

# Odtwarzacz sieciowy CXN (V2)

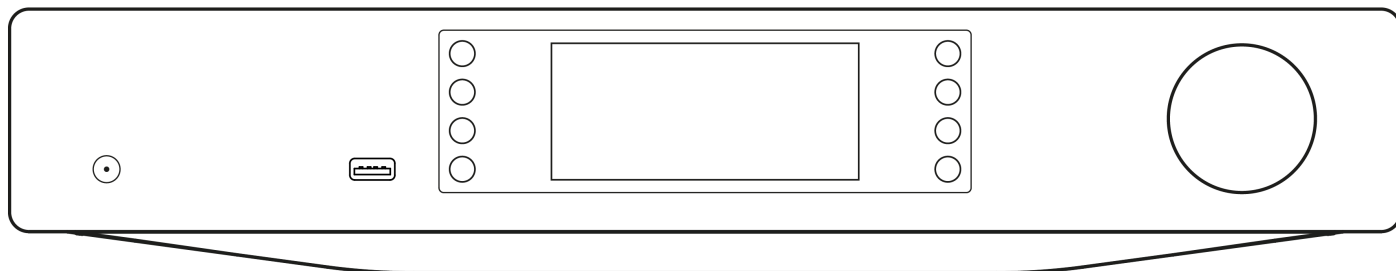
Manual Generated: 04/19/2024 - 00:55

## Tabela zawartości

|                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------|----|
| Odtwarzacz sieciowy CXN (V2) .....                               | 3  |
| Wprowadzenie .....                                               | 4  |
| Co wchodzi w skład zestawu CXN (V2)? .....                       | 5  |
| Panel przedni .....                                              | 6  |
| Złącza na panelu tylnym .....                                    | 7  |
| Pilot zdalnego sterowania .....                                  | 9  |
| Połączenia .....                                                 | 11 |
| Łączenie z siecią Wi-Fi .....                                    | 15 |
| Aplikacja StreamMagic .....                                      | 17 |
| Wbudowane usługi transmisji strumieniowej .....                  | 18 |
| AirPlay 2 .....                                                  | 20 |
| Chromecast Built-in .....                                        | 21 |
| Radio internetowe .....                                          | 22 |
| USB Audio .....                                                  | 24 |
| Nośnik USB .....                                                 | 29 |
| Przesyłanie strumieniowo lokalnej kolekcji cyfrowej muzyki ..... | 30 |
| Ustawienia .....                                                 | 31 |
| Specyfikacja techniczna .....                                    | 33 |
| Macierz Jakości Źródła .....                                     | 35 |
| Rozwiązywanie problemów .....                                    | 36 |

## Odtwarzacz sieciowy CXN (V2)

Last updated: Sierpień 3, 2022 04:23. Revision #9984



Podręcznik użytkownika

## Wprowadzenie

Last updated: Czerwiec 27, 2022 10:02. Revision #9992

Dzięki tej instrukcji instalacja i użytkowanie tego produktu powinny być tak proste, jak to tylko możliwe. Uważnie sprawdziliśmy wszystkie informacje zawarte w tym dokumencie przed jej opublikowaniem; niemniej polityka firmy Cambridge Audio polega na ciągłym poszukiwaniu udoskonaleń i dlatego zastrzegamy sobie prawo wprowadzania zmian w naszych urządzeniach oraz ich specyfikacjach bez konieczności uprzedzania o tym klientów.

Dokument ten zawiera informacje chronione prawami autorskimi. Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część niniejszej instrukcji nie może być powielana za pomocą jakichkolwiek środków mechanicznych, elektronicznych lub innych i w jakiegokolwiek formie bez uprzedniej pisemnej zgody producenta. Wszystkie zastrzeżone znaki handlowe i towarowe są własnością ich posiadaczy.

StreamMagic to zastrzeżony znak handlowy firmy Audio Partnership Plc, zarejestrowany w krajach Unii Europejskiej oraz innych.

Ten produkt zawiera licencjonowane oprogramowanie GNU Public Licence w wersji 2 oraz GNU Lesser Public Licence w wersji 2.1. Kod źródłowy dla tego oprogramowania jest dostępny na stronie: <http://gpl.stream-magic.com/>

Produkt zawiera technologię, będącą własnością firmy Microsoft Corporation, objętą licencją Microsoft Licensing GP. Używanie lub dystrybucja tej technologii poza używanym produktem bez uzyskania licencji od Microsoft Corporation i/lub Microsoft Licensing GP jest prawnie zabronione.

Program Spotify jest objęty licencjami stron trzecich, dostępnymi tutaj: [www.spotify.com/connect/third-party-licenses](http://www.spotify.com/connect/third-party-licenses).

Ten produkt wspiera technologię AirPlay 2 i wymaga systemu iOS 11.4 lub nowszego.

Apple i AirPlay to zastrzeżone znaki towarowe firmy Apple Inc., zarejestrowane w USA i innych krajach.

Używanie Works z plaketką Apple oznacza, że dane akcesorium zostało zaprojektowane specjalnie do pracy z technologią określoną na plaketce i uzyskało certyfikat od programisty potwierdzający, że spełnia wymagania i standardy Apple.

Loga Android, Google Play i Chromecast built-in są znakami towarowymi firmy Google Inc.

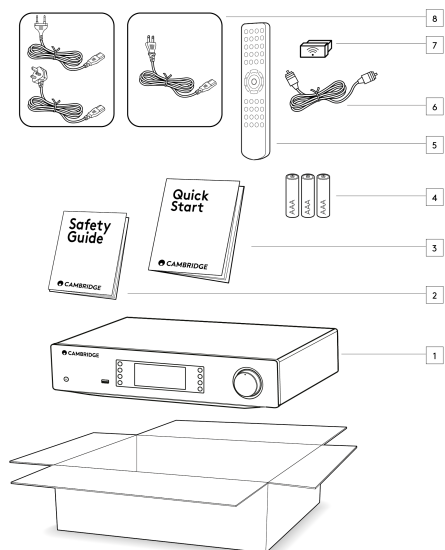
TIDAL i logo TIDAL to znaki towarowe firmy Aspiro AB, zastrzeżone w Unii Europejskiej i innych krajach.

© Copyright Cambridge Audio Ltd 2022

W celu otrzymywania informacji o przyszłych produktach, aktualizacjach oprogramowania i wyjątkowych ofertach zarejestruj swój produkt pod adresem <http://www.cambridgeaudio.com/register>

## Co wchodzi w skład zestawu CXN (V2)?

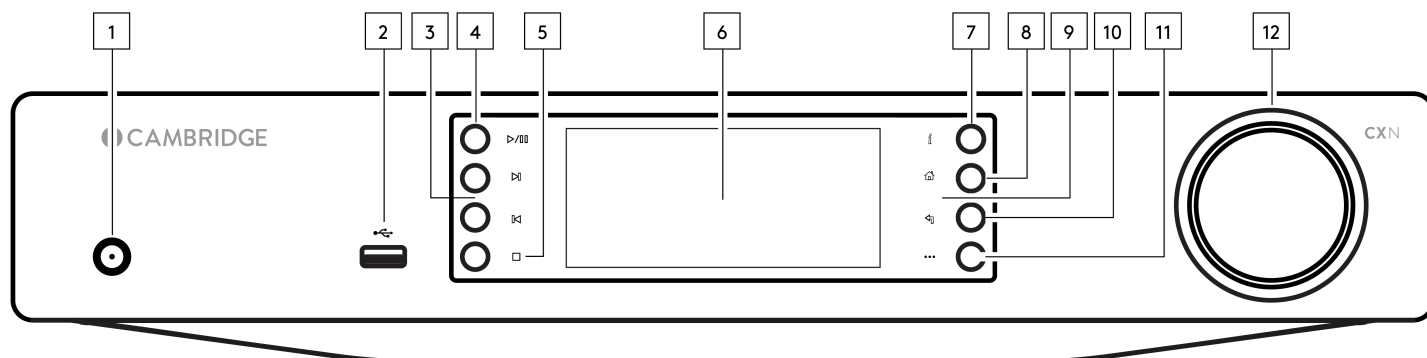
Last updated: Sierpień 3, 2022 04:43. Revision #7169



- 1) CXN (V2) Odtwarzacz sieciowy
- 2) Przewodnik po bezpieczeństwie
- 3) Podręcznik szybkiego startu
- 4) 3 x baterie AAA
- 5) Pilot zdalnego sterowania
- 6) Kabel magistrali sterującej
- 7) Klucz Wi-Fi
- 8) Kabel zasilający

## Panel przedni

Last updated: Lipiec 12, 2022 03:28. Revision #9991



### 1. Przełącznik zasilania

Przełączanie urządzenia w tryb czuwania (sygnałizowany przyciemnionym świeceniem diody LED) i włączanie (sygnałizowane jasnym świeceniem diody LED). Tryb czuwania to tryb niskiego poboru mocy (0,5 W) – można to osiągnąć tylko podczas korzystania z trybu Eco. Urządzenie należy pozostawiać w trybie czuwania, gdy nie jest używane.

### 2. USB

Do używania z urządzeniami pamięci masowej USB. Maksymalny pobór prądu – 1 A

### 3. SKIP

Podczas odtwarzania przyciski umożliwiają przechodzenie do następnego lub poprzedniego utworu.

### 4. PLAY/PAUSE

Przycisk służy do uruchamiania lub wstrzymywania odtwarzania bieżącego utworu.

### 5. STOP/DELETE

Podczas odtwarzania przycisk przerywa odtwarzanie, a w ramach różnych menu służy do kasowania elementów.

### 6. Wyświetlacz

### 7. INFO

Naciskanie tego przycisku podczas odtwarzania będzie przełączać ekrany „Teraz odtwarzanie”. Przytrzymaj wciśnięty przycisk, aby wyświetlić informacje o produkcie.

### 8. HOME

Naciśnij przycisk, aby przejść do menu głównego.

### 9. Czujnik podczerwieni

Odbieranie poleceń z dostarczonego pilota zdalnego sterowania.

### 10. RETURN

Naciśnij ten przycisk, aby wrócić do poprzedniego menu.

### 11. MORE

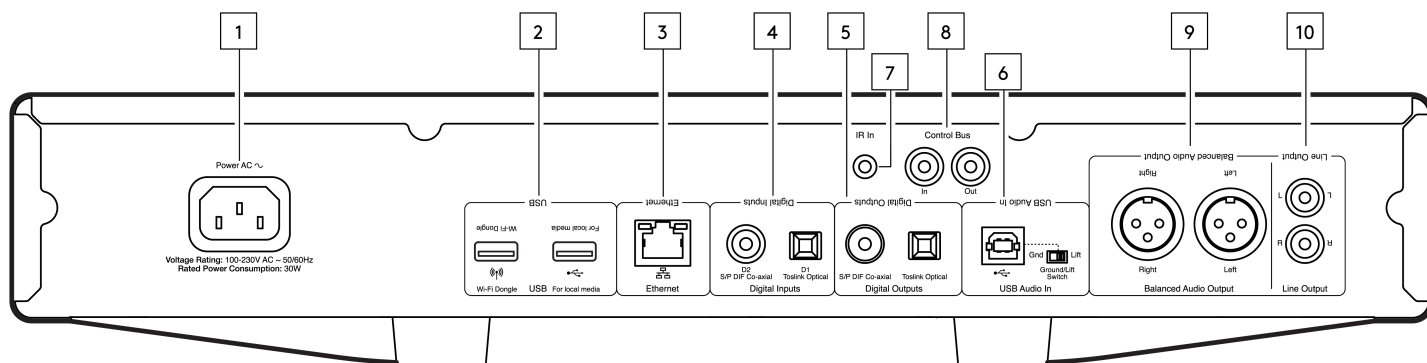
Podczas odtwarzania dźwięku ze źródeł UPnP przycisk ten umożliwia wyświetlanie opcji i oczekujących utworów.

### 12. Koder (obrotowe pokrętko)

Kręcenie koderem umożliwia przewijanie i nawigację po elementach menu. Naciśnięcie kodera zatwierdza element lub funkcję, pokazywaną na ekranie.

## Złącza na panelu tylnym

Last updated: Lipiec 12, 2022 02:51. Revision #9990



### 1. Gniazdo zasilania

Po wykonaniu wszystkich połączeń ze wzmacniaczem kabel zasilania podłącz do odpowiedniego gniazdka sieciowego, a następnie włącz zasilanie.

### 2. Grupa USB

Gniazda tej grupy służą do podłączania znajdującej się w wyposażeniu anteny Wi-Fi (gniazdo [Wi-Fi Dongle]) oraz dysku twardego USB, pamięci przenośnej albo opcjonalnego odbiornika Bluetooth BT100 (gniazdo [For local media]).

Gniazda USB nie służą do podłączania urządzeń przenośnych firmy Apple; brak funkcjonalności, ładowania i innych usług.

Klucz sprzętowy Wi-Fi jest fabrycznie zamontowany. Urządzenie będzie miało domyślnie aktywne połączenie Ethernet, jeśli zostanie wykonane, jednak w przypadku korzystania z połączenia Ethernet zaleca się usunięcie klucza sprzętowego Wi-Fi.

Jeśli odtwarzacz CXN (V2) jest używany z siecią Wi-Fi, to należy upewnić się, że urządzenie znajduje się w zasięgu routera bezprzewodowego.

**Ważna uwaga:** Nie podłączać ani nie odłączać klucza sprzętowego Wi-Fi, gdy urządzenie jest włączone.

### 3. [Ethernet]

Gniazdo służy do podłączania odtwarzacza CXN (V2) bezpośrednio do routera.

### 4. Grupa [Digital Inputs] (gniazda [D1] i [D2])

Wejścia cyfrowe TOSLINK (optyczne) i S/P DIF (koncentryczne).

**Koncentryczne** - używać wysokiej jakości cyfrowego kabla CINCH o impedancji 75 omów (różni się od analogowego kabla gramofonowego audio). To wejście jest odpowiednie dla sygnału o parametrach 16-24 bity i częstotliwości próbkowania do 192 kHz.

**Optyczne** - stosować wysokiej jakości światłowodowy kabel TOSLINK, zaprojektowany specjalnie do zastosowań audio. To wejście jest odpowiednie dla sygnału o parametrach 16-24 bity i częstotliwości próbkowania do 96 kHz (połączenie TOSLINK nie jest zalecane dla częstotliwości próbkowania 192 kHz).

**Uwaga:** W celu uzyskania najlepszego działania systemu zalecamy używanie tylko wysokiej jakości kabli firmy Cambridge Audio. Zapewni to taki poziom odsłuchu, jaki został przez nas zaprojektowany. Zapytaj swojego sprzedawcę o szczegóły.

### 5. Grupa [Digital Outputs] (gniazda [SP DIF Co-axial] i [Toslink Optical])

Wyjścia cyfrowe TOSLINK (optyczne) i S/P DIF (koncentryczne).

### 6. [USB Audio In]

Gniazdo USB typu B umożliwiające odtwarzanie dźwięku z komputera z systemem operacyjnym Microsoft Windows lub Apple Mac OS X. Obsługiwane są również niektóre kompilacje Linuksa.

**Uwagi:**

- Zawsze używać wysokiej jakości kabla USB, certyfikowanego do standardu USB Hi-Speed. Połączenia kablowe USB dłuższe niż 3 m mogą powodować niespójną jakość dźwięku.
- Przed podłączeniem lub odłączeniem kabla do wejścia USB, podczas uruchamiania lub wyłączania komputera PC lub Mac zawsze redukować głośność do minimum, przełączać na inne wejście lub wyłączać odtwarzacz CXA.
- Nie zaleca się używania koncentratorów USB dla tego wejścia.

#### **7. [IR In]**

Gniazdo umożliwia odbieranie w podczerwieni modulowanych poleceń z przemiennika podczerwieni lub niestandardowych systemów instalacji.

Polecenia odbierane gniazdem [IR In] nie są wyprowadzane magistralą sterowania (gniazdem [Out] grupy Control Bus).

**Uwaga:** Gniazdo [IR In] nie zapewnia zasilania, więc każde urządzenie podłączone do tego wejścia musi mieć własne źródło zasilania.

#### **8. Grupa [Control Bus]**

Gniazda [In] i [Out] grupy Control Bus to gniazda CINCH używane do wysyłania i odbierania poleceń o zasilaniu i zmianach głośności z innych podłączonych produktów serii CX. Więcej informacji w sekcji „Magistrala sterująca”.

#### **9. Grupa [Balanced Audio Output]**

Gniazda służą do wykonywania połączeń kablami XLR. Połączenie symetryczne jest opcją wyższej jakości, eliminującą szumy i zakłócenia kablowe w przypadku współpracy z innymi urządzeniami obsługującymi tę funkcję.

**Uwaga:** Układ bolców złączy XLR jest następujący: Bolec 1: Masa, Bolec 2: Sygnał (zgodny w fazie) i Bolec 3: Przeciwfaza (faza odwrócona)

#### **10. Grupa [Line Output]**

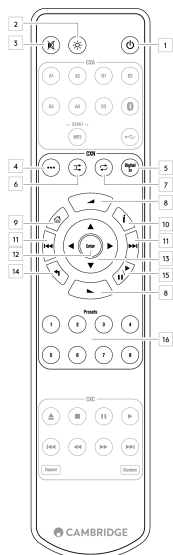
Wyjście liniowe (stałe lub zmienne) używane do wyprowadzania sygnału do innego wzmacniacza lub urządzenia rejestrującego.



## Pilot zdalnego sterowania

Last updated: Listopad 2, 2022 05:31. Revision #9989

Pilot zdalnego sterowania odtwarzacza CXN (V2) powiela niektóre funkcje sterujące panelu przedniego, a także jest w stanie sterować innymi produktami serii CX. Przed użyciem pilota zdalnego sterowania należy włożyć dostarczone baterie typu AAA. Przyciski pilota działają w sposób opisany poniżej:



### 1. Przełącznik zasilania

Włączanie odtwarzacza CXN (V2) lub przełączanie do trybu gotowości.

### 2. Jasność

Regulacja jasności wyświetlacza odtwarzacza CXN (V2). Dostępne są dwa poziomy jasności i opcja wyłączenia podświetlenia.

**Uwaga:** Gdy wskaźniki wyświetlacza odtwarzacza CXN (V2) zostaną wyłączone, wybranie dowolnej funkcji spowoduje krótkotrwałe włączenie wskaźników, aby pokazać zmianę.

### 3. Wyciszenie

Naciśnij przycisk, aby wyciszyć lub anulować wyciszenie głośników oraz gniazda słuchawkowego.

### 4. MORE

Podczas odtwarzania dźwięku z biblioteki mediów ten przycisk ten umożliwia wyświetlanie opcji i oczekujących utworów.

### 5. [Digital In]

Przycisk jest skrótem dostępowym wejścia cyfrowego [D1].

### 6. RANDOM

Przycisk umożliwia odtwarzanie utworów oczekujących w przypadkowej kolejności.

### 7. REPEAT

Przycisk umożliwia odtwarzanie w pętli wszystkich utworów oczekujących.

### 8. Głośność

Regulacja poziomu głośności.

### 9. HOME

Przycisk wyświetla opcje menu na wyświetlaczu panelu przedniego.

### 10. INFO

Przełączanie wyświetlanych informacji.

**11. SKIP**

Przyciski umożliwiają skok do poprzedniego lub następnego utworu

**12. [Enter]**

Zatwierdzanie lub wybieranie.

**13. Przyciski nawigacji**

Nawigowanie po opcjach różnych menu.

**14. RETURN**

Powrót lub cofanie się.

**15. PLAY/PAUSE**

Przycisk służy do uruchamiania lub wstrzymywania odtwarzania bieżącego utworu.

**16. Grupa [Presets]**

Wywoływanie stacji zaprogramowanych w komórkach pamięci 1 – 8.

## Połączenia

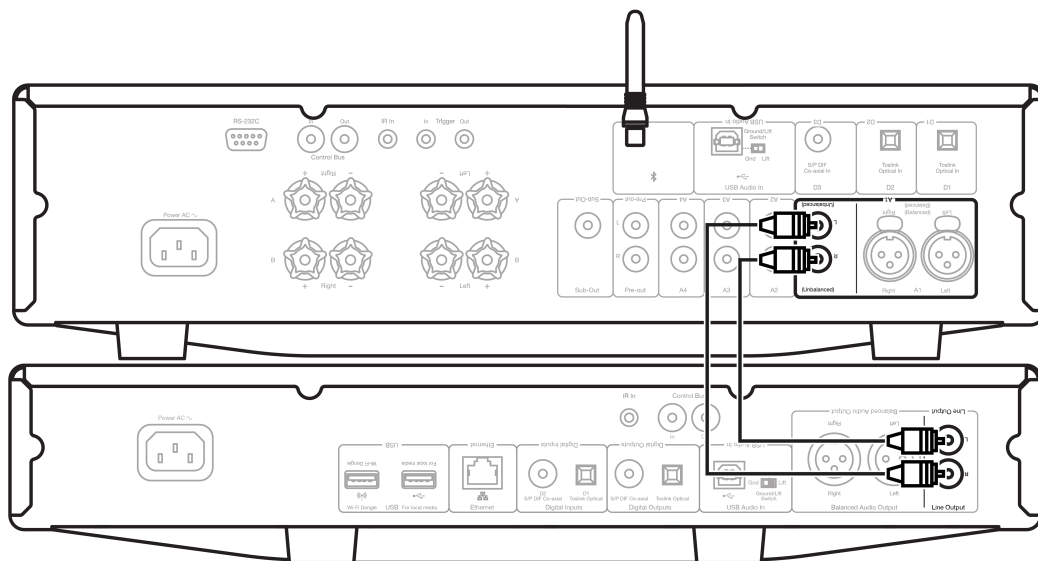
Last updated: Lipiec 12, 2022 01:16. Revision #10952

### Podstawowe połączenia analogowe

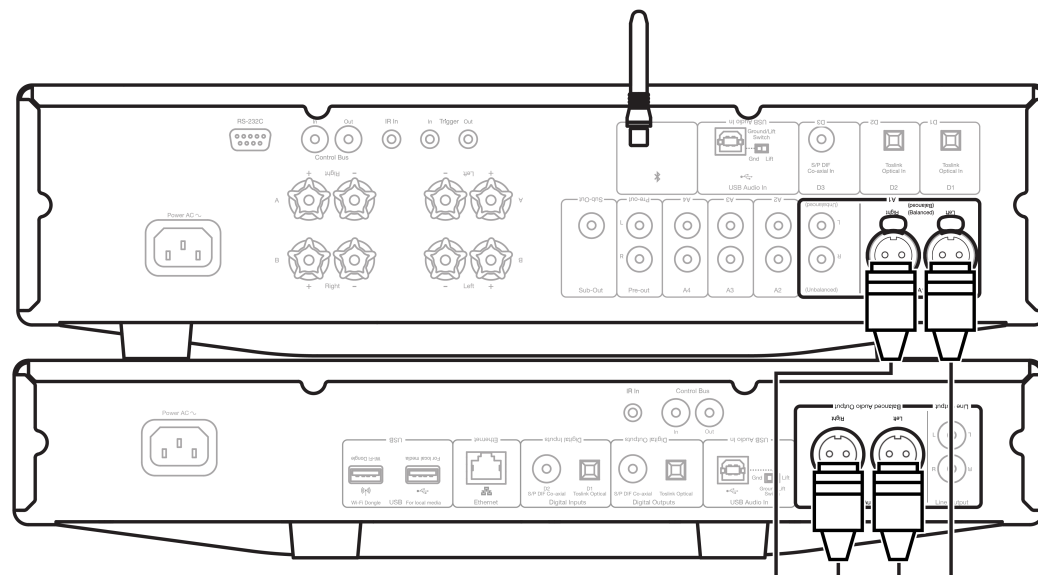
**Ważna uwaga:** Przed wykonaniem połączeń wyłączyć zasilanie.

Odtwarzacz CXN (V2) oferuje dwie opcje połączenia analogowego.

#### 1. Złącza wyjścia liniowego (CINCH)



#### 2. Złącza symetryczne audio (XLR)



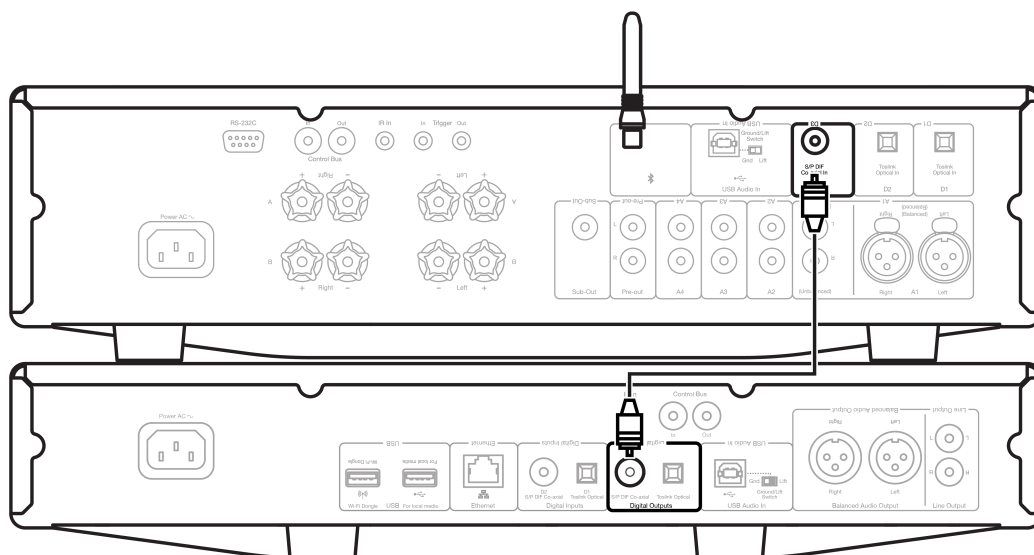
### Podstawowe połączenia cyfrowe

Odtwarzacz CXN (V2) oferuje dwie opcje połączenia cyfrowego.

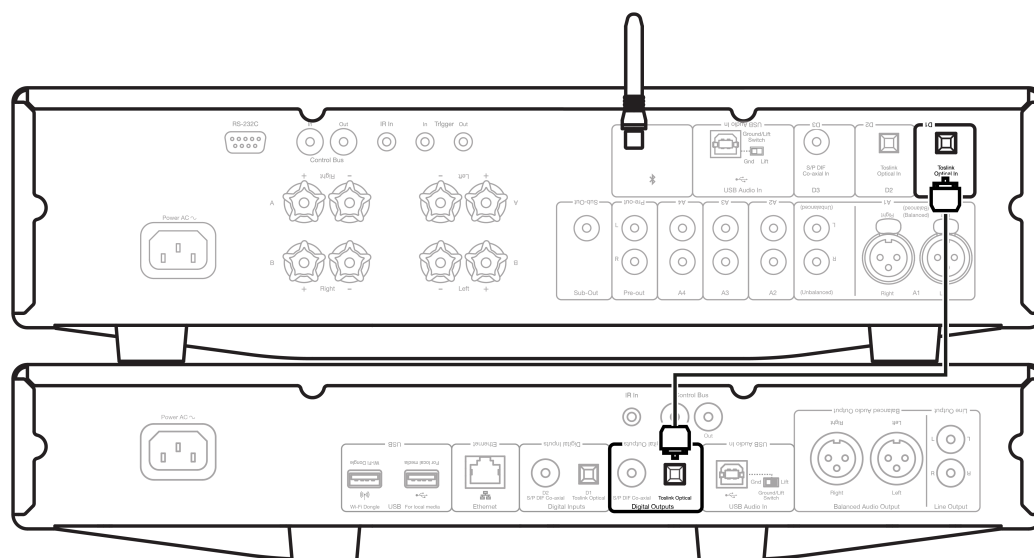
**Uwaga:** W przypadku korzystania z któregośkolwiek z wyjść cyfrowych odtwarzacza CXN (V2) sygnał cyfrowy będzie omijać konwerter cyfrowo-

analogowy odtwarzacza CXN (V2) i zamiast tego będzie przetwarzany przez urządzenie podłączone do wyjścia cyfrowego, np. wzmacniacz zintegrowany CXA81.

**1. Cyfrowe wyjście koncentryczne** – cyfrowe połączenia koncentryczne są powszechnie używane w odtwarzaczach CD oraz wzmacniaczach i są zalecane do użytku, ponieważ mają wyższą przepustowość.



**2. Wyjście optyczne TOSLINK** – chociaż to wyjście ma niższą przepustowość, to połączenia optyczne TOSLINK są powszechnie używane w telewizorach, odtwarzaczach DVD i urządzeniach audiowizualnych.



### Grupa [Control Bus] (gniazda magistrali sterującej)

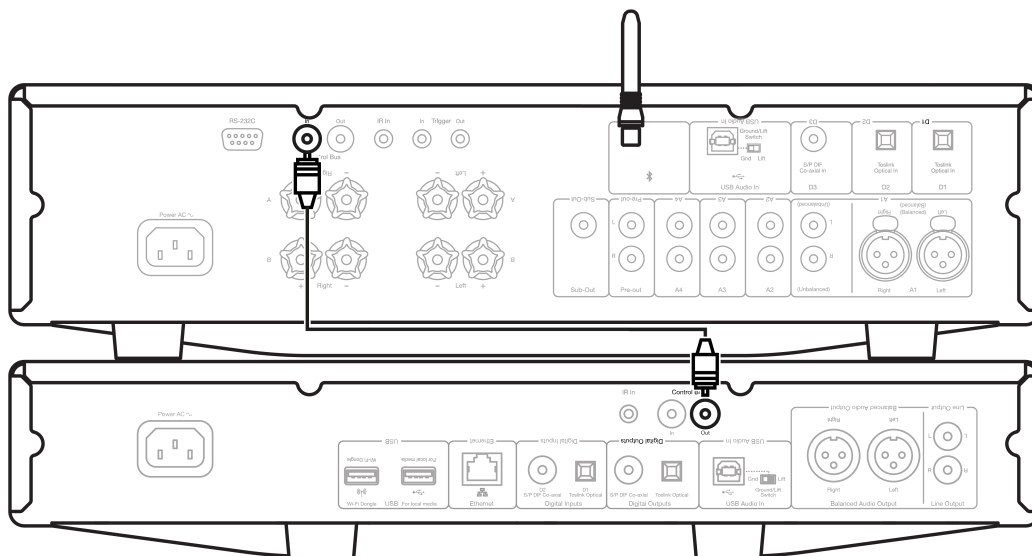
Magistrala sterująca umożliwia sterowanie innymi urządzeniami serii CX. Patrz poniższe schematy odnośnie podłączania do odtwarzacza CXN (V2) kabla magistrali sterującej.

Innym, dodatkowym zastosowaniem magistrali sterującej jest możliwość używania aplikacji StreamMagic. Aplikacja StreamMagic może być używana

do sterowania urządzeniami serii CX za pomocą odtwarzacza CXN (V2).

### Odtwarzacz CXN (V2) i wzmacniacz CXA (przez aplikację StreamMagic)

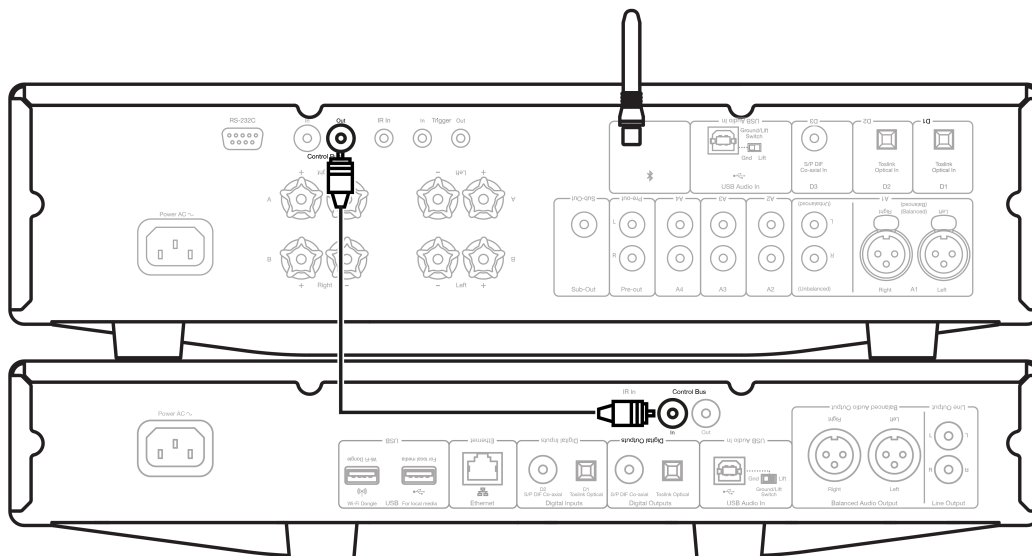
Włączanie i wyłączenie odtwarzacza CXN (V2) będzie również włączać i wyłączać wzmacniacz CXA. Aplikacja umożliwia także regulację poziomu głośności wzmacniacza CXA. Gniazdo [Out] grupy [Control Bus] odtwarzacza CXN (V2) połącz z gniazdem [In] grupy [Control Bus] odtwarzacza CXA.



### Wzmacniacz CXA z odtwarzaczem CXN (V2)

**Uwaga:** Bez używania aplikacji StreamMagic do sterowania wzmacniaczem CXA.

Włączenie lub wyłączenie wzmacniacza CXA spowoduje również włączenie lub wyłączenie odtwarzacza CXN (V2). Gniazdo [Out] grupy [Control Bus] wzmacniacza CXA połącz z gniazdem [In] grupy [Control Bus] odtwarzacza CXC (V2).



### Wzmacniacz CXA z odtwarzaczem CXN (V2) i odtwarzaczem CXC

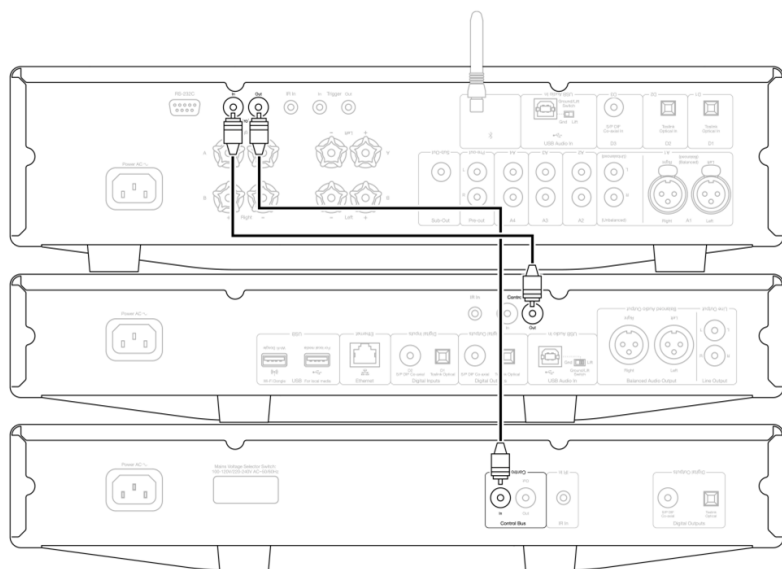
Włączenie lub wyłączenie odtwarzacza CXN spowoduje również włączenie lub wyłączenie wzmacniacza CXA i odtwarzacza CXC.

W przypadku tych trzech urządzeń gniazdo [Out] grupy [Control Bus] odtwarzacza CXN (V2) połącz z gniazdem [In] grupy [Control Bus]

wzmacniacza CXA. Następnie gniazdo [Out] grupy [Control Bus] wzmacniacza CXA połącz z gniazdem [In] grupy [Control Bus] odtwarzacza CXC.

**Uwaga:** Gniazda [Out] grupy [Control Bus] odtwarzacza CXC **NIE** łączyć z gniazdem [In] grupy [Control Bus] odtwarzacza CXN (V2), aby uniknąć pętli sygnałowej.

Po połączeniu aplikacji StreamMagic z odtwarzaczem CXN (V2) należy również włączyć magistralę sterującą i w ustawieniach aplikacji dotyczących odbiornika wybrać opcję „Amplifier”.



**Uwaga:** Jeśli urządzenie z włączoną funkcją APD automatycznie wyłączy się po wybranym okresie bezczynności, spowoduje to również wyłączenie innych podłączonych urządzeń.

## Łączenie z siecią Wi-Fi

Last updated: Marzec 5, 2024 03:55. Revision #11873

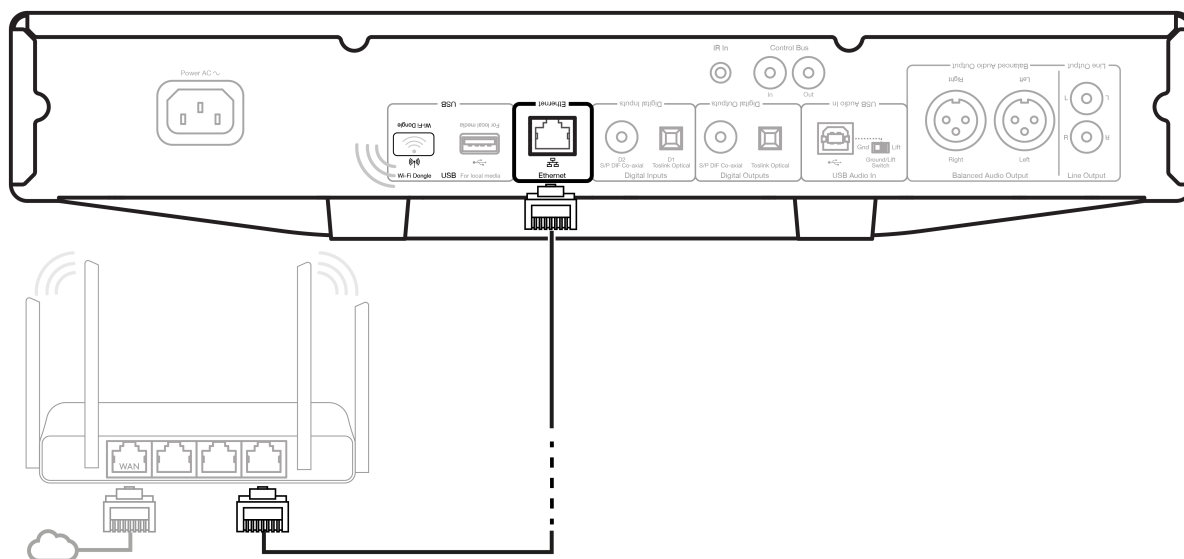
**Ważna uwaga:** Ważna uwaga: Niezwykle ważne jest, aby CXN (V2) pozostawał podłączony do sieci internetowej tak często, jak to możliwe, za pośrednictwem Wi-Fi lub Ethernet. Dzięki temu urządzenie będzie regularnie aktualizowane w celu spełnienia podstawowych protokołów bezpieczeństwa, kompatybilności z innymi firmami i najnowszych wymagań oprogramowania.

Brak utrzymywania urządzenia za pomocą regularnych aktualizacji oprogramowania układowego dostarczanych przez Cambridge Audio spowoduje unieważnienie gwarancji na produkt i prawdopodobnie spowoduje poważne problemy z urządzeniem. Należy się starać, aby urządzenie było zawsze zaktualizowane do najnowszej wersji oprogramowania układowego. Informacje na temat najnowszej wersji oprogramowania układowego dla odtwarzacza CXN (V2) można znaleźć [tutaj](#).

**Uwaga:** Odtwarzacz CXN (V2) nie jest kompatybilny z sieciami portali przechwytyjących. Odtwarzacz CXN (V2) może korzystać tylko z pasma Wi-Fi 2,4 GHz. Jeśli to możliwe, należy unikać używania urządzeń typu PowerLine, wzmacniaczy sygnału Wi-Fi lub przedłużaczy sygnałowych, ponieważ mogą one zakłócać niezawodność połączenia sieciowego.

## Podłączenie do sieci przewodowej

1. Połączenie między odtwarzaczem CXN V2 i routerem należy wykonać za pomocą zwykłego kabla Ethernet (skrętka 5-żyłowa).
2. Odtwarzacz CXN (V2) będzie teraz automatycznie łączyć się z siecią.



## Podłączenie do sieci bezprzewodowej

**Ważna uwaga:** Nie podłączać ani nie odłączać anteny, gdy urządzenie jest włączone.

1. Upewnij się, że odtwarzacz CXN (V2) znajduje się w zasięgu routera bezprzewodowego, a następnie włącz urządzenie.
2. Na urządzeniu z systemem iOS przejdź do ustawień Wi-Fi i w sekcji „SKONFIGURUJ NOWY GŁOŚNIK AIRPLAY” wybierz opcję „CXN v2”. Alternatywnie (lub jeśli używasz systemu Android), po wyświetleniu komunikatu na wyświetlaczu na panelu przednim podłącz odtwarzacz CXN (V2) do wybranej sieci Wi-Fi. Wybierz sieć Wi-Fi, a następnie wprowadź hasło.
3. Po nawiązaniu połączenia, aby ukończyć konfigurację urządzenia, pobierz aplikację [StreamMagic](#) ze sklepu [Apple App](#) lub [Google Play](#).

**Uwaga:** W hasłach sieci Wi-Fi rozróżniane są wielkie i małe litery.

## Wprowadzanie znaków

To typowa procedura w przypadku:

- Wpisywaniu hasła sieci WI-Fi
- Przeszukiwania stacji radiowych i zawartości serwerów UPnP.
- Redagowania nazw w odtwarzaczu CXN V2 oraz nazw wejść cyfrowych.

|   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | B | C | D | E | F | G | H  | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T |
| U | V | W | X | Y | Z | 0 | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | < |   | = | > |
| + | - | _ | ! | ? | @ | # | \$ | % | ^ | & | * | : | ; | ` | ' | " | . | , | \ |
| / | [ | ] | { | } | ( | ) | ~  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

X

←

↵

Aby wprowadzić tekst:

1. Koderem na panelu przednim wybieraj znaki.
2. Za pomocą pilota zdalnego sterowania możesz nawigować w pionie i poziomie po ustawieniach.
3. Na panelu przednim naciśnij koder lub na pilocie zdalnego sterowania przycisk [Enter], aby wybrać podświetlony znak.



Usuwa ostatnio wybranego znaku.



Anulowanie procedury wprowadzania tekstu.



Zatwierdzanie wprowadzonego tekstu.



## Aplikacja StreamMagic

Last updated: Czerwiec 27, 2022 10:02. Revision #11473

Odtwarzacz CXN (V2) umożliwia strumieniowe przesyłanie muzyki z wielu różnych źródeł zarówno w sieci domowej, jak i z Internetu.

W celu skonfigurowania odtwarzacza najpierw należy pobrać aplikację StreamMagic ze sklepu Apple lub Google Play.

**Uwaga:** Aplikacja StreamMagic jest dostępna tylko dla urządzeń przenośnych z systemem iOS i Android, takich jak smartfony i tablety. Nie jest dostępna dla komputerów PC lub Mac.



Podłączenie odtwarzacza do domowej sieci zapewni pełną kontrolę nad źródłami, w tym internetowym radiem, serwisami transmisji strumieniowej, napędami USB i więcej.

Więcej informacji o aplikacji StreamMagic na stronie: <https://www.cambridgeaudio.com/streammagic>

## Wbudowane usługi transmisji strumieniowej

Last updated: Lipiec 12, 2022 01:19. Revision #10009

Odtwarzacz CXN (V2) ma następujące wbudowane usługi transmisji strumieniowej:

- Spotify Connect
- TIDAL
- Qobuz

**Uwaga:** Ważne jest, aby urządzenie przesyłające strumieniowo dźwięk (smartfon, tablet, komputer, itp.) było przyłączone do tej samej sieci Wi-Fi co odtwarzacz sieciowy w celu zapewnienia możliwości komunikowania się urządzeń między sobą.

### Spotify Connect

1. Otwórz aplikację Spotify i wybierz wykaz odtwarzania, album, utwór, itp., który chcesz przesyłać strumieniowo do odtwarzacza.
2. W aplikacji Spotify wybierz ikonę urządzeń, a potem z wykazu urządzeń „Listening On” odtwarzacz sieciowy Cambridge Audio.
3. Teraz serwis Spotify Connect powinien przesyłać strumieniowo wybraną zawartość do odtwarzacza.

### TIDAL (Connect)

1. Otwórz aplikację TIDAL i wybierz wykaz odtwarzania, album, utwór, itp., który chcesz przesyłać strumieniowo do odtwarzacza.
2. W aplikacji TIDAL wybierz ikonę dźwiękowych urządzeń wyjściowych, a potem z wykazu wybierz odtwarzacz sieciowy Cambridge Audio.
3. Teraz serwis TIDAL Connect powinien przesyłać strumieniowo wybraną zawartość do odtwarzacza.

### TIDAL (przez aplikację StreamMagic)

1. Otwórz aplikację StreamMagic i przejdź do zakładki „Library”, a następnie wybierz TIDAL.

**Uwaga:** Upewnij się, że logujesz się na swoje konto TIDAL, gdy zostaniesz o to poproszony. Będzie to wymagane tylko w pierwszym przypadku użycia w celu połączenia konta z aplikacją StreamMagic.

2. Wybierz wykaz odtwarzania, album, utwór, itp., który chcesz przesyłać strumieniowo do odtwarzacza.
3. Teraz serwis TIDAL powinien przesyłać strumieniowo wybraną zawartość do odtwarzacza.

### Qobuz (przez Chromecast)

1. Otwórz aplikację Qobuz i wybierz wykaz odtwarzania, album, utwór, itp., który chcesz przesyłać strumieniowo do odtwarzacza.
2. W aplikacji Qobuz wybierz ikonę Qobuz Connect, a potem z wykazu wybierz odtwarzacz sieciowy Cambridge Audio.
3. Teraz serwis Qobuz powinien przesyłać strumieniowo wybraną zawartość do odtwarzacza.

### Qobuz (przez aplikację StreamMagic)

1. Otwórz aplikację StreamMagic i przejdź do zakładki „Library”, a następnie wybierz Qobuz.

**Uwaga:** Upewnij się, że logujesz się na swoje konto Qobuz, gdy zostaniesz o to poproszony. Będzie to wymagane tylko w pierwszym przypadku użycia w celu połączenia konta z aplikacją StreamMagic.

**2. Wybierz wykaz odtwarzania, album, utwór, itp., który chcesz przesyłać strumieniowo do odtwarzacza.**

**3. Teraz serwis Qobuz powinien przesyłać strumieniowo wybraną zawartość do odtwarzacza.**

## AirPlay 2

Last updated: Lipiec 12, 2022 01:20. Revision #9993

### AirPlay 2 z iPhona lub iPada

1. Upewnij się, że odtwarzacz jest podłączony do sieci.
2. Uruchom aplikację, z której chcesz wysłać muzykę przez AirPlay 2.
3. Wybierz  lub  .
4. Wybierz odtwarzacz jako urządzenie AirPlay 2.

**Uwaga:** Ten produkt obsługuje technologię AirPlay 2 i wymaga, aby w urządzeniu przenośnym był zainstalowany system iOS 11.4 lub nowszy.

Apple i AirPlay 2 to zastrzeżone znaki towarowe firmy Apple Inc., zarejestrowane w USA i innych krajach.

Używanie Works z plaketką Apple oznacza, że dane akcesorium zostało zaprojektowane specjalnie do pracy z technologią określoną na plakietce i uzyskało certyfikat od programisty, który potwierdza, że spełnia wymagania i standardy firmy Apple.

## Chromecast Built-in

Last updated: Lipiec 12, 2022 01:52. Revision #10000

### Przesyłanie z telefonu lub tabletu z systemem Android

1. Upewnij się, że odtwarzacz jest podłączony do sieci.
2. Uruchom aplikację, z której chcesz wysyłać muzykę przez Cast.
3. Wybierz .
4. Wybierz odtwarzacz jako urządzenie Chromecast.

**Uwaga:** Obecnie Chromecast Built-in obsługuje tylko aplikacje audio. Dlatego nie będzie można przesyłać do głośników dźwięk filmów z serwisu YouTube. Jednak Chromecast w pełni obsługuje YouTube Music.

Loga Android, Google Play i Chromecast built-in są znakami towarowymi firmy Google Inc.

## Radio internetowe

Last updated: Lipiec 12, 2022 02:19. Revision #9995

99 ulubionych stacji radia internetowego można zachować w pamięci odtwarzacza, które następnie można wywoływać za pomocą aplikacji StreamMagic, elementów sterujących na panelu przednim lub pilota zdalnego sterowania.

Istnieją dwa sposoby wyszukiwania i zachowywania w pamięci stacji radiowych.

### Aplikacja StreamMagic

Aby wyszukać stację i zachować w pamięci:

1. W aplikacji StreamMagic przejdź do zakładki **Radio**.
2. Użyj zakładki wyszukiwania **Wyszukaj radio** u góry strony lub wpisz własny adres URL, wybierając opcję „Adres URL”.

**Uwaga:** Upewnij się, że podany adres URL przesyła jeden z następujących obsługiwanych typów pliku: ALAC, WAV, FLAC, AIFF, DSD (x64), WMA, MP3, AAC, HE AAC, AAC+ i OGG Vorbis.

3. Po zlokalizowaniu stacji, którą chcesz zachowywać, zaznacz ją, a zostaniesz poproszony o wybranie opcji **Odtwarzaj teraz** lub **Dodaj do pamięci**.
4. Zachowaj stację w wybranej komórce pamięci pod numerem od 1-99.
5. Następnie otrzymasz potwierdzenie, że stacja została zachowana w wybranym miejscu.

Aby usunąć stację z pamięci (**iOS**):

1. W aplikacji StreamMagic przejdź do zakładki **Strona główna**.
2. Przewiń na dół strony, na której znajdziesz wykaz **Zaprogramowane stacje** i wybierz opcję **EDYTUJ**.
3. Aby usunąć stację z pamięci, dotknij ikonę , a następnie opcję **Usuń**.

Aby usunąć stację z pamięci (**Android**):

1. W aplikacji StreamMagic przejdź do zakładki **Strona główna**.
2. Przewiń na dół strony, na której znajdziesz wykaz **Zaprogramowane stacje** i wybierz opcję **EDYTUJ**.
3. Dotknij stację, którą chcesz usunąć.

### Elementy sterowania na panelu przednim

1. Naciśnij przycisk **HOME**. Koderem na panelu przednim przejdź do opcji **Radio**.
2. Wyszukaj stację według położenia, gatunku lub po nazwie.
3. Po zlokalizowaniu stacji, którą chcesz zachowywać, wybierz ją i włącz.
4. Podczas odtwarzania stacji naciśnij przycisk **HOME** i przejdź do **Zaprogramowane stacje > Ustaw stację**.
5. Koderem na panelu przednim wybierz numer komórki pamięci. Następnie na wyświetlaczu panelu przedniego pojawi się potwierdzenie.

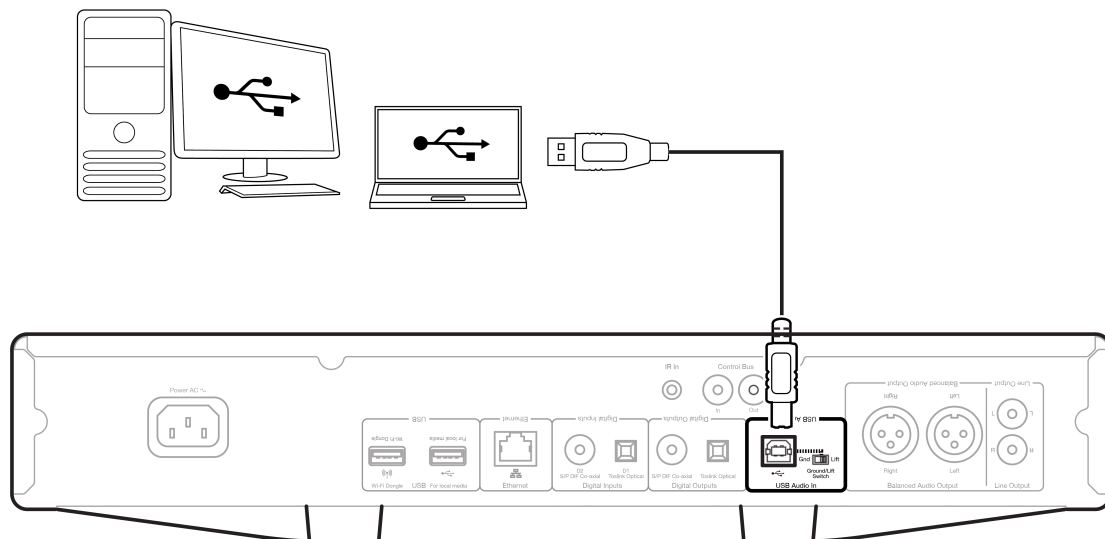
**Uwaga:** Stację można również wpisać do pamięci za pomocą pilota zdalnego sterowania, przytrzymując wciśnięty przycisk

numeryczny na pilocie (1-8) w czasie, gdy stacja będzie odtwarzana. Do pozostałych stacji (9-99) dostęp jest możliwy tylko za pomocą aplikacji StreamMagic.

## USB Audio

Last updated: Październik 27, 2022 02:28. Revision #9996

Wejście USB Audio w odtwarzaczu jest przeznaczone do współpracy z komputerami PC i Mac. Po podłączeniu, do odtwarzacza sieciowego będzie można kierować muzykę bezpośrednio z aplikacji, oprogramowania lub odtwarzaczy multimedialnych.



**Uwaga:** Jeśli używasz **USB klasa 1.0**, to odtwarzanie będzie możliwe z maksymalną prędkością **24 bity / 96 kHz**. Jeśli używasz **USB klasa 2.0**, to odtwarzanie będzie możliwe z maksymalną prędkością **24 bity / 192 kHz**.

### Konfiguracja komputera PC

**Uwaga:** Przed podłączeniem komputera PC do odtwarzacza CXN (V2) upewnij się, że w komputerze jest zainstalowany wymagany sterownik USB Cambridge Audio Windows 2.0. Łącze do najnowszego sterownika audio USB znajdziesz [tutaj](#).

#### 1. Podłącz odtwarzacz CXN (V2) do komputera PC.

- Po zainstalowaniu odpowiedniego sterownika, za pomocą kabla USB Audio (typ A na typ B) gniazdo **USB Audio In** w odtwarzaczu CXN (V2) połącz z portem USB w komputerze.

#### 2. Wybierz źródło dźwięku USB.

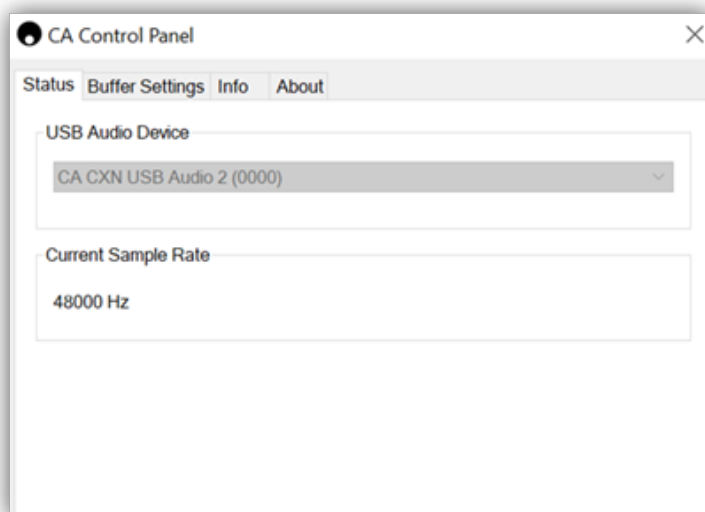
- Jeśli używasz elementów sterujących panelu przedniego odtwarzacza CXN (V2), to przejdź do: **Strona główna > Wejścia > USB Audio**.
- Jeśli używasz aplikacji StreamMagic, przejdź do zakładki **Strona główna**, następnie w sekcji **Źródła** wybierz opcję **USB Audio**.

#### 3. Ustaw klasę USB.

- Jeśli używasz elementów sterujących panelu przedniego, to przejdź do: **Strona główna > Ustawienia > Audio > Klasa USB Audio > Następnie wybierz opcję 1.0 lub 2.0**.
- Jeśli używasz aplikacji StreamMagic, to przejdź do zakładki **Strona główna**, odszukaj **Ustawienia CXN (V2) > Klasa USB Audio > A** potem wybierz opcję **1.0** lub **2.0**.

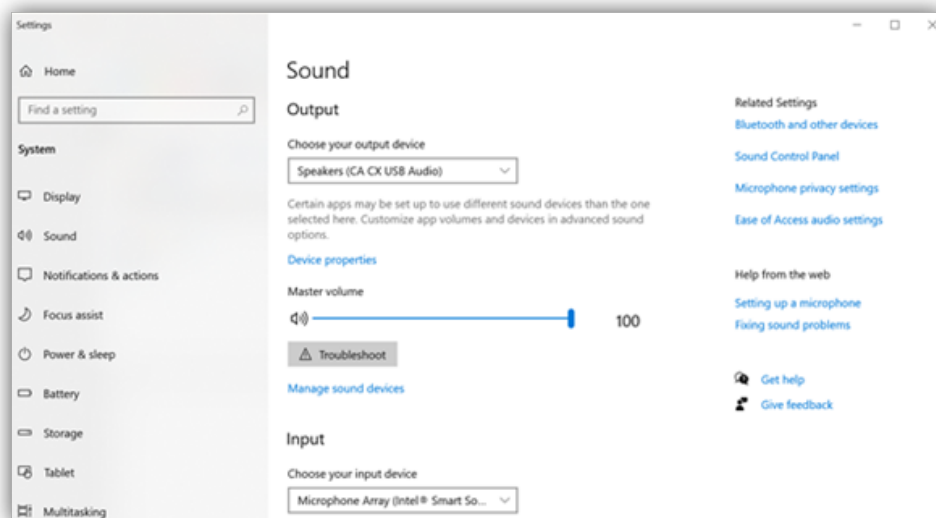
#### 4. Następnie przejdź do **Panel sterowania CA**, który powinien być teraz zainstalowany na pasku zadań systemu Windows. Spowoduje to wyświetlenie każdego podłączonego urządzenia USB Audio firmy Cambridge Audio i aktualnej częstotliwości próbkowania.



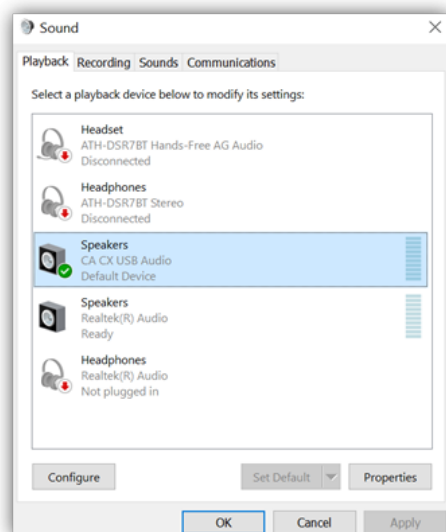


4. W komputerze przejdź do sekcji **Ustawienia > System > Dźwięk**. Z menu rozwijanego wybierz odtwarzacz CXN (V2) jako urządzenie wyjściowe. Pojawi się on jako „CA CX USB Audio”.

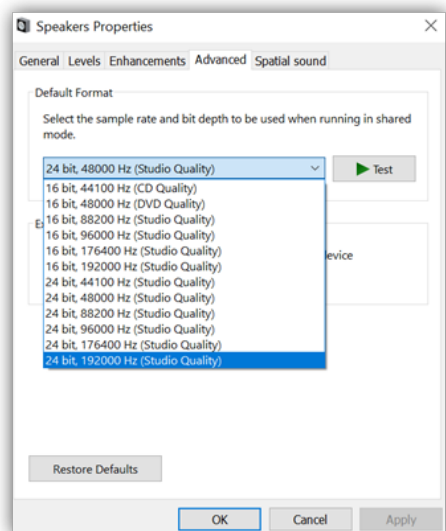
5. W tym samym oknie w sekcji **Ustawienia powiązane** po prawej stronie wybierz **Panel sterowania dźwiękiem**.



6. W zakładce **Odtwarzanie** upewnij się, że „CA CX USB Audio” to domyślne urządzenie wyjściowe, a następnie wybierz opcję **Właściwości**.



7. W oknie **Głośniki** przejdź do zakładki **Zaawansowane**. Wybierz żądaną przepływność i preferencje częstotliwości próbkowania. Po wybraniu wybierz opcję **Zastosuj**, a następnie **OK**.



8. Dźwięk wyjściowy z komputera będzie teraz odtwarzany przez odtwarzacz CXN (V2).

## Konfiguracja komputera Mac

1. Podłącz odtwarzacz CXN (V2) do komputera Mac.

- Za pomocą kabla USB audio (typ A na typ B) wejście **USB Audio In** w odtwarzaczu CXN (V2) połącz z portem USB w komputerze Mac.

**Uwaga:** Jeśli używasz komputera Mac bez portu USB typu A, możesz również użyć przejściówki USB typu C (Thunderbolt 3) na USB typu B.

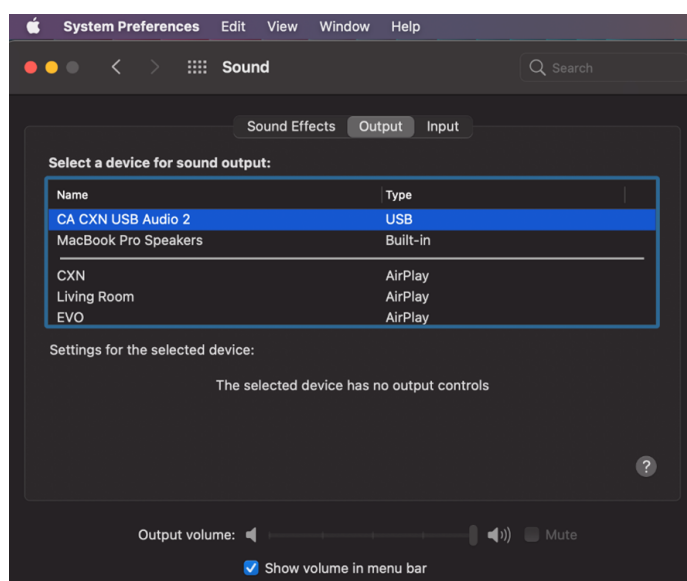
## 2. Wybierz źródło dźwięku USB.

- Jeśli używasz elementów sterujących panelu przedniego odtwarzacza CXN (V2), to przejdź do: **Strona główna > Wejścia > USB Audio**.
- Jeśli używasz aplikacji StreamMagic, przejdź do zakładki **Strona główna**, następnie w sekcji **Źródła** wybierz opcję **USB Audio**.

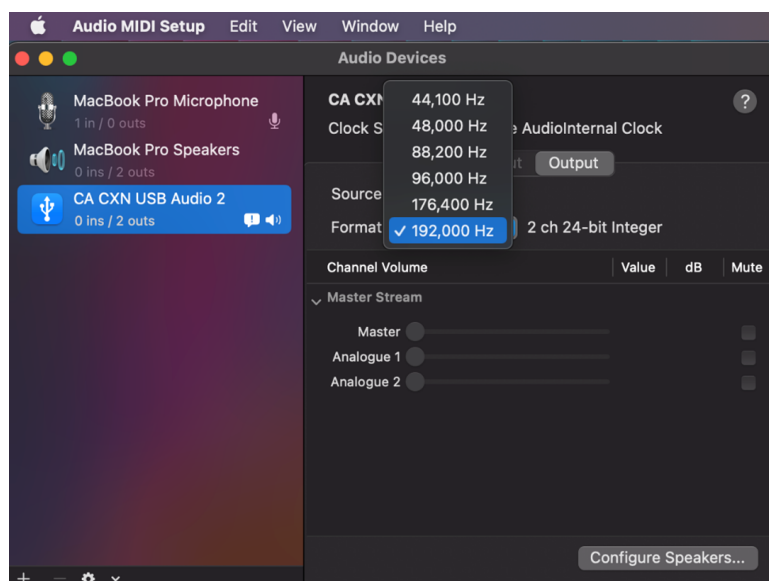
## 3. Ustaw klasę USB.

- Jeśli używasz elementów sterujących panelu przedniego, to przejdź do: **Strona główna > Ustawienia > Audio > Klasa USB Audio >** Następnie wybierz opcję **1.0** lub **2.0**.
- Jeśli używasz aplikacji StreamMagic to przejdź do zakładki **Strona główna**, odszukaj **Ustawienia CXN (V2) > Klasa USB Audio >** Następnie wybierz opcję **1.0** lub **2.0**.

## 4. W **Preferencje systemowe** komputera Mac odszukaj ustawienia **Dźwięk**. Jako urządzenie wyjściowe dźwięku wybierz **CA CXN Audio 1 / 2**.



## 5. W komputerze Mac przejdź do sekcji **Aplikacje > Narzędzia > Konfiguracja Audio MIDI**. W lewej kolumnie wybierz **CA CXN Audio 1 / 2** jako wyjściowe urządzenie dźwiękowe, a następnie z menu rozwijanych wybierz żądaną przepływność i preferencje częstotliwości próbkowania.



6. Teraz dźwięk wyjściowy z komputera Mac będzie odtwarzany za pośrednictwem odtwarzacza CXN (V2).

## Nośnik USB

Last updated: Lipiec 12, 2022 02:26. Revision #9997

Do odtwarzacza CXN (V2), za pośrednictwem gniazd USB znajdujących się z przodu i z tyłu urządzenia, można podłączyć dysk USB (SSD lub HDD) lub pamięć przenośną w celu odtwarzania ich zawartości. Po podłączeniu obsługiwane są następujące formaty: ALAC, WAV, FLAC, AIFF, DSD (x64), WMA, MP3, AAC, HE AAC, AAC+ i OGG Vorbis.

**Uwaga:** Odtwarzacz CXN (V2) odczytuje dyski twarde o dużej pojemności podłączone do wejść USB. Jednak niektóre dyski o większej pojemności będą wymagały własnego zasilania.

Odtwarzacza CXN (V2) obsługuje tylko dyski twarde USB sformatowane na system plików FAT32 i NTFS.

Podstawowa funkcja odtwarzacza CXN (V2) to sieciowy odtwarzacz muzyki. Porty USB są przeznaczone do wygodnego podłączania pamięci USB. W związku z tym nie możemy zagwarantować kompatybilności ze wszystkimi dyskami twardymi USB.

### Odtwarzanie z nośnika USB (za pomocą elementów sterujących na panelu przednim)

1. Do wejścia USB na panelu przednim lub tylnym podłącz dysk SSD, HDD lub pamięć przenośną.
2. Na panelu przednim naciśnij przycisk **HOME**, a następnie przejdź do sekcji **Biblioteka muzyczna**.
3. W sekcji „Biblioteka muzyczna” odszukaj urządzenie USB i wybierz utwór, album lub katalog, który chcesz odtwarzać.
4. Po wybraniu utworu pojawią się opcje „**ODTWARZAJ STĄD**”, „**ODTWARZAJ TERAZ**”, „**ODTWARZAJ JAKO NASTĘPNY**” lub „**KOLEJKUJ UTWÓR**”.

### Odtwarzanie z nośnika USB (za pomocą aplikacji StreamMagic)

1. Do wejścia USB na panelu przednim lub tylnym podłącz dysk SSD, HDD lub pamięć przenośną.
2. W aplikacji StreamMagic przejdź do zakładki „Biblioteka”.
3. Z wykazu napędów USB wybierz urządzenie USB i otwórz.
4. Po wybraniu utworu pojawią się opcje „**ODTWARZAJ STĄD**”, „**ODTWARZAJ TERAZ**”, „**ODTWARZAJ JAKO NASTĘPNY**” lub „**KOLEJKUJ UTWÓR**”.

#### Opcje odtwarzania:

**ODTWARZAJ STĄD** – Odtwarzanie albumu lub katalogu rozpocznie się od tego miejsca.

**ODTWARZAJ TERAZ** – Odtwarzanie utworu rozpocznie się natychmiast.

**ODTWARZAJ JAKO NASTĘPNY** – Wybrany utwór zostanie dodany do kolejki i zostanie odtworzony w następnej kolejności.

**KOLEJKUJ UTWÓR** – Wybrany utwór zostanie dodany do kolejki odtwarzania.

## Przesyłanie strumieniowo lokalnej kolekcji cyfrowej muzyki

Last updated: Czerwiec 27, 2022 10:02. Revision #9994

Odtwarzacz CXN (V2) może odtwarzać zawartość z wielu różnych źródeł fizycznych, a w tej sekcji wyjaśniono, co należy zrobić, aby uzyskać dostęp i odtwarzać lokalnie przechowywany zbiór muzyki cyfrowej. „Przechowywane lokalnie” oznacza cyfrowe pliki muzyczne przechowywane w komputerze **PC**, **Mac** lub **sieciowych urządzeniach pamięci masowej (NAS)**.

Do strumieniowego przesyłania zawartości lokalnej potrzebny jest następujący sprzęt i działające w sieci oprogramowanie:

1. Odtwarzacz sieciowy Cambridge Audio CXN (V2).
2. Urządzenie przenośne, takie jak smartfon lub tablet, w którym można uruchomić aplikację StreamMagic lub uzyskać dostęp do kolekcji za pośrednictwem elementów sterujących panelu przedniego.
3. Dysk twardy, komputer lub serwer NAS zawierający kompatybilne cyfrowe pliki muzyczne.
4. Aktywny serwer muzyki lub multimediiów UPnP.
5. Router skonfigurowany tak, aby zezwalał na usługę UPnP.

**Uwaga:** Powyższe elementy muszą być poprawnie podłączone i skonfigurowane, dlatego ważne jest, aby pamiętać, że będzie to zależało od serwera, urządzenia NAS, komputera, itp., z którego będziesz korzystać. Stworzyliśmy przewodnik z najlepszymi przykładami praktycznymi, który powinien pomóc rozpocząć pracę bez zmartwienia i przy minimalnym wysiłku. Jest dostępny [tutaj](#).

## Ustawienia

Last updated: Sierpień 23, 2023 02:59. Revision #10529

### Nazwa urządzenia

Pod taką nazwą odtwarzacz będzie widoczny w aplikacji StreamMagic i w domowej sieci podczas używania takich usług, jak Spotify, Chromecast built-in i TIDAL Connect.

Nadanie odtwarzaczowi unikalnej nazwy ułatwia rozróżnianie podczas korzystania z usług transmisji strumieniowej i usług inteligentnego domu.

### Nazwa w AirPlay

Tak będzie nazywał się odtwarzacz podczas korzystania z aplikacji AirPlay 2 lub Apple Home.

### Tryb gotowości

Określanie typu gotowości, który będzie używany przez odtwarzacz.

**Tryb gotowości sieciowej** oznacza, że odtwarzaczem nadal będzie można sterować za pomocą aplikacji StreamMagic i innych usług sieciowych.

**Tryb Eco** oznacza, że odtwarzacz będzie zużywać mniej energii niż w trybie gotowości sieciowej, ale musi być włączony przez panel przedni lub pilotem zdalnego sterowania, zanim będzie widoczny i kontrolowany przez aplikację StreamMagic i inne usługi.

### Automatyczne wyłączanie zasilania

Określanie, jak długo odtwarzacz będzie trwał w bezczynności zanim przejdzie do trybu gotowości.

### Jasność ekranu

Regulacja jasności wyświetlacza odtwarzacza. Po wybraniu wartości „Off” wyświetlacz będzie wyświetlał treść przez kilka sekund, a następnie wyłączy się.

### Klasa USB Audio

Określanie klasy USB Audio dla wejścia USB Audio.

Klasa USB Audio 1.0 (domyślna) działa z portami USB 1.1 i obsługuje format 24 bity/96 kHz.

Klasa USB Audio 2.0 wymaga portu USB 2.0 i może wspierać formaty do 32 bity/384 kHz (asynchroniczny) i DSD 128/256 dostępne przez DoP (PCM). Zależnie od używanego komputera lub laptopa może być konieczny dodatkowy sterownik.

Więcej informacji o trybie USB Audio w [przewodniku online](#).

### Roon Ready DSD

Określanie, w jaki sposób oprogramowanie Roon będzie obsługiwać format DSD.

**Użyj DoP jako wyjścia cyfrowego** – Jeśli urządzenie obsługuje natywne pliki DSD w formacie DoP.

**Użyj PCM jako wyjścia cyfrowego** – jeśli urządzenie nie obsługuje natywnych plików DSD.

## Magistrala sterująca

Jeśli urządzenie jest podłączone do wzmacniacza Cambridge Audio za pomocą złącza magistrali sterującej, to polecenia o zmianie głośności mogą być wysyłane bezpośrednio do wzmacniacza. Więcej informacji w tej instrukcji, sekcja „Magistrala sterująca” w rozdziale „Połączenia”.

## Tryb przedwzmacniacza

Po włączeniu trybu przedwzmacniacza głośność wyjścia analogowego urządzenia może być sterowana koderem, aplikacją lub pilotem zdalnego sterowania.

Więcej informacji w akapicie [Najczęściej zadawane pytania](#).

## Ograniczenie głośności

Określanie maksymalnej głośności, jaką będzie można ustawić takimi usługami strumieniowymi, jak AirPlay, Spotify, TIDAL Connect i Chromecast. Panel przedni, pilot zdalnego sterowania i regulatory głośności aplikacji StreamMagic są w stanie zmienić to ustawienie.

## Wczesna aktualizacja

Wczesne aktualizacje umożliwiają otrzymanie wstępnej wersji oprogramowania układowego dla odtwarzacza CXN (V2). Aby zasubskrybować wczesne aktualizacje, wybierz opcję **On**, a żeby zrezygnować, wybierz opcję **Off**.

**Uwaga:** Informacje odnośnie tego, co zawiera aktualna wczesna aktualizacja dla odtwarzacza CXN (V2), można znaleźć [tutaj](#).

## Oprogramowanie układowe

Sprawdzanie i stosowanie nowego oprogramowania sprzętowego dostępnego dla odtwarzacza sieciowego. Dostępność nowych aktualizacji można także sprawdzić na ekranie informacyjnym. Pozostawiony w trybie gotowości sieciowej na noc, odtwarzacz sprawdzi i zastosuje wszelkie nowe aktualizacje.

**Uwaga:** W celu wykonywania aktualizacji oprogramowania odtwarzacz sieciowy musi być podłączony do Internetu. Zaleca się utrzymywanie połączenia sieciowego w celu zapewnienia optymalnej wydajności. Informacje na temat najnowszej wersji oprogramowania układowego dla odtwarzacza CXN (V2) można znaleźć [tutaj](#).

## Resetowanie

Przywracanie odtwarzaczowi ustawień fabrycznych.

Ustawienia fabryczne można przywrócić za pomocą elementów sterujących na panelu przednim lub pilotem zdalnego sterowania (**Strona główna** > **Ustawienia** > **Resetowanie**). Lub za pomocą opcji **Ustawienia** w aplikacji StreamMagic.

**Uwaga:** Przywrócenie odtwarzacza do ustawień fabrycznych spowoduje usunięcie wszystkich wcześniej zapisanych ustawień sieciowych i zaprogramowanych stacji.



## Specyfikacja techniczna

Last updated: Lipiec 12, 2022 02:37. Revision #9999

### PRZETWORNIKI CYFROWO-ANALOGOWE

Dwa 24-bitowe przetworniki Wolfson WM8740

### FILTR ANALOGOWY

2-biegunowy podwójny mechanizm różnicowy Bessel Double Virtual, Earth Balanced

### THD dla 1 kHz - 0 dBFs

<0,001% 24-bitowy (przy maksymalnej głośności)

### THD dla 1 kHz - 10 dBFs

<0,001% (przy maksymalnej głośności)

### THD dla 20 kHz - 0 dBFs

<0,002% (przy maksymalnej głośności)

### PASMO PRZENOSZENIA

20 Hz - 20 kHz +/-0,1dB \*

### STOSUNEK SYGNAŁU DO SZUMU

-112 dBr 24-bitowy (przy maksymalnej głośności)

### CAŁKOWITY SKORELOWANY JITTER

< 130pS

### Przesłuch między kanałami dla 1 kHz

< -100 dB

### Przesłuch między kanałami przy 20 kHz

< -90 dB

### WYJŚCIA CYFROWE

**Koncentryczne S/PDIF:** 16 lub 24 bity, 32-192 kHz

**Optyczne TOSLINK:** 16 lub 24 bity, 32-96 kHz

### FORMATY AUDIO

WAV skompresowany bezstratnie; PCM, 16-24 bity, 32-192 kHz; FLAC skompresowany bezstratnie; PCM, 16-24 bity, 32-192 kHz; Apple Lossless (ALAC) skompresowany bezstratnie; PCM, 16-24 bity, 32-192 kHz; AIFF skompresowany bezstratnie; PCM, 16-24 bity, 32-192 kHz; Microsoft® Windows Media TM Audio (standard WMA 9), 32-320 kb/s; MP3 (CBR lub VBR), 16-320 kb/s; AAC; HE AAC i AAC+ (CBR lub VBR), 16-320 kb/s; OGG Vorbis, 32-320 kb/s.

### PROTOKOŁY STRUMIENIOWANIA

RTSP (Real Time Streaming Protocol), MMS (Microsoft Media Server Protocol), HTTP (Hyper Text Transfer Protocol).

### ŁĄCZNOŚĆ

UPnP, Local USB media, Airplay 2, Chromecast built-in, Internet Radio, Spotify Connect, TIDAL, Qobuz, Roon Ready

### WYKAZ ODTWARZANIA

ASX (format wykazu Microsoft®), M3U, PLS

### WI-FI

IEEE 802.11 b/g lub n (tylko 2,4 GHz)

### SZYFROWANIE WI-FI

WEP, WPA, WPA2

### ETHERNET

IEEE 802.3, 10 Base-T lub 100 Base-T

**GNIAZDO USB**

3 x USB 1.1; każde z ograniczeniem prądowym do 1 A

**SYSTEMY PLIKÓW**

FAT32, NTFS

**NAPIĘCIE ZASILANIA**

100-240 V AC (przełączane)

**POBÓR PRĄDU W TRYBIE CZUWANIA**

<0,5 W

**MAKSYMALNY POBÓR MOCY**

30 W

**WYMIARY**

85 x 430 x 305 mm

**CIEŻAR**

4 kg

## Macierz Jakości Źródła

Last updated: luty 21, 2023 11:59. Revision #10001

| ŹRÓDŁO                                   | SPOSÓB DOSTAWY                    | MAKSYMALNA ROZDZIELCZOŚĆ |
|------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| Spotify Connect                          | Aplikacja mobilna lub komputerowa | 320kbps                  |
| Spotify AirPlay                          | Aplikacja mobilna lub komputerowa | 320kbps                  |
| Spotify Chromecast                       | Aplikacja mobilna lub komputerowa | 320kbps                  |
| Spotify Bluetooth                        | Aplikacja mobilna lub komputerowa | aptX HD                  |
|                                          |                                   |                          |
| TIDAL Connect                            | Aplikacja mobilna lub komputerowa | 24bit / 48 kHz           |
| TIDAL (przez aplikację StreamMagic)      | Aplikacja StreamMagic             | 24bit / 48 kHz           |
| TIDAL AirPlay                            | AirPlay 2                         | 16bit / 44kHz            |
| TIDAL Chromecast                         | Chromecast                        | 24bit / 96 kHz           |
| TIDAL Bluetooth                          | Bluetooth                         | aptX HD                  |
| TIDAL Roon                               | Odtwarzacz Roon                   | 24bit / 192 kHz          |
| TIDAL Roon                               | USB Klasa 2                       | 24bit / 192 kHz          |
| Aplikacja komputerowa TIDAL              | USB Klasa 2                       | 24bit / 192 kHz          |
|                                          |                                   |                          |
| Qobuz (przez aplikację StreamMagic)      | Aplikacja StreamMagic             | 24bit / 192 kHz          |
| Qobuz AirPlay                            | AirPlay 2                         | 16bit / 44kHz            |
| Qobuz Chromecast                         | Chromecast                        | 24bit / 96 kHz           |
| Qobuz Bluetooth                          | Bluetooth                         | aptX HD                  |
| Qobuz Roon                               | Odtwarzacz Roon                   | 24bit / 192 kHz          |
| Qobuz Roon                               | USB Klasa 2                       | 24bit / 192 kHz          |
| Aplikacja komputerowa Qobuz              | USB Klasa 2                       | 24bit / 192 kHz          |
|                                          |                                   |                          |
| Aplikacja innej firmy (przez AirPlay)    | AirPlay 2                         | 16bit / 44kHz            |
| Aplikacja innej firmy (przez Chromecast) | Chromecast                        | 24bit / 96 kHz           |

## Rozwiązywanie problemów

Last updated: Październik 27, 2022 02:58. Revision #11099

### Rozwiązywanie problemów

Jeśli wystąpią jakiegokolwiek problemy z odtwarzaczem CXN (V2), to warto odwiedzić sekcję pomocy na naszej stronie internetowej:

<https://techsupport.cambridgeaudio.com/>

### Ogólne wskazówki pomocy:

**Jeśli masz problemy z podłączeniem odtwarzacza CXN (V2) do używanej sieci, to następujące kroki mogą pomóc rozwiązać problem:**

- Sprawdź, czy komputer może uzyskiwać dostęp do Internetu (np. przeglądać strony internetowe) używając tej samej sieci.
- Sprawdź, czy serwer DHCP jest dostępny lub czy w odtwarzaczu CXN (V2) skonfigurowano statyczny adres IP. Styczny adres IP w odtwarzaczu CXN (V2) możesz skonfigurować za pomocą menu: **Ustawienia > Konfiguracja sieci > Edytuj konfigurację**, a następnie parametrowi **Auto (DHCP)** dobierz wartość **No**. Jednakże DHCP jest zalecaną metodą.
- Sprawdź, jeśli to możliwe, czy w routerze jest włączony protokół UPnP.
- Sprawdź, czy zapora sieciowa nie blokuje żadnych portów wychodzących. Jako minimum, radio wymaga dostępu do portów UDP i TCP 80, 554, 1775, 5000, 6000 i 7070.
- Sprawdź, czy punkt dostępu nie ogranicza połączeń z określonymi adresami MAC. Adres MAC radia można wyświetlić za pomocą menu: **Ustawienia > Konfiguracja sieci > Wyświetl konfigurację > Adres MAC**.
- Jeśli sieć WiFi jest zabezpieczona hasłem, to sprawdź, czy w odtwarzaczu CXN (V2) wprowadzono poprawny login lub hasło. Pamiętaj, że w przypadku loginów w formacie tekstowym wielkość liter ma znaczenie. Jeśli podczas próby połączenia z zaszyfrowaną siecią odtwarzacz CXN (V2) wyświetla komunikat: „Błąd sieci bezprzewodowej”, po którym następuje 5-cyfrowy numer, to upewnij się, że wpisujesz poprawne hasło sieciowe. Jeśli problem będzie się powtarzał, to może być konieczne sprawdzenie konfiguracji sieci.
- Sprawdź, czy klucz sprzętowy Wi-Fi jest prawidłowo podłączony do urządzenia i do właściwego portu USB, oznaczonego jako **Wi-Fi Dongle**.
  - Sprawdź siłę sygnału urządzenia Wi-Fi. Możesz to zrobić, przytrzymując wciśnięty przycisk  na panelu przednim. Jeśli poziom sygnału jest niski, spróbuj podłączyć odtwarzacz CXN (V2) bezpośrednio do routera za pomocą kabla Ethernet.
  - Jeśli żaden z powyższych kroków nie zadziała, uruchom ponownie i/lub przywróć ustawienia fabryczne routera.

**Jeśli odtwarzacz CXN (V2) łączy się z siecią, ale nie jest w stanie odtwarzać konkretnych internetowych stacji radiowych, może to być spowodowane jedną z następujących przyczyn:**

- Stacja w danym momencie nie nadaje swojego programu (pamiętaj, że może znajdować się w innej strefie czasowej).
- Stacja osiągnęła maksymalną dozwoloną liczbę jednoczesnych słuchaczy.
- Stacja całkowicie zakończyła swoją działalność.
- Łącze w naszej bazie danych jest po prostu nieaktualne.
- Połączenie internetowe między serwerem (często znajdującym się w innym kraju) i urządzeniem jest zbyt wolne.
- Spróbuj użyć komputera, aby odtwarzać strumień za pośrednictwem strony internetowej nadawcy.

**Jeśli masz problemy z odtwarzaniem z pomocą protokołu UPnP, sprawdź następujące elementy:**

- Upewnij się, że wybrane oprogramowanie serwera UPnP obsługuje typ pliku, który próbujesz odtwarzać. Niektóre serwery nie obsługują np. plików FLAC.
- Odtwarzacz CXN V2 odtwarza pliki wyłącznie bez zabezpieczenia DRM. Pliki z zabezpieczeniem DRM nie mogą być odtwarzane przez odtwarzacz CXN (V2). Niektóre serwery, przed wysłaniem zawartości do odtwarzacza CXN (V2), mogą obsługiwać autoryzację i dekodowanie Microsoft Playsforsure, ale prawidłowość takiej operacji nie jest gwarantowana, ponieważ jest to wyłącznie funkcja serwera.
- Jeśli chcesz odtwarzać 24-bitowy plik WAV lub FLAC, to zwykle, z powodu konieczności zapewnienia odpowiedniej przepustowości, do bezproblemowego odtwarzania potrzebne jest przewodowe połączenie Ethernet.
- Sprawdź, czy odtwarzacz CXN (V2) jest w stanie odtwarzać typ pliku, do którego próbujesz uzyskać dostęp. Obecnie można odtwarzać formaty WMA, AAC, MP3, Vorbis, FLAC i WAV. Odtwarzacz CXN (V2) nie obsługuje formatów ALAC, WMA Pro, bezstratnych WMA, RAW, AU oraz innych typów plików, o których nie wspomniano.

**Jeśli masz problemy z odtwarzaniem zawartości pamięci USB, sprawdź następujące elementy:**

- Sprawdź, czy odtwarzacz CXN (V2) jest w stanie odtwarzać typ pliku, do którego próbujesz uzyskać dostęp. Obecnie można odtwarzać formaty WMA, AAC, MP3, Vorbis, FLAC i WAV.
- Odtwarzacz CXN (V2) nie obsługuje formatów ALAC, WMA Pro, bezstratnych WMA, RAW, AU oraz innych typów plików, o których nie wspomniano.

- Z nośników USB CXN V2 jest w stanie odtwarzać wyłącznie pliki bez zabezpieczenia DRM. Pliki z zabezpieczeniem DRM nie mogą być odtwarzane.
- Sprawdź, czy urządzenie, przy zasilaniu z portu USB, nie wymaga prądu o wartości wyższej niż 1A.
- Sprawdź, czy urządzenie jest sformatowane na system plików FAT32 lub NTFS.
- Sposób organizacji nośnika USB wpływa na rozmiar wewnętrznej bazy danych, którą odtwarzacz CXN (V2) musi dynamicznie budować podczas przeglądania zawartości. Wskazane jest tworzenie katalogów dla artystów, w których dla każdego albumu należy tworzyć podkatalogi, zawierają utwory z tego albumu. Biblioteki z tysiącami utworów przechowywanymi w pojedynczym folderze będą spowalniać przeglądanie ich zawartości przez odtwarzacz CXN (V2).

Często zadawane pytania:

- [Co oznacza czerwony symbol na wyświetlaczu odtwarzacza CXN \(V2\)?](#)
- [Czy odtwarzacz CXN \(V2\) może obsługiwać zawartość MQA?](#)
- [Jak skonfigurować odtwarzacz CXN \(V2\) z konwerterem DacMagic 200M dla MQA Passthrough?](#)
- [Dlaczego pliki są przechowywane na dysku USB HD lub NAS w niewłaściwej kolejności lub brakuje w nich okładki, wykonawcy, itp.?](#)
- [Czy jednocześnie można używać więcej niż jednego wyjścia z odtwarzacza CXN \(V2\)?](#)
- [Jak mogę zatrzymać wyłączenie odtwarzacza CXN \(V2\), gdy nie jest używany?](#)
- [Jak zmienić głośność w odtwarzaczu CXN \(V2\)?](#)
- [Jak wyświetlić okładkę albumu na przednim panelu odtwarzacza CXN \(V2\)?](#)
- [Jak w odtwarzaczu CXN \(V2\) mogę odtwarzać „wszystkie utwory” z podłączonego dysku twardego USB?](#)
- [Dlaczego z urządzenia z systemem Android nie mogę przesyłać dźwięku z serwisu YouTube do odtwarzacza CXN \(V2\)?](#)