

# Installationsinstruktioner för Signature Series CRGBW-subwoofern på 10 tum

## Viktig säkerhetsinformation

### ⚠ VARNING

Guiden *Viktig säkerhets- och produktinformation*, som medföljer i produktförpackningen, innehåller viktig information och produktvarningar.

### ⚠ VARNING

Den här enheten måste installeras i enlighet med dessa instruktioner.

Koppla bort fordonets eller båtens strömförsörjning innan du börjar installera den här enheten.

### ⚠ OBSERVERA

Kontinuerlig exponering för ljudtrycksnivåer över 100 dBA kan orsaka permanenta hörselskador. Volymen är vanligen för hög om du inte kan höra när människor pratar omkring dig. Begränsa tiden som du lyssnar med hög volym. Om det ringer i öronen eller om du hör mänskligt tal dåligt ska du sluta lyssna och få hörseln kontrollerad.

Använd alltid skyddsglasögon, hörselskydd och andningsskydd när du borrar, skär eller slipar för att undvika eventuella personskador.

### OBS!

Kontrollera alltid vad som finns bakom ytan som du ska borra eller skära i för att undvika skador på fartyget.

För att få optimal prestanda rekommenderar vi starkt att du låter en professionell installatör sköta installationen av ljudsystemet.

Du måste läsa igenom alla installationsinstruktioner innan du påbörjar installationen. Om du stöter på problem under installationen går du till [www.fusionentertainment.com](http://www.fusionentertainment.com) för produktsupport.

När du har installerat din subwoofer bör du använda den på låg till medelhög volym under de första timmarna. Detta förbättrar den övergripande ljudkvaliteten genom att gradvis göra rörliga komponenter i subwoofern, t.ex. kon och spindel, lösare

## Verktyg som behövs

- Elektrisk bormaskin
- Borrspets (storleken varierar beroende på ytmaterial)
- Phillips-skruvmejsel
- Lämplig såg eller universalkniv för att skära ytmaterial
- högtalarkabel med tjockleken 12 AWG (3,31 mm<sup>2</sup>) eller tjockare
- 6,3 mm-hongaffelkontakter för högtalare (rekommenderas)
- kabel med tjockleken 22 AWG (0,33 mm<sup>2</sup>) eller tjockare för lysdioderna (endast sportmodeller)
- 4 mm kulkontakter av hon- och hantyp för lysdiodkablarna (rekommenderas, endast sportmodeller)
- Kabelskalare (tillval)
- Crimpverktyg (tillval)
- Eltejp (tillval)
- Marint tätningsmedel (valfritt)

**Obs!** För specialanpassade installationer kan ytterligare verktyg och material behövas.

## Viktigt vid montering

### OBS!

När du monterar subwoofern i ett område där den är utsatt för våder eller vatten måste du montera subwoofern på en vertikal yta. Om du monterar subwoofern på en horisontell yta med framsidan uppåt kan vatten samlas i och runt subwoofern, vilket orsakar skador med tiden.

Om du tänker montera subwoofern utanför båten måste du montera den på en plats högt över vattenlinjen, där den inte nedsänks i vatten eller skadas av kajer, pålverk eller annan utrustning. När subwoofern är korrekt monterad är den klassad för skydd från högtalarens framsida. Om subwoofern utsätts för vatten eller skadas på baksidan upphör garantin att gälla. Det omfattar situationer när subwoofern är monterad i ett tätat hölje, särskilt om den överspolas. Om du använder ett hölje med en port eller ventil som är utsatt för den omgivande miljön kan vatten samlas och skada subwoofern.

Du måste stänga av ljudsystemet innan du gör några anslutningar till källanheten, förstärkaren eller högtalarna. Om du inte gör det kan ljudanläggningen skadas permanent.

Du bör skydda alla terminaler och anslutningar från jordning och från varandra. Om du inte gör det kan det leda till permanenta skador på ljudsystemet och att produktgarantin upphör att gälla.

Tänk på följande när du väljer monteringsplats för subwoofern:

- Du måste välja monteringsplatser som har tillräckligt med utrymme för subwoofers monteringsdjup enligt vad som anges i produktspecifikationerna.
- Du bör välja en plan monteringsyta för bästa tätning.
- Du bör välja en plats där ytmaterialet är tillräckligt tjockt för att klara subwoofers vikt. Det är viktigt att känna till att subwoofern vid användning utövar tryck och drag på ytan, så om materialet är tunt kan det resultera i överdrivna vibrationer och påverka ljudkvaliteten negativt.
- Du bör skydda högtalarkablarna från vassa föremål och alltid använda gummibussningar när du drar kablarna genom paneler.
- För att undvika störningar mot en magnetisk kompass ska subwoofern inte monteras närmare kompassen än det säkerhetsavstånd till kompass som anges i produktspecifikationerna.

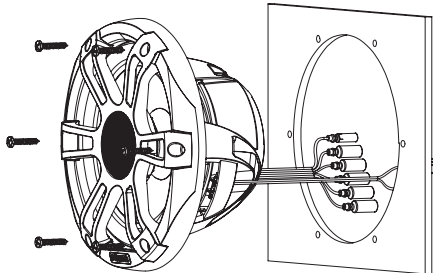
Om du väljer rätt monteringsplats fungerar subwoofern som bäst. Fusion® högtalarna är utformade för att fungera på så många olika monteringsplatser som möjligt, men ju mer du planerar installationen desto bättre ljud får du i högtalarna. Mer information om subwooferplacering och specifikationer finns på [www.fusionentertainment.com](http://www.fusionentertainment.com).

## Montera subwoofern

Innan du monterar subwoofern måste du välja en plats enligt riktlinjerna ovan.

- 1 Dra högtalarkablarna (och eventuellt lysdiodkablarna) från källan till högtalarens plats.
- 2 Beskriv mallen och kontrollera att den passar på den valda platsen.
- 3 Placera mallen så att Fusion logotypen är i nivå.
- 4 Fäst mallen på den valda platsen.
- 5 Såga ut monteringsytan med en sticksåg eller ett multiverktyg längs med insidan av linjen på mallen.
- 6 Placera subwoofern i utskärningen för att testa passformen.

- 7 Fila och sandpappra utskärningens kanter till rätt storlek vid behov.
- 8 När subwoofern har passats in i utskärningen måste du se till att monteringshålen på subwoofern ligger i linje med rikthålen på mallen.
- 9 Om monteringshålen inte ligger i linje ska de nya hålplaceringarna märkas upp.
- 10 Använd en borrarpspets av lämplig storlek för monteringsytan och skruvtypen och borra hålen.
- 11 Ta bort mallen från monteringsytan.
- 12 Anslut subwooferkablarna med polerna åt rätt håll (*Högtalarkablage*, sidan 2).
- 13 Anslut vid behov lysdiodkablarna (*Lysdiodkablage*, sidan 2).
- 14 Placera subwoofern i utskärningen.



- 15 Fäst subwoofern på monteringsytan med de medföljande skruvarna.

**Obs!** Dra inte åt skruvarna för hårt, särskilt inte om monteringsytan inte är plan.

Om du har subwoofer av klassisk modell fäster du gallret på framsidan.

### Högtalarkablage

Tänk på följande när du ansluter subwoofern till förstärkaren.

- Högtalarkabeln medföljer inte subwoofern. Du bör använda högtalarkabel med tjockleken 12 AWG (3,31 mm<sup>2</sup>) eller tjockare när du ansluter subwoofern till förstärkaren.
- Subwoofers anslutningar har gaffelkontakter av hantyp i änden. Använd 6,3 mm-hongaffelkontakter (medföljer inte) till att ansluta högtalarkabeln till anslutningarna för bästa anslutning.

Du kan använda den här tabellen till att identifiera polariteten på kablarna på subwoofern.

Kabelfärg	Polaritet
Vit	Positiv (+)
Vit med svart rand	Negativ (-)

### Lysdiodkablage

Vi rekommenderar att du installerar en trådlös CRGBW-fjärrkontroll från Fusion med de här högtalarna för att slå på och av lysdioderna, ändra färg och skapa ljuseffekter. Kontakta en lokal Fusion återförsäljare eller besök [www.fusionentertainment.com](http://www.fusionentertainment.com) för mer information.

Följ instruktionerna som medföljer fjärrkontrollen om hur man ansluter lysdiodkablarna från högtalarna till fjärrkontrollens mottagarmodul och hur man ansluter mottagarmodulen till ström.

Om du väljer att inte installera fjärrkontrollen kan du ställa in den statiska färgen på lysdioderna genom att ansluta de färgade lysdioderna direkt till strömkällan (*Ansluta lysdiodkablarna*, sidan 2).

**Obs!** Lysdioder är endast tillgängliga på sportmodellen.

### Ansluta lysdiodkablarna

Om du inte installerar den rekommenderade fjärrkontrollen kan du ställa in den statiska färgen på lysdioderna genom att ansluta de färgade lysdioderna till den negativa (-) polen på en 12 V-likströmskälla. Du kan skarva den negativa (-) kabeln till flera lysdiodkablarna för att anpassa lysdiodens färg och ton. Du måste ansluta den svarta lysdiodkabeln till den positiva (+) polen på samma strömkälla för att slutföra kretsen.

Den svarta kabeln på lysdiodkabeln avslutas med en 4 mm kulkontakt av hontyp, och färgkablarna avslutas med 4 mm kulkontakter av hantyp. Du kan ansluta dessa till 4 mm kulkontakter på kablarna (medföljer inte), eller ta bort kulkontakterna och istället ansluta till de frilagda kablarna.

Du bör använda kabel i storlek 22 AWG (0,33 mm<sup>2</sup>) eller tjockare när du ansluter lysdioderna till batteriet.

Du måste ansluta den positiva (+) kabeln för alla högtalarnas lysdioder till en 3 A-säkring nära strömkällan. Du bör också ansluta den positiva (+) strömkabeln till strömkällan via en isolatorbrytare eller krets brytare för att slå på och av lysdioderna. Du kan använda samma isolator- eller krets brytare som styr strömförsörjningen till stereon, vilket gör att du kan slå på och av lysdioderna och stereon samtidigt.

- 1 Anslut den svarta kabeln på lysdiodskabeln till strömkällans positiva (+) pol.

### OBS!

För att undvika skador på högtalarna eller fartyget måste du ansluta den här kabeln via en 3 A-säkring nära strömkällan.

- 2 Anslut den negativa (-) kabeln från samma strömkälla till en eller flera färgade kablar på lysdiodkabeln efter önskad lysdiodfärg.

### OBS!

Du måste isolera alla oanvända lysdiodkablarna för att undvika kortslutning.

Färg för lysdiod	Färg på lysdiodkabel
Röd	Röd
Grön	Grön
Blå	Blå
Gul	Röd och grön
Magenta	Röd och blå
Cyan	Blå och grön
Kallvit	Turkos
Varmvit	Gul

**Obs!** Du kan ansluta den kallvita eller varmvita kabeln för att ändra ton för valfri kombination av lysdiodfärger.

### Fästa gallret på subwoofrar av klassisk modell

**Obs!** Den här funktionen är endast tillgänglig på subwoofer av klassisk modell.

- 1 När subwoofern är monterad håller du gallret så att Fusion logotypen är längst ned, i läget "klockan 6".
- 2 Vrid gallret moturs cirka 10° så att Fusion logotypen är i läget "klockan 5".
- 3 Placera gallret på subwoofers kant.
- 4 Vrid gallret medurs för att fästa det.

### Högtalarinformation

#### True-Marine™ produkter

True-Marine produkterna utsätts för rigorösa miljötester under tuffa marina förhållanden för att överträffa branschriktlinjer för marina produkter.

Alla produkter som har garantimärket True-Marine har utformats för att vara enkla att använda och kombinerar avancerad marin

teknik för att ge en branschledande underhållningsupplevelse. Alla True-Marine produkter omfattas av Fusion 3 års begränsad konsumentgaranti över hela världen.

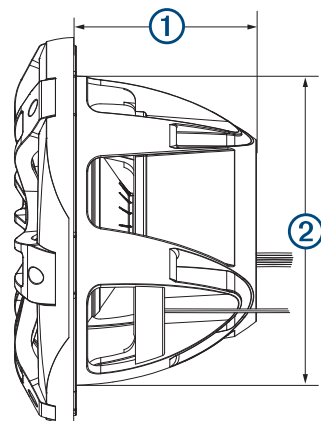
## Registrera Subwoofer

Hjälp oss hjälpa dig på ett bättre sätt genom att fylla i vår online-registrering redan i dag!

- Gå till [www.fusionentertainment.com/marine/register](http://www.fusionentertainment.com/marine/register).
- Spara inköpskvittot, i original eller kopia, på ett säkert ställe.

## Dimensionsritningar

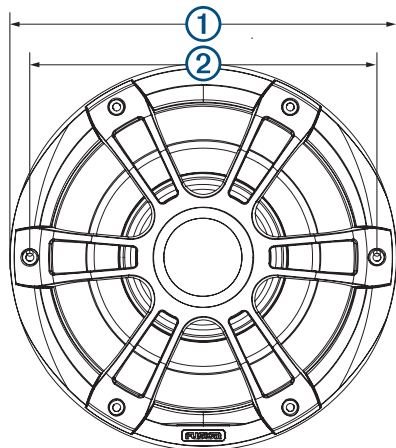
### Från sidan



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

En subwoofer av sportmodell visas, men måtten är desamma för subwoofer av klassisk modell.

### Sportmodell framifrån



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

En subwoofer av sportmodell visas, men måtten är desamma för subwoofer av klassisk modell.

## Rengöra subwoofern

### OBS!

Använd inte starka eller lösningsmedelsbaserade rengöringsmedel på subwoofern. Om du använder sådana rengöringsmedel kan produkten skadas och garantin upphör att gälla.

När subwoofern är korrekt monterad är den IP65-klassad för skydd i den tuffa marina miljön från subwoofers framsida. Subwoofern är inte konstruerad för att tåla vattenstrålar med

høgt tryck, som kan förekomma när du tvättar båten. Om du inte är försiktig när du sprutar vatten vid rengöring av båten kan produkten skadas och garantin upphör att gälla.

- 1 Rengör gallret från saltvatten och saltrester med en trasa fuktad med färskvatten.
- 2 Ta bort stora ansamlingar av salt eller fläckar med ett mildt rengöringsmedel.

## Specifikationer

Max. effekt	600 W
RMS-effekt	300 W
Känslighet (1 W/1 m)	86 dB
Frekvensåtergivning	Från 30 Hz till 2 kHz
Min. monteringsdjup (spel)	133 mm (5 1/4 tum)
Monteringsdiameter (spel)	223 mm (8 13/16 tum)
Impedans	4 ohm
Rekommendation för förstärkareffekt	50 till 400 W RMS, vid musikuppspelning
Säkerhetsavstånd till kompass	520 cm (205 tum)
Matningsspänning för lysdiod (endast sportmodell)	Från 10,8 till 16 V DC
Belastningsström för lysdiod vid 14,4 V DC (endast sportmodell)	300 mA
Drifttemperaturområde	Från 0 till 50 °C (från 32 till 122 °F)
Temperaturområde för förvaring	Från -20 till 70 °C (från -4 till 158 °F)
Konmaterial	PP-kon med Santoprene-gummi-hölje
Vatten- och dammklassning	IEC 60529 IP65

## Rekommendationer för optimalt hölje

Volym för tätat hölje <sup>1</sup>	27 l (0,95 fot <sup>3</sup> )
Volym för hölje med port (ventil) <sup>2</sup>	45 L (1,6 fot <sup>3</sup> )
Portdiameter	104 mm (4 tum)
Portlängd	265 mm (10 7/16 tum)

<sup>1</sup> Helt fyllt med absorptionsmaterial.

<sup>2</sup> Fodrat med absorptionsmaterial.

