

Monteringsinstruksjoner for Fusion® MS-RA60

Viktig sikkerhetsinformasjon

ADVARSEL

Hvis du unnlater å følge disse advarslene eller forsiktighetsreglene, kan det føre til personskader, skade på fartøyet eller dårlig produktytelse.

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

Enheten må monteres som beskrevet i disse anvisningene.

Koble fra fartøyets strømforsyning før du begynner å montere dette produktet.

Før du setter strøm på dette produktet, må du kontrollere at det er jordet riktig i henhold til instruksjonene i veiledningen.

FORSIKTIG

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.

Du må lese alle installasjonsinstruksene før du starter monteringen. Hvis du får problemer under monteringen, kan du kontakte Fusion produktsupport.

Eskens innhold

- Monteringspakning
- Fire 6 gauge selvgjengende skruer
- To skrudedeksler
- Strøm- og høyttalerledningsnett
- Ledningsnett for AUX-inngang og subwoofer-utgang

Nødvendige verktøy

- Stjerneskrutrekker
- Elektrisk bor
- Borbits (størrelsen varierer avhengig av overflatematerialet og skruene som brukes)
- Vinkelkutter eller løvsag
- Silikonbasert maritim tetningsmasse (valgfritt)



Forhold vedrørende montering

- Du må montere stereoanlegget på en flat overflate med tilgang til åpen luftstrøm på baksiden for å ventilere varme.
- Hvis du monterer stereoanlegget på et sted som kan bli utsatt for vann, må du montere det innenfor 45 grader av horisontalplanet.
- Hvis du monterer stereoanlegget på et sted som kan bli utsatt for vann, må du utstyre kabelen med en dryppløkke slik at vannet kan dryppe ned fra kabelen for å unngå skade på stereoanlegget.
- Hvis du må montere stereoanlegget utenfor en båt, må du montere det på et sted godt over vannlinjen, der det ikke blir nedsenket i vann eller skadet av brygger, pæleverk eller annet utstyr.
- Du må montere stereoanlegget minst 15 cm (5,9 tommer) fra et magnetisk kompass for å unngå interferens.

Montere stereoanlegget

LES DETTE

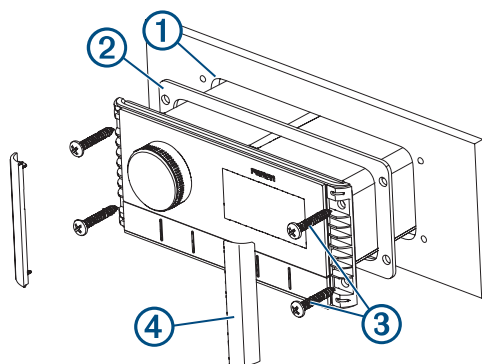
Ikke bruk stereoanlegget som mal når du borer monteringshullene, siden dette kan skade skjermen og gjøre garantien ugyldig. Du må bare bruke den medfølgende malen til å bore monteringshullene på riktig måte.

Vær forsiktig når du skjærer ut hullet for å montere stereoanlegget. Det er bare litt klaring mellom huset og monteringshullene, så hvis du skjærer hullet for stort, kan dette påvirke stereoanleggets stabilitet når den er montert.

Ikke påfør fett eller smøremiddel på skruene når du fester stereoanlegget til monteringsoverflaten. Fett eller andre smøremidler kan forårsake skade på stereoanlegget.

Før du kan montere stereoanlegget på et nytt sted på monteringsoverflaten, må du velge plassering med hensyn til forhold vedrørende montering.

- 1 Fest malen til monteringsoverflaten.
- 2 Bor et hull inni hjørnet på den stiplede linjen på malen.
- 3 Skjær ut monteringsoverflaten ① langs innsiden av den stiplede linjen på malen.



- 4 Sørg for at monteringshullene på stereoanlegget er på linje med styrehullene på malen.
- 5 Bruk en borbits av riktig størrelse for monteringsoverflaten og skruetyper, og bor styrehullene.
- 6 Fjern malen fra monteringsoverflaten.
- 7 Gjør ett av følgende:
 - Hvis du installerer stereoanlegget på et tørt sted, plasserer du den medfølgende monteringspakningen ② på baksiden av stereoanlegget.
 - Hvis du installerer stereoanlegget på et sted som er utsatt for vann, må du bruke silikonbasert maritim tetningsmasse på monteringsoverflaten rundt utsnittet.

LES DETTE

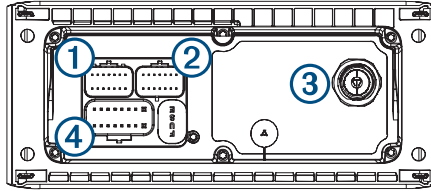
Ikke monter den medfølgende monteringspakningen hvis du har brukt tetningsmiddel på monteringsoverflaten. Bruk av tetningsmiddel og monteringspakningen kan redusere vanntettheten.

- 8 Hvis du ikke kommer til å ha tilgang til baksiden av stereoanlegget etter monteringen, må du foreta de nødvendige kabeltilkoblingene.
- 9 Fest stereoanlegget til monteringsoverflaten ved hjelp av de medfølgende skruene ③.
Du bør stramme skruene for hånd når du fester stereoanlegget til monteringsoverflaten, slik at du unngår å stramme dem for hardt.
- 10 Smekk monteringsdekslene på plass ④.

Tilkoblinger

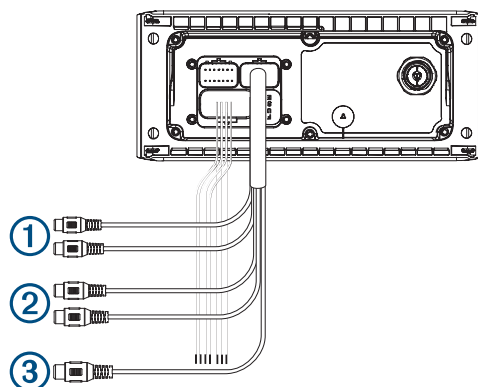
Stereoanlegget må være koblet til strøm, høyttalere og mediekilder for å fungere på riktig måte. Du bør planlegge stereoanleggets, høyttalernes og inngangskildenes layouter nøye før du kobler noe til.

Portidentifikasjon



Element	Beskrivelse
FUSE	Inneholder 15 A-sikringen for enheten.
①	Ikke i bruk.
②	Kobler stereoanlegget til ledningsnettets AUX-inngang og sone 1-linjeutgang/-subwooferutgangen.
③	Kobler stereoanlegget til en vanlig AM/FM-antenne ved hjelp av en antennekontakt av Motorola-typen. Hvis du monterer stereoanlegget på en båt med metallskrog, må du bruke en bakkebasert antenne. Hvis du monterer stereoanlegget på en båt med ikke-metallskrog, må du bruke en ikke-bakkebasert antenne. Se installeringsveiledningen som følger med antennen, for mer informasjon.
④	Kobler stereoanlegget til strøm- og høyttalerledningsnettets.

Identifisere ledningsnettledning og kontakter



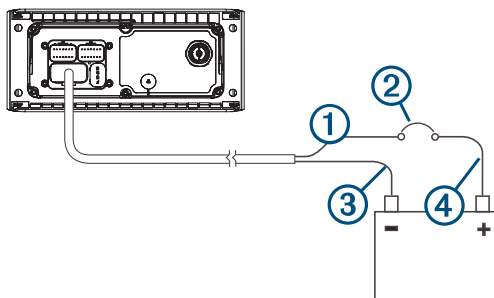
Ledningsfunksjon	Ledningsfarge/-nummer	Merknader
Strøm (+)	Rød	Kobles til den positive polen på en 12 V likestrømkilde som kan levere 15 A.
Jord (-)	Svart	Kobles til den negative polen på en 12 V likestrømkilde som kan levere 15 A. Denne ledningen bør kobles til før du kobler til den røde ledningen. Alt tilbehør som er koblet til stereoanlegget, må dele et felles jordingspunkt.
Forsterker på	Blå	Kobles til en ekstern forsterker (tilleggsutstyr), slik at den kan slås på når stereoanlegget slås på.
Dim	Oransje	Kobles til båtens lysledning for å dempe stereoskjermen når lysene er på. Lysledningens mål må være egnet for sikringen som forsyner kretsen den er koblet til.
Høytaler sone 1, venstre (+)	Hvit	
Høytaler sone 1, venstre (-)	Hvit/svart	
Høytaler sone 1, høyre (+)	Grå	
Høytaler sone 1, høyre (-)	Grå/svart	
Høytaler sone 2, venstre (+)	Grønn	
Høytaler sone 2, venstre (-)	Grønn/svart	
Høytaler sone 2, høyre (+)	Lilla	
Høytaler sone 2, høyre (-)	Lilla/svart	
AUX-inngang venstre AUX-inngang høyre	①	Gir en rød og hvit RCA-stereolinjeinngang for lydilder, for eksempel en CD- eller MP3-spiller.
Sone 1-linjeutgang (venstre) Sone 1-linjeutgang (høyre)	②	Gir utgang med full rekkevidde til en ekstern forsterker og er knyttet til volumkontrollen for sone 1.
Subwooferutgang	③	Gir én enkelt monoutgang til en subwoofer eller subwooferforsterker som er koblet til strøm. En tilkoblet subwoofer er tilknyttet volumkontrollen for sone 1.

Koble til strøm

Når du kobler stereoanlegget til en strømkilde, bør du koble det til med en automatsikring på 15 A.

Hvis det er nødvendig å forlenge strømledningen og jordledningene, må du bruke en 14 AWG (2,08 mm²) ledning. Bruk en 12 AWG (3,31 mm²) ledning for forlengninger som er lengre enn 1 m (3 fot).

- 1 Før den røde strømledningen ① til en automatsikring på 15 A ②, og før deretter den svarte jordledningen ③ til batteriet.



- 2 Før om nødvendig en ledning ④ mellom automatsikringen og batteriet.
- 3 Før kontakten fra ledningsnettlet til stereoanlegget.
Ikke koble ledningsnettlet til stereoanlegget før alle uisolerte ledningstilkoblinger er koblet til.
- 4 Koble den svarte ledningen til den negative (-) batteripolen.
- 5 Koble den røde strømledningen til automatsikringen, og koble automatsikringen til den positive (+) batteripolen.
- 6 Koble kabelklemmekontakten til stereoanlegget.

Høytalersoner

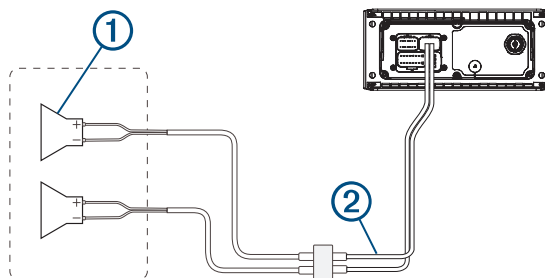
Du kan gruppere høyttalere i ett område i høytalersoner. Dette gjør at du kan styre lydnivået for sonene enkeltvis. Du kan for eksempel senke lyden i kabinen og heve lyden på dekk.

Ett par høyttalere på 4 ohm kan kobles til per sone.

Sone 1 og 2 får strøm av den innebygde forsterkeren. Hvis du vil bruke RCA-linjeutgangen og RCA-subwooferutgangen (tilknyttet sone 1), må du koble til en ekstern forsterker.

Du kan angi balanse, volumgrense, tone og navn på hver sone. Du kan stille inn basshøytalernivået til sone 1.

Eksempel på systemkabling for enkeltsoner

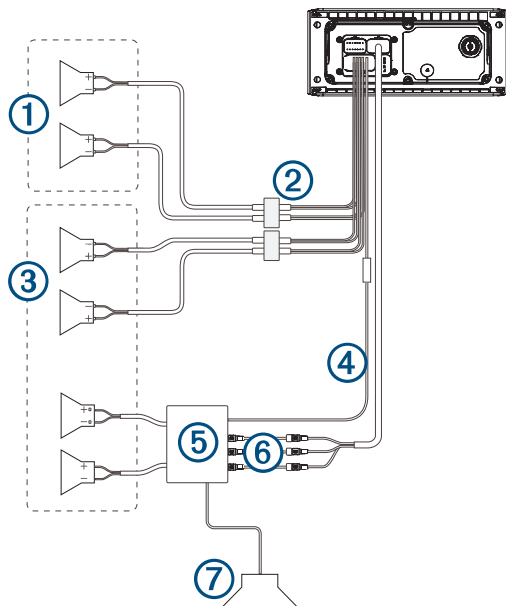


①	Høytalere
②	Vanntett tilkobling

Komplett systemkabling

Dette diagrammet viser en systeminstallasjon med en ekstern forsterker og subwoofer koblet til stereoanlegget ved hjelp av en linjeutgang. Du kan kun koble en forsterker og subwoofer til sone 1 på stereoanlegget.

MERK: Du kan også koble høyttalere til høyttalerledningene for den interne stereoforsterkeren mens du bruker en ekstern forsterker som er koblet til linjeutgangen. Volumjusteringer påvirker høyttalere som er koblet til den interne forsterkeren, og høyttalere som er koblet til linjeutgangen. Dette kan føre til et ujevnt volumnivå.



Element	Beskrivelse
①	Sone 2 høyttalere
②	Vann tett tilkobling
③	Sone 1 høyttalere
④	Ledning for på-signal for forsterker
⑤	Strømtilkoblet forsterker
⑥	Sone 1-linjeutgang og sone 1-subwooferutgang
⑦	Sone 1-subwooferutgang

Informasjon om stereo

Spesifikasjoner

Generelt	
Vekt	316 g (11,2 oz)
Vanntetthet	IEC 60529 IPX7 (foran), IEC 60529 IPX5 (bak) ¹
Driftstemperaturområde	Fra 0 til 50 °C (fra 32 til 122°F)
Temperaturområde for oppbevaring	Fra -20 til 70°C (fra -4 til 158°F)
Inngangsspenning	Fra 10,8 til 16 VDC
Strøm (maks.)	15 A
Strøm (dempet)	mindre enn 190 mA
Trådløs rekkevidde for ANT [®]	Opptil 3 m (10 fot)
Trygg kompassavstand	15 cm (5,9 tommer)
Sikring	15 A minibladtype
Trådløs rekkevidde for Bluetooth [®]	Opptil 10 m (30 fot)
Trådløse frekvenser/protokoller	Bluetooth 2,4 GHz ved 12 dBm maks. ANT 2,4 GHz ved 7 dBm maks.

Innebygd forsterker i klasse D	
Utkraft per kanal	4 x 22 W RMS ved 14,4 V likestrømsinngang, 4 ohm, 10 % THD ²
Samlet utmusikkraft	4 x 45 W, maks. 4 ohm Maks 180 W
Linjeutgangsnivå (maks.)	5,5 V (spiss-til-spiss)
AUX-inngangsnivå (vanlig)	1 V RMS

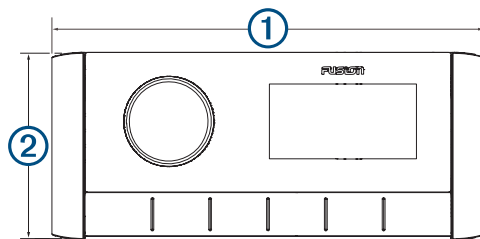
Mottaker	Europa og Australasia	USA	Japan
Frekvensområde for FM-radio	87,5 til 108 MHz	87,5 til 107,9 MHz	76 til 95 MHz
Frekvenstrinn for FM	50 kHz	200 kHz	50 kHz
Frekvensområde for AM-radio	522 til 1620 kHz	530 til 1710 kHz	522 til 1620 kHz
Frekvenstrinn for AM	9 kHz	10 kHz	9 kHz

¹ Fra forsiden tåler enheten nedsenkning i vann på opptil 1 m i opptil 30 m. Fra baksiden tåler enheten vannstråler (på opptil 30 kPa (4,4 psi) fra en avstand på 3 meter) i opptil 3 min.

² Stereoanlegget kan begrense utgangseffekten for å hindre at forsterkeren overoppheves, og for å opprettholde lyddynamikken.

Måltegninger for stereo

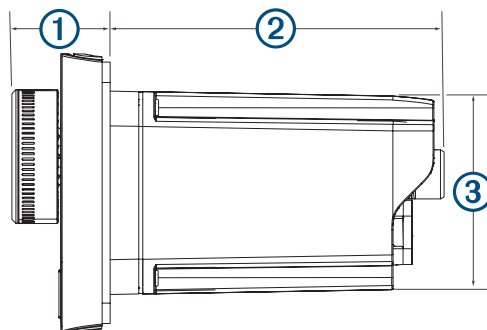
Mål foran



① 157 mm ($6 \frac{3}{16}$ tommer)

② 68 mm ($2 \frac{11}{16}$ tommer)

Sidemål

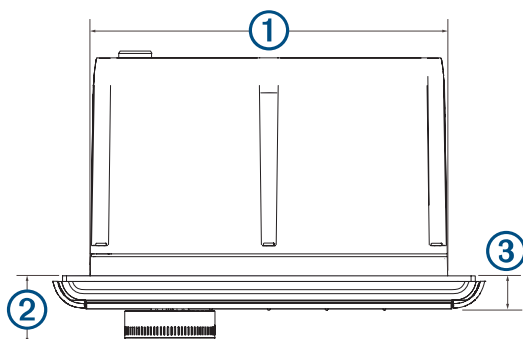


① 22 mm ($\frac{7}{8}$ tommer)

② 81,2 mm ($3 \frac{3}{16}$ tommer)

③ 50 mm (2 tommer)

Mål øverst



①	130 mm (5 1/8 tommer)
②	22 mm (7/8 tommer)
③	10 mm (3/8 tommer)

Registrering av Fusion-enhet

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.

Programvareoppdateringer

For å få best mulig resultat bør du oppdatere programvaren i alle Fusion enhetene på installeringstidspunktet for å sikre kompatibilitet.

Du kan oppdatere programvaren ved hjelp av Fusion-Link™ fjernkontrollappen på en kompatibel Apple® eller Android™ enhet. For å laste ned appen og oppdatere enhetens programvare, gå til Apple App Store™ eller til Google Play™ butikken.

© 2021 Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper

Garmin®, Garmin-logoen, ANT®, Fusion® og Fusion-logoen er varemerker for Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper, registrert i USA og andre land. Connect IQ™, Fusion-Link™ og Fusion-Link Lite™ er varemerker for Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper. Disse varemerkene kan ikke brukes uten uttrykkelig tillatelse fra Garmin.

Apple®, Apple-logoen, iPod touch® og iPhone® er varemerker for Apple Inc., som er registrert i USA og andre land. App Store™ er et tjenestevaremerke for Apple Inc., registrert i USA og i andre land. Android™ og Google Play™ er varemerker for Google Inc. Varemerket iPhone® brukes i Japan med en lisens fra Aiphone K.K. Bluetooth® ordmerket og logoer eies av Bluetooth SIG, Inc., og enhver bruk som Garmin gjør av slike merker, er underlagt lisens. Andre varemerker og varenavn tilhører sine respektive eiere.

A03942