

Meteor™ 300 asennusohjeet

ILMOITUS

Muutokset tai muokkaukset, joita sääntöjenmukaisuudesta vastaava osapuoli ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää laitetta.

Garmin Meteor laite toistaa mediatiedostoja koko veneessä. Se muodostaa yhteyden NMEA 2000® verkkoon ja sitä ohjataan liitettyllä Garmin laitteella tai valinnaisella kaukosäätimellä.

Tärkeitä turvallisuustietoja

VAROITUS

Lue lisätietoja varoituksista ja muista tärkeistä seikoista laitteen mukana toimitetusta *Tärkeitä turvallisuus- ja tuotetietoja* -oppaasta.

VAROITUS

Pidä turvalaseja, korvasuojaimia ja hengityssuojusta, kun poraat, sahaat tai hiot osia.

ILMOITUS

Tarkista aina ennen poraamista ja sahaamista poraus- tai leikkauspinnan taustapuoli.

Laitteen rekisteröiminen

Saat laajempia tukipalveluja rekisteröimällä tuotteen jo tänään.

- Siirry osoitteeseen <http://my.garmin.com>.
- Säilytä alkuperäinen kuitti tai sen kopio turvallisessa paikassa.

Yhteyden ottaminen Garminin tuotetukeen

- Osoitteesta www.garmin.com/support voit tarkistaa maakohtaiset tukitiedot valitsemalla **Contact Support**.
- Soita Yhdysvalloissa numeroon (913) 397.8200 tai (800) 800.1020.
- Soita Isossa-Britanniassa numeroon 0808 2380000.
- Soita muualla Euroopassa numeroon +44 (0) 870.8501241.

Uuden ohjelmiston lataaminen muistikortille

Laitteessa on ehkä toimitettu muistikortti ohjelmistopäivitystä varten. Toimi siinä tapauksessa kortin mukana toimitettujen ohjeiden mukaisesti. Jos mukana ei ole toimitettu muistikorttia ohjelmistopäivitystä varten, kopioi ohjelmistopäivitys muistikortille.

- 1 Aseta muistikortti tietokoneen muistikorttipaikkaan.
- 2 Siirry osoitteeseen www.garmin.com/support/software/marine.html.
- 3 Valitse Marine Network laitteet SD-kortilla -kohdassa **Lataa** Garmin.
- 4 Tutustu ehtoihin ja hyväksy ne.
- 5 Valitse **Lataa**.
- 6 Valitse **Suorita**.
- 7 Valitse muistikortin asema ja valitse **Seuraava > Valmis**.

Laitteen ohjelmiston päivittäminen

Ennen kuin voit päivittää ohjelmiston, sinun on hankittava ohjelmistopäivityksen muistikortti tai ladattava uusin ohjelmisto muistikortille.

- 1 Käynnistä karttaplotteri.

- 2 Kun näet aloitusnäytön, aseta muistikortti korttipaikkaan.
HUOMAUTUS: laitteen on käynnistytävä kokonaan, ennen kuin kortti asetetaan, jotta ohjelmistopäivityksen ohjeet näkyvät.
- 3 Seuraa näytön ohjeita.
- 4 Odota useita minutteja, kun ohjelmisto päivittyy.
Laite palaa normaaliin toimintatilaan, kun ohjelmistopäivitys on valmis.
- 5 Poista muistikortti.
HUOMAUTUS: jos muistikortti poistetaan, ennen kuin laite on käynnistynyt uudelleen, ohjelmistopäivitys jää kesken.

Huomioitavaa kiinnitysvaiheessa

VAROITUS

Laitteen kotelo voi tulla vaarallisen kuumaksi koskea lämpimissä olosuhteissa pitkään jatkuneen käytön jälkeen. Siksi laite on asennettava paikkaan, jossa siihen ei tarvitse koskea käytön aikana.

ILMOITUS

Laite on kiinnitettävä paikkaan, joka ei altistu ääriämpötiloille tai -olosuhteille. Laitteen käyttö- ja varastointilämpötilat on ilmoitettu laitteen teknisissä tiedoissa. Pitkäaikainen altistuminen suositeltua matalammille tai korkeammille lämpötiloille varastoinnin tai käytön aikana saattaa vioittaa laitetta. Takuu ei kata ääriämpötilojen aiheuttamia vikoja ja seurauksia.

- Laite on kiinnitettävä paikkaan, jossa se ei jää veden alle.
- Laite on kiinnitettävä paikkaan, jossa on riittävä tuuletus ja jossa se ei altistu ääriämpötiloille.
- Laite on asennettava siten, että kaapelien liittäminen on helppoa.
- IPX3-tason vesisuojauksen ja optimaalisen jäähdytyslevyjäähdätyksen takaamiseksi laite on asennettava pystysuuntaiseen pintaan liittimet alaspäin.
- Laitteen voi asentaa vaakasuoraan pintaan, mutta se ei välttämättä takaa IPX3-tason suojausta vedeltä.
- Jotta laite ei häiritse magneettisen kompassin toimintaa, se on asennettava vähintään 203 mm (8 tuumaa) päähän kompassista.

Laitteen kiinnittäminen

ILMOITUS

Jos kiinnität telinettä lasikuituun ruuveilla, reiät on suositeltavaa senkata pintakerroksen läpi (mutta ei syvempään) upotusporanterällä. Siten pintakerros ei halkea, kun ruuvit kiristetään.

Ruostumattomasta teräksestä valmistetut ruuvit saattavat jumiutua, kun niitä käytetään lasikuitupinnassa ja niitä kiristetään liikaa. Garmin suosittelee, että levität ruuviin juuttumista estävää voiteluainetta ennen käyttöä.

Ennen kuin kiinnität laitteen, valitse kiinnityspaikka ja määritä pinnan mukaiset kiinnitystarvikkeet.

HUOMAUTUS: laitteen mukana toimitetaan kiinnitystarvikkeet, mutta ne eivät välttämättä sovellu kiinnityspintaan.

- 1 Aseta laite kiinnityspaikkaan ja merkitse aloitusreikien sijainnit.
- 2 Poraa asianmukainen aloitusreikä yhtä laitteen kulmaa varten.
- 3 Kiinnitä laite löysästi kiinnityspintaan yhdestä kulmasta ja tarkista muiden aloitusreikien merkit.
- 4 Merkitse tarvittaessa uudet aloitusreikien paikat ja irrota laite kiinnityspinnasta.

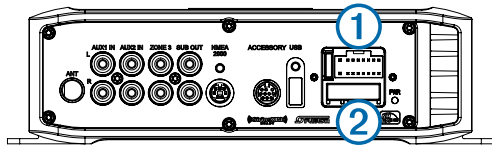
5 Poraa asianmukaiset aloitusreiät kolmen muun merkin kohtaan.

6 Kiinnitä laite kiinnityspaikkaan.

Huomioitavaa liitännän yhteydessä

Laite on liitettävä virtalähteeseen, joko veneen sytytykseen tai ulkoiseen kytkimeen, NMEA 2000 verkkoon, kaiuttimiin ja medialähteisiin, jotta se toimii oikein. Suunnittele laitteen, NMEA 2000 verkon, kaiuttimien ja tulolähteiden paikat perusteellisesti, ennen kuin teet liitäntöjä.

Liitäntöjen tunnusmerkit



| Liitin | Liitännän |
|-----------|---|
| ANT | Ulkoinen AM-/FM-antenni |
| AUX1 IN | Linjatason RCA AUX -stereolähde |
| AUX2 IN | Linjatason RCA AUX -stereolähde |
| ZONE 3 | Eriilliset vahvistin ja kaiuttimet |
| SUB OUT | Linjatason monobassokaiutin (yhteydessä kohtaan ZONE 3) |
| NMEA 2000 | NMEA 2000 verkko |
| ACCESSORY | Varattu tulevaan käyttöön |
| USB | USB-yhteensopiva media-laite |
| ① | Virta ja kaiuttimet |
| ② | Varattu tulevaan käyttöön |

Johdinten tunnusmerkit

| Johtimen toiminto | Johtimen väri | Huomautuksia |
|--------------------------|-----------------------|---|
| Virta (+) | Keltainen | Tämä liitetään 12 VDC:n jatkuvaan virtalähteeseen, josta saa 15 ampeerin sähkövirtaa. |
| Maadoitus (-) | Musta | |
| Sytytys | Punainen | Tämä liitetään erilliseen, kytkimelliseen 12 VDC:n liitäntään, kuten sytytysväylään, laitteen käynnistystä ja sammutusta varten. Jos et käytä kytkimellistä 12 VDC:n liitäntää, liitä tämä samaan lähteeseen kuin keltainen johdin (virta). |
| Vahvistin | Sininen/ valkoinen | Tämä liitetään ainoastaan käytettäessä ulkoista vahvistinta kohdassa ZONE 3 (valinnainen) |
| Mykistys | Ruskea/ valkoinen | Liitettynä maadoitukseen tämä mykistää äänen tai vaihtaa tuloksi AUX2. Tämä on valittavissa asetusvalikosta. |
| Kaiutinalue 1, vasen (+) | Valkoinen | |
| Kaiutinalue 1, vasen (-) | Valkoinen/ musta | |
| Kaiutinalue 1, oikea (+) | Harmaa | |
| Kaiutinalue 1, oikea (-) | Harmaa/musta | |
| Kaiutinalue 2, vasen (+) | Vihreä | |

| Johtimen toiminto | Johtimen väri | Huomautuksia |
|--------------------------|----------------|--------------|
| Kaiutinalue 2, vasen (-) | Vihreä/musta | |
| Kaiutinalue 2, oikea (+) | Purppura | |
| Kaiutinalue 2, oikea (-) | Purppura/musta | |

Virtaliitäntä

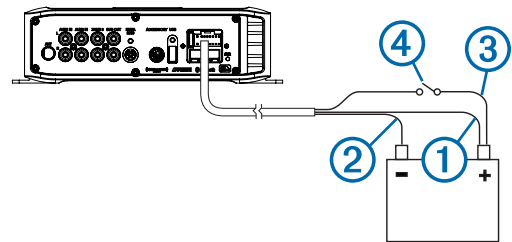
Liitä molemmat virtajohdot, kun kytket laitetta virtalähteeseen. Liitä keltainen virtajohdin akkuun suoraan tai 15 ampeerin irtikytkentäkatkaisimella. Laite saa virtaa ja jatkuvaa valmiusvirtaa. Liitä punainen signaalijohdin samaan akkuun sytytyksen tai toisen manuaalisen kytkimen kautta laitteen käynnistystä ja sammutusta varten.

Jos keltaista virtajohdinta ja mustia maadoitusjohtimia täytyy jatkaa, käytä 14 AWG:n (2,08 mm²) johtoa. Jos jatkoson pituus on yli 1 m (3 jalkaa), käytä 12 AWG:n (3,31 mm²) johdinta.

Jos punaista signaalijohdinta täytyy jatkaa, käytä 22 AWG:n (0,33 mm²) johdinta.

1 Ohjaa keltainen virtajohdin ① ja mustat maadoitusjohtimet ② akkuun ja johdinsarjan pistoke laitteeseen.

Älä liitä johdinsarjaa laitteeseen, ennen kuin olet liittännyt kaikki paljaat johtimet.



2 Liitä keltainen johdin akun plusnapaan (+) ja musta johdin akun miinusnapaan (-).

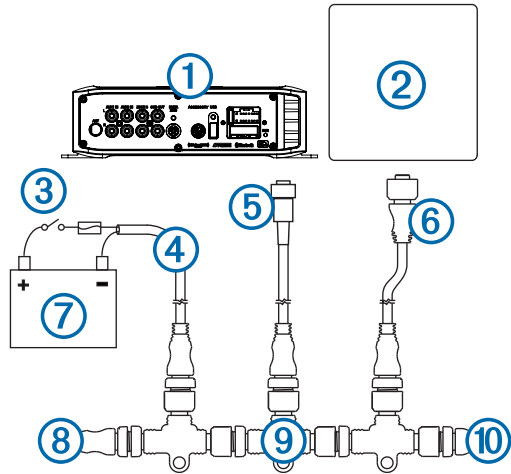
3 Ohjaa punainen signaalijohdin ③ sytytykseen tai toiseen manuaaliseen kytkimeen ④.

Huomioitavaa NMEA 2000 liitännän yhteydessä

Tämä laite liitetään NMEA 2000 veneesi verkkoon käyttämällä mukana toimitettavaa NMEA 2000 kaapelia ja liitäntää. Laitetta ohjataan NMEA 2000 verkon kautta liitetyllä Garmin laitteella tai valinnaisella kaukosäätimellä. Jos veneessä ei ole NMEA 2000 verkkoa, se on luotava.

HUOMAUTUS: laite on liitettävä mukana toimitetulla NMEA 2000 yksittäiskytkentäkaapelilla NMEA 2000 verkkoon. Tavallinen NMEA 2000 yksittäiskytkentäkaapeli ei ole suoraan yhteensopiva laitteen liitännän kanssa, vaikka mukana toimitettua kaapelia voi jatkaa enintään 2 m (6 tuuman) pituiseksi tavallisella NMEA 2000 kaapelilla.

Jos NMEA 2000 ei ole ennestään tuttu, lisätietoja on NMEA 2000 verkon perusteet -kohdassa *NMEA 2000 tuotteiden tekninen käsikirja* -oppaassa. Lataa asiakirja valitsemalla Manuals laitteen tuotesivulla osoitteessa www.garmin.com.



| Kohde | Kuvaus |
|-------|--|
| ① | Meteor 300 laite |
| ② | Garmin laite |
| ③ | Käynnistyskytkin tai johtoon sisältyvä kytkin |
| ④ | NMEA 2000 virtajohto |
| ⑤ | Meteor 300 NMEA 2000 yksittäiskytkentäkaapeli Tätä voi jatkaa enintään 2 m (6 tuuman) pituiseksi tavallisella NMEA 2000 kaapelilla. |
| ⑥ | NMEA 2000 yksittäiskytkentäkaapeli |
| ⑦ | 12 Vdc:n virtalähde |
| ⑧ | NMEA 2000 päätevastus tai runkokaapeli |
| ⑨ | NMEA 2000 T liitäntä |
| ⑩ | NMEA 2000 päätevastus tai runkokaapeli |

Huomioitavaa bassokaiutinliitännän yhteydessä

Laite tukee äänilähtöä virtalähteelliseen bassokaiuttimeen kohdassa ZONE 3 (valinnainen).

Laitteen bassokaiutinportti siirtää linjatason monosignaalia molemmista RCA-liittimistä. Portin lähtöäänentaso on yhteydessä kohtaan ZONE 3.

- Jos bassokaiuttimen vahvistimessa on kaksi RCA-tuloliitäntää, liitä molemmat laitteeseen.
- Jos bassokaiuttimen vahvistimessa on yksi RCA-tuloliitäntä, voit liittää sen laitteen kumpaan tahansa bassokaiuttimen RCA-lähtöliitäntään, koska ne ovat rinnakkaisia.
- Koska bassokaiutinlähtö on yhteydessä ZONE 3 -lähtöön, johdinsarjan sininen johdin on liitettävä bassokaiuttimen vahvistimeen, jotta se saa signaalia ja käynnistyy.

Huomioitavaa ZONE 3 liitännän yhteydessä

Johdinsarjassa on käytettävissä kaksi stereokaiutinaluetta, minkä lisäksi laite tukee liitäntää erillisiin vahvistimeen ja kaiuttimiin ZONE 3 portin kautta (valinnainen).

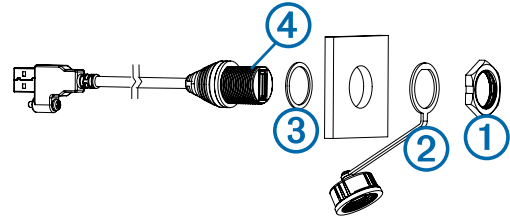
- Johdinsarjan sininen johdin on liitettävä vahvistimeen, jotta se saa signaalin ja käynnistyy, kun laite käynnistyy. Jos sinistä signaalijohdinta täytyy jatkaa, käytä 22 AWG:n (0,33 mm²) johdinta.
- Äänilähtö on linjatason stereolähtö tavallisen RCA-kaapelin kautta.
- Vahvistimen äänenvoimakkuutta ja tasapainoa ohjataan liitännän kautta liitetystä Garmin laitteesta tai valinnaisella Meteor kaukosäätimellä.

USB-etäpistokkeen asentaminen

Varmista ennen USB-pistokkeen asentamista, että kaapeli ulottuu asennuspaikkaan ja laitteen takana olevaan USB-porttiin.

Tiivyyden takaamiseksi asennuspinnan paksuus saa olla enintään 12 mm (½ tuumaa).

- 1 Irrota mutteri ①, suojus ② ja kuminen aluslaatta ③ USB-pistokkeesta.



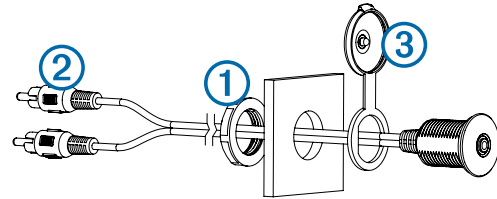
- 2 Merkitse USB-pistokkeen asennuspaikka ja poraa 20 mm:n (¾ tuuman) reikä asennuspintaan.
- 3 Työnnä USB-pistoke reiän läpi asennuspinnan takaa. Jotta USB-liitäntä on oikeasuuntainen, pistokkeen tasaisen osan ④ pitäisi olla vasemmalla, kun pistoketta katsotaan edestäpäin.
- 4 Aseta kuminen aluslaatta ja suojus USB-pistokkeeseen ja kiinnitä pistoke pintaan mutterilla.
- 5 Ohjaa USB-kaapeli laitteeseen ja liitä se USB-porttiin.

3,5 mm:n pistokkeen asentaminen

Varmista ennen 3,5 mm:n pistokkeen asentamista, että kaapeli ulottuu asennuspaikkaan ja laitteen takana olevaan AUX-porttiin. Kaapelia voi jatkaa tarvittaessa tavallisella RCA-stereojatkokaapelilla.

Tiivyyden takaamiseksi asennuspinnan paksuus saa olla enintään 15 mm (5/8 tuumaa).

- 1 Irrota mutteri ① 3,5 mm:n pistokkeesta ja liitetystä kaapelista vetämällä yksi RCA-liitin ② sen läpi kerrallaan.



- Älä irrota suojusta ③ 3,5 mm:n pistokkeesta.
- 2 Merkitse 3,5 mm:n pistokkeen asennuspaikka ja poraa 20 mm:n (¾ tuuman) reikä asennuspintaan.
- 3 Pujota kaapeli reiästä asennuspinnan etupuolelta yksi RCA-liitin kerrallaan ja vedä kaapelia, kunnes 3,5 mm:n pistoke on reiän kohdalla.
- 4 Pujota mutteri kaapelia pitkin 3,5 mm:n pistokkeeseen saakka ja kiinnitä pistoke pintaan.
- 5 Ohjaa kaapeli laitteeseen ja liitä se AUX-porttiin.

Mediatiedostojen toistaminen

Voit toistaa ja hallita mediatiedostoja yhteensopivalla Garmin karttaplotterilla tai valinnaisella Meteor kaukosäätimellä.

- 1 Käynnistä Meteor laite, NMEA 2000 verkko, liitetyt Garmin laitteet ja Meteor kaukosäädin (valinnainen).
- 2 Katso mediatiedostojen toisto-ohjeet yhteensopivan Garmin laitteen käyttöoppaasta.
Hae osoitteesta (www.garmin.com) muita Garmin laitteiden käyttöoppaita.

SiriusXM® Satellite Radio

Tämä laite voi toistaa SiriusXM satelliittiradiota. Satelliittiradion SiriusXM signaalin vastaanottaminen edellyttää SiriusXM Connect Vehicle Tuner -virittimen asentamista ja

voimassaolevaa tilausta. Soita numeroon (800) 635-2349 tai katso lisätietoja kohdasta ([Shop SiriusXM Radio](#)).

Liitä SiriusXM Connect Tuner -viritin laitteen lisälaiteliittimeen ja liitä SiriusXM Connect Tuner -viritin yhteensopivaan satelliittiradion antenniin signaalin vastaanottamiseksi.

SiriusXM kanavan lukitseminen Meteor kaukosäätimellä

- 1 Valitse **Kaukosäädin > Avaa**.
- 2 Anna salasana.
- 3 Valitse **Lapsilukko > Lukitse > Kanava**.
- 4 Valitse kanava.

Tekniset tiedot

| Yleiset | |
|---------------------|--|
| Mitat (P × L × K) | 107 × 225 × 62 mm (4,2 × 8,9 × 2,4 tuumaa) |
| Paino | 0,88 kg (1,96 paunaa) |
| Vedenkestävyys | IPX3: roiskesuojattu kallistettuna enintään 60 astetta pystysuunnassa. |
| Lämpötila | Käyttö: -5 - 55 °C (23 - 131 °F) Varastointi: -20 - 70 °C (-4 - 158 °F) |
| Tulojännite | 10 - 16 Vdc |
| NMEA 2000 LEN | 1 (50 mA) |
| Kompassin turvaväli | 203 mm (8 tuumaa) |

| Äänivahvistin | |
|---|--------------------------------------|
| Musiikin toistoteho/kanava | 50 W |
| Musiikin kokonaistoistoteho | 200 W |
| Harmoninen kokonaissärö (lähtö 1 W, kuorma 4 ohmia, 20 Hz - 20 kHz) | 0,04 tyypillinen < 0,1 % enintään |
| Virta (valmiustila, sytytys ei käytössä) | < 3 mA |
| Virta (enintään) | 15 A |
| Virta (mykistetty) | < 800 mA |

| AUX-tulot ja -lähdöt | |
|-----------------------------|---|
| AUX 1 IN ja AUX 2 IN | RCA-stereolinjatulo esimerkiksi CD- ja DVD-levyille sekä MP3-tiedostoille. |
| ZONE 3 | RCA-stereolinjalähtö |
| SUB OUT | RCA-monolinjalähtö (ZONE 3) |
| ANT | Motorola-tyylinen tavallinen antenniliitäntä |
| USB | USB-A-standardi USB tukee seuraavia: iPod touch (2. - 5. sukupolvi), iPod classic, iPod nano (4. - 7. sukupolvi), iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPhone 3Gs, iPhone 3G |

Garmin® ja Garmin logo ovat Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Meteor™ on Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkki. Näitä tavaramerkkejä ei saa käyttää ilman yhtiön Garmin nimenomaista lupaa.

NMEA 2000® ja NMEA 2000 logo ovat National Marine Electronics Associationin rekisteröityjä tavaramerkkejä. Apple®, Apple logo, iPod®, iPod touch®, iPod classic®, iPod nano® ja iPhone® ovat Apple Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Muut tavaramerkit ja tuotenimet kuuluvat omistajilleen.

Made for iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPhone 3Gs, iPhone 3G, iPod touch (2. - 5. sukupolvi), iPod classic ja iPod nano (4. - 7. sukupolvi).

"Made for iPod and iPhone" tarkoittaa, että elektroninen lisävaruste on suunniteltu nimenomaan iPodiin tai iPhoneen yhdistämistä varten. Kehittäjä on myös vahvistanut lisävarusteen Applen suorituskykystandardien mukaiseksi. Apple ei ole vastuussa tästä laitteesta tai sen yhteensopivuudesta turvallisuusstandardien ja säädösten kanssa. Huomioi, että tämän lisävarusteen käyttö iPhoneen kanssa saattaa vaikuttaa langattomaan suorituskykyyn.

