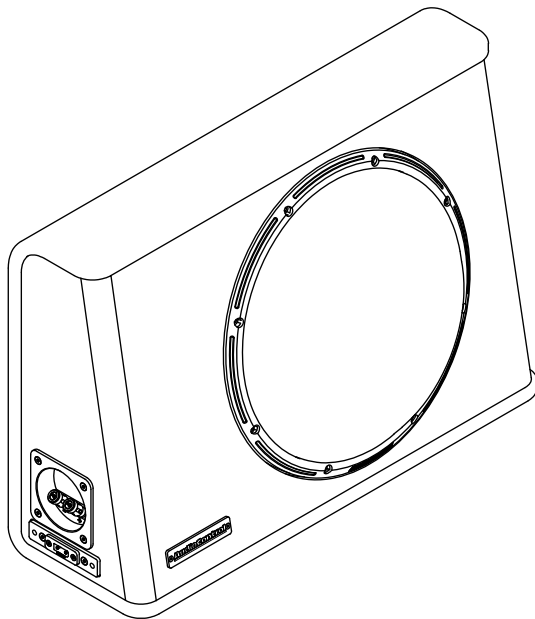


AudioControl®

Making Good Sound Great™



Cechy produktu

- Wytrzymała obudowa z wewnętrznym wzmocnieniem
- Powierzchnia pokryta powłoką ochronną Roadkill-Armor
- Pokryty wytrzymałym winylem klasy morskiej
- SPC-12S2 subwoofer 12-calowy
- Maksimum basu przy minimalnej ilości miejsca
- Wytrzymała konstrukcyjnie cewka drgająca o dużej wytrzymałości
- Membrana polipropylenowa formowana wtryskowo z matrycą włókien
- Maksymalna moc RMS: 600 W

Seria Space™
Obudowa zamknięta typu wedge
SPC-W12

Instrukcja obsługi



Ważne instrukcje bezpieczeństwa

1. Przeczytaj niniejszą instrukcję.
2. Zachowaj niniejszą instrukcję.
3. Przestrzegaj wszystkich ostrzeżeń.
4. Postępuj zgodnie ze wszystkimi instrukcjami.
5. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie.
6. Czyść wyłącznie suchą ściereczką.
7. **OSTRZEŻENIE:** Obudowa subwoofera musi być prawidłowo zamocowana w pojeździe. Nieprawidłowy montaż może prowadzić do trwałych obrażeń lub śmierci. Instalacja obudowy głośnikowej musi być wykonywana z najwyższą ostrożnością przez wykwalifikowany personel, aby zapobiec uszkodzeniu przewodów paliwowych, przewodów zasilających i innych instalacji elektrycznych, hydraulicznych przewodów hamulcowych oraz innych systemów mogących wpływać na bezpieczeństwo pojazdu.
8. Używaj przewodów głośnikowych o odpowiednim przekroju, aby zapewnić właściwy przepływ prądu do głośnika. W przypadku subwooferów serii Space zaleca się stosowanie przewodów głośnikowych o przekroju 10-14 AWG.
9. Aby zapobiec nadmiernemu wychyleniu membrany i potencjalnemu uszkodzeniu subwoofera, zaleca się stosowanie filtra infradźwiękowego (subsonicznego) ustawionego o 1/2 oktawy poniżej częstotliwości Fb (Hz).
10. Wszelkie naprawy należy powierzać wykwalifikowanemu personelowi serwisowemu. Serwis jest wymagany w przypadku uszkodzenia urządzenia w jakikolwiek sposób, np. gdy uszkodzone są zaciski zasilania, do wnętrza urządzenia dostały się przedmioty, urządzenie nie działa prawidłowo lub zostało upuszczone.
11. Narażenie na wysoki poziom ciśnienia akustycznego może prowadzić do trwałej utraty słuchu. Należy podjąć wszelkie środki ostrożności w celu ochrony słuchu.



Znak wykrzyknika w trójkącie równobocznym ma na celu zwrócenie uwagi użytkownika na obecność ważnych instrukcji dotyczących obsługi i konserwacji (serwisowania) w dokumentacji dołączonej do urządzenia.

Informacja dotycząca recyklingu:



Gdy nadejdzie czas i urządzenie zakończy swój okres użytkowania, nie wyrzucaj go do zwykłych odpadów. Powinno zostać poddane odpowiedniemu recyklingowi dla dobra środowiska i ludzi, w specjalistycznym zakładzie przystosowanym do bezpiecznego przetwarzania urządzeń elektronicznych.

Skontaktuj się z lokalnym punktem recyklingu lub odpowiednimi służbami zajmującymi się gospodarką odpadami, aby uzyskać informacje o najbliższym punkcie zbiórki.

Możesz również skontaktować się z nami — być może będziemy mogli naprawić urządzenie.

Informacje o obudowie

Świetnie! Właśnie stałeś się właścicielem nowej obudowy AudioControl. Gdy już nacieszysz się wysoką jakością wykonania i dbałością o detale, czas zamontować tę potężnie brzmiącą obudowę. Jeśli w szkole nie uczęszczałeś na zajęcia z mechaniki samochodowej albo masz problem z obsługą elektronarzędzi, najlepszym rozwiązaniem będzie skorzystanie z pomocy autoryzowanego dealera AudioControl. Dysponuje on odpowiednimi umiejętnościami, doświadczeniem i specjalistycznymi narzędziami, dzięki którym Twój samochód zabrzmi jak koncert na żywo.

Gdy do subwoofera dostarczana jest zbyt duża moc, może to prowadzić do zniekształceń dźwięku oraz uszkodzenia urządzenia. Przeciążenie powoduje wychylenie membrany poza jej przewidziany zakres pracy, co może skutkować rozerwaniem membrany, resoru dolnego (spidera) oraz zawieszenia, a w konsekwencji całkowitym zniszczeniem subwoofera.

Z kolei jeśli sygnał wymusza zbyt duży ruch cewki w przeciwnym kierunku, może ona uderzyć w tylną część układu magnetycznego, powodując uszkodzenie cewki i karkasu.

Aby uniknąć uszkodzenia subwoofera, niezwykle ważne jest prawidłowe dopasowanie mocy RMS subwoofera i wzmacniacza. Dodatkowo właściwe ustawienie wzmocnienia (gain) wzmacniacza pomaga zapobiegać zniekształceniom oraz dostarczaniu nadmiernej mocy.

Samo zasilanie subwoofera zbyt małą mocą nie jest szkodliwe, jednak może prowadzić do problemów, jeśli wzmacniacz wysyła przesterowany sygnał (clipping). Przesterowanie występuje wtedy, gdy poziom sygnału wejściowego przekracza możliwości elektroniczne układu, powodując zniekształcenia dźwięku.

Przesterowany sygnał wymusza zbyt szybkie ruchy membrany, przez co subwoofer próbuje wykonywać gwałtowne i nadmierne wychylenia. Może to doprowadzić do uszkodzenia lub zablokowania cewki drgającej.

Dodatkowo przesterowany sygnał powoduje, że cewka pozostaje nieruchoma przez dłuższy czas, co prowadzi do jej nagrzewania. W efekcie może dojść do przegrzania, deformacji i uszkodzenia cewki subwoofera.

Aby zapobiec uszkodzeniom wynikającym ze zbyt małej mocy, należy upewnić się, że wzmacniacz nie jest przeciążony i nie wysyła przesterowanego sygnału. Kluczowe znaczenie ma prawidłowe dopasowanie mocy RMS wzmacniacza i subwoofera oraz właściwe ustawienie zwrotnicy (crossovera). Pozwala to uniknąć zniekształceń, chronić subwoofer i zapewnić jego optymalną wydajność.

Nadmierne wychylenie (over excursion) oznacza przekroczenie mechanicznych ograniczeń pracy subwoofera. Subwoofery są szczególnie podatne na nadmierne wychylenia, ponieważ do odtwarzania niskich częstotliwości wymagają znacznego ruchu membrany.

Prawidłowe wygrzewanie: Daj zawieszeniu subwoofera czas na ustabilizowanie się, przestrzegając zalecanego okresu wygrzewania. Dzięki temu elementy zawieszenia, takie jak resory dolne (spidery) i zawieszenia membrany, zachowają odpowiednią kontrolę pracy i dłuższą żywotność.

Zrozumienie działania subwoofera oraz podjęcie odpowiednich działań zapobiegających uszkodzeniom ma kluczowe znaczenie dla uzyskania najlepszych wrażeń dźwiękowych i zapewnienia długiej żywotności subwoofera. Prawidłowe wygrzewanie oraz stosowanie filtra subsonicznego to podstawowe działania pomagające zapobiegać uszkodzeniom. Przestrzegając tych zasad i unikając zniekształceń, możesz cieszyć się mocnym i precyzyjnym basem bez pogarszania wydajności i trwałości subwoofera.

Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące procedury wygrzewania subwoofera, odwiedź stronę bazy wiedzy AudioControl: <https://www.audiocontrol.com/knowledge-base>

Szybkozłącze przewodów

Obudowa wyposażona jest w 2 różne typy połączeń:

Wymagana jest tylko jedna metoda podłączenia. Oba złącza są wewnętrznie połączone z subwooferem.

1. Wiązka Quick-Plug

Ta wiązka wyposażona jest w czerwony i czarny przewód o przekroju 12 AWG.

Czerwony = dodatni (+) / Czarny = ujemny (-)

Każdy przewód został fabrycznie pocynowany lutem.

Zalecamy użycie lutownic oraz koszulek termokurczliwych w celu uzyskania optymalnego połączenia. Po zlutowaniu założeniu koszulek termokurczliwych należy unieść gumową osłonę i podłączyć wiązkę przewodów.

2. Standardowe wciskane zaciski głośnikowe

Usuń izolację z przewodu głośnikowego na długości co najmniej 1/2 cala, aby odsłonić miedziane lub srebrne żyły. Naciśnij każdy zacisk i włóż przewód.

Czerwony = dodatni (+) / Czarny = ujemny (-).

Wiązka przewodów Quick-Plug

Standardowe zaciski głośnikowe wciskane

Montaż obudowy

Podczas montażu obudowy w pojeździe należy sprawdzić, czy w miejscu wiercenia nie znajdują się przewody elektryczne lub paliwowe, i bezwzględnie unikać ich uszkodzenia przed wykonaniem otworów w montażowych.

1. Montaż tylny

Przymocuj uchwyt do obudowy za pomocą dołączonej śruby M6 x 8 mm. Każdy lewy i prawy uchwyt mocowany jest do obudowy przy użyciu jednej śruby. Po zamontowaniu uchwytu użyj samogwintującej śruby M6, aby unieruchomić go na miejscu.

2. Montaż podłogowy

Przymocuj uchwyt do obudowy za pomocą dołączonej śruby M5 x 8 mm. Każdy lewy i prawy uchwyt mocowany jest do obudowy przy użyciu jednej śruby. Po zamontowaniu uchwytu użyj samogwintującej śruby M6, aby unieruchomić go na miejscu.

Specyfikacje

Rozmiar subwoofera 12 cali
Model subwoofera SPC-12S2
Pasmo przenoszenia 20-150 Hz
Czułość 87.4 dB
Typ obudowy zamknięta
Obsługiwany przekrój przewodów zacisków 12-8 AWG

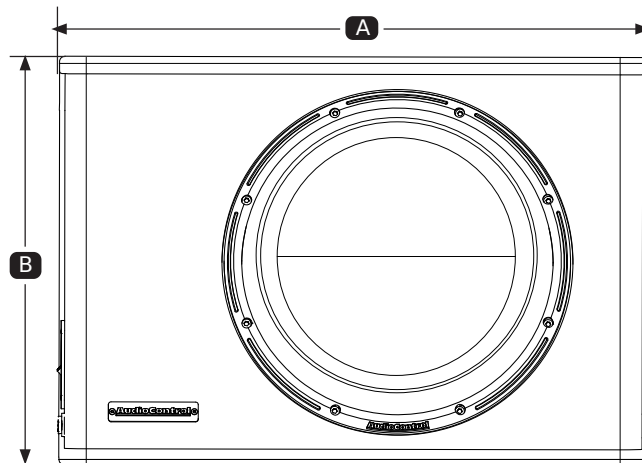
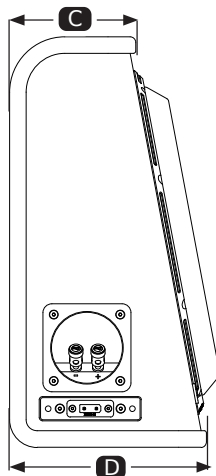
Wymiary

Szerokość obudowy (A) 21,14 cala
Wysokość obudowy (B) 14,61 cala
Głębokość obudowy (góra) (C) 4,49 cala
Głębokość obudowy (dół) (D) 7 cala

Moc RMS

MIN IDEAL MAX

200 400 600



AudioControl®
Making Good Sound Great™



Gwarancja

Przeczytaj warunki gwarancji, a następnie zarejestruj produkt na stronie: www.audiocontrol.com/product-registration i podziel się swoją opinią.

Nasza gwarancja zawiera określone warunki! „Warunkowa” nie oznacza nic niepokojącego. Federalna Komisja Handlu (FTC) wymaga od producentów stosowania tego określenia, aby poinformować, że przed uznaniem gwarancji muszą zostać spełnione określone warunki.

Jeśli wszystkie te warunki zostaną spełnione, firma AudioControl — według własnego uznania — naprawi lub wymieni każdy produkt głośnikowy AudioControl wykazujący wady materiałowe lub produkcyjne w okresie gwarancji wynoszącym jeden (1) rok od daty zakupu. W tym czasie, według naszego wyboru, dokonamy naprawy lub wymiany produktu.

Oto warunki gwarancji:

1. Musisz zarejestrować zakup w ciągu 15 dni od daty zakupu, odwiedzając stronę rejestracji produktów AudioControl: www.audiocontrol.com/product-registration. Brak rejestracji produktu spowoduje utratę gwarancji.
2. **Zachowaj dowód zakupu!**
Każda naprawa gwarancyjna wymaga okazania oryginalnego dowodu zakupu. Gwarancja obowiązuje wyłącznie dla pierwszego nabywcy, który zakupił produkt u autoryzowanego sprzedawcy AudioControl.

Uwaga: Produkty zakupione u nieautoryzowanych sprzedawców nie są objęte gwarancją.

3. Produkty głośnikowe AudioControl muszą zostać zakupione u autoryzowanego sprzedawcy AudioControl. Jeśli produkt AudioControl został zamontowany przez autoryzowanego dealera AudioControl, okres gwarancji wynosi dwa (2) lata.
4. Nasza gwarancja obejmuje produkty AudioControl zamontowane zgodnie z instrukcjami zawartymi w podręczniku instalacji.
5. Nie możesz zlecać serwisowania produktu AudioControl nikomu poza: (A) fabryką AudioControl lub (B) osobą posiadającą pisemne upoważnienie od AudioControl. Jeśli jakkolwiek osoba inna niż wymienione w punktach (A) lub (B) będzie ingerować w produkt AudioControl, gwarancja zostanie unieważniona.
6. Gwarancja traci ważność, jeśli numer seryjny został zmieniony, uszkodzony lub usunięty, albo jeśli produkt był użytkowany w niewłaściwy sposób. Może to brzmieć jak szeroki zapis, dlatego wyjaśniamy, co dokładnie oznacza niewłaściwe użytkowanie: (A) uszkodzenia mechaniczne (np. używanie produktu do wbijania słupków ogrodzeniowych), (B) nieprawidłowe podłączenia (np. podanie 120 V na zaciski głośnikowe może całkowicie uszkodzić urządzenie). To najlepszy produkt, jaki potrafimy stworzyć, jednak jeśli zamontujesz go na przednim zderzaku samochodu, wrzucisz do wodospadu Niagara albo użyjesz jako kotwicy do łodzi — coś na pewno pójdzie nie tak.

Zakładając, że spełniasz warunki od 1 do 6 zastrzegamy sobie prawo do naprawy produktu lub wymiany go na nowy, według naszego uznania.

W przypadku, gdy produkt nie jest już objęty gwarancją lub uszkodzenie nie podlega warunkom gwarancji, możesz zlecić naprawę na standardowych warunkach odpłatnego serwisu pogwarancyjnego.

Informacje prawne

Powyższa gwarancja jest jedyną gwarancją udzielaną przez AudioControl.

Niniejsza gwarancja przyznaje użytkownikowi określone prawa, jednak mogą również obowiązywać inne prawa różniące się w zależności od kraju lub regionu.

Niniejsza gwarancja nie stanowi obietnicy dotyczącej skuteczności działania produktu AudioControl poza zakresem wyraźnie określonym w tym dokumencie. Poza zobowiązaniami wskazanymi w gwarancji nie ponosimy żadnej odpowiedzialności — wyrażonej ani dorozumianej. Nie udzielamy również gwarancji przydatności handlowej ani przydatności do określonego celu.

Ponadto ani my, ani żadna osoba uczestnicząca w opracowaniu lub produkcji urządzenia nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody uboczne, wtórne, szczególne lub karne, w tym między innymi utracone zyski lub uszkodzenia innych elementów systemu spowodowane podłączeniem urządzenia (niezależnie od tego, czy roszczenie wynika z naruszenia gwarancji, zaniedbania, czynu niedozwolonego czy innej podstawy prawnej).

W niektórych krajach lub stanach ograniczenie odpowiedzialności za szkody następcze może być niedozwolone.

Więcej informacji o tym produkcie oraz dodatkowe szczegóły dotyczące ograniczonej gwarancji i usług serwisowych można znaleźć na stronie: www.audiocontrol.com

W przypadku pytań technicznych odwiedź stronę: www.audiocontrol.com/knowledge-base/

AudioControl, Inc.

Telefon: 425-777-7723

Email: support@audiocontrolmobile.com

©2023 AudioControl. Wszelkie prawa zastrzeżone. AudioControl jest marką należącą do AAMP Global.

Wszystkie specyfikacje mogą zostać zmienione bez uprzedzenia.

Wraz z rozwojem technologii AudioControl zastrzega sobie prawo do ciągłego wprowadzania zmian w specyfikacjach.