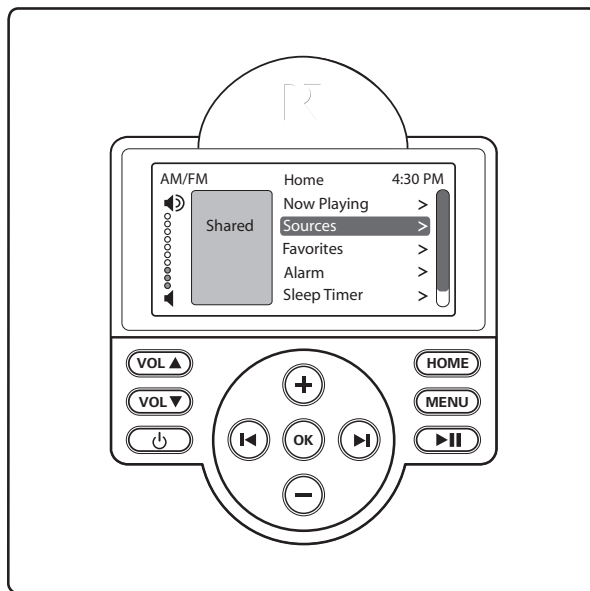




MDK-C5

Klawiatura Wielowierszowa
Obsługa i Instrukcja Instalacji

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Ze względów bezpieczeństwa, przed instalacją lub użyciem urządzenia, prosimy zapoznać się z następującymi zaleceniami:

1. Przeczytaj instrukcje - wszystkie instrukcje obsługi i bezpieczeństwa powinny zostać przeczytane przed przystąpieniem do użytkowania sprzętu.
2. Zachowaj instrukcje - wszystkie instrukcje obsługi i bezpieczeństwa powinny być zachowane do użytku w przyszłości.
3. Przestrzegaj ostrzeżeń - wszystkie ostrzeżenia zawarte w instrukcji obsługi wymagają stosowania się do nich.
4. Przestrzegaj instrukcji. Zainstaluj i użytkuj urządzenie tylko i wyłącznie wg zaleceń. Nie wolno używać urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem.
5. Tylko do użytku wewnętrznego. Nie wystawiaj na działanie niekorzystnych warunków pogodowych: np. dużego nasłonecznienia, wysokiej wilgotności lub deszczu.
6. Utrzymuj w stanie suchym. Nie używaj w pobliżu wody (np. wanna, umywalka, zlew, pralka, wilgotna piwnica lub basen). Nie obsługuj urządzenia mokrymi lub wilgotnymi rękami.
7. Podłącz do prawidłowego zasilania. Nie podłączaj bezpośrednio do sieci 230 V. Używaj tylko zasilacza dołączonego do urządzenia, opisanego w specyfikacji / instrukcji, lub opisanego na obudowie produktu.
8. Stosuj poprawne uziemienie. Upewnij się, że instalacja uziemiająca jest przeprowadzona prawidłowo.
9. Zabezpiecz kabel zasilający. 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.
10. Utrzymuj w czystości. Czyść urządzenie za pomocą miękkiej, suchej szmatki. Nie używaj materiałów ściernych, rozpuszczalników, alkoholu i środków chemicznych.
11. Unikaj płynów i innych zanieczyszczeń. Upewnij się, że do środka urządzenia nie dostaną się płyny i ciała obce.
12. Zapewnij fachowy serwis. Korzystaj tylko z usług wykwalifikowanych specjalistów w przypadkach, gdy::
 - Przewód zasilający lub wtyczka zostały uszkodzone
 - na urządzenie spadły przedmioty lub do jego wnętrza dostał się płyn
 - urządzenie zostało wystawione na działanie deszczu
 - urządzenie wydaje się nie działać normalnie
 - urządzenie zostało uszkodzone.
13. Nie naprawiaj urządzenia we własnym zakresie, gdyż spowoduje to utratę gwarancji.

W przypadku jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt:
tel.: 12 265 01 60, tel. kom.: 515 199 525
e-mail: info@russound.pl



Conforms to
UL60065
Certified to
CAN/CSA
IEC60065

Spis Treści

O Produkcie

Bezpieczeństwo.....	2
Opis Produktu.....	3

Informacje Użytkownika

Widok Frontu Klawiatury	4
Korzystanie z systemu	5

Instalacja Klawiatury

Widok Tyłu Klawiatury	8
Zmiana Koloru Obudowy.....	9
Zewnętrzne Połączenie IR	10
Instalacja Klawiatury	11
Połączenie Klawiatury i Kontrolera.....	12

Specyfikacja / Gwarancja

Specyfikacja Techniczna.....	13
Gwarancja.....	14

Opis Produktu

MDK-C5 to piękne naściennne urządzenie dla kontrolerów Serii C. Posiada ekran w skali szarości, przyciski menu i nawigacji dla łatwego odnalezienia i kontrolowania źródła muzyki oraz zmiany ustawień systemu i poziomu dźwięku w pomieszczeniu. Dodatkowe funkcje to alarm oraz czasowe uśpienie.

Ta klawiatura do podwójnej puszkii oferuje reagujące twarde przyciski dostępu do włączania/wyłączania zasilania, pauzy muzyki, zwiększania/zmniejszania głośności oraz skrótów menu. Centralnie umieszczony przycisk OK potwierdza wybór w menu, a przyciski nawigacji pozwalają na przechodzenie pomiędzy menu i listami, jak również pozwalają na kontrolę źródła. Jasność podświetlenia LED klawiszy można dostosować według preferencji klienta. Klawiatura wspiera również sterowanie IR z pilota.

Ekran LCD w skali szarości dostarcza aktualnych informacji, takich jak Playlista, Kanał, Stacja, Artysta, Tytuł Piosenki, Gatunek i więcej ze źródeł audio RNET.

MDK-C5 została zaprojektowana do pracy z urządzeniami Serii C, takimi jak wzmocniony kontroler audio multiroom MCA-C5. Kontroluje urządzenia źródłowe Russound, takie jak Serwer Mediów SMS3, iBridge™, oraz tuner radiowy TS2 (AM/FM i/lub radia satelitarne).

Większość funkcji konfiguracji kontrolera i źródła jest wykonywana za pomocą oprogramowania do programowania SCS-C5; jednak za pomocą menu MDK-C5 wykonuje się kilka kroków instalacyjnych, w tym ustawienie godziny i daty, jasności i kontrastu klawiatury oraz dostosowanie właściwości dźwięku w pomieszczeniu. Ekran instalacyjny MDK-C5 zapewnia dostęp do wsparcia online systemu w razie potrzeby.

WIDOK FRONTU KLAWIATURY



Klawiatura MDK-C5 (front)

Podstawowe Działanie

Włączanie strefy - Naciśnij przycisk zasilania na klawiaturze lub na pilocie SRC-C5, aby włączyć strefę i odtworzyć muzykę. Strefa będzie domyślnie ustawiona na ostatnie źródło odtwarzane przed wyłączeniem. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania (gdy WŁĄCZONE), aby włączyć wszystkie aktywne klawiatury.

Wyłączanie strefy - Naciśnij przycisk zasilania na klawiaturze lub na pilocie SRC-C5, aby wyłączyć klawiaturę i muzykę. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania (gdy WYŁĄCZONE), aby wyłączyć wszystkie inne klawiatury.

Dostosowywanie głośności - Naciśnij przyciski zwiększania/zmniejszania głośności z boku klawiatury lub przycisk VOL +/- na pilocie SRC-C5.

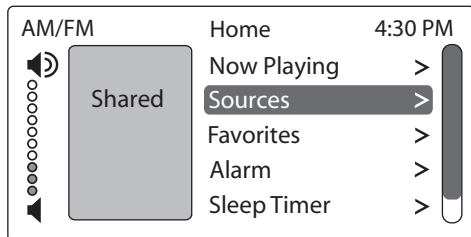
Wyciszenie - Naciśnij przycisk Wyciszenia na pilocie SRC-C5.

Menu Główne - Źródła

Na ekranie głównym wybierz „Sources”. Pojawi się lista dostępnych źródeł dźwięku. Wybierz źródło lub naciśnij numerowany przycisk „Sources” na pilocie SRC-C5.

Następnie wybierz muzykę z tego źródła. Każde źródło ma własne menu i ekrany. Główne menu zawierają listę dostępnych elementów: kanałów, gatunków, list odtwarzania, utworów lub wykonawców.

Udostępnianie - Gdy zobaczysz na ekranie „Shared”, to czego słuchasz jest odtwarzane również w innym pokoju. Jeśli zmienisz wybór (utwór, kanał, listę odtwarzania) w tym źródle, zmiana nastąpi również w „Udostępnionym” pokoju.



Menu Główne - Ulubione

Ulubione - Zapisz źródło albo stację radiową/kanał jako ulubione.

Dodaj nowe - Wybierz źródło muzyki, które chcesz zapisać jako ulubione. Z menu Ulubione wybierz „Dodaj nowy”. Nazwij ulubione poruszając się po alfabecie za pomocą przycisków +/- Naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

Edytuj nazwę - Wybierz ulubiony, którego nazwę chcesz zmienić, i użyj przycisków +/-, aby przewijać alfabet, i przycisku do przodu, aby zaakceptować i przejść do następnego znaku.

Usuń ulubione - Wybierz Ulubione do usunięcia i naciśnij OK, aby usunąć.

KORZYSTANIE Z SYSTEMU

Menu Główne - Alarm

Ustaw na klawiaturze budzik i rozpocznij dzień z muzyką. W menu ekranu głównego znajdź i wybierz „Alarm”, aby uzyskać dostęp do następujących opcji:

Alarm wł./wyt. - Włącza lub wyłącza alarm. Jeżeli alarm jest włączony, na ekranie klawiatury pojawi się ikona zegara.

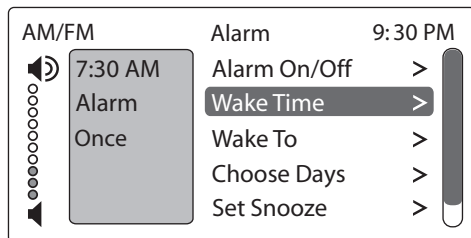
Czas pobudki - Ustaw godzinę włączenia alarmu.

Pobudka do - Wybierz źródło muzyki alarmu.

Wybierz dni - Ustaw alarm, aby włączał się w dni robocze, wszystkie dni lub tylko raz.

Ustaw drzemkę - Wybierz interwał (od 5 do 30 minut) przed ponownym włączeniem alarmu.

Głośność alarmu - Ustaw głośność alarmu.



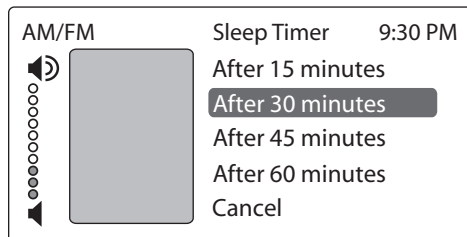
Jak to zrobić:

Wyłączenie aktywnego alarmu - Naciśnij przycisk zasilania na klawiaturze lub pilocie SRC-C5

Drzemka - Naciśnij przycisk play/pauza na klawiaturze lub przycisk pauza na pilocie SRC-C5

Menu Główne - Uśpienie Czasowe

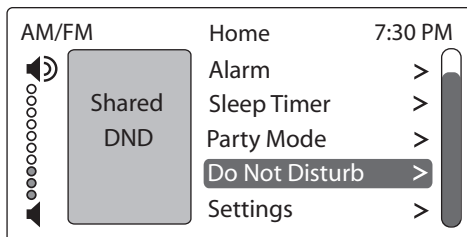
Możesz ustawić minutnik, aby strefa wyłączała się w jednym z następujących przyrostów: 15, 30, 45 lub 60 minut.



Menu Główne - Aktywacja Trybu Imprezy lub Nie Przeszkadzać

Impreza i Master - Klawiatura pokazująca „Master” rozpoczęła „Imprezę”, a klawiatury pokazujące „Party” uczestniczą. Wszystkie pokoje słuchają tej samej muzyki i tylko Master może ją zmienić. Kontrola głośności pozostaje niezależna.

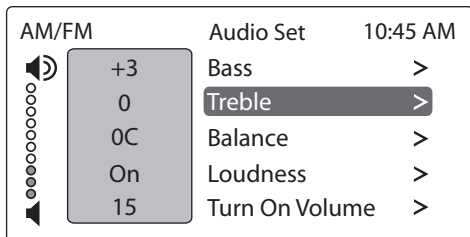
Nie Przeszkadzać (DND) - Ktoś w danym pokoju wybrał źródło i uniemożliwił innym zmianę. Ten pokój również nie będzie zakłócany przez przywoływanie lub dzwonek do drzwi.



Menu Główne - Ustawienia

Audio

Dostosowanie ustawień - Na ekranie głównym znajdź i wybierz „settings”, a następnie wybierz „audio settings”. Zobaczysz elementy do regulacji, takie jak bas, wysokie tony i balans. Każdy wybór ma własny ekran i pokazuje poziomy regulacji w czasie rzeczywistym.

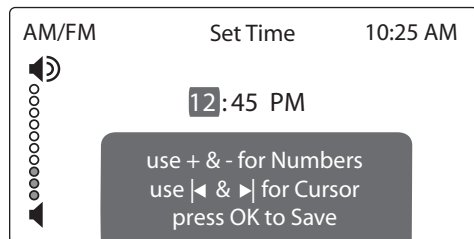


Zegar

Ustawianie czasu - Z menu Zegara wybierz „Set Time”. Przyciskami +/- przechodź między cyframi. Ustaw kursor przyciskami |< lub >| i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

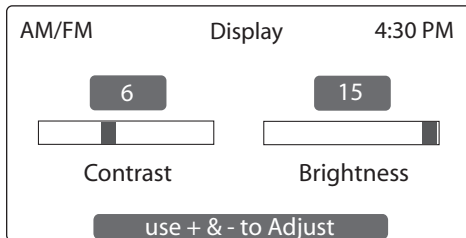
Ustawianie daty - Z menu Zegara wybierz „Set Date”. Format daty to miesiąc/dzień/rok. Przyciskami +/- przechodź między cyframi. Ustaw kursor przyciskami |< lub >| i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

Format zegara - Z menu głównego wybierz „Settings”, a następnie „Clock”. Wybierz „Clock Format” i ustaw format 12-godzinny (AM/PM) lub 24-godzinny (1200).



Wyświetlacz

Dostosowanie ustawień - Ustaw kontrast i jasność wyświetlacza klawiatury. Użyj przycisków, aby przesunąć kursor na żądany poziom.

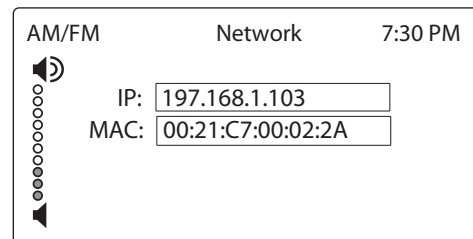


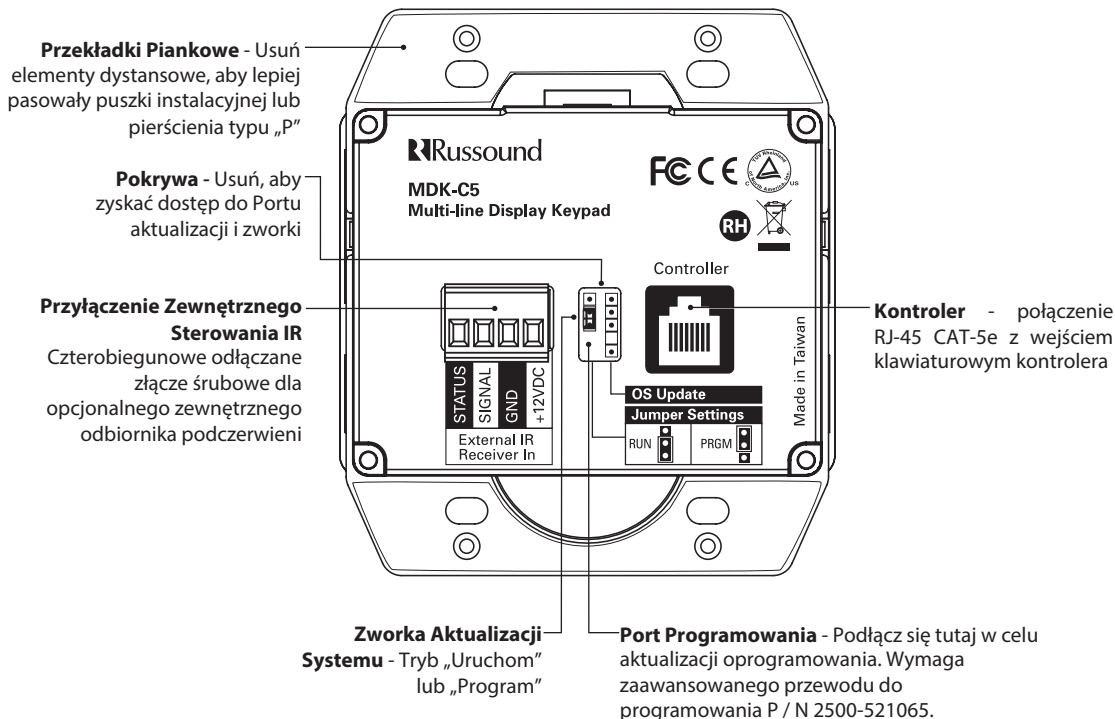
Opcje Instalatora

Włącz/Wyłącz IR - Domyślnie jest włączona. Jeśli używany jest zewnętrzny odbiornik podczerwieni, ten klawiatury powinien być wyłączony. Z menu głównego wybierz „Settings”, następnie „Installation”, a następnie Włącz/Wyłącz IR. Wybierz „disable” i wróć do menu.

Diagnostyka - Wybierz Display Test and Version list. Wyświetlone zostaną wersje oprogramowania kontrolera i klawiatury oraz wersję modułu wczytującego klawiatury.

Ustawienia sieci - Jeśli MCA-C5 jest podłączony do sieci, jego adresy IP i MAC można odczytać z klawiatury. Na ekranie głównym wybierz „Settings”, a następnie „Installation”. Z menu Instalacja wybierz „Network Settings”, aby zobaczyć adres IP i adres MAC kontrolera.





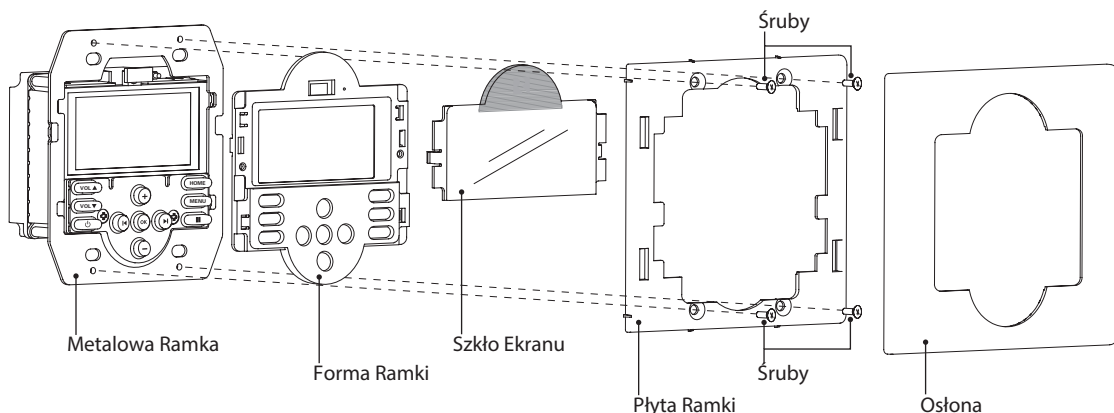
Klawiatura MDK-C5 (tył)

Zmiana Koloru Obudowy MDK-C5

Będziesz potrzebował zarówno małych śrubokrętów płaskich, jak i śrubokrętów krzyżakowych, aby zmienić kolorowe płytki na klawiaturze. Listwa maskująca i listwa ozdobna zostaną zamienione na nowe w innym kolorze.

1. Jeśli jest zainstalowana, usuń klawiaturę MDK-C5 ze ściany. Delikatnie ściągnij osłonę z płyty montażowej. Odkręć urządzenie od skrzynki elektrycznej i odłącz przewód.
2. Odkręć plastikową płytę ramki. Zachowaj yte ramki i śruby do późniejszego ponownego zamocowania.
3. Zdejmij szkło ekranu z formy ramki, wywierając nacisk na dwa zaczepy blokujące, jednocześnie odsuwając ją od formy.
4. Po zdjęciu szkła wyświetlacza odłóż je na bok w celu późniejszego ponownego zamocowania. Uważaj, aby nie uszkodzić wyświetlacza.
5. Zdejmij formę ramki, delikatnie naciskając każdy z 4 zatrzasków blokujących (2 na stronę), jednocześnie

5. odsuwając ją od metalowej ramki. UWAGA: Aby uniknąć uszkodzenia panelu LCD, nie używaj narzędzi o ostrych krawędziach.
6. Odwróć kolejność dla ponownego montażu, stosując następujące środki ostrożności:
 - a. Przed założeniem formy ramki upewnij się, że mata z przyciskami jest prawidłowo ustawiona na przedniej płytce drukowanej, a w punktach styku przycisku nie ma kurzu ani zanieczyszczeń.
 - b. Przed jego ponownym zamocowaniem upewnij się, że na szkłe ekranu nie ma żadnych zanieczyszczeń ani odcisków palców.
 - c. W razie potrzeby wyczyszczenia użyj czystej, suchej, niestrzępiącej się miękkiej szmatki, aby delikatnie przetrzeć szkło ekranu. Nigdy nie używaj środków czyszczących, ponieważ może to spowodować smugi lub trwałe uszkodzenie którejkolwiek części.



Rozkładanie/Składanie Klawiatury

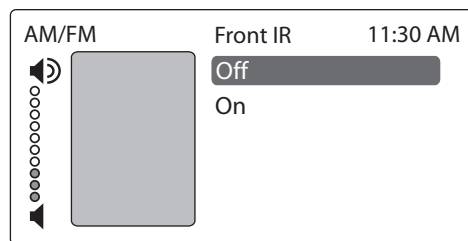
ZEWNĘTRZNE POŁĄCZENIE IR

Zewnętrzne Połączenie IR do Klawiatury MDK-C5

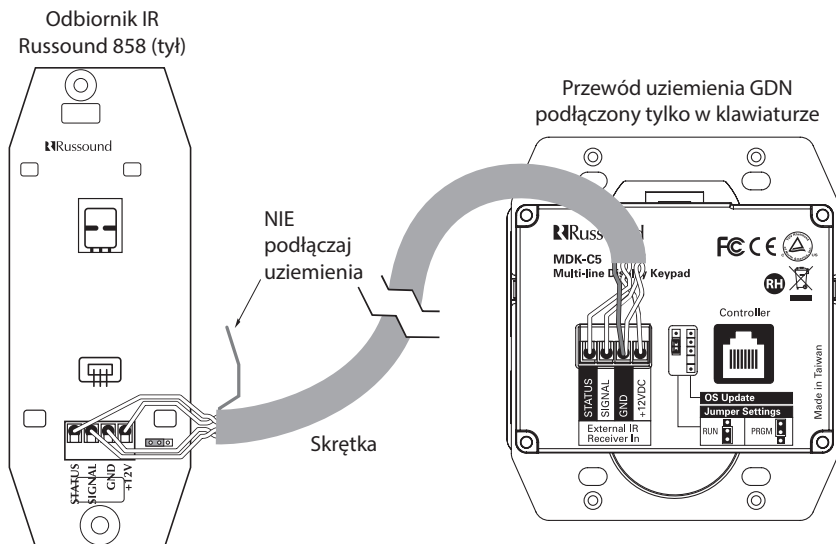
Klawiatura MDK-C5 ma terminal wejściowy IR do podłączania zewnętrznego odbiornika IR, takiego jak Russound 858, SaphIR 862 Eye lub SaphIR 860 Phantom.

Użyj skrętki z jedną parą łączącą GND (GROUND) i IR (SIGNAL), a drugą parą łączącą ST (STATUS) i V + (+ 12VDC). Nie podłączaj uziemienia do zacisków odbiornika IR.

Jeśli korzystasz z zewnętrznego odbiornika IR, musisz wyłączyć odbiornik IR na klawiaturze. Jest to możliwe w menu opcji instalatora na klawiaturze. Zobacz ekran po prawej stronie.



Dezaktywuj czujkę IR Klawiatury



Podłączanie Zewnętrznej Czujki IR do Klawiatury

Instalacja Klawiatury

Aby uzyskać najlepszą widoczność i użytkowanie, MDK-C5 powinien być zamontowany na standardowej wysokości około 1,5 m od podłogi.

Aby zainstalować klawiaturę, potrzebna jest amerykańska podwójna puszka ścienna. Zamontuj puszkę w ścianie za pomocą odpowiednich łączników.

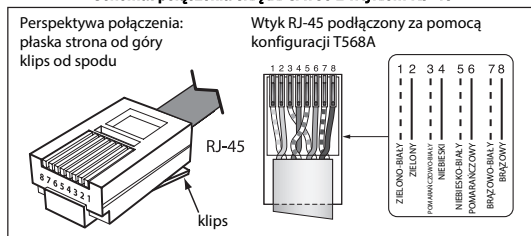
W przypadku instalacji wykorzystujących zabudowę GK lub pierścieni typu P, dwa elementy dystansowe z pianki z tyłu metalowej płyty tylnej klawiatury można usunąć, aby uzyskać lepsze dopasowanie.

Poprowadź przewód CAT-5e od kontrolera do puszki ściennej. Pomiędzy klawiaturą a kontrolerem nie powinno być więcej niż 76 metrów przewodu CAT-5e.

Zakończ kabel CAT-5e złączem RJ-45, używając standardu okablowania T568A. Włóż złącze RJ-45 do gniazda oznaczonego „Controller” z tyłu klawiatury.

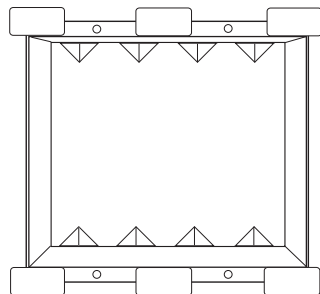
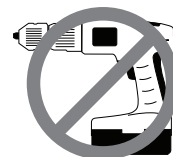
Zamontuj klawiaturę w puszcze ściennej i przymocuj pokrywę. Powtarzaj kroki do momentu zainstalowania wszystkich klawiatur.

Schemat połączenia skrętki CAT5e z wtykiem RJ-45

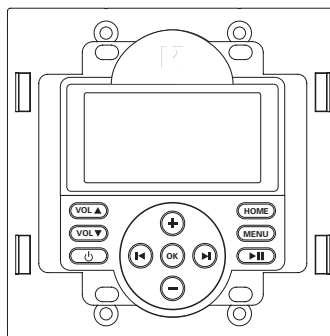


UWAGA

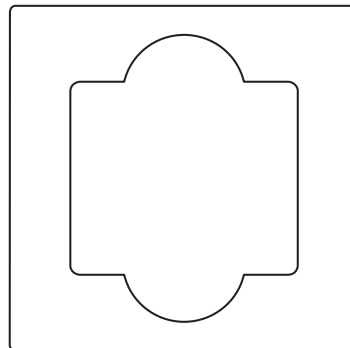
Śruby montażowe muszą być dokręcone ręcznie. Zbyt mocne dokręcenie śrub może spowodować zacinanie lub błędne funkcjonowanie przycisków.



Podwójna Puszka Ścienna



Klawiatura MDK-C5



Osłona

POŁĄCZENIE KLAWIATURY I KONTROLERA

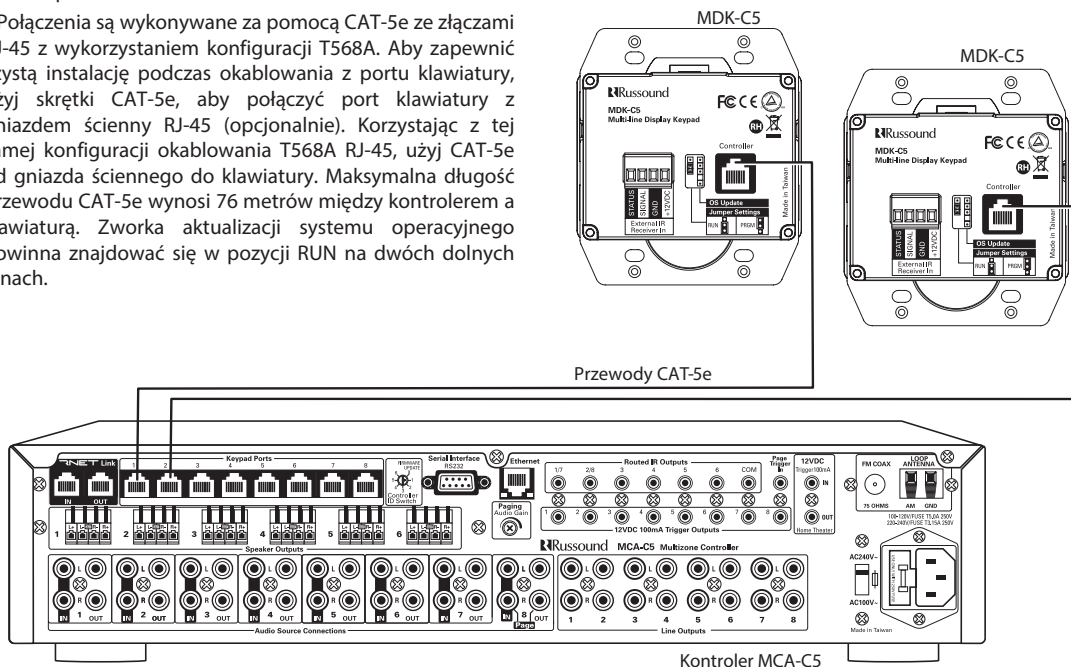
Połączenie Klawiatury i Kontrolera

Klawiatura MDK-C5 jest przeznaczona do współpracy z kontrolerami Serii C i łączy się z portem klawiatury w pobliżu lewego górnego rogu z tyłu kontrolera. Te porty RJ-45 obsługują klawiatury MDK-C5 (i maksymalnie osiem ekranów dotykowych UNO-TS2 na kontroler).

Osiem portów klawiatury odpowiada ośmiu strefom obsługiwanym przez MCA-C5. Po podłączeniu klawiatury strefa staje się aktywna, a odpowiednia dioda LED strefy świeci z przodu kontrolera MCA-C5.

Połączenia są wykonywane za pomocą CAT-5e ze złączami RJ-45 z wykorzystaniem konfiguracji T568A. Aby zapewnić czystą instalację podczas okablowania z portu klawiatury, użyj skrętki CAT-5e, aby połączyć port klawiatury z gniazdem ścienny RJ-45 (opcjonalnie). Korzystając z tej samej konfiguracji okablowania T568A RJ-45, użyj CAT-5e od gniazda ściennego do klawiatury. Maksymalna długość przewodu CAT-5e wynosi 76 metrów między kontrolerem a klawiaturą. Zworka aktualizacji systemu operacyjnego powinna znajdować się w pozycji RUN na dwóch dolnych pinach.

Jeśli potrzebnych jest więcej klawiatur dla strefy, należy użyć opcjonalnego rozdzielacza klawiatury SA-ZX3 z zasilaczem Russound 1201A (12VDC1A) na końcu przy kontrolerze. Wszystkie klawiatury w SA-ZX3 kontrolują tę samą strefę. Bardziej szczegółowe informacje dotyczące instalacji i obsługi SA-ZX3 można znaleźć w jego instrukcji instalacji.



Połączenie Klawiatury i Kontrolera MCA-C5

Klawiatura MDK-C5

Zasilanie:	275mA @ 12VDC MAX
Podłączenia CAT-5e:	RJ-45 (standard T568A)
Wyświetlacz:	70 mm W x 35 mm H wyświetlacz LCD wysokiej rozdzielczości
Kontrola:	11 podświetlanych przycisków
Wymiary na ścianie:	11.43 x 11.43 cm
Wymiary puszki:	8.9 x 3.8 x 6.9 cm
Waga:	0.45 kg

GWARANCJA

Klawiatura Wielowierszowa Russound MDK-C5 objęta jest 2-letnią gwarancją obowiązującą od momentu zakupu produktu. Przez ten czas Russound zobowiązuje się wymienić każdą wadliwą część oraz naprawić wszelkie defekty wynikające z wadliwej produkcji bez dodatkowego obciążania finansowego.

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

Gwarancja nie obejmuje:

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

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

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

Przed wysyłką urządzenia do naprawy prosimy skontaktować się z autoryzowanym dystrybutorem Russounda w Polsce, firmą Nautilus.

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

MDK-C5

Klawiatura Wielowierszowa Obsługa i Instrukcja Instalacji

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

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

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

Nautilus
DYSTRYBUCJA

©2008 Russound. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Wszelkie znaki handlowe przynależą do odpowiadających im właścicieli.

Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Russound nie ponosi odpowiedzialności za błędy lub pomyłki typograficzne.

Russound, Inc.

5 Forbes Road, Newmarket, NH 03857

tel 603.659.5170 • fax 603.659.5388

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

28-1334 Rev. 1 12/17/09