

Installationsvejledning til højttalere i Signature Series

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.

BEMÆRK

Når du borer eller skærer, skal du altid kontrollere, hvad der er på den anden side af overfladen.

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.

Nødvendigt værktøj

- Elektrisk boremaskine
- Bor (størrelserne varierer afhængigt af overflademateriale)
- Stjerneskrueetrækker
- Egnede sav- eller hobbykniv til at skære i overflademateriale
- 18 AWG (0,82 mm²) eller større højttalerledning
- 4,8 mm og 6,3 mm hun-højttalerspadestik (anbefales)
- 22 AWG (0,33 mm²) eller større ledning til LED'er (kun sportsmodeller)
- 4 mm han- og hun-enderforbindelserne til LED-ledninger (anbefales kun til sportsmodeller)
- Afisoleringstang (ekstraudstyr)
- Crimpværktøj (ekstraudstyr)
- Elektrisk tape (ekstraudstyr)
- Marineforsegler (valgfri)

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

Overvejelser om montering

BEMÆRK

Når du monterer højttaleren i et område, der er udsat for vejr og vand, skal du montere højttaleren på en lodret overflade. Hvis du monterer højttaleren på en vandret overflade, der vender

opad, kan der samle sig vand i og omkring højttaleren, hvilket kan forårsage skade over tid.

Hvis du vil montere højttalerne uden for båden, skal du montere dem et sted, der ligger et godt stykke over vandlinjen, hvor de ikke kommer under vand eller beskadiges af kajer, pæle eller andet udstyr. Når disse højttalere er monteret korrekt, er de klassificeret til beskyttelse fra forsiden af højttaleren. Udsættelse for vand og beskadigelse af bagsiden af højttaleren gør garantien ugyldig. Dette omfatter situationer, hvor højttalerne er monteret i et forseglede kabinet, især hvis de udsættes for afvaskning. Hvis du bruger et kabinet med en port eller en ventilationsåbning, der er udsat for omgivelserne, kan der samle sig vand, som kan beskadige højttaleren.

Du skal slukke for lydsystemet, inden der slutes ledninger til kildeenheden, forstærkeren eller højttalerne. Hvis du undlader at gøre dette, kan det medføre permanent beskadigelse af lydanlægget.

Du skal beskytte alle terminaler og forbindelser mod jording og mod hinanden. Hvis dette ikke overholdes, kan det medføre permanent beskadigelse af lydanlægget og gøre produktgarantien ugyldig.

Når du vælger et monteringssted til højttalerne, skal du tage højde for følgende:

- Du skal vælge monteringssteder, der giver tilstrækkelig plads til højttalerens monteringsdybde, som angivet i produktspecifikationerne.
- Du skal vælge en flad monteringsflade for at opnå den bedste tilslutning.
- Du skal beskytte højttalerkablerne mod skarpe genstande og altid bruge gummipakninger ved kabelføring gennem paneler.
- For at undgå forstyrrelse af et magnetisk kompas, skal undgå at montere højttalerne tættere på et kompas end den sikkerhedsafstand for kompas, der er angivet i produktets specifikationer.

Valg af det korrekte monteringssted optimerer hver højttalers ydeevne. FUSION® højttalere er designet til at fungere i det bredest mulige monteringsområde, men jo mere plad du installerer dem, jo bedre vil højttalerne lyde. Du kan finde flere oplysninger om højttalerplacering og specifikationer på www.fusionentertainment.com.

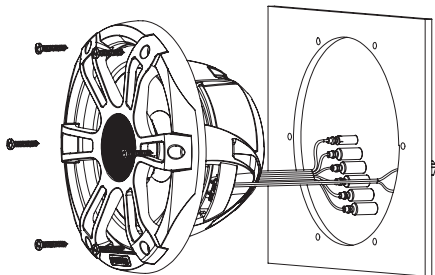
Montering af højttalerne

Før du monterer højttalerne, skal du vælge en placering i henhold til retningslinjerne ovenfor.

- 1 Før højttalerledningerne (og LED-ledningerne, hvis relevant) fra kilden til højttalerplaceringen.
- 2 Tilpas skabelonen, og sørg for at den passer på den valgte placering.
- 3 Vend skabelonen med FUSION logoet på skabelonen nederst.
- 4 Fastgør skabelonen til det valgte sted.
- 5 Brug et bor, som passer til monteringsfladen, til at bore et hul i den stiplede linje på skabelonen for at forberede udskæringen af monteringsfladen.
- 6 Brug en stiksav eller et rotationsværktøj til at save monteringsfladen langs indersiden af linjen på skabelonen.
- 7 Placer højttaleren i udskæringen for at afprøve pasningen.
- 8 Brug om nødvendigt en fil og sandpapir til at tilpasse udskæringens størrelse.
- 9 Når højttaleren passer korrekt i udskæringen, skal du sikre, at højttalerens monteringshuller flugter med forboringshullerne på skabelonen.
- 10 Hvis monteringshullerne på højttaleren ikke flugter, skal du markere de nye hulplaceringer.



- 11 Brug et bor af passende størrelse til monteringsfladen og skruetypen til at bore hullerne.
- 12 Fjern skabelonen fra monteringsoverfladen.
- 13 Tilslut højttalerledningerne, idet du sørger for at overholde polariteten (*Tilslutning af højttalerledninger, side 2*).
- 14 Hvis det er nødvendigt, skal du tilslutte LED-ledningerne til højttalerne i Sports-modellen (*LED-ledninger, side 2*).
- 15 Anbring højttaleren i det udskårne hul.



- 16 Fastgør højttaleren til monteringsoverfladen ved hjælp af de medfølgende skruer.

BEMÆRK: Spænd ikke skruerne for kraftigt, særligt hvis monteringsoverfladen ikke er flad.

For højttaler i Classic-modellen skal du montere gitteret på forsiden af højttaleren.

Tilslutning af højttalerledninger

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

- Der medfølger ikke højttalerkabel med højttalerne. Du skal bruge et 18 AWG (0,82 mm²) eller større højttalerkabel til at slutte højttalerne til stereoanlægget.
- Ledningerne på højttalerne er termineret med han-spadestik. Du skal bruge hun-spadestik (medfølger ikke) til at slutte højttalerkablet til højttalerledningerne for at opnå den bedste forbindelse.
- Du kan bruge denne tabel til at identificere polariteten og spadestikstørrelserne af ledningerne på højttaleren.

Højttalerkabelfarve	Højttalerkabelpolaritet	Spadestikstørrelse
Hvid	Positiv (+)	6,3 mm
Hvid med sort stribe	Negativ (-)	4,8 mm

LED-ledninger

Tilslutning af LED-ledninger

Du kan styre farven på LED'erne ved at tilslutte de farvede LED-ledninger til den negative (-) terminal på en 12 V DC-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 12 V DC-strømkilde for at slutte kredsløbet.

BEMÆRK: Denne funktion er kun tilgængelig på Sports-modellen.

BEMÆRK: I stedet for at tilslutte LED-ledningerne til én dedikeret farve kan du installere en fjernbetjening til at tænde og slukke LED'erne, ændre farve og skabe lyseffekter. Besøg din lokale FUSION forhandler, eller se www.fusionentertainment.com for at få flere oplysninger.

Den sorte ledning på LED-kablet er afsluttet med en hun-endeforbindelse på 4 mm, og de farvede ledninger er afsluttet med han-endeforbindelser på 4 mm. Du kan tilslutte disse til endeforbindelser på 4 mm på dine ledninger (medfølger ikke) eller fjerne endeforbindelserne for at tilslutte de blottede ledninger i stedet.

- 1 Slut den positive (+) ledning fra en 12 V DC-strømkilde til den sorte ledning på LED-kablet.

- 2 Slut den negative (-) ledning fra samme 12 V DC-strømkilde til den eller de farvede ledninger på LED-kablet, afhængig af den foretrukne LED-farve.

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.

- 3 Hvis det er nødvendigt, skal du føre de positive og negative ledninger og tilslutte dem til en 12 V DC-strømkilde (*Tilslutning af LED-ledninger til strøm, side 2*).

Tilslutning af LED-ledninger til strøm

BEMÆRK: Denne funktion er kun tilgængelig på Sports-modellen.

Du skal tilslutte alle 12 V DC-ledninger til LED'erne til en 3 A-sikring i kablets strømkildeende. Du skal tilslutte den positive strømledning (+) til en 12 V DC-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.

Du skal bruge en 22 AWG (0,33 mm²) eller tykkere ledning til at slutte LED'erne til batteriet.

- 1 Før de positive (+) og negative (-) jordledninger fra LED-ledningsforbindelserne til batteriet.
- 2 Slut den negative ledning til den negative (-) batteriterminal.
- 3 Slut den positive ledning til den positive (+) terminal via en 3 A-sikring og adskillerkontakt eller afbryder.

Montering af gitteret på højttalerne i Classic-modellen

BEMÆRK: Denne funktion er kun tilgængelig på højttalere i Classic-modellen.

- 1 Når højttalerne er monteret, skal du holde gitteret med FUSION logoet nederst eller i klokken 6-position.
- 2 Drej gitteret ca. 10 grader mod uret, så FUSION logoet er i positionen klokken 5.
- 3 Placer gitteret på kanten af højttaleren.
- 4 Drej gitteret med uret for at fastgøre det.

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 kvalitetsstempelen, 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.

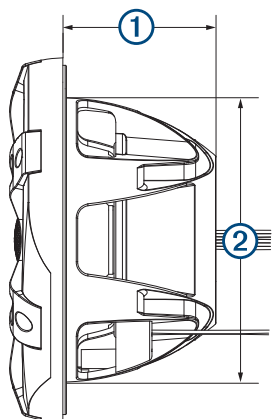
Registrering af dine Højttalere

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.

Tegninger over mål

Signature Series set fra siden

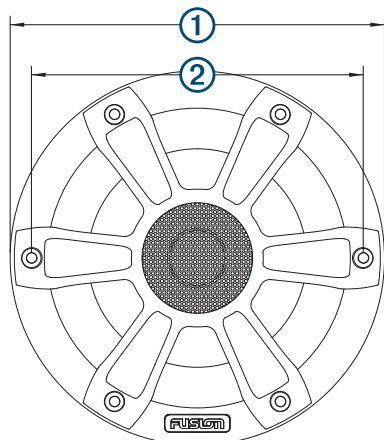


Mål	6,5" højttalere	7,7" højttalere	8,8" højttalere
①	76 mm (3 tommer)	83 mm (3 1/4 tommer)	103 mm (4 tommer)
②	133 mm (5 1/4 tommer)	153 mm (6 tommer)	185 mm (7 1/4 tommer)

Der vises en højttaler i Sports-model, men målene er de samme for højttaleren i Classic-model.

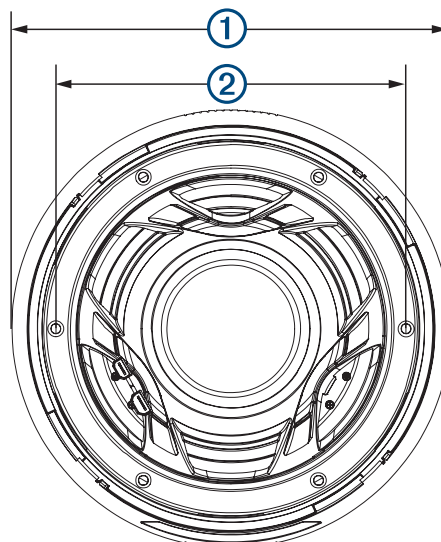
BEMÆRK: Der skal være mindst 3 mm (1/8 tommer) fri plads ud over højttalerens dybde.

Sports-model set forfra



Mål	6,5" højttalere	7,7" højttalere	8,8" højttalere
①	176 mm (6 15/16 tommer)	196 mm (7 11/16 tommer)	224 mm (8 13/16 tommer)
②	156 mm (6 1/8 tommer)	176 mm (6 15/16 tommer)	202 mm (7 15/16 tommer)

Classic-model set bagfra



Mål	6,5" højttalere	7,7" højttalere	8,8" højttalere
①	200 mm (7 7/8 tommer)	220 mm (8 11/16 tommer)	247 mm (9 3/4 tommer)
②	156 mm (6 1/8 tommer)	176 mm (6 15/16 tommer)	202 mm (7 15/16 tommer)

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 højtrykksspuling, 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 skrappe 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.

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
Min. monteringsdybde (frirum)	79 mm (3 1/8 tommer)
Monteringsdiameter (frirum)	136 mm (5 3/8 tommer)
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
Min. monteringsdybde (frirum)	86 mm (3 7/16 tommer)
Monteringsdiameter (frirum)	156 mm (6 1/8 tommer)
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
Min. monteringsdybde (frirum)	106 mm (4 ³ / ₁₆ tommer)
Monteringsdiameter (frirum)	188 mm (7 ⁷ / ₁₆ tommer)
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 Sports-model)	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

Anbefalinger af kapacitet for nominel effekt

6,5" højttalere	Fra 30 til 90 W RMS ved afspilning af musik
7,7" højttalere	Fra 25 til 120 W RMS ved afspilning af musik
8,8" højttalere	Fra 25 til 140 W RMS ved afspilning af musik

Optimale anbefalinger for kabinetter

Specifikation	6,5" højttalere	7,7" højttalere	8,8" højttalere
Rumfang for forsejlet kabinet ¹	18 l (0,64 ft. ³)	20 l (0,71 ft. ³)	22 l (0,78 ft. ³)
Rumfang for portet (ventileret) kabinet ²	25 l (0,88 ft. ³)	30 l (1,06 ft. ³)	35 l (1,23 ft. ³)
Portdiameter	76 mm (3 tommer)	76 mm (3 tommer)	76 mm (3 tommer)
Portlængde	162 mm (6,4 tommer)	160 mm (6,3 tommer)	170 mm (6,7 tommer)

¹ Helt fyldt med absorptionsmateriale

² Foret med absorptionsmateriale