

a sound relationship  
**Russound**



# SMZ8

8-Źródłowy i 8-Strefowy Kontroler z wbudowanym wzmacniaczem i streamerem

INSTRUKCJA OBSŁUGI

## UWAGI

### UWAGA: POŁĄCZENIE INTERNETOWE JEST KONIECZNE DO INSTALACJI PRODUKTU

Są dwie czynności, które muszą zostać wykonane podczas instalacji tego produktu, które wymagają połączenia z internetem:

1. Wprowadź poprawne dane Certyfikowanego Instalatora Russound. SMZ8 jest wysyłany zablokowany i nie może być obsługiwany bez pierwszej konfiguracji wykonanej przez Certyfikowanego Instalatora Russound.



### JEŻELI NIE JESTEŚ CERTYFIKOWANYM INSTALATOREM RUSSOUND, NIE BĘDZIESZ MÓGŁ ZAINSTALOWAĆ I SKONFIGUROWAĆ URZĄDZENIA.

Jeśli jesteś profesjonalnym instalatorem i chcesz uzyskać autoryzację Certyfikowanego Instalatora Russound, skontaktuj się z dystrybutorem Russound, aby uzyskać więcej informacji.

**Uwaga:** Jeśli jesteś Certyfikowanym Instalatorem Russound i planujesz instalację tego produktu w miejscu, w którym nie ma dostępu do Internetu, skonfiguruj urządzenie w miejscu, w którym jest dostęp do Internetu, ZANIM zabierzesz je na miejsce instalacji.

2. Oprogramowanie można aktualizować za pośrednictwem strony konfiguracyjnej Web Config. Domyślnie dostępne aktualizacje zostaną zainstalowane automatycznie podczas konfiguracji w Web Config.

**Uwaga:** Jeżeli w miejscu instalacji nie będzie dostępu do Internetu, przed udaniem się na miejsce pobierz najnowszą wersję oprogramowania ze strony internetowej Russound na swój laptop i skorzystaj z opcji „File Update” w Web Config.

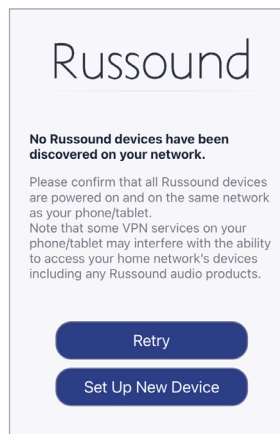
*Dane uwierzytelniające Certyfikowanego Instalatora Russound można wprowadzić na stronie konfiguracyjnej Web Config.*

## BLOKADA URZĄDZENIA

Gdy SMZ8 jest wysyłany przez Russound lub gdy jest resetowany do ustawień fabrycznych, będzie działał jako „zablokowany”. W tym stanie nie jest dostępny dźwięk ani sterowanie. Aby odblokować system, należy wprowadzić ważne dane Certyfikowanego Instalatora Russound na stronie Web Config w przeglądarce lub za pośrednictwem aplikacji Russound.

Dodanie nowego urządzenia przez aplikację Russound jest bardzo proste. Jeśli jest to pierwszy produkt Russound, wybierz „Skonfiguruj Nowe Urządzenie” z głównego ekranu aplikacji Russound, jak pokazano obok. Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby skonfigurować Wi-Fi, zaktualizować oprogramowanie, dodać obsługę Google Home itp.

Gdy kontroler jest włączony po raz pierwszy, na zgodnych interfejsach użytkownika i w aplikacji Russound pojawi się komunikat informujący o konieczności odblokowania urządzenia. Komunikat będzie zawierał adres IP kontrolera. Korzystając z urządzenia mobilnego lub komputera, przejdź do adresu IP (wpisz http://, a następnie adres IP).



Jeśli używasz aplikacji Russound, adres IP pojawi się w menu Admin Setup (naciśnij i przytrzymaj ikonę koła zębatego w prawym górnym rogu przez kilka sekund, aż pojawi się menu Admin Setup). Zobaczysz również link do ustawień urządzenia, który przeniesie Cię bezpośrednio do Web Config za pośrednictwem przeglądarki internetowej urządzenia. Jeśli nie jesteś Certyfikowanym Instalatorem Russound, skontaktuj się z dystrybutorem Russound.

## HASŁO KONFIGURACYJNE

Aby zapobiec nieautoryzowanym zmianom ustawień, dostępna jest opcja domyślnego hasła. Po włączeniu hasła w Web Config, przed zmianą jakichkolwiek ustawień wymagane będzie podanie hasła **russound123**. Wprowadź to hasło, jeśli zostaniesz poproszony o podanie hasła konfiguracji.

To hasło jest niezależne od hasła Certyfikowanego Instalatora Russound (które służy do odblokowywania kontrolera) i nie może być modyfikowane. Domyślne hasło nie może być zmieniane ani modyfikowane i zawsze będzie to **russound123**.

Dziękujemy za wybranie Kontrolera Russound SMZ8 ze wzmacniaczem i streamerem do ulepszenia domowej rozrywki poprzez instalację prostego w obsłudze systemu multiroom.

### **Główne Funkcje:**

- Wbudowany Streamer– SMZ8 zawiera ten sam streamer o wysokiej jakości, który jest używany w popularnych produktach Russound MBX-PRE i MBX-AMP. W razie potrzeby dodaj dodatkowe streamery MBX-PRE (do 7 dla SMZ8). Russound zaleca posiadanie osobnego streamera dla każdego użytkownika, aby każdy mógł słuchać ulubionej muzyki w dowolnym czasie i miejscu w domu.
- Łatwa synchronizacja dźwięku z niskim opóźnieniem – Wybierając to samo źródło z dowolnego pomieszczenia, możesz szybko i łatwo zsynchronizować dźwięk w wielu strefach (do 48) z niskim opóźnieniem, aby dźwięk pasował do obrazu bez problemów z synchronizacją ruchu warg.
- Wejście HDMI ARC – podłącz port ARC telewizora, aby łatwo słuchać jego dźwięku gdziekolwiek w domu bez problemów z synchronizacją dźwięku z obrazem
- Zaawansowany DSP – 7-pasmowy korektor parametryczny ze wstępnymi ustawieniami dla głośników Russound
- Łatwo dostępna konfiguracja za pośrednictwem aplikacji Russound lub strony Russound Web Config przy użyciu komputera, tabletu lub smartfona
- Dwanaście kanałów zaawansowanego, chłodzonego cyfrowego wzmacniacza o mocy 50 W na kanał
- Cyfrowe Wejścia Audio (2 coaxialne, 3 optyczne)
- 8 źródeł podłączonych do 8 stref, umożliwiających dzielenie się muzyką w całym domu
- Możliwość połączenia do 6 kontrolerów (48 stref)
- Wbudowane wejście Bluetooth do podłączenia opcjonalnego odbiornika BTC-2X. BTC-2X umożliwia łatwe korzystanie z Bluetooth w dowolnym miejscu w domu za pomocą połączenia skrętką ftpCAT5e.
- Obsługuje do 32 globalnych ulubionych systemowych, a także 4 ulubione strefy na strefę
- Wywoływanie wejścia z konfiguracją opcji dla wybranych pomieszczeń/stref
- Zaawansowane opcje Multiroom: tryb imprezy, nie przeszkadzać i łączenie źródła/strefy

- Inteligentne uczenie się IR z możliwością szybkiej konfiguracji
- Zmienne wyjścia liniowe dla stref 1-6 i opcja wyjścia liniowego o stałym/zmiennym poziomie dla stref 7 i 8
- Alarm, harmonogram i wyłącznik czasowy poprzez aplikację Russound
- Sterowanie IR urządzeniem źródłowym - uproszczone programowanie i sterowanie
- Wyjścia IR sterowania źródłem dla maksymalnie 8 źródeł, z współdzielonym sygnałem IR dostępnym dla źródeł 7 i 8 oraz jednym wspólnym IR
- Wbudowany 2-portowy switch – Jeśli używasz przewodowego połączenia Ethernet, SMZ8 ma dodatkowy „oszczędzający port” Ethernet, którego możesz użyć do podłączenia innego przewodowego urządzenia Ethernet
- Obsługa: SMZ8 współpracuje z klawiaturą IPK-1, naściennym ekranem dotykowym XTS7 i aplikacją Russound. Aby uzyskać informacje o obsłudze, przejdź do witryny Russound pod adresem [www.russound.pl](http://www.russound.pl)
- Sterowanie systemami innych firm – SMZ8 wykorzystuje protokół RIO do sterowania przez zewnętrzne systemy. Sterowniki są dostępne dla popularnych platform sterowania, takich jak Control4, RTI i URC.
- Aktualizacja oprogramowania – w miarę wprowadzania nowych funkcji lub udoskonalień oprogramowania przez Russound, urządzenie SMZ8 można aktualizować ręcznie lub za pomocą opcji automatycznej aktualizacji
- Web Config – strona internetowa, na której przeprowadzane są wszystkie konfiguracje i ustawienia. Dostęp do niej jest możliwy z dowolnej przeglądarki w tej samej sieci co SMZ8, po prostu wpisz adres IP kontrolera SMZ8

## **FUNKCJE WEB CONFIG**

- Zmiana nazw stref i źródeł
- Dostosowywanie ustawień sieci i WiFi
- Adjust Zone Volume Trim Levels
- Ustawienie makr
- Adjust Zone Paging Settings
- Parowanie klawiatur IPK-1
- Dostosowanie ustawień strefy
- Konfiguracja typu źródła
- Aktualizacja oprogramowania
- Konfiguracja komend IR źródeł
- Kopia zapasowa/Przywracanie plików konfiguracyjnych
- Konfiguracja łączenia źródeł i stref
- Konfiguracja integracji Amazon Alexa™
- Ustawienie strefy czasowej

## OPIS PRODUKTU

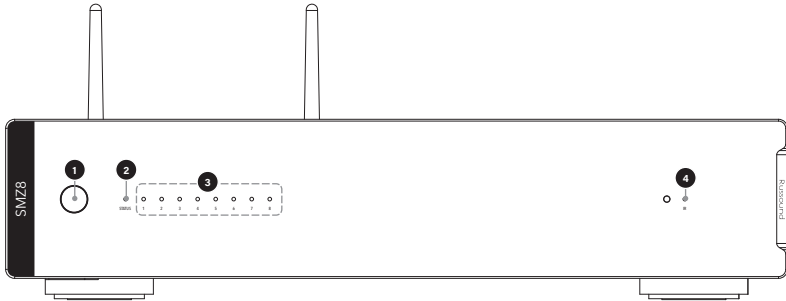
---

### CO ZNAJDUJE SIĘ W ZESTAWIE

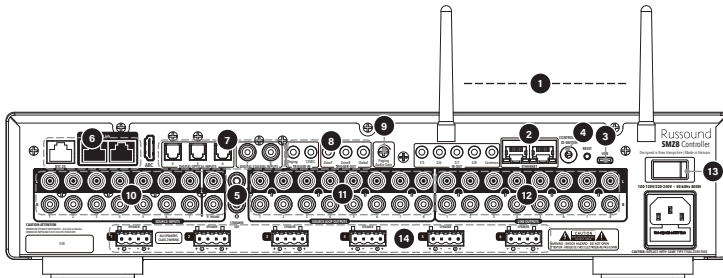
- Kontroler Russound SMZ8
- 6x Odłączane śrubowe poczwórne przyłącza głośnikowe
- Przewód zasilający 1,5 m
- Zestaw uszu do montażu w szafie rack wraz ze śrubami (śruby do szafy rack nie są dołączone)
- 2x Anteny WiFi/Bluetooth
- Instrukcja Obsługi

### CO JEST POTRZEBNE DO INSTALACJI

- Połączenie internetowe (przewodowe i WiFi)
- Śrubokręt krzyżakowy do przymocowania uszu do montażu w szafie rack (opcjonalnie)
- Wybrane głośniki (4-8  $\Omega$ )
- Przewód głośnikowy (użyj przewodu o odpowiedniej średnicy oraz klasie)
- Mały płaski śrubokręt do zamontowania przewodów głośnikowych w przyłączach
- Narzędzie do ściągania izolacji z przewodów głośnikowych
- Przewody do podłączenia źródeł (w zależności od potrzeb: analogowe stereo RCA, HDMI, cyfrowe optyczne, cyfrowe coaxialne, itp.)
- Pozostałe przewody (np. 3.5mm dla triggerów 12v)



1. Przycisk Standby/Zasilanie - naciśnięcie przycisku spowoduje zakończenie odtwarzania i przejście urządzenia w tryb niskiego poboru mocy
2. Wskaźnik statusu - wielokolorowa dioda LED wskazuje: standby, sieć, aktualizacje oraz błąd
3. Wskaźniki statusu strefy - dostarcza informacji o statusie każdej strefy
4. Odbiornik IR i Centrum Statusu - sterowanie urządzeniami innych firm (np. TV, telewizja kablowa, odtwarzacz Blu-ray) może być konfigurowane tutaj



- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anteny Wi-Fi/Bluetooth (2) – wszechstronne anteny obsługują sieć WiFi 2.4GHz i 5GHz. Wsparcie dla standardów b/g/n/ac.</li> <li>2. Potry Ethernet (2) – umożliwiają przewodowe połączenie internetowe. Wbudowany dwuportowy switch.</li> <li>3. Port USB C – używany do aktualizacji oraz podłączania dysków z multimediami.</li> <li>4. Przycisk resetowania</li> <li>5. Wyjście streamera multimedialnego</li> <li>6. Dodatkowe połączenie z innymi urządzeniami Russound</li> <li>7. Wejścia HDMI ARC, optyczne i coaxialne (6) – przyłącza audio dla urządzeń innych firm (np. TV, telewizja, odtwarzacz Blu-ray).</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>8. Wyjścia Trigger i IR – do kontroli urządzeń innych firm.</li> <li>9. Dostosowanie Poziomu Wywoływania – opcjonalnie przy systemie wywoływania.</li> <li>10. Wejścia analogowe (8) – podłączenie dźwięku z urządzeń innych firm (np. TV, telewizja, odtwarzacze Blu-ray).</li> <li>11. Analogowe wyjścia pętli (8) – podłączenie źródeł do większej ilości kontrolerów.</li> <li>12. Wyjścia Liniowe Stref (8) – możliwość podłączenia wzmacniaczy dla 8 stref.</li> <li>13. Wejście zasilania AC oraz przełącznik zasilania – 100-120VAC ~60Hz lub 220-240VAC~50Hz</li> <li>14. Wyjścia głośnikowe (6) – 50W na kanał przy 8Ω wyjścia stereo dla stref od 1 do 6. Minimalna impedancja 4Ω.</li> </ol> |
|---|---|

### POŁĄCZENIE INTERNETOWE

**WAŻNE INFORMACJE:** SMZ8 jest urządzeniem opartym na sieci i wymaga do działania połączenia internetowego.

**Połączenie przewodowe** – Jeśli zamierzasz używać przewodowego połączenia Ethernet, podłącz SMZ8 do dostępnego portu w routerze. Russound zaleca, aby SMZ8 był podłączony bezpośrednio do routera, a nie przez switch. Domyślnym ustawieniem sieci SMZ8 jest włączony protokół DHCP, ale w razie potrzeby można go skonfigurować ze statycznym adresem IP. Russound zaleca, aby w miarę możliwości używać rezerwacji adresu IP na routerze zamiast statycznego adresu IP. Dzięki użyciu rezerwacji adresu IP SMZ8 pozostaje w stanie włączonym przez protokół DHCP i może mieć przypisany adres IP przez dowolny router. SMZ8 zawiera wbudowany 2-portowy switch 10/100 z funkcją oszczędzania portu. Podczas korzystania z połączenia przewodowego można użyć dowolnego z 2 portów. Gdy którykolwiek z 2 portów jest podłączony do sieci, drugiego portu można użyć do podłączenia dodatkowego urządzenia sieciowego. Należy pamiętać, że jeśli SMZ8 korzysta z połączenia Wi-Fi, urządzenie podłączone do portu Ethernet SMZ8 NIE będzie miało połączenia sieciowego.

**Połączenie WiFi** – Połączenie Wi-Fi można nawiązać na kilka sposobów:

- 1) poprzez Aplikację Russound dodając SMZ do sieci;
- 2) korzystając z połączenia przewodowego, a następnie używając przeglądarki internetowej do wprowadzenia ustawień WiFi poprzez Web Config;
- 3) używając urządzenia z systemem iOS znajdującego się w tej samej sieci co SMZ8

#### Opcja 1 – Wykorzystanie Aplikacji Russound

Najprostszym sposobem konfiguracji ustawień Wi-Fi SMZ8 jest użycie aplikacji Russound. Po włączeniu SMZ8 wystarczy otworzyć aplikację Russound. Przejdź do menu Ustawienia, dotykając ikony koła zębatego w prawym rogu. Wybierz „Skonfiguruj nowe urządzenie”, aby rozpocząć proces konfiguracji. Wybierz urządzenie, które chcesz skonfigurować z wyświetlonej listy. Jeśli nie widzisz swojego urządzenia na liście lub jeśli żadne urządzenie nie zostało wykryte, upewnij się, że telefon/tablet znajduje się w tym samym pomieszczeniu co urządzenie i wybierz „Ponów próbę”.

Następnie aplikacja poprosi o wybranie sieci Wi-Fi, której chcesz używać ze swoim SMZ8. Wybierz tę sieć, wprowadź hasło sieciowe i dotknij „Połącz”. Postępuj zgodnie z instrukcjami w aplikacji, aby zakończyć konfigurację Wi-Fi.

## Opcja 2 – Wykorzystanie połączenia przewodowego i ustawienie WiFi poprzez Web Config

Szybkim sposobem na wejście do ustawień Wi-Fi jest chwilowe użycie przewodowego połączenia Ethernet, aby uzyskać dostęp do Web Config. Po podłączeniu przewodu możesz użyć aplikacji Russound, aby uzyskać adres IP, naciskając i przytrzymując ikonę koła zębatego w prawym rogu przez kilka sekund, aż pojawi się menu Ustawienia administratora. Możesz wprowadzić ustawienia urządzenia w Web Config, dotykając karty Device Settings. Adres IP pojawi się również na górze menu. Uwaga: Jeśli masz wiele urządzeń Russound, opcja adresu IP i ustawień wyświetlana w aplikacji Russound będzie dotyczyła pierwszego urządzenia Russound zidentyfikowanego przez aplikację i niekoniecznie musi to być SMZ8. Może być konieczne przejście do SMZ8 Web Config poprzez stronę Web Config innego urządzenia Russound, które zostało wykryte - rozwiń listę urządzeń w prawym górnym rogu i wybierz SMZ8.

Aby dokończyć konfigurację, wykonaj procedurę pierwszej konfiguracji w programie Web Config, zgodnie z opisem w dalszej części instrukcji.

## Opcja 3 - Tylko dla urządzeń z systeme iOS

Możesz wprowadzić informacje o Wi-Fi do urządzenia SMZ8 przy użyciu dowolnego urządzenia z systemem iOS w tej samej sieci, korzystając z funkcji „Dodaj głośnik AirPlay” na ekranie konfiguracji Wi-Fi.

1. Na urządzeniu iOS, które jest w sieci Wi-Fi, której chcesz używać z SMZ8, otwórz Ustawienia – Wi-Fi – Skonfiguruj nowy głośnik AirPlay. SMZ8 będzie tam wymieniony jako „SMZ8-XXXX”, gdzie XXXX to ostatnie 4 cyfry identyfikatora MAC SMZ8.
2. Wybierz SMZ8.
3. Zmień nazwę SMZ8. Nazwa urządzenia będzie używana do identyfikacji streamera, gdy zostanie wybrany jako źródło dźwięku, więc na przykład sugerowana nazwa może brzmieć „Streamer” lub, jeśli każdy w domu będzie miał własny streamer dzięki dodaniu streamerów Russound MBX-PRE, odpowiednią nazwą może być „Streamer Roberta” lub „Streamer Marty”.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby połączyć się z odpowiednią siecią Wi-Fi.
5. Urządzenie SMZ8 spróbuje nawiązać połączenie z wybraną siecią, a dioda LED na przednim panelu zaświeci się na niebiesko, gdy połączenie zostanie nawiązane.

## PIERWSZA KONFIGURACJA POPRZEZ WEB CONFIG

Web Config to strona internetowa dla SMZ8, używana do konfigurowania wszystkich ustawień i wykonywania aktualizacji oprogramowania. Dostęp do niej uzyskuje się, wpisując w dowolnej przeglądarce internetowej pod adres IP SMZ8.

Gdy użytkownik po raz pierwszy wejdzie na stronę Web Config, otworzy się ona automatycznie w trybie pierwszej konfiguracji.

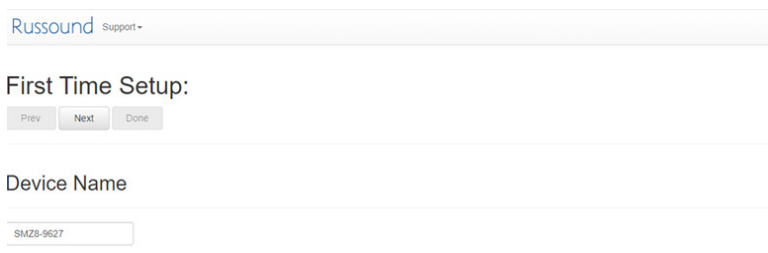
Pierwsza konfiguracja ma na celu pomóc w wybraniu podstawowych ustawień systemu, a także zapewnić szybką metodę włączenia funkcji Google Cast.

Korzystając z przeglądarki internetowej z dowolnego urządzenia (telefonu, tabletu lub komputera) znajdującego się w tej samej sieci co SMZ8, przejdź do strony Web Config, wprowadzając jedno z następujących:

1. Adres IP SMZ8 – Przykład: jeśli adres IP to 192.168.0.105, wpisz `http://192.168.0.105` w przeglądarce internetowej. Jeśli nie znasz adresu IP, możesz użyć aplikacji skanującej sieć, takiej jak Fing (bezpłatna dla iOS i Androida), aby znaleźć adres IP.
2. Nazwa hosta SMZ8 – Nazwa hosta jest wydrukowana na etykiecie z tyłu SMZ8. Nazwa hosta jest sformatowana jako SMZ8-XXXX, gdzie XXXX to ostatnie cztery cyfry identyfikatora MAC SMZ8. Przykład: Jeśli nazwa hosta to SMZ8-1234, wpisz `http://SMZ8-1234` w przeglądarce internetowej.

## PIERWSZA KONFIGURACJA

### Nazwa Urządzenia



Russound/FMP, Inc. ©2024 | [www.russound.com](http://www.russound.com)

Pierwszą rzeczą, którą zobaczysz na ekranie pierwszej konfiguracji, jest nazwa urządzenia. Domyślna nazwa urządzenia to nazwa hosta SMZ8-XXXX. Jeśli wcześniej edytowałeś nazwę, będzie to nazwa, którą wpisałeś. Nazwę można zmienić w dowolnym momencie.

Nazwa będzie używana głównie do identyfikacji streamera, więc nazwy takie jak „Streamer”, „Streamer 1”, „Streamer Roberta”, „Streamer Marty” itp. są dobrym wyborem.

Po wpisaniu nowej nazwy zostanie ona automatycznie zapisana, a na ekranie wyświetli się znacznik potwierdzający, że nazwa została prawidłowo zapisana.

### Ustawienia Sieciowe

Drugim elementem, który znajdziesz w Pierwszej Konfiguracji, są Ustawienia sieciowe. Tutaj możesz skonfigurować połączenia sieciowe przewodowe, bezprzewodowe lub automatyczne (dostępne są zarówno przewodowe, jak i bezprzewodowe). Przy ustawione na „Wired”, połączenie Wi-Fi zostanie wyłączone, ale pamiętaj, że ze względu na wymagania niektórych firm trzecich, jeśli połączenie internetowe nie jest obecne w połączeniu przewodowym, SMZ8 przejdzie w tryb soft AP i wyśle lokalny AP.

The screenshot shows the 'First Time Setup' screen for a Russound device. At the top, there is a 'Support' link. Below it, the 'First Time Setup:' section contains three buttons: 'Prev', 'Next', and 'Done'. The 'Networking' section is active and shows three options: 'Automatic', 'Wired', and 'Wireless', with 'Automatic' selected. Under the 'Wired' section, there is a 'DHCP' setting with 'Enabled' and 'Disabled' buttons, where 'Enabled' is selected. Under the 'Wireless' section, there is a 'Wi-Fi Select' dropdown menu currently showing 'Junction', a 'Password' field with a masked password and a visibility toggle, and another 'DHCP' setting with 'Enabled' and 'Disabled' buttons, where 'Enabled' is selected. At the bottom of the networking section, there is an 'Apply' button.

**Typ** - Domyślny typ to automatyczny. Jest to zalecane dla większości instalacji. Po ustawieniu na „automatyczny” SMZ8 zawsze będzie priorytetowo traktować połączenie przewodowe Ethernet, jeśli jest dostępne. Jeśli połączenie przewodowe nie jest dostępne, spróbuje połączyć się z ostatnią prawidłowo skonfigurowaną siecią Wi-Fi.

## PIERWSZA KONFIGURACJA POPRZECZ WEB CONFIG

---

Ustawienie "automatyczny" jest zalecane, ponieważ działa z obydwoma typami połączeń i priorytetowo traktuje połączenie przewodowe, gdy jest dostępne.

Po ustawieniu na „Wired” odbiornik Wi-Fi zostanie wyłączony. Jedynym sposobem na podłączenie SMZ8 do sieci będzie użycie połączenia przewodowego.

Jak wspomniano powyżej, odbiornik Wi-Fi włączy się w trybie soft AP, gdy połączenie internetowe nie będzie dostępne przez połączenie przewodowe.

Po ustawieniu na „Wireless” SMZ8 wyłączy port Ethernet i będzie mógł łączyć się z siecią tylko przez Wi-Fi.

**Dodawanie informacji o sieci Wi-Fi** - W sekcji „Wireless” wybierz „Select Wi-Fi”. Wyświetli się lista dostępnych sieci Wi-Fi. Jeśli chcesz ręcznie wprowadzić SSID i hasło, po prostu wybierz „Enter Manual SSID” z dostępnych opcji i wprowadź informacje o sieci, postępując zgodnie z instrukcjami.

**Uwaga:** Jeśli wprowadzisz nowe informacje o Wi-Fi i zastosujesz zmiany, Twój SMZ8 spróbuje połączyć się z tą siecią Wi-Fi, a jego adres IP sieci ulegnie zmianie. W razie potrzeby wprowadź nowy adres IP lub nazwę hosta w przeglądarce, aby powrócić do ekranu Pierwszej konfiguracji.

Inną opcją konfiguracji jest „Włącz/Wyłącz” DHCP. Jeśli używasz statycznych adresów IP w swojej sieci, ustaw to na „Wyłączone”. W przypadku większości sieci Russound zaleca pozostawienie tego ustawienia w domyślnej pozycji „Włączone” i zawsze, gdy pożądanym jest konkretny adres IP, użycie rezerwacji DHCP na routerze zamiast statycznego adresu IP.

### **Zezwolenie Google Cast**

Następnym elementem w Pierwszej konfiguracji jest ekran Google Cast Permissions, który umożliwia przeglądanie i zatwierdzenie warunków korzystania z usługi Google i polityki prywatności dotyczącej Google Cast, a także opcję udostępniania danych Google w celu ulepszenia usługi. Zaakceptowanie warunków korzystania z usługi jest wymagane, aby włączyć Google Cast. Opcja pomocy w ulepszaniu Google Cast poprzez udostępnianie danych nie jest wymagana.

## Data i Czas

Następny ekran Pierwszej konfiguracji dotyczy strefy czasowej i regionu. Prawidłowe ustawienie jest ważne, ponieważ SMZ8 posiada funkcje alarmu i harmonogramu, które, do poprawnego działania, wymagają dokładnego czasu. Na przykład możesz ustawić ulubioną muzykę, która będzie Cię budzić każdego ranka. SMZ8 korzysta z czasu internetowego, ale wymaga ustawienia właściwej strefy czasowej poprzez wybranie kraju i regionu, w którym się znajduje.

Russound Support -

First Time Setup:

Prev Next Done

---

Date and Time

Current Network Time  
Jun 9, 2024 9:13:00 PM

Time Zone ⓘ

Country  
United States

Region  
America/New\_York

RussoundFMP, Inc. ©2024 | www.russound.com

Wystarczy wybrać kraj i region z rozwijanej listy, a następnie sprawdzić, czy „Bieżący czas sieciowy” pokazuje dokładny czas dla Twojego obszaru.

## Aktualizacja Oprogramowania

Ostatnim etapem Pierwszej konfiguracji jest ekran aktualizacji oprogramowania, na którym w razie potrzeby można zaktualizować oprogramowanie SMZ8. Ten ekran pokaże, czy jest dostępna aktualizacja lub czy jest zainstalowana najnowsza wersja oprogramowania dla urządzenia. Russound zawsze zaleca korzystanie z najnowszego dostępnego oprogramowania we wszystkich swoich produktach. Podczas wykonywania aktualizacji nie odłączaj ani nie wyłączaj SMZ8, dopóki proces nie zostanie zakończony. Aktualizacje oprogramowania obejmują ponowne uruchomienie urządzenia i trwają kilka minut.

Gdy SMZ8 ma najnowsze oprogramowanie, pojawi się komunikat „Software is up to date”, jak pokazano poniżej:

Russound Support -

First Time Setup:

Prev Next Done

---

Firmware Update

Web Update ⓘ Software is up to date

RussoundFMP, Inc. ©2024 | www.russound.com

**Uwaga:** Aktualizacja SMZ8 nie usunie żadnych ustawień ani czynności konfiguracyjnych, które już wykonałeś.

Wybierz „Gotowe”, aby wyjść z Pierwszej konfiguracji, a SMZ8 przeniesie Cię na stronę Web Config Status, aby wykonać dalsze kroki. Jeśli SMZ8 nie został jeszcze odblokowany, następnym krokiem będzie odblokowanie produktu do użytku.

### FUNKCJA BLOKADY

SMZ8 to specjalistyczne urządzenie zaprojektowane do instalacji i konfiguracji przez Certyfikowanego Instalatora Russound. Aby mieć pewność, że system jest prawidłowo zainstalowany i skonfigurowany do działania ze wszystkimi urządzeniami domowymi, musi zostać zainstalowany i skonfigurowany przez profesjonalistę.

Gdy SMZ8 jest dostarczany przez Russound, działa tylko w trybie „zablokowanym”. W tym stanie nie jest dostępny dźwięk ani sterowanie. Aby odblokować system, należy wprowadzić ważne dane uwierzytelniające Certyfikowanego Instalatora Russound za pomocą opartego na przeglądarce narzędzia konfiguracyjnego Web Config.

Jeśli nie posiadasz ważnego certyfikatu Certyfikowanego Instalatora Russound, skontaktuj się z dystrybutorem Russound.

**Uwaga:** Jeśli jesteś Certyfikowanym Instalatorem Russound i planujesz instalację tego produktu w miejscu, w którym nie ma jeszcze dostępu do Internetu, skonfiguruj urządzenie w swoim biurze lub innym miejscu, w którym jest dostęp do Internetu, ZANIM zabierzesz je na miejsce instalacji.

**Uwaga:** Możesz uzyskać 30-dniowy okres próbny SMZ8, wpisując DOWOLNĄ kombinację nazwy użytkownika i hasła na ekranie Installer Credentials, nawet jeśli jest nieprawidłowa. Zalecamy zawsze wpisywanie prawidłowych poświadczeń instalatora RCI, ponieważ Russound powiadomi Cię e-mailem o urządzeniu i jego statusie zablokowania/odblokowania, aby 30-dniowy okres próbny mógł zostać rozwiązany przed jego wygaśnięciem.

### KONFIGURACJA KONT SERWISÓW STREAMINGOWYCH

**Spotify®** – Użyj telefonu, tabletu lub komputera jako pilota do Spotify. Przejdź na [spotify.com/connect](https://spotify.com/connect), aby dowiedzieć się, jak to zrobić.

**SiriusXM®** – Dane logowania do konta SiriusXM wprowadza się za pomocą aplikacji Russound lub naściennego ekranu dotykowego Russound XTS7. Wybierz wbudowany streamer SMZ8 jako aktywne źródło dźwięku, a następnie wybierz „SiriusXM” z jego menu. Jeśli nie wprowadzono żadnych informacji o koncie, zostanie wyświetlony ekran logowania.

**vTuner®** – Aby uzyskać dostęp do vTuner, nie jest wymagane logowanie. Jeśli chcesz powiązać SMZ8 z kontem vTuner, aby móc udostępniać ulubione vTuner na wielu urządzeniach, możesz wybrać „Get Access Code” z menu SMZ8 vTuner i wprowadzić ten kod na stronie <http://russound.vtuner.com>, aby powiązać SMZ8 z kontem vTuner.

**Airable** – Aby uzyskać dostęp do radia internetowego Airable, nie jest wymagane logowanie.

**Tuneln®** – Aby uzyskać dostęp do radia internetowego Tuneln, nie jest wymagane logowanie. Jeśli chcesz powiązać SMZ8 z kontem Tuneln, aby móc udostępniać ulubione Tuneln na wielu urządzeniach, możesz wybrać „Account Association” z menu SMZ8 Tuneln i wprowadzić podany kod na stronie ustawień konta pod adresem <http://www.tunein.com>, aby powiązać SMZ8 z kontem Tuneln.

**Deezer®** – Aby korzystać z Deezer na swoim urządzeniu, wymagana jest subskrypcja Deezer. Najpierw przejdź na stronę [deezer.com/offers](https://deezer.com/offers) i zarejestruj się, aby rozpocząć bezpłatny okres próbny\*. Następnie należy wprowadzić dane logowania do konta Deezer za pomocą aplikacji Russound lub naściennego ekranu dotykowego Russound XTS7. Wybierz wbudowany streamer SMZ8 jako aktywne źródło dźwięku, a następnie wybierz „Deezer” z jego menu. Jeśli wcześniej nie wprowadzono żadnych informacji o koncie, zostanie wyświetlony ekran logowania.

**\*obowiązują warunki i postanowienia**

## KONFIGURACJA KONT SERWISÓW STREAMINGOWYCH

---

**Napster** - Aby korzystać z tej usługi, wymagana jest subskrypcja Napster. Przejdź do Napster.com, aby założyć konto. Następnie wybierz wbudowany streamer SMZ8 jako aktywne źródło dźwięku i wybierz Napster. Jeśli wcześniej nie wprowadzono żadnych danych logowania, zostanie wyświetlony ekran logowania.

**TIDAL** - Aby korzystać z tej usługi, wymagana jest subskrypcja TIDAL. Przejdź do TIDAL.com/try-now i zarejestruj się, aby rozpocząć bezpłatny okres próbny. Następnie wprowadź dane logowania TIDAL na swoim SMZ8, korzystając z aplikacji Russound i wybierając TIDAL jako źródło. Jeśli wcześniej nie wprowadzono żadnych danych logowania, zostanie wyświetlony ekran logowania.

### SŁUCHANIE MUZYKI POPRZEZ AIRPLAY

SMZ8 obsługuje AirPlay 2 (wymagany system iOS 11.4 lub nowszy. AirPlay to technologia Apple do sterowania domowymi systemami audio i głośnikami w dowolnym pomieszczeniu bezpośrednio z iPhone'a, iPada, HomePoda lub Apple TV. Odtwarzaj piosenkę w salonie i kuchni w tym samym czasie lub dostosuj głośność w dowolnym pomieszczeniu, wszystko w czasie rzeczywistym.

Użycie AirPlay spowoduje natychmiastowe włączenie SMZ8 i rozpoczęcie odtwarzania muzyki z telefonu, tabletu lub komputera w wybranych strefach. Gdy AirPlay zostanie wybrany z iTunes lub urządzenia mobilnego z systemem iOS, a muzyka zostanie wysłana do SMZ8, SMZ8 zostanie aktywowany i rozpocznie odtwarzanie zawartości audio. Gdy SMZ8 aktywnie przesyła poprzez AirPlay, regulacje głośności w strefie SMZ8 i urządzeniu obsługującym AirPlay są połączone, co oznacza, że zmiana głośności w urządzeniu obsługującym AirPlay spowoduje również zmianę poziomu głośności SMZ8 i odwrotnie.

### Hasło AirPlay

SMZ8 posiada opcjonalną funkcję hasła AirPlay, dzięki której po ustawieniu hasła kontroler wymaga go, aby urządzenie iOS mogło przesyłać do SMZ8 za pomocą AirPlay. Hasło AirPlay ustawisz w Web Config na karcie „Setup”.

W polu AirPlay Password wprowadź żądane hasło. Po skonfigurowaniu hasła, za każdym razem, gdy wbudowany streamer SMZ8 zostanie wybrany z listy dostępnych urządzeń AirPlay, na urządzeniu z systemem iOS pojawi się komunikat z prośbą o podanie hasła AirPlay. Po wprowadzeniu prawidłowego hasła urządzenie z systemem iOS może pomyślnie przesyłać muzykę do SMZ8. Urządzenie z systemem iOS zachowa hasło do wykorzystania w przyszłości.

## WIELE STREAMUJĄCYCH URZĄDZEŃ

Należy pamiętać, że ustawienia konta są indywidualnymi ustawieniami dla każdego streamera Russound. Jeśli masz wiele urządzeń SMZ8 lub dowolne urządzenia z serii MBX, każde z nich musi zostać skonfigurowane przy użyciu odpowiednich informacji logowania do kontaserwisu streamingowego. Jest to konieczne w celu umożliwienia każdemu użytkownikowi w domu posiadanie własnego urządzenia, dzięki czemu nie będą musieli udostępniać kont ani ulubionych pozycji nikomu innemu w domu. Idealna instalacja jest taka, aby każdy użytkownik w domu miał własny streamer z serii MBX, dzięki czemu zawsze będzie miał dostęp do swoich ulubionych utworów muzycznych. Należy pamiętać, że niektóre serwisy streamingowe ograniczają liczbę urządzeń, które mogą jednocześnie uzyskać dostęp do ich usługi. Dzięki zaawansowanej funkcji matrycy audio SMZ8 w wielu pomieszczeniach w domu można słuchać tego samego serwisu streamingowego.

## KORZYSTANIE Z BLUETOOTH

Aby sparować urządzenie Bluetooth z wewnętrznym streamerem SMZ8, musisz przejść do trybu parowania Bluetooth. Aby przejść do trybu parowania, wybierz „Bluetooth” jako źródło we wbudowanym streamerze audio SMZ8 za pomocą aplikacji Russound, a następnie wybierz „Wyszukaj inne urządzenia Bluetooth” i zakończ parowanie za pomocą telefonu/tabletu. Bluetooth SMZ8 będzie nosił nazwę, którą wprowadziłeś wcześniej, na przykład „Streamer Roberta”.

## ZASILANIE

SMZ8 działa przy 100-120VAC ~60 Hz lub 220-240VAC ~50 Hz. Zaleca się, aby SMZ8 i sprzęt źródłowy były podłączone do dedykowanego gniazdka. Nie należy używać go z listwą, przedłużaczem lub podobnym. Kondycjoner linii energetycznej zwykle nie jest wymagany, ale może pomóc w zmniejszeniu problemów z zakłóceniami spowodowanymi przez szum występujący w niektórych systemach elektrycznych.

Główny wyłącznik zasilania urządzenia znajduje się na tylnym panelu. Przycisk zasilania na przednim panelu umożliwia urządzeniu przejście w tryb zmniejszonego poboru mocy, ale nie wyłącza go całkowicie.

Ten produkt ma TYLKO funkcję standby (mniej niż 7,00 W). NIE ma normalnej funkcji czuwania. Ten produkt jest uważany za produkt HiNA (High Network Availability).

### WYMAGANIA WENTYLACJI

**Ważne:** SMZ8 należy umieścić tak, aby jego lokalizacja lub położenie nie utrudniały prawidłowej wentylacji. Nie blokuj otworów wentylacyjnych powyżej lub po bokach urządzenia, ponieważ wymaga ono wentylacji do prawidłowego działania. Nie wystawiaj na działanie nadmiernej ilości kurzu i nie dopuść do gromadzenia się kurzu na urządzeniu i blokowania otworów wentylacyjnych. Nie umieszczaj SMZ8 powyżej lub poniżej elementu generującego ciepło, takiego jak wzmacniacz audio.

Upewnij się, że pozostawiłeś co najmniej 5 cm przestrzeni po bokach urządzenia z otwartym przepływem powietrza powyżej. W szafie powyżej i poniżej urządzenia należy pozostawić wolną przestrzeń 1U czyli około 4,5 cm.

### WAŻNE UWAGI

Odłącz kontroler od zasilania przed wykonywaniem dodatkowych podłączeń.

- Upewnij się, czy wszystkie połączenia i ich biegunowość są prawidłowe.
- Aby zapobiec wystąpieniu szumu, należy umieścić wszystkie przewody zasilające z dala od przewodów sygnałowych.
- Wybierz sprawdzone przewody sygnałowe i internetowe.
- Oznacz wszystkie przewody, podając lokalizację pomieszczenia na obu końcach przewodu.
- Unikaj prowadzenia przewodów głośnikowych lub przewodów sygnałowych blisko instalacji elektrycznej. Jeśli musisz prowadzić je równoległe do siebie, upewnij się, że przewody są oddalone od linii AC o co najmniej 60 cm. Jeśli musisz przeciąć linię AC, powinna ona znajdować się pod kątem 90°.
- W przypadku instalacji z wieloma kontrolerami, identyfikator kontrolera należy ustawić za pomocą przełącznika na tylnym panelu, tak aby każdy kontroler miał unikatowy identyfikator przed włączeniem zasilania kontrolerów.

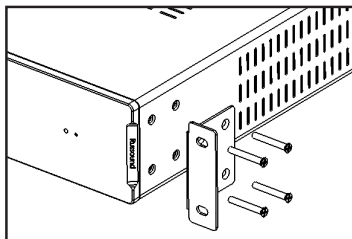


Nie podłączaj głównego zasilania kontrolera, dopóki nie zostaną wykonane i zweryfikowane wszystkie inne połączenia. Podłączanie lub odłączanie okablowania pod napięciem, może spowodować niewłaściwe działanie lub uszkodzenie systemu. Dokładnie sprawdź połączenia w każdej fazie instalacji, aby zapobiec przypadkowym uszkodzeniom. Nieprawidłowe okablowanie jest najczęstszą przyczyną uszkodzeń produktu, które nie podlegają gwarancji.

Kontroler można umieścić na półce lub zamontować w szafie rack za pomocą dołączonych do zestawu uchwytów montażowych.

### MONTAŻ W SZAFIE RACK

W przypadku instalacji w szafie, cztery nóżki montażowe na spodzie obudowy można usunąć. Zachowaj nóżki na wypadek, gdyby kontroler kiedykolwiek został przeniesiony na półkę. Nie używaj wzmacniacza na półce lub innej powierzchni bez zainstalowanych nóżek montażowych. Pomagają one zapewnić przestrzeń wentylacyjną na spodzie wzmacniacza.



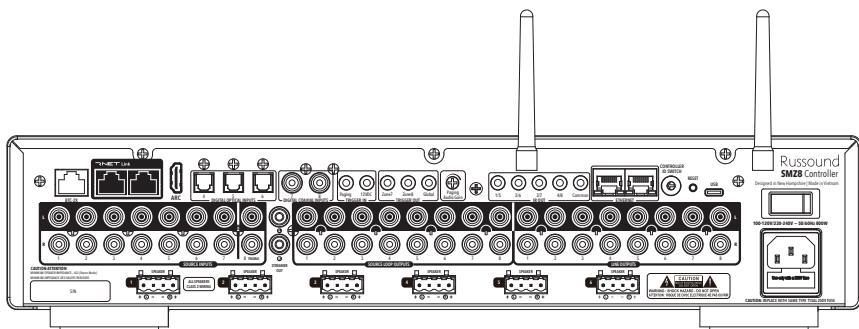
Należy pozostawić pustą przestrzeń 1U w szafie rack powyżej i poniżej SMZ8, aby umożliwić odpowiednią wentylację.

### ANTENY

SMZ8 zawiera 2 zewnętrzne anteny Wi-Fi/Bluetooth, które należy przymocować do tylnego panelu. Aby zapewnić prawidłowe działanie, Russound zaleca zainstalowanie obu anten, nawet jeśli Wi-Fi nie będzie używane. Z anten korzysta również wewnętrzny odbiornik Bluetooth.

### WYKONYWANIE POŁĄCZEŃ

*Uwaga: Wszystkie połączenia elektryczne należy wykonywać przy wyłączonym systemie i odłączonym od sieci elektrycznej (od gniazdka ściennego) przewodzie zasilającym.*



### PODŁĄCZANIE PRZEWODÓW GŁOŚNIKOWYCH

SMZ8 oferuje wzmacniane wyjścia głośnikowe dla stref 1-6. Te 50-watowe wyjścia głośnikowe stereo (4  $\Omega$ ) mają zaawansowane, wysokoprądowe dwukanałowe wzmacniacze klasy D. Każde połączenie głośnikowe wymaga minimalnego obciążenia 4  $\Omega$ . Oznacza to, że do każdej z 6 stref można podłączyć do 2 par głośników 8  $\Omega$ . Wyjścia liniowe są dostępne dla wszystkich 8 stref, a strefy 7 i 8 można skonfigurować do stałego lub zmiennego wyjścia. Dwie niezasilane strefy, 7 i 8, są idealne do obszarów zewnętrznych lub większych pomieszczeń, w których wymagana jest większa moc audio. Russound oferuje różnorodne wzmacniacze, które można wykorzystać w takich sytuacjach, od wszechstronnego P100 po duże wzmacniacze wielokanałowe, takie jak ośmiokanałowy D890 lub szesnastokanałowy D1675 dla bardzo dużych obszarów.

Głośniki są podłączone do SMZ8 za pomocą znajdujących się w zestawie, odłączanych śrubowych przyłączy głośnikowych. Każde z tych przyłączy jest przeznaczone dla zestawu głośników konkretnej wzmacnianej strefy. Aby uniknąć pomyłek, podłączaj jeden zestaw głośników strefowych na raz, zaczynając od strefy 1, dbając o sprawdzanie oznaczeń przewodów. Zdejmij 2,5 do 5 cm izolacji z końca każdego przewodu głośnikowego. Następnie zdejmij 0,7 cm izolacji z każdej żyły. Skręć żyły przewodu głośnikowego razem, tak aby żadne druciki nie oddzieliły się od wiązki. Włóż przewód głośnikowy do właściwego miejsca na przyłączy głośnikowym, dopasowując kanał i biegunowość dla wszystkich czterech przewodów. Dokręć śrubę, aby przewód był mocno zabezpieczony. Sprawdź, czy nie ma żadnych luźnych drucików przewodu poza zaciskami. Jeśli tak, wyjmij przewód, skręć żyły razem i ponownie podłącz przewód do przyłącza. Gdy będziesz gotowy, włóż złącze do wyznaczonego wyjścia z tyłu SMZ8.

## PODŁĄCZANIE ŹRÓDEŁ

Do SMZ8 można podłączyć do 8 źródeł w dowolnej kombinacji połączeń analogowych lub cyfrowych. Wbudowany streamer jest domyślnie ustawiony jako Źródło 1, pozostawiając dostępne Źródła 2-7. W razie potrzeby wbudowany streamer można pominąć i zamiast niego użyć innego źródła audio. Wbudowane połączenie dla Russound BTC-2X jest domyślnie ustawione jako Źródło 2. Można je również pominąć, używając innego źródła audio. Wejście HDMI ARC jest domyślnie ustawione jako Źródło 3. Podobnie jak w przypadku poprzednich, można je pominąć, używając innego źródła audio.

### Dostępne Wejścia dla Źródeł Zewnętrznych

Typ Wejścia	Maksymalna Ilość Dostępnych Wejść
Stereo RCA (wykrywanie sygnału)	8
HDMI ARC	1
Optyczne Cyfrowe	3
Coaxialne	2
BTC-2X RJ45	1
RNET RJ45	2

Można użyć dowolnej kombinacji powyższych wejść, łącznie do 8.

### TYPY ŹRÓDEŁ

Aby uprościć konfigurację SMZ8, każde podłączone źródło zostanie oznaczone w Web Config jako jeden z następujących typów urządzeń:

Russound Media Streamer	Russound ST-1 AM/FM Tuner
BTC-2X Bluetooth Module	Miscellaneous Audio
CD	Video Accessory
Receiver	Satellite
Blu-ray / DVD	Television
Cable	Amplifier

Urządzenia bez określonego typu wymienionego są skonfigurowane jako „Miscellaneous Audio”. Typ urządzenia źródłowego definiuje możliwości sterowania urządzeniem oraz wygląd ekranu sterowania w aplikacji Russound i innych interfejsach kontroli dla tego urządzenia.

### Przypisanie Źródła do Strefy

Niektóre źródła, takie jak MBX-PRE lub BTC-2X, można przypisać jako główne źródło w konkretnej strefie. Oznacza to, że strefa włączy się i automatycznie rozpocznie odtwarzanie z tego źródła, gdy źródło będzie aktywne. Na przykład, jeżeli używany jest opcjonalny odbiornik Bluetooth BTC-2X znajdujący się w głównej sypialni, użytkownik chciałby, aby strefa audio głównej sypialni włączała się i odtwarzała z BTC-2X, gdy BTC-2X odbiera sygnał Bluetooth. Można to zrobić, ustawiając główną sypialnię jako strefę główną dla BTC-2X w Web Config.

Gdy sypialnia główna jest skonfigurowana jako strefa główna dla źródła BTC-2X, za każdym razem, gdy BTC-2X zaczyna odbierać dźwięk Bluetooth, automatycznie włączy sypialnię główną i użyje BTC-2X jako wybranego źródła dźwięku. Strefy główne tworzą dużą, złożoną sieć, taką jak SMZ8, wygodną i łatwą w użyciu dla każdego w domu. Ze względu na charakter ich działania nie każdy typ źródła może być źródłem dla strefy głównej. Są to zazwyczaj źródła używane do streamowania dźwięku.

Poniżej znajduje się tabela źródeł, ich domyślny typ, informacje o strefie głównej i domyślny typ wejścia:

Numer Źródła	Przypisane Źródło	Typ Źródła	Strefa Główna	Rodzaj Wejścia
1	Wbudowany Streamer	Russound Media Streamer	1	Wewnętrzny
2	BTC-2X Odbiornik Bluetooth (opcjonalnie)	BTC-2X Bluetooth Module	Brak	BTC-2X RJ45
3	HDMI-ARC	HDMI-ARC	Brak	HDMI
4	Źródło 4 (Nieużywane)	Miscellaneous Audio	Nie dotyczy	Analogowe
5	Źródło 5 (Nieużywane)	Miscellaneous Audio	Nie dotyczy	Analogowe
6	Źródło 6 (Nieużywane)	Miscellaneous Audio	Nie dotyczy	Analogowe
7	Źródło 7 (Nieużywane)	Miscellaneous Audio	Nie dotyczy	Analogowe
8	Źródło 8 (Nieużywane)	Miscellaneous Audio	Nie dotyczy	Analogowe

Wszystko to można skonfigurować w menu ustawień źródła w Web Config.

### Źródła Globalne i Lokalne

Źródła w SMZ8 są zazwyczaj ustawione jako źródła „globalne”, czyli dostępne we wszystkich pomieszczeniach/strefach w domu, ale można je również ograniczyć tak, aby były dostępne tylko dla określonych stref/pomieszczeń.

Na przykład, jeśli chcesz mieć streamer MBX-PRE, który będzie zawsze dostępny dla właściciela domu w sypialni głównej, źródło MBX-PRE można skonfigurować tak, aby ograniczyć jego dostęp wyłącznie do sypialni głównej.

### **Wbudowany Streamer**

Wbudowany streamer SMZ8 jest domyślnie skonfigurowany jako Źródło 1, ponieważ oczekuje się, że będzie używany w każdej instalacji. Dlatego wstępnie jest ustawiony jako Źródło Przypisane dla Strefy 1. W ten sposób, jeśli użytkownik użyje Bluetooth, Google Cast, Apple AirPlay, Spotify Connect lub inny serwis z wbudowanego streamera, automatycznie włączy Strefę 1 i rozpocznie odtwarzanie dźwięku audio zgodnie z oczekiwaniami.

### **UWAGI ODNOŚNIE INSTALACJI KILKU KONTROLERÓW SMZ8**

Jeśli używasz więcej niż jednego SMZ8, aby uzyskać więcej niż 8 stref (do 48 stref przy użyciu 6 SMZ8 w jednej instalacji), możliwe jest użycie każdego wbudowanego streamera jako źródła w instalacji. Pamiętaj, że można użyć tylko 8 źródeł. Tak więc, jeśli używasz 3 SMZ8 dla systemu 24-strefowego, możliwe jest użycie do 3 wbudowanych streamerów, pozostawiając 5 innych dostępnych źródeł. Należy dokładnie zaplanować system, aby źródła niebędące streamerami mogły być prawidłowo skonfigurowane, ponieważ dla każdego wbudowanego streamera w każdym SMZ8 jest dokonywana rezerwacja numerów źródeł.

W przypadku korzystania z jednego SMZ8, wewnętrzny streamer to Źródło 1.

W przypadku dodawania kolejnych SMZ8, numer wewnętrznego streamera dodatkowych kontrolerów SMZ8 rozpocznie się od Źródła 4 i będzie wzrastał dla każdego dodatkowego SMZ8.

Oto prosty wykres pokazujący numerację:

Numer Kontrolera SMZ8	Numer Wbudowanego Streamera
1	1
2	4
3	5
4	6
5	7
6	8

## PODŁĄCZANIE ŹRÓDEŁ

---

Jeśli więc tworzysz system 24-strefowy z 3 jednostkami SMZ8 i używasz 3 wbudowanych streamerów jako źródła, wówczas źródła numer 1, 4 i 5 będą używane przez streamery, a źródła 2, 6, 7 i 8 są dostępne dla innych źródeł.

Dla użytkowników końcowych numery źródłowe nie są istotne i nigdy nie są pokazywane ani wyświetlane w aplikacji. Dotyczą one tylko połączeń dokonywanych w momencie instalacji i tego, gdzie podłączyć dodatkowe źródła i jak je skonfigurować.

Sygnal każdego wewnętrznego streamera jest kierowany do specjalnego wyjścia z tyłu SMZ8 oznaczonego jako „Streamer Out”. Musi ono być podłączone do odpowiedniego numeru źródła na wszystkich dodatkowych kontrolerach SMZ8. Na przykład, jak wskazano powyżej, źródło 1 jest wewnętrznym streamerem pierwszego SMZ8. Podczas dodawania drugiego SMZ8, wyjście „Streamer Out” z pierwszego SMZ8 będzie podłączone do analogowego wejścia źródła dla źródła numer 1 w drugim SMZ8. Wyjście „Streamer Out” z drugiego SMZ8 będzie podłączone do analogowego wejścia źródła dla źródła numer 4 pierwszego SMZ8. Zapoznaj się ze schematem połączeń w dalszej części instrukcji.

### Podłączanie Odbiornika Bluetooth BTC-2X (Opcjonalnie)

SMZ8 obsługuje połączenie z opcjonalnym modułem Bluetooth BTC-2X. Może być on umieszczony w odległości do 152 m od SMZ8 za pomocą skrętki ftpCAT5e (konfekcja T568A), co pozwala użytkownikowi wygodnie połączyć smartfon lub tablet przez Bluetooth w zasięgu BTC-2X na przykład w kuchni, podczas gdy SMZ8 znajduje się w serwerowni w piwnicy.

Zewnętrzny odbiornik Bluetooth BTC-2X, gdy jest używany, jest na stałe podłączony jako Źródło 2 i nie może zostać ponownie przypisany do innego numeru źródła. Za pomocą Web Config można przypisać Strefę Główną dla BTC-2X, aby sygnał z BTC-2X był odtwarzany domyślnie w danej strefie.

Wewnętrzny odbiornik Bluetooth, gdy jest używany, jest na stałe podłączony jako Źródło 2 i nie może zostać ponownie przypisany do innego numeru źródła. Za pomocą Web Config można przypisać Strefę Główną dla Odbiornika, aby sygnał z niego był odtwarzany domyślnie w danej strefie.

## OPCJONALNE POŁĄCZENIA ŹRÓDŁA RNET (NP. BTC-2 DLA DODATKOWYCH WEJŚĆ BLUETOOTH)

Porty RNET Link mogą być używane do łączenia SMZ8 z innymi źródłami obsługującymi Russound RNET. SMZ8 jest jednym z niewielu urządzeń na rynku, które mogą włączać i zarządzać przesyłem dla wielu jednoczesnych wejść Bluetooth. Na przykład, jeśli właściciel domu często przyjmuje gości w kuchni i przy basenie, może użyć wbudowanego wejścia BTC-2X dla jednego z tych obszarów i użyć dodatkowego zestawu Russound BTC-2 dla drugiego obszaru. Do obu tych źródeł Bluetooth można uzyskać dostęp z dowolnego miejsca w domu lub słuchać ich w różnych grupach pomieszczeń w dowolnym momencie. Wszystko z pełnymi metadanymi utworów i sterowaniem dostępnym poprzez aplikację Russound, klawiatury IPK-1 lub ekrany dotykowe XTS7.

Aby udostępnić metadane i sterowanie odtwarzaniem, używany jest system RNET firmy Russound. Połączenie RNET jest wykonywane za pomocą skrętki ftpCAT5e z dowolnego z dwóch portów RNET Link na kontrolerze do dowolnego z dwóch portów RNET Link źródła obsługującego RNET. Porty RNET są równoległymi, dwukierunkowymi połączeniami, co oznacza, że porty są identyczne i każdy z nich może być używany do dowolnego połączenia RNET. Kolejna skrętka ftpCAT5e może być używana do łączenia tego źródła z innym źródłem w systemie obsługującym RNET, takiego jak BTC-2 w powyższym przykładzie. Użyj standardowej skrętki ftpCAT5e ze złączem RJ-45 na każdym końcu, aby wykonać połączenie RNET między BTC-2 a portem RNET na SMZ8.

**Uwaga:** W zależności od podłączonego urządzenia RNET, wraz z sygnałami danych RNET, porty RNET mogą przekazywać sygnały IR źródła. Aby uniknąć potencjalnych zakłóceń między liniami sygnału IR dla konkretnego źródła, przewód dla tego typu urządzeń nie może przekraczać 45 cm długości.

## STEROWANIE SYSTEMEM

### STEROWANIE POPRZEZ KLAWIATURĘ/ERKAN DOTYKOWY (OPCJONALNIE)

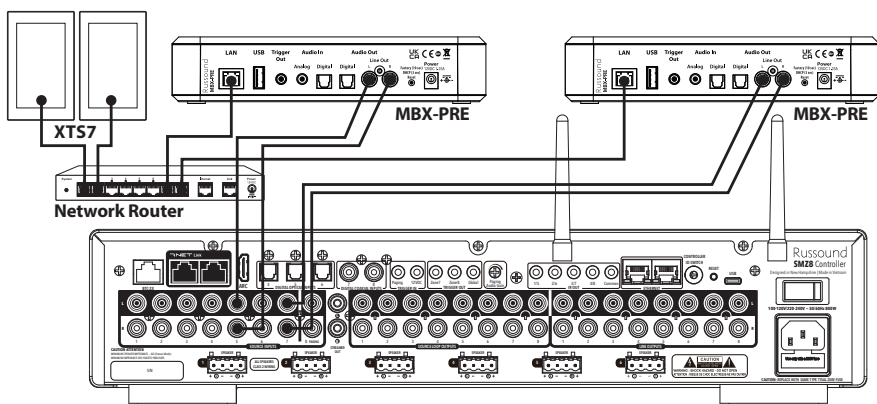
Russound oferuje opcjonalne akcesoria do sterowania SMZ8, takie jak klawiatury ścienne i ekrany dotykowe.

#### IPK-1 - Wygodna Kontrola

IPK-1 to klawiatura IP PoE, która łączy się przewodowo z siecią domową, oferując wygodną, podstawową kontrolę systemu z eleganckiej klawiatury ściennej. IPK-1 doskonale nadaje się do przedsińków, gdzie oferuje łatwy sposób włączania ulubionej muzyki po wejściu do domu, wyłączania strefy lub całego systemu przed wyjściem z domu lub po prostu szybkiego dostosowywania głośności lub wyciszania dźwięku w razie potrzeby, bez konieczności wyciągnięcia telefonu lub tabletu, uruchamiania aplikacji Russound itp. Dzięki 4 łatwo konfigurowalnym przyciskom ulubionych każdy może uzyskać dostęp do ulubionej muzyki bez żadnych problemów lub opóźnień. Nie jest wymagane programowanie IPK-1, wystarczy jednorazowe sparowanie IPK-1 z odpowiednią strefą SMZ8.

#### XTS7 - Naścienny Ekran Dotykowy z Systemem Android

Aby uzyskać pełną kontrolę, Russound zaleca zastosowanie naściennego 7" ekranu dotykowego Android XTS7. XTS7 uruchamia aplikacje ze sklepu Google Play, w tym aplikację Russound i może być zamontowany w dowolnym miejscu w domu w orientacji pionowej lub poziomej, zależnie od potrzeb. Idealny do kuchni, salonu, sypialni wszędzie tam, gdzie wymagana jest kontrola dźwięku. Pomimo że XTS7 może obsługiwać dowolną aplikację do sterowania inteligentnym domem ze sklepu Google Play, używanie go do sterowania systemem Russound jest proste i łatwe.

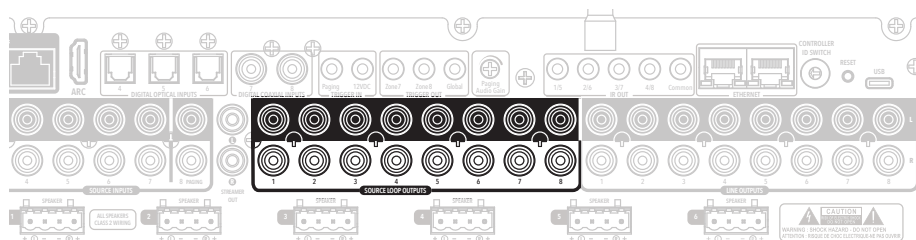


## INSTALACJA KILKU KONTROLERÓW

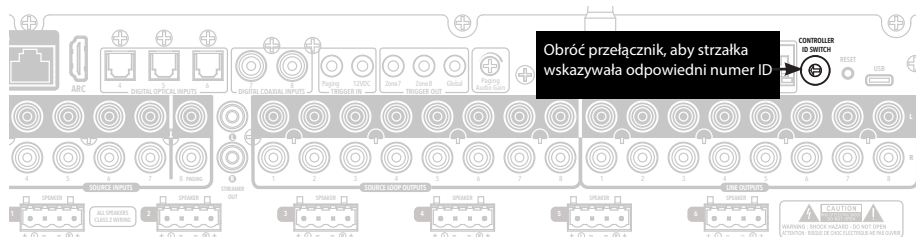
Do 6 kontrolerów SMZ8 można połączyć w tej samej instalacji, aby utworzyć system audio z maksymalnie 8 źródłami i 48 strefami. Dodanie dodatkowych jednostek SMZ8 zwiększy liczbę dostępnych stref, ale NIE zwiększy maksymalnej liczby dostępnych źródeł. Liczba ta zawsze wynosi maksymalnie osiem.

## ŁĄCZENIE KILKU KONTROLERÓW

Aby połączyć więcej niż jeden kontroler SMZ8, źródła kontrolera nr 1 muszą być współdzielone z kontrolerem nr 2 (oraz nr 3, nr 4 itd.). Należy to zrobić za pomocą połączeń wyjść pętli źródeł SMZ8. Te połączenia wykorzystują analogowe połączenia stereo RCA i należy je połączyć z analogowymi wejściami źródeł kolejnego kontrolera.



W przypadku korzystania z więcej niż jednego kontrolera konieczne jest również, aby dodatkowe kontrolery miały unikalne numery ID kontrolera. Należy, przy pomocy małego płaskiego śrubokręta, przekręcić przełącznik ID kontrolera na tylnym panelu na kolejny numer. Numer ID pierwszego (głównego) kontrolera musi być zawsze ustawiony na 1. Numer ID drugiego kontrolera musi być ustawiony na 2, trzeciego na 3 itd. Każdy kontroler musi mieć unikalny ID kontrolera, w przeciwnym razie wystąpią problemy z funkcjonowaniem systemu.



## INSTALACJA KILKU KONTROLERÓW

---

**Uwaga:** W przeciwieństwie do poprzednich kontrolerów Russound, każdy SMZ8 w instalacji z wieloma kontrolerami wymaga własnego połączenia internetowego za pośrednictwem połączenia przewodowego lub Wi-Fi. SMZ8 nie wymaga żadnych połączeń RNET między urządzeniami SMZ8 w tej konfiguracji.

## WSPÓLDZIELENIE WBUDOWANEGO STREAMERA

Wbudowany streamer SMZ8 można udostępniać dodatkowym kontrolerom, a gdy masz więcej niż jeden SMZ8, wbudowany streamer każdego z nich można udostępniać innym kontrolerom SMZ8 w systemie. Aby to osiągnąć, z tyłu SMZ8 znajduje się dedykowane analogowe wyjście RCA streamera, znajdujące się między wejściami źródeł a wyjściami pętli źródeł.

## NAJLEPSZE PRAKTYKI SIECIOWE

Najczęstsze problemy są spowodowane konfiguracją sieci i nieaktualnym oprogramowaniem. Nieprawidłowa konfiguracja sieci może uniemożliwić zaawansowanym urządzeniom sieciowym, takim jak SMZ8, łączenie się i komunikację w sieci.

Pierwszym krokiem rozwiązywania problemów jest sprawdzenie połączeń sieciowych i wyłączenie i włączenie wszystkich urządzeń w celu sprawdzenia prawidłowej komunikacji. Zalecany jest dedykowany router bezprzewodowy zgodny ze standardem 802.11n lub 802.11ac. Należy pamiętać, że niektóre urządzenia dostarczane przez dostawcę usług internetowych mogą mieć niekompatybilne ustawienia, które mogą powodować problemy z urządzeniem SMZ8 lub podobnymi urządzeniami łączącymi się lub komunikującymi się przez sieć. Zaleca się rezygnację z używania tych urządzeń, ponieważ mogą one nie zapewniać dostępu do wszystkich usług i ustawień urządzenia. Dostawca usług internetowych może zachować kontrolę nad ustawieniami urządzenia i wysyłać aktualizacje w celu zresetowania, ponownego zainicjowania lub wymiany urządzenia według własnego uznania, co może powodować nieprzewidziane problemy z siecią domową i podłączonymi urządzeniami, takimi jak SMZ8.

Sprawdź, czy są dostępne aktualizacje oprogramowania dla Twojego sprzętu Russound, aby mieć pewność, że wszystkie produkty Russound są aktualne i pozwolą Ci w pełni korzystać z funkcji i usług.

Użyj aplikacji do wykrywania sieci i skanowania IP, która może pomóc lepiej zrozumieć sieć, np. FING ([www.fing.com](http://www.fing.com)). FING jest bezpłatny i dostępny na systemy iOS oraz Android i może pomóc w identyfikacji urządzeń w sieci i w razie konfliktów adresowania IP.

## PRZEPUSTOWOŚĆ ŁĄCZA

Streaming audio wykorzystuje znacznie mniej danych niż streaming wideo, gier lub dużych plików. Typowy streaming audio mieści się w zakresie od 64 kbps do 160 kbps dla większości usług streamingowych, a streaming audio o wysokiej rozdzielczości zwykle osiąga maksymalnie 320 kbps. Jest to niewiele w porównaniu ze streamingiem wideo, który zwykle mieści się w zakresie od 1,5 do 3 Mb/s dla SD, 5 Mb/s lub więcej dla HD, a nawet 25 Mb/s lub więcej dla najwyższej jakości. Wideo zużywa znacznie więcej przepustowości niż dźwięk.

## SATELITARNE POŁĄCZENIA INTERNETOWE

Ze względu na wysokie opóźnienia połączenia Internetu Satelitarnego, nie sprzyja ono niezawodnemu i przyjemnemu streamingowi. ***Dlatego Russound nie zaleca korzystania w żadnym ze swoich systemów opartych na streamingu z satelitarnego połączenia internetowego.***

W przypadku instalacji, w których jedyną dostępną opcją jest internet satelitarny, Russound zaleca korzystanie z dysków NAS obsługujących protokół UPnP, dysków flash lub lokalnych rozwiązań typu AirPlay/casting z dedykowanego źródła dźwięku, zamiast streamingu przez Internet.

## KONFIGURACJA ROUTERA

Niektóre routery mogą wymagać dodatkowej konfiguracji, aby zapobiec problemom z niezgodnością lub przerywanym połączeniem. Uzyskaj dostęp do routera i sprawdź ustawienia dostępne dla użytkownika, które umożliwiają obsługę Multicast lub IGMP i włącz je lub sprawdź opcje, które mogą aktywnie filtrować te protokoły i wyłącz te filtry. Sprawdź inne opcje, które mogą mieć wpływ na komunikację: UPnP powinno być włączone; IGMP Proxy, IGMP Snooping, Multicast Filtering lub WMM Proxy powinny być wyłączone.

## SŁOWNICZEK

**Multicast** - Dostarczenie wiadomości lub informacji do grupy komputerów docelowych jednocześnie w ramach jednej transmisji ze źródła.

**Unicast** - Dostarczenie wiadomości lub informacji, która jest wysyłana z jednego punktu do drugiego. Przykładem może być połączenie się z adresem IP URL, takiego jak [www.google.com](http://www.google.com).

**IGMP** - Protokół Internet Group Management Protocol stanowi integralną część protokołu IP Multicast i jest stosowany w aplikacjach sieciowych typu jeden do wielu, takich jak streaming dźwięku i obrazu czy gry. Pozwala on na efektywniejsze wykorzystanie zasobów podczas obsługi tego typu aplikacji.

**WMM** - Wireless Media Management jest przeznaczony do obsługi aplikacji konsumenckich i korporacyjnych i współpracuje z 802.11a, 802.11b i 802.11g. Specyfikacja zapewnia podstawową priorytetyzację pakietów danych w oparciu o cztery kategorie — głos, wideo, najlepsza wydajność i tło.

**UPnP** - Technologia Universal Plug and Play wykorzystuje technologię Multicast i umożliwia komunikację serwerów multimedialnych ze streamerami.

## ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

### RESETOWANIE DHCP

Jeśli masz trudności ze znalezieniem SMZ8 w sieci z powodu zmiany routera lub informacji o Wi-Fi, możesz wykonać reset DHCP za pomocą przycisku Factory Reset na tylnym panelu SMZ8.

Jeśli SMZ8 nie może komunikować się w sieci, możesz zresetować połączenie DHCP, naciskając i przytrzymując przycisk przez 3 sekundy, a następnie go zwalniając. Spowoduje to przywrócenie połączenia DHCP SMZ8 ze statycznej adresacji IP na dynamiczną. Spowoduje to również zresetowanie typu połączenia sieciowego do „Automatycznego”, dzięki czemu można łatwo nawiązać połączenie przewodowe Ethernet. Wykonanie resetu DHCP spowoduje również usunięcie informacji o konfiguracji Wi-Fi, dzięki czemu urządzenie będzie mogło zostać skonfigurowane do nowego połączenia bezprzewodowego. Aby uzyskać więcej informacji na temat łączenia się z siecią Wi-Fi, zapoznaj się z sekcją „Połączenie Wi-Fi” na stronie 8.

### PRZYWRÓCENIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH

**Ostrzeżenie:** Nie wykonuj resetu do ustawień fabrycznych bez uprzedniego kontaktu ze wsparciem technicznym Russound, chyba że zamierzasz całkowicie usunąć wszystkie ustawienia SMZ8 i przywrócić je do oryginalnych ustawień fabrycznych.

### **ABY WYKONAĆ PEŁNY RESET USTAWIEŃ FABRYCZNYCH, USUNĄĆ WSZYSTKIE USTAWIENIA I PONOWNIE ZABLOKOWAĆ SMZ8 NALEŻY:**

Naciśnij i przytrzymaj przycisk Factory Reset z tyłu SMZ8 przez 10 sekund. Dioda LED stanu na przednim panelu zacznie migać, a SMZ8 uruchomi się ponownie.

**Uwaga:** Wykonanie resetu przywróci ustawienia fabryczne urządzenia. Urządzenie będzie wymagało odblokowania przez Certyfikowanego Instalatora Russound i ponownej konfiguracji. Reset usunie również wszystkie informacje o konfiguracji i wszystkie dane osobowe, w tym ustawienia kont serwisów streamingowych, zapisane na urządzeniu Ulubione i hasła.

To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z limitami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Limity te mają na celu zapewnienie rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i jeśli nie zostanie zainstalowane i używane zgodnie z instrukcją, 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 ustalić, wyłączając i włączając urządzenie, zachęca się użytkownika do podjęcia próby skorygowania zakłóceń za pomocą jednego lub z następujących środków:

- Zmień kierunek lub położenie anteny odbiorczej.
- Zwiększ odległość między kontrolerem i dekoderelem.
- Podłącz urządzenie do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest dekoderek.
- W celu uzyskania dalszej pomocy skontaktuj się doświadczonym technikiem-montażystą instalacji radiowo-telewizyjnych.

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Eksploatacja podlega następującym dwóm warunkom:

1. Urządzenie to nie może powodować szkodliwych zakłóceń.
2. Urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia mogące powodować niepożądane działanie.

Wszelkie zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą spowodować unieważnienie prawa użytkownika do korzystania ze sprzętu.

## OŚWIADCZENIA FCC I CE

To urządzenie jest zgodne z limitami narażenia na promieniowanie RF FCC określonymi dla niekontrolowanego środowiska. To urządzenie i jego antena nie mogą być umieszczone w tym samym miejscu ani działać w połączeniu z żadną inną anteną lub nadajnikiem. Anteny używane w tym urządzeniu muszą być zainstalowane co najmniej 20 cm od wszystkich osób i nie mogą być umieszczone w tym samym miejscu ani działać w połączeniu z żadną inną anteną lub nadajnikiem.

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE

Firma Russound/FMP, Inc. oświadcza, że sprzęt radiowy zawarty w urządzeniu SMZ8 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: [www.russound.com/conformity](http://www.russound.com/conformity)

## ZGODNOŚĆ Z DYREKTYWĄ 2014/53/UE W SPRAWIE SPRZĘTU RADIOWEGO (RED)

Zgodnie z artykułem 10.8(a) i 10.8(b) dyrektywy RED poniższa tabela zawiera informacje na temat wykorzystywanych pasm transmisji i maksymalnej mocy transmisji RF produktu przeznaczonego do sprzedaży w UE:

<b>Bluetooth i BLE</b>	
Pasmo transmisji (MHz)	Max. moc transmisji (dBm)
2402-2480MHz	10 dBm
<b>Wi-Fi (2.4GHz)</b>	
Pasmo transmisji (MHz)	Max. moc transmisji (dBm)
2412-2472 MHz	18.8 dBm
<b>Wi-Fi (5 GHz)</b>	
Pasmo transmisji (MHz)	Max. moc transmisji (dBm)
5180-5700 MHz	18.2 dBm

**OGRANICZENIA W WIELKIEJ BRYTANII/UE W PASMIE 5 GHz:**

Zgodnie z artykułem 10 (10) dyrektywy 2014/53/UE opakowanie wskazuje, że niniejszy sprzęt radiowy będzie podlegał pewnym ograniczeniom po wprowadzeniu do obrotu w Belgii (BE), Bułgarii (BG), Republice Czeskiej (CZ), Danii (DK), Niemczech (DE), Estonii (EE), Irlandii (IE), Grecji (EL), Hiszpanii (ES), Francji (FR), Chorwacji (HR), Włoszech (IT), Cyprze (CY), Łotwie (LV), Litwie (LT), Luksemburgu (LU), Węgrzech (HU), Malcie (MT), Holandii (NL), Austrii (AT), Polsce (PL), Portugalii (PT), Rumunii (RO), Słowenii (SI), Słowacji (SK), Finlandii (FI), Szwecji (SE), Turcji (TR), Norwegii (NO), Szwajcarii (CH), Islandii (IS) i Liechtensteinie (LI), Zjednoczonym Królestwie w odniesieniu do Irlandii Północnej (UK(NI)).





EU:

	AT	BE	BG	CH	CY
	CZ	DE	DK	EE	EL
	ES	FI	FR	HR	HU
IE	IS	IT	LT	LI	LU
LV	MT	NL	NO	PL	PT
RO	SE	SK	TR	SI	UK(NI)

UK:

	UK
---	----



	<b>UWAGA:</b> ABY ZMINIMALIZOWAĆ RYZYKO POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM NIE WYSTAWIAJ TEGO URZĄDZENIA NA DZIAŁANIE DESZCZU LUB WILGOCI.
	<b>UWAGA:</b> ABY ZMINIMALIZOWAĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM NIE DEMONTUJ OBUDOWY. URZĄDZENIE NIE ZAWIERA ELEMENTÓW NAPRAWIALNYCH PRZEZ KLIENTA. ZLEĆ SERWIS WYKWALIFIKOWANEMU SERWISANTOWI.
	Symbol błyskawicy w trójkącie równoramiennym ma na celu ostrzeżenie użytkownika o obecności niez izolowanego niebezpiecznego napięcia wewnątrz urządzenia, które może mieć wystarczającą moc, aby stanowić ryzyko porażenia człowieka prądem elektrycznym.
	Wykrzyknik wpisany w trójkąt równoramienny ma na celu ostrzeżenie użytkownika o obecności ważnych instrukcji obsługi i konserwacji (serwisowania) w dołączonej do urządzenia dokumentacji.

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 wymagają stoso 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 kapanie lub rozpryskiwanie cieczy, a na urządzeniu nie powinny znajdować się żadne przedmioty wypełnione cieczami, takie jak wazon.
6. Czyszczenie - Urządzenie powinno być czyszczone wyłącznie 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 ściereczek, ponieważ mogą 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 wentylowanym miejscu, pozostawiając co najmniej 5 cm wolnej przestrzeni ze wszystkich stron, u góry i z tyłu urządzenia, aby umożliwić przepływ powietrza. Jeśli wentylacja jest zablokowana, urządzenie może się przegrzać i ulec awarii.

8. Ciepło - sprzęt musi być ulokowany z dala od źródeł ciepła takich jak grzejniki, piece lub inne urządzenia (w tym wzmacniacze) emitujące ciepło.
9. Uziemienie i polaryzacja - należy zachować ostrożność, by uziemienie i polaryzacja produktu nie uległy uszkodzeniu.
10. Zabezpieczenie kabla zasilającego - przewody zasilające powinny być poprowadzone w taki sposób, aby nie można było po nich chodzić, ani przygnieść ich przedmiotami umieszczonymi w pobliżu. Zwróć szczególną uwagę na kable przy wtyczkach, gniazdach i miejscach, w których wychodzą z urządzenia.
11. Źródła zasilania - sprzęt musi być podłączony do typu zasilania opisanego w instrukcji obsługi lub oznaczonego na urządzeniu.
12. Wyłączanie głównego zasilania — główna wtyczka zasilania służy do odłączania urządzenia i powinna być łatwo dostępna. Podczas instalowania produktu należy upewnić się, że wtyczka jest łatwo dostępna.
13. Okresy nieużywania - przewód zasilający urządzenia powinien być odłączony od gniazdka, gdy jednostka nie będzie używana przez dłuższy czas.
14. Akcesoria - Używaj wyłącznie akcesoriów rekomendowanych przez producenta.
15. Lokalizacja wzmacniacza - Nie montuj tego urządzenia w szafkach kuchennych. Nie wystawiaj wzmacniacza na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub źródeł ciepła, ponieważ temperatura wewnętrznych elementów może wzrosnąć i skrócić żywotność komponentów.
16. Unikaj miejsc wilgotnych i zakurzonych.
17. Kontakt z cieczami i innymi obiektami - należy uważać, aby żadne przedmioty nie spadły na urządzenie, a ciecze nie zostały rozlane do wnętrza obudowy przez otwory.
18. Serwis - użytkownik nie powinien podejmować samodzielnych napraw poza tymi, które zostały opisane w instrukcji. Pozostałe działania winni przeprowadzać wykwalifikowani serwisanci.
19. 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 uszkodzona.

## INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

---

Uwaga: To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z limitami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Limity te mają na celu zapewnienie rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i jeśli nie zostanie zainstalowane i używane zgodnie z instrukcją, 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 radia lub telewizji, co można ustalić, wyłączając i włączając urządzenie, zachęca się użytkownika do podjęcia próby skorygowania zakłóceń za pomocą jednego lub więcej z następujących środków: zmiana orientacji lub położenia anteny; zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem; podłączenie urządzenia do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik, lub skonsultowanie się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

Zmiany lub modyfikacje, na które nie wyraziła wyraźnej zgody strona odpowiedzialna za zgodność, mogą unieważnić prawo użytkownika do korzystania ze sprzętu.

Niniejsza gwarancja nie obejmuje usług ani części zamiennych służących do naprawy uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem lub obsługą, w tym między innymi uszkodzeń spowodowanych wypadkiem, niewłaściwą obsługą, nieprawidłową instalacją, uszkodzeniami podczas transportu, skokami napięcia, uderzeniami pioruna, nadużyciem, zaniedbaniem lub normalnym zużyciem, ani żadnych wad spowodowanych naprawą produktu przez osobę inną niż Russound lub autoryzowany zakład naprawczy Russound.

Niektóre produkty Russound mogą umożliwiać dostęp do zewnętrznych dostawców treści i/lub mogą obsługiwać technologie zewnętrzne, takie jak określone kodeki lub formaty plików. Russound zastrzega sobie prawo do zaprzestania obsługi i/lub dostępu do takich zewnętrznych treści lub technologii w dowolnym czasie i z dowolnego powodu. Russound nie składa żadnych oświadczeń ani gwarancji dotyczących bieżącego wsparcia dla takich zewnętrznych treści lub technologii.

Niniejsza gwarancja nie obejmuje zwrotu kosztów demontażu i transportu produktu w celu przeprowadzenia oceny w ramach serwisu gwarancyjnego, ponownej instalacji ani instalacji jakiegokolwiek produktu zastępczego dostarczonego w ramach niniejszej gwarancji.

Aby uzyskać serwis gwarancyjny, skontaktuj się ze sprzedawcą Russound, u którego kupiłeś produkt lub dystrybutorem Russound w Polsce - firmą Nautilus Poland. Należy przedstawić dowód zakupu – roszczenia składane bez dowodu zakupu nie będą objęte niniejszą gwarancją. Produkt zostanie przetestowany i w razie potrzeby uzgodniona zostanie naprawa. Jeśli nie możesz oddać produktu osobiście, musisz skontaktować się z dystrybutorem - firmą Nautilus Poland, aby otrzymać instrukcje dotyczące wysyłki. Nabywca ponosi odpowiedzialność za wszelkie koszty wysyłki i obsługi związane z wysyłką produktu.

**NIE ZWRACAJ ŻADNEGO URZĄDZENIA BEZ PIERWSZEGO OTRZYMANIA INSTRUKCJI WYSYŁKOWYCH OD RUSSOUND. WSZELKIE PRODUKTY OTRZYMANE BEZ PRZESTRZEGANIA TEJ PROCEDURY ZOSTANĄ ZWRÓCONE W NIEOTWARTYM OPAKOWANIU.**

Po zbadaniu sprawy Russound, według własnego uznania i na własny koszt, naprawi lub wymieni każdy produkt uznany za wadliwy. Russound odeśle naprawiony lub wymieniony sprzęt za pośrednictwem swojej zwykłej metody wysyłki. W przypadku gdy dany produkt nie jest już dostępny i nie może zostać skutecznie naprawiony, Russound, według własnego uznania, może wymienić go na inny model o równej lub większej wartości lub zwrócić pierwotną zapłaconą cenę zakupu. **POWYŻSZE SĄ WYŁĄCZNYMI ŚRODKAMI ZARADCZYMI PRZECIWKO NARUSZENIU GWARANCJI.**

## GWARANCJA

---

Gwarancja nie obowiązuje jeżeli:

- numer seryjny na produkcie został usunięty, naruszony lub zniszczony.
- produkt nie został zakupiony od autoryzowanego dealera lub sprzedawcy.

**POWYŻSZE GWARANCJE SĄ WYŁĄCZNE I ZASTĘPUJĄ WSZYSTKIE INNE WYRAŻNE I DOROZUMIANE GWARANCJE. RUSSOUND WYRAŹNIE ZRZEKA SIĘ WSZELKICH TAKICH INNYCH GWARANCJI, W TYM MIĘDZY INNYMI DOROZUMIANYCH GWARANCJI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU I NIENARUSZALNOŚCI, W ODNIESIENIU DO PRODUKTU. W MAKSYMALNYM ZAKRESIE DOZWOLONYM PRZEZ PRAWO, RUSSOUND NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA ŻADNE PRZYPADKOWE LUB WTÓRNE SZKODY, Z WYJĄTKIEM ZAKRESU PRZEWIDZIANEGO (LUB ZABRONIONEGO) PRZEZ OBOWIĄZUJĄCE PRAWO, NAWET JEŚLI ZOSTAŁ POINFORMOWANY O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD.**

Aby uzyskać nazwę najbliższego sprzedawcy Russound, skontaktuj się z: Nautilus Poland, ul. Malborska 24, 30-646 Kraków lub zadzwoń pod numer +48 515 199 525. Należy pamiętać, że produkty Russound są sprzedawane wyłącznie przez Internet za pośrednictwem wybranej grupy autoryzowanych dealerów internetowych. Są oni wymienieni na stronie [www.russound.com](http://www.russound.com). Produkty oferowane w Internecie za pośrednictwem nieautoryzowanych dealerów internetowych nie są objęte niniejszą gwarancją i mogą być:

1. towarami nabytymi na rynku wtórnym lub szarym
2. towarami podrobionymi lub kradzionymi
3. towarami uszkodzonymi bądź wadliwymi

Wypełnij i zachowaj informacje o produkcie. Możesz również przesłać informacje o rejestracji gwarancji online na stronie [www.russound.com/warranty-registration](http://www.russound.com/warranty-registration), ale nadal musisz zachować dowód zakupu, gdyby kiedykolwiek była wymagana usługa gwarancyjna.

Model \_\_\_\_\_ Nr Seryjny. \_\_\_\_\_  
Data zakupu \_\_\_\_\_

### **UWAGA: DO NASZYCH KLIENTÓW:**

Aby zapewnić konsumentom wysokiej jakości wsparcie i serwis przedsprzedażowy i posprzedażowy, produkty Russound są sprzedawane wyłącznie za pośrednictwem autoryzowanych dealerów. Niniejsza gwarancja jest NIEWAŻNA, jeśli produkty zostały zakupione od nieautoryzowanego dealera.







a sound relationship

# Russound

**Dystrybucja: Nautilus Poland Sp. z o.o. Spółka Komandytowa**  
Malborska 24, 30-646 Kraków  
tel.: 515 199 525

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

**Nautilus**  
INSTALACJE AUDIO VIDEO

Ten produkt zawiera niektóre komponenty oprogramowania, które są licencjonowane na podstawie General Public License (GPL). Kod źródłowy dla komponentów GPL jest dostępny na żądanie.

Oprogramowanie Spotify podlega licencjom stron trzecich, które można znaleźć tutaj: <https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>

**AirPlay i iPhone** są znakami towarowymi firmy Apple Inc. Zarejestrowane w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Użycie oznaczenia Works with Apple oznacza, że akcesorium zostało zaprojektowane specjalnie do współpracy z technologią określoną na oznaczeniu i uzyskało certyfikat dewelopera o spełnieniu standardów wydajności Apple.

Google Cast jest znakiem towarowym firmy Google LLC.

**TIDAL i logo TIDAL** są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Aspiro AB w Unii Europejskiej i innych krajach.

**Deezer i logo Deezer** są międzynarodowymi znakami towarowymi spółki Deezer S.A., zarejestrowanymi we Francji i innych krajach.

**Usługa radia internetowego SiriusXM** jest dostępna w USA, Portoryko lub Kanadzie. Subskrypcje radia internetowego SiriusXM są sprzedawane oddzielnie i podlegają Warunkom korzystania z usługi Sirius (patrz [www.sirius.com](http://www.sirius.com)). Przed zakupem subskrypcji należy przeczytać tę umowę. Sirius, XM i wszystkie powiązane znaki i logo są znakami towarowymi SiriusXM Radio Inc. i jej spółek zależnych. Wszelkie prawa zastrzeżone.

©2024 Russound/FMP, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Russound oraz logo Russound są zarejestrowanymi znakami towarowymi Russound/FMP, Inc. Wszelkie znaki towarowe są własnością odpowiadających im podmiotów. Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia. REV3-09062024