

## Installeringsinstruksjoner for 10-tommers Signature Series CRGBW-subwoofer

### Viktig sikkerhetsinformasjon

#### ⚠ ADVARSEL

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

#### ⚠ ADVARSEL

Enheden 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](http://www.fusionentertainment.com) og få produktstøtte.

Når du har installert subwooferen, bør du bruke den med lavt til middels volum de første timene. Dette vil bidra til å forbedre den generelle lyden ved gradvis å varme opp de bevegelige komponentene i subwooferen, for eksempel konusen, spideren og surroundkomponenten

### Nødvendige verktøy

- Elektrisk bor
- Borbits (størrelsen varierer avhengig av overflatematerialet)
- Stjerneskrutrekker
- Egnert sag eller universalkniv til kutting av overflatemateriale
- Høyttalerledning på 12 AWG (3,31 mm<sup>2</sup>) eller lenger
- Hunnflatstifter på 6,3 mm (anbefales)
- Ledning på 22 AWG (0,33 mm<sup>2</sup>) eller mer til LED-ene (bare sportsmodeller)
- Hann- og hunnkabelsko på 4 mm til LED-ledningene (anbefales, bare sportsmodeller)
- Avisoleringstenger (tilleggsutstyr)
- Krympeverktøy (tilleggsutstyr)
- Elektrikertape (tilleggsutstyr)
- Maritim tetningsmasse (valgfritt)

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

### Forhold vedrørende montering

#### LES DETTE

Når du monterer subwooferen i et område som er utsatt for vær eller vann, må du montere den på en vertikal overflate. Hvis du monterer subwooferen på en horisontal overflate som vender opp, kan det samle seg vann inni og rundt subwooferen, noe som kan forårsake skade over tid.

Hvis du har tenkt å montere subwooferen utenfor båten, må du montere den på et sted godt over vannlinjen, der den ikke blir nedsenket eller skadet av brygger, pæleverk eller annet utstyr. Når denne subwooferen er riktig montert, er den klassifisert for å være beskyttet fra fronten av høyttaleren. Vanneksposering og skade på baksiden av subwooferen gjør garantien ugyldig. Dette inkluderer situasjoner der subwooferen er montert i et lukket kabinett, spesielt hvis den utsettes for nedspyling. Hvis du bruker et kabinett med en port eller en ventil som er utsatt for et utendørsmiljø, kan det føre til at vann ansamles og skader subwooferen.

Du må slå av lydsystemet før du kobler noe til kildeenheten, forsterkeren eller høyttalerne. Hvis du ikke gjør dette, kan det føre til permanent skade på lydsystemet.

Du bør beskytte alle terminaler og kontakter mot jord og mot hverandre. Hvis du ikke gjør dette, kan det føre til permanent skade på lydsystemet og gjøre garantien ugyldig.

Ta hensyn til det følgende når du velger hvor du skal montere subwooferen:

- Du må velge monteringssteder som gir tilstrekkelig klaring for monteringsdybden til subwooferen, som angitt i produktspesifikasjonene.
- Du bør velge en flat monteringsoverflate for å få best mulig tetning.
- Du bør velge et sted der overflatematerialet er tykt nok til å støtte subwooferens vekt. Det er viktig å merke seg at når subwooferen er i bruk, utøver den en dytte-og-dra-effekt på overflaten. Hvis materialet er tynt, kan dette derfor føre til mer vibrasjon og ha en negativ innvirkning på lyd kvaliteten.
- Du bør beskytte høyttalerledningene mot skarpe gjenstander og alltid bruke gummitetninger når du legger ledninger gjennom paneler.
- For å unngå forstyrrelser med et magnetisk kompass må du ikke montere subwooferen nærmere et kompass enn verdien for trygg kompassavstand som er angitt i produktspesifikasjonene.

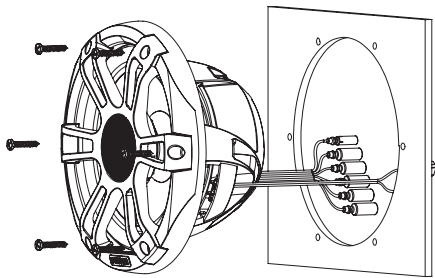
Når du velger riktig monteringssted, optimaliseres ytelsen til subwooferen. Fusion® høyttalere er utformet for å fungere på så mange forskjellige monteringssteder som mulig, men jo mer du planlegger installasjonen, desto bedre blir høyttalerlyden. Hvis du vil ha mer informasjon om plassering av subwoofere og spesifikasjoner, kan du gå til [www.fusionentertainment.com](http://www.fusionentertainment.com).

### Montere subwooferen

Før du monterer subwooferen, må du velge en plassering som følger retningslinjene ovenfor.

- 1 Før høyttalerledningene (og eventuelt LED-ledningene) fra kilden til høyttalerplasseringen.
- 2 Skjær til malen, og sjekk at den passer inn på den valgte plasseringen.
- 3 Justerer malen slik at Fusion logoen er i vater.
- 4 Fest malen til det utvalgte stedet.

- 5 Bruk en løvsag eller et roterende verktøy, og skjær ut monteringsoverflaten langs innsiden av streken på malen.
- 6 Plasser subwooferen i utsnittet for å kontrollere at den passer.
- 7 Bruk eventuelt en fil og sandpapir til å finjustere størrelsen på utsnittet.
- 8 Når subwooferen passer i utsnittet, må du kontrollere at monteringshullene på subwooferen er på linje med styrehullene på malen.
- 9 Hvis monteringshullene ikke er på linje, merker du av plasseringen for de nye hullene.
- 10 Bruk en borbitts av riktig størrelse for monteringsoverflaten og skruetypen, og bor hullene.
- 11 Fjern malen fra monteringsoverflaten.
- 12 Koble til subwooferledningene mens du holder øye med polariteten (*Kabling for høyttaler, side 2*).
- 13 Koble om nødvendig til LED-ledningene (*LED-ledninger, side 2*).
- 14 Plasser subwooferen i utsnittet.



- 15 Fest subwooferen til monteringsoverflaten ved hjelp av de medfølgende skruene.

**MERK:** Ikke stram til skruene for mye, spesielt hvis monteringsoverflaten ikke er flat.

På den klassiske subwoofermodellen fester du grillen på forsiden.

### Kabling for høyttaler

Når du kobler subwooferen til forsterkeren, må du ta hensyn til følgende.

- Høyttalerledning følger ikke med subwooferen. Du bør bruke en høyttalerledning på 12 AWG (3,31 mm<sup>2</sup>) eller mer for å koble subwooferen til forsterkeren.
- Kablene på subwooferen kan avsluttes ved hjelp av hannflatstifter. Du bør bruke hannflatstifter på 6,3 mm (følger ikke med) for å koble høyttalerledningen til kablene for best mulig tilkobling.

Du kan bruke disse tabellene til å finne polariteten til kablene på subwooferen.

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

### LED-ledninger

Det anbefales å montere en trådløs Fusion CRGBW-fjernkontroll med disse høyttalerne for å slå LED-lysene av og på, endre fargene og skape lyseffekter. Kontakt din Fusion forhandler eller gå til [www.fusionentertainment.com](http://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 strøm.

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*).

**MERK:** LED-lys er bare tilgjengelig på sportsmodellen.

### 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.

Den svarte ledningen på LED-kabelen avsluttes med en 4 mm hannkabelsko, og fargeledningene avsluttes med 4 mm hannkabelsko. Du kan koble disse til 4 mm kabelsko på ledningene (følger ikke med) eller fjerne kabelskoene for å koble til de uisolerte ledningene i stedet.

Du bør bruke en ledning på 22 AWG (0,33 mm<sup>2</sup>) 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
Varmhvitt	Gul

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

### Feste grillen til den klassiske subwoofermodellen

**MERK:** Denne funksjonen er bare tilgjengelig på den klassiske subwoofermodellen.

- 1 Når subwooferen er montert, holder du grillen med Fusion logoen nederst eller mot klokken 6.
- 2 Vri grillen mot klokken ca. 10°, slik at Fusion logoen er vendt mot klokken 5.
- 3 Plasser grillen på kanten av subwooferen.
- 4 Vri grillen med klokken for å feste den.

## 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 kvalitetsstempleet 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.

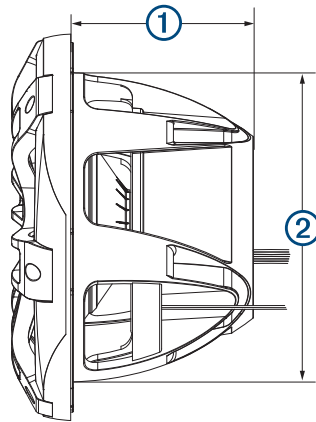
### Registrere Subwoofer

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

- Gå til [www.fusionentertainment.com/marine/register](http://www.fusionentertainment.com/marine/register).
- Oppbevar den originale kvitteringen eller en kopi av den på et trygt sted.

### Måltegninger

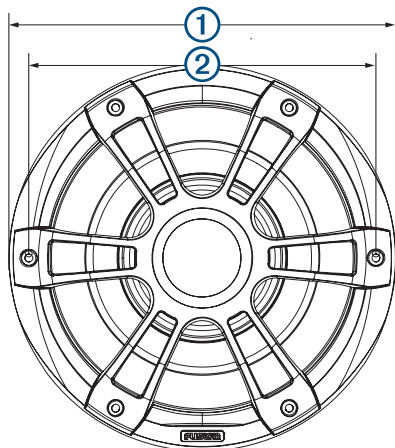
#### Sidevisning



①	130 mm (5 1/8 tommer)
②	220 mm (8 21/32 tommer)

En sportsmodellsubwoofer vises, men målene er de samme for den klassiske modellen.

#### Sportsmodell sett forfra



①	275 mm (10 13/16 tommer)
②	247 mm (9 3/4 tommer)

En sportsmodellsubwoofer vises, men målene er de samme for den klassiske modellen.

## Rengjøre subwooferen

### LES DETTE

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

Når denne subwooferen er riktig montert, er den IP65-klassifisert i tøffe maritime miljøer for å være beskyttet fra fronten av subwooferen. Subwooferen 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.

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

## Spesifikasjoner

Maks. effekt	600 W
RMS-effekt	300 W
Følsomhet (1 W / 1 m)	86 dB
Frekvensrespons	Fra 30 Hz til 2 kHz
Min. monteringsdybde (klaring)	133 mm (5 1/4 tommer)
Monteringsdiameter (klaring)	223 mm (8 13/16 tommer)
Impedans	4 ohm
Anbefaling for forsterkereffekt	50 til 400 W RMS, musikkavspilling
Trygg kompassavstand	520 cm (205 tommer)
LED-forsyningsspenning (bare sportsmodell)	10,8–16 V likestrøm
LED-belastningsstrøm ved 14,4 V likestrøm (bare sportsmodell)	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	PP-kjegle med Santoprene-gummisurround
Klassifisering for vann og støv	IEC 60529 IP65

## Anbefalinger for optimalt kabinett

Forseglet kabinettvolum <sup>1</sup>	27 L (0,95 fot <sup>3</sup> )
Kabinettvolum med port (ventilert) <sup>2</sup>	45 L (1,6 fot <sup>3</sup> )
Portdiameter	104 mm (4 tommer)
Portlengde	265 mm (10 7/16 tommer)

<sup>1</sup> Helt fylt med absorpsjonsmateriale.

<sup>2</sup> Føret med absorpsjonsmateriale.

