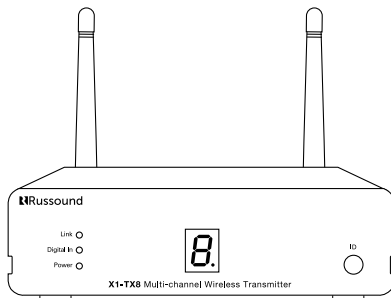
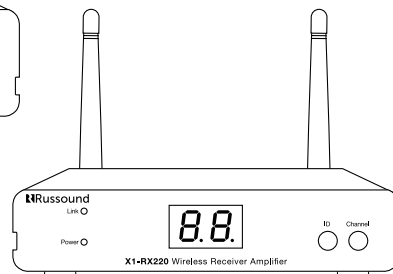


X1- RX2



X1-TX8



X1-RX220

Produkty X1

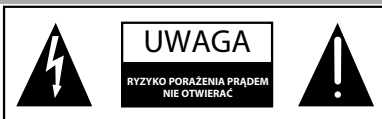
X1-TX8 Wielokanałowy Transmitter Bezprzewodowy

X1-RX2 Odbiornik Bezprzewodowy

X1-RX220 Odbiornik Bezprzewodowy z Wzmacniaczem

Instrukcja Instalacji

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA



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

UWAGA: ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM NIE NALEŻY ZDEJMOWAĆ POKRYW. WEWNĄTRZ URZĄDZENIA NIE MA ŻADNYCH ELEMENTÓW PODLEGAJĄCYCH SAMODZIELNEJ NAPRAWIE. SERWISOWANIE ZLECAJ JEDYŃIE WYKwalifikowanemu PERSONELOWI.

Błyskawica z symbolem grotu w trójkącie równobocznym ma na celu ostrzeżenie użytkownika o obecności nieizolowanego niebezpiecznego napięcia w obudowie produktu, które może być wystarczająco duże, aby stanowić zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.

Wykrzyknik w trójkącie równobocznym ma na celu ostrzeżenie użytkownika o obecności ważnych instrukcji dotyczących obsługi i konserwacji (serwisowania) w literaturze dołączonej do urządzenia.

Instrukcje Bezpieczeństwa

1. Przeczytaj instrukcje - wszystkie instrukcje obsługi i bezpieczeństwa powinny zostać przeczytane przed przystąpieniem do użytkowania sprzętu.
2. Zachowaj instrukcje - wszystkie instrukcje obsługi i bezpieczeństwa powinny być zachowane do użytku w przyszłości.
3. Przestrzegaj ostrzeżeń - wszystkie ostrzeżenia zawarte w instrukcji obsługi wymagają stosowania się do nich.
4. Przestrzegaj instrukcji - stosuj się do wszystkich instrukcji obsługi i bezpieczeństwa.

5. Woda i wilgoć - sprzęt nie może być stosowany w pobliżu wody, np. obok wanny, umywalki, zlewu, pralki, w wilgotnych piwnicach lub w pobliżu basenu. Urządzenie nie powinno być narażone na kąpienie lub rozpryskiwanie cieczy, a na urządzeniu nie powinny znajdować się żadne przedmioty wypełnione cieczami, takie jak wazony. Nie dotykaj urządzenia mokrymi rękami. Nie zajmuj się urządzeniem ani przewodem zasilania jeżeli masz mokre lub wilgotne ręce. Jeżeli woda lub inny płyn dostanie się do obudowy, natychmiast odłącz zasilanie od urządzenia i zanieś do kwalifikowanego serwisu do sprawdzenia.
6. Czyszczenie - urządzenie należy czyścić tylko zgodnie z zaleceniami producenta. Od czasu do czasu należy przecierać przednie i boczne panele obudowy suchą szmatką. Nie używaj szorstkich, rozcieńczalników, alkoholu albo innych środków chemicznych i ścierniaków, ponieważ mogą one uszkodzić wykończenie lub usunąć napisy na panelu.
7. Wentylacja - urządzenie powinno być ustawione tak, aby jego lokalizacja lub ustawienie nie zakłócało prawidłowej wentylacji. Urządzenie nie powinno znajdować się np. na łóżku, sofie, dywanie lub podobnej powierzchni, która może blokować otwory wentylacyjne, lub być umieszczone w miejscu zabudowanym, takim jak regał lub szafka, które mogą utrudniać przepływ powietrza przez otwory wentylacyjne. Umieść urządzenie w dobrze wentylowanej przestrzeni. Zapewnij urządzeniu odpowiednią wentylację z każdej strony, zwłaszcza, gdy jest umieszczone w szafie rack. Jeśli wentylacja zostanie zablokowana urządzenie przegrzeje się i przestanie funkcjonować.
8. Ciepło - sprzęt musi być ulokowany z dala od źródeł ciepła takich jak grzejniki, piece lub inne urządzenia (w tym wzmocniacze) emitujące ciepło.
9. Uziemienie i polaryzacja - należy zachować ostrożność, by uziemienie i polaryzacja produktu nie uległy uszkodzeniu.
10. Źródła zasilania - sprzęt musi być podłączony do typu zasilania opisanego w instrukcji obsługi lub oznaczonego na urządzeniu.
11. Zabezpieczenie kabla zasilającego - przewody zasilające powinny być poprowadzone w taki sposób, aby nie można było po nich chodzić, ani przycisnąć ich przedmiotami umieszczonymi w pobliżu. Zwróć szczególną uwagę na kable przy wtyczkach, gniazdach i miejscach, w których wychodzą z urządzenia.
12. Odłączenie Głównego Zasilania - Przełącznik zasilania jest przełącznikiem jednobiegunowym. Gdy przełącznik znajduje się w pozycji „Off”, urządzenie nie jest całkowicie odłączone od głównego zasilania. Główna wtyczka zasilająca służy do odłączenia zasilania i powinna być łatwo dostępna. Podczas umieszczania produktu upewnij się, że wtyczka jest łatwo dostępna.
13. Okresy nieużywania - przewód zasilający urządzenie powinien być odłączony od gniazdka, gdy jednostka nie będzie używana przez dłuższy czas.
14. Akcesoria - należy używać wyłącznie dodatków/akcesoriów określonych przez producenta.
15. Wózki i stojaki - Urządzenie powinno być umieszczane tylko na wózku lub stojaku zalecanych przez producenta. Sprzęt powinien być ostrożnie przewożony na wózku. Szybkie zatrzymanie, nadmierna siła i nierówne powierzchnie mogą spowodować przewrócenie się wózka wraz z przewożonym sprzętem.
16. Montaż na ścianie lub suficie - urządzenie powinno być montowane do ściany lub sufitu tylko zgodnie z zaleceniami producenta.
17. Lokalizacja Urządzenia - Nie montuj urządzenia w szafkach kuchennych. Nie wystawiaj urządzenia na działanie promieni słonecznych ani urządzeń grzewczych - temperatura wewnętrznych komponentów może wzrosnąć, co zmniejszy ich trwałość. Unikaj wilgotnych i zakurzonych miejsc.
18. Kontakt z cieczami i innymi obiektami - należy uważać, aby żadne przedmioty nie spadły na urządzenie, a ciecz nie została rozlana do wnętrza obudowy przez otwory.
19. Serwis - użytkownik nie powinien podejmować samodzielnych napraw poza tymi, które zostały opisane w instrukcji. Pozostałe działania winni przeprowadzać wykwalifikowani serwisanci.
20. Uszkodzenia wymagające serwisu - urządzenie powinno być serwisowane przez wykwalifikowany personel serwisowy, gdy: A. przewód zasilający lub wtyczka zostały uszkodzone; B. na urządzenie spadły przedmioty lub do jego wnętrza dostał się płyn; C. urządzenie zostało wystawione na działanie deszczu; D. urządzenie wydaje się nie działać normalnie; lub E. urządzenie zostało upuszczone lub obudowa jest uszkodzona.



DODATKOWE PRZEPISY

Uwaga:

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC / Industry Canada z wyłączeniem standardów RSS. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) to urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą pozbawić użytkownika prawa do korzystania z urządzenia.

Kontroler został przetestowany pod kątem spełnienia wymogów urządzenia cyfrowego Klasy B, zgodnie z cz. 15 postanowień FCC. Wymogi te stosuje się w celu zapewnienia skutecznej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Urządzenie to generuje, promieniuje i używa energii o częstotliwościach radiowych i, jeśli nie będzie zamontowane i użytkowane zgodnie z instrukcją, może szkodliwie wpływać na komunikację radiową. Nie ma też gwarancji, że zakłócenia tego typu nie wystąpią w żadnym przypadku. Jeśli urządzenie wpływa na odbiór sygnału radiowego i telewizyjnego - co może być spowodowane jego włączaniem/wyłączaniem - zachęcamy użytkownika do wypróbowania następujących metod eliminacji zakłóceń:

- zmiany pozycji anteny odbiornika lub przeniesienia jej w inne miejsce;
- skuteczniejszego oddzielenia urządzenia od odbiornika;
- podłączenia urządzenia do innego gniazdka zasilającego niż odbiornik;
- lub skonsultowania się z dealerem lub technikiem specjalizującym się w usługach RTV.

Zgodnie z przepisami Przemysłowymi Kanady ten nadajnik radiowy może działać tylko przy użyciu konkretnej anteny i maksymalnego (lub mniejszego) wzmocnienia zatwierdzonego dla nadajnika przez przepisy Kanady. Aby zmniejszyć potencjalne zakłócenia radiowe dla innych użytkowników, typ anteny i jej wzmocnienie powinny być tak dobrane, aby równoważna moc promieniowana izotropowo (e.i.r.p.) nie przekraczała mocy niezbędnej do udanej komunikacji.

Przypomnienie MPE

Aby spełnić wymagania FCC / IC dotyczące narażenia na promieniowanie RF, podczas pracy urządzenia należy zachować odległość separacji co najmniej 20 cm między anteną tego urządzenia a osobami.

Aby zapewnić zgodność, operacje z odległości mniejszej niż ta odległość nie są zalecane.

Tylko dla odłączanych anten:

Ten nadajnik radiowy (należy zidentyfikować urządzenie za pomocą numeru certyfikatu lub numeru modelu, jeśli urządzenie ma kategorię II) został zatwierdzony przez przepisy Kanady do współpracy z wymienionymi poniżej typami anten o maksymalnym dopuszczalnym wzmocnieniu i wymaganej impedancji anteny dla każdego wskazanego typu anteny. Korzystanie z anten nieuwzględnionych na tej liście, posiadających wzmocnienie większe niż maksymalne wzmocnienie wskazane dla tego typu urządzeń jest surowo wzbronione.

Wzmocnienie anteny:	3.0dBi max.
Typ anteny:	Wielokierunkowa
Impedancja anteny:	50 ohmów



CONFORMS TO
ANSI/CUL STD. 60065
CERTIFIED TO
CAN/CSA STD.
C22.2 NO. 60065

Intertek
4009041

Działanie Produktu	6
X1-TX8 Panel Przedni, Tylny	7
X1-RX2 Panel Przedni, Tylny	8
X1-RX220 Panel Przedni, Tylny	9
Schemat Połączeń	10
Przegląd Instalacji	11
Funkcje	12
Specyfikacje Techniczne	12
Gwarancja	13

DZIAŁANIE PRODUKTU

Dziękujemy za wybranie rodziny produktów Russound XStream X1, nowego standardu wydajności w bezprzewodowym dźwięku.

Produkty X1 działają w trzech pasmach: 2,4 GHz, 5,2 GHz i 5,8 GHz i mają Tryb Zmiennych Kanałów lub Tryb Stałego Kanału.

Chociaż produkt X1 wykorzystuje pasma znajdujące się w spektrum Wi-Fi, zastrzeżony cyfrowy sygnał przesyłu nie jest wykorzystywany w systemie Wi-Fi. Zapewnia to bardziej niezawodne połączenie z bardzo niskim opóźnieniem między oryginalnym sygnałem źródłowym a odbiornikiem wyjściowym, eliminując wszelkie efekty echa.

2,4 GHz działa lepiej przez ściany niż wyższa częstotliwość. Jednak to pasmo jest szeroko stosowane w wielu systemach, w tym w Wi-Fi. Jeśli częstotliwość jest zatłoczona, mogą wystąpić zakłócenia. Pasma 5,2 GHz i 5,8 GHz nie przechodzą przez ściany na taką samą odległość co niższe pasma. Będą jednak wykazywać mniej zakłóceń.

Zmienność Kanałów lub Tryb Stałego Kanału

Technologia przeskakiwania kanałów działa w zatłoczonych przestrzeniach, wyszukując najczystszy kanał w paśmie. Określenie wymaganego trybu i pasma jest kwestią zastosowania oraz wymagań dotyczących odległości i może potrzebować prób.

W zależności od ilości sygnałów RF w instalacji możesz wybrać tryb Zmienności Kanałów lub Tryb Stałego Kanału.

Aby wybrać jeden z tych trybów, naciśnij i przytrzymaj przycisk ID z przodu X1-TX8 podczas włączania zasilania, poszukaj 2 diod LED lub 3 diod LED podświetlonych z przodu urządzenia. 2 diody LED oznaczają Tryb Stały, 3 diody LED oznaczają Tryb Zmienności. Aby ustawić tryb, naciśnij przycisk ID na X1-TX8 podczas włączania zasilania i sprawdź wybór za pomocą podświetlenia LED.

ID. Ustawienia Kanału i Pasma

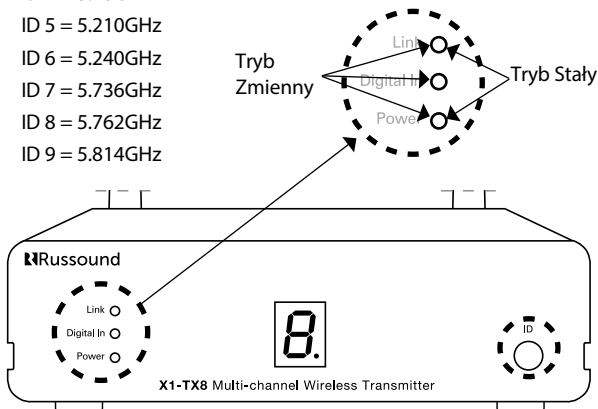
Kanały są określane przez wejścia 1-4 na tylnym panelu X1-TX8 i wybranie odpowiedniego kanału w odbiornikach X1-RX2 lub X1-RX220. Źródło 1 na X1-TX8 to kanał 1 na odbiorniku, źródło 2 to kanał 2 itd.

Tryb Stały

ID 1 = 2.41GHz
ID 2 = 2.438GHz
ID 3 = 2.464GHz
ID 4 = 5.18GHz
ID 5 = 5.210GHz
ID 6 = 5.240GHz
ID 7 = 5.736GHz
ID 8 = 5.762GHz
ID 9 = 5.814GHz

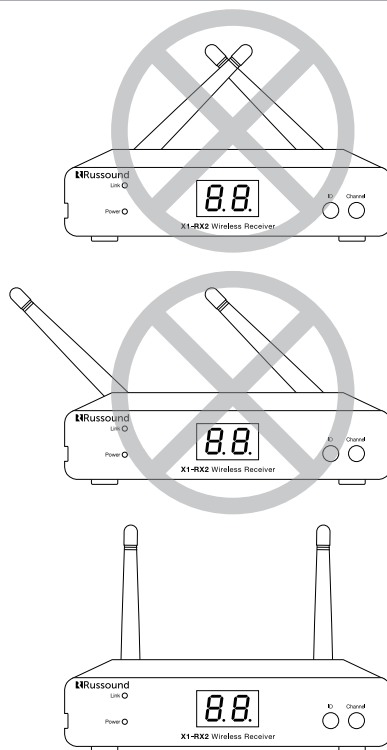
Tryb Zmienny

ID's 1, 2 i 3 = 2.4GHz
ID's 4, 5 i 6 = 5.2GHz
ID's 7, 8 i 9 = 5.8GHz



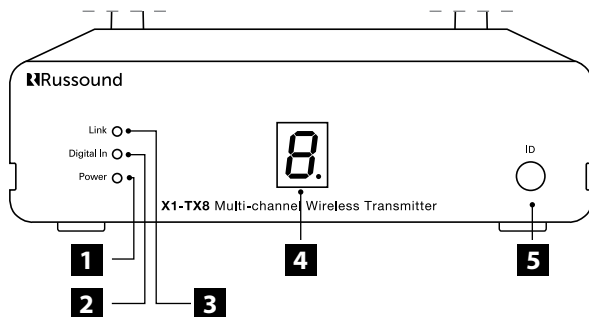
Pozycjonowanie Anteny

Aby uzyskać najlepszą wydajność, umieść transponder i odbiornik w obszarze, który nie jest otoczony metalem ani innym sprzętem, który może zakłócać transmisję. Umieszczenie powinno być starannie przemyślane. Anteny transpondera i odbiornika powinny być ustawione w pozycji pionowej i równoległej, aby zapewnić maksymalną wydajność - patrz ilustracja.



X1-TX8 PANEL PRZEDNI, TYLNY

Panel Przedni



1 Zasilanie

2 Wejście Cyfrowe

Potwierdza połączenie cyfrowego wejścia audio

3 Link

Potwierdza połączenie z odbiornikiem X1-RX2 lub X1-RX220

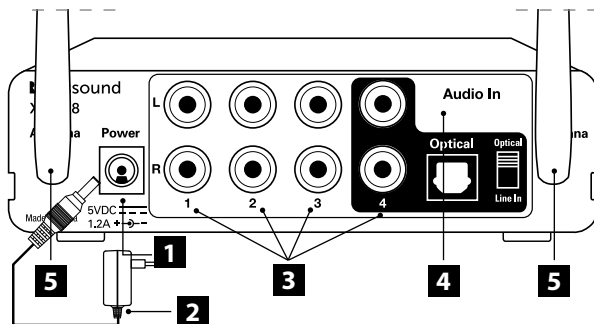
4  Numer ID

5 ID
Ustawia ID, aby pasowało do odbiornika X1-RX2 lub X1-RX220

Uwaga:

Kanały to wejścia 1-4 z tyłu X1-TX8

Panel Tylny



1 Wejście Wtyczki Zasilającej

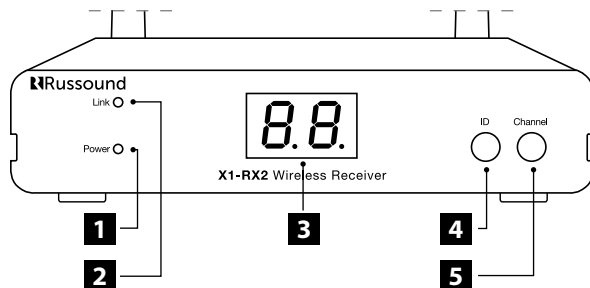
2 Zasilacz
5VDC 1.2A

3 Kanały
Od 1 do 4

4 Wejście Audio:
1-3 Wejścia Liniowe
4 Wejście Liniowe lub Optyczne

5 Antena

Panel Przedni



1 Zasilanie

2 Link

Potwierdza połączenie z transmiterem X1-TX8

3



Numer ID
Wyświetla określone / używane pasmo (patrz strona 7)

4

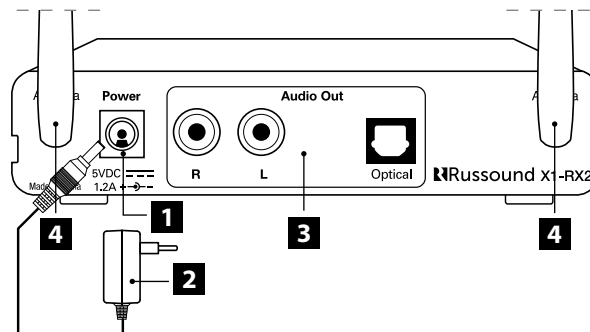
ID
Ustawia ID, aby pasowało do transmitera X1-TX8

5

Kanał
Ustawia kanał (wejścia z tyłu X1-TX8) (patrz strona 7)

Numer Kanału
Wyświetla wejścia z tyłu X1-TX8 (patrz strona 7)

Panel Tylny



1 Wejście Wtyczki Zasilającej

2

Zasilacz
5VDC 1.2A

3

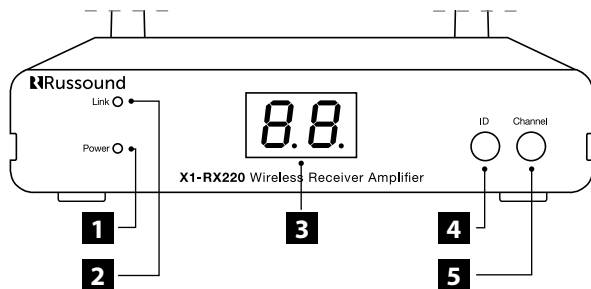
Wyjście Audio
Wyjście audio RCA oraz złącze optyczne

4

Antena

X1-RX220 PANEL PRZEDNI, TYLNY

Panel Przedni



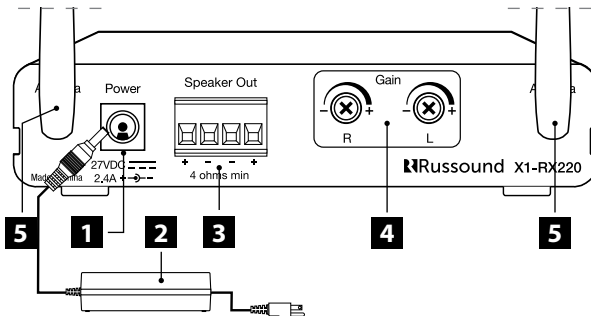
- 1 Zasilanie**
- 2 Link**
Potwierdza połączenie z transmiterem X1-TX8

- 3** 
Numer **ID** Wyświetla określone / używane pasmo (patrz strona 7)

- 4 ID**
Ustawia ID, aby pasowało do transmitera X1-TX8
- 5 Kanał**
Ustawia kanał (wejścia z tyłu X1-TX8) (patrz strona 7)

Numer **Kanału**
Wyświetla numer wejścia z tyłu X1-TX8 (patrz strona 7)

Panel Tylny



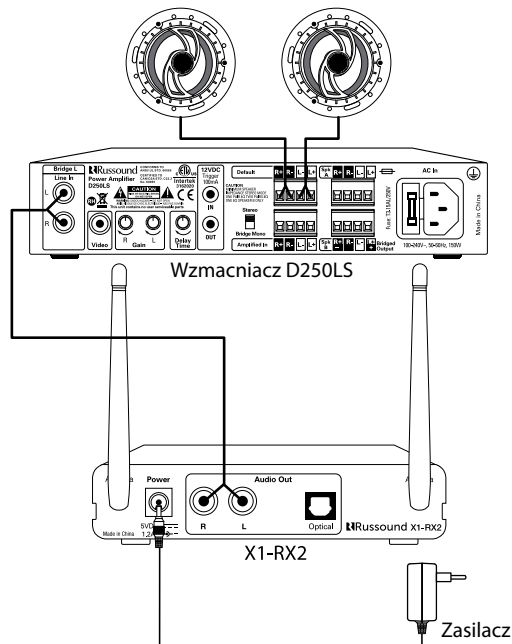
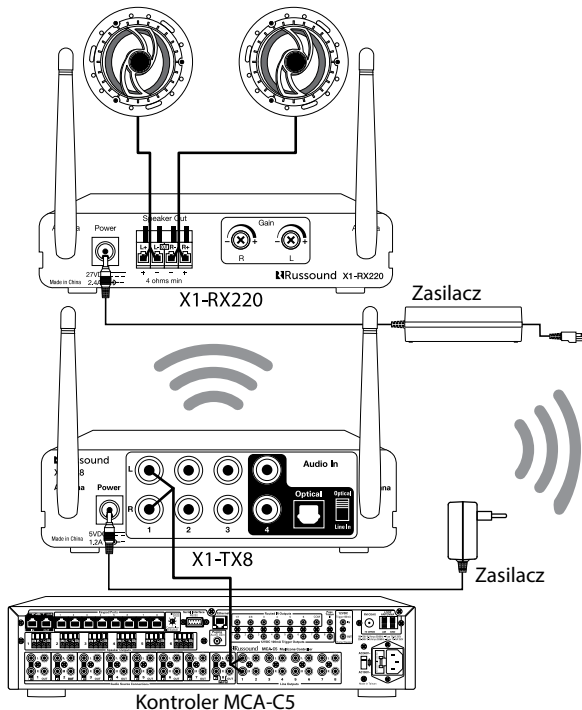
- 1 Wejście Wtyczki Zasilającej**

- 2 Zasilacz**
27VDC 2.4A

- 3 Wyjście Głośnikowe**
4 ohmowe, złącze śrubowe

- 4 Wzmocnienie**
Niezależnie dostosuj poziom głośności dla każdego kanału, gdy na panelu przednim wyświetlane jest L lub R.

- 5 Antena**

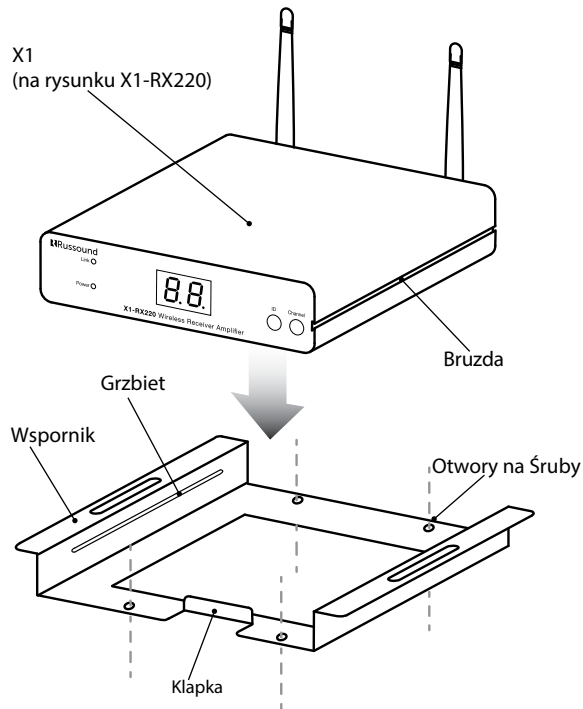


PRZEGLĄD INSTALACJI

Produkty X1 można umieścić na dowolnej płaskiej powierzchni lub bezpiecznie zamocować na miejscu za pomocą dołączonego wspornika i śrub.

Aby zamontować urządzenie, po prostu przymocuj wspornik dożądanego miejsca za pomocą śrub i zatrzaśnij X1 na swoim miejscu, tak aby przód urządzenia opierał się o klapkę. Upewnij się, że grzbiet wspornika jest w jednej linii z rowkiem w bokach X1.

Uwaga: W przypadku montażu na ścianie upewnij się, że klapka wspornika jest odpowiednio zorientowana, aby zapobiec przesuwaniu się X1 w dół.



X1-TX8

- Jednocześnie transmituje 4 oddzielne bezprzewodowe strefy audio, źródła
- Zasięg sygnału bezprzewodowego 30 m przez zastrzeżony cyfrowy RF
- Przesyła sygnały do RX220 lub RX2
- Łatwo się chowa, zajmuje niewiele miejsca

X1-RX2

- Odbiera sygnały audio z transmitera TX8
- Wysyła sygnał liniowy lub optyczny sygnał audio z TX8
- Zasięg sygnału bezprzewodowego 30 m przez zastrzeżony cyfrowy RF
- Wymaga nadajnika TX8
- Łatwo się chowa, zajmuje niewiele miejsca

X1-RX220

- Odbiera sygnały audio z transmitera TX8
- Wbudowany wzmacniacz 2 x 20 WRMS przy 4 ohmach
- Indywidualne korekty wzmocnienia
- Zasięg sygnału bezprzewodowego 30 m przez zastrzeżony cyfrowy RF
- Wymaga nadajnika TX8
- Łatwo się chowa, zajmuje niewiele miejsca

X1-TX8

Cyfrowe Wejścia Audio: RCA, Optyczne

Zasilanie: 5VDC 1.2A

(musi być użyty dołączony zasilacz)

Wymiary (bez anten) [S x G x W]: 92 x 121 x 38 mm

Waga: 0.28 kg

X1-RX2

Cyfrowe Wyjścia Audio: RCA, Optyczne

Zasilanie: 5VDC 1.2A

(musi być użyty dołączony zasilacz)

Wymiary (bez anten) [S x G x W]: 92 x 121 x 30 mm

Waga: 0.29 kg

X1-RX220

Cyfrowe Wyjścia Audio: 20W x 2, 4 ohmy min

Zasilanie: 27VDC 2.4A

(musi być użyty dołączony zasilacz)

Wymiary (bez anten) [S x G x W]: 92 x 121 x 30 mm

Waga: 0.39 kg

GWARANCJA

Gwarancja

Produkty Russound X1 objęte są roczną gwarancją obowiązującą od momentu zakupu produktu. Przez ten czas Russound zobowiązuje się wymienić każdą wadliwą część oraz naprawić wszelkie defekty wynikające z wadliwej produkcji bez dodatkowego obciążania finansowego.

By móc skorzystać z gwarancji urządzenie musi być zainstalowane i eksploatowane zgodnie z instrukcją. Jeżeli serwisowanie jest konieczne, to musi zostać przeprowadzone przez autoryzowanych serwisantów Russound. Jednostka może być zwrócona do Russound jedynie za pisemną zgodą oraz na koszt właściciela. Przypadkowe zniszczenie lub uszkodzenie podczas transportu nie jest uznawane za defekt podlegający gwarancji, podobnie jak uszkodzenia dokonane przez serwisantów nie będących upoważnionymi pisemnie przez Russound do wykonywania napraw.

Gwarancja nie obejmuje:

- Uszkodzeń spowodowanych przez nadużycie, wypadki, niewłaściwe użycie, zaniedbanie lub niewłaściwą instalację czy eksploatację.
- Uszkodzeń spowodowanych skokami napięcia i wyładowaniami atmosferycznymi.
- Normalnego zużycia technicznego.
- Produktów po modyfikacjach.
- Produktów, których numer identyfikacyjny czy numer seryjny itp. został zmieniony, zniszczony lub usunięty.

Russound sprzedaje swoje produkty jedynie za pośrednictwem autoryzowanych dilerów i dystrybutorów, by zapewnić klientom odpowiednie wsparcie i obsługę. Jakikolwiek produkt marki Russound kupiony od nieautoryzowanego diler lub innego źródła, włączając sprzedawców detalicznych i internetowych, nie będzie podlegał polityce gwarancyjnej Russound. Każda sprzedaż produktu za pośrednictwem nieautoryzowanego przez Russound źródła dystrybucji unieważnia gwarancję przysługującą danemu produktowi.

Uszkodzone lub zniszczone, ze względu na użycie zbyt dużej mocy, komponenty nie podlegają gwarancji. W takim wypadku koszt naprawy będzie obejmował wartość detaliczną części i robociznę. Jednostki do naprawy należy przysłać wraz z dokumentacją opisującą rodzaj usterki do siedziby Russound na koszt właściciela. Upewnij się, że sprzęt został owinięty w sprężysty materiał o grubości minimum 7,5 cm i bezpiecznie umieszczony w opakowaniu z tektury falistej, w celu zabezpieczenia przed uszkodzeniem w trakcie transportu.

Npxcb xupEacIgc k hcbImqrig qimlr_irsh qqn x Psqgmsl b nmb lp rcj,8 &4.1' 437+3/5. `w swxwi_b lskcp P?, L_ngqx rcl lskcp l_ crwigcayc uwqwdig g uwjjgh l__bpcq8

Russound

ATTN: Service

1 Forbes Road

Newmarket, NH 03857

Ze względu na ciągłe starania mające na celu poprawę jakości produktów w miarę pojawiania się nowych technologii i technik, Russound/FMP, Inc. zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji systemu bez powiadomienia.



Produkty X1

X1 TX8 Wielokanałowy Transmitter Bezprzewodowy

X1 RX2 Odbiornik Bezprzewodowy

X1 RX220 Odbiornik Bezprzewodowy z Wzmacniaczem

Instrukcja Instalacji

Dystrybucja: Nautilus Poland Sp. z o.o. Spółka Komandytowa

Małborska 24, 30-646 Kraków
tel.: 515 199 525

info@russound.pl
<http://russound.pl>

Nautilus
DYSTRYBUCJA

©2017 Russound. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Wszelkie znaki handlowe przynależą do odpowiadających im właścicieli.

Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Russound nie ponosi odpowiedzialności za błędy lub pomyłki typograficzne.

Russound, Inc.

1 Forbes Road, Newmarket, NH 03857

tel 603.659.5170 • fax 603.659.5388

email: tech@russound.com www.russound.com