



MARTIN LOGAN®

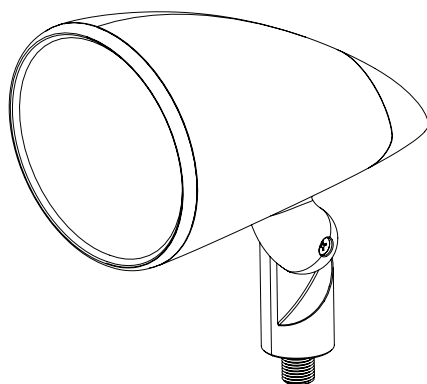
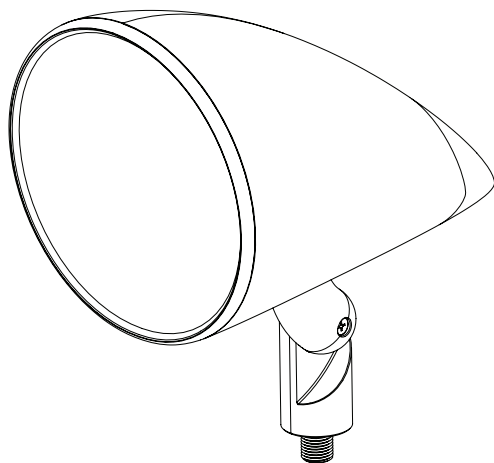
Seria Outdoor

SAT 40 / SAT 60

OUTDOOR LIVING

SERIES

by **MARTIN LOGAN®**



Instrukcja Obsługi

Spis treści

| | |
|------------------------------------|----|
| Instrukcje dot. bezpieczeństwa | 3 |
| Wstęp | 4 |
| Planowanie instalacji systemu | 5 |
| Okablowanie i instalacja głośników | 6 |
| Tabela ustawień | 12 |
| Gwarancja i serwis | 13 |
| Specyfikacje | 14 |

Instrukcje dot. bezpieczeństwa



WAŻNE!

PRZECZYTAJ DOKŁADNIE TEN ROZDZIAŁ PRZED OBSŁUGĄ URZĄDZENIA!

UWAGA: ABY UNIKNĄĆ RYZYKA POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM NIE NARAŻAJ URZĄDZENIA NA DZIAŁANIE DESZCZU LUB WILGOCI. NIGDY NIE ZDEJMUJ OSŁONY OBUDOWY (LUB JEJ TYŁU). W ŚRODKU NIE MA CZĘŚCI WYMAGAJĄCYCH SERWISU UŻYTKOWNIKA. POZOSTAW SERWISOWANIE WYKWALIFIKOWANYM PRACOWNIKOM SERWISU.

UWAGA! ABY UNIKNĄĆ RYZYKA POŻARU LUB PORAŻENIA ELEKTRYCZNEGO, NIE NARAŻAJ URZĄDZENIA NA DZIAŁANIE WODY LUB WILGOCI, ORAZ OBIEKTÓW WYPEŁNIONYCH PŁYNAMI, TAKICH JAK WAZONY, KTÓRYCH NIE POWINNO UMIESZCZAĆ SIĘ NA URZĄDZENIU.

OSTRZEŻENIE! ABY UNIKNĄĆ PORAŻENIA PRĄDEM, DOKŁADNIE I DO KOŃCA WŁÓŻ WTYCZKĘ PRZEWODU ZASILANIA DO GNIAZDA ZASILANIA, A ZŁĄCZE PRZEWODU ZASILANIA DO GNIAZDA W URZĄDZENIU (JEŻELI TO URZĄDZENIE NIE JEST WYPOSAŻONE W ZINTEGROWANY [NIEWYMIENNY] PRZEWÓD ZASILANIA).

OSTRZEŻENIE! DLA OCHRONY PRZED RYZYKIEM POŻARU, WYMIĘN BEZPIECZNIK NA NOWY O IDENTYCZNYCH PARAMETRACH JAK FABRYCZNIE PRZEWIDZIANO DLA TEGO URZĄDZENIA (JEŻELI URZĄDZENIE WYPOSAŻONO W BEZPIECZNIK WYMIENNY PRZEZ UŻYTKOWNIKA). JEŻELI URZĄDZENIE NIE JEST W WYPOSAŻONE W BEZPIECZNIK WYMIENNY PRZEZ UŻYTKOWNIKA POZOSTAW WYMIANĘ WYKWALIFIKOWANEMU PERSONELOWI.

UWAGA! URZĄDZENIE MOŻE BYĆ GORĄCE. ZAWSZE ZAPEWNIJ ODPOWIEDNIĄ WENTYLACJĘ DLA PRAWIDŁOWEGO CHŁODZENIA. NIE USTAWIAJ URZĄDZENIA W POBLIŻU ŹRÓDEŁ CIEPŁA LUB W MIEJSCACH NIEWENTYLOWANYCH.



Symbol trójkąta z błyskawicą w środku ostrzega użytkownika przed możliwością wystąpienia nieizolowanych niebezpiecznych napięć wewnątrz obudowy urządzenia, które mogą powodować porażenie elektryczne człowieka.



Symbol trójkąta z wykrzyknikiem w środku ostrzega użytkownika o występowaniu ważnych instrukcji obsługi i serwisowania w literaturze dołączonej do urządzenia.

Po pojawieniu się problemu jeśli nie jesteś pewien jak powinieneś postąpić, skontaktuj się z centrum wsparcia klienta Anthem:

- Odwiedź naszą stronę: www.martinlogan.com
- Wyślij nam e-mail na adres: serwis@polpak.com.pl



UWAGA! Nie otwieraj obudowy urządzenia. Pod żadnym pozorem produkt nie powinien być naprawiany przez nikogo innego niż autoryzowany serwisant Martin Logan - może to być podstawą nie uznania gwarancji. Skontaktuj się z centrum wsparcia klienta Martin Logan, aby uzyskać więcej informacji.

Instrukcje dot. bezpieczeństwa

1. Przeczytaj instrukcję - wszystkie informacje dotyczące bezpieczeństwa powinny być przeczytane przed obsługą.
2. Zachowaj instrukcję - instrukcje dotyczące bezpieczeństwa powinny zostać zachowane do wglądu.
3. Zastosowanie ostrzeżeń - wszystkie uwagi dotyczące bezpieczeństwa powinny być bezwzględnie stosowane.
4. Przestrzeganie instrukcji - wszystkie instrukcje dotyczące obsługi i sposobu użycia powinny być przestrzegane.
5. Czyszczenie - najpierw odłącz urządzenie od gniazda zasilania. Nie używaj płynów lub aerozoli. Przetrzyj suchą, miękką szmatką.
6. Woda i wilgoć - nie ustawiaj urządzenia w pobliżu wody - na przykład blisko wanny, kabiny prysznicowej, kuchennego zlewu, pralki, w wilgotnej piwnicy lub w pobliżu basenu itp. Te środki ostrożności dotyczą również kabla (przewodu) zasilania.
7. Akcesoria - nie umieszczaj urządzenia na niestabilnej powierzchni stołu, stojaka lub innych powierzchni. Produkt może upaść, powodując obrażenia dziecka lub dorosłego oraz poważne uszkodzenia urządzenia. Używaj tylko ze stolkami, mocowaniami dostarczonymi razem z urządzeniem lub zalecanymi przez producenta. Każdy sposób montażu urządzenia powinien być zgodny z instrukcją i wykorzystywać akcesoria montażowe dostarczane przez producenta.
8. Wentylacja - jeżeli urządzenie posiada otwory wentylacyjne powinny one mieć zapewnioną odpowiednią przestrzeń umożliwiającą odpowiednie odprowadzanie ciepła. Otwory nie powinny być blokowane przez umieszczanie urządzenia na łóżku, kanapie, dywanie itp. Urządzenie nie powinno być instalowane w miejscach nie zapewniających odpowiedniej instalacji takich jak regał na książki - chyba, że zostanie zapewniona odpowiednia wentylacja.
Dla produktów wyposażonych w oddzielny zasilacz należy pozostawić co najmniej 5 cm wolnej przestrzeni ze wszystkich bocznych stron i górnej części zasilacza.
9. Źródła zasilania - urządzenie powinno być zasilane wyłącznie ze źródeł o napięciu sieciowym wyszczególnionym na etykiecie umieszczonej na produkcie i / lub, jeżeli jest na wyposażeniu, oddzielnym zasilaczu. Jeśli nie jesteś pewien źródła w swoim domu, skonsultuj się z lokalnym dostawcą lub dealerem w salonie. Dla urządzeń zasilanych z baterii lub innych źródeł zapoznaj się z instrukcją obsługi.
10. Uziemienie i polaryzacja - niektóre urządzenia do prawidłowego działania lub w celu wykorzystania pełni możliwości, mogą wymagać podłączenia do gniazda zasilania z uziemieniem - więcej informacji znajdziesz w instrukcji.
Niektóre urządzenia mogą posiadać oznaczenia przewodu fazy (L) i neutralnego (N) dla zasilania - w celu wykorzystania pełni możliwości tych produktów, zalecane jest właściwe podłączenie polaryzacji zgodnie z oznaczeniami na urządzeniu - więcej informacji znajdziesz w instrukcji. Podłączenie polaryzacji niezgodnie z oznaczeniami nie ma wpływu na trwałość i niezawodność urządzenia.
11. Zabezpieczenie kabla zasilania - kabel (przewód) zasilania powinien zostać położony tak, by nie był narażony na zdeptanie, przebiecie, należy zwrócić szczególną uwagę, by kable nie były zagięte przy wtyku gniazda zasilania oraz w miejscu gdzie „wychodzą” z urządzenia.
12. Burze - dla dodatkowej ochrony podczas burz lub gdy urządzenie nie jest używane przez dłuższy okres, odłącz je od gniazda zasilania oraz odłącz antenę i wszelkie kable. Zabezpiecz to urządzenie przed wyładowaniami atmosferycznymi oraz spięciami linii elektrycznej.
13. Przeciążenia - nie należy przeciążać gniazd zasilania i dodatkowych rozgałęziaczy. Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.
14. Przedmioty i płyny - nigdy nie wpychaj żadnych przedmiotów poprzez otwory w tym urządzeniu do jego wnętrza. Mogą one spowodować zwarcie skutkujące porażeniem elektrycznym lub pożarem. Nie narażaj urządzenia na zachłapanie oraz zadbaj, aby żadne objekty wypełnione płynami jak wazony nie były umieszczane na urządzeniu.
15. Serwisowanie - nie podejmuj samodzielnych prób naprawy lub zdejmowania pokrywy, grozi to narażeniem na działanie wysokiego napięcia oraz na inne zagrożenia. Pozostaw wszelkie naprawy wykwalifikowanemu personelowi.
16. Uszkodzenia wymagające serwisu - odłącz urządzenie od gniazda zasilania i przekaż je wykwalifikowanemu personelowi serwisu w poniższych przypadkach:
 - jeśli uszkodzony jest kabel zasilania;
 - jeśli wyleje się jakiś płyn lub wpadną do urządzenia inne objekty;
 - po narażeniu urządzenia na działanie wody;
 - jeśli urządzenie nie działa zgodnie z instrukcją. Dopasuj ustawienia zgodnie z instrukcją obsługi, nieprawidłowe ustawienia mogą skutkować uszkodzeniem wymagającym ingerencji wykwalifikowanego personelu do przywrócenia prawidłowego działania;
 - jeśli urządzenie upadło lub zostało uszkodzone w inny sposób;
 - jeśli urządzenie wykazuje wyraźne zmiany w działaniu - konieczna jest interwencja serwisu.
17. Wymiana części - jeśli wymagana jest wymiana komponentów, upewnij się, że technik użył części zalecanych przez producenta lub o podobnej charakterystyce jak oryginalne. Nieautoryzowane zamienniki mogą grozić pożarem, porażeniem elektrycznym lub innymi niebezpieczeństwami.
18. Test bezpieczeństwa - po każdej wizycie w serwisie lub naprawie, poproś serwisanta o sprawdzenie bezpieczeństwa użytkowania produktu i poprawności jego działania.
19. Ścienne lub sufitowy montaż - produkt powinien być montowany na ścianie lub suficie wyłącznie zgodnie z zaleceniami producenta.
20. Ciepło - produkt powinien być umieszczony z dala od źródeł ciepła takich jak kaloryfer, piec lub inne (włącznie z innymi urządzeniami generującymi ciepło takimi jak np. wzmacniacze).
21. Po zdjęciu kłatki lub osłony - nie dotykaj lamp - mogą być gorące i spowodować bolesne oparzenia skóry.
22. Środowisko pracy - Temperatura i wilgotność otoczenia pracy urządzenia: od +5°C do +35°C; mniej niż 85% RH (otwory wentylacyjne nie są zablokowane).

Wstęp

Głośniki satelitarne **Martin Logan Outdoor Living Series** to najwyższej jakości zewnętrzne głośniki instalacyjne.

OUTDOOR SAT 40 i OUTDOOR SAT 60 są sprzedawane pojedynczo i mogą być zamawiane odpowiednio dla obszaru, który ma zostać objęty dźwiękiem.

Wykonane z odpornego na promieniowanie UV ABSu, głośniki Martin Logan Outdoor Living Series są bardzo solidne i zapewniają lata bezproblemowej pracy.

Chociaż instalacja jest prosta, produkty Outdoor Living Series firmy Martin Logan zostały zaprojektowane tak, aby instalacja mogła zostać wykonana przez profesjonalnego instalatora. Wszystko w trosce o najlepszy dźwięk!



Uwaga!

Zestaw Outdoor SAT 40 i Outdoor SAT 60 nie zawiera dodatkowych opcji montażowych - są one sprzedawane oddzielnie!

Zawartość zestawu: OUTDOOR SAT 40 i OUTDOOR SAT 60:

- Głośnik z ramieniem montażowym
- Pozasezonowa osłona głośnika
- Złącza do przewodów wypełnione silikonem

Opcje montażowe (sprzedawane oddzielnie):

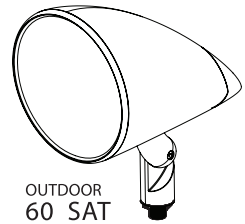
- Inground Conduit Box (podziemny system montażowy)
- Ground Stake (szpic montażowy)
- Surface Mount (wspornik montażowy)

Wymagane narzędzia:

- Łopata
- Szczypce do kabli
- Śrubokręt krzyżowy
- Klucz



OUTDOOR
40 SAT



OUTDOOR
60 SAT

ZASILANIE

Wzmacniacz Crown CDi 1000 lub wzmacniacz jest zalecany przez dealerów Martin Logan. OUTDOOR SAT 40 i OUTDOOR SAT 60 są głośnikami pasywnymi. Te głośniki są zoptymalizowane do użycia ze wzmacniaczem Crown CDi 1000, który można zaprogramować zgodnie z ustawieniami DSP dla różnych opcji instalacji głośników / subwooferów. Zobacz „Tabela ustawień audio”.

Uwaga! Wzmacniacze 8Ω mogą być również używane z Martin Logan Outdoor Living, jednak nie będą mogły uruchomić własnych ustawień wstępnych Martin Logan DSP dostępnych dla wzmacniacza Crown CDi 1000.

Jeśli używasz głośników i subwoofera ze wzmacniaczem 8Ω, zalecamy następujące czynności.

- **Głośniki satelitarne:** podłącz tylko jeden głośnik na kanał wzmacniacza i ustaw każdy głośnik na 8Ω.

Uwaga! Nie należy podłączać więcej niż jednego satelity na kanał wzmacniacza w trybie 8Ω.

- **Subwoofer:** podłącz jeden subwoofer do każdego kanału wzmacniacza.

Planowanie instalacji systemu

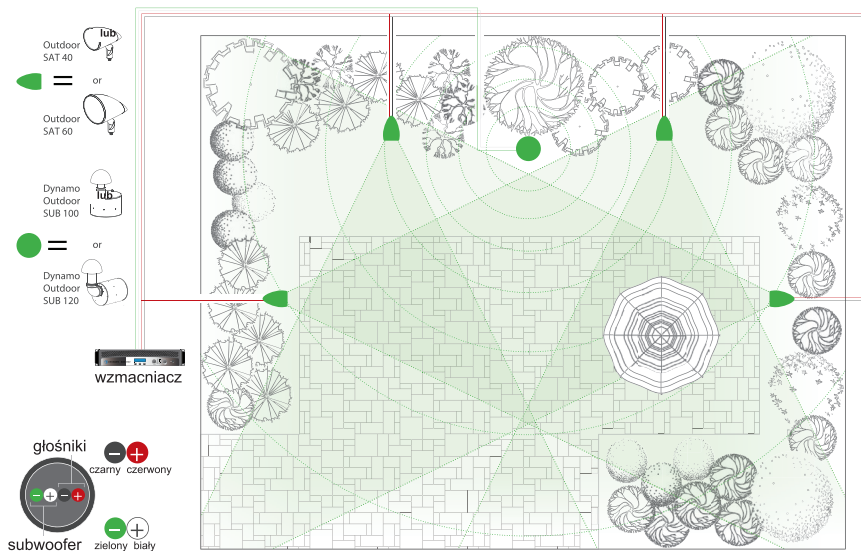
Zidentyfikuj lokalizacje i określ położenie subwoofera/ów i głośników satelitarnych.

Równomiernie rozprzeczaj głośniki i subwoofer/y w przestrzeni.

- Stwórz wykop zgodnie z głośnikami i akcesoriami do zainstalowania
- Wykop powinien mieć głębokość 15 - 20cm

Jeśli używasz wzmacniacza Crown CDi 1000 z Martin Logan Outdoor Living, możesz użyć:

- 1 - 3 subwooferek na kanale 1 wzmacniacza
- 1 - 100 głośników satelitarnych na kanale 1 / kanale 2 wzmacniacza, jeśli działa 70V
- 1 - 4 głośników satelitarnych na kanale 1 / kanale 2 wzmacniacza, jeśli pracuje w 8Ω



ZALECANE ILOŚCI

| | Produkt | Użyj jednej sztuki co |
|--|---------------------|-----------------------|
| | SAT 40 lub SAT 60 | 23-46 mkw |
| | SUB 100 lub SUB 120 | 92-186 mkw |

ZALECANE OKABLOWANE

Zdecydowanie zaleca się stosowanie kabli z przewodnikiem z czystej miedzi (nieodłączone do zestawu) podczas instalacji głośników Outdoor Living Series. Ponadto ważne jest, aby używać właściwego średnicy kabla głośnikowego. Zapoznaj się z poniższą tabelą.

Nie zalecamy stosowania przewodów o dużym przekroju, ponieważ pogarsza to wydajność.

| Całkowita długość kabla | 70V | 8Ω |
|-------------------------|------------------|------------------|
| 0–30m | AWG 18 lub mniej | AWG 14 lub mniej |
| 30m i więcej | AWG 16 lub mniej | AWG 12 lub mniej |

Planowanie instalacji systemu

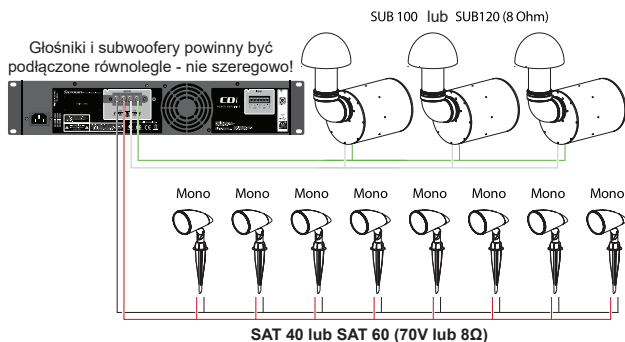
PORADA INSTALACYJNA

Przed rozpoczęciem wykonywania wykopu na instalację głośników należy wziąć pod uwagę kilka kwestii:

- Upewnij się, że **WSZYSTKIE** głośniki są przetestowane przed instalacją.
- Upewnij się, że wybrany obszar jest łatwo dostępny i nie jest podatny na zalanie, stojącą wodę lub obejmuje miejsca, gdzie głośniki mogą zostać łatwo uszkodzone lub narażone na jakiegokolwiek uszkodzenia mechaniczne.
- Rozważ ogólny projekt krajobrazu i ogrodu oraz jego usytuowanie względem obszaru odsłuchu.

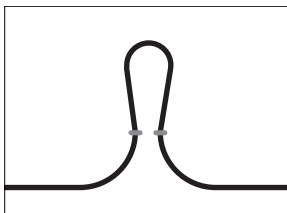
Okablowanie i instalacja głośników

Konfiguracja mono z wykorzystaniem 4 przewodów i wzmacniacza Crown CDI 1000.

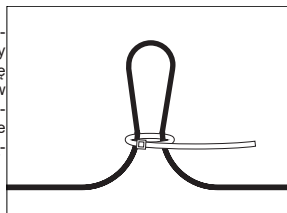


Przygotowanie Conductor Burial Cable

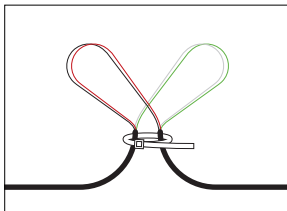
1. Zaczynając od pierwszego głośnika i każdego głośnika / subwoofera, który jest następny w kolejności, utwórz pętlę o długości około 15 cm.



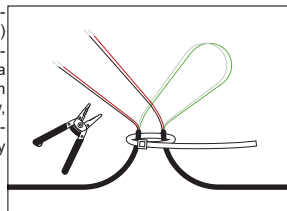
2. Zalecane: użyj trytytki (nie-dolączona), aby utrzymać pętlę okablowania w stanie nienaruszonym. Będzie działać jako odciążenie.



3. Użyj ściągacza do izolacji, aby zdjąć zewnętrzną osłonę kabla i odsłonić cztery kolorowe przewody. Oddziel pętle drutu, jak pokazano na rysunku.



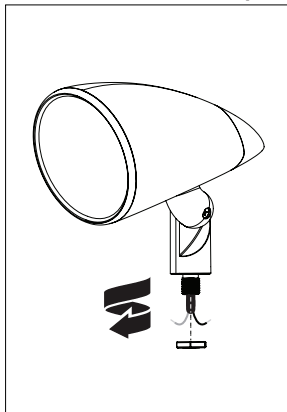
4. Przytnij czerwone (+) i czarne (-) przewody za pomocą ściągacza i zdejmij 25 mm izolacji z końców, jeśli przewody odsłaniają miedziany przewodnik.



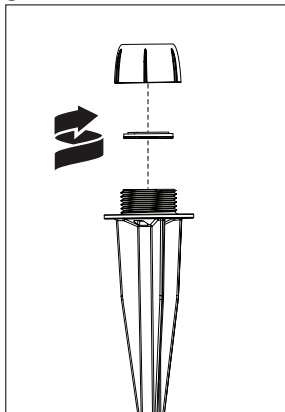
Okablowanie i instalacja głośników

Instalowanie akcesoriów do montażu w podłożu i przyłączenie głośnika.

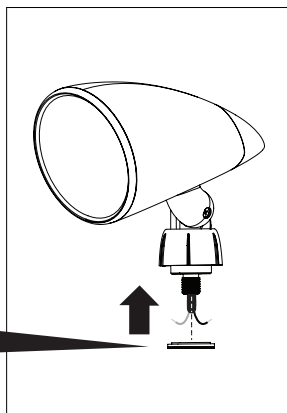
1. Odkręć nakrętkę od gwintowanego końca ramienia głośnika.



2. Zdejmij nakrętkę obrotową i uszczelkę aluminiową z akcesorium szpicy ziemnej.

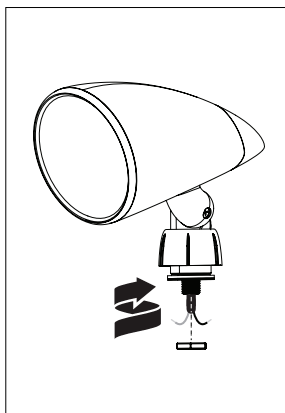


3. Przesuń zatyczkę obrotową nad ramieniem głośnika, a następnie przesuń uszczelkę aluminiową (od szpicy) ponad nagwintowany koniec ramienia głośnika.



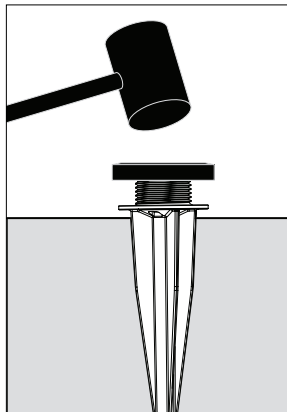
Uwaga!
Front aluminiowej podkładki z mniejszą gumową uszczelką musi być skierowany do góry.

4. Za pomocą klucza wkręcić i mocno dokręcić nakrętkę (usunięcie w kroku 1) ponad gwintowanym końcem ramienia głośnika.



Okablowanie i instalacja głośników

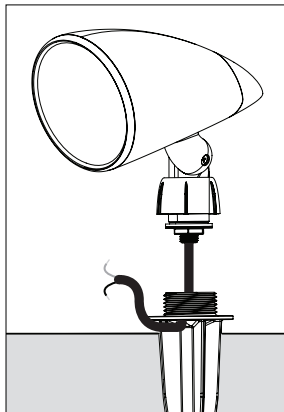
5. Uderzaj ostrożnie za pomocą młotka i drewnianego klocka. Wbij szpicę tak, aby jej kołnierz znalazł się prawie na równi z powierzchnią ziemi.



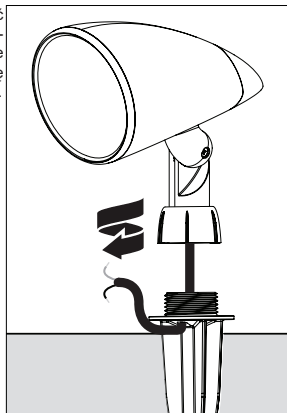
Uwaga!

Zostaw niewielką przerwę między szczytem szpicy, a powierzchnią ziemi, aby być w stanie poprowadzić poprawnie okablowanie przy szpicy.

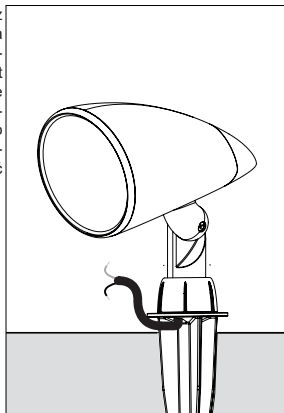
6. Przeprowadź okablowanie głośnika przez otwór w szpicy.



7. Aby przymocować głośnik do szpicy, należy ręcznie wkręcić nakrętkę obrotową do szpicy.



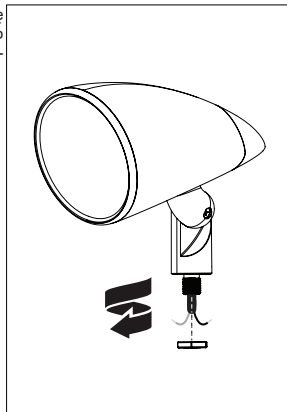
8. Głośnik jest teraz zamontowany na szpicy. Następnym krokiem jest przeprowadzenie poprawnie okablowania. Przejdź do rozdziału „Okablowanie”, by uzyskać więcej informacji.



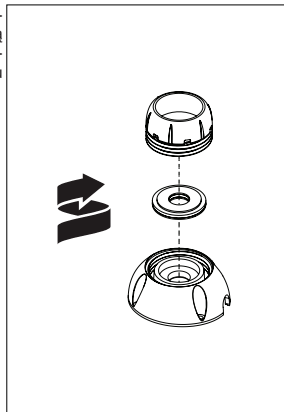
Okablowanie i instalacja głośników

Instalowanie i przyłączanie głośnika z wykorzystaniem dodatkowego wspornika.

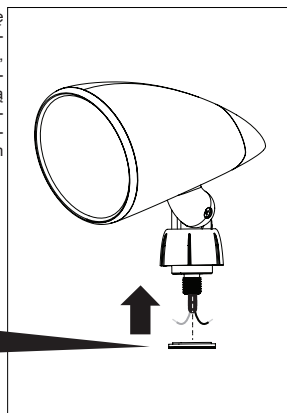
1. Odkręć nakrętkę od gwintowanego końca ramienia głośnika.



2. Zdejmij zatyczkę i aluminiową uszczelkę z akcesorium do montażu powierzchniowego.



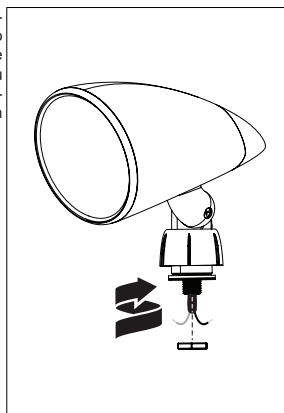
3. Przesuń zatyczkę obrotową nad ramieniem głośnika, a następnie przesuń aluminiową uszczelkę (od szpiцы) ponad wiertowanym końcem ramienia głośnika.



Uwaga!

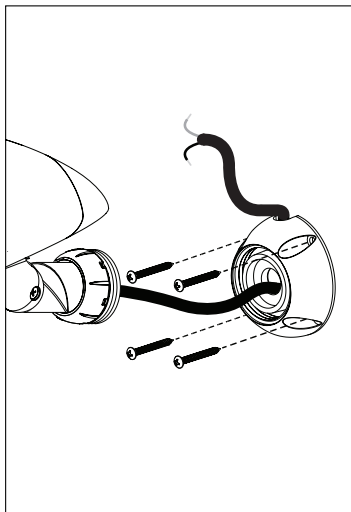
Front aluminiowej uszczelki z mniejszą gumową uszczelką musi być skierowany do góry.

4. Za pomocą klucza wkręć i mocno dokręć nakrętkę (usuniętą w kroku 1) ponad nagwintowanym końcem ramienia głośnika.



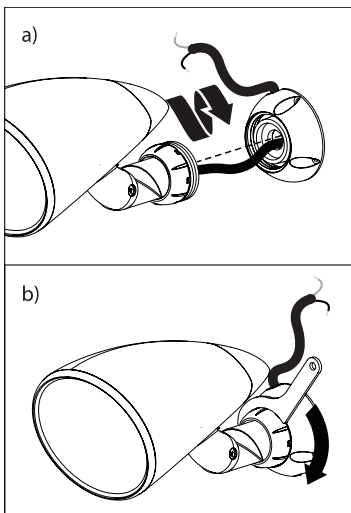
Okablowanie i instalacja głośników

Przełóż kabel głośnikowy przez środkowy otwór i wyjmij przewód przy podstawie wspornika do montażu na powierzchni ziemi. Umieść podstawę wspornika równo z powierzchnią, na której chcesz zainstalować głośnik. Aby przymocować podstawę wspornika do powierzchni, użyj odpowiednich śrub (nie są dołączone do zestawu) do instalacji. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat pasujących śrub skontaktuj się ze sprzedawcą lub wykwalifikowanym instalatorem.



Aby przymocować głośnik do podstawy wspornika do montażu na ziemi:

- najpierw ręcznie nakręć zakrętkę do podstawy wspornika
- teraz mocno dokręć nakrętkę za pomocą dostarczonego klucza



Uwaga!

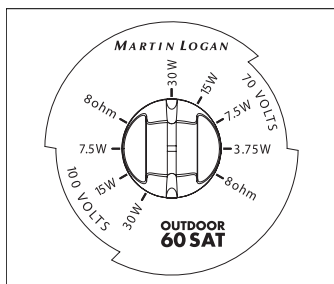
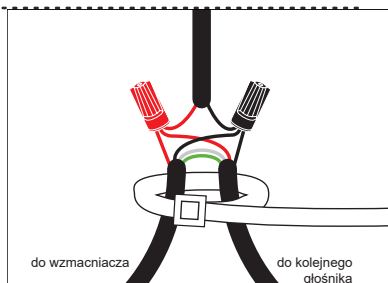
W przypadku instalacji naściennej, w której połączenie kablowe znajduje się w podstawie wspornika do montażu na powierzchni ziemi, należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami:

zaleca się przycięcie przewodu głośnikowego i zdjęcie izolacji, aby odsłonić czerwone (+) i czarne (-) przewody. Wykonaj czynności a-b, ale nie podłączaj zmontowanego głośnika z podstawą wspornika, dopóki przewody nie zostaną wyizolowane. Połączenia przewodów ze złączami izolowanymi należy wypchnąć wewnątrz podstawy wspornika do montażu powierzchniowego przed przymocowaniem do żądanej powierzchni za pomocą odpowiednich śrub (nie są dołączone do zestawu) do instalacji. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat pasujących śrub skontaktuj się ze sprzedawcą lub wykwalifikowanym instalatorem.

Okablowanie i instalacja głośników

Połącz i przekręć (zgodnie z ruchem wskazówek zegara) czerwone przewody (jak pokazano na schemacie) od wzmacniacza, głośnika i do następnego głośnika. Zabezpiecz te trzy przewody za pomocą dostarczonych złączy silikonowych. Powtórz procedurę dla czarnych przewodów.

Uwaga! Być może zajdzie potrzeba, by wyciąć część kabla głośnikowego z głośnika w celu łatwiejszego zarządzania systemem.



KIERUNEK I USTAWIENIA GŁOŚNIKA

1. Wyceluj głośnik, poluzowując śrubę w ramieniu głośnika i ponownie dokręcając, gdy uzyskasz pożądany cel.
2. Ustaw pokrętkę na każdym głośniku satelitarnym w Twoim systemie. Aby uzyskać dostęp do pokrętki, zdejmij tylną osłonę z głośnika satelitarnego, obracając o ćwierć obrotu w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Teraz wyciągnij nasadkę z obudowy satelity. Ustaw pokrętkę zgodnie z liczbą głośników satelitarnych i subwoofersów w instalacji (patrz: „Tabela ustawień audio”).

TEST SYSTEMU

Po zakończeniu wszystkich podłączeń głośników satelitarnych i subwoofera podłącz przewody do odbiornika lub wzmacniacza.

Uwaga! Nie pozwól, aby wszystkie wolno wiszące przewody „+” i „-” dotykały się nawzajem. Dotknięcie ich spowoduje zwarcie, które może uszkodzić wzmacniacz. Włącz odbiornik lub wzmacniacz w pozycji „ON” i przetestuj system, używając ulubionej muzyki. Jeśli głośniki działają prawidłowo, wypełnij ziemią wykop, wyrównaj ziemię i ciesz się nowymi głośnikami.

ABY UNIKAĆ USZKODZENIA SYSTEMU

Nie daj się zwieść kontroli głośności wzmacniacza. Głośniki dostosowują jedynie poziom głośności, a nie moc wyjściową. Jeśli głośniki zaczynają wydawać szorstkie brzmienie lub słyszysz zniekształcony bas, natychmiast ścisź głośność - w przeciwnym razie uszkodzisz głośniki! Ten rodzaj uszkodzenia jest podstawą do utraty gwarancji! Elementy sterujące tonami i korekcją brzmienia mogą wymagać jeszcze większej mocy ze wzmacniacza, co obniża punkt, w którym powoduje zniekształcenia. Używaj ich oszczędnie (jeśli w ogóle) i nie używaj ich, gdy słuchasz muzyki głośno.

ODSŁUCH NA ZEWNĄTRZ

Na zewnątrz nie ma ścian, które mogłyby odbijać poprawnie dźwięk. Szum tła jest głośniejszy, a odległość słuchaczy od głośnika jest zwykle większa. Osiągnięcie rozsądnego poziomu odsłuchu może być trudniejsze. Tendencja polega na zwiększaniu głośności, jednak może to przeszkadzać sąsiadom, a kiedy jest zbyt głośno, może poważnie uszkodzić głośniki lub wzmacniacz. Rozwiązanie? W większych obszarach zalecamy używanie wielu głośników Martin Logan Outdoor Living. Korzystanie z większej liczby głośników zapewnia równomierny rozkład dźwięku, co pozwala na rozsądny poziom odsłuchu przy niższych głośnościach. Zapotrzebowanie na wzmacniacz zmniejsza się i nie przeszkadza sąsiadom. Pomyśl o tym w ten sposób: podczas oświetlania dużego obszaru zewnętrznego, używając wielu reflektorów na ściemniaczu ustawionym na niski ustawienie jest o wiele bardziej efektywne niż użycie pojedynczego reflektora przy ustawionym wysokim ustawieniu dimmera.

Okablowanie i instalacja głośników

OBUDOWA POZASEZONOWA

Poza sezonem, kiedy głośniki nie są używane przez dłuższy czas, można przykryć głośniki za pomocą dołączonej osłony. Ta osłona przepuszcza powietrze, a jednocześnie chroni głośnik przed trudnymi warunkami pogodowymi.

Tabela ustawień

INSTALACJA DUŻYCH SYSTEMÓW (SUBWOOFERY 8Ω z GŁOŚNIKAMI 70V)

| | KANAŁ 1 na Crown CDI 1000 | KANAŁ 2 na Crown CDI 1000 | NAZWA na Crown CDI 1000 | WYJŚCIE ZASILANIA na Crown CDI 1000 |
|---|---|---|------------------------------------|---|
| Crown CDI 1000 | Produkt marki Martin Logan podłączony do Kanału wzmacniacza 1 | Produkt marki Martin Logan podłączony do Kanału wzmacniacza 2 | Ustaw wzmacniacz Crown CDI 1000 na | Signal wzmacniacza dostarczony do głośników |
| Kanał wzmacniacza 1: Subwoofery SUBDOOR plus | SUB 100 | SAT 40 | 40SAT100 | Kanał wzmacniacza 1: 8Ω |
| | SUB 100 | SAT 60 | 60SAT100 | |
| | SUB 120 | SAT 40 | 40SAT120 | Kanał wzmacniacza 2: 70V |
| | SUB 120 | SAT 60 | 60SAT120 | |
| Kanał wzmacniacza 1 i 2: głośniki OUTDOOR SAT | SAT 40 (mono) | SAT 40 (mono) | 40SAT_MO | Kanał wzmacniacza 1: 70V |
| | SAT 60 (mono) | SAT 60 (mono) | 60SAT_MO | |
| | SAT 40 (stereo)** | SAT 40 (stereo)** | 40SAT_ST | |
| | SAT 60 (stereo)** | SAT 60 (stereo)** | 60SAT_ST | |

| USTAWIENIA DLA SUBWOOFERÓW I GŁOŚNIKÓW MARTIN LOGAN | |
|--|---|
| OUTDOOR SUB 100 lub 120 | |
| Kanał wzmacniacza 1: subwoofery 1–3 (sub zawsze ustawiony na 8Ω)* | |
| OUTDOOR SAT 40 lub 60 | |
| Liczba głośników na kanał wzmacniacza | Ustawienia dla głośników SAT (usuń tylną pokrywę, aby uzyskać dostęp do pokrętła) |
| Kanał wzmacniacza 1/2: Głośniki 1–12* | 70V / 30W (lub mniej) |
| Kanał wzmacniacza 1/2: Głośniki 13–24* | 70V / 15W (lub mniej) |
| Kanał wzmacniacza 1/2: Głośniki 25–49* | 70V / 7.5W (lub mniej) |
| Kanał wzmacniacza 1/2: Głośniki 50–100* | 70V / 3.8W (lub mniej) |

Tabela ustawień

INSTALACJA SYSTEMÓW KOMPAKTOWYCH (SUBWOOFERY 8Ω z GŁOŚNIKAMI 8Ω)

| | KANAŁ 1 na Crown CDi 1000 | KANAŁ 2 na Crown CDi 1000 | NAZWA na Crown CDi 1000 | WYJŚCIE ZASILANIA na Crown CDi 1000 |
|---|---|---|------------------------------------|--|
| Crown CDi 1000 | Produkt marki Martin Logan podłączony do Kanału wzmacniacza 1 | Produkt marki Martin Logan podłączony do Kanału wzmacniacza 2 | Ustaw wzmacniacz Crown CDi 1000 na | Sygnal wzmacniacza dostarczony do głośników |
| Kanał wzmacniacza 1: Subwoofery SUBDOOR plus | SUB 100 | SAT 40 | 840ST100 | Kanał wzmacniacza 1: 8Ω |
| | SUB 100 | SAT 60 | 860ST100 | |
| Kanał wzmacniacza 2: głośniki OUTDOOR SAT | SUB 120 | SAT 40 | 860ST100 | Kanał wzmacniacza 2: 8Ω |
| | SUB 120 | SAT 60 | 860ST120 | |
| Kanał wzmacniacza 1 i 2: głośniki OUTDOOR SAT | SAT 40 (mono) | SAT 40 (mono) | 840STMO | Kanał wzmacniacza 1: 8Ω Kanał wzmacniacza 2: 8Ω |
| | SAT 60 (mono) | SAT 60 (mono) | 860STMO | |
| | SAT 40 (stereo)** | SAT 40 (stereo)** | 840SATST | |
| | SAT 60 (stereo)** | SAT 60 (stereo)** | 860SATST | |

| USTAWIENIA DLA SUBWOOFERÓW I GŁOŚNIKÓW MARTIN LOGAN | |
|--|---|
| OUTDOOR SUB 100 lub 120 | |
| Kanał wzmacniacza 1: subwoofery 1–3 (sub zawsze ustawiony na 8Ω)* | |
| OUTDOOR SAT 40 lub 60 | |
| Liczba głośników na kanał wzmacniacza | Ustawienia dla głośników SAT (usuń tylną pokrywę, aby uzyskać dostęp do pokrętła) |
| Kanał wzmacniacza 1/2: Głośniki 1–4 | 8Ω |

* Używanie dużej liczby głośników na kanał wzmacniacza spowoduje zmniejszenie ogólnej głośności systemu. Duże systemy mogą korzystać z wielu wzmacniaczy.

** Wiązka kabli dostarczona ze wzmacniaczem Crown CDi 1000 marki Martin Logan jest skonfigurowana do mono. W celu konwersji wiązki kabli dla stereo, przetnij niebieski kabel w wiązce.

Gwarancja i serwis

INFORMACJE NA TEMAT GWARANCJI

Szczegółowe informacje na temat gwarancji znajdują się w Karcie Gwarancyjnej dołączonej do produktu.

Centrum wsparcia klienta

- Wyślij nam e-mail na adres Serwis@polpak.com.pl

Specyfikacje

| | OUTDOOR SAT 40 | OUTDOOR SAT 60 |
|---|---|---|
| Pasma przenoszenia | 120–20kHz ±3dB | 90–20k Hz ±3dB |
| Zalecana moc wzmacniacza | 15-120W | 15-120W |
| Zalecany wzmacniacz | Crown CDi 1000 (z domyślnymi ustawieniami DSP) | |
| Maksymalna moc wejściowa | 60W | 80W |
| Efektywność (na zewnątrz) | 87dB | 92dB |
| Efektywność (w komorze bezechowej) | 83dB | 88dB |
| Impedancja | Kompatybilne z 8Ω | |
| Punkt odcięcia zwrotnicy | 2500Hz | 2500Hz |
| Przetwornik wysokotonowy | 1.9 cm, kopułka aluminiowa chłodzony/tłumiony ferrofluidem | 1.9 cm, kopułka aluminiowa chłodzony/tłumiony ferrofluidem |
| Przetwornik średnioniskotonowy | 10 cm, membrana z kopolimeru polipropylenu nasyłana minerałami | 16 cm, membrana z kopolimeru polipropylenu nasyłana minerałami |
| Kontrola wejść | 8Ω, 70V (3.75W, 7.5W, 15W, 30W), 100V (7.5W, 15W, 30W) | |
| Stopień ochrony (Ingress Protection Rating) | IP54 | |
| Wymiary (W/S/G) | 15.2 x 15.2 x 25.4 cm (bez trzonu) 27 x 15.3 x 25.4 cm (z trzonem) | 21 x 21 x 28.6 cm (bez trzonu) 32.5 x 21 x 28.6 cm (z trzonem) |
| Waga | 2.3 kg / szt. | 3 kg / szt. |
| Akcesoria | Obudowa pozasezonowa | |



Ten produkt został przetestowany i uznany za zgodny z wymogami dyrektywy Wspólnoty Europejskiej 2004 /108 / WE



WAŻNE!

Produkt jest oznaczony znakiem pokazanym na rysunku po lewej. Dla użytkowników z EU (Unii Europejskiej):

Zgodnie z dyrektywą WEEE (Odpady elektryczne i elektroniczne), nie wyrzucaj tego produktu z odpadami domowymi lub komercyjnymi. Elektryczne i elektroniczne odpady powinny być składowane i poddawane recyklingowi zgodnie z przepisami i praktykami prawnymi danego kraju. Informacje o recyklingu tego produktu są dostępne u lokalnych władz, odbiorcy odpadów lub w sklepie w którym zakupiono urządzenie.

POLPAK POLAND Sp. z o.o.
AL.JEROZOLIMSKIE 331A
05-816 REGULY k/WARSZAWY, POLAND
Email: biuro@polpak.com.pl