



U45 U45T U45R

U45R2 U45R4

IN-EAR MONITOR WIRELESS SYSTEM

5.8 GHz Wireless Frequency Band

Instrukcja Polska




5.8 GHz
Plug and Play

WPROWADZENIE

System bezprzewodowy Xvive U45 In-Ear Monitor to kompaktowe, niezawodne rozwiązanie dla muzyków i wykonawców potrzebujących wysokiej jakości bezprzewodowego dźwięku. Działając w paśmie 5,8 GHz, zapewnia czystą, wolną od zakłóceń transmisję na duże odległości. Lekki nadajnik i odbiornik charakteryzują się niskim opóźnieniem, dzięki czemu system jest idealny do występów na żywo, prób i bezprzewodowego monitorowania instrumentów. Dzięki doskonałej czystości dźwięku i szerokiemu zakresowi częstotliwości nadaje się zarówno do zastosowań profesjonalnych, jak i hobbystycznych.



UWAGA
RYZIKO PORAŻENIA PRĄDEM
NIE OTWIERAĆ



OSTRZEŻENIE:

ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM, NIE NALEŻY ODKRĘCAĆ ŚRUB. WEWNĄTRZ NIE MA CZĘŚCI, KTÓRE MOGĄ BYĆ NAPRAWIANE PRZEZ UŻYTKOWNIKA. SERWISOWANIE NALEŻY POWIERZYĆ WYKWALIFIKOWANEMU PERSONELOWI.

OSTRZEŻENIE:

ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM, NIE NALEŻY WYSTAWIAĆ URZĄDZENIA NA DZIAŁANIE DESZCZU LUB WILGOCI.



Atesty radiowe: FCC Part 15.249, RSS-247(Canada), EN 300 440 (Europe), EN 301.489 (Europe).

To urządzenie jest zgodne z wymaganiami i innymi stosownymi przepisami dyrektywy 2014/53/UE. Przeprowadzono wszystkie niezbędne testy radiowe. Szczegółowy plik DOC można znaleźć na naszej stronie internetowej: www.xvive.com

OSTRZEŻENIE IC:

To urządzenie jest zgodne ze standardami RSS zwolnionymi z licencji Industry Canada. Działanie podlega następującym dwóm warunkom:

- (1) to urządzenie nie może powodować zakłóceń,
- (2) urządzenie musi akceptować wszelkie zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie urządzenia.

CERTYFIKACJA FCC

Uwaga FCC: Wszelkie zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą unieważnić prawo użytkownika do korzystania z tego urządzenia.

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC.

Działanie podlega następującym dwóm warunkom:

(1) To urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń i (2) to urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

UWAGA:

To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC.

Ograniczenia te mają na celu zapewnienie rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych.

To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeśli nie jest zainstalowane i używane zgodnie z instrukcjami, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej.

Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeśli to urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, co można stwierdzić, wyłączając i włączając urządzenie, zachęca się użytkownika do podjęcia próby usunięcia zakłóceń za pomocą jednego lub kilku z poniższych środków:

- Zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazdka w obwodzie innym niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skonsultować się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

FCC ID: 2AJ30-U45 IC: 22031-U45

UWAGA: Ryzyko szkodliwego wpływu na rozrodność w wyniku narażenia na ftalany.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE AKUMULATORÓW LITOWO-JONOWYCH

W przypadku nadużywania lub niewłaściwego użytkowania akumulatory mogą wyciekać. W skrajnych przypadkach mogą nawet stwarzać ryzyko wybuchu, pożaru, wysokiej temperatury, dymu lub gazu. Xvive nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody wynikające z nadużycia lub niewłaściwego użycia.

- Trzymać z dala od dzieci.
- Akumulatory należy ładować wyłącznie za pomocą ładowarek zalecanych przez Xvive.
- Przestrzegać prawidłowej polaryzacji.
- Naładowane akumulatory należy pakować/przechowywać w taki sposób, aby ich styki nie stykały się ze sobą (niebezpieczeństwo zwarcia/pożaru)
- Nie wystawiać na działanie wilgoci.
- Po użyciu należy wyłączyć produkty zasilane akumulatorami.
- Akumulatory należy ładować wyłącznie w temperaturze otoczenia od 10°C/50°F do 40°C/104°F.
- Jeśli akumulatory nie są używane przez dłuższy czas, należy je regularnie ładować (co około trzy miesiące).
- Nie uszkadzać ani nie demontować.

- Nie podgrzewać powyżej 60°C/140°F, np. nie wystawiać na działanie promieni słonecznych, nie wrzucać do ognia.
- Natychmiastowe usuwanie akumulatorów z ewidentnie wadliwych produktów.
- Nie należy używać uszkodzonych akumulatorów.
- Należy używać wyłącznie akumulatorów określonych przez Xvive.
- Baterie wielokrotnego ładowania należy utylizować w specjalnych punktach zbiórki lub zwrócić do sprzedawcy.
- Produkty należy przechowywać w chłodnym i suchym miejscu w temperaturze pokojowej (ok. 20°C/68°F)
- Jeśli produkty nie będą używane przez dłuższy czas, należy wyjąć z nich akumulatory.



Niniejszym **SHENZHEN FZONE TECHNOLOGY CO., LTD** oświadcza, że ten typ urządzenia jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami i innymi stosownymi postanowieniami dyrektywy 2014/53/U

INFORMACJE NA TEMAT ZBIÓRKI I UTYLIZACJI STARYCH PRZEDMIOTÓW I ZUŻYTYCH BATERII

[Dla klientów w Unii Europejskiej]

Jeśli chcesz pozbyć się elementów elektrycznych i elektronicznych, skontaktuj się ze sprzedawcą lub dostawcą w celu uzyskania dalszych informacji.

Symbole te umieszczone na produktach, opakowaniach lub jakichkolwiek dokumentach w opakowaniu oznaczają, że niewłaściwe jest mieszanie zużytych produktów elektrycznych i elektronicznych oraz baterii z ogólnymi odpadami domowymi. Symbole te obowiązują wyłącznie w UE. Aby uzyskać więcej informacji na temat utylizacji starych produktów i zużytych baterii, należy skontaktować się z lokalnymi władzami lub sprzedawcą:



Cd

Aby chronić środowisko naturalne, należy oddawać zużyte produkty i baterie do odpowiednich punktów zbiórki oraz przestrzegać przepisów krajowych i

dyrektyw 2012/19/UE i 2006/66/WE.

[Informacje dotyczące utylizacji w krajach spoza Unii Europejskiej]

Właściwe postępowanie z tymi zużytymi produktami i bateriami pomaga oszczędzać cenne zasoby i zapobiegać wszelkim skutkom ubocznym dla zdrowia ludzkiego i środowiska wynikającym z niewłaściwej utylizacji starych produktów i zużytych baterii.

Aby uzyskać więcej informacji na temat utylizacji zużytych produktów i baterii, należy skontaktować się z lokalnymi władzami.

WAŻNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA
NALEŻY PRZECZYTAĆ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ I PRZECHOWYWAĆ JĄ W BEZPIECZNYM MIEJSCU



OSTRZEŻENIE: PRZED UŻYCIEM SYSTEMU XVIVE 5.8 GHz IN-EAR MONITOR WIRELESS SYSTEM,
NALEŻY UWAŻNIE PRZECZYTAĆ INSTRUKCJĘ OBSŁUGI.

1. Należy dokładnie przestrzegać wszystkich wskazówek zawartych w instrukcji obsługi zestawu U45.
2. Nie należy wykonywać czynności serwisowych wykraczających poza te opisane w instrukcji obsługi zestawu U45. Serwis jest wymagany, gdy urządzenie zostało w jakikolwiek sposób uszkodzone, np.
 - Ciecz została rozlana lub przedmioty wpadły do urządzenia;
 - Urządzenie zostało wystawione na działanie deszczu lub wilgoci;
 - Urządzenie nie działa normalnie lub jego wydajność zmienia się w znaczący sposób;
 - Upadek urządzenia lub uszkodzenie obudowy
3. Nie umieszczać w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki,

- rejestratory ciepła lub urządzenia wytwarzające ciepło.
4. Należy chronić urządzenie przed przedostaniem się do niego przedmiotów lub płynów. Nie używać ani nie umieszczać urządzenia w pobliżu wody.
5. Czyścić wyłącznie suchą szmatką.
6. Używać wyłącznie przystawek/akcesoriów określonych przez producenta.
7. Długotrwałe słuchanie przy wysokim poziomie głośności może spowodować nieodwracalną utratę i/lub uszkodzenie słuchu. Należy zawsze stosować zasadę „bezpiecznego słuchania”.

OSTRZEŻENIE

SŁUCHANIE DŹWIĘKU Z NADMIERNĄ GŁOŚNOŚCIĄ MOŻE SPOWODOWAĆ TRWAŁE USZKODZENIE SŁUCHU. UŻYWAJ MOŻLIWIE NAJNIŻSZEGO POZIOMU GŁOŚNOŚCI.

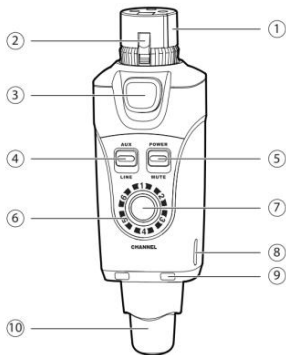
Nadmierna ekspozycja na zbyt wysokie poziomy dźwięku może uszkodzić uszy, powodując trwałą utratę słuchu spowodowaną hałasem. Nie używaj słuchawek przez długi czas i ustaw głośność poniżej 70%.

U45 INFORMACJE PRODUKTOWE

CECHY:

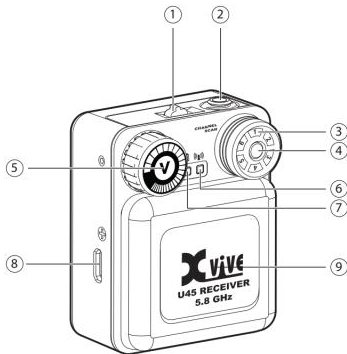
- System bezprzewodowy True Diversity 5,8 GHz
- Solidne połączenie RF na odległość 30 m (rzeczywisty zasięg zależy od absorpcji sygnału RF, refleksji i zakłóceń)
- Stosunek sygnału do szumu na poziomie 110 dB zapewnia czysty, szczegółowy dźwięk przy dowolnej głośności.
- Dźwięk o wysokiej rozdzielczości 24 bity / 48 kHz
- Szerokie pasmo przenoszenia 20 Hz - 20 KHz
- Zakres dynamiki 110 dB
- Opóźnienie poniżej 5 ms
- W jednym obszarze można jednocześnie używać do 6 systemów U45
- 5 godzin pracy na baterii (wbudowany akumulator w nadajniku i odbiorniku)
- Zapewnia jednolite pasmo przenoszenia z dowolnymi słuchawkami
- Monofoniczne symetryczne wejście XLR lub monofoniczne niesymetryczne wejście TS
- Tryb wejścia Aux lub Line
- Skanuje stan sieci bezprzewodowej i wybiera najlepszy kanał

OPIS NADAJNIKA U45



1. **INPUT:** Zbalansowane gniazdo wejściowe XLR
2. **Sprężyna:** Obwodowa sprężyna uziemiająca zapewniająca niezawodne połączenie z męską wtyczką XLR
3. **Przycisk Lock:** Odblokowuje nadajnik z portu XLR
4. **Tryb AUX/Line:** Wyjście aux lub line out
5. **Przełącznik Power:** Wł./Wył. jednostkę
6. **LED statusu kanału:** Wskazuje wybrany kanał
7. **Przełącznik Channel:** Zmienia kanał 1-6
8. **Port ładowania USB**
9. **LED statusu zasilania, stan baterii:**
LED wył. = 100% ~ 30%
Czerwony stały = 29% ~ 11%
Czerwony migający = mniej niż 10%
10. **Antena**

OPIS ODBIORNIKA U45



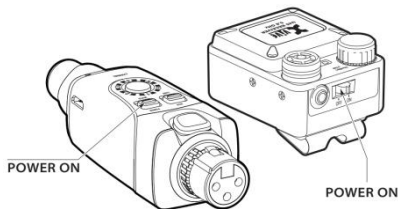
1. **Przełącznik Power:** Wł./Wył. urządzenie
2. **Gniazdo Headphone:** Gniazdo 3,5 mm / 1/8" do monitorów dousznych, słuchawek nausznych lub słuchawek nagłownych
3. **LED statusu kanału:** Wskazuje wybrany kanał
4. **Przełącznik Channel:** Zmienia kanał 1-6, Przytrzymaj przez 3 sekundy, aby wyszukać najlepszy kanał
5. **Kontrola Volume:** reguluje głośność wyjścia słuchawkowego
6. **LED statusu RF:**
Wł. = Nadajnik jest włączony i nawiązano połączenie
MIGA = Zakłócenia połączenia sygnału
WYŁ. = Nadajnik jest wyłączony lub odłączony
7. **LED statusu zasilania, stan baterii:**
LED wył. = 100% ~ 30%
Czerwony stały = 29% ~ 11%
Czerwony migający = mniej niż 10%
8. **Port ładowania USB**
9. **Antena**

SZYBKI START

BATERIE I ŁADOWANIE

W zestawie z U45 znajduje się kabel USB do ładowania, który można podłączyć do ładowarki USB lub innego źródła zasilania USB.

UWAGA: Wyłącz przełącznik zasilania podczas ładowania. Nie używaj U45 podczas ładowania - może to skrócić żywotność baterii.



WŁĄCZENIE

Ustaw przełącznik zasilania w pozycji „on”: wskaźnik kanału zaświeci się.

Connect to
socket

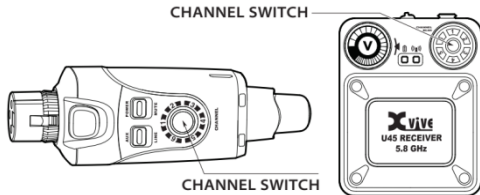


* U45 należy zawsze przechowywać w temperaturze pokojowej
* Podczas przechowywania urządzenia należy regularnie sprawdzać stan baterii

CZAS ŁADOWANIA	STAN BATERII
0:15	30 min
0:30	1 godzina
1:00	2 godziny
2:30	5 godzin



SZYBKI START



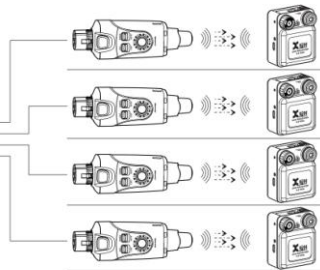
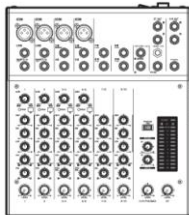
PAIR TRANSMITTER AND RECEIVER

U45 posiada sześć kanałów.

Użyj przycisku przełączania kanałów, aby zmienić kanał. Ustaw kanał odbiornika na taki sam, jak kanał nadajnika. Niebieska dioda LED na odbiorniku będzie zawsze włączona, gdy urządzenia są połączone.

POJEDYNCZY NADAJNIK I WIELE ODBIORNIKÓW

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

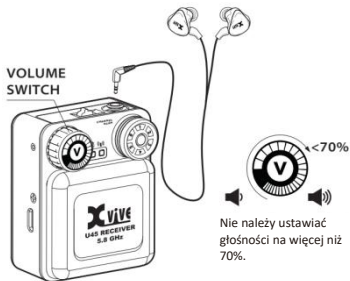


MAX. 6 CHANNELS

SZYBKI START

REGULACJA VOLUME

SŁUCHANIE DŹWIĘKU Z NADMIERNĄ GŁOŚNOŚCIĄ MOŻE SPOWODOWAĆ TRWAŁE USZKODZENIE SŁUCHU. NALEŻY UŻYWAĆ MOŻLIWIE NAJNIŻSZEGO POZIOMU GŁOŚNOŚCI.



Nie należy ustawiać głośności na więcej niż 70%.



USTAW POZIOM NADAJNIKA

Regulacja wzmocnienia i głośności odstuchu:
Aby uzyskać najlepszą jakość dźwięku, zacznij od dostosowania poziomów z miksera lub źródła dźwięku, aby zmaksymalizować stosunek sygnału do szumu.

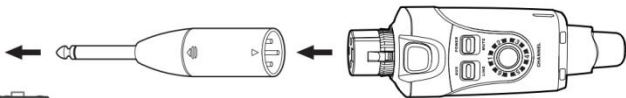
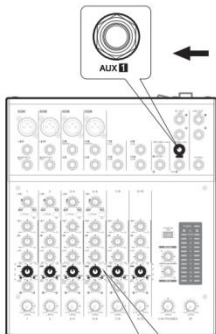
Line (+4 dBu)

Używaj z mikserami lub innymi profesjonalnymi urządzeniami audio, które wysyłają sygnał liniowy.

Aux (-10 dBV)

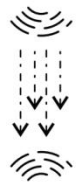
Używaj do podłączania konsumenckich urządzeń audio, takich jak przenośne odtwarzacze audio lub komputery.

TWORZENIE MIKSU MONITOROWEGO Z AUX

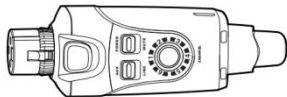
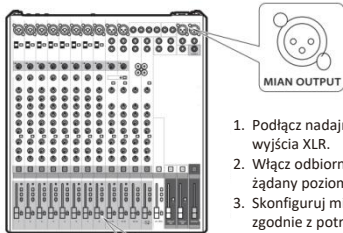


1. Podłącz nadajnik do wyjścia Aux miksera, którego chcesz użyć.
2. Włącz odbiornik i stopniowo zwiększaj głośność, aż osiągniesz żądany poziom.
3. Skonfiguruj miks: dostosuj poziomy wysyłania każdego kanału do wyjścia Aux, do którego jesteś podłączony, i ustaw główny poziom wyjściowy kanału Aux.

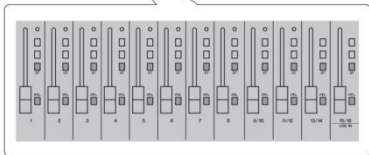
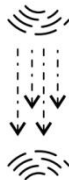
Uwaga: W większości mikserów suwaki kanałów nie wpływają na głośność sygnałów Aux.



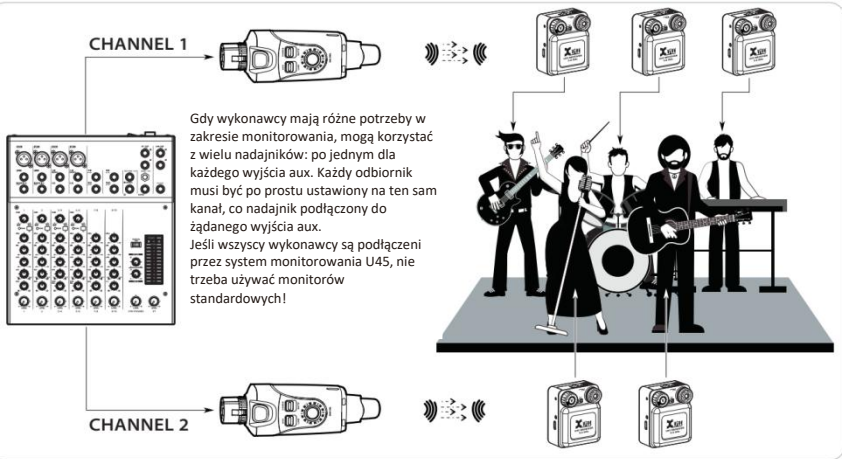
TWORZENIE MIKSU MONITOROWEGO Z XLR



1. Podłącz nadajnik do głównego wyjścia miksera lub innego wyjścia XLR.
2. Włącz odbiornik i stopniowo zwiększaj głośność, aż osiągniesz żądany poziom.
3. Skonfiguruj miks: dostosuj poziomy suwaków każdego kanału zgodnie z potrzebami, a także główny poziom wyjściowy.



WIELE NADAJNIKÓW I WIELE ODBIORNIKÓW



SKANUJ DLA NAJLEPSZEGO KANAŁU

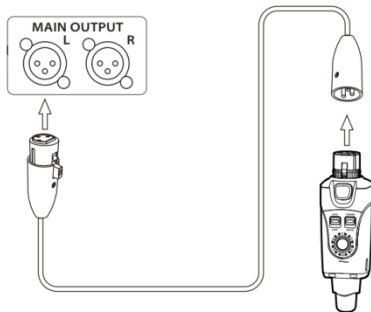
Przełącznik kanałów: Przytrzymaj przez 3 sekundy.



Przytrzymaj przycisk kanału na odbiorniku przez 3 sekundy, aby przejść do trybu skanowania kanałów. Dioda LED kanału odbiornika będzie migać podczas skanowania, a następnie pozostanie na optymalnym kanale bezprzewodowym. Po zakończeniu skanowania należy ręcznie ustawić kanał nadajnika na taki sam, jak kanał odbiornika.

* Przed rozpoczęciem skanowania należy wyłączyć zasilanie nadajnika, który ma zostać sparowany, aby zapobiec zakłócaniu skanowania przez jego sygnał bezprzewodowy.

ROZSZERZENIE EFEKTYWNEGO ZASIĘGU



Channel 1

Użycie kabla XLR (brak w zestawie) jako przedłużenia nadajnika lub odbiornika umożliwia podłączenie komponentów do miksera, w którym wejścia/wyjścia znajdują się bardzo blisko siebie. Może to również rozwiązać problemy z zakłóceniami sygnału bezprzewodowego, jeśli w okolicy znajduje się zbyt wiele urządzeń bezprzewodowych.

OPIS PASMA 5.8 GHz I ZAKŁÓCEŃ

Wskazówki dotyczące poprawy wydajności systemu bezprzewodowego:

- 1) Należy zachować odległość ponad 3 metrów między odbiornikiem U45 a nadajnikami Wi-Fi, takimi jak routery.
- 2) Jeśli w pobliżu występują zakłócenia z urządzeń Wi-Fi, spróbuj zmienić kanał nadajnika i odbiornika U45.
- 3) W razie potrzeby zmniejsz odległość między nadajnikiem i odbiornikiem.

Tabela Częstotliwości 5.8 GHz

KANAŁ 1	5730 MHz, 5842 MHz, 5844 MHz
---------	------------------------------

KANAŁ 2	5736 MHz, 5833 MHz, 5835 MHz
---------	------------------------------

KANAŁ 3	5742 MHz, 5827 MHz, 5829 MHz
---------	------------------------------

KANAŁ 4	5756 MHz, 5803 MHz, 5805 MHz
---------	------------------------------

KANAŁ 5	5785 MHz, 5811 MHz, 5813 MHz
---------	------------------------------

KANAŁ 6	5780 MHz, 5791 MHz, 5797 MHz
---------	------------------------------

W jednym obszarze można używać jednocześnie do sześciu zestawów U45/U35/A58.

SPECYFIKACJA

U45 BEZPRZEWODOWY SYSTEM MONITORINGU DOUSZNEGO

Pasma	5.8 GHz
Zasięg sygnału bezprzewodowego	Do 30 m (rzeczywisty zasięg zależy od absorpcji, odbicia i zakłóceń sygnału RF)
Częstotliwość	20 Hz - 20 kHz (-3 dB)
Dynamika	110 dB
Sygnał do szumu	110 dB
Czułość RF	-88 dBm
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	0.2%
Moc wyjściowa RF	25 mW E.I.R.P. max.
Temperatura działania	0°C - 45°C (charakterystyka baterii może ograniczać ten zakres)
Ilość kanałów	6 (do 6 zestawów może być używanych jednocześnie w jednym obszarze)
Latencja	Mniej niż 5 ms
Jakość audio	24 bit / 48 kHz

SPECYFIKACJA

	NADAJNIK U45	ODBIORNIK U45
Wymiary	30 x 28 x 100 mm	47 x 41 x 60 mm
Waga	90 g	118 g
Obudowa	Formowany plastik i odlewany metal	Formowany plastik i odlewany metal
Bateria	3.7V ładowany Li-Ion, 860 mA	3.7V ładowany Li-Ion, 860 mA
Impedancja	Wejście: 220 k Ω (1 kHz)	6 - 600 Ω
Złącze wejściowe audio	Zbalansowane wejście XLR męskie	
Złącze wyjściowe audio		Podwójne wyjście mono 3,5 mm
Tryb	Aux: -10 dBV Max. +12.2 dBu Line: +4 dBu Max. +22 dBu	
Czas pracy baterii	do 5 godzin	do 5 godzin
Impedancja anteny	50 Ω	50 Ω
Typ anteny	1/4 nieusuwalny dipol z tuleją falową	1/4 nieusuwalny dipol z tuleją falową
Ilość anten	1	2

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

PROBLEM

ROZWIĄZANIE

Brak dźwięku

- Sprawdź, czy dioda LED RF odbiornika U45 świeci się.
- Sprawdź, czy źródło dźwięku wysyła sygnał do nadajnika.
- Sprawdź, czy przełączniki zasilania nadajnika i odbiornika są włączone.
- Upewnij się, że nadajnik i odbiornik U45 znajdują się na tym samym kanale.
- Odbiornik może być sparowany z jednym nadajnikiem na raz.

Zniekształcony dźwięk

- Sprawdź ustawienie Line/Aux na nadajniku.
- Sprawdź poziomy wchodzące i wychodzące z miksera i upewnij się, że w każdym sygnale audio nie występują zniekształcenia.

Niski poziom audio na odbiorniku

- Sprawdź poziom głośności wyjścia słuchawkowego odbiornika.
- Sprawdź ustawienie trybu nadajnika (Line/Aux).
- Upewnij się, że urządzenie wysyła wystarczający poziom sygnału do nadajnika.

Niestabilność sygnału: LED RF miga

- Patrz „Wskazówki dotyczące poprawy wydajności systemu bezprzewodowego”.

Brak możliwości zmiany kanału

- Przełącznik kanałów blokuje się po 15 sekundach. Kliknij dwukrotnie przycisk kanału, aby go odblokować i zresetować.

Wiele połączeń

- Jeden nadajnik może łączyć się z dwoma lub więcej odbiornikami, ale odbiorniki mogą odbierać sygnał tylko z jednego nadajnika.
-
-

U45 1 Nadajnik + 1 Odbiornik

Standardowy zestaw U45 oferuje jeden osobisty system monitorowania.

**U45R2 1 Nadajnik + 2 Odbiorniki**

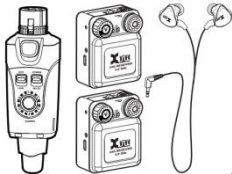
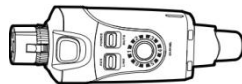
U45R2 zapewnia dwóm osobom bezprzewodowe audio lub dodaje zapasowy odbiornik dla użytkownika.

**U45R4 1 Transmitter + 4 Receivers**

U45R4 zapewnia monitoring dla czterech wykonawców podczas występów na żywo czy na próbie.

**U45T9 1 Nadajnik + 2 Odbiorniki + 1 T9 monitory douszne**

U45T9 osobisty system z monitorami dousznymi.

**U45T 1 Nadajnik**

Tylko nadajnik; Odbiornik sprzedawany osobno

U45R 1 Odbiornik

Tylko odbiornik; Nadajnik sprzedawany osobno.



SHENZHEN FZONE TECHNOLOGY CO., LTD.

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

E-mail: support@xvive.com

Tel: +86-755-2912 3526

www.xvive.com

PATENT PENDING