

Xvive – U4 – Bezdrátový In-Ear Monitor systém

Odkazy na obrázky jsou uvedeny na obrázky v originálním anglickém návodu.

Bezpečnostní opatření

Abyste omezili riziko zásahu elektrickým proudem, nikdy produkt nerozebírejte. Produkt neobsahuje žádné po domácku opravitelné součásti. V případě nutnosti kontaktujte kvalifikovaného servisního technika nebo se obraťte na prodejce.

Před použitím si pečlivě pročtěte tento návod a poté si jej uložte na bezpečné místo pro budoucí použití.

1. Vždy se pečlivě řiďte všemi instrukcemi v tomto návodu.
2. Neprovádějte žádné servisní úkony, kromě těch, které jsou uvedeny v tomto návodu.
Servisní zásah je vyžadován, pokud došlo k některé z následujících událostí:
 - a. Do produktu zatekla tekutina nebo zapadl nějaký předmět.
 - b. Produkt byl vystaven dešti nebo vlhkosti.
 - c. Produkt nefunguje normálně nebo jeho výkon výrazně změnil.
 - d. Došlo k pádu produktu nebo poškození jeho šasi.
3. Produkt neumísťujte do blízkosti zdrojů tepla, jako jsou radiátory, topidla nebo další zařízení vytvářející teplo.
4. Chraňte produkt před tekutinami nebo malými předměty, které by do něj mohli zapadnout. Nepoužívejte jej v blízkosti vody.
5. Čištění provádějte pouze suchým hadříkem.
6. Používejte výhradně příslušenství doporučené firmou Xvive.
7. Dlouhý poslech s vysokou úrovní hlasitosti může způsobit nezvratné poškození sluchu.

Bezpečnostní opatření týkající se lithiových dobíjecích baterií

- Při špatném nebo nesprávném zacházení může dojít k vytečení dobíjecích baterií. V extrémních případech může hrozit až riziko: exploze, přehřátí, požáru nebo vytváření kouře či plynu. Výrobce nepřebírá žádnou zodpovědnost za poškození vzniklá špatným nebo nesprávným použitím.
- Udržujte baterie mimo dosah dětí.
- Dobíjecí baterie dobíjejte pouze nabíječkami doporučenými firmou Xvive.
- Hlídejte správnou polaritu baterií.
- Ukládejte dobíjecí baterie tak, aby se nikdy nedotýkali konektory, jinak hrozí riziko zkratu a vzniku požáru.
- Nevystavujte je vlhkosti.
- Produkty napájené dobíjecími bateriemi při nepoužívání vypněte.
- Dobíjejte baterie pouze v prostředích s teplotou okolí 10° až 40°C.
- Pokud dobíjecí baterie nepoužíváte po delší dobu, pravidelně je dobíjejte (cca každé 3 měsíce).
- Baterie neničte ani nerozebírejte.
- Baterie nevystavujte teplotám nad 60°C, nevystavujte je přímému slunečnímu světlu ani je neházejte do ohně.
- Okamžitě vyjměte dobíjecí baterie z viditelně poškozeného zařízení.
- Nepokračujte v použití poškozených dobíjecích baterií.
- Používejte pouze dobíjecí baterie určené firmou Xvive.
- Nakládejte s již nefunkčními bateriemi podle místních nařízení, odevzdejte je na příslušných místech nebo u prodejce.
- Ukládávejte baterie na chladném a suchém místě při pokojové teplotě (cca 20°C)
- Pokud produkt nebudete delší dobu používat, baterie z něj vyjměte.

Funkce

- U4 personální monitorovací bezdrátový systém nabízí vysokou kvalitu reprodukce zvuku pro vystupující na jevišti, ve studiu nebo při zkoušení. Jedná se o přenosný systém, který není třeba nijak nastavovat. Stačí jej připojit a hrát. Pracovní frekvence je 2,4 GHz.
- Bezpečný RF přenos až do vzdálenosti cca 30 m (závisí na pohlcování RF signálu, odrazech a interferencích).
- Odstup signálu od šumu až 107 dB nabízí čistý, detailní audio při jakékoliv hlasitosti.
- Audio s vysokým rozlišením – 24bitů/48 kHz. Široká frekvenční odezva 20 Hz až 20 kHz. Dynamický rozsah 107 dB.
- Latence pod 5 ms. Simultánní přenos až na 6 kanálech. Životnost baterie až 5 hodin (dobíjecí baterie).
- Příjemná frekvenční odezva s jakýmkoliv sluchátky.
- Mono symetrický XLR nebo mono nesymetrický TS vstup.

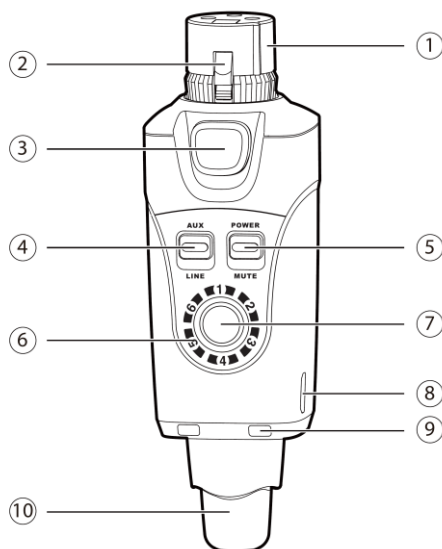
Obsah balení

U4 Bezdrátový In-Ear Monitor systém obsahuje

1x U4 vysílač, 1x U4 přijímač, 1x USB kabel, 1x redukce XLR (samec) na ¼" TS (samec), 1x pouzdro.

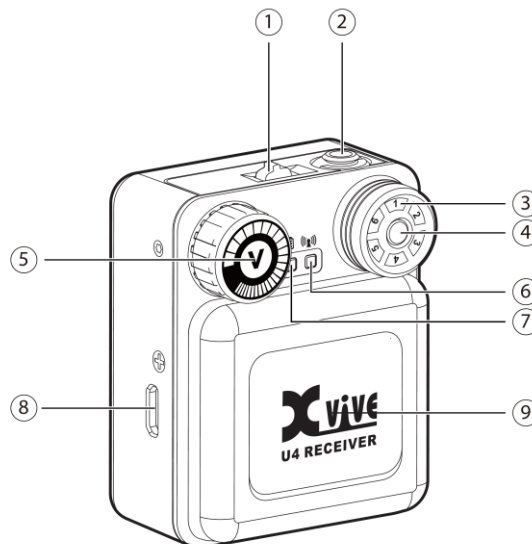
Popis a základní ovládání

U4 Vysílač



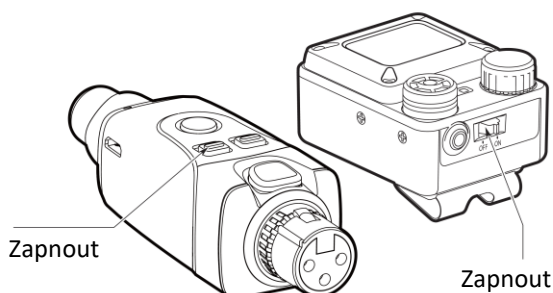
- ① Vstup: symetrický XLR vstupní konektor
- ② Pojistka: obvodová zemnicí pojistka zajišťující správné propojení s odpovídajícím konektorem
- ③ Zámek: uzamknutí vysílače
- ④ Přepínač AUX/LINE: Mění režim vstupu. Nastavení bude uloženo.
- ⑤ Vypínač: zapíná a vypíná vysílač
- ⑥ LED Indikátor kanálu: zobrazuje zvolený kanál
- ⑦ Přepínač kanálu: mění kanály od 1 do 6
- ⑧ Konektor USB: konektor pro nabíjení
- ⑨ LED indikátor stavu baterií:
 - Nesvítí = 100% až 30%
 - Svítí červeně = 29% až 11%
 - Bliká červeně = méně než 10%
- ⑩ Anténa

U4 Přijímač



- ① Vypínač: zapíná a vypíná přijímač
- ② Sluchátkový výstup: 3,5 mm jack. Sem připojte vaše sluchátka
- ③ LED Indikátor kanálu: zobrazuje zvolený kanál
- ④ Přepínač kanálu: mění kanály od 1 do 6
- ⑤ Ovladač hlasitosti: nastavte hlasitost výstupu
- ⑥ LED Indikátor RF:
 - Svítí: Vysílač je zapnutý a spojení je aktivní
 - Bliká: Signál je rušen
 - Nesvítí: Vysílač je vypnutý nebo není spojení
- ⑦ LED indikátor stavu baterií:
 - Nesvítí = 100% až 30%
 - Svítí červeně = 29% až 11%
 - Bliká červeně = méně než 10%
- ⑧ Konektor USB: konektor pro nabíjení
- ⑨ Anténa

Použití



Zapnutí

Přepněte vypínač do polohy ON. Rozsvítí se LED indikátor kanálu.

Baterie a dobíjení

Součástí dodávky U4 je také USB kabel pro dobíjení, který můžete připojit k USB adaptéru.

Poznámka: Před dobíjením přístroj vypněte. Během dobíjení přístroj U4 nepoužívejte – to by mělo negativní vliv na životnost baterií.

Zapojte do zásuvky



Vždy skladujte U4 při pokojové teplotě. Při skladování pravidelně kontrolujte stav nabití baterií, a pokud je to nutné, dobijte je.

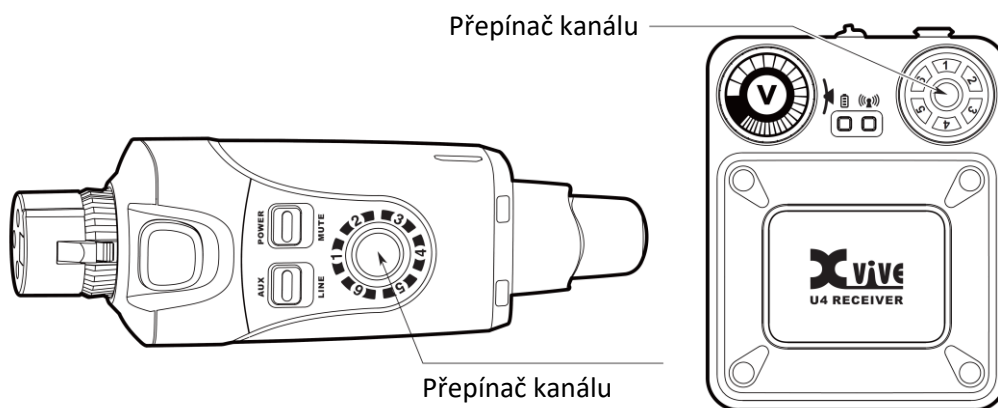
Doba dobíjení

Výdrž baterie

0:15	30 min
0:30	1 hours
1:00	2 hours
2:30	5 hours



Párování vysílače a přijímače



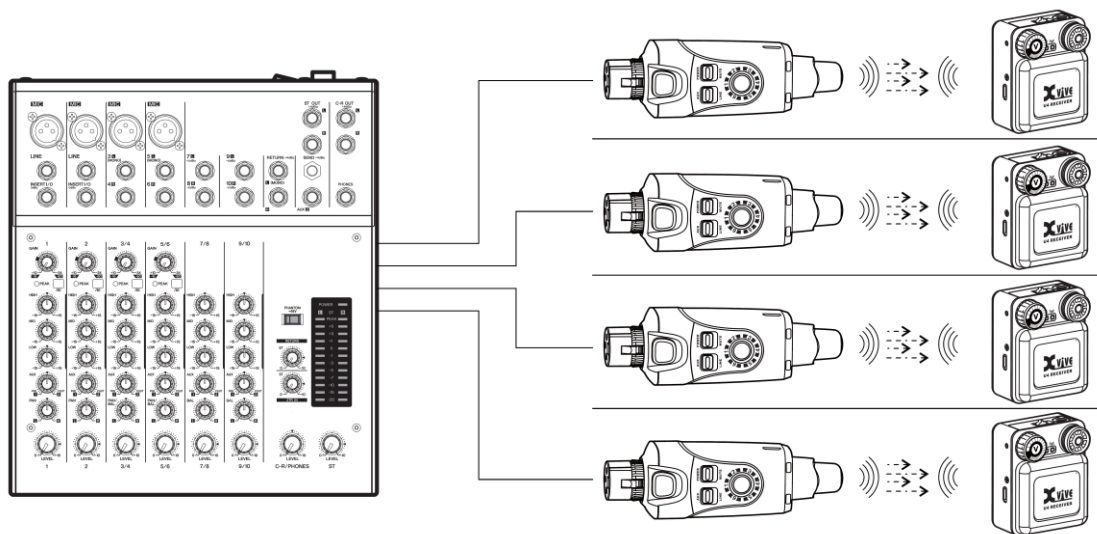
U4 nabízí 6 kanálů pro přenos signálu.

Pomocí přepínače kanálu nastavte stejný kanál pro vysílač i přijímač.

Modrý LED indikátor bude svítit modře, pokud je spojení aktivní.

Jeden vysílač a více přijímačů

Pokud chcete používat více přijímačů spolu s jedním vysílačem, jednoduše nastavte všechny přijímače na stejný kanál jako vysílač.



Nastavení hlasitosti

(Viz obrázek na straně 13 vlevo)

Pro nastavení hlasitosti v připojených sluchátkách použijte otočný ovladač V ⑤ na přijímači.

Poslech při vysoké úrovni hlasitosti může trvale poškodit váš sluch.

Používejte co nejnižší úroveň hlasitosti – pokud možnost se vyhněte nastavení hlasitosti na více než 70%.

Nastavení úrovně vysílače

(Viz obrázek na straně 13 vpravo)

Úprava citlivosti a poslechové úrovně: Pro dosažení co nejlepší kvality zvuku začněte s úpravou úrovně hlasitosti z mixu nebo jiného audio zdroje pro maximalizování odstupu signálu od šumu.

Line (+4 dBu) Používejte spolu s mixy nebo dalším profesionálním vybavením nabízejícím signály s pevnou úrovní.

Aux (-10 dBV) Používejte spolu s běžnými audio zařízeními, jako jsou přenosné přehrávače nebo počítače.

Vytvoření monitorovacího mixu s Aux

(Viz obrázek na straně 14)

1. Připojte U4 vysílač do konektoru Aux Send na mixu, který chcete použít.
2. Zapněte U4 přijímač a postupně zvyšujte hlasitost až na požadovanou úroveň.
3. Nastavte mix: upravte úroveň jednotlivých kanálů zasílaných na Aux výstup, ke kterému je připojen U4 vysílač, a také jeho celkovou úroveň hlasitosti.

Poznámka: Kanálové fadery na většině mixů neovlivňují hlasitost Aux sendu.

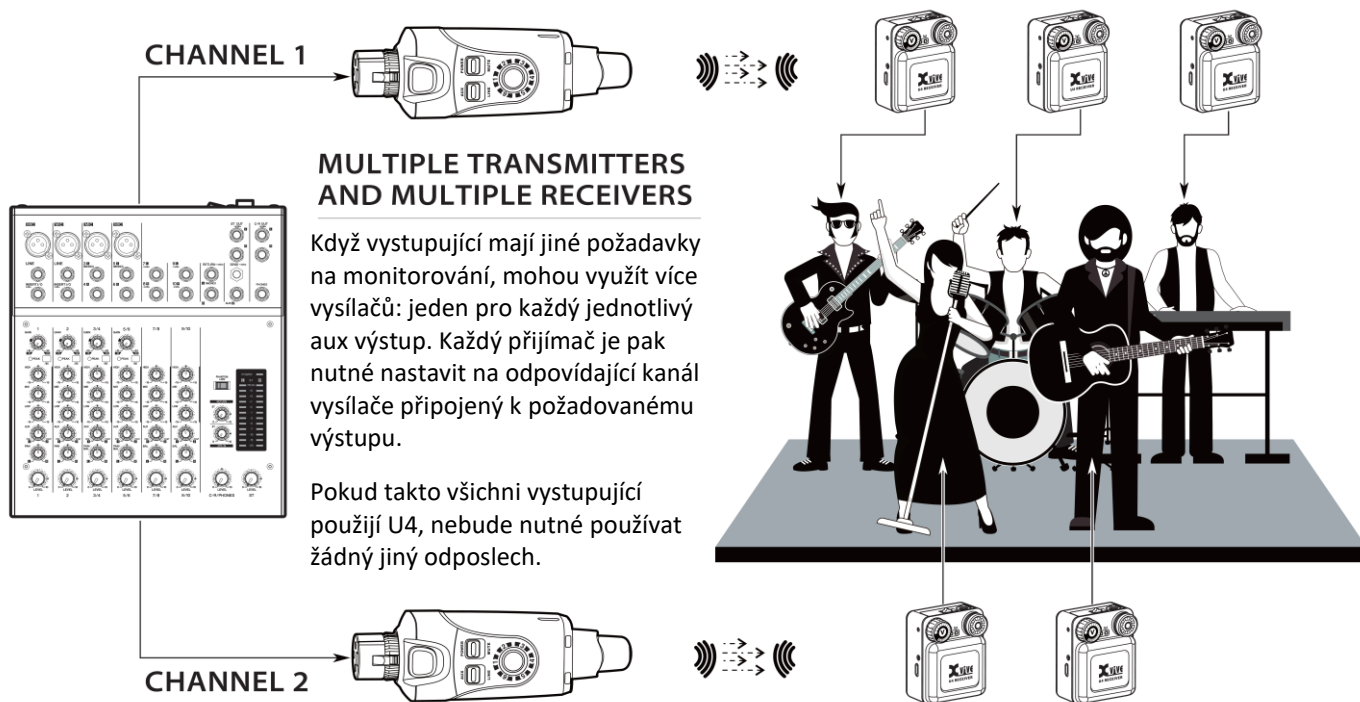
Vytvoření monitorovacího mixu s XLR

(Viz obrázek na straně 15)

1. Připojte U4 vysílač do XLR konektoru hlavního výstupu mixu nebo jiného XLR výstupu.
2. Zapněte U4 přijímač a postupně zvyšujte hlasitost až na požadovanou úroveň.
3. Nastavte mix: upravte úroveň jednotlivých kanálů pomocí faderů a také jeho celkovou úroveň hlasitosti.

Poznámka: Kanálové fadery na většině mixů neovlivňují hlasitost Aux sendu.

Více vysílačů a více přijímačů



Přehled spektra 2,4 GHz a interferencí

U4 pracuje v pásmu 2,4 GHz, které je využíváno pro Wi-Fi, Bluetooth a další bezdrátová zařízení. Jedná se o celosvětově otevřené pásmo, a proto není nutné mít pro jeho využití licenci.

Typy triky pro vylepšení výkonu bezdrátového systému

- 1) Udržujte rozstup nejméně 3 metry mezi přijímačem a ostatními WiFi vysílači, jako je například router.
- 2) Pro vyhnutí se interferencí změňte kanál.
- 3) V případě rušení jinými WiFi systémy zkrátte vzdálenost mezi přijímačem a vysílačem.

Tabulka využívaných frekvencí – viz strana 17.

Problémy a jejich řešení

Problém	Řešení
Žádný zvuk	Zkontrolujte, zda svítí LED indikátor U4 přijímače. Zkontrolujte, zda jsou vysílač i přijímač zapnuté a zda jsou baterie správně nabitý. Zkontrolujte, zda zařízení zasílá signál do vysílače. Ujistěte se, zda jsou vysílač i přijímač nastaveny na stejný přenosový kanál. Přijímač může být spárován pouze s jedním vysílačem.
Zkreslený zvuk	Zkontrolujte nastavení přepínače AUX/LINE na vysílači a zda nedochází k přetížení signálu. Zkontrolujte úroveň vstupující a vystupující z mixu. Ujistěte se, že nedochází ke zkreslení jednotlivých audio signálů.
Příliš nízká hlasitost výstupu přijímače	Zkontrolujte výstupní úroveň přijímače do sluchátek. Zkontrolujte nastavení přepínače AUX/LINE na vysílači. Zkontrolujte, zda zařízení zasílá dostatečnou úroveň signálu do vysílače.
Nestabilní signál LED bliká	Viz: Typy triky pro vylepšení výkonu bezdrátového systému.
Není možné přepnout kanál	Přepínač kanálu se po 15 sekundách uzamkne. Dvojitým stisknutím přepínače signálu jej odemknete.
Vícenásobné připojení	Ujistěte se, že jsou přijímače nastaveny na stejný kanál jako vysílač, z kterého chcete přijímat audio signál.

Technické specifikace

- Přenosové pásmo: 2400 – 2483,5 MHz
- Pracovní dosah: až 30 metrů, v závislosti na pohlcování RF signálu, odrazech a interferencích
- Frekvenční odezva: 20 Hz – 20 kHz
- Dynamický rozsah a odstup signálu od šumu: 107 dB
- Životnost baterie až 5 hodin
- RF citlivost: -88 dBm
- Celkové harmonické zkreslení: 0,2%
- Výkon RF výstupu: 10 mW E.I.R.P max
- Provozní teplota: -18°C až 57°C (baterie mohou tento rozsah ovlivnit)
- Počet kanálů: 6
- Latence: méně než 5 ms
- Rozlišení audia: 24bitové/48 kHz

U4 Vysílač

- Rozměry: 30 x 28 x 100 mm
- Hmotnost: 90 g
- Kabinet: plast a slitina
- Baterie: 3,7 V dobíjecí, Li-ion, 860 mAh
- Impedance: 47 kOhm
- Audio vstupní konektor: Symetrický XLR samec
- Režim Aux: -10 dBV | Max. +12,2 dBu
- Režim Line: +4 dBu | Max. +22 dBu
- Životnost baterie až 5 hodin
- Impedance antény: 50 Ohmů
- Typ antény: ¼ vlnový sleeve dipól
- Počet antén: 1

U4 Přijímač

- Rozměry: 47 x 41 x 60 mm
- Hmotnost: 118 g
- Kabinet: plast a slitina
- Baterie: 3,7 V dobíjecí, Li-ion, 1200 mAh
- Impedance: 6-600 Ohmů
- Audio výstupní konektor: 3,5 mm dual mono
- Životnost baterie až 5 hodin
- Impedance antény: 50 Ohmů
- Typ antény: ¼ vlnový sleeve dipól
- Počet antén: 2

U4 Série

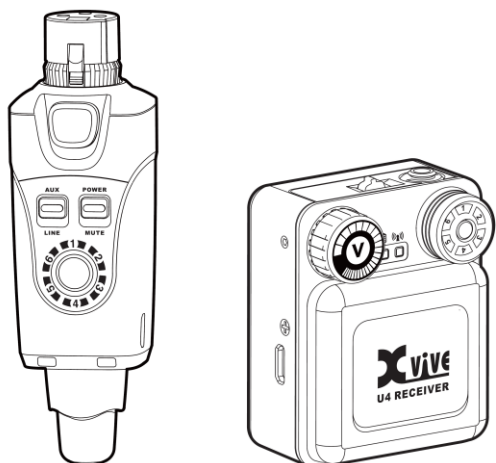
Transmitter = Vysílač

Receiver = Přijímač

U4 SET

1 Transmitter + 1 Receiver

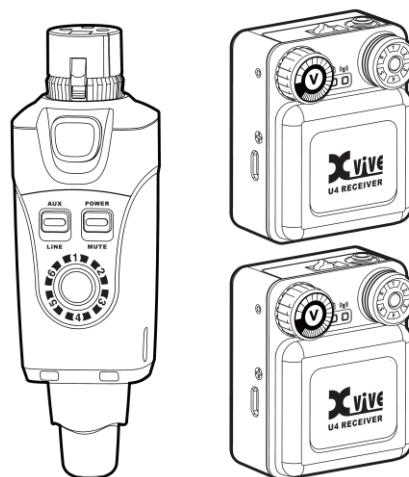
U4 standardní sada pro osobní odposlech



U4R2

1 Transmitter + 2 Receiver

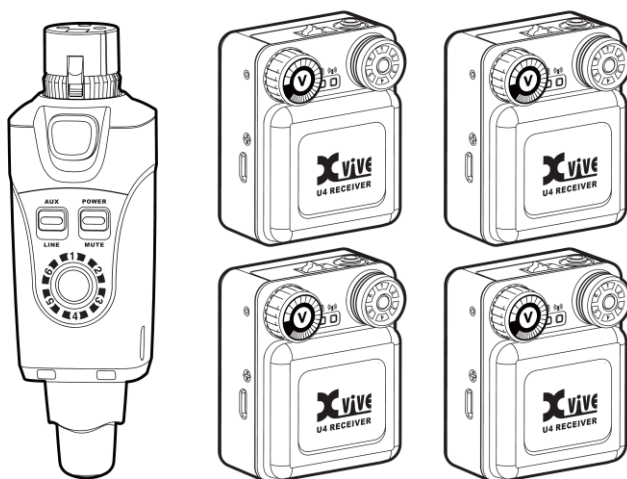
U4R2 sada pro malý monitorovací systém nebo záložní přijímač



U4R4

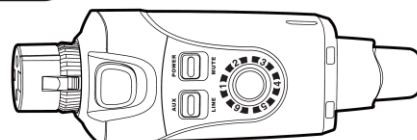
1 Transmitter + 4 Receiver

U4R4 sada pro monitorovací systém nebo pro „privátní“ zkoušení



U4T

1 Transmitter

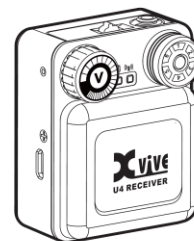


Pouze Vysílač, přijímače je nutné zakoupit samostatně

U4R

1 RECEIVER

Pouze Přijímač, vysílač je nutné zakoupit samostatně



Dovozce:

CMI Music s.r.o.

Kladská 1117/25, 500 04 Hradec Králové

Tel.: +420 800 173 945, obchod@cmias.cz, www.cmias.cz