

Installationsvejledning til Signature Series Wake Tower-højttalere

Vigtige sikkerhedsoplysninger

⚠ ADVARSEL

Se guiden *Vigtige produkt- og sikkerhedsinformationer* i æsken med produktet for at se produktadvarsler og andre vigtige oplysninger.

⚠ ADVARSEL

Denne enhed skal installeres i følge disse instruktioner. Afbryd køretøjets eller fartøjets strømforsyning, før du begynder at installere denne enhed.

⚠ FORSIGTIG

Vedvarende udsættelse for lydtrykniveauer over 100 dBA kan medføre permanente høreskader. Lydstyrken er typisk for høj, hvis du ikke kan høre, hvad folk siger omkring dig. Begræns de tidsrum, hvor du lytter ved høj lydstyrke. Hvis du oplever ringen for ørerne, eller at tale bliver utydelig, skal du holde op med at lytte til enheden og få din hørelse undersøgt.

Bær altid beskyttelsesbriller, høreværn og støvmaske, når du borer, skærer eller sliber, for at undgå personskade.

BEMÆRK

Når du borer eller skærer, skal du altid kontrollere, hvad der er på den anden side af overfladen, for at undgå skader på dit fartøj.

Det anbefales på det kraftigste, at du får lydsystemet installeret af en professionel installatør for at sikre optimal ydeevne.

Du skal læse alle installationsinstruktioner, før du begynder installationen. Hvis du oplever problemer under installationen, skal du gå til www.fusionentertainment.com for at få hjælp til produktet.

Materialer og værktøjer, der skal bruges

- 16 AWG (1,31 mm²) eller 12 AWG (3,31 mm²) kabel (højttalere) (*Vejledning til højttalerledningsdimension, side 1*)
- 20 AWG (0,5 mm²) kabel (LED'er)
- 3 A in-line sikring (LED'er)
- Monteringsbeslag til højttaler (sælges separat)¹
- Boremaskine og 12 mm (1/2 tommer) bor
- Afisoleringstænger
- Loddetin og dobbeltvægget varmekrymperør til ledningsforbindelser

BEMÆRK: Til specialtilpassede installationer kan det være nødvendigt med yderligere værktøj og materialer.

Montering af højttalerne

Du skal købe monteringsbeslag til FUSION Wake Tower-højttalerne separat. Hver type monteringsbeslag har specifikke installationsvejledninger.

- 1 Markér om nødvendigt placeringen på wakeboardholderen eller det dæk, hvor du vil montere højttalerne.
- 2 Hvis det er nødvendigt, skal du bore et 12 mm (1/2 in.) kabelgennemgangshullet i wakeboardholderen eller dækket.
- 3 Før højttaler- og LED-strømkablerne (medfølger ikke) til monteringsstederne.
- 4 Brug den installationsvejledning, der følger med monteringsbeslaget, til at forbinde beslaget til højttalerne og til wakeboardholderen eller dækket.
- 5 Tilslut højttalerledningerne (*Tilslutning af højttalerkabler, side 1*).
- 6 Tilslut om nødvendigt LED-strømkablerne (*LED-ledninger, side 2*).
- 7 Hvis højttalerne blev monteret i en vinkel, skal du dreje forsiden af højttaleren og endedækslet, så FUSION logoet er vandret (*Justering af vinklen på FUSION logoerne, side 2*).

Tilslutning af højttalerkabler

Når du tilslutter højttalerne til dit stereoanlæg, skal du tage højde for følgende.

- Der medfølger ikke højttalerkabel med højttalerne. Du bør bruge den anbefalede højttalerledning til at slutte højttalerne til stereoanlæg eller forstærker (*Vejledning til højttalerledningsdimension, side 1*).
- Du bør foretage alle ledningsforbindelser ved hjælp af loddetin og varmekrymperør (medfølger ikke). Du bør ikke bruge varmekrympeстик på grund af det lille hul, der er brug for til at føre højttaler- og RGB-ledningerne.
- Du kan bruge denne tabel til at identificere polariteten og ledningerne på højttaleren.

Ledningsfarve	Polaritet
Hvid	Positiv (+)
Hvid med sort stribe	Negativ (-)

Vejledning til højttalerledningsdimension

Du skal bruge 16 AWG (1,31 mm²) højttalerledning til de fleste installationer. Du kan bruge denne tabel til at fastslå, om du har brug for en større ledningsdimension. Denne tabel tager højde for modstand i klemforbindelsen.

BEMÆRK: Hvis du benytter aluminiumledning eller fortinnet ledning, skal du bruge en ledning, der er to dimensioner større end den dimension, der er angivet nedenfor, for at kompensere for et potentielt spændingsfald som følge af ledningsmaterialet.

4 ohms belastning (1 højttaler)

Afstand mellem forstærkeren og højttaleren	Ledningsmål	Anbefalet kabel
Fra 0 til 28 ft. (fra 0 til 8,5 m)	16 AWG (1,31 mm ²)	010-12899-00 ²
Fra 28 til 69 ft. (fra 8,5 til 21 m)	12 AWG (3,31 mm ²)	010-12898-00

2 ohms belastning (2 højttalere parallelt)

Afstand mellem forstærkeren og højttaleren	Ledningsmål	Anbefalet kabel
Fra 0 til 14 ft. (fra 0 til 4 m)	16 AWG (1,31 mm ²)	010-12899-00
Fra 14 til 35 ft. (fra 4 til 10,5 m)	12 AWG (3,31 mm ²)	010-12898-00

¹ Der findes forskellige beslag til montering af disse højttalere på en tværstang på wakeboardholderen eller på et dæk. Kontakt din FUSION® forhandler, hvis du ønsker flere oplysninger.

² Fusion højttalerkabel sælges i forskellige længder. Kontakt din FUSION forhandler, hvis du ønsker flere oplysninger.



LED-ledninger

Det anbefales at installere en trådløs FUSION CRGBW fjernbetjening med disse højttalere til at tænde og slukke for LED'erne, skifte farve og lave lyseffekter. Besøg din lokale FUSION forhandler, eller se www.fusionentertainment.com for at få flere oplysninger.

Du skal følge instruktionerne, der fulgte med fjernbetjeningen, for at tilslutte LED-ledningerne fra højttalerne til fjernbetjeningens modtagermodul og for at slutte modtagermodulet til strøm.

Hvis du vælger ikke at installere fjernbetjeningen, kan du indstille den statiske farve for LED'erne ved at tilslutte de farvede LED-ledninger direkte til strømkilden ([Tilslutning af LED-ledninger](#), side 2).

Tilslutning af LED-ledninger

Hvis du ikke installerer den anbefalede fjernbetjening, kan du indstille den statiske farve på LED'erne ved at tilslutte de farvede LED-ledninger til den negative (-) terminal på en 12 Vdc strømkilde. Du kan forbinde den negative (-) ledning til flere LED-ledninger for at tilpasse LED-farve og -tone. Du skal tilslutte den sorte LED-ledning til den positive (+) terminal på samme strømkilde for at slutte kredsløbet.

Du bør foretage alle ledningsforbindelser ved hjælp af loddetin og varmekrymperør (medfølger ikke).

Du skal bruge en 20 AWG (0,5 mm²) eller tykkere ledning til at slutte LED'erne til batteriet.

Du skal tilslutte den positive (+) ledning til alle højttalerens LED'er til en 3 A sikring i nærheden af strømkilden. Du skal også tilslutte den positive (+) strømledning til en 12 Vdc strømkilde via en adskillerkontakt eller afbryder for at tænde og slukke LED'erne. Du kan bruge den samme adskiller eller afbryder, der styrer strømforsyningen til dit stereoanlæg, så du kan tænde og slukke for LED'erne og stereoanlægget samtidig.

- 1 Tilslut den sorte ledning på LED-ledningen til den positive (+) terminal på strømkilden.

BEMÆRK

For at undgå at beskadige højttalerne eller fartøjet skal du tilslutte denne ledning via en 3 A sikring i nærheden af strømkilden.

- 2 Slut den negative (-) ledning fra samme strømkilde til en eller flere farvede ledninger på LED-ledningen, afhængigt af den foretrukne LED-farve.

BEMÆRK

Du skal isolere ubrugte LED-ledninger for at undgå kortslutning.

LED-farve	Farve på LED-ledning
Rød	Rød
Grøn	Grøn
Blå	Blå
Gul	Rød og grøn
Magenta	Rød og blå
Cyan	Blå og grøn
Kold hvid	Turkis
Varm hvid	Gul

BEMÆRK: Du kan tilslutte den kolde hvide eller varme hvide ledning for at ændre tonen af enhver LED-farvekombination.

Justering af vinklen på FUSION logoerne

Du skal fastgøre højttaleren til wakeboardholderen eller dækket, før du justerer vinklen på FUSION logoerne.

Hvis du har installeret højttaleren i en vinkel, kan du dreje forsiden og endedækslet, så FUSION logoerne er vandret.

- 1 Fjern de seks nr. 2 stjerneskrue, der holder forsiden af højttaleren fast på the can.
- 2 Drej forsiden af højttaleren, indtil FUSION logoet er vandret. Du kan dreje forsiden af højttaleren i 30 graders intervaller.
- 3 Fastgør forsiden af højttaleren til the can vha. de skrue, du fjernede i trin 1.
- 4 Drej endedækslet på bagsiden af the can med hånden, indtil FUSION logoet er vandret.
- 5 Gentag denne procedure for andre højttalere på båden efter behov.

Højttaleroplysninger

True-Marine™ produkter

True-Marine produkterne underkastes strenge miljøtests under barske maritime forhold for at overgå industriens retningslinjer for marineprodukter.

Ethvert produkt, der bærer True-Marine kvalitetsstemplet, er designet til at være enkelt at bruge og kombinerer avancerede marineteknologier for at levere en brancheførende underholdningsoplevelse. Alle True-Marine produkter er dækket af den 3-årige FUSION verdensomspændende begrænsede forbrugergaranti.

Registrering af dine Højttalere

Hjælp os med at give dig bedre support ved at gennemføre vores onlineregistrering i dag.

- Gå til www.fusionentertainment.com.
- Opbevar den originale købskvittering eller en kopi på et sikkert sted.

Sådan rengøres højttalerne

BEMÆRK: Når disse højttalere er monteret korrekt, har de tæthedsgrad IP65 til beskyttelse mod støv- og vandindtrængen under normale forhold. De er ikke beregnet til at modstå højtryksspuling, som kan forekomme, når du vasker fartøjet. Hvis du ikke sprøjtevasker dit fartøj forsigtigt, kan du skade produktet, og garantien vil bortfalde.

BEMÆRK

Brug ikke skrappere eller opløsningsmiddelbaserede rengøringsmidler på højttalerne. Brugen af sådanne rengøringsmidler kan beskadige forstærkeren og ugyldiggøre garantien.

- 1 Rengør alt saltvand og alle rester af salt på højttaleren med en fugtig klud vredet op med rent vand.
- 2 Brug et mildt rengøringsmiddel til at fjerne en kraftig ophobning af salt eller pletter.

Fejlfinding

Inden du kontakter din(t) FUSION forhandler eller servicecenter, skal du gennemgå nogle få simple fejlfindingstrin, som kan hjælpe med diagnosticeringen af problemet.

Hvis FUSION højttaleren er installeret af et professionelt installationsfirma, skal du kontakte det pågældende firma, så teknikerne kan vurdere problemet og rådgive dig med henblik på mulige løsninger.

Der kommer ingen lyd fra højttalerne

- Kontroller, at alle forbindelser fra kildeenheden og/eller forstærkeren er sluttet korrekt til højttalerterminalerne.

Systemet mangler bas eller høje frekvenser

- Kontroller, at der er korrekt ledningspolaritet mellem kilden og højttalerne.

Ledningerne skal forbindes positivt til positiv og negativ til negativ.

- Kontroller, at højttalerne sidder godt fast på monteringsoverfladen.

Lyden er forvrænget

- Kontrollér, at kildelydstyrken ikke er for høj til højttaleren, og reducer om nødvendigt lydstyrken.
- Kontrollér, at panelerne omkring højttaleren på fartøjet ikke rasler.
- Kontroller, at kildeenheden og/eller forstærkeren er tilsluttet korrekt til højttalerterminalerne.
- Hvis højttaleren er tilsluttet en forstærker, skal du kontrollere, at forstærkerens indgangsniveau svarer til stereoanlæggets udgangsniveau. Få flere oplysninger i manualen til forstærkeren.

LED-indikatorerne tænder ikke

- Kontrollér, at alle ledningsforbindelser er korrekte og stramme.

Specifikationer

6,5" højttalere

Maksimal effekt (watt)	230 W
RMS topeffekt (watt)	75 W
Følsomhed (1 W/1 m)	90 dB
Frekvenskurve	70 Hz til 22 kHz
Anbefalet forstærkereffekt (RMS, afspilning af musik)	Fra 30 til 90 W
Nominal diameter på svingspole	30 mm
Sikkerhedsafstand for kompas	310 cm (122")

7,7" højttalere

Maksimal effekt (watt)	280 W
RMS topeffekt (watt)	100 W
Følsomhed (1 W/1 m)	91 dB
Frekvenskurve	60 Hz til 22 kHz
Anbefalet forstærkereffekt (RMS, afspilning af musik)	Fra 25 til 120 W
Nominal diameter på svingspole	35 mm
Sikkerhedsafstand for kompas	358 cm (141 tommer)

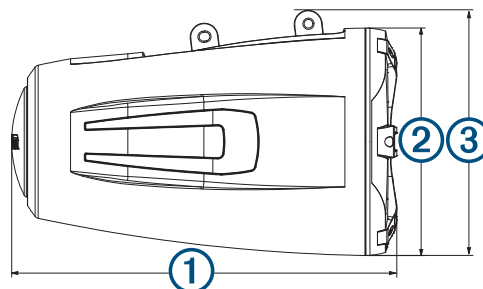
8,8" højttalere

Maksimal effekt (watt)	330 W
RMS topeffekt (watt)	130 W
Følsomhed (1 W/1 m)	91 dB
Frekvenskurve	50 Hz til 20 kHz
Anbefalet forstærkereffekt (RMS, afspilning af musik)	Fra 25 til 140 W
Nominal diameter på svingspole	38 mm
Sikkerhedsafstand for kompas	412 cm (162")

Alle modeller

Impedans	4 ohm
LED-forsyningsspænding (kun højttalere i Sports-model)	Fra 10,8 til 16 Vdc
LED-belastningsstrøm ved 14,4 Vdc (kun højttalere i sportsmodel)	300 mA
Driftstemperaturområde	Fra 0 til 50°C (fra 32 til 122°F)
Temperaturområde for opbevaring	Fra -20 til 70°C (fra -4 til 158°F)
Keglemateriale	Buet kegle med gummikant
Diskanttype	Silkekuppel
Vand- og støvklasse	IEC 60529 IP65 ¹

Mål



6,5" højttalere

①	304 mm (11 ¹⁵ / ₁₆ tommer)
②	Ø 176 mm (6 ¹⁵ / ₁₆ tommer)
③ til midten af wakeboardholderstangen ved brug af et fastspændingsbeslag	209 mm (8 ³ / ₁₆ tommer)
③ til midten af wakeboardholderstangen ved brug af et drejebeslag	235 mm (9 ¹ / ₄ tommer)
③ til monteringsoverfladen ved brug af et dækbeslag	243 mm (9 ⁹ / ₁₆ tommer)

7,7" højttalere

①	328 mm (12 ⁷ / ₈ tommer)
②	Ø 196 mm (7 ³ / ₄ tommer)
③ til midten af wakeboardholderstangen ved brug af et fastspændingsbeslag	226 mm (8 ⁷ / ₈ tommer)
③ til midten af wakeboardholderstangen ved brug af et drejebeslag	252 mm (9 ¹⁵ / ₁₆ tommer)
③ til monteringsoverfladen ved brug af et dækbeslag	261 mm (10 ¹ / ₄ tommer)

8,8" højttalere

①	385 mm (15 ³ / ₁₆ tommer)
②	Ø 224 mm (8 ¹³ / ₁₆ tommer)
③ til midten af wakeboardholderstangen ved brug af et fastspændingsbeslag	257 mm (10 ¹ / ₈ tommer)
③ til midten af wakeboardholderstangen ved brug af et drejebeslag	284 mm (11 ³ / ₁₆ tommer)
③ til monteringsoverfladen ved brug af et dækbeslag	292 mm (11 ¹ / ₂ tommer)

© 2020 Garmin Ltd. eller dets datterselskaber
Garmin®, Garmin logoet, FUSION® og Fusion logoet er varemærker tilhørende Garmin Ltd. eller dets datterselskaber, registreret i USA og andre lande. Disse varemærker må ikke anvendes uden udtrykkelig tilladelse fra Garmin.

¹ Beskyttet mod støv- og vandindtrængen.

