



BEZDRÁTOVÝ
KYTAROVÝ SYSTÉM

**POZOR
NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM
NEOTVÍREJTE**



UPOZORNĚNÍ: PRO SNÍŽENÍ RIZIKA POŽÁRU NEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEODSTRAŇUJTE ŠROUBY. UVNITŘ ZAŘÍZENÍ NEJSOU ŽÁDNÉ SOUČÁSTKY VHODNÉ PRO OPRAVU ZE STRANY UŽIVATELE. SERVIS ZAŘÍZENÍ SVĚŘTE KVALIFIKOVANÉMU SERVISNÍMU ODDĚLENÍ.

UPOZORNĚNÍ: PRO SNÍŽENÍ RIZIKA POŽÁRU NEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEVYSTAVUJTE ZAŘÍZENÍ DEŠTI NEBO VLHKU.

Povolení pro bezdrátový přenos: FCC Part 15.249, FCC Part 15 B, RSS-210 (Kanada), EN 300 440 (Evropa), EN 301.489 (Evropa, Japonsko) vysílací pásmo 2,4 GHz (Japonsko), MIC ARIB STD-T66 (Japonsko)

Zařízení odpovídá prohlášení o shodě „The CE Declaration of Conformity & California 65“.

Zpráva je dostupná na

<http://www.xviveaudio.com/productInfo.asp?id=354>

CERTIFIKACE

TOTO ZAŘÍZENÍ JE V SOULADU S ČÁSTÍ 15 PRAVIDEL KOMISE FCC. PROVOZ PODLÉHÁ NÁSLEDUJÍCÍM DVĚMA PODMÍNKÁM:

- (1) TOTO ZAŘÍZENÍ NESMÍ ZPŮSOBOVAT ŠKODLIVÉ INTERFERENCE,
- (2) TOTO ZAŘÍZENÍ MUSÍ PŘIJMOUT JAKOUKOLIV INTERFERENCI, VČETNĚ INTERFERENCE, KTERÁ BY MOHLA ZPŮSOBIT PROVOZNÍ POTÍŽE.

Upozornění: Změny nebo modifikace, které společnost Xvive výslovně neschválí, mohou zrušit oprávnění uživatelů provozovat toto zařízení.

Prohlášení o vystavení rádiovým frekvencím: Tento vysílač nesmí být provozován nebo společně umístěn s jinou anténou nebo vysílačem.

Poznámka: Toto zařízení vyhovuje požadavkům pro digitální zařízení uvedených v části 15 pravidel komise FCC. Tyto limity jsou určeny k zajištění rozumné ochrany proti škodlivému rušení v rezidenčních instalacích.

Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a pokud není instalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé rušení rádiové komunikace.

I přesto neexistuje žádná záruka, že v určité konkrétní situaci k rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rozhlasu nebo televize, které lze ovlivnit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučujeme uživateli pokusit se vyřešit rušení některým (či více) z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zkuste zvětšit odstup mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení k zásuvce na jiném obvodu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Obratě se o pomoc na prodejce nebo na zkušeného rádiového/TV technika.

Toto digitální zařízení ve třídě B odpovídá požadavkům kanadského předpisu ICES-003.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY
ULOŽTE TYTO POKYNY
BEZPEČNÉM MÍSTĚ



**UPOZORNĚNÍ: PŘED POUŽITÍM DIGITÁLNÍHO BEZDRÁTOVÉHO SYSTÉMU XVIVE U2
SI POZORNĚ PŘEČTĚTE PROVOZNÍ INSTRUKCE.**

1. Pečlivě dodržujte pokyny uvedené v uživatelském manuálu systému U2.
2. Neprovádějte servisní operace, které nejsou uvedeny v příručce k systému U2. V případě níže uvedených situací je vyžadován servisní zásah:
 - Proniknutí kapaliny nebo jiných předmětů do zařízení
 - Vystavení zařízení dešti nebo vlhku
 - Zařízení nefunguje normálně nebo vykazuje dramatické změny výkonosti
 - Zařízení spadlo, nebo je poškozeno jeho šasi
3. Zařízení nepokládejte blízko zdroji tepla, jako jsou radiátory, otopné registry nebo jiná zařízení vyrábějící teplo.
4. Zabraňte proniknutí objektů a tekutin do zařízení. Nepoužívejte zařízení v blízkosti vody.
5. Čistěte pouze vlhkým hadříkem.
6. Používejte pouze příslušenství určené výrobcem.
7. Dlouhodobý poslech při vysokých úrovních hlasitosti může způsobit nenapravitelnou ztrátu sluchu a / nebo jeho poškození. Vždy dbejte na bezpečný poslech.

PŘEDSTAVENÍ PRODUKTU

Kytarový systém Xvive U2 se vyznačuje digitální bezdrátovou technologií, která pracuje s mimořádnou zvukovou kvalitou, jednoduchým nastavením, a která také nabízí koncertujícím hudebníkům mimořádně spolehlivý provoz. Systém operuje s plnou frekvenční odezvou v rozsahu 20 Hz až 20 kHz, díky čemuž může uživatel vnímat zvuk kytary do nejmenšího detailu, a to pouze s latencí 6 ms. Tento bezdrátový systém využívá čistě znějící vysílací pásmo 2,4 GHz, které mimo jiné zajišťuje vysokou integritu vašeho signálu na pódiu a pokrývá dosah až 21 metrů bez signálových ztrát. Lithium-iontové baterie činí bezdrátový systém U2 šetrným vůči životnímu prostředí, a zajišťují až 5 hodin provozu na jedno nabití. Šasi systému je vyrobeno z houževnatého plastového materiálu (ABS), který dokáže obstát v náročných podmínkách koncertních turné i v extrémnějších klimatických podmínkách. Díky svému jednoduchému a kompaktnímu designu je tento bezdrátový systém skvělým doplňkem pedalboardu. Zkuste to tedy bezdrátově se systémem Xvive U2. Zbavíte se chaotických kabelů na pódiu a získáte větší svobodu pohybu.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

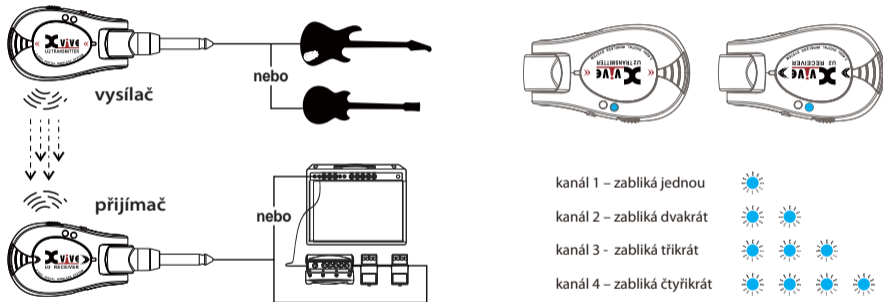
Dosah:	>70 stop (21 metrů) na dohled *
Latence:	<6 ms
Frekvenční odezva:	20-20 kHz,+1 dB/-3 dB
THD + šum:	<0,05% (1 kHz @-10 dbFS)
Dynamická odezva:	>103 dB, váženo křivkou A
Operační pásmo:	2,4 GHz ISM, celosvětové bezlicenční pásmo
Provozní teplota:	-10 C to 50 C
Vzorkovací frekvence:	24 bit/48 kHz, nekomprimovaný digitální přenos

* Poznámka: Aktuální dosah závisí na stavu RF prostředí, včetně odrazů, interferencí a absorpci.

OBSAH BALENÍ

- 1x kytarový vysílač U2
- 1x kytarový přijímač U2
- 1x USB kabel
- 1x uživatelský manuál

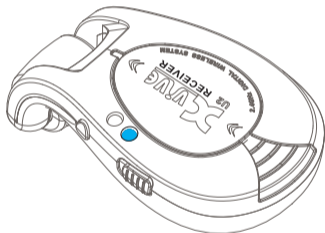
SCHÉMA RYCHLÉHO ZPROVOZNĚNÍ



1. Vysílač zapojte do kytary (vašeho nástroje), přijímač zapojte do efektového pedálu, zesilovače, nebo jiného audio zařízení.

2. Zapněte vysílač a přijímač, následně zkontrolujte frekvenci blikání modře podsvícených LED. Ujistěte se, že modré LED diody blikají stejnou rychlostí. Pokud ano, znamená to, že vysílač s přijímačem pracují se stejným kanálem.

SCHÉMA RYCHLÉHO ZPROVOZNĚNÍ



3. Po úspěšném propojení začnou LED na přijímači svítit trvale.



4. Nyní můžete začít hrát.

ZÁKLADNÍ PROVOZ

1. Power – Posuvný přepínač k zapnutí/vypnutí zařízení
VYSÍLAČ/PŘIJÍMAČ

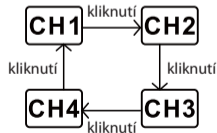
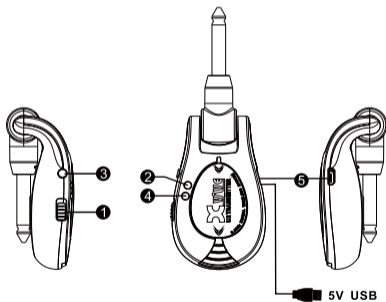
2. Power LED a LED baterie

- Trvale červeně svící LED indikuje zapnutí zařízení
- Červeně blikající LED indikuje málo nabitou baterii, kterou je potřeba dobít.
- Během nabíjení přestane LED blikat a po plném nabití zhasne.

3. Výběr kanálu – Spárování kanálů VYSÍLAČE A PŘIJÍMAČE

- Dvojitým stisknutím tohoto spínače aktivujete režim výběru kanálů.
- Pro nastavení kanálu se řiďte níže uvedeným schématem. Mezitím začne indikační LED audio signálu blikat a indikovat tak příslušný kanál.

* K indikaci kanálů viz Tabulka 1



ZÁKLADNÍ PROVOZ

4. LED indikace audio signálu vysílače

- Pokud je zařízení zapnuté nastavený kanál bude indikován blikáním modré LED.
- Po aktivaci funkce výběru kanálů klikněte na tlačítko pro nastavení kanálu, modrá LED dioda bude za účelem indikace kanálu blikat.

* Indikace blikáním při výběru kanálů viz Tabulka 1

5. LED indikace audio signálu přijímače

- Pokud je zařízení zapnuto, modrá LED bliká za účelem indikace přednastaveného kanálu.
- Po aktivaci funkce výběru kanálů klikněte na tlačítko pro nastavení kanálu, modrá LED dioda bude za účelem indikace kanálu blikat.
- Pokud jsou vysílač a přijímač spárovány, LED indikace audio signálu přijímač začne svítit trvale modrou barvou.

- Pokud je signál dobrý, LED indikátor audio signálu přijímače začne svítit trvale modře.
Pokud signál není dobrý, začne LED blikat.

* Indikace blikáním při výběru kanálů viz Tabulka 1

6. USB Port – Port pro dobíjení baterie.

Tabulka 1, indikace kanálu blikáním

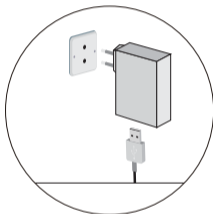
Kanál 1	LED audio signálu zabliká jednou.
Kanál 2	LED audio signálu zabliká dvakrát.
Kanál 3	LED audio signálu zabliká třikrát.
Kanál 4	LED audio signálu zabliká čtyřikrát.

Indikace kanálů pomocí blikání je znázorněna v první kapitole.

BATERIE A DOBÍJENÍ



Připojte zdroj napájení



Zapojte do zásuvky

Poznámka:

V případě problémů je možné napájet přes USB adaptér, životnost baterie bude však snížena.

DOBA DOBÍJENÍ

0:15 minut

0:30 minut

1 hodina

2 hodiny

DOBA DOBÍJENÍ

30 minut

1 hodina

2 hodiny

5 hodin

-
- * Systém U2 skladujte vždy při pokojové teplotě
 - * Pokud zařízení nepoužíváte, pravidelně kontrolujte stav baterie a v případě potřeby ji dobijte.
-

PŘEHLED PÁSMO 2,4 GHz A INTERFERENCE

System U2 pracuje v ISM pásmu 2,4 GHz, které je využíváno také technologiemi Wi-Fi, Bluetooth a jinými bezdrátovými zařízeními. Pásmo 2,4 GHz je volným pásmem, a jako takové nevyžaduje k použití po celém světě licenci.

Tipy a metody pro zlepšení výkonu bezdrátového systému

- 1) Mezi jednotkou přijímače a WiFi vysílači (jako je například router) ponechte vzdálenost více než 3 metry.
- 2) Pro zamezení interference s jinými WiFi zařízeními změňte kanál.
- 3) V případě rušení jiným WiFi systémem zkuste zmenšit vzdálenost mezi přijímačem U2 a vysílačem.

2,4 GHz – frekvenční tabulka

KANÁL 1	2402MHZ, 2480MHZ, 2482MHZ
KANÁL 2	2408MHZ, 2472MHZ, 2474MHZ
KANÁL 3	2420MHZ, 2456MHZ, 2458MHZ
KANÁL 4	2432MHZ, 2448MHZ, 2450MHZ

OTÁZKY & ODPOVĚDI

Čtyři kanály

Kytarový bezdrátový systém disponuje čtyřmi kanály, přičemž je možné současně použít až 4 páry těchto systémů. Pokud vaše kapela využívá kytaru, baskytaru, klávesy a jiné nástroje, u systému U2 lze pro každý z nich nastavit různý kanál a zabránit tak interferencím. V případě jediného hráče lze možnost různých kanálů využít jako prevenci vůči rušení z různých frekvenčních pásem routerů či jiných WIFI zařízení. Obecně doporučujeme použít první kanál (Channel 1).

Přenosný design s funkcí Plug-and-Play

Bezdrátový systém U2 se vyznačuje mobilní koncepcí; přijímač i vysílač pracují s funkcí plug-and-play. Jedná se o velmi pohodlnou funkci pro rychlé přepínání mezi kytarou, basou, zesilovači, efektovým pedálem a jiným audio zařízením. Při nastavení zvukového vybavení nabízí mimořádnou úroveň flexibility.

Jeden vysílač a několik přijímačů

V kombinaci s jedním vysílačem je možné použít několik

přijímačů. Pokud chcete například propojit kytaru se dvěma zesilovači, a nebo propojit efekťový pedál s ladičkou, použijte jednoduše více přijímačů a nastavte příslušný kanál.

Přijímač U2

Vzhledem k tomu, že systém U2 operuje v pásmu 2,4 GHz, vyhněte se umístění přijímače blízko jiného zdroje signálu. Doporučujeme ponechat přijímač U2 ve vzdálenosti více než 3 metry od jiného 2,4 GHz vysílače či WIFI routeru.

Přepínání a uzamykání kanálů

Funkce výběru kanálu se odemkne do 15 sekund po spuštění zařízení. K provedení výběru požadovaného kanálu postačí stisknout tlačítko „Channel“. Po jeho stisknutí začne blikat modrá LED. Jedno bliknutí indikuje zvolení kanálu 1. Dvě bliknutí indikují zvolení kanálu 2 atd. Funkce výběru kanálu bude zablokována po 15 sekundách. Tuto funkci lze opět aktivovat dvojitým stisknutím tlačítka „Channel“.

OTÁZKY & ODPOVĚDI

Napájení

Balení obsahuje síťový kabel typu „Y“.

Jeho pomocí je možné nabíjet současně vysílač i přijímač. Výstupní napětí je 5V. Při běžném použití systému U2 stále svítí červená LED. Pokud tato LED bliká, znamená to, že baterie vyžaduje okamžité dobíjení. Při dobíjení bude červená LED na vysílači a přijímači svítit. Po dobití automaticky zhasne.

Blikání modré LED

Blikání modré LED indikuje přítomnost signálového rušení. V takovém případě přepněte na jiný kanál, vypněte jiné WIFI zařízení operující v pásmu 2,4 GHz, případně zachovejte dostatečnou vzdálenost od tohoto zařízení. Ujistěte se také, zda jsou antény přijímače a vysílače systému U2 v dosahové vzdálenosti.

Úhel antény

Zadní stranu U2 tvoří anténa, kterou je možné použít v úhlu až 180°. Přední signál vysílače a přijímače je nejsilněji. Snažte se je během použití udržet v poloze proti sobě.

Neblokujte anténu rukou nebo jinými předměty.

Udržujte signál v dosahu antény.

Pokud se setkáte s rušením od jiných zařízení, případně potřebujete pracovat s větší vzdáleností, je možné změnit úhel antény a nastavit ji tak do nejvhodnější polohy.

Podpora snímačů a hudebního nástroje

Bezdrátový systém U2 pracuje dobře s pasivními kytarovými snímači, s piezo snímači elektro-akustických kytar, s piezo snímači elektrických houslí. Aktivní snímače a snímače s mikrofónem nejsou podporovány. Vysílač je lepší zapojit do nástroje. Z důvodu nežádoucího zkreslení zvuku se prosím vyhněte zapojení vysílače do efektu typu distortion či rozhraní s vysokým výstupním napětím

USB port

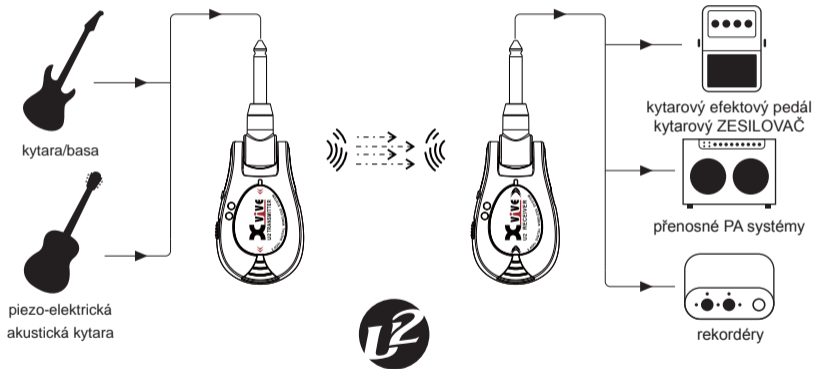
USB rozhraní je zde použito pouze pro dobíjení.

Nepodporuje aktualizaci firmwaru.

SPECIFIKACE

Provozní pásmo	2400 – 2483.5MHz
Provozní dosah	21 m (70 stop) ve venkovním prostoru. Dosah závisí na absorpci RF signálu, interferencích a odrazivosti prostředí.
Frekvenční rozsah	20Hz – 20KHz(-3dB). v závislosti na typu mikrofону a vstupním signálu
Dynamická odezva	>103dB
Životnost baterie	Až 5 hodin. (3,7V dobíjecí Li-Ion baterie, 650 mA)
RF citlivost	-85dBm
Celkové harmonické zkreslení	0.2%
RF výstupní výkon	10 mW (ekvivalentní izotropně vyzářený výkon, max.)
Rozsah provozní teploty	-18 °C až 57 °C; tento rozsah může být limitován stavem baterie
Počet kanálů	Až 4 kanály
Maximální úroveň	Vstup: 5,6V p-p Výstup: 5,6V p-p
Vzorkovací frekvence	24bitů/48 kHz, nekomprimovaný digitální přenos

MOŽNOSTI POUŽITÍ



KYTAROVÝ BEZDRÁTOVÝ SYSTÉM



MADE IN CHINA

China Patent Numbers ZL 2016 3 0165464.8

2nd floor, Building 12, Xicheng Industrial Area, Xixiang Town,
Baoan District, Shenzhen Guangdong China. 518101

E-mail: nancy@xviveaudio.com

www.xviveaudio.com