

Obiekty komunikacyjne: Ustawienia stref / kontrolerów (strefa 1 - aktywna)

Number	Name	Object Function	Length	...	R	W	T	U	Data Type	Priority	Grp
0	ON/OFF - C1Z1	C1Z1	1 bit	C	-	W	-	U	enable	Low	
1	ON/OFF feedback - C1Z1	C1Z1	1 bit	C	R	-	T	-	enable	Low	
2	VOLUME UP/DOWN - C1Z1	C1Z1	1 bit	C	-	W	-	U		Low	
3	VOLUME feedback - C1Z1	C1Z1	1 Byte	C	R	-	T	-	percentage (0..100%)	Low	
4	SOURCE TOGGLE - C1Z1	C1Z1	1 bit	C	-	W	-	U		Low	
5	NEXT/PREV TRACK - C1Z1	C1Z1	1 bit	C	-	W	-	U		Low	
6	CHANNEL UP/DOWN - C1Z1	C1Z1	1 bit	C	-	W	-	U		Low	
7	PLAY/PAUSE - C1Z1	C1Z1	1 bit	C	-	W	-	U	start/stop	Low	
8	RECALL SYS FAV - C1Z1	C1Z1	1 Byte	C	-	W	-	U	counter pulses (0..255)	Low	
9	SOURCE NAME feedback - S/C1Z1	S/C1Z1	14 Byte	C	R	-	T	-	Character String (ASCII)	Low	
10	CHANNEL NAME feedback - S/C1Z1	S/C1Z1	14 Byte	C	R	-	T	-	Character String (ASCII)	Low	
11	PLAYLIST NAME feedback - S/C1Z1	S/C1Z1	14 Byte	C	R	-	T	-	Character String (ASCII)	Low	
12	ARTIST NAME feedback - S/C1Z1	S/C1Z1	14 Byte	C	R	-	T	-	Character String (ASCII)	Low	
13	SONG NAME feedback - S/C1Z1	S/C1Z1	14 Byte	C	R	-	T	-	Character String (ASCII)	Low	
14	ON/OFF - C1Z2	C1Z2	1 bit	C	-	W	-	U	enable	Low	
15	ON/OFF feedback - C1Z2	C1Z2	1 bit	C	R	-	T	-	enable	Low	

Obiekty komunikacyjne dla Kontrolera 1 są identyczne jak dla każdej z ośmiu (8) stref Kontrolera (patrz przykład powyżej - Obiekty komunikacyjne dla C1Z1). Obiekty te odpowiadają funkcjom poleceń RIO, jak opisano w dokumentacji Protokołu RIO Russound. Nazwa obiektu opisuje jego funkcję, na przykład funkcję PLAY/PAUSE – C1Z1 wykona przełącznik Play/Pause w strefie 1.

Większość obiektów komunikacyjnych to obiekty 1-bitowe. Wartość "1" wywołuje funkcję pozytywną, taką jak ON, NEXT, UP lub PLAY, a wartość "0" wywołuje funkcję negatywną, jak OFF, PREV, DOWN lub PAUSE. Przełącznik źródła używa tylko wartości "1". Głośność można ustawić od 0 do 50.

System Russound przechowuje do 32 globalnych Ulubionych. Ulubione mogą być przechowywane i edytowane przez użytkownika za pomocą klawiatury Russound (MDK, TS3) lub aplikacji MyRussound (Android, iOS). Ulubione mogą być przywoływane w danej strefie dzięki obiektowi RECALL SYS FAV. Wartość przypisana do obiektu determinuje, która opcja Ulubiona zostanie przywołana. Wiele paneli KNX będzie odnosić się do tych wartości jako "scen", więc przypisanie "sceny 1, sceny 2" do dwóch przycisków na panelu KNX w ramach Grupowego Adresowania za pomocą obiektu RECALL SYS FAV C1Z1 przywoła kolejno Ulubione # 1 i Ulubione # 2, odpowiednio dla Strefy 1. Te same Ulubione mogą być przywołane w Strefie 2 poprzez przypisanie RECALL SYS FAV C1Z2 do panelu KNX w strefie 2, etc.

Uwaga: Systemowe Ulubione przechowywane są w konkretnej kolejności. Jeżeli użytkownik USUNIE opcję Ulubioną z interfejsu Russound, nie będzie ona już dłużej przypisana do przycisku na panelu KNX. W zamian, zalecamy użytkownikowi wykorzystanie opcji "EDYTUJ", jeżeli chce on, by za pomocą danego przycisku wywoływany był inny kanał/ustawienie/stacja etc.

Uwaga: Ulubione systemowe mogą być używane do przywoływania wielu źródłowych funkcji audio, takich jak internetowa stacja radiowa, kanał telewizji kablowej / satelitarnej, ustawienia tunera AM / FM i inne. W zależności od źródła, może być wymagane dodatkowe ustawienie za pomocą oprogramowania Russound SCS-C5 dla kontrolerów MCA.

Obiekty komunikacyjne: Informacje zwrotne ze źródła

Urządzenie KNX-RIO-1 obsługuje źródłowe informacje zwrotne z metadanymi dla wszystkich 8 źródeł w systemie Russound. Obsługiwane komunikaty zwrotne są pokazane na powyższym przykładzie. Każdy obiekt źródłowej informacji zwrotnej to 14-bajtowy obiekt tekstowy. Dla każdej strefy istnieje informacja zwrotna ze źródła, więc jeżeli panele KNX mają wyświetlać NAZWĘ ŹRÓDŁA, wtedy NAZWA ŹRÓDŁA S/C1Z1 zostanie przypisana do panelu KNX dla Strefy 1, a NAZWA ŹRÓDŁA S/C1Z2 zostanie przypisana panelowi Strefy 2, etc.

Specyfikacja

Zasilanie: z terminalu KNX Bus

Zużycie prądu: Max. 80mA przy użyciu KNX Bus,
Max. 10mA podłączając zasilanie 12-24V do dodatkowego terminalu

Złącze CAT-5: RJ-45 (Standard T568A)

Wymiary: 9cm (W) x 3,6cm (S) x 6,2cm (G)

Waga: 45 g



Gwarancja

Moduł sterujący Russound KNX-RIO-1 jest objęty gwarancją na wszystkie wady materiałowe i fabryczne przez dwa (2) lata od daty zakupu. Przez ten czas Russound zobowiązuje się wymienić każdą wadliwą część oraz naprawić wszelkie defekty wynikające z wadliwej produkcji bez dodatkowego obciążania finansowego. By móc skorzystać z gwarancji, urządzenie musi być zainstalowane i eksploatowane zgodnie z instrukcją. Jeżeli serwisowanie jest konieczne, to musi być przeprowadzone przez autoryzowanych serwisantów Russound. J ednostka musi być zwrócona do Russound na koszt właściciela po uprzednim uzyskaniu pisemnej zgody. Przypadkowe zniszczenie lub uszkodzenie podczas transportu nie są uznawane za defekty podlegające gwarancji, podobnie jak defekty wynikające z niewłaściwego użytkowania lub serwisowania przez instytucje nieautoryzowane przez Russound. Niniejsza gwarancja nie pokrywa: uszkodzeń spowodowanych przez nadużycie, wypadki, niewłaściwe użycie, zaniedbanie lub niewłaściwą instalację czy eksploatację; uszkodzeń spowodowanych skokami napięcia i wyładowaniami atmosferycznymi; normalnego zużycia technicznego; produktów po modyfikacjach; produktów, których numer identyfikacyjny czy numer seryjny itp. został zmieniony, zniszczony lub usunięty. Russound sprzedaje swoje produkty jedynie za pośrednictwem autoryzowanych dilerów i dystrybutorów, by zapewnić klientom odpowiednie wsparcie i obsługę. J akolwiek produkt marki Russound kupiony od nieautoryzowanego dealera lub innego źródła, włączając sprzedawców detalicznych oraz internetowych, nie będzie podlegał polityce gwarancyjnej Russound. Każda sprzedaż produktu za pośrednictwem nieautoryzowanego przez Russound źródła dystrybucji unieważnia gwarancję przysługującą danemu produktowi.

Uszkodzone lub zniszczone, ze względu na użycie zbyt dużej mocy, komponenty nie podlegają gwarancji. W takim wypadku, koszt naprawy będzie obejmował wartość detaliczną części i robociznę. Jednostki do naprawy należy przysłać wraz z dokumentacją opisującą rodzaj usterki, do siedziby Russound na koszt właściciela. Upewnij się, że sprzęt został owinięty w sprężysty materiał o grubości minimum 7,5cm i bezpiecznie umieszczony w opakowaniu z tektury falistej, w celu zabezpieczenia przed uszkodzeniem w trakcie transportu. Przed zwróceniem jednostki skontaktuj się z Russound pod nr tel.: 866.888.7466 by uzyskać numer RA. Napisz ten numer na etykiecie wysyłki i wyślij na adres: Russound, ATTN: Service, 1 Forbes Road, Newmarket, NH 03857.

Russound
5 Forbes Road, Newmarket NH 03857 USA
Tel 603.659.5170 • Fax 603.659.5388
www.russound.com

Nautilus
DYSKRYBUCCJA
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

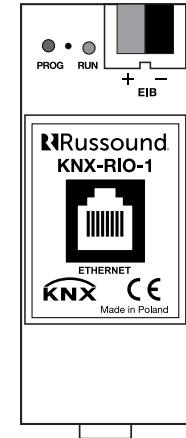
Copyright ©2015 Russound® Wszystkie prawa zastrzeżone. Wszelkie znaki handlowe przynależą do odpowiadających im właścicieli. Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia. 28-1393 12.11.15 Rev.6

Russound®

KNX

KNX-RIO-1

Moduł sterujący
Instrukcja obsługi

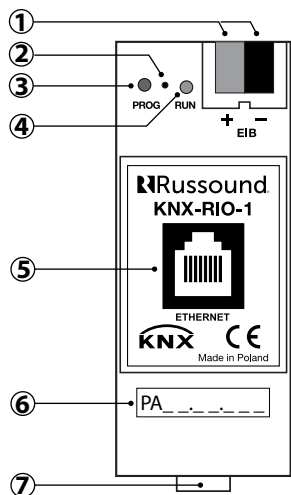


O produkcie

Moduł sterujący Russound KNX-RIO-1 to urządzenie, które pozwala panelom i klawiaturom KNX na sterowanie kontrolerami Russound posiadającymi wsparcie dla protokołu RIO. Moduł KNX-RIO-1 obsługuje dwa kontrolery Serii MCA dla maksymalnie 16 stref lub jeden kontroler X5 dla jednej strefy.

KNX-RIO-1 może być skonfigurowany przy użyciu standardowego oprogramowania KNX ETS, by zapewnić dostęp do licznych funkcji, a w tym także podstawową kontrolę stref. KNX-RIO-1 obsługuje również metadane dla tych źródeł, które z nich korzystają (na przykład streamery Russound) oraz klawiatury i panele KNX, które mogą wyświetlać metadane.

Moduł Russound KNX-RIO-1 posiada standardowy terminal komunikacyjny KNX Bus oraz dwa wskaźniki LED (czerwony i zielony), które wskazują status połączenia oraz status pobierania oprogramowania. KNX-RIO-1 posiada także port Ethernet do połączenia z siecią lokalną, zawierający standardowe wskaźniki statusu. Moduł KNX-RIO-1 przeznaczony jest do montażu na szynie DIN 35mm i zasilany jest przez terminal KNX Bus lub oddzielny dedykowany zasilacz (sprzedawany osobno).



1 **Terminal KNX Bus:** Czerwony (+) i szary (-) do połączenia KNX.

2 **Przycisk programowania:** do programowania adresów fizycznych.

3 **Wskaźnik LED programowania:** stałe CZERWONE światło wskazuje, że KNX-RIO-1 jest gotowe na pobranie fizycznego adresu KNX Bus poprzez oprogramowanie ETS.

4 **LED "RUN":** miga na ZIELONO do momentu ustanowienia połączenia z kontrolerem Russound. (W zależności od routera średni czas to mniej niż 1 minuta). Po pierwszym nawiązaniu połączenia, jego przyszłe ponowne nawiązania (wyt./wł. zasilania, rozłączenie/połączenie Ethernet) powinny zajmować mniej czasu (kilkę sekund).

Stale ZIELONE światło LED: Wskazuje na poprawnie pobraną i działającą aplikację ETS oraz na aktywne połączenie Ethernet z kontrolerem Russound.

LED jest wyłączony: Nie wykryto terminalu KNX lub nie ma aplikacji ETS.

5 **Przyłącze Ethernet:** ZIELONE światło wskazuje, że zostało ustanowione połączenie z siecią LAN. ŻÓLTE wskazuje transmisję danych DHCP.

6 **Etykieta adresu fizycznego KNX:** Wprowadź adres fizyczny urządzenia.

7 **Podłączenie zasilania:** 12-24VDC, (opcjonalne).

Uwaga:

Urządzenie KNX-RIO-1 jest dostarczane z zapieczętowaniem. Usunięcie plomby spowoduje utratę gwarancji.

Instrukcja instalacji i podłączenia

1. Przymocuj moduł KNX Russound KNX-RIO-1 do szyny DIN 35 x 7.5 mm (zgodnie z EN 60715)

2. Przyłącz kabel KNX do terminalu komunikacyjnego

3. Połącz kontroler Russound z ID 1 z siecią lokalną

4. Podłącz KNX-RIO-1 do sieci lokalnej

5. Włącz kontroler(y) Russound i ustaw ID 1 kontrolera jako stały adres IP

6. Włącz terminal KNX Bus lub oddzielne źródło zasilania

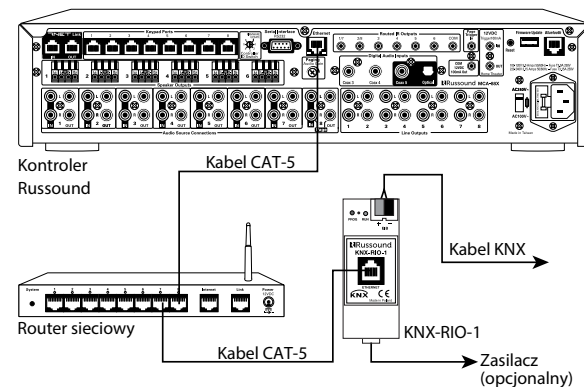
7. Edytuj plik ETS KNX-RIO-1 i wprowadź parametr "Adres IP kontrolera = 1"

8. Pobierz adres fizyczny urządzenia za pomocą ETS. Wciśnij przycisk PROG (wskaźnik LED zaświeci się na CZERWONO)

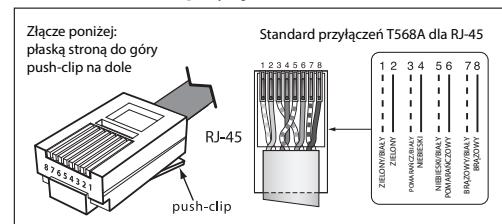
9. LED "RUN" powinien świecić się na zielono (po ok. 1 minucie)

OPCJA ZASILANIA PRZEZ TERMINAL KNX BUS - (Nie rekomendowana) Zużycie prądu - max. 80mA, kiedy podłączony jest tylko KNX Bus

OPCJA ZASILANIA PRZEZ TERMINAL KNX BUS I DODATKOWE ŹRÓDŁO ZASILANIA- (Rekomendowane) Zużycie prądu - max. 10 mA po dostarczeniu napięcia pomocniczego (użyj zasilacza SELV)



Standard przyłączeń T568A dla RJ-45



Aplikacja ETS

Aplikacja dla modułu KNX Russound KNX-RIO-1 dostępna jest do pobrania z Centrum Wsparcia Russound (Russound Support Center) w dziale Dokumenty i Pliki > Integracja (Documents and Files > Integration).

<http://www.russound.com/portal>

Urządzenie w ETS po zaimportowaniu aplikacji - więcej informacji można znaleźć w dziale POMOC dokumentacji ETS.

All Devices	Address	Room	Trade	Descripti...	Application Program	Adr Prq Par Grp Cfg	Manufactur...	Order Number	Product
Dynamic Folders	---				RussoundKNX_Gateway	- - - -	Russound, Inc.	KNX-RIO-1	KNX-RIO-1
---					KNX-RIO-1				

Okno aplikacji: ustawienia ogólne

Device: 1.0.3 KNX-RIO-1

General

Zones/Controller

IP address of controller ID = 1

192.168.1.1

Funkcja	Ustawienia	Opis
Adres IP kontrolera ID = 1	Domyślnie: 192.168.1.1	Wprowadź adres IP przypisany do głównego kontrolera Russound. KNX-RIO-1 może być używany z 2 kontrolerami MCA dla maksymalnie 16 stref.

Okno aplikacji: Ustawienia stref / kontrolerów (wybierz ID kontrolera)

Device: 1.0.3 KNX-RIO-1

General

Zones/Controller

NOTE: Controller ID's must be different and set ascending!

First controller ID

Zone 1

Zone 2

Zone 3

1

none

1

2

3

4

5

6

Funkcja	Ustawienia	Opis
ID pierwszego kontrolera/ ID drugiego kontrolera	brak(none)/1/2/3/4/5/6 (domyślnie: brak)	Wybierz ustawienie ID kontrolera.

Okno aplikacji: Ustawienia stref / kontrolerów (aktywacja strefy)

Device: 1.0.3 KNX-RIO-1

General

Zones/Controller

NOTE: Controller ID's must be different and set ascending!

First controller ID

Zone 1

Zone 2

Zone 3

Zone 4

1

active

active

not active

not active

active

Funkcja	Ustawienia	Opis
Strefa od 1 do 8 dla pierwszego ID kontrolera / drugiego kontrolera ID	Nieaktywna/aktywna (domyślnie: nieaktywna)	Aktywuje według potrzeb strefy od 1 do 8 dla poszczególnych kontrolerów zgodnie z ich numerem ID. Po aktywacji, pojawiają się obiekty komunikacyjne (patrz na nast. str.). Korzystając z KNX-RIO-1 wraz z X5, wybierz tylko Kontroler 1 i Strefa 1 jako aktywna.