

# INSTRUKCJA ZESTAWU U4 BEZPRZEWODOWY SYSTEM ODSŁUCHOWY



**UWAGA**  
**RYZIKO PORAŻENIA PRĄDEM**  
**NIE OTWIERAĆ**



**UWAGA:** ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM: NIE USUWAĆ WKRĘTÓW. BRAK CZĘŚCI WEWNĘTRZNYCH DO OBSŁUGI PRZEZ UŻYTKOWNIKA. SKONSULTUJ SIĘ Z WYKWAŁIFIKOWANYM PERSONELEM SERWISOWYM.

**OSTRZEŻENIE:** ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM, NIE NALEŻY NARAŻAĆ URZĄDZENIA NA DZIAŁANIE DESZCZU LUB WILGOCI.

## CERTYFIKACJE



Zgodne z: FCC część 15.249, FCC część 15 B, RSS-210 (Kanada), EN 300 440 (Europa), EN 301.489 (Europa), MIC nr 88 załącznik nr 43 (Japonia)

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

IC Caution: RSS-Gen Issue 4 December 2014" & "CNR-Gen 4e Décembre 2014:

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference, and (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radio électrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

To urządzenie cyfrowe klasy B jest zgodne z kanadyjską normą ICES-003.

Uwaga IC: Gen-RSS numer 4 grudnia 2014 r. "1", CNR-Gen 4e Décembre 2014:

To urządzenie jest zgodne ze standardami RSS zwalniającymi z licencji Industry Canada. Działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) To urządzenie nie może powodować zakłóceń, oraz (2) To urządzenie musi być odporne na wszelkie zakłócenia, w tym powodujące niepożądane działanie.

## CERTYFIKACJA FCC

PRODUKT TEN JEST ZGODNY Z PUNKTEM 15 PRZEPISÓW FCC. KORZYSTANIE Z TEGO URZĄDZENIA JEST PRZEDMIOTEM NASTĘPUJĄCYCH WARUNKÓW:

- URZĄDZENIE TO NIE MOŻE POWODOWAĆ SZKODLIWYCH ZAKŁÓCEN
- URZĄDZENIE TO MUSI BYĆ ODPORNE WSZELKIE ZAKŁÓCENIA, W TYM POWODUJĄCE NIEPOŻĄDANE DZIAŁANIE.

**UWAGA:** Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone na piśmie przez Xvive, mogą unieważnić prawo użytkownika do korzystania z tego urządzenia. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE EKSPOZYCJI RF: Tego nadajnika nie wolno umieszczać w pobliżu ani obsługiwać w połączeniu z inną anteną lub nadajnikiem.

**UWAGA:** To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z punktem 15 przepisów FCC. Ograniczenia te zostały opracowane w celu zapewnienia rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w przypadku konkretnego wykorzystania. Jeśli to urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radia lub telewizji, co można ustalić przez wyłączenie i włączenie urządzenia, należy podjąć próby usunięcia zakłóceń za pomocą jednego lub więcej z poniższych ŚRODKÓW:

- Zmienić kierunek lub położenie anteny odbiorczej.
- Zwiększyć odległość między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączyć urządzenie do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skonsultować się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem RTV w celu uzyskania pomocy.

## WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA PROSIMY PRZECZYTAĆ PRZED PRZEJŚCIEM DALEJ



**UWAGA:** PRZED UŻYCIEM SYSTEMU  
BEZPRZEWODOWEGO XVIVE U4,  
PRZECZYTAJ UWAGNIE INSTRUKCJĘ OBSŁUGI.

- Należy dokładnie przestrzegać wszystkich instrukcji zawartych w instrukcji obsługi zestawu U4.
- Nie należy wykonywać czynności serwisowych wykraczających poza opisane w instrukcji obsługi zestawu U4. Czynności serwisowe wymagane są w przypadku jakiegokolwiek uszkodzenia urządzenia, między innymi:
  - Na urządzenie została rozlana ciecz
  - Do urządzenia wpadły przedmioty
  - Urządzenie zostało wystawione na działanie deszczu lub wilgoci
  - Urządzenie nie działa normalnie lub znacząco zmienia wydajność
  - Urządzenie zostało upuszczone lub obudowa została uszkodzona
- Nie umieszczaj w pobliżu źródeł ciepła, takich jak kaloryfery, grzejniki lub urządzenia wytwarzające ciepło.
- Chroń przed przedmiotami lub płynami, które mogłyby dostać się do urządzenia. Nie używaj ani nie umieszczaj urządzenia w pobliżu wody.
- Czyść tylko suchą szmatką.
- Używaj tylko dodatków / akcesoriów rekomendowanych przez producenta.
- Długotrwałe słuchanie przy wysokim poziomie głośności może spowodować nieodwracalną uszkodzenie i/lub utratę słuchu. Zawsze należy stosować zabezpieczenia słuchu.

## INSTRUKCJA ZESTAWU U4

Bezprzewodowy system odsłuchowy U4 zapewnia lepszą responsywność oraz jakość wykonania dla wykonawców. Jako przenośny system bezprzewodowy nie musisz go konfigurować. Wystarczy podłączyć i grać, aby szybko stworzyć własny system odsłuchowy.

### GŁÓWNE CECHY:

- Bezprzewodowy douszny system odsłuchowy 2,4 Ghz
- Utwórz system odsłuchowy dla siebie lub zespołu
- Bezprzewodowe przesyłanie dźwięku do wykonawców na scenie
- Zasięg 27 metrów
- Obsługa wejścia XLR lub TRS
- Stosunek sygnału do szumu do 107 dB zapewnia czysty, szczegółowy dźwięk przy dowolnej głośności
- Obsługa Plug and Play, skup się tylko na występach
- Całkowicie metalowy odbiornik
- Wąski, lekki bodypack łatwo przychodzi się do paska lub paska do gitary

## PRZEGLĄD SPEKTRUM I INTERFERENCJI 2.4 GHz

U4 działa w paśmie ISM 2,4 GHz, z którego korzystają Wi-Fi, Bluetooth i inne urządzenia bezprzewodowe. 2,4 GHz jest pasmem otwartym i jako takie nie wymaga licencji do użytku na całym świecie.

### Wskazówki i metody poprawy wydajności systemu bezprzewodowego

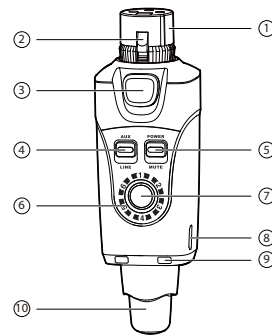
- Zachowaj odległość większą niż 3 metry między odbiornikiem a innymi nadajnikami WiFi, takimi jak routery.
- Zmień kanały, aby uniknąć zakłóceń z innymi produktami Wi-Fi.
- W przypadku zakłóceń otoczenia pochodzących z innych systemów WiFi, zmniejsz odległość między odbiornikiem a nadajnikiem.

### Tabele częstotliwości 2.4GHz

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| KANAŁ 1 | 2402MHz, 2480MHz, 2482MHz |
| KANAŁ 2 | 2408MHz, 2472MHz, 2474MHz |
| KANAŁ 3 | 2416MHz, 2464MHz, 2466MHz |
| KANAŁ 4 | 2434MHz, 2440MHz, 2442MHz |
| KANAŁ 5 | 2427MHz, 2448MHz, 2450MHz |
| KANAŁ 6 | 2422MHz, 2456MHz, 2458MHz |

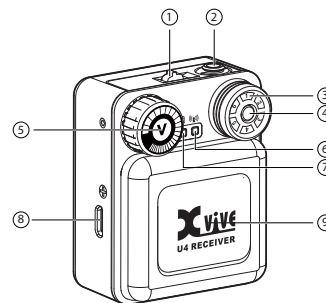
\* Kanały U2 1 ~ 4 są takie same jak kanały U3 / U3C / U4 1 ~ 4, U2, U3 / U3C i U4 w tym samym czasie maks. 6 zestawów.

## PODSTAWOWA OBSŁUGA NADAJNIKA U4



- Wejście: symetryczne gniazdo wejściowe XLR
- Sprężyna: obwodowa sprężyna uziemiająca zapewniająca dokładne połączenie
- Blokada: zabezpiecza nadajnik
- Tryb Aux/Line: Podłącz do Aux lub innego wyjścia liniowego
- Przełącznik zasilania: włącza/wyłącza urządzenie
- Dioda LED kanału: wskazuje wybrany kanał
- Przełącznik kanałów: wybiera kanały 1-6
- Port ładowania USB
- Dioda LED stanu zasilania: wskazuje stan zasilania:
  - Wyłączona = 100% ~ 30%
  - Stale czerwona = 29% ~ 11%
  - Migotająca na czerwono = mniej niż 10%
- Antena.

## PODSTAWOWA OBSŁUGA ODBIORNIKA U4



- Przełącznik zasilania: włącza/wyłącza urządzenie
- Wyjście słuchawkowe: wyjście 3,5 mm; podłącz do słuchawek
- Dioda LED kanału: wskazuje wybrany kanał
- Przełącznik kanałów: wybiera kanały 1-6
- Regulacja głośności: Dostosuj głośność wyjścia słuchawkowego
- Dioda LED RF:
  - Świeci = Nadajnik jest włączony i połączenie jest ustanowione
  - Miga = zakłócenia połączenia sygnałowego
  - Nie świeci = nadajnik wyłączony lub odłączony
- Dioda LED stanu zasilania: wskazuje stan zasilania:
  - Wyłączona = 100% ~ 30%
  - Stale czerwona = 29% ~ 11%
  - Migotająca na czerwono = mniej niż 10%
- Port ładowania USB
- Antena.

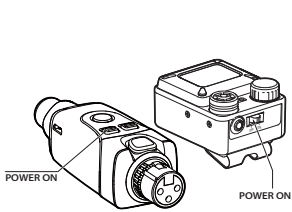


**UWAGA**

SŁUCHANIE PRZY NADMIERNYCH POZIOMIE GŁOŚNOŚCI MOŻE SPOWODOWAĆ TRWAŁE USZKODZENIA SŁUCHU. UŻYWAJ URZĄDZENIA TAK CICHU, JAK TO MOŻLIWE.

Nadmierne narażenie na nadmierny poziom hałasu może uszkodzić uszy, powodując trwałą utratę słuchu wywołaną hałasem. Nie używaj słuchawek przez długi czas i ustaw głośność poniżej 70% lub mniej.

## SZYBKI START



### WŁĄCZANIE

Naciśnij przełącznik zasilania, wskaźnik kanału zaświeci się.

### BATERIE I ŁADOWANIE

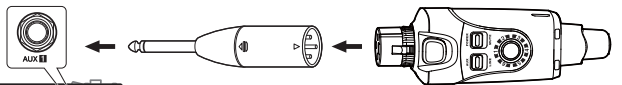
U4 zapewnia kabel ładujący USB, który można podłączyć do adaptera ładowarki USB lub innych urządzeń ładujących USB. Uwaga: wyłączaj przełącznik zasilania podczas ładowania. Nie używaj U4 podczas ładowania, ponieważ może to skrócić żywotność baterii.



| * Zawsze przechowuj U4 w temperaturze pokojowej  | CHAS ŁADOWANIA | ŻYWIOTNOŚĆ BATERII |
|--|----------------|--------------------|
| * Podczas przechowywania urządzenia należy regularnie sprawdzać stan baterii i w razie potrzeby ładować. | 0:15           | 30 min             |
|  | 0:30           | 1 godz.            |
|  | 1:00           | 2 godz.            |
|  | 2:30           | 5 godz.            |



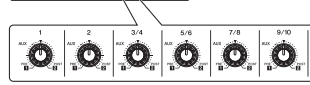
## DZIAŁANIE



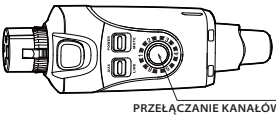
### TWORZENIE MONITORA ZA POMOCĄ AUX

1. Podłącz nadajniki do Aux send miksera
2. Uruchom odbiornik, dostosuj głośność odbiornika i stopniowo zwiększaj głośność z malej na dużą, aby osiągnąć odpowiedni poziom głośności
3. Dostosuj poziomy wyjściowe każdego kanału Aux, miksera i wyżsij sygnał do nadajnika

**Uwaga:** Suwaki kanałów w większości mikserów nie wpływają na głośność sygnału Aux.



### PRZEŁĄCZANIE KANAŁÓW



PRZEŁĄCZANIE KANAŁÓW

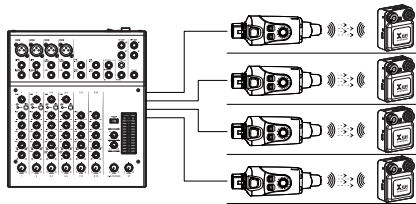


### PAROWANIE NADAJNIKA Z ODBIORNIKIEM

U4 posiada sześć kanałów. Użyj przycisku zmiany kanału, aby przełączyć kanał. Ustaw kanał odbiornika tak samo jak nadajnik. Niebieska dioda LED na odbiorniku będzie zawsze włączona, gdy połączenie zostanie nawiązane.

### JEDEN NADAJNIK I WIELE ODBIORNIKÓW

Jeśli chcesz dodać więcej odbiorników, po prostu ustaw odbiorniki na ten sam kanał co nadajnik.

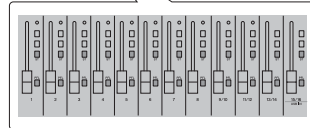


MAKS. 6 KANAŁÓW



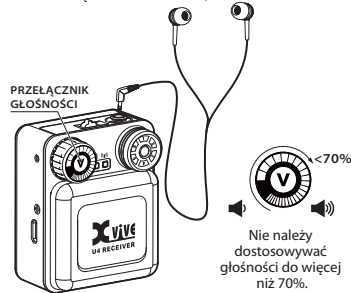
### TWORZENIE MONITORA ZA POMOCĄ XLR

1. Przetwornik nadajnik do wyjścia miksera lub innego wyjścia XLR
2. Uruchom odbiornik, dostosuj głośność odbiornika i stopniowo zwiększaj głośność z malej na dużą, aby osiągnąć odpowiedni poziom głośności
3. Dostosuj poziomy wyjściowe suwaków każdego kanału, miksera i wyżsij sygnał do nadajnika



### DOSTOSOWYWANIE GŁOŚNOŚCI

SŁUCHANIE PRZY NADMIERNYCH POZIOMIE GŁOŚNOŚCI MOŻE SPOWODOWAĆ TRWAŁE USZKODZENIA SŁUCHU. UŻYWAJ URZĄDZENIA TAK CICHU, JAK TO MOŻLIWE.



Nie należy dostosowywać głośności do więcej niż 70%.

### AUX

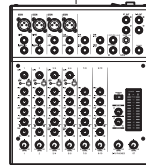


### LINE

### DOSTOSUJ POZIOM NADAJNIKA

Regulacja wzmacnienia i głośności odsłuchu. Aby uzyskać najlepszą jakość dźwięku, zacznij od regulacji poziomów z miksera lub źródła dźwięku i zmaksymalizuj stosunek sygnału do szumu.

|               |  |
|---------------|--|
| Line (+4 dBu) | Do użytku z mikserami lub innymi profesjonalnymi urządzeniami audio, które wysyłają sygnały liniowo.     |
| Aux (-10 dBV) | Służy do podłączenia konsumenckich urządzeń audio, takich jak przenośne odtwarzacze audio lub komputery. |



### JEDEN NADAJNIK I WIELE ODBIORNIKÓW

Gdy wykonawcy mają różne potrzeby odsłuchów, mogą skonfigurować wiele nadajników. Jeśli odbiornik jest ustawiony na kanał odpowiadający nadajnikowi, dźwięk może być odbierany. Można też stworzyć system cichej sali prób.



## SPECYFIKACJA

### BEZPRZEWODOWY SYSTEM ODSŁUCHOWY U4

1. Zakres nadawania: 2400 – 2483.5MHz
2. Zasięg: Rzeczywisty zasięg do 27 metrów zależy od pochłaniania, odbicia i zakłóceń sygnału RF.
3. Pasmo przenoszenia: 20Hz – 20KHz(-3dB).
4. Zakres dynamiczny: 107dB
5. Żywotność baterii: 5 godzin
6. Czulość RF: -88 dBm
7. Całkowite zniekształcenia dynamiczne: 0,2%
8. Wyjściowa moc RF: 10 mW E.I.R.P. maks.
9. Zakres temperatury pracy: -18 C to 57 C. Charakterystyka baterii może ograniczać zakres.
10. Ilość kanałów: Do 6 kanałów

### NADAJNIK U4

1. Wymiary: 30 X 28 X 100 mm
2. Waga: 90g
3. Obudowa: Formowany plastik i metalowy odlew
4. Bateria: Akumulator litowo-jonowy 3,7 V, 860mAh
5. Impedancja: Wejście 47kΩ (1KHz)
6. Złącze wejściowe audio: symetryczne wejście XLR męski
7. Tryb: Tryb Aux: -10dBV | Maks. +12.2dBu  
Tryb Line: +4dBu | Maks. +22.2dBu
8. Żywotność baterii: Do 5 godzin
9. Impedancja anteny : 50Ω
10. Typ anteny: Antena dipolowa 3,5 mm, nieusuwalna
11. Ilość anten: 1

### ODBIORNIK U4

1. Wymiary: 47 X 41 X 60 mm
2. Waga: 118g
3. Obudowa: Formowany plastik i metalowy odlew
4. Bateria: Akumulator litowo-jonowy 3,7 V, 1200mAh
5. Impedancja: 6-600Ω
6. Złącze wejściowe audio: wyjście 3,5 mm stereo
7. Żywotność baterii: Do 5 godzin
8. Impedancja anteny : 50Ω
9. Typ anten: Antena dipolowa 3,5 mm, nieusuwalna
11. Ilość anten: 2