nohama.



KROK 3

Montážní šrouby u MOD jsou samo-řezné a do továrně předvrtaných otvorů na čele **RockBoard®** vyřezají vlastní závity. Pomocí šroubováku TX10 našroubujte upevňovací šrouby a prořízněte závity. Pro případ, že nemáte šroubovák TX10, k MOD je přiložen klíč. Vzhledem k tomu, že se šrouby prořezávají okolním materiálem, první otáčky půjdou ztěžka. Dbejte na to, abyste šroubovali ve správném úhlu.



KROK 4

Jakmile špičky šroubů vyčnívají na druhou stranu otvorů a šrouby se v nich snadno otáčejí, znamená to, že závity byly správně proříznuty. Nyní šrouby znovu vyjměte.



KROK 5

Poté z přední strany nasadte zvolený MOD(ul) do volného slotu a zašroubujte upevňovací šrouby. Dotáhněte je tak, aby čelní deska MOD(ulu) byla v jedné rovině s plochou pedalboardu.



KROK 6

Pro větší bezpečnost přisroubujte na zadní straně pojistnou matici. MOD je nyní připraven k tomu, abyste k němu mohli připojit vaše vybavení!

Jednoduchým řešením, jak propojovací moduly MOD bezpečně a spolehlivě připevnit k vašemu pedalboardu **RockBoard®**, je samostatně prodávaná lišta **RockBoard®** MOD Brace. Lišta **RockBoard®** MOD Brace je navržena tak, aby vašemu modulu MOD poskytovala při připojení k pedalboardu **RockBoard®** dodatečnou podporu. Další informace naleznete na našich webových stránkách www.rockboard.net

Demontáž přední desky MOD 7

Pro montáž modulu **RockBoard® MOD 7** (All-in-One USB Audio Interface Patchbay for Pedalboards) "na" nebo "pod" váš pedalboard je nutné odstranit jeho čelní desku tak, aby se modul na/pod povrch pedalboardu vešel.



Za pomoci šroubováku PH2 Phillips odstraňte šrouby tak, jak je uvedeno níže. Uvolníte tak čelní desku svého MOD 7. Montážní matice jackových konektorů odstraňovat nemusíte!



Montáž na pedalboardy jiných značek (nikoliv RockBoard®)

Modul MOD 4 lze na pedalboardy jiných značek (nikoliv **RockBoard®**) upevnit několika různými způsoby. Modul je možné na povrch pedalboardu upevnit přímo pomocí pásky se suchým zipem nebo s jiným druhem opakovaně uzavíratelné příchytky. Portfolio značky **RockBoard®** navíc nabízí produkt s názvem MOD Rack, který je určen pro montáž vašeho MOD (ulu) na, do nebo pod pedalboard jiného výrobce. Pro upevnění MOD 7 za pomoci **RockBoard®** MOD Rack si prosím prostudujte manuál MOD RACK. Pro montáž MOD 7 na jiný typ pedalboardu (ne **RockBoard®**) postupujte prosím dle níže uvedeného postupu.



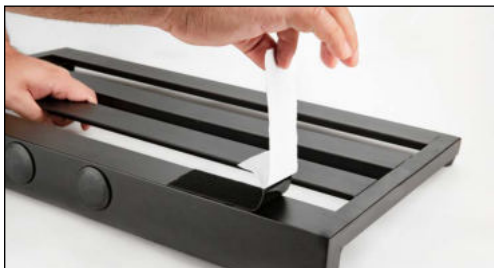
KROK 1

Odšroubováním šroubů odstraňte z modulu MOD jeho čelní desku.



KROK 2

Na spodní stranu krytu MOD 7 aplikujte samolepicí pásku se suchým zipem nebo jiný typ opakovaně uzavíratelné příchytky.



KROK 3

Samolepicí pásku se suchým zipem (nebo jiný typ opakovaně uzavíratelné příchytky) aplikujte na horní nebo spodní plochu pedalboardu – dle toho, kam chcete MOD 7 umístit.

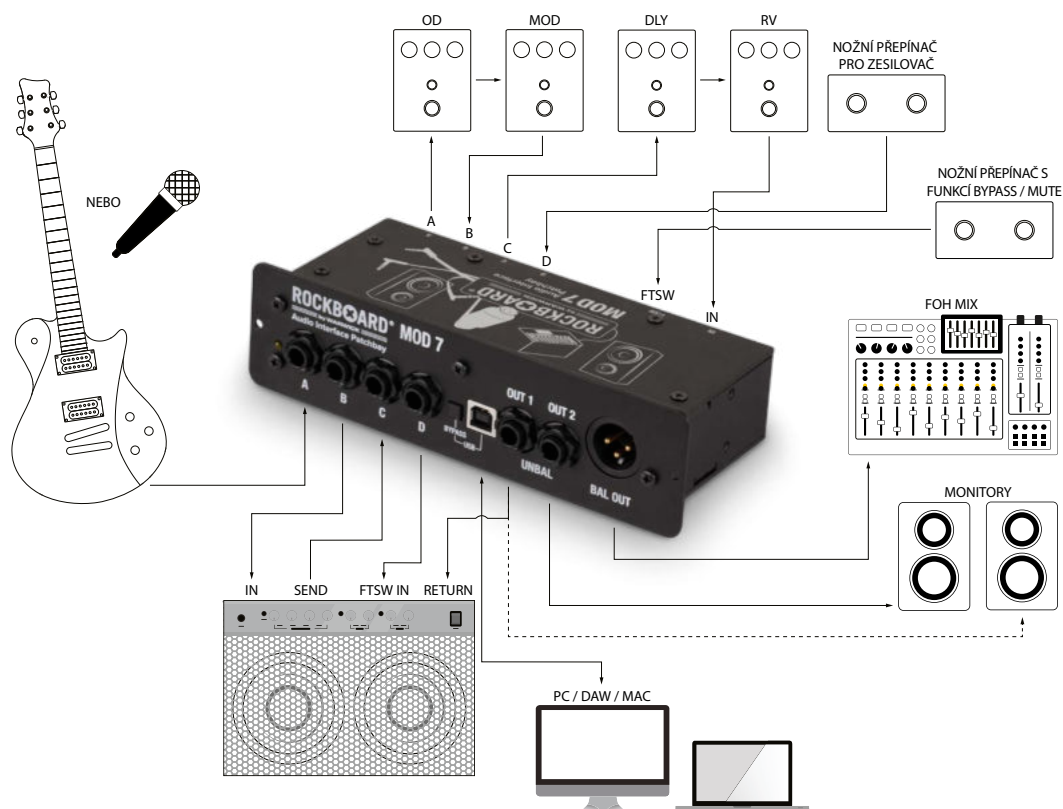


KROK 4

Spojte obě strany suchého zipu (nebo jiného typu opakovaně uzavíratelné příchytky) tak, abyste připevnili MOD 7 k pedalboardu. MOD 7 je nyní připraven k tomu, abyste k němu mohli připojit vaše vybavení!

Nastavení a provoz

Příklad zapojení jako bezdrátového systému



Průchozí konektory

The **RockBoard® MOD 7** (All-in-One USB Audio Interface Patchbay for Pedalboards) je navržen tak, aby pracoval jako centrální přístupový bod vaší efektové výbavy. Zapojení TRS konektorů A, B, C a D prochází z čelního panelu MOD 4 do odpovídajících konektorů na zadním panelu. Díky tomu je možné nastavit efektovou sestavu tak, že vám stačí pouze připojit kabel "do" a "z" přední části pedalboardu, namísto toho, abyste museli při přípravě na koncert vést vše pod pedalboardem.

Všechny čtyři průchozí konektory lze použít obousměrně, a to jak pro řídicí, tak pro mono nebo stereo signály. Pro konektory A, B, C a D existuje mnoho různých možností nastavení. V části pod touto kapitolou najdete příklad pro použití 4 kabelů. S ohledem na podobu vašeho efektového řetězce je však možné využít také další způsoby použití konektorů A, B, C a D. Nebojte se experimentovat, samozřejmě dbejte na to, aby vše bylo v souladu se specifikacemi a zamýšleným použitím jiných přístrojů, se kterými MOD 7 používáte.

Symetrický XLR výstup / aktivní DI box

Sekce audio rozhraní u modulu MOD 7 se vyznačuje symetrickým XLR / aktivním DI výstupem, který je napájen prostřednictvím USB připojení. Pro použití aktivního DI výstupu postupujte podle níže uvedených instrukcí:

- USB port modulu MOD 7 připojte za účelem napájení k USB portu vašeho PC nebo MAC.
- Váš nástroj nebo poslední efekt vašeho signálového řetězce připojte do vstupu IN na zadním panelu MOD 7.
- Výstup BAL OUT připojte k FOH mixu nebo jinému vhodnému zařízení. Ujistěte se, že jste na kanálu mixu, ke kterému modul MOD 7 připojujete, deaktivovali phantomové napájení. MOD 7 nebude v kombinaci s phantomovým napájením pracovat.
- Začněte hrát!

Poznámka: Aktivní DI výstup BAL OUT pracuje pouze tehdy, je-li jednotka napájena pomocí USB. Pokud jednotka není napájena nebo je v režimu Bypass, na výstupech BAL OUT a UNBAL OUT 2 nebude žádný signál. Důvodem je, že aktivní signálový buffer, který distribuuje signál do výstupů, a který chrání signál proti ztrátám, vyžaduje napájení. Výstup UNBAL OUT 1 lze používat v pasivním provozu nebo v bypass režimu.

Nesymetrické TS výstupy (UNBAL OUT 1/2)

Nesymetrický výstupy UNBAL OUT 1 a UNBAL OUT 2 lze u MOD 7 využít pro vyvedení signálu do studiových monitorů nebo do jiných aktivních reproduktorů či do zesilovače. Pamatujte prosím, že výstup UNBAL OUT 1 odesílá signál i bez napájení, a také v režimu bypass.

Funkce Bypass

Aby bylo možné **RockBoard®** MOD 7 používat v pasivně bez připojeného napájení, pracuje propojovací modul s pasivním bypass režimem, který lze aktivovat pomocí přepínače BYPASS na předním panelu, nebo pomocí nožního přepínače. Režim bypass obchází aktivní signálový rozdělovač a směřuje signál z kombinovaného XLR / 6,3mm (TRS) vstupu na zadním panelu přímo do konektoru UNBAL OUT 1 na předním panelu.

Nožním přepínačem přepínatelné funkce Bypass a Mute

Pro rychlý a snadný přístup k funkcím bypass a Mute (ztlumení) vyžaduje MOD 7 duální nožní přepínač s TRS konektorem. Špička konektoru je připojena k funkci Mute, mezi-kroužek k funkci bypass, objímka je zem. Pokud používáte nožní přepínač, nastavení přepínače BYPASS na předním panelu bude tzv. "přepsáno".

Specifikace

- Vše v jednom: USB audio rozhraní a propojovací modul (patchbay) pro pedalboardy
- Dynamický rozsah A/D převodníku: 89 dB
- Dynamický rozsah D/A převodníku: 93 dB
- Podporované vzorkovací frekvence: 44,1 kHz a 48 kHz
- Celkové harmonické zkreslení (THD): < 0,01% (měřeno s minim. gainem)
- Odstup signálu od šumu: 89 dB
- Frekvenční odezva: 50 Hz - 20 kHz (+/- 0,05 dB)
- Vhodné do MOD slotů u pedalboardů **RockBoard®**
- Kompatibilní s celou řadou dalších pedalboardů
- Soustředí veškeré zapojení "do" a "z" efektové sestavy na jednom místě
- Pracuje jako centrální přístupový bod do vaší efektové výbavy
- Zajišťuje čistou signálovou cestu
- Demontovatelná přední deska pro montáž na nebo pod pedalboardy
- Balení obsahuje montážní šrouby a kontramatky
- Napájení pomocí USB (5V DC)
- Odběr proudu 200 mA
- **Rozměry (D x Š x V):**
175 x 85 x 47 mm (s přední deskou)
160 x 85 x 33 mm (bez přední desky)
- **Hmotnost:**
470 g
- **Zapojení:**
4x průchozí 6,3mm stereo (TRS)
1x kombinovaný vstup XLR / 6,3mm (TRS)
1x vstup/výstup USB typu B
2x nesymetrický výstup 6,3mm (TS)
1x symetrický XLR výstup
1x 6,3mm (TRS) vstup pro nožní přepínač

