



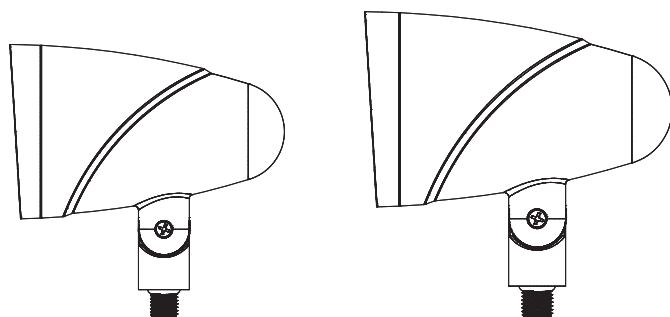
**SONANCE<sup>®</sup>**

# SATELITNÉ REPRODUKTORY

## **NÁVOD NA OBSLUHU**

---

LS4T SAT | LS6T SAT



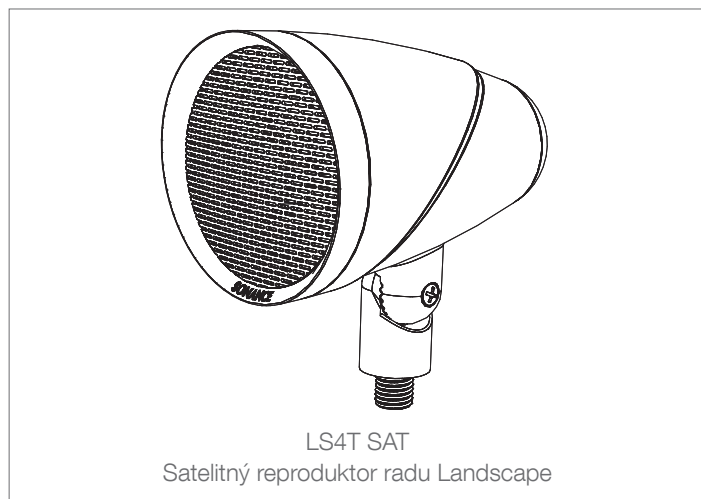
Výhradný distribútor pre SR a ČR je spoločnosť AV Integra s.r.o., [www.ketos.eu](http://www.ketos.eu), [www.avintegra.cz](http://www.avintegra.cz)

## Úvod

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

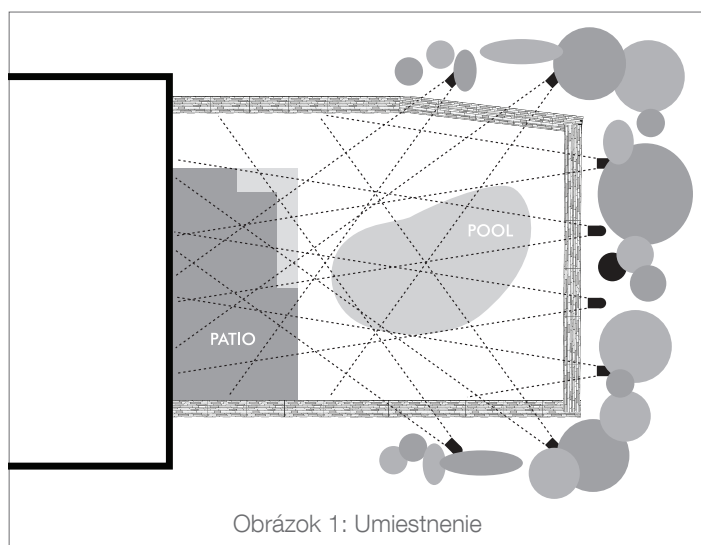
### Obsah balenia

- (1) Satelitný reproduktor
- (2) Silikónom vyplnené káblové matice



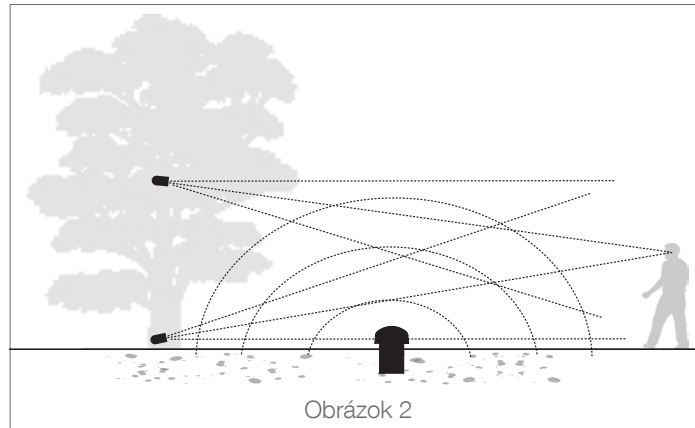
### Umiestnenie satelita

Systém SLS je navrhnutý tak, aby poskytoval jednoliate, rovnomerne sa šíriace zvukové pole v otvorenom vonkajšom prostredí. Pole niekoľkých satelitných reproduktorov a subwooferov by malo byť strategicky umiestnené tak, aby boli pri pohybe po oblasti vonkajšej zábavy minimalizované nadmerne pokryté aj nepokryté miesta. Odporúčané umiestnenie modelov satelitných reproduktorov SLS je každých 8–10 stôp (2,5–3 m) v celej oblasti pokrytia. Kratšie rozostupy sa odporúčajú pre vyšší akustický tlak a bližšie posluchové aplikácie. Po každých 4–5 satelitoch nainštalujte do reťazca reproduktorových vodičov jeden vybraný SLS subwoofer. To umožní omnoho hladšie splynutie výstupu zo satelitných reproduktorov a subwoofera. Pozrite obrázok 1.



**POZNÁMKA: VŠEOBECNE PLATÍ, ŽE (1) SATELITNÝ REPRODUKTOR POKRYJE PŘIBLIŽNE 250 ŠTVORCOVÝCH STŮP (23 METROV ŠTVORCOVÝCH) POSLUCHOVEJ OBLASTI.**

Umiestnenie satelitov, ktoré sú rovnako vzdialené od hlavnej posluchovej oblasti, vyberajte dôkladne. Keď je to možné, používajte vysoké a nízke umiestnenia na centralizáciu akustickej scény. Pozrite obrázok 2.



### Nastaviteľná odbočka

Tento produkt Sonance radu Landscape disponuje transformátorom Sonance s laminovaným jadrom a veľkou šírkou pásma (SLCT), ktorý má nastaviteľnú odbočku umožňujúcu konfiguráciu systému na 70 V/100 V alebo 8 ohmov. Ak používate tento SLS produkt v 8-ohmovej aplikácii, zaistite, aby bol prepínač odbočky prepnutý na nastavenie 8 ohmov. Ak tento produkt používate v systéme 70 V/100 V, zaistite, aby bola odbočka prepnutá na niektoré z nastavení 70 V/100 V.

**POZNÁMKA: ABY NEDOŠLO K POŠKODENIU ZOSILŇOVAČA, ZAISTITE, ABY BOLI VŠETKY SATELITNÉ REPRODUKTORY A SUBWOOFERY NASTAVENÉ NA 70-V/100-V ALEBO NA 8-OHMOVÚ ODBOČKU. NEKOMBINUJTE U JEDNEHO ZOSILŇOVAČA PRODUKTY NASTAVENÉ NA KTORÚKOLVEK Z HODNŮT 70 V/100 V S PRODUKTAMI NASTAVENÝMI NA 8 OHMOV.**

Niektoré návrhy systému 70 V/100 V budú v rôznych oblastiach krajiny vyžadovať varianty vyššieho a nižšieho výstupu. Nastaviteľná odbočka SLCT umožňuje individuálne nastavenie požadovaného výstupu pre každý satelitný reproduktor alebo subwoofer. Zmena nastavenia odbočky bude mať vplyv na výpočet výkonu vo wattoch. Pre podrobnejšie informácie sa, prosím, pozrite na kalkulačku výkonu vo wattoch na webových stránkach Sonance: [www.sonance.com/outdoor/new-sls/satellite-speakers](http://www.sonance.com/outdoor/new-sls/satellite-speakers).

**POZNÁMKA: TENTO PRODUKT SA DODÁVA S NASTAVITELNOU ODBOČKOU SLCT NASTAVENOU NA 40 W. NASTAVENIE PREPÍNAČA ODBOČKY JE MOŽNÉ ZMENIŤ PO PRIPOJENÍ VŠETKÝCH SATELITNÝCH REPRODUKTOROV A SUBWOOFEROV, ABY SA DOSIAHLA POŽADOVANÁ VÝSTUPNÁ ÚROVEŇ.**

### Plánovanie výkonu zosilňovača Sonamp DSP 2-750

Maximálny počet satelitných reproduktorov a subwooferov, ktoré je možné v systéme použiť, bude závisieť od výkonu zosilňovača. Predtým, než začnete, je dôležité vypočítať výkon zosilňovača, ktorý bude vaša inštalácia vyžadovať. Vo veľkých inštaláciách môže byť potrebných niekoľko zosilňovačov. Pozrite SLS kalkulačku výkonu vo wattoch na webových stránkach Sonance: [www.sonance.com/outdoor/new-sls/satellite-speakers](http://www.sonance.com/outdoor/new-sls/satellite-speakers).

## Pripojenie a inštalácia satelitných reproduktorov

Systémy Sonance radu Landscape umožňujú vykonávať reťazové spojenie reproduktorov. V typickom systéme s jednou zónou zvuku vedte stereo alebo 4-vodičový reproduktorový kábel jednoducho od zosilňovača k najbližšiemu reproduktoru. Označte prvý reproduktor ako ľavý alebo pravý a pripojte príslušné kladné a záporné vodiče k svorkám reproduktorov. Pokračujte striedaním vodičov medzi ľavými a pravými kanálmi jednotlivých reproduktorov, a vytvorte reťazové spojenie stereo satelitných reproduktorov. Subwoofer je možné zapojiť kamkoľvek do reťazca a príviesť k nemu ľavé alebo pravé reproduktorové vodiče. Pozrite obrázok 4.

**POZNÁMKA: NERISIKUJTE UMIESTNENIE SLS REPRODUKTOROV V DOSAHE PRIAMEHO POSTREKU ZAVLAŽOVAČOV. UDRŽUJTE VZDIALENOSŤ MINIMÁLNE 2 STŔP (0,6 M) OD PRIAMYCH VODNÝCH PRÚDOV.**

**POZNÁMKA: SPOLOČNOSŤ SONANCE DÔRAZNE ODPORUČA POUŽÍVAŤ VODIČE 14/4 NA PRIAME POLOŽENIE DO ZEME PRE VZDIALENOSTI DO 200 FT (60 M) A 12/4 NA PRIAME POLOŽENIE DO ZEME U VÄČŠÍCH VZDIALENOSTÍ. POUŽÍVAJTE ČO NAJKRATŠIE VODIČE, ABY SA MINIMALIZOVALI ODPOROVÉ STRATY VODIČOV.**

**UPOZORNENIE: NEPRIPÁJAJTE ZOSILŇOVAČ K SIEŤOVÉMU NAPÁJANIU, KÝM NEDOKONČÍTE PRÍPOJENIE VŠETKÝCH REPRODUKTOROVÝCH VODIČOV. VYSOKO VÝKONNÉ 70-V ZOSILŇOVAČE SÚ PRÍSTROJE, U KTORÝCH HROZÍ NEBEZPEČENSTVO VÁŽNEHO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM.**

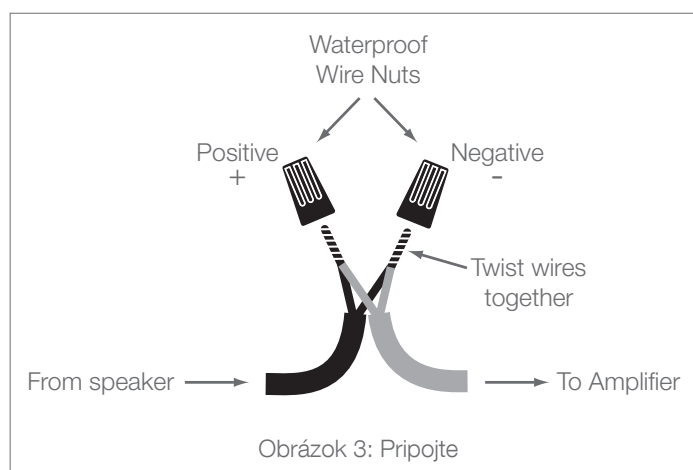
**POZNÁMKA: PRED INŠTALÁCIOU SATELITNÝCH REPRODUKTOROV ZAISTITE, ABY BOLA U KAŽDÉHO NASTAVENÁ ODBOČKA 70 V/100 V ALEBO 8 OHMOV PODĽA NÁVRHU VÁŠHO SYSTÉMU A VAŠICH POŽIADAVIEK.**

- Po určení umiestnenia zvolte vhodné montážne príslušenstvo pre váš projekt. UVEDOMTE SI, PROSÍM: Pri jemnom ladení skrutky na nastavenie výšky vždy používajte krížový skrutkovač č. 3.
  - Pre použitie na rovných povrchoch, ako je napríklad strana budovy alebo konštrukcie, použite držiak s guľatým povrchom SM1. Presné montážne pokyny nájdete v návode na obsluhu dodávanému k príslušenstvu.
  - Pre priame umiestnenie do zeme použite ABS n-zemný kolík GS9 pre LS4T SAT, a/alebo PVC zemnú podperu GP19 pre LS6T SAT. Reproduktory LS4T SAT a LS6T SAT majú 1/2" NPS montážne závit. Presné pokyny nájdete v návode na obsluhu dodávanému k príslušenstvu.
  - Pre montáž na strom použite spojovací box TSMJB pre montáž na strom/povrch. Presné pokyny nájdete v návode na obsluhu dodávanému k príslušenstvu.

- Po montáži príslušenstva do požadovaného umiestnenia namontujte satelitné reproduktory naskrutkovaním montážnej tyče do príslušného otvoru v príslušenstve.

**POZNÁMKA: DÁVAJTE POZOR, ABY NEDOŠLO K POŠKODENIU ELEKTRICKÝCH KÁBLOV, KTORÉ BY MOHLO SPÔSOBIŤ SKRAT SYSTÉMU.**

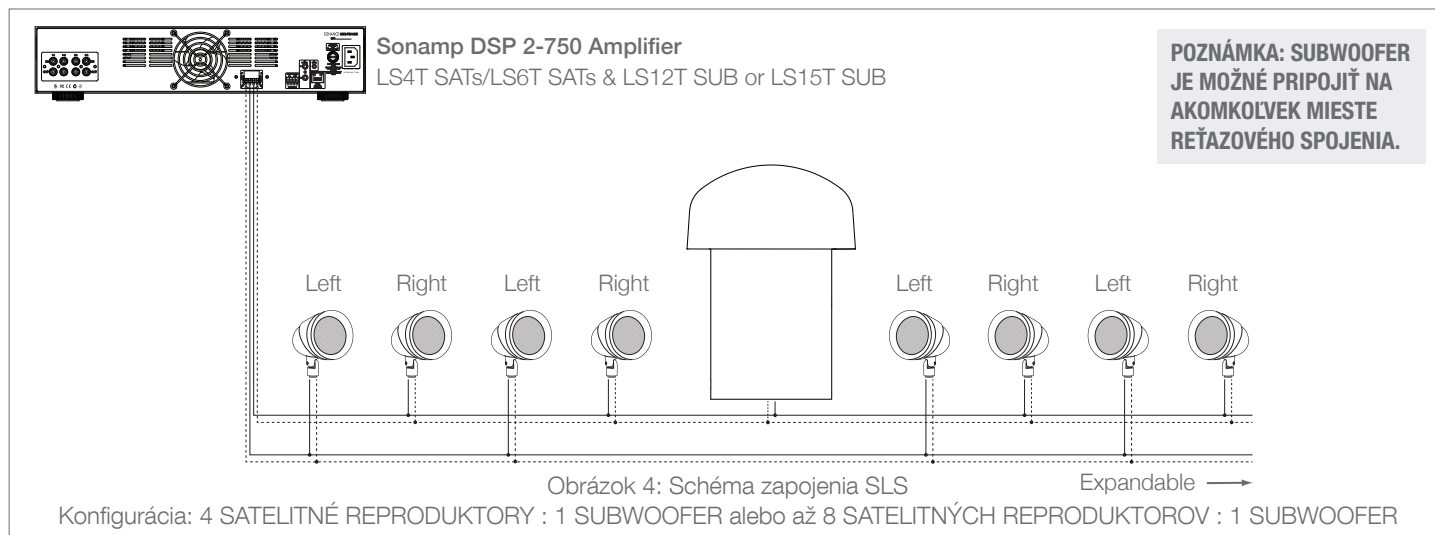
- Pripravte si jednotlivé káble na pripojenie k hlavným káblom.
- Vykopte drážku hlbokú 4"-5" (10-12 cm) na vedenie reproduktorových vodičov.
- Do takto vyhlbenej drážky položte vodič vedúci od zosilňovača k umiestneniu prvého reproduktora.
- Pripojte kábel na priame položenie do zeme k jednotlivým reproduktorovým vodičom; pripojenie by malo byť vykonané pomocou káblových konektorov vyplnených silikónom alebo príslušných spojovacích boxov. Pozrite obrázok 3.



Obrázok 3: Pripojte

**DÔLEŽITÉ: ZAISTITE, ABY SA NEMOHLI VZÁJOMNE DOTÝKAŤ ŽIADNE NEUPEVNENÉ LANKÁ „+“ A „-“. VZÁJOMNÝ KONTAKT LANIEK BY MOHOL SPÔSOBIŤ SKRAT, ZNÍŽENIE KVALITY ZVUKU A POŠKODENIE VÁŠHO ZOSILŇOVAČA.**

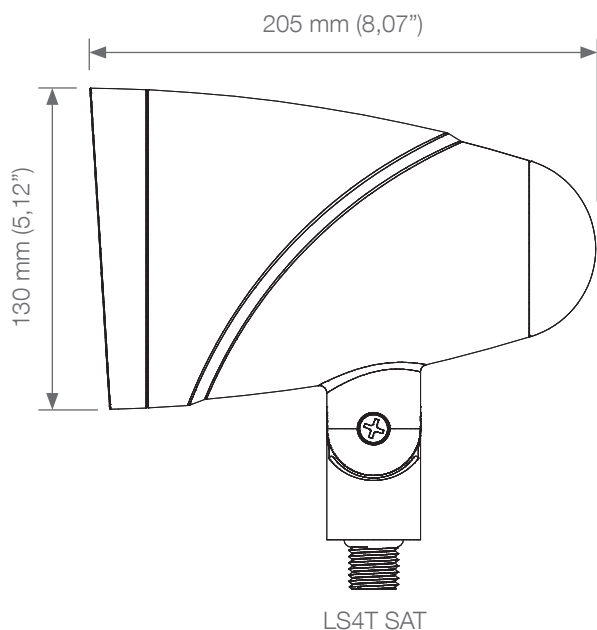
- Po dokončení všetkých pripojení reproduktorov pripojte vodiče k zosilňovaču. Pozrite obrázok 4.
- Zapnite zosilňovač a vykonajte skúšku systému prehratím vašej obľúbenej hudby. Ak reproduktory fungujú správne, zasypte drážku s vodičmi a začnite váš nový systém používať.



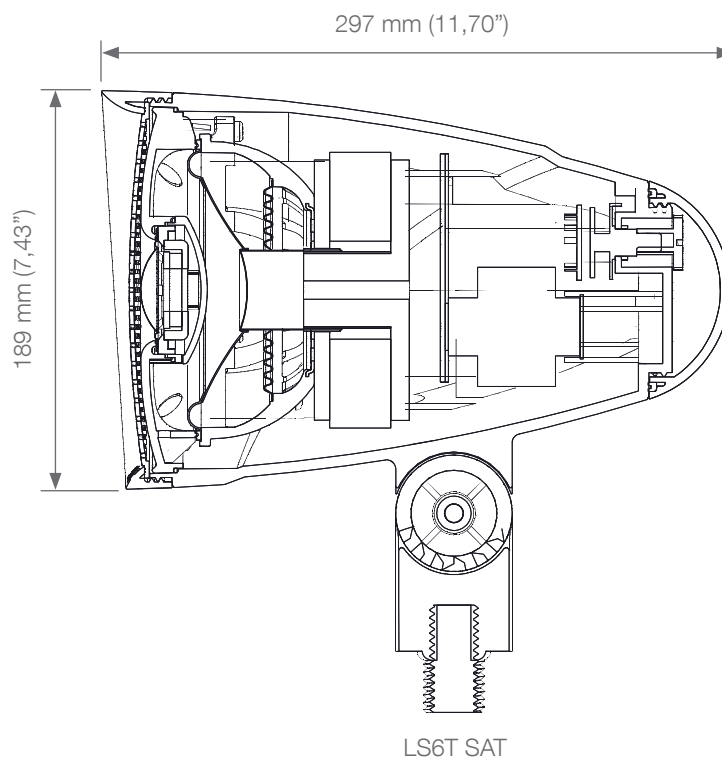
**POZNÁMKA: SUBWOOFER JE MOŽNÉ PRÍPOJIŤ NA AKOMKOLIEK MIESTE REŤAZOVÉHO SPOJENIA.**

## Technické údaje

<b>Model:</b>	LS4T SAT
<b>Výškový reproduktor:</b>	25-mm (1") polyuretánový kalotový
<b>Hĺbkový reproduktor:</b>	114-mm (4 1/2") vstrekaný polypropylénový kužel s okrajom zo Santoprénu
<b>Frekvenčná odozva:</b>	75 Hz–20 kHz $\pm$ 3 dB
<b>Odbočky transformátora:</b>	40 W, 20 W, 10 W, (5 W 70 V), 8 ohmov 300 W RMS (600 W špička)
<b>Materiál skrine:</b>	Nehrdzavejúca hermeticky uzavretá skriňa z tepelne odolného ABS
<b>Rozptyl:</b>	+/-60 stupňov alebo 120 stupňov kužeľový.
<b>Rozmery: (Dĺžka x Priemer)</b>	8,07" x 5,12" (205 mm x 130 mm)
<b>Prepravná hmotnosť:</b>	2,85 kg (6,28 lb)



<b>Model:</b>	LS6T SAT
<b>Výškový reproduktor:</b>	25-mm (1") polyuretánový kalotový
<b>Hĺbkový reproduktor:</b>	165-mm (6 1/2") vstrekaný polypropylénový kužel s okrajom zo Santoprénu
<b>Frekvenčná odozva:</b>	55 Hz–20 kHz $\pm$ 3 dB
<b>Odbočky transformátora:</b>	60 W, 30 W, 15 W, (7,5 W 70 V), 8 ohmov 300 W RMS (600 W špička)
<b>Materiál skrine:</b>	Nehrdzavejúca hermeticky uzavretá skriňa z tepelne odolného ABS
<b>Rozptyl:</b>	+/-60 stupňov alebo 120 stupňov kužeľový.
<b>Rozmery: (Dĺžka x Priemer)</b>	11,7" x 7,43" (297 mm x 189 mm)
<b>Prepravná hmotnosť:</b>	4,5 kg (9,92 lb)



## OBMEDZENÁ ZÁRUKA POČAS PIATICH (5) ROKOV

Spoločnosť Sonance ručí koncovému používateľovi, ktorý je prvým kupujúcim, za to, že tento výrobok značky Sonance (ďalej „výrobok“) nebude, pri zakúpení prostredníctvom autorizovaného predajcu/distribútora výrobkov Sonance, počas nižšie uvedenej doby vykazovať výrobné a materiálové chyby. Počas záručnej lehoty bude spoločnosť Sonance, podľa svojho vlastného uváženia a na svoje náklady, vykonávať buď opravu chyby, alebo výmenu výrobku za nový alebo dopredu opravený výrobok, prípadne za primerane rovnocenný výrobok.

### VYLÚČENIE

**V ROZSAHU, KTORÝ JE PRÍPUSTNÝ PODĽA ZÁKONA, VYŠŠIE UVEDENÁ ZÁRUKA NAHRADZUJE A VYLUČUJE VŠETKY OSTATNÉ ZÁRUKY, ČI UŽ VÝSLOVNÉ, ALEBO PREDPOKLADANÉ, A JE JEDINOU A VÝHRADNOU ZÁRUKOU POSKYTNUTOU SPOLOČNOSŤOU SONANCE. VŠETKY OSTATNÉ VÝSLOVNÉ I PREDPOKLADANÉ ZÁRUKY, VRÁTANE PREDPOKLADANÝCH ZÁRUK PREDAJNOSTI, PREDPOKLADANÉ ZÁRUKY VHODNOSTI NA POUŽITIE A PREDPOKLADANÉ ZÁRUKY VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL, SÚ TÝMTO ÚPLNE 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 UJMY NA ZDRAVÍ VZNIKNUTE V SÚVISLOSTI S POUŽÍVANÍM VÝROBKU ČI S AKÝMKOLĽEK 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 štátoch 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 popis vášho výrobku: Reprodukory LS4T SAT alebo LS6T SAT.

Čas trvania záruky poskytnutej na tento výrobok: Päť (5) rokov od dátumu uvedeného na originálnom predajnom doklade, faktúre, prípadne inom dokumente, ktorý uspokojivo dokladá dátum zakúpenia.

Dodatočné obmedzenia a vylúčenia z rozsahu záruky: Vyššie uvedená záruka je neprenositeľná, týka sa len počiatočnej inštalácie výrobku, nezahŕňa inštaláciu akéhokoľvek opraveného alebo vymeneného výrobku, nevzťahuje sa na poškodenie pripojeného alebo súvisiaceho vybavenia, 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, chladu alebo vlhkosti) alebo vykonaním opráv či servisných zásahov, ktoré neboli schválené spoločnosťou Sonance. Uplatnenie reklamácie v záručnej lehote: Ak chcete uplatniť svoje nároky vyplývajúce z platnej záruky, musíte sa obrátiť na príslušného autorizovaného predajcu/montéra výrobkov Sonance alebo telefonicky kontaktovať oddelenie zákazníckych služieb/technickej podpory spoločnosti Sonance na čísle (949) 492-7777, obstarat 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 zakúpenie.



©2018 Sonance. Všetky práva vyhradené. Sonance je registrovaná ochranná známka skupiny Dana Innovations.

Vzhľadom 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](http://www.sonance.com)

SONANCE • 991 Calle Amanecer • San Clemente, CA 92673 USA  
(949) 492-7777 • FAX: (949) 361-5151 • Technická podpora: (949) 492-7777

[www.sonance.com](http://www.sonance.com)

03.21.18