

## Nadeszła kolejna generacja kontrolerów multiroom **MCA-88X Kontroler-streamer-wzmacniacz, 8 stref, 8 źródeł**

**XSTREAM™**



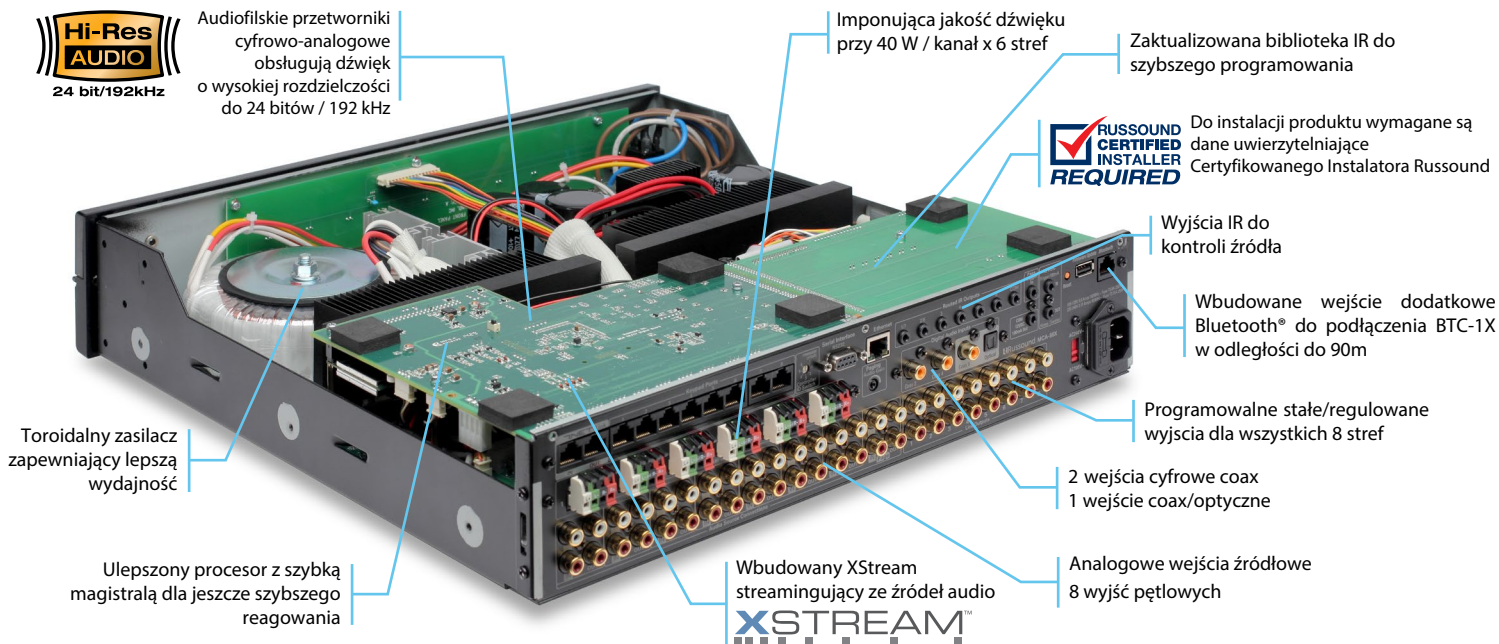
**Rewolucyjny kontroler Serii MCA, teraz z wbudowanym modułem XStream, zapewnia klientowi dostęp do kolekcji muzycznej i ulubionych usług streamingowych w każdej strefie.** Opierając się na legendarnej niezawodności, prostocie i jakości dźwięku Russound, nowe kontrolery multiroom oferują teraz szybszy czas reakcji, szereg wejść cyfrowych, szybszą konfigurację i więcej doskonałych treści. MCA-88X to flagowy model linii, który oferuje wszystkie funkcje MCA-88, ale dodatkowo posiada wbudowany streamer XStream, który zapewnia dostęp do najlepszej muzyki z Internetu lub z własnej cyfrowej biblioteki muzycznej. Źródło XStream może być współużytkowane przez dowolne strefy w domu, jak również można je rozszerzyć o DMS-3.1 z 3 dodatkowymi źródłami XStream. Intuicyjna aplikacja MyRussound™ pozwala na wygodną kontrolę całego systemu i wyświetlanie metadanych za pomocą tabletów i telefonów. Ponadto szeroki asortyment klawiatur, ekranów dotykowych i pilotów zapewnia optymalną kontrolę w każdej lokalizacji.

Zaprojektowane z myślą o elastycznej konfiguracji i łatwej integracji, kontrolery spełniają wszelkie wymagania projektowe. Nowa linia kontrolerów multiroom Russound zapewnia idealną równowagę pomiędzy zawartością muzyki, jakością dźwięku i optymalną kontrolą.



MCA-88X jest objęty programem Certyfikacji Instalatora (RCI) i może być zainstalowany / skonfigurowany tylko przez Certyfikowanego Instalatora Russound. Program RCI został stworzony, aby zapewnić konsumentom możliwie najlepsze produkty i usługi instalacyjne, przy jednoczesnym zwróceniu uwagi na wartości, które tysiące instalatorów Russound w USA i na całym świecie oferują swoim klientom w trakcie procesu sprzedaży i instalacji. Aby dowiedzieć się więcej o tym, jak zostać Certyfikowanym Instalatorem Russound, skontaktuj się z nami pod adresem [sales@russound.com](mailto:sales@russound.com) lub z autoryzowanym dystrybutorem Russound.

# MCA-88X - Podstawowe funkcje



## Funkcje dodatkowe:

- Sterowanie poprzez RS-232 i IP
- Trigger kina domowego 12 V (wejście/wyjście) dla wspólnych źródeł
- Wspólne wyjście triggera 12 V
- Możliwość podstawowej konfiguracji przy pomocy smartfona, tabletu lub komputera z Web Config
- Oprogramowanie SCS-C5 dla pełnej konfiguracji
- Odłączane bezrurbowe złącza głośnikowe
- System pagingu z dedykowanym wejściem triggera 12 V
- Współpraca z systemami KNX® przy wykorzystaniu dodatkowego interfejsu KNX-RIO-1

## Opcje interfejsu



Aplikacja MyRussound



XTS



MDK-C6



SLK-1

Cyfrowy kontroler-wzmacniacz multiroom Russound MCA-88X z wbudowanym odtwarzaczem streamingującym XStream™ dostarcza audio do ośmiu stref dla maks. 8 źródeł. Możliwość rozwinęcia MCA-88X do 48 stref\* pozwala na wiele wariantów dostosowania do domowych lub komercyjnych systemów audio. W MCA-88X opracowano wiele różnych opcji wejść, które umożliwiają podłączenie maks. 8 źródeł, wszystkie z analogowymi wyjściami audio, które mogą być stałe lub regulowane.

**MCA-88X korzysta z Web Config, strony internetowej wykorzystywanej do podstawowej konfiguracji i aktualizacji oprogramowania sprzętowego. Dzięki Web Config skonfigurowanie kontrolera nigdy nie było łatwiejsze. Web Config pozwala skonfigurować i zaktualizować kontroler za pomocą smartfona lub tabletu. Przyszłe aktualizacje oprogramowania sprzętowego umożliwią jeszcze sprawniejsze programowanie.**

Dostępne opcje wejść audio zawierają: 8 wejść analogowych, 3 cyfrowe (do 3 coax lub 2 coax i 1 optyczne), 1 wejście paging'owe i 1 złącze Bluetooth. Połączenie Bluetooth pozwala na zamontowanie MCA-88X w rack'u, w przypadku ułożenia opcjonalnego przekaźnika Bluetooth Russound BTC-1X w odległości do 90m od kontrolera. Dodatkowo BTC-1X poprawia jakość dźwięku dzięki kodekowi audio aptX® o wysokiej wydajności. Złącza RNET pozwalają na przesyłanie metadanych, połączenie kilku kontrolerów MCA oraz połączenie ze wszystkimi źródłami RNET Russound, takimi jak zewnętrzny tuner ST1.

MCA-88X jest przystosowany do pracy w sieci Ethernet, umożliwiając korzystanie z funkcji opartych na protokole IP. Oparty na protokole IP otwarty protokół RIO (Russound I/O) pozwala systemom sterującym opartym na IP na integrację, sterowanie i komunikację dwukierunkową z MCA-88X. Oprócz dedykowanych klawiatur i opcji sterowania ekranem dotykowym, darmowa aplikacja MyRussound™ (iOS i Android) kontroluje wszystkie produkty Russound podłączone do sieci Ethernet w sieci LAN, w tym MCA-88X i jego komponenty źródłowe.

\*do 48 stref przy zastosowaniu dodatkowych kontrolerów MCA-88

MCA-88X posiada 6 stref zaawansowanego cyfrowego wzmacnienia, zapewniając moc 40 W/kanał. Wszystkie 8 stref jest wyposażonych w stałe lub regulowane wyjścia liniowe do wzmacnienia zewnętrznego, rozszerzenia łączności bezprzewodowej lub użycia podstrefy. Dodatkowo na tylnym panelu MCA-88X dostępny jest port RS-232 do integracji z szeregowymi systemami automatyki domowej.

Niestandardowe ustawienia audio, tryby "Impreza", "Nie przeszkadzać", łączenie źródeł i stref, uczestnictwo w trybie all-on / all-off to standardowe funkcje dostępne w MCA-88X. Ponadto MCA-88X posiada alarmy i wyłączniki czasowe, trigger kina domowego i 1 trigger 12VDC, wyjście do zarządzania zasilaniem

i sterowania. Źródło nr 8 może służyć jako wejście paging'owe lub wyjście do podłączenia zewnętrznego systemu telefonicznego lub paging'owego.

Dzięki klawiaturom Russound MDK-C6 i SLK-1, ekranom dotykowym TS3 i XTS oraz aplikacji MyRussound, MCA-88X przekazuje ważne informacje, takie jak nazwy presetów, ID stacji, nazwę wykonawcy, tytuły utworów i okładki albumów (informacje zależą od możliwości wykorzystywanego źródła). Można także użyć uproszczonej klawiatury SLK-1 w miejsca, gdzie w zupełności wystarcza podstawowa kontrola, jak strefy wejścia/wyjścia z domu/firmy lub w strefach, w których aplikacja MyRussound może stanowić główny interfejs kontroli.



## Zestaw KT2-88X

Zestaw z klawiaturami MDK-C6 dla systemu kontrolera-wzmacniacza multiroom zawiera:

- 6 systemowych klawiatur (MDK-C6), kolor - biały
- pilot (USRC)
- uchwyty montażowe
- przekaźniki IR
- ramki wykończeniowe

## Specyfikacja techniczna

| MCA-88X Kontroler-Streamer-Wzmacniacz  |   | MDK-C6 Klawiatura wielowierszowa |   |
|--|---|----------------------------------|---|
| <b>Wejścia audio</b>                   | 8 RCA stereo, 3 COAX, 1 optyczne (do 6 źródeł)  | <b>Połączenie CAT5e</b>          | 1x RJ-45 (standard T568A)                         |
| <b>Wyjścia audio</b>                   | 6 głośnikowych (40W/kanał), 8 liniowe (stałe i regulowane)  | <b>Wyświetlacz</b>               | 70 (W) x 35 mm (S)<br>LCD wysokiej rozdzielczości |
| <b>Moc na kanał</b>                    | 40 W RMS dla 8 ohm  | <b>Sterowanie</b>                | 13 podświetlanych twardych przycisków             |
| <b>Zakres częstotliwości</b>           | 20 Hz - 20 kHz (+/- 1 dB dla 1 W i 8 ohm)   | <b>Wym. ramki ściiennej</b>      | 115 (S) x 115 mm (W)                              |
| <b>Min. impedancja</b>                 | 8 ohm   | <b>Wym. wewn. puszki</b>         | 89 (S) x 38 (G) x 69 mm (W)                       |
| <b>Całkowite zniekształcenia harm.</b> | <0.05%  | <b>Waga</b>                      | 0,45 kg   |
| <b>Stosunek sygnał szum</b>            | 93 dB nieważony, 96 dB ważony, filtr "A"  |                                  |   |
| <b>Wspólny trigger</b>                 | wyjście, 12VDC, 100mA   |                                  |   |
| <b>Trigger kina domowego</b>           | wejście/wyjście, 12VDC  |                                  |   |
| <b>Trigger paging'owy</b>              | wejście, 12VDC  |                                  |   |
| <b>Terminale głośnikowe</b>            | 6 demontowanych złącz czterobiegunowych   |                                  |   |
| <b>Wyjścia do klawiatur</b>            | 8x RJ-45 (standard T568A)   |                                  |   |
| <b>Wyjścia IR</b>                      | 6 x osobne z 2 dzielonymi, 1 x wspólne  |                                  |   |
| <b>Porty komunikacji</b>               | 1 x USB (do aktualizacji oprogramowania)<br>1 x szeregowo RS-232, standard 19,2 kHz<br>1 x Ethernet RJ-45, 10/100 Base-T<br>2 x RJ-45 RNET in/out |                                  |   |
| <b>Zasilanie</b>                       | 100-120 VAC, 60Hz - USA i Kanada (MCA-88X)<br>220-240 VAC, 50Hz - pozostałe kraje (MCA-88Xi)  |                                  |   |
| <b>Bezpiecznik</b>                     | 100-120V/T5.0A 250V - USA i Kanada (MCA-88X)<br>220-240V/T3.15A 250V - pozostałe kraje (MCA-88Xi)   |                                  |   |
| <b>Wymiary</b>                         | 43,2 (S) x 9,5 (W) x 41 cm (G)  |                                  |   |
| <b>Waga</b>                            | 13,1 kg   |                                  |   |

## Specyfikacja produktu

| Model/numer części             | Wymiary opakowania       | Waga opakowania |
|--------------------------------|--------------------------|-----------------|
| <b>MCA-88X</b><br>1550-536366  | 52(S) x 51(G) x 25 cm(W) | 15,8kg          |
| <b>MCA-88Xi</b><br>1550-536427 | 52(S) x 51(G) x 25 cm(W) | 16,3kg          |
| <b>KT2-88X</b><br>1550-536458  | 52(S) x 51(G) x 25 cm(W) | 17,4kg          |
| <b>KT2-88Xi</b><br>1550-536465 | 52(S) x 51(G) x 25 cm(W) | 17,9kg          |

Nautilus Poland Sp. z o.o. Sp. K. • Malborska 24, 30-646 Kraków  
tel. 515 199 525 • www.russound.pl • e-mail: info@russound.pl

**Nautilus**  
DYSTRYBUCJA