

Wi-Fi-sovitinsarjan ohjeet

ILMOITUS

Lue kaikki asennus- ja määritysohjeet, ennen kuin jatkat. Jos ongelmia ilmenee, ota yhteys Garmin[®] tuotetukeen osoitteessa www.garmin.com/support.

Tarvittavat osat

- Sisältyy:
 - Ubiquiti™ PicoStation™ M2 HP, jonka on määrittänyt Garmin.

Lisätietoja on osoitteessa http://buy.garmin.com.

 PoE (Power Over Ethernet) kytkin, josta PicoStation saa virtaa

HUOMAUTUS: toimitukseen sisältyy sekä vaihto- että tasavirtainen PoE-kytkin. Käytä vain jompaakumpaa, kun asennat PicoStation laitteen.

- Yksi kaapeli ja sulake, jolla tasavirtainen PoE-kytkin liitetään virtalähteeseen
- · Yksi harmaa suojattu Ethernet -kaapeli
- Yksi vihreä erityissuojattu Ethernet-kaapeli
- Yksi Garmin Marine Network liitin
- · Yksi Garmin Marine Network kaapeli
- Lisävarusteet:
 - Yhteensopiva Garmin karttaplotteri, johon on asennettu uusin laiteohjelmistopäivitys (mukana sarjaan kuuluvalla SD-kortilla).

Karttaplotterin käyttöoppaassa on lisätietoja karttaplotterin laiteohjelmiston päivittämisestä SD-kortin avulla.

 Apple[®] iOS[®] tai Android[™] laite, johon on asennettu asianmukainen Garmin sovellus

PicoStation laitteen asentaminen veneeseen

ILMOITUS

PicoStation ja POE-kytkin on asennettava paikkaan, jossa ne pysyvät kuivina.

- 1 Kiinnitä PicoStation veneeseen.
- 2 Asenna POE-kytkin veneeseen.
- 3 Kytke POE-kytkin virtalähteeseen kytkentäkaavion mukaisesti.
- 4 Kytke POE-kytkin PicoStation laitteeseen ja karttaplotteriin kytkentäkaavion mukaisesti.
- **5** Tiivistä kaapelien pujotusaukot ja paneelien raot tarvittaessa veneilykäyttöön tarkoitetulla silikonisaumausaineella.

Kompassin turvaväli

10 cm (4 tuumaa)

Kytkentäkaavio

ILMOITUS

Väärin kytketty PoE (Power-over Ethernet) kytkin voi vioittaa Garmin Marine Network verkkoon liitettyjä laitteita. Harmaa suojattu Ethernet-kaapeli on liitettävä PicoStation porttiin ja Ubiquiti PicoStation laitteeseen ja vihreä suojattu Ethernetkaapeli Garmin Network porttiin ja Garmin Marine Networkissa olevaan laitteeseen.



Numero	Laite	Yhteyden tyyppi
1	Ubiquiti PicoStation	Liittää PicoStation porttiin kohdassa (5) harmaalla suojatulla Ethernet-kaapelilla.
2	Apple iOS tai Android laite	Yhdistää langattomasti kohteeseen ①.
3	Garmin Marine Network yhteensopiva karttaplotteri	Liitetään kohdan (5) Garmin Network porttiin Garmin Marine Network kaapelilla, vihreällä suojatulla Ethernet-kaapelilla ja liittimellä (7).
4	Yksi harmaa suojattu Ethernet-kaapeli	Liitetään kohdan (5) PicoStation porttiin ja PicoStation laitteeseen.
5	PoE (Power-over- Ethernet) kytkin	Antaa virtaa PicoStation laitteelle Ethernet- kaapelin kautta.
		HUOMAUTUS: harmaan suojatun Ethernet- kaapelin, joka on liitetty PicoStation porttiin, saa liittää ainoastaan PicoStation laitteeseen. Vihreän suojatun Ethernet-kaapelin, joka on liitetty Garmin Network porttiin, saa liittää ainoastaan Garmin Marine Network verkkoon.
6	Vihreä suojattu Ethernet-kaapeli	Liitetään kohtiin (5) ja (3) kohdan (7) kautta.
		HUOMAUTUS: älä liitä tätä kaapelia suoraan kohtiin (5) ja (3), ellei koko Marine Network verkkoa ole asennettu sääolosuhteilta suojattuun paikkaan.
7	Marine Network Cable liitin	Tämän avulla liitetään vihreä suojattu Ethernet- kaapeli Garmin Marine Network kaapeliin.
		HUOMAUTUS: liitin tarvitaan, jotta liitäntä karttaplotteriin olisi vesitiivis.
8	DC-kytkennät	Katso yksityiskohtaiset kytkentäohjeet POE- kytkimen tasavirtakytkentään liittyvää huomioitavaa -kohdasta (POE-kytkimen tasavirtakytkentään liittyvää huomioitavaa).
9	12 - 24 Vdc:n virtalähde.	

POE-kytkimen tasavirtakytkentään liittyvää huomioitavaa

POE-kytkin on liitettävä veneen akkuun oikein, jotta liitetty laite saa virtaa. Huomioi seuraavat seikat, kun kytket POE-kytkintä akkuun.

- Jos virtakaapeleita ja maadoitusjohtoja on jatkettava, käytä 24 AWG:n (0,20 mm²:n) kaapelia tai paksumpaa.
- Positiivinen tulojännite (VIN+) on kytkettävä 1 A:n sulakkeen kautta.
- · POE-kytkimessä on kaksi positiivista VIN+-porttia.
 - Yksi VIN+-porteista on kytkettävä akun positiiviseen napaan, jotta laite saa virtaa. Tähän voi käyttää kumpaa tahansa porttia.
 - Käyttämättä jäävään VIN+-porttiin voi kytkeä lisävirtalähteen, kuten varavirtalähteen (valinnainen).
- FG-porttia (FG) ei tarvitse käyttää, koska useimmiten laitteen ei pitäisi tarvita rungon lisämaadoitusta. Jos häiriöitä ilmenee, FG-portti voidaan kytkeä veneen maadoitukseen häiriöiden välttämiseksi.

Portin nimi	Toiminto	
VIN+	Positiivinen tulojännite. Näitä portteja on kaksi, vaikka vain toista tarvitsee käyttää.	
VIN-	Negatiivinen tulojännite. Molemmat VIN+-portit käyttävät tätä porttia negatiivista jännitettä varten.	
FG	Runkomaadoitus. Tätä ei tarvita useimmissa asennustilanteissa. Negatiivista tulojännitettä ei saa kytkeä tähän porttiin. VINporttia on käytettävä negatiivista tulojännitettä varten.	

Apple iOS ja Android laitteen liitäntään liittyvää huomioitavaa

- Kullekin PicoStation laitteelle on määritetty yksilöivä SSID ja esijaettu WPA-avain (salasana). Tarkista SSID ja esijaettu WPA-salasana laitteen pakkauksesta.
- Lataa ja asenna Garmin veneilysovellus Apple iOS tai Android laitteeseen, jotta voit olla yhteydessä Garmin Marine Networkiin.

Apple iOS laitteen kytkeminen 7000-sarjan karttaplotteriin tai aiempaan

Ennen kuin voit liittää Apple iOS laitteen 7000-sarjan karttaplotteriin tai aiempaan, sinun on määritettävä IP-osoite, jotta voit muodostaa yhteyden PicoStation laitteeseen.

HUOMAUTUS: nämä toimet koskevat vain tilannetta, jossa Apple iOS laite liitetään 7000-sarjan karttaplotteriin tai aiempaan.

- 1 Avaa iOS laitteessa Asetukset ja valitse Wi-Fi.
- **2** Valitse PicoStation laitteen SSID ja kirjoita salasana.
- 3 Valitse > laitteen PicoStation SSID:n kohdasta.
- 4 Valitse Staattinen.
- 5 Kirjoita IP-osoitekenttään 172.16.1.10.

HUOMAUTUS: jos yhdistät useita iOS laitteita, voit antaa useita IP-osoitteita, jotka on erotettu toisistaan pilkulla. Vaihda kunkin laitteen IP-osoitteen viimeiseksi numeroksi luku, joka on suurempi kuin 10, mutta pienempi kuin 255. Esimerkki: 172.16.1.20, 172.16.1.30 ja niin edelleen.

- 6 Kirjoita aliverkon peitekenttään 255.255.0.0. Kaikissa laitteissa on käytettävä samaa aliverkon peitettä.
- 7 Tallenna ja sulje asetukset valitsemalla **Wi-Fi-verkot**.
- **8** Voit lisätä iOS laitteita toistamalla vaiheita 1–7.

Apple iOS tai Android laitteen kytkeminen 8000sarjan karttaplotteriin tai uudempaan

HUOMAUTUS: nämä toimet koskevat vain tilannetta, jossa Apple iOS tai Android laite liitetään 8000-sarjan karttaplotteriin tai uudempaan.

- 1 Avaa iOS tai Android laitteessa Asetukset ja valitse Wi-Fi.
- 2 Valitse PicoStation laitteen SSID ja kirjoita salasana.
- 3 Voit liittää lisää iOS tai Android laitteita toistamalla vaiheita 1 - 2.

iOS tai Android laitteen ja tukiaseman määrityksen vahvistaminen

- 1 Avaa iOS tai Android laitteessa Garmin veneilysovellus.
- **2** Valitse vaihtoehto:
 - Valitse 7000-sarjan karttaplotterissa tai aiemmassa Määritä > Viestintä > Marine Network.
 - Valitse 8000-sarjan karttaplotterissa tai uudemmassa Asetukset > Viestintä > Marine Network.
- 3 Valitse vaihtoehto:
 - Jos mobiililaite näkyy liitettyjen Marine Network -laitteiden luettelossa karttaplotterissa, PicoStation on asennettu oikein, laite on määritetty oikein ja Garmin veneilysovellus saa yhteyden Garmin Marine Networkiin.

• Jos mobiililaite ei näy karttaplotterissa, tee näiden ohjeiden vianmääritystoimet (Vianmääritys).

Vianmääritys

Jos iOS tai Android laite ei ole yhteydessä Garmin Marine Networkiin, tee nämä vianmääritystoimet.

Apple iOS laite 7000 sarjan karttaplotterissa tai aiemmassa - vianmääritys

- iOS laite ei ehkä muodosta yhteyttä PicoStation laitteeseen. Kun yhteys on muodostettu oikein, PicoStation laitteen SSID näkyy laitteessa Wi-Fi-verkkoluettelossa.
 - iOS laitteen asetuksia ei ehkä ole määritetty oikein. Lisätietoja laitteen asetusten määrittämisestä on kohdassa Apple iOS laitteen kytkeminen 7000-sarjan karttaplotteriin tai aiempaan.
 - PicoStation on ehkä asennettu väärin. Kun yhteys on muodostettu oikein, PicoStation laitteen merkkivalo palaa. Katso kohdasta Kytkentäkaavio lisätietoja PicoStation laitteen asentamisesta ja yhdistämisestä.
- Jos laite on yhteydessä PicoStation laitteeseen, mutta ei näy karttaplotterissa, karttaplotteri ei ehkä ole yhteydessä Garmin Marine Networkiin.
- Jos olet tarkistanut, että PicoStation on asennettu oikein, mobiililaitteen asetukset on määritetty oikein ja että laite ei näy karttaplotterissa, voit pyytää lisäohjeita Garmin tuotetuesta.

Apple iOS laite 8000-sarjan karttaplotterissa tai uudemmassa - vianmääritys

- iOS laite ei ehkä muodosta yhteyttä PicoStation laitteeseen. Kun yhteys on muodostettu oikein, PicoStation laitteen SSID näkyy laitteessa Wi-Fi-verkkoluettelossa.
 - PicoStation on ehkä asennettu väärin. Kun yhteys on muodostettu oikein, PicoStation laitteen merkkivalo palaa. Katso kohdasta Kytkentäkaavio lisätietoja PicoStation laitteen asentamisesta ja yhdistämisestä.
- Jos laite on yhteydessä PicoStation laitteeseen, mutta ei näy karttaplotterissa, karttaplotteri ei ehkä ole yhteydessä Garmin Marine Networkiin.
- Jos olet tarkistanut, että PicoStation on asennettu oikein, mobiililaitteen asetukset on määritetty oikein ja että laite ei näy karttaplotterissa, voit pyytää lisäohjeita Garmin tuotetuesta.

Android laitteen vianmääritys

- Android laite ei ehkä muodosta yhteyttä PicoStation laitteeseen. Kun yhteys on muodostettu oikein, PicoStation laitteen SSID näkyy laitteessa Wi-Fi-verkkoluettelossa.
 - Asetukset > Wi-Fi > Lisäasetukset > Automaattinen verkon vaihto on ehkä käytössä. Jos Automaattinen verkon vaihto on käytössä, poista se käytöstä.
- PicoStation on ehkä asennettu väärin. Kun yhteys on muodostettu oikein, PicoStation laitteen merkkivalo palaa. Katso kohdasta Kytkentäkaavio lisätietoja PicoStation laitteen asentamisesta ja yhdistämisestä.
- Jos laite on yhteydessä PicoStation laitteeseen, mutta ei näy karttaplotterissa, karttaplotteri ei ehkä ole yhteydessä Garmin Marine Networkiin.
- Jos olet tarkistanut, että PicoStation on asennettu oikein, mobiililaitteen asetukset on määritetty oikein ja että laite ei näy karttaplotterissa, voit pyytää lisäohjeita Garmin tuotetuesta.

Rajoitettu takuu

Yrityksen Garmin yhden vuoden vakiomuotoinen rajoitettu kuluttajatakuu koskee tätä lisävarustetta. Lisätietoja on osoitteessa www.garmin.com/support/warranty.html.

Vientitiedot

Garmin Wi-Fi -sovittimet 010-11981-XX on luokiteltu ECCN 5A992 -säädöksen mukaan (U.S. Export Administration Regulation's Commerce Control List). Huomioi, että luokitukset voivat muuttua. Yhdysvaltain vientisäädösten mukaan Yhdysvaltain hallinto määrittää organisaatiolle tai asiakkaalle tietueen viejänä/tuojana vastuun määrittää kohteiden luokitus vienti-/tuontiajankohtana. Kauppaministeriö saattaa vaatia asiakkaan tai kohdemaan mukaan vientilupaa ennen toimitusta.

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.

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

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

Garmin Corporation No. 68, Zhangshu 2nd Road, Xizhi Dist. New Taipei City, 221, Taiwan Garmin[®], Garmin-logo ja BlueChart[®] ovat Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. GMS™ on Garmin Ltd:n tavaramerkki.

Apple[®] on Apple Inc:n rekisteröity tavaramerkki. iOS[®] on Cisco Systems, Inc:n rekisteröity tavaramerkki, jota käytetään Apple Inc:n luvalla. Ubiquiti[™], PicoStation[™] ja AirOS[®] ovat Ubiquiti, Inc:n tavaramerkkejä.