

Installeringsinstruksjoner for Signature Series Wake Tower-høytalere

Viktig sikkerhetsinformasjon

⚠ ADVARSEL

Se veiledningen *Viktig sikkerhets- og produktinformasjon* i produktesken for å lese advarsler angående produktet og annen viktig informasjon.

⚠ ADVARSEL

Enheten må monteres som beskrevet i disse anvisningene.

Koble fra kjøretøyets eller fartøyets strømforsyning før du begynner å installere denne enheten.

⚠ FORSIKTIG

Kontinuerlig eksponering for et lydtrykk over 100 dBA kan gi permanent hørselstap. Volumet er for høyt hvis du ikke kan høre folk rundt deg snakke. Begrens tiden du bruker på å lytte med høyt volum. Hvis du opplever at det ringer i ørene eller at du synes at andre mumler, må du skru av lyden og få hørselen din undersøkt av legen.

Bruk alltid vernebriller, hørselsvern og støvmaske når du borer, skjærer eller sliper for å unngå mulig personskade.

LES DETTE

Når du borer eller skjærer, må du alltid kontrollere hva som er på den andre siden av overflaten for å unngå å skade fartøyet ditt.

Det anbefales på det sterkeste at du får lydsystemet installert av en profesjonell installatør, for å sikre optimal ytelse.

Du må lese alle installasjonsinstruksene før du starter monteringen. Hvis du har problemer med installasjonen, kan du gå til www.fusionentertainment.com og få produktstøtte.

Nødvendig materiale og verktøy

- 16 AWG (1,31 mm²) eller 12 AWG (3,31 mm²)-ledning (høytalere) (*Tverrsnittmåler for høytalerledninger, side 1*)
- 20 AWG (0,5 mm²)-ledning (LED-lys)
- Innebygd sikring på 3 A (LED-lys)
- Monteringsbrakett for høytaler (selges separat)¹
- Bor og borbits på 12 mm (1/2 tommer)
- Avisoleringstang
- Lodd og dobbeltvevget varmekrympeslange for ledningstilkoblinger

MERK: For en tilpasset installering kan det være nødvendig med flere verktøy og materialer.

Montere høytalere

Du må kjøpe monteringsbraketter for FUSION Wake Tower-høytalere separat. Det følger med spesifikke installeringsinstruksjoner for hver type monteringsbrakett.

- 1 Merk om nødvendig posisjonene på targabøylen eller dekket der du planlegger å montere høytalere.

¹ Forskjellige braketter er tilgjengelige for montering av disse høytalere på en targabøyle eller på et dekk. Ta kontakt med din lokale FUSION® forhandler hvis du vil ha mer informasjon.

- 2 Bor om nødvendig et hull på 12 mm (1/2 tommer) for kabelgjennomføring i targabøylen eller dekket.
- 3 Før høytaler- og LED-strømledningene (følger ikke med) til monteringsposisjonene.
- 4 Ved hjelp av installeringsinstruksjonene som følger med monteringsbraketten, kobler du braketten til høytalere og til targabøylen eller dekket.
- 5 Koble til høytalerledningene (*Kabling for høytaler, side 1*).
- 6 Koble om nødvendig til LED-strømledningene (*LED-ledninger, side 1*).
- 7 Hvis høytalere ble montert i en vinkel, roterer du fronten på høytaleren og endedeckselet slik at FUSION logoen er i vater (*Justere vinkelen på FUSION logoene, side 2*).

Kabling for høytaler

Når du kobler høytalere til stereoanlegget, må du ta hensyn til det følgende.

- Høytalerledning følger ikke med høytalere. Du bør bruke den anbefalte høytalerledningen til å koble høytalere til stereoanlegget eller forsterkeren (*Tverrsnittmåler for høytalerledninger, side 1*).
- Du bør foreta alle ledningstilkoblinger ved hjelp av lodde- og varmekrympeslanger (følger ikke med). Du bør ikke bruke kabelsko på grunn av det lille hullet som trengs for å trekke høytaler- og RGB-ledningene.
- Du kan bruke denne tabellen til å finne polariteten til kablene på høytalere.

Kabelfarge	Polaritet
Hvit	Positiv (+)
Hvit med en svart stripe	Negativ (-)

Tverrsnittmåler for høytalerledninger

Du bør bruke 16 AWG (1,31 mm²) høytalerledning for de fleste installasjoner. Du kan bruke denne tabellen til å avgjøre om du må bruke en ledning med større tverrsnitt. Dette er en tabell over terminalkoblingsmotstand.

MERK: Hvis du bruker ledninger av aluminium eller tinn, bør du bruke en ledning som er to nivåer større dimensjonen som er oppført nedenfor, for å kompensere for eventuelle spenningsfall som følge av ledningsmaterialet.

4 ohm belastning (1 høytaler)

Avstand mellom forsterker og høytaler	Kabeldiameter	Anbefalt kabel
Fra 0 til 28 fot (fra 0 til 8,5 m)	16 AWG (1,31 mm ²)	010-12899-00 ²
Fra 28 til 69 fot (fra 8,5 til 21 m)	12 AWG (3,31 mm ²)	010-12898-00

2 ohm belastning (2 parallelle høytalere)

Avstand mellom forsterker og høytaler	Kabeldiameter	Anbefalt kabel
Fra 0 til 14 fot (fra 0 til 4 m)	16 AWG (1,31 mm ²)	010-12899-00
Fra 14 til 35 fot (fra 4 til 10,5 m)	12 AWG (3,31 mm ²)	010-12898-00

LED-ledninger

Det anbefales å montere en trådløs FUSION CRGBW-fjernkontroll med disse høytalere for å slå LED-lysene av og på, endre fargene og skape lyseffekter. Kontakt din FUSION

² Fusion-høytalerkabler selges i forskjellige lengder. Ta kontakt med din lokale FUSION forhandler hvis du vil ha mer informasjon.



forhandler eller gå til www.fusionentertainment.com hvis du vil ha mer informasjon.

Du bør følge instruksjonene som fulgte med fjernkontrollen når du skal koble LED-ledningene fra høyttalerne til fjernkontrollens mottakermodul, og når du skal koble mottakermodulen til strømmen.

Hvis du velger ikke å montere fjernkontrollen, kan du angi den statiske fargen på LED-lysene ved å koble de fargede LED-ledningene rett til strømkilden (*Koble til LED-ledningene, side 2*).

Koble til LED-ledningene

Hvis du ikke monterer den anbefalte fjernkontrollen, kan du angi den statiske fargen på LED-lysene ved å koble de fargede LED-ledningene til den negative (-) polen på en strømkilde på 12 VDC. Du kan spleise den negative (-) ledningen til flere LED-ledninger for å tilpasse LED-fargen og -fargetonen. Du må koble den svarte LED-ledningen til den positive (+) polen til den samme strømkilden for å fullføre kretsen.

Du bør foreta alle ledningstilkoblinger ved hjelp av lodde- og varmekrympeslanger (følger ikke med).

Du bør bruke en ledning på 20 AWG (0,5 mm²) eller tykkere for å koble LED-ene til batteriet.

Du må koble den positive (+) ledningen for alle høyttalerens LED-lys til en sikring på 3 A i nærheten av strømkilden. Du bør også koble den positive (+) strømledningen til strømkilden via en skillebryter eller en automatsikring for å slå LED-lysene av og på. Du kan bruke den samme skillebryteren eller automatsikringen som kontrollerer strømforsyningen til stereoanlegget, slik at du kan slå LED-ene og stereoanlegget av og på samtidig.

- 1 Koble den svarte ledningen på LED-kabelen til den positive (+) polen på strømkilden.

LES DETTE

For å unngå skade på høyttalerne eller beholderen må du koble til denne ledningen via en sikring på 3 A i nærheten av strømkilden.

- 2 Koble den negative (-) ledningen fra den samme strømkilden til én eller flere fargede ledninger på LED-kabelen, i henhold til den foretrukne LED-fargen.

LES DETTE

Du må isolere alle ubrukte LED-ledninger for å unngå kortslutning.

LED-farge	Farge på LED-ledning
Rød	Rød
Grønn	Grønn
Blå	Blå
Gul	Rød og grønn
Magenta	Rød og blå
Cyan	Blå og grønn
Kaldhvit	Turkis
Varmhvit	Gul

MERK: Du kan koble til den kaldhvite eller varmhvite ledningen for å endre fargetonen på en hvilken som helst LED-fargekombinasjon.

Justere vinkelen på FUSION logoene

Du bør feste høyttaleren til targabøylen eller dekket før du justerer vinkelen på FUSION logoene.

Hvis du monterte høyttaleren i en vinkel, kan du rotere fronten og endedekselet slik FUSION at logoene er i vater.

- 1 Skru ut de seks #2 stjerneskrueene som fester fronten på høyttaleren til boksen.
- 2 Roter fronten på høyttaleren til FUSION logoen er i vater.

Du kan rotere fronten på høyttaleren i trinn på 30 grader.

- 3 Fest fronten på høyttaleren til boksen ved hjelp av skruene du fjernet i trinn 1.
- 4 Drei endedekselet bak på boksen for hånd til FUSION logoen er i vater.
- 5 Gjenta denne fremgangsmetoden for andre høyttalere på båten etter behov.

Informasjon om høyttaler

True-Marine™-produkter

True-Marine produkter gjennomgår strenge miljøtester under krevende maritime forhold for å overgå industristandarden for marine produkter.

Alle produkter som er merket med kvalitetsstempelen True-Marine, er utformet med tanke på brukervennlighet og kombinerer avanserte maritime teknologier for å gi en bransjeledende underholdningsopplevelse. Alle True-Marine produkter støttes av den FUSION 3-årige begrensede forbrukergarantien over hele verden.

Registrere Høyttalere

Gjør det enklere for oss å hjelpe deg. Registrer deg på Internett i dag.

- Gå til www.fusionentertainment.com.
- Oppbevar den originale kvitteringen eller en kopi av den på et trygt sted.

Rengjøre høyttalerne

MERK: Når de er riktig montert, er disse høyttalerne IP65-klassifisert for beskyttelse mot støv og vanninntrengning under normale forhold. De er ikke konstruert for å tåle vannsprut med høyt trykk, som kan oppstå når du vasker beholderen. Hvis ikke beholderen sprayes forsiktig, kan produktet skades, og garantien blir ugyldig.

LES DETTE

Ikke bruk sterke eller løsemiddelbaserte rengjøringsmidler på høyttalerne. Bruk av slike rengjøringsmidler kan skade produktet og gjøre garantien ugyldig.

- 1 Tørk bort alt saltvann og saltrester fra høyttaleren med en fuktig klut fuktet i rent vann.
- 2 Bruk et mildt vaskemiddel til å fjerne kraftig oppsamling av salt eller flekker.

Feilsøking

Før du kontakter FUSION forhandleren eller servicesenteret bør du utføre noen enkle feilsøkingstrinn for å diagnostisere problemet.

Hvis et profesjonelt montørselskap monterte FUSION høyttaleren, bør du kontakte selskapet, slik at teknikerne kan vurdere problemet og gi råd om mulige løsninger.

Det kommer ikke noen lyd fra høyttalerne

- Kontroller at alle tilkoblinger fra kildeenheten og/eller forsterkeren er riktig koblet til høyttalerterminalene.

Systemet mangler bass eller høye frekvenser

- Kontroller at det er riktig kabelpolaritet mellom kilden og høyttalerne.
Ledningene skal kobles positivt til positivt og negativt til negativt.
- Kontroller at høyttalerne er godt festet til monteringsoverflaten.

Lyden forvrenges

- Kontroller at kildevolumet ikke er for høyt for høyttaleren, og reduser volumet om nødvendig.

- Kontroller at dekslene som omgir høyttaleren, ikke skrangler.
- Kontroller at kildeenheten og/eller forsterkeren er riktig koblet til høyttalerterminalene.
- Hvis høyttaleren er koblet til en forsterker, må du kontrollere at inngangsnivået til forsterkeren er tilpasset utgangsnivået til stereosystemet. Du finner mer informasjon i forsterkerens brukerveiledning.

LED-lysene slår seg ikke på

- Kontroller at alle ledningsforbindelsene er riktige og stramme ordentlig til.

Spesifikasjoner

6,5 tommer høyttalere

Maks. effekt (watt)	230 W
RMS-effekt (watt)	75 W
Følsomhet (1 W / 1 m)	90 dB
Frekvensrespons	70 Hz til 22 kHz
Anbefalt forsterkereffekt (RMS, spille av musikk)	Fra 30 til 90 W
Nominell diameter på svingspole	30 mm
Trygg kompassavstand	310 cm (122 tommer)

7,7 tommer høyttalere

Maks. effekt (watt)	280 W
RMS-effekt (watt)	100 W
Følsomhet (1 W / 1 m)	91 dB
Frekvensrespons	60 Hz til 22 kHz
Anbefalt forsterkereffekt (RMS, spille av musikk)	Fra 25 til 120 W
Nominell diameter på svingspole	35 mm
Trygg kompassavstand	358 cm (141 tommer)

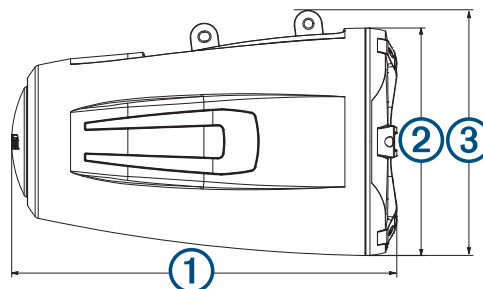
8,8 tommer høyttalere

Maks. effekt (watt)	330 W
RMS-effekt (watt)	130 W
Følsomhet (1 W / 1 m)	91 dB
Frekvensrespons	50 Hz til 20 kHz
Anbefalt forsterkereffekt (RMS, spille av musikk)	Fra 25 til 140 W
Nominell diameter på svingspole	38 mm
Trygg kompassavstand	412 cm (162 tommer)

Alle modeller

Impedans	4 ohm
LED-forsyningsspenning (bare sportsmodellhøyttalere)	Fra 10,8 til 16 VDC
LED-belastningsstrøm ved 14,4 V likestrøm (bare sportsmodellhøyttalere)	300 mA
Driftstemperaturområde	Fra 0 til 50 °C (fra 32 til 122°F)
Temperaturområde for oppbevaring	Fra -20 til 70°C (fra -4 til 158°F)
Konisk materiale	CURV-kjegle med gummisurround
Diskant høyttalertype	Silkekuppel
Klassifisering for vann og støv	IEC 60529 IP65 ¹

Størrelse



6,5 tommer høyttalere

①	304 mm (11 ¹⁵ / ₁₆ tommer)
②	Ø 176 mm (6 ¹⁵ / ₁₆ tommer)
③ til midten av targabøylen ved bruk av et fast feste	209 mm (8 ³ / ₁₆ tommer)
③ til midten av targabøylen ved bruk av dreibart feste	235 mm (9 ¹ / ₄ tommer)
③ til monteringsoverflaten når du bruker et dekkfeste	243 mm (9 ⁹ / ₁₆ tommer)

7,7 tommer høyttalere

①	328 mm (12 ⁷ / ₈ tommer)
②	Ø 196 mm (7 ³ / ₄ tommer)
③ til midten av targabøylen ved bruk av et fast feste	226 mm (8 ⁷ / ₈ tommer)
③ til midten av targabøylen ved bruk av dreibart feste	252 mm (9 ¹⁵ / ₁₆ tommer)
③ til monteringsoverflaten når du bruker et dekkfeste	261 mm (10 ¹ / ₄ tommer)

8,8 tommer høyttalere

①	385 mm (15 ³ / ₁₆ tommer)
②	Ø 224 mm (8 ¹³ / ₁₆ tommer)
③ til midten av targabøylen ved bruk av et fast feste	257 mm (10 ¹ / ₈ tommer)
③ til midten av targabøylen ved bruk av dreibart feste	284 mm (11 ³ / ₁₆ tommer)
③ til monteringsoverflaten når du bruker et dekkfeste	292 mm (11 ¹ / ₂ tommer)

© 2020 Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper
 Garmin®, Garmin-logoen, FUSION® og Fusion-logoen er varemerker som tilhører Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper, registrert i USA og andre land. Disse varemerkene kan ikke brukes uten uttrykkelig tillatelse fra Garmin.

¹ Beskyttet mot støv og vanninntrengning.

