

## Navodila za namestitev zvočnikov za lok za deskanje na vodi Signature Series

### Pomembne varnostne informacije

#### ⚠ OPOZORILO

Za opozorila in pomembne informacije o izdelku si oglejte navodila *Pomembne informacije o varnosti in izdelku* v škatli izdelka.

#### ⚠ OPOZORILO

Napravo namestite v skladu s temi navodili.

Preden se lotite nameščanja te naprave, odklopite napajanje vozila oz. plovila.

#### ⚠ POZOR

Stalna izpostavljenost nivojem zvočnega tlaka nad 100 dBA lahko povzroči trajno izgubo sluha. Glasnost je običajno previsoka, če ne slišite govora ljudi okoli sebe. Omejite čas poslušanja pri visoki glasnosti. Če vam začne v ušesih zvoniti ali slišite pridušen govor, prenehajte s poslušanjem in obiščite zdravnika, da vam pregleda sluh.

Pri vrtnanju, žaganju ali brušenju vedno nosite zaščitna očala, opremo za zaščito sluha in masko za zaščito dihal, da preprečite telesne poškodbe.

#### OBVESTILO

Pri vrtnanju in žaganju vedno preverite, kaj je na drugi strani površine, da ne poškodujete plovila.

Močno priporočamo, da namestitev zvočnega sistema prepustite strokovnjaku, ki bo zagotovil optimalno delovanje.

Pred začetkom namestitve preberite vsa navodila za namestitev. Če pri namestitvi naletite na težave, vam je na naslovu [www.fusionentertainment.com](http://www.fusionentertainment.com) na voljo podpora.

### Potreben material in orodje

- 16 AWG (1,31 mm<sup>2</sup>) ali 12 AWG (3,31 mm<sup>2</sup>) (*Navodila glede preseka žice za zvočnike, stran 1*)
- 20 AWG (0,5 mm<sup>2</sup>)
- Varovalka v kablu za tok 3 A (diode LED)
- Nosilna konzola za zvočnik (na prodaj ločeno)<sup>1</sup>
- Vrtnalni stroj in sveder s premerom 12 mm (1/2 palca)
- Orodje za snemanje izolacije
- Spajkalni material in dvostenske toplotno skrčljive cevke za priklop žic

**OPOMBA:** pri namestitvah po meri boste morda potrebovali dodatno orodje in pribor.

### Namestitev zvočnikov

Nosilne konzole za zvočnike za lok za deskanje na vodi FUSION morate kupiti ločeno. Za vsako vrsto nosilnih konzol veljajo posebna navodila za namestitev.

- 1 Po potrebi označite mesta na loku za deskanje na vodi ali krovu, kjer nameravate namestiti zvočnike.

<sup>1</sup> Za namestitev teh zvočnikov na lok za deskanje na vodi ali krov so na voljo različne nosilne konzole. Za več informacij se obrnite na prodajalca izdelkov FUSION®.

- 2 Po potrebi v lok za deskanje na vodi ali krov izvrtajte luknjo s premerom 12 mm (1/2 palca), skozi katero boste napeljali kabel.
- 3 Napeljite napajalne žice zvočnika in diod LED (niso priložene) do mest za namestitev.
- 4 Po navodilih za namestitev, ki so priložena nosilni konzoli, pritrдите konzolo na zvočnike in lok za deskanje na vodi ali krov.
- 5 Priklopite žice zvočnikov (*Žice za zvočnike, stran 1*).
- 6 Po potrebi priklopite napajalne žice diod LED (*Žice diod LED, stran 1*).
- 7 Če so zvočniki nameščeni poševno, zavrtite sprednji del in pokrov, da logotipe FUSION premaknete v vodoravni položaj (*Nastavitev kota logotipov FUSION, stran 2*).

### Žice za zvočnike

Pri priklopu zvočnikov na glasbeni sistem upoštevajte naslednje dejavnike.

- Zvočnikom niso priložene žice za zvočnike. Za priklop zvočnikov na glasbeni sistem ali ojačevalnik uporabite priporočeno žico za zvočnike (*Navodila glede preseka žice za zvočnike, stran 1*).
- Pri priklopu žic uporabite spajkalni material in toplotno skrčljive cevke (niso priloženi). Ne uporabite kabelskih čevljev, saj je za napeljevanje žic zvočnika in žic RGB potrebna majhna odprtina.
- V naslednji tabeli si oglejte pole vodov na zvočniku.

Barva voda	Pol
Bela	Pozitivni (+)
Bela s črno črto	Negativni (-)

### Navodila glede preseka žice za zvočnike

Pri večini namestitev je treba uporabiti žico za zvočnike 16 AWG (1,31 mm<sup>2</sup>). V tej tabeli lahko preverite, ali morate uporabiti žico z večjim presekom. V tabeli je upoštevan upor priklijučka.

**OPOMBA:** če uporabljate aluminijevo ali pokositreno žico, uporabite tako, ki je za dve meri večja od spodaj navedene mere, da bo upoštevan morebiten padec napetosti, ki nastane zaradi materiala žice.

#### 4-ohmska obremenitev (1 zvočnik)

Razdalja med ojačevalnikom in zvočnikom	Presek žice	Priporočeni kabel
Od 0 do 8,5 m (od 0 do 28 ft)	16 AWG (1,31 mm <sup>2</sup> )	010-12899-00 <sup>2</sup>
Od 8,5 do 21 m (od 28 do 69 ft)	12 AWG (3,31 mm <sup>2</sup> )	010-12898-00

#### 2-ohmska obremenitev (2 zvočnika, povezana vzporedno)

Razdalja med ojačevalnikom in zvočnikom	Presek žice	Priporočeni kabel
Od 0 do 4 m (od 0 do 14 ft)	16 AWG (1,31 mm <sup>2</sup> )	010-12899-00
Od 4 do 10,5 m (od 14 do 35 ft)	12 AWG (3,31 mm <sup>2</sup> )	010-12898-00

### Žice diod LED

Priporočljivo je, da skupaj z zvočniki namestite tudi brezžični daljinski upravljalnik FUSION CRGBW, ki omogoča vklop in izklop diod LED, spreminjanje barve in ustvarjanje svetlobnih učinkov. Za več informacij se obrnite na prodajalca izdelkov

<sup>2</sup> Na prodaj so različne dolžine kabla za zvočnike Fusion. Za več informacij se obrnite na prodajalca izdelkov FUSION.



FUSION ali obiščite spletno mesto [www.fusionentertainment.com](http://www.fusionentertainment.com).

Za priklop žic diod LED zvočnika na modul sprejemnika daljinskega upravljalnika in priklop modula sprejemnika na napajanje upoštevajte navodila, ki so priložena daljinskemu upravljalniku.

Če ne želite namestiti daljinskega upravljalnika, lahko nastavite nespremenljivo barvo diod LED tako, da priklopite žice barvnih diod LED neposredno na vir napajanja (*Priklop žic diod LED, stran 2*).

#### **Priklop žic diod LED**

Če ne namestite priporočenega daljinskega upravljalnika, lahko nastavite nespremenljivo barvo diod LED tako, da priklopite žice barvnih diod LED na negativni (–) pol vira napajanja z napetostjo 12 VDC. Če želite prilagoditi barvo in odtenek, lahko negativno (–) žico razdelite na več žic diod LED. Črno žico diod LED morate priklopiti na pozitivni (+) pol istega vira napajanja, da sklenete tokokrog.

Pri priklopu žic uporabite spajkalni material in toplotno skrčljive cevke (niso priloženi).

Za priklop diod LED na akumulator uporabite žico s prečnim presekom najmanj 20 AWG (0,5 mm<sup>2</sup>).

Pozitivno (+) žico vseh diod LED zvočnika morate priklopiti na varovalko za tok 3 A blizu vira napajanja. Za vklop in izklop diod LED pozitivno (+) napajalno žico priklopite na vir napajanja tudi prek ločilnega stikala ali odklopnega stikala. Uporabite lahko isto ločilno ali odklopno stikalo kot za upravljanje napajanja glasbenega sistema, saj lahko tako hkrati vklopite in izklopite diode LED in glasbeni sistem.

- 1 Priklopite črno žico kabla diod LED na pozitivni (+) pol vira napajanja.

#### **OBVESTILO**

Za preprečitev poškodb zvočnikov ali plovila morate to žico priklopiti prek varovalke za tok 3 A blizu vira napajanja.

- 2 Negativno (–) žico istega vira napajanja priklopite na eno ali več barvnih žic na kablu diod LED v skladu z zeleno barvo diod LED.

#### **OBVESTILO**

Neuporabljene žice diod LED morate izolirati, da preprečite kratki stik.

Barva diode LED	Barva žice diode LED
Rdeča	Rdeča
Zelena	Zelena
Modra	Modra
Rumena	Rdeča in zelena
Vijolična	Rdeča in modra
Cian	Modra in zelena
Hladna bela	Turkizna
Topla bela	Rumena

**OPOMBA:** če želite spremeniti odtenek katere koli barvne kombinacije diod LED, lahko priklopite žico za hladno belo ali toplo belo.

#### **Nastavitev kota logotipov FUSION**

Pred nastavljanjem kota logotipov FUSION zvočnik pritrdite na lok za deskanje na vodi ali krov.

Če zvočnik namestite poševno, lahko zavrtite sprednji del in pokrov, da logotipe FUSION premaknete v vodoravni položaj.

- 1 Odvijte šest vijakov s križno glavo št. 2, s katerimi je sprednji del zvočnika pritrjen na ohišje.
- 2 Zavrtite sprednji del zvočnika tako, da logotip FUSION premaknete v vodoravni položaj.

Sprednji del zvočnika lahko zavrite v korakih po 30 stopinj.

- 3 Sprednji del zvočnika pritrdite na ohišje z vijaki, ki ste jih odvili v koraku 1.
- 4 Ročno zavrtite pokrov na zadnjem delu ohišja tako, da logotip FUSION premaknete v vodoravni položaj.
- 5 Ta postopek po potrebi ponovite tudi pri drugih zvočnikih na plovilu.

## **Informacije o zvočnikih**

### **Izdelki True-Marine™**

Izdelki True-Marine se temeljito preskušajo v zahtevnih pomorskih razmerah, da so v skladu s panožnimi smernicami za navtične izdelke.

Vsak izdelek, ki je označen z znakom kakovosti True-Marine, je zasnovan za preprosto uporabo in vključuje napredno navtično tehnologijo za zagotavljanje najboljšega razvedrila v panogi. Za vse izdelke True-Marine velja 3-letno omejeno jamstvo za potrošnike družbe FUSION.

### **Registracija Zvočnika**

Pomagajte nam izboljšati podporo za vas in še danes opravite elektronsko registracijo.

- Obiščite [www.fusionentertainment.com](http://www.fusionentertainment.com).
- Izvirni račun ali njegovo kopijo hranite na varnem mestu.

### **Čiščenje zvočnikov**

**OPOMBA:** ti zvočniki so pri pravilni namestitvi in v običajnih razmerah zaščiteni pred vdorom prahu in vode v skladu z razredom IP65. Zasnovani niso tako, da bi bili odporni proti visokotlačnemu vodnemu pršcu, kakršen se lahko pojavi med spiranjem plovila. Če pri visokotlačnem čiščenju plovila ne ravnate previdno, lahko poškodujete izdelek in izničite jamstvo.

#### **OBVESTILO**

Zvočnikov ne čistite z agresivnimi čistilnimi sredstvi ali čistilnimi sredstvi na osnovi topil. S takimi čistilnimi sredstvi lahko poškodujete izdelek in izničite jamstvo.

- 1 S krpo, navlaženo s sladko vodo, z zvočnika odstranite vso slano vodo in ostanke soli.
- 2 Debelejše obloge soli ali madeže odstranite z blagim čistilnim sredstvom.

## **Odpravljanje težav**

Preden se obrnete na prodajalca izdelkov ali servisni center družbe FUSION, izvedite nekaj preprostih korakov za odpravljanje težav, da bo težavo lažje diagnosticirati.

Če je zvočnik FUSION vgradilo strokovno podjetje, se obrnite na podjetje, da lahko tehniki ocenijo težavo in vam svetujejo glede morebitnih rešitev.

### **Zvočniki ne oddajajo zvoka**

- Preverite, ali so vse povezave od vira in/ali ojačevalnika pravilno priklopljene na priključke zvočnikov.

### **Sistem ne oddaja nizkih tonov ali visokih frekvenc**

- Preverite, ali so pravilno upoštevani poli žic med virom in zvočniki.  
Žice morajo povezovati pozitivni pol s pozitivnim in negativni pol z negativnim.
- Prepričajte se, da so zvočniki dobro pritrjeni na namestitveno podlago.

### **Zvok je popačen**

- Prepričajte se, da glasnost vira ni previsoka za zvočnik, in po potrebi znižajte glasnost.
- Prepričajte se, da ne ropotajo površine okoli zvočnika na plovilu.

- Preverite, ali sta vir in/ali ojačevalnik pravilno priklopljena na priključke zvočnikov.
- Če je zvočnik priklopljen na ojačevalnik, se prepričajte, da raven vhodnega signala ojačevalnika ustreza ravni izhodnega signala glasbenega sistema. Za dodatne informacije si oglejte priročnik za ojačevalnik.

## Diode LED se ne vklopijo

- Prepričajte se, da so vsi priklopi žic pravilni in zatesnjeni.

## Specifikacije

### 6,5-palčni zvočniki

Največja moč (W)	230 W
Moč RMS (W)	75 W
Občutljivost (1 W/1 m)	90 dB
Frekvenčni odziv	Od 70 Hz do 22 kHz
Priporočena moč ojačevalnika (RMS, predvajanje glasbe)	Od 30 do 90 W
Nazivni premer tuljave	30 mm
Razdalja, ki zagotavlja pravilno delovanje kompasa	310 cm (122 palcev)

### 7,7-palčni zvočniki

Največja moč (W)	280 W
Moč RMS (W)	100 W
Občutljivost (1 W/1 m)	91 dB
Frekvenčni odziv	Od 60 Hz do 22 kHz
Priporočena moč ojačevalnika (RMS, predvajanje glasbe)	Od 25 do 120 W
Nazivni premer tuljave	35 mm
Razdalja, ki zagotavlja pravilno delovanje kompasa	358 cm (141 palcev)

### 8,8-palčni zvočniki

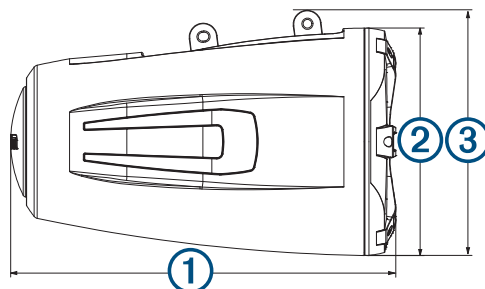
Največja moč (W)	330 W
Moč RMS (W)	130 W
Občutljivost (1 W/1 m)	91 dB
Frekvenčni odziv	Od 50 Hz do 20 kHz
Priporočena moč ojačevalnika (RMS, predvajanje glasbe)	Od 25 do 140 W
Nazivni premer tuljave	38 mm
Razdalja, ki zagotavlja pravilno delovanje kompasa	412 cm (162 palcev)

### Vsi modeli

Impedanca	4 ohmi
Napetost napajanja diod LED (samo model zvočnikov Sports)	Od 10,8 do 16 Vdc
Obremenitveni tok diod LED pri napetosti 14,4 Vdc (samo model zvočnikov Sports)	300 mA
Temperaturni obseg delovanja	Od 0 do 50 °C (od 32 do 122 °F)
Obseg temperature za shranjevanje	Od -20 do 70 °C (od -4 do 158 °F)
Material stožca	Stožec CURV z gumijasto obrobo
Vrsta visokotonskega zvočnika	Svilena kupola
Nazivna odpornost proti vdoru vode in prahu	IEC 60529 IP65 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Zaščiteno pred vdorom prahu in vode.

## Mere



### 6,5-palčni zvočniki

①	304 mm (11 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> palca)
②	Premer 176 mm (6 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> palca)
③ od sredine droga loka za deskanje na vodi pri nosilcu za nepremično namestitvev	209 mm (8 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> palca)
③ od sredine droga loka za deskanje na vodi pri nosilcu z možnostjo sukanja	235 mm (9 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> palca)
③ od namestitvene podlage pri nosilcu za namestitvev na krov	243 mm (9 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> palca)

### 7,7-palčni zvočniki

①	328 mm (12 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> palca)
②	Premer 196 mm (7 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> palca)
③ od sredine droga loka za deskanje na vodi pri nosilcu za nepremično namestitvev	226 mm (8 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> palca)
③ od sredine droga loka za deskanje na vodi pri nosilcu z možnostjo sukanja	252 mm (9 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> palca)
③ od namestitvene podlage pri nosilcu za namestitvev na krov	261 mm (10 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> palca)

### 8,8-palčni zvočniki

①	385 mm (15 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> palca)
②	Premer 224 mm (8 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> palca)
③ od sredine droga loka za deskanje na vodi pri nosilcu za nepremično namestitvev	257 mm (10 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> palca)
③ od sredine droga loka za deskanje na vodi pri nosilcu z možnostjo sukanja	284 mm (11 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> palca)
③ od namestitvene podlage pri nosilcu za namestitvev na krov	292 mm (11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> palca)

© 2020 Garmin Ltd. ali njegove podružnice  
Garmin®, logotip Garmin, FUSION® in logotip Fusion so blagovne znamke družbe Garmin Ltd. ali njenih podružnic, registrirane v ZDA in drugih državah. Blagovnih znamk ni dovoljeno uporabljati brez izrecnega dovoljenja družbe Garmin.

