



Meteor™ 300 Installationsinstruktioner

MEDDELANDE

Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av den part som är ansvarig för efterlevnad kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen.

Garmin Meteor enheten spelar upp media i hela båten. Den ansluter till NMEA 2000® nätverket och styrs av anslutna Garmin enheter eller av en fjärrkontroll (tillval).

Viktig säkerhetsinformation

⚠ VARNING

I guiden *Viktig säkerhets- och produktinformation*, som medföljer i produktförpackningen, finns viktig information och produktvarningar.

⚠ VARNING

Använd alltid skyddsglasögon, hörselskydd och andningsskydd när du borrar, skär eller slipar.

MEDDELANDE

Kontrollera alltid vad som finns bakom ytan som du ska borra eller skära i.

Registrera enheten

Hjälp oss att hjälpa dig på ett bättre sätt genom att fylla i vår onlineregistrering redan i dag.

- Gå till <http://my.garmin.com>.
- Spara inköpskvittot, i original eller kopia, på ett säkert ställe.

Kontakta Garmins produktsupport

- Gå till www.garmin.com/support och klicka på **Contact Support** för att få lokal supportinformation.
- I USA ringer du (913) 397 8200 eller (800) 800 1020.
- I Storbritannien ringer du 0808 2380000.
- I Europa ringer du +44 (0) 870 8501241.

Läsa in den nya programvaran på ett minneskort

Enheten kan innehålla ett minneskort för uppdatering av programvaran. Om så är fallet följer du instruktionerna som medföljer kortet. Om ett minneskort för programvaruuppdatering inte medföljer måste du kopiera programvaruuppdateringen till ett minneskort.

- 1 Sätt i ett minneskort på kortplatsen i datorn.
- 2 Gå in på www.garmin.com/support/software/marine.html.
- 3 Välj **Hämta** bredvid "Garmin marint nätverk med SD-kort".
- 4 Läs och godkänn villkoren.
- 5 Välj **Hämta**.
- 6 Välj **Löpning**.
- 7 Välj den enhet som hör till minneskortet och välj **Nästa > Slutför**.

Uppdatera enhetsprogramvaran

Innan du kan uppdatera programvaran måste du skaffa ett minneskort för programvaruuppdatering eller läsa in den senaste programvaran på ett minneskort.

- 1 Slå på plottern.
- 2 Sätt i minneskortet i kortfacket.
- 3 Följ instruktionerna på skärmen.
- 4 Vänta i flera minuter medan programvaruuppdateringen slutförs.
Enheten återgår till normalläget efter programvaruuppdateringen är klar.
- 5 Ta bort minneskortet.

Viktigt vid montering

⚠ VARNING

Vid höga omgivningstemperaturer och efter långvarig användning kan enhetens hölje nå sådana temperaturer att det anses vara farligt att vidröra. Enheten måste därför monteras på en plats där man inte kommer åt den under användning.

MEDDELANDE

Den här enheten ska monteras på en plats där den inte utsätts för extrema temperaturer eller förhållanden. Godkänt temperaturintervall för enheten framgår av produktspecifikationerna. Längre tids exponering för temperaturer som överskrider de godkända värdena (vid förvaring eller användning) kan orsaka permanenta skador på enheten. Skador och följdproblem som beror på extrema temperaturer täcks inte av garantin.

- Enheten måste monteras på en plats där den inte nedsänks i vatten.
- Enheten måste monteras på en plats med lämplig ventilation där den inte utsätts för extrema temperaturer.
- Enheten bör monteras så att kablarna enkelt kan anslutas.
- För att få IPX3-skydd mot vatteninträngning och optimal kylflänskyllning måste enheten monteras på en vertikal yta med kontakterna pekande nedåt.
- Enheten kan monteras på en horisontell yta, men vid sådan placering kanske inte IPX3-skyddet mot vatteninträngning uppnås.
- För att undvika störningar från en magnetisk kompass ska enheten vara monterad minst 203 mm (8 tum) från en kompass.

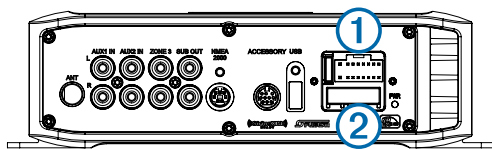
Montera enheten

- 1 När du har valt monteringsplats är det dags att välja monteringsmaterial.
Det monteringsmaterial som medföljer enheten ska bara användas om det passar för monteringsytan.
- 2 Placera enheten på monteringsplatsen och markera platsen för monteringshålen.
- 3 Borra lämpligt testhål för ett hörn på enheten.
- 4 Sätt fast enheten löst på monteringsytan i ett hörn och kontrollera de andra tre markerade testhålen.
- 5 Markera nya platser för testhål vid behov, och ta bort enheten från monteringsytan.
- 6 Borra lämpliga testhål för de andra tre markeringarna.
- 7 Fäst enheten på platsen för montering.

Att tänka på vid anslutning

Enheten måste vara ansluten till ström, antingen båtens tändningen eller en extern strömbrytare, ett NMEA 2000 nätverk, högtalare och mediaingångskällor för att fungera korrekt. Du bör noga planera upplägget för enheten, NMEA 2000 nätverket, högtalarna och ingångskällorna innan du gör några anslutningar.

Kontakt-ID



Kontakt	Ansluter till
ANT	Extern AM/FM-antenn
AUX1 IN	Stereolinjenivå RCA extra källa
AUX2 IN	Stereolinjenivå RCA extra källa
ZONE 3	Separata förstärkare och högtalare
SUB OUT	Monolinjenivå på subwoofer (bunden till ZONE 3)
NMEA 2000	NMEA 2000 nätverk
ACCESSORY	Reserverad för framtida användning
USB	USB-kompatibel mediaenhet
①	Ström och högtalare
②	Reserverad för framtida användning

Kabelidentifikation

Kabelfunktion	Ledningsfärg	Anmärkningar
Ström (+)	Gul	Den här ska vara ansluten till en konstant 12 V DC-källa som kan tillhandahålla 15 A.
Jord (-)	Svart	
Tändning	Röd	Den här ska vara ansluten till en separat 12 V DC-anslutning med strömkälla, t.ex. en tändningsbuss, för att slå på och stänga av enheten. Om du inte använder en 12 V DC-anslutning med strömkälla måste du ansluta den till samma källa som den gula kabeln för ström.
Förstärkare på	Blå/vit	Den här ansluts endast när du använder en extern förstärkare på ZONE 3 (valfritt)
Tyst	Brun/vit	När den är ansluten till jorden stänger den av ljudet eller växlar ingång till AUX2. Det här går att välja via menyn Inställningar.
Högtalare zon 1, vänster (+)	Vit	
Högtalare zon 1, vänster (-)	Vit/svart	
Högtalare zon 1, höger (+)	Grå	
Högtalare zon 1, höger (-)	Grå/svart	
Högtalare zon 2, vänster (+)	Grön	
Högtalare zon 2, vänster (-)	Grön/svart	
Högtalare zon 2, höger (+)	Lila	
Högtalare zon 2, höger (-)	Lila/svart	

Koppla till ström

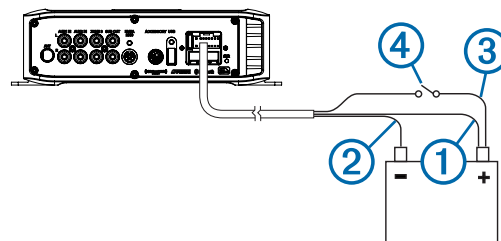
När du ansluter enheten till strömmen är det viktigt att du ansluter båda strömkablarna. Den gula strömkabeln ska anslutas direkt till batteriet eller anslutas till en isolatorbrytare på 15 A. Den här ger ström till enheten och en ständig strömtillförsel för viloläge. Den röda signalkabeln ska vara ansluten till samma batteri via tändningen eller en annan manuell brytare för att slå på och stänga av enheten.

Om du måste förlänga den gula strömkabeln och den svarta jordkabeln använder du en kabel på 14 AWG (2,08 mm²). För anknytningar längre än 1 m (3 fot) ska en kabel på 12 AWG (3,31 mm²) användas.

Om du måste förlänga den röda signalkabeln ska du använda en kabel på 22 AWG (0,33 mm²).

- 1 Dra den gula strömkabeln ① och den svarta jordkabeln ② till batteriet och dra kablagekontakten till enheten.

Anslut inte kablagen till enheten förrän alla blottade ledningstrådar har anslutits.



- 2 Anslut den gula ledningen till batteriets pluspol (+) och den svarta ledningen till batteriets minuspol (-).

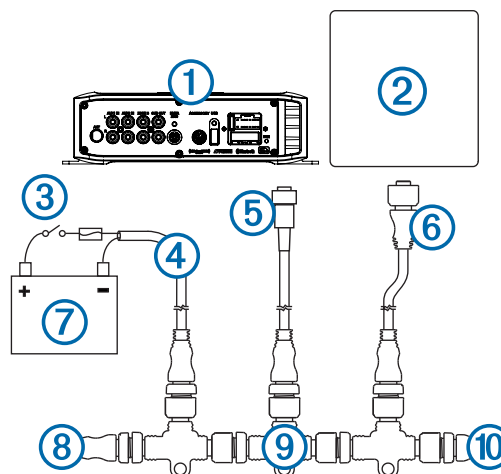
- 3 Dra den röda signalkabeln ③ till tändningen eller en annan manuell brytare ④.

Att tänka på inför NMEA 2000 anslutning

Den här enheten ansluts till ett NMEA 2000 nätverk på båten med den medföljande NMEA 2000 kabeln och kontakten. Via nätverket NMEA 2000 kan du styra enheten med en ansluten Garmin enhet eller fjärrkontrollen som finns som tillbehör. Om du inte har något befintligt NMEA 2000 nätverk på båten måste du skapa ett.

OBS! Den medföljande NMEA 2000 droppkabeln måste användas för att ansluta enheten till NMEA 2000 nätverket. En vanlig NMEA 2000 droppkabel är inte direkt kompatibel med kontakten på enheten, även om den medföljande kabeln kan förlängas till högst 2 m (6 fot) med hjälp av en vanlig NMEA 2000 kabel.

Om du är obekant med NMEA 2000 bör du läsa kapitlet "Grunderna i NMEA 2000 nätverk" i *Teknisk Referens för NMEA 2000 produkter*. Om du vill ladda ner dokumentet klickar du på **Handböcker** på produktsidan för din enhet på www.garmin.com.



Objekt	Beskrivning
①	Meteor 300 enhet
②	Garmin enhet
③	Tändnings- eller kabelmonterad brytare
④	NMEA 2000 strömkabel

Objekt	Beskrivning
⑤	Meteor 300 NMEA 2000 droppkabel Den kan utökas till en längd på högst 2 m (6 fot) med hjälp av en vanlig NMEA 2000 kabel.
⑥	NMEA 2000 droppkabel
⑦	Likströmskälla, 12 V
⑧	NMEA 2000 terminering eller stamnätskabel
⑨	NMEA 2000 T-koppling
⑩	NMEA 2000 terminering eller stamnätskabel

Att tänka på vid anslutning av subwoofer

Den här enheten stöder uteffekt till en strömsatt subwoofer från ZONE 3 (valfritt).

Subwooferporten på enheten avger en monolinjenivåsignal från båda RCA-kontakterna. Portens ljudnivå som avges är kopplad till ZONE 3.

- Om subwooferförstärkaren har två RCA-ingångskontakter ska du ansluta båda kontakterna till enheten.
- Om subwooferförstärkaren har en RCA-ingångskontakt kan du ansluta den till vilken som helst av enhetens RCA-kontakter på subwooferutgångarna eftersom de två RCA-subwooferutgångarna är parallella.
- Eftersom subwooferutgången är kopplad till ZONE 3 utgången måste du ansluta den blå ledningen från kablagen till subwooferförstärkaren för att ge en signal till att slå på den.

Att tänka på inför ZONE 3 anslutning

Förutom de två stereohögtalarzonerna som finns tillgängliga via kablagen stöder den här enheten anslutningen till separata förstärkare och högtalare genom porten ZONE 3 (valfritt).

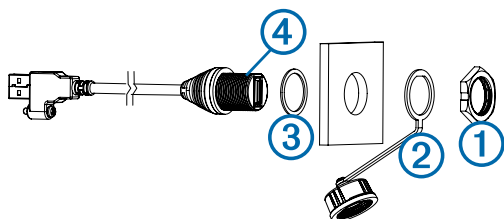
- Den blå ledningen från kablagen måste vara ansluten till förstärkaren för att ge en signal till att starta förstärkaren med enheten. Om du måste förlänga den blå signalkabeln ska du använda en kabel på 22 AWG (0,33 mm²).
- Ljudutgången är en stereolinjenivåutgång över en vanlig RCA-kabel.
- Förstärkarens volym och balans styrs via gränssnittet på en ansluten Garmin enhet eller med en Meteor fjärrkontroll (tillval).

Installera fjärr-USB-uttaget

Innan du installerar USB-uttaget kontrollerar du att kabeln når monteringsplatsen och USB-porten på enhetens baksida.

För att möjliggöra en korrekt tätning ska monteringsytan inte vara tjockare än 12 mm (½ tum).

- 1 Ta bort muttern ①, skyddshöljet ② och gummibrickan ③ från USB-uttaget.



- 2 Markera USB-uttagets monteringsplats och borra ett hål på 20 mm (¾ tum) genom monteringsytan.
- 3 Från baksidan av monteringsytan sätter du in USB-uttaget i hålet.

För korrekt orientering av USB-kopplingen ska den flata delen av uttaget ④ vara riktad åt vänster när du tittar på framsidan av uttaget.

- 4 Placera gummibrickan och skyddshöljet på USB-uttaget och fäst uttaget på ytan med muttern.

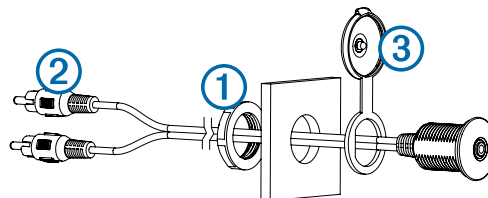
- 5 Dra USB-kabeln till enheten och anslut den till USB-porten.

Installera 3,5 mm-uttaget

Innan du installerar 3,5 mm-uttaget kontrollerar du att kabeln når monteringsplatsen och en extraport på baksidan av enheten. Kabeln kan förlängas med en vanlig förlängningskabel för stereo-RCA om det behövs.

För att möjliggöra en korrekt tätning ska monteringsytan inte vara tjockare än 15 mm (5/8 tum).

- 1 Ta bort muttern ① från 3,5 mm-uttaget och separera den från den anslutna kabeln genom att dra igenom en RCA-kontakt ② i taget.



Ta inte bort skyddshöljet ③ från 3,5 mm-uttaget.

- 2 Markera monteringsplatsen för 3,5 mm-uttaget och borra ett hål på 20 mm (¾ tum) genom monteringsytan.
- 3 Från monteringsytans framsida drar du kabeln genom hålet genom att föra in en RCA-kontakt i taget och dra igenom den tills 3,5 mm-uttaget vilar i hålet.
- 4 Placera muttern på kabeln och dra den längs kabeln till 3,5 mm-uttaget och fäst uttaget på ytan.
- 5 Dra kabeln till enheten och anslut den till en extraport.

Spela upp media

Alla funktioner på den här enheten hanteras via en kompatibel Garmin enhet eller med en Meteor fjärrkontroll (tillval).

- 1 Slå på Meteor enheten, ditt NMEA 2000 nätverk, dina anslutna Garmin enheter och Meteor fjärrkontrollen (tillval).
- 2 Läs i användarhandboken för din kompatibla Garmin enhet för anvisningar om uppspelning av media.

Handböcker för Garmin enheter finns på www.garmin.com.

Specifikationer

Allmänt	
Mått (L × B × H)	107 × 225 × 62 mm (4,2 × 8,9 × 2,4 tum)
Vikt	0,88 kg (1,96 lb)
Vattentålighet	IPX3: Skyddad mot sprutande vatten när den är vinklad upp till 60 grader vertikalt.
Temperatur	Drift: Från -5 till 55 °C (från 23 till 131 °F) Förvaring: Från -20 till 70 °C (från -4 till 158 °F)
Ingående spänning	10 till 16 V DC
NMEA 2000 LEN	1 (50 mA)
Säkerhetsavstånd till kompass	203 mm (8 tum)

Förstärkare	
Musikeffekt per kanal	50 W
Total musikeffekt	200 W
Total harmonisk distorsion (1 W uteffekt, 4 ohm belastning, 20 Hz till 20 kHz)	0,04 normal < 0,1 % max
Strömförbrukning (viloläge med avslagen tändning)	< 3 mA
Ström (max)	15 A
Aktuell (tyst)	< 800 mA

Extra ingångar och utgångar	
AUX 1 IN och AUX 2 IN	RCA-stereolinjeingång för källor som cd, dvd och mp3.
ZONE 3	RCA-stereolinjeutgång
SUB OUT	RCA-monolinjeutgång (ZONE 3)
ANT	Standardantennkontakt i Motorola-stil
USB	USB-A, branschstandard USB fungerar med iPod touch (andra till femte generationen), iPod classic, iPod nano (fjärde till sjunde generationen), iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPhone 3Gs, iPhone 3G

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street,
Olathe, Kansas 66062, USA

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House, Hounsdown Business Park
Southampton, Hampshire, SO40 9LR Storbritannien

Garmin Corporation
No. 68, Zhangshu 2nd Road, Xizhi Dist.
New Taipei City, 221, Taiwan (R.O.C.)

Garmin® och Garmins logotyp är varumärken som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag och är registrerade i USA och i andra länder. Meteor™ är ett varumärke som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag. De här varumärkena får inte användas utan skriftligt tillstånd från Garmin.

NMEA 2000® och NMEA 2000 logotypen är registrerade varumärken som tillhör National Marine Electronics Association. Apple®, Apple logotypen, iPod®, iPod touch®, iPod classic®, iPod nano® och iPhone® är varumärken som tillhör Apple Inc., registrerat i USA och andra länder. Övriga varumärken och varunamn tillhör respektive ägare.

Tillverkad för iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPhone 3GS, iPhone 3G, iPod touch (andra till femte generationen), iPod classic och iPod nano (fjärde till sjunde generationen).

"Tillverkad för iPod och iPhone" innebär att ett elektroniskt tillbehör har designats för att särskilt ansluta till en iPod eller iPhone, och har certifierats av utvecklaren för att möta Apples prestandakrav. Apple ansvarar inte för användning av den här enheten eller dess efterlevnad av säkerhets- och regelverksstandarder. Observera att användning av det här tillbehöret med en iPhone kan påverka trådlösa prestanda.

