

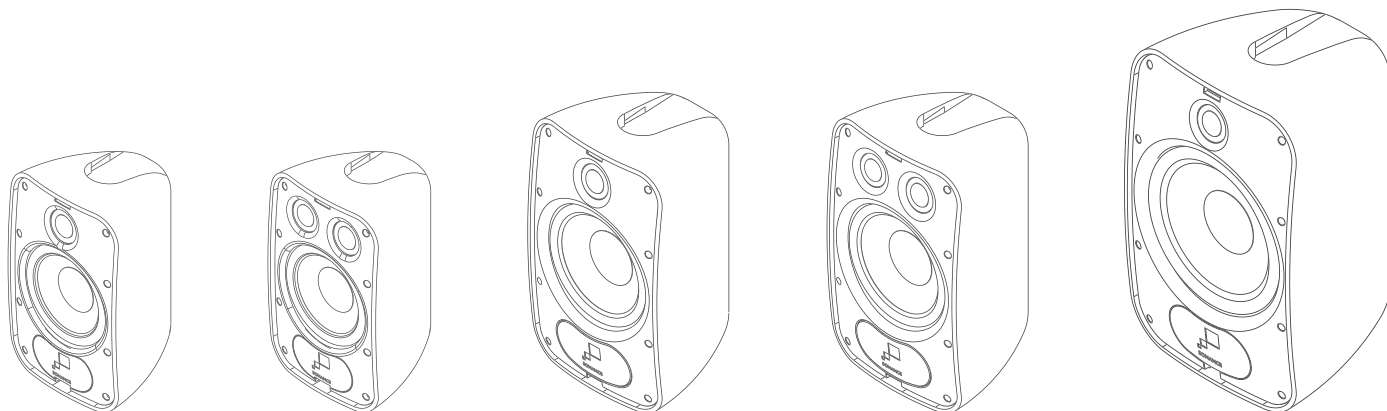
SONANCE

BEYOND SOUND

VONKAJŠIE REPRODUKTORY MARINER NÁVOD NA OBSLUHU

MARINER 54 | MARINER 54 SST | MARINER 56

MARINER 64 | MARINER 64 SST | MARINER 66 | MARINER 86



POPIS VÝROBKU

Ďakujeme vám za zakúpenie reproduktorov Sonance Mariner odolných voči poveternostným vplyvom.

Za predpokladu správne vykonanej inštalácie vám budú tieto reproduktory mnoho rokov prinášať potešenie pri vonkajšej zábave. Aby ste vaše nové reproduktory používali čo najlepšie, pred zahájením inštalácie si, prosím, dôkladne prečítajte túto príručku.

Pokyny v tejto príručke platia pre nasledovné modely: MARINER 54, MARINER 54 SST, MARINER 56, MARINER 64, MARINER 64 SST, MARINER 66 a MARINER 86

OBSAH BALENIA

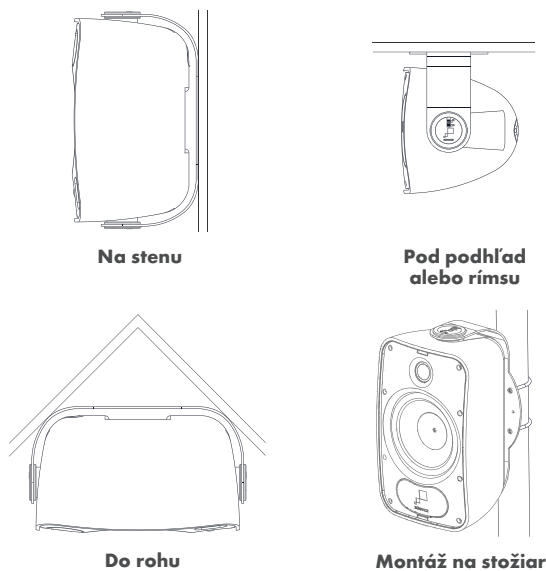
Dvojpásmové reproduktorové boxy Sonance MARINER 54, MARINER 56, MARINER 64, MARINER 66 a MARINER 86 obsahujú: (2) Reproduktory, (2) mriežky reproduktorov, (2) držiaky FastMount® a (2) kryty svoriek kabeláže.

Single stereo reproduktorové boxy Sonance MARINER 54 SST a MARINER 64 SST obsahujú: (1) Reproduktor, (1) mriežku reproduktora, (1) držiak FastMount® a (1) kryt svorky kabeláže.

UMIESTNENIE REPRODUKTOROV

Reproduktory Mariner sú vysoko odolné voči poveternostným vplyvom a po namontovaní do vonkajšieho prostredia budú mnoho rokov spoľahlivo slúžiť, a to i za nepriaznivých poveternostných podmienok.

Systém držiaka Mariner FastMount uľahčuje montáž reproduktorov do množstva polôh a umiestnení: (pozrite obrázok 1).



OBRÁZOK 1:
UMIESTNENIE REPRODUKTOROV

Najlepší výkon dosiahnete pri umiestnení reproduktorov do úrovne uší, čelom k poslucháčom.

- Ak namontujete reproduktory nad alebo pod úroveň uší, otočte ich hore alebo dole, aby zvuk smeroval k poslucháčom.
- Reproduktory môžete orientovať vodorovne alebo zvisle bez toho, aby došlo k zhoršeniu kvality zvuku.

TYPY VODIČOV

Pri inštalácii vonkajších reproduktorov Sonance Mariner venujte veľkú pozornosť umiestneniu reproduktorov a priemeru použitých vodičov. Pozrite sa, prosím, na schému zapojenia (pozrite obrázok 2), s ktorého pomocou zistíte, aký priemer vodičov použiť na danú vzdialenosť medzi zosilňovačom/prijímačom a reproduktormi.

TABUĽKA PRIEREZOV VODIČOV	
PRIEMER	VZDIALENOSŤ
18 Gauge/1,024 mm	Do 100 stôp (30 metrov)
16 Gauge/1,291 mm	Do 150 stôp (45 metrov)
14 Gauge/1,628 mm	Do 250 stôp (80 metrov)
12 Gauge/2,053 mm	Do 400 stôp (122 metrov)
10 Gauge/2,588 mm	Do 650 stôp (198 metrov)

OBRÁZOK 2:
TABUĽKA PRIEREZOV VODIČOV

PRIPOJENIE A ZOSTAVENIE REPRODUKTOROV

VAROVANIE: PONECHAJTE NAPÁJANIE ZOSILŇOVAČA VYPNUTÉ, KÝM NEDOKONČÍTE A NEKONTROLUJETE VŠETKY PRIPOJENIA. (AK JE DOSTUPNÁ SIEŤOVÁ ZÁSTRČKA ZOSILŇOVAČA, ODPORÚČAME JU ODPOJIŤ ZO SIEŤOVEJ ZÁSUVKY, ABY NEDOŠLO K NÁHODNÉMU ZAPNUTIU A MOŽNÉMU POŠKODENIU ZOSILŇOVAČA.)

1. Vo väčšine prípadov budete môcť pripevniť držiaky FastMount priamo k montážnemu povrchu. Vedte reproduktorové vodiče od zosilňovača k umiestneniu reproduktorov a potom otvorme v držiakoch a montážnych základniach, ak sa používajú (pozrite obrázok 3).

POZNÁMKA: NA ZVÝŠENIE ODOLNOSTI VOČI VODE A UĽAĤENIU INŠTALÁCIE SÚ SVORKY REPRODUKTOROVÝCH VODIČOV UMIESTNENÉ NA PREDNOM PANELI REPRODUKTOROV MARINER. PONECHAJTE, PROSÍM, V UMIESTNENÍ REPRODUKTOROV DOSTATOČNÉ MNOŽSTVO VODIČA NA VLOŽENIE DO KANÁLA V OZVUČNICI REPRODUKTORA A PRIPOJENIE K SVORKÁM V PREDNEJ ČASTI.

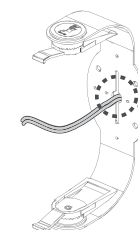
2. Pripevnite držiaky FastMount k montážnemu povrchu pomocou montážneho vybavenia (nie je súčasťou príslušenstva) vhodného pre typ povrchu (pozrite obrázok 4).

- Ak inštalácia vyžaduje montáž reproduktora do rohu, pripevnite držiak pomocou montážneho vybavenia cez otvory v uhlových rohoch (pozrite obrázok 5).

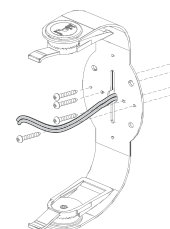
3. Ak inštalácia vyžaduje montáž reproduktora na stožiar, môžete pripevniť držiaky FastMount k stožiaru pomocou 2,5" (6,35 cm) strmeňových skrutiek (nie sú súčasťou príslušenstva) (pozrite obrázok 6).

4. Vedte reproduktorové vodiče z držiaka do priechodky na vstup vodiča v zadnej časti reproduktora, kanálom na vodiče a otvorom na prednom paneli reproduktora (pozrite obrázok 7).

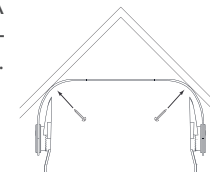
- Priechodka predstavuje vodoodolné tesnenie okolo reproduktorového vodiča.
- Zaisťte, aby mal kábel dostatočný prievos, aby bolo možné reproduktorom v držiaku otáčať.



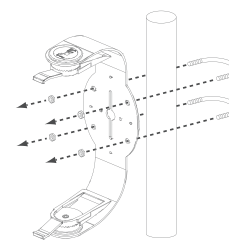
OBRÁZOK 3:
PRIEVIHNITE VODIČ OTVOROM



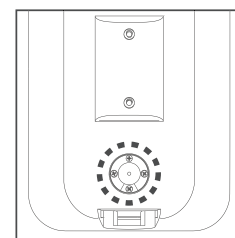
OBRÁZOK 4:
PRIPEVNITE DRŽIAK



OBRÁZOK 5:
MONTÁŽ DO ROHU



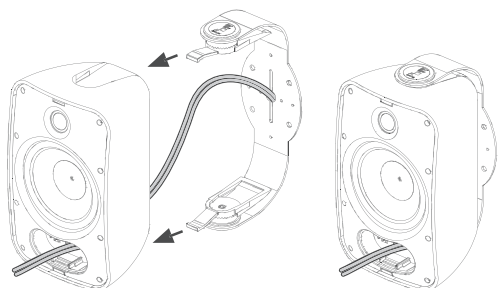
OBRÁZOK 6:
PRIPEVNENIE DRŽIAKA K STOŽIARU



OBRÁZOK 7:
PRIECHODKA NA VSTUP VODIČA

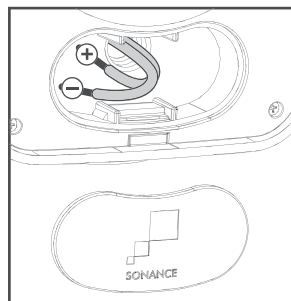
5. Zasuňte reproduktor do držiaka a pevne ho zacvaknite na miesto.
Vytiahnite z prednej časti reproduktora dostatok vodiča na pripojenie k svorkám (pozrite obrázok 8).

POZNÁMKA: ZAISTITE, ABY SVORKY DRŽIAKA ÚPLNE ZACVAKLI NA SVOJE MIESTO, ABY NEDOŠLO K ZABLOKOVANIU PO OBVODE REPRODUKTORA NA MIESTACH, KDE BUDE VLOŽENÁ MRIEŽKA.



OBRÁZOK 8:
PRIPEVNITE
REPRODUKTORY
K DRŽIAKOM

6. Pripojte reproduktorové vodiče k svorkám reproduktorov:
- Odstráňte z každého vodiča približne 0,5" (1,3 cm) izolácie a stočte lanká dohromady alebo ich pocínajte spájkou.
 - Zatlačte na hornej časti konektorov na ich otvorenie.
 - Vložte vodiče do otvorov konektorov (pozrite obrázok 9).
 - Uvoľnite konektory.

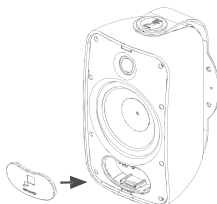


OBRÁZOK 9:
PRIPOJOVACIE SVORKY

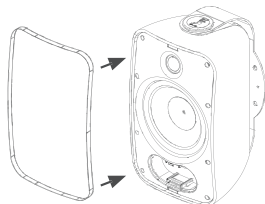
- Konektory pripojovacích svoriek akceptujú vodiče až do prierezu 14 gauge.
- Dvakrát skontrolujte, či ste správne pripojili všetky vodiče („+“ na zosilňovači k „+“ na reproduktore; „-“ na zosilňovači k „-“ na reproduktore) u všetkých pripojení.

DÔLEŽITÉ: ZAISTITE, ABY SA NEMOHLI VZÁJOMNE DOTÝKAŤ ŽIADNE UVOĽNENÉ „+“ A „-“ VODIČE. VZÁJOMNÝ KONTAKT VODIČOV BY MOHOL SPÔSOBIŤ SKRAT A NÁSLEDNÉ POŠKODENIE VÁŠHO ZOSILŇOVAČA.

7. Pripevnite kryt konektora kabeláže do výklenku na prednom paneli reproduktora. Kryt by mal byť pevne pripevnený, ale môžete ho odstrániť a vrátiť späť v prípade, že je nutné reproduktor odpojiť (pozrite obrázok 10).
8. Pripevnite mriežku na reproduktor tak, že zarovnáte okraje mriežky s drážkou na obvode čela reproduktora a pevne ju zatlačíte tak, aby zacvakla do správnej polohy. (pozrite obrázok 11).



OBRÁZOK 10:
PRIPEVNITE KRYT
KONEKTORA



OBRÁZOK 11:
PRIPEVNITE MRIEŽKU

POZNÁMKA: VŠETKY REPRODUKTORY SONANCE MARINER SÚ KOMPATIBILNÉ S DRŽIAKMI REPRODUKTOROV Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE RADU OMNIMOUNT 15.0 C A 15.0 W. O ĎALŠIE INFORMÁCIE POŽIADAJTE AUTORIZOVANÉHO PREDAJCU SONANCE ALEBO SA POZRITE NA WWW.OMNIMOUNT.COM.

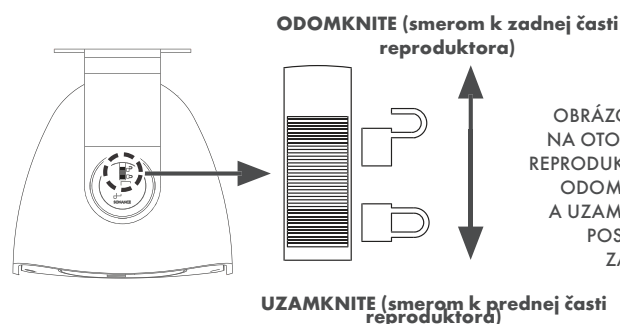
DEMONTÁŽ REPRODUKTORA

Pri demontáži reproduktora z držiaka FastMount najskôr pomocou vyťahovača mriežky (nie je súčasťou príslušenstva) nadvihnite mriežku v každom rohu a opatrne ju vyťahujte, kým sa mriežka neuvolní z drážok na čele reproduktora. Ďalej pomocou palcov zatlačte horné a dolné príchytky na čele reproduktora smerom von, čím uvoľníte svorky držiaka. Zatiaľ čo tlačíte na príchytky, vyťahujte reproduktor opatrne smerom k sebe, kým nie je vybratý z držiaka.

OTOČENIE REPRODUKTORA

Reproduktor môžete v držiaku otočiť za účelom nasmerovania zvuku na poslucháčov.

- Odomknite posuvné zámky na čapoch reproduktorov ich posunutím smerom k zadnej časti reproduktora (pozrite obrázok 12).
- Otočte reproduktory do požadovanej polohy.
- Uzamknite posuvné zámky ich posunutím smerom k prednej časti reproduktora.



OBRÁZOK 12:
NA OTOČENIE
REPRODUKTORA
ODOMKNITE
A UZAMKNITE
POSUVNÉ
ZÁMKY.

NÁTER REPRODUKTORA A MRIEŽKY

Všetky reproduktory Mariner obsahujú tuhú polypropylénovú ozvučnicu, ktorú je možné natierať. Spoločnosť Sonance odporúča na náter reproduktorov Sonance použiť vonkajší náter odolný voči poveternostným vplyvom a striekaciu pištoľ.

- Ak už bola mriežka nainštalovaná, odstráňte ju z reproduktora.
- Na ochranu jednotiek meniča reproduktora počas natierania umiestnite mriežku na kus lepenky a obkreslite jej obrys. Potom vyrežte lepenku vo vnútri čiary obkreslenia a pripevnite túto „maliersku upchávku“ do ozvučnice reproduktora. (Dávajte pozor, aby ste pri inštalácii tejto maliarskej upchávky nepoškodili komponenty meniča.)
- Natrite reproduktor požadovanou farbou podľa pokynov výrobcu náteru. Po dôkladnom vysušení náteru maliarsku upchávku odstráňte.
- Natrite mriežku oddelene od reproduktora pomocou veľmi tenkého náteru (pomer riedidlo : náter je 5 : 1). Neupchávajte otvory mriežky nadmerným množstvom náteru.
- Po dôkladnom vysušení náteru znovu pripevnite mriežku k reproduktoru.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Mariner 54

Výškový reproduktor:	1" (25 mm) kalotový s tkaninou, chladené Ferrofluidom, v akustickej zadnej komore
Basový reproduktor:	5,25" (130 mm) textúrovaný polypropylénový kužel s okrajom zo Santoprénu
Frekvenčná odozva:	65 Hz-20 kHz ±3 dB
Impedancia:	Menovitá 8 ohmov; minimálna 6 ohmov
Zaťažiteľnosť:	Minimálna 5 W; maximálna 60 W
Citlivosť:	87 dB SPL (2,83 V / 1 meter)
Životné prostredie:	Vyhovuje vojenskej špecifikácii 810 pre vlhkosť, soľnú hmlu, teplotu a UV, hodnotenie vodotesnosti IP-66
Teplota prostredia:	-13 °F-149 °F (-25 °C-65 °C)
Rozmery (Š × V × H):	162 mm × 256 mm × 144 mm (6,36" × 10,08" × 5,68")
Mriežka:	Perforovaný hliník
Prepravná hmotnosť:	12 lb. (5,5 kg) pár

Mariner 54 SST

Výškový reproduktor:	Dva 1" (25 mm) kalotové s tkaninou, chladené Ferrofluidom, v akustickej zadnej komore
Basový reproduktor:	5,25" (130 mm) textúrovaný polypropylénový kužel s okrajom zo Santoprénu, dvojitá kmitacia cieľka
Frekvenčná odozva:	65 Hz-20 kHz ±3 dB
Impedancia:	Menovitá 8 ohmov; minimálna 6 ohmov
Zaťažiteľnosť:	Minimálna 5 W; maximálna 60 W
Citlivosť:	87 dB SPL (2,83 V / 1 meter)
Životné prostredie:	Vyhovuje vojenskej špecifikácii 810 pre vlhkosť, soľnú hmlu, teplotu a UV, hodnotenie vodotesnosti IP-66
Teplota prostredia:	-13 °F-149 °F (-25 °C-65 °C)
Rozmery (Š × V × H):	162 mm × 256 mm × 144 mm (6,36" × 10,08" × 5,68")
Mriežka:	Perforovaný hliník
Prepravná hmotnosť:	6 lb. (2,8 kg) kus

Mariner 56

Výškový reproduktor:	1" (25 mm) hliníkový kalotový s práškovým povrchom, chladené Ferrofluidom, v akustickej zadnej komore
Basový reproduktor:	5,25" (130 mm) Kevlarový/Nomexový laminovaný kužel s okrajom zo Santoprénu
Frekvenčná odozva:	60 Hz-20 kHz ±3 dB
Impedancia:	Menovitá 8 ohmov; minimálna 6 ohmov
Zaťažiteľnosť:	Minimálna 5 W; maximálna 70 W
Citlivosť:	88 dB SPL (2,83 V / 1 meter)
Životné prostredie:	Vyhovuje vojenskej špecifikácii 810 pre vlhkosť, soľnú hmlu, teplotu a UV, hodnotenie vodotesnosti IP-66
Teplota prostredia:	-13 °F-149 °F (-25 °C-65 °C)
Rozmery (Š × V × H):	162 mm × 256 mm × 144 mm (6,36" × 10,08" × 5,68")
Mriežka:	Perforovaný hliník
Prepravná hmotnosť:	13 lb. (6 kg) pár

Mariner 64

Výškový reproduktor:	1" (25 mm) kalotový s tkaninou, chladené Ferrofluidom, v akustickej zadnej komore
Basový reproduktor:	6,5" (165 mm) textúrovaný polypropylénový kužel s okrajom zo Santoprénu
Frekvenčná odozva:	55 Hz-20 kHz ±3 dB
Impedancia:	Menovitá 8 ohmov; minimálna 6 ohmov
Zaťažiteľnosť:	Minimálna 5 W; maximálna 80 W
Citlivosť:	89 dB SPL (2,83 V / 1 meter)
Životné prostredie:	Vyhovuje vojenskej špecifikácii 810 pre vlhkosť, soľnú hmlu, teplotu a UV, hodnotenie vodotesnosti IP-66
Teplota prostredia:	-13 °F-149 °F (-25 °C-65 °C)
Rozmery (Š × V × H):	191 mm × 308 mm × 174 mm (7,51" × 12,14" × 6,86")
Mriežka:	Perforovaný hliník
Prepravná hmotnosť:	14 lb. (6,4 kg) pár

Mariner 64 SST

Výškový reproduktor:	Dva 1" (25 mm) kalotové s tkaninou, chladené Ferrofluidom, v akustickej zadnej komore
Basový reproduktor:	6,5" (165 mm) textúrovaný polypropylénový kužel s okrajom zo Santoprénu, dvojitá kmitacia cieľka
Frekvenčná odozva:	55 Hz-20 kHz ±3 dB
Impedancia:	Menovitá 8 ohmov; minimálna 6 ohmov
Zaťažiteľnosť:	Minimálna 5 W; maximálna 80 W
Citlivosť:	89 dB SPL (2,83 V / 1 meter)
Životné prostredie:	Vyhovuje vojenskej špecifikácii 810 pre vlhkosť, soľnú hmlu, teplotu a UV, hodnotenie vodotesnosti IP-66
Teplota prostredia:	-13 °F-149 °F (-25 °C-65 °C)
Rozmery (Š × V × H):	191 mm × 308 mm × 174 mm (7,51" × 12,14" × 6,86")
Mriežka:	Perforovaný hliník
Prepravná hmotnosť:	7 lb. (3,2 kg) kus

Mariner 66

Výškový reproduktor:	1" (25 mm) hliníkový kalotový s práškovým povrchom, chladené Ferrofluidom, v akustickej zadnej komore
Basový reproduktor:	6,5" (165 mm) Kevlarový/Nomexový laminovaný kužel s okrajom zo Santoprénu
Frekvenčná odozva:	50 Hz-20 kHz ±3 dB
Impedancia:	Menovitá 8 ohmov; minimálna 6 ohmov
Zaťažiteľnosť:	Minimálna 5 W; maximálna 100 W
Citlivosť:	90 dB SPL (2,83 V / 1 meter)
Životné prostredie:	Vyhovuje vojenskej špecifikácii 810 pre vlhkosť, soľnú hmlu, teplotu a UV, hodnotenie vodotesnosti IP-66
Teplota prostredia:	-13 °F-149 °F (-25 °C-65 °C)
Rozmery (Š × V × H):	191 mm × 308 mm × 174 mm (7,51" × 12,14" × 6,86")
Mriežka:	Perforovaný hliník
Prepravná hmotnosť:	17 lb. (7,7 kg) pár

Mariner 86

Výškový reproduktor:	1" (25 mm) hliníkový kalotový s práškovým povrchom, chladené Ferrofluidom, v akustickej zadnej komore
Basový reproduktor:	8" (203 mm) Kevlarový/Nomexový laminovaný kužel s okrajom zo Santoprénu
Frekvenčná odozva:	45 Hz-20 kHz ±3 dB
Impedancia:	Menovitá 8 ohmov; minimálna 6 ohmov
Zaťažiteľnosť:	Minimálna 5 W; maximálna 125 W
Citlivosť:	91 dB SPL (2,83 V / 1 meter)
Životné prostredie:	Vyhovuje vojenskej špecifikácii 810 pre vlhkosť, soľnú hmlu, teplotu a UV, hodnotenie vodotesnosti IP-66
Teplota prostredia:	-13 °F-149 °F (-25 °C-65 °C)
Rozmery (Š × V × H):	229 mm × 356 mm × 218 mm (9,01" × 14,02" × 8,58")
Mriežka:	Perforovaný hliník
Prepravná hmotnosť:	20 lb. (9 kg) pár

OBMEDZENÁ ZÁRUKA POČAS PIATICH (5) ROKOV

Spoločnosť Sonance garantuje koncovému používateľovi, ktorý je prvým kupujúcim, že tento výrobok značky Sonance (ďalej len „výrobok“) nebude, pri zakúpení prostredníctvom autorizovaného predajcu/distribútora výrobkov Sonance, vykazovať výrobné a materiállové chyby počas piatich (5) rokov. Spoločnosť Sonance bude, podľa svojho vlastného uváženia a na svoje náklady, vykonávať buď opravu chyby, alebo výmenu výrobku za nový alebo vopred opravený výrobok, prípadne za primerane rovnocenný výrobok.

VYLÚČENIA

V ROZSAHU, KTORÝ JE PRÍPUSTNÝ PODĽA ZÁKONA, VYŠŠIE UVEDENÁ ZÁRUKA NAHRÁDZA A VYLÚČUJE VŠETKY OSTATNÉ ZÁRUKY, ČI UŽ VÝSLOVNÉ ALEBO PREDPOKLADANÉ, A JE JEDINOU A VÝHRADNOU ZÁRUKOU POSKYTOVANOU SPOLOČNOSŤOU SONANCE. VŠETKY OSTATNÉ VÝSLOVNÉ AJ PREDPOKLADANÉ ZÁRUKY, VRÁTANE PREDPOKLADANÝCH ZÁRUK PREDAJNOSTI, PREDPOKLADANEJ ZÁRUKY VHODNOSTI NA POUŽITIE A PREDPOKLADANEJ ZÁRUKY VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL, SÚ TÝMTO CELKOM VYLÚČENÉ.

Žiadna osoba nie je oprávnená poskytovať alebo pozmeňovať akékoľvek záruky menom spoločnosti Sonance.

Vyššie uvedená záruka je jediným a vylučným opravným prostriedkom, pričom plnenie uskutočnené zo strany spoločnosti Sonance predstavuje úplné a konečné uspokojenie všetkých povinností, záväzkov a nárokov vzťahujúcich sa k výrobku. SPOLOČNOSŤ SONANCE V ŽIADNOM PRÍPADE NEPONESIE ZODPOVEDNOSŤ ZA NÁSLEDNÉ, NÁHODNÉ, HOSPODÁRSKE ČI MAJETKOVÉ ŠKODY, ÚRAZY ČI PRÍPADY ÚJMY NA ZDRAVÍ VZNIKNUTÉ V SÚVISLOSTI S POUŽÍVANÍM VÝROBKU ČI S AKÝMKOLIEK PORUŠENÍM PODMIENOK TEJTO ZÁRUKY ALEBO Z INÝCH PRÍČIN.

Z tohto vyhlásenia o záruke pre vás vyplývajú určité zákonné práva, pričom vám môžu náležať aj ďalšie práva, ktoré sa môžu v rôznych krajinách líšiť. Niektoré štáty nepovoľujú vylúčenie predpokladaných záruk alebo obmedzenie rozsahu opravných prostriedkov, a preto v týchto štátoch nemusia byť uplatniteľné vyššie uvedené vylúčenia a obmedzenia. Ak vo vašej krajine nie je povolené odmietnutie predpokladaných záruk, doba trvania takých predpokladaných záruk je obmedzená na dobu platnosti výslovnej záruky poskytnutej spoločnosťou Sonance.

Modelové označenie a opis vášho výrobku: Reproduktory Sonance radu Mariner
Dodatočné obmedzenia a vylúčenia z rozsahu záruky: Vyššie uvedená záruka je neprenositelná, týka sa len počiatočnej inštalácie výrobku, nezahŕňa inštaláciu akéhokoľvek opraveného alebo vymeneného výrobku, nevzťahuje sa na poškodenia pripojeného alebo súvisiaceho zariadenia, ktoré môže z akéhokoľvek dôvodu vzniknúť následkom používania spoločne s týmto výrobkom, a nezahŕňa náklady na prácu alebo diely pri opravách poškodení spôsobených nehodou, prírodnou katastrofou, nedbalosťou, nesprávnou inštaláciou, nesprávnym používaním (napr. preťažovaním zosilňovača alebo reproduktora, účinkom nadmerného tepla či chladu alebo účinkom vlhkosti, inštalácií vo vonkajšom prostredí) alebo vykonaním opráv či servisných zásahov, ktoré neboli schválené spoločnosťou Sonance.

Uplatnenie reklamácie v záručnej lehote: Ak chcete uplatniť svoje nároky vyplývajúce z poskytnutej záruky, musíte sa obrátiť na príslušného autorizovaného predajcu/montéra výrobkov Sonance alebo telefonicky kontaktovať oddelenie zákazníckych služieb spoločnosti Sonance na čísle (949) 492-7777, obstaráť si číslo povolenia na vrátenie tovaru (RMA) a doručiť výrobok spoločnosti Sonance formou predplatennej zásielky, spoločne s pôvodným predajným dokladom alebo pôvodnou faktúrou, prípadne iným dokumentom, ktorý uspokojivo dokladá dátum zakúpenia.

©2018 Sonance. Všetky práva vyhradené. Sonance a FastMount sú registrované ochranné známky skupiny Dana Innovations. S ohľadom na nepretržité zdokonaľovanie výrobkov podliehajú všetky vlastnosti a špecifikácie zmenám bez predchádzajúceho oznámenia. Najaktuálnejšie informácie o špecifikáciách výrobkov značky Sonance získate pri návšteve našich webových stránok: www.sonance.com



SONANCE • 991 Calle Amanecer
San Clemente, CA 92673 USA
(949) 492-7777 • FAX: (949) 361-5151
www.sonance.com