

## Instruksjoner for Wi-Fi-adaptersett

### MERKNAD

Les alle instruksjoner angående installering og konfigurering før du fortsetter. Hvis det oppstår problemer, tar du kontakt med Garmin® Product Support på [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support).

### Nødvendig utstyr

- Inkludert:
  - En Ubiquiti™ PicoStation™ M2 HP konfigurert av Garmin. Du finner mer informasjon på <http://buy.garmin.com>.
  - En injektor som gir strøm via Ethernet (PoE) for strømtilførsel til PicoStation
- MERK:** PoE-injektorer for likestrøm og vekselstrøm medfølger, slik at du kan velge det som passer ditt behov. Bruk bare én av disse når du installerer PicoStation.
- Én kabel og sikring for strømforsyning av likestrøms PoE-injektor.
- Én skjermet Ethernet-kabel (grå)
- Én særskjermet Ethernet-kabel (grønn)
- Én kopler for det marine nettverket fra Garmin
- Én nettverkskabel for det marine nettverket fra Garmin
- Ikke inkludert:
  - En kompatibel Garmin kartplotter med den nyeste fastvareoppdateringen (inkludert på SD-kortet i settet). Du finner mer informasjon om hvordan du oppdaterer kartplotterens fastvare ved hjelp av SD-kortet, i kartplotterens brukerveiledning.
  - En Apple® iOS® eller Android™ enhet med gjeldende Garmin program installert

### Installere PicoStation på en båt

#### MERKNAD

Både PicoStation og PoE-injektoren må installeres på steder der de ikke blir våte.

- Monter PicoStation på båten.
- Monter PoE-injektoren på båten.
- Koble PoE-injektoren til strømtilførsel som vist i ledningsdiagrammet.
- Koble PoE-injektoren til PicoStation og kartplotteren som vist i ledningsdiagrammet.
- Påfør maritim tetningsmasse ved behov for å forsegle kabelhull og mellomrom i panelet.

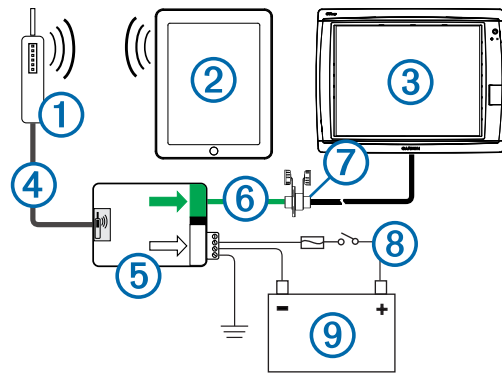
### Trygg kompassavstand

10 cm (4 tommer)

### Ledningsdiagram

#### MERKNAD

Hvis du feilkobler injektoren som gir strøm via Ethernet, kan du skade enhetene på det maritime nettverket fra Garmin. Den skjermede Ethernet-kabelen (grå) må være koblet mellom PicoStation-porten og Ubiquiti PicoStation, og den skjermede Ethernet-kabelen (grønn) må være koblet mellom Garmin Network-porten til en enhet på det maritime nettverket fra Garmin.



| Nummer | Enhet   | Tilkoblingstype   |
|--------|---|---|
| ①      | Ubiquiti PicoStation  | Kobles til PicoStation-porten på ⑤ ved hjelp av den skjermede Ethernet-kabelen (grå).   |
| ②      | Apple iOS eller Android enhet                                 | Kobles trådløst til ①.  |
| ③      | Kartplotter kompatibel med det maritime nettverket fra Garmin | kobles til Garmin Network-porten å ⑤ ved hjelp av en kabel for det maritime nettverket fra Garmin, den skjermede Ethernet-kabelen (grønn) og kopleren ⑦.  |
| ④      | Skjermet Ethernet-kabel (grå)                                 | Kobles til PicoStation-porten på ⑤ og til PicoStation.  |
| ⑤      | Injektor som gir strøm via Ethernet                           | Forsyner PicoStation med strøm via en Ethernet-kabel.<br><b>MERK:</b> Den skjermede Ethernet-kabelen (grå) som er koblet til PicoStation-porten, må bare kobles til PicoStation. Den skjermede Ethernet-kabelen (grønn) som er koblet til Garmin Network-porten, må bare kobles til maritimt nettverk fra Garmin. |
| ⑥      | Skjermet Ethernet-kabel (grønn)                               | Kobler ⑤ til ③ via ⑦.<br><b>MERK:</b> Ikke bruk denne kabelen til å feste ⑤ direkte til ③ med mindre hele det maritime nettverket er installert ved en plassering som er beskyttet mot vær og vind.   |
| ⑦      | Kabelkopler for maritimt nettverk                             | Kobler den skjermede Ethernet-kabelen (grønn) til en kabel for det maritime nettverket fra Garmin.<br><b>MERK:</b> Kopleren er nødvendig for å sikre en vannrett tilkobling til kartplotteren.  |
| ⑧      | Ledningskoblinger for likestrøm                               | Se emnet om hensyn ved tilkobling av likestrøms PoE-injektor ( <b>Hensyn ved tilkobling av likestrøms PoE-injektor</b> ) for å få detaljerte tilkoblingsinstruksjoner.  |
| ⑨      | Strømkilde på 12–24 VDC.                                      |   |

### Hensyn ved tilkobling av likestrøms PoE-injektor

PoE-injektoren må være koblet til båt batteriet på riktig måte for å kunne tilføre enheten strøm. Når du kobler PoE-injektoren til batteriet, må ta følgende hensyn med i betraktningen.

- Hvis det er nødvendig å forlenge strømkablene og jordkablene, skal du bruke en ledning på 14 AWG (0,20 mm<sup>2</sup>) eller større.
- Positiv spenning inn (VIN+) må være koblet til via en 1 A sikring.
- Det er to positive VIN+-portene på POE-injektoren.
  - For å tilføre enheten med strøm, må VIN+-portene være koblet til den positive batteriterminalen. Begge portene kan tilkobles.
  - VIN+-porten som ikke brukes, kan brukes til å koble til en ekstra strømkilde, for eksempel en reserveløsning (valgfritt).
- Det er ikke nødvendig å koble til FG-porten. Enheten bør ikke ha behov for ytterligere chassisjording i de fleste installasjoner. Hvis du opplever interferens, kan du koble FG-porten til båtens jord for vann får å unngå interferensen.

| Portnavn | Funksjon  |
|----------|---|
| VIN+     | Positiv spenning inn. Enheten har to slike porter, du trenger bare å koble til én av dem.   |
| VIN-     | Negativ spenning inn. Begge VIN+-portene deler denne porten for den negative spenningstilkoblingen.   |
| FG       | Apparatjord. Dette er ikke nødvendig i de fleste installasjoner. Negativ spenning inn må ikke kobles til denne porten. Du må bruke VIN--porten for tilkoblinger for negativ spenning inn. |

## Tilkoblingshensyn for Apple iOS og Android enhet

- Alle PicoStation er konfigurert med en unik SSID og et unikt WPA Preshared Key (passord) Du finner SSID og Preshared Key på etiketten på emballasjen.
- Du må laste ned og installere et maritimt Garmin program på Apple iOS eller Android enheten før du kan kommunisere med maritimt nettverk fra Garmin.

### Koble til en Apple iOS enhet til en kartplotter i 7000-serien eller eldre

Før du kan koble en Apple iOS enhet til en kartplotter i 7000-serien eller eldre, må du konfigurere en IP-adresse som enheten kan bruke til å koble til PicoStation.

**MERK:** Denne fremgangsmåten gjelder bare når du kobler en Apple iOS enhet til en kartplotter i 7000-serien eller eldre.

- 1 På iOS enheten åpner du **Innstillinger** og velger **Wi-Fi**.
- 2 Velg PicoStation SSID-en, og angi passordet.
- 3 Velg ► ved siden av PicoStation SSID-en.
- 4 Velg **Statisk**.
- 5 Angi **172.16.1.10** i feltet for IP-adresse.

**MERK:** Hvis du kobler til flere iOS enheter, kan du angi flere IP-adresser adskilt med komma. Du må endre det siste tallet i hver ekstra IP-adresse til et tall som er høyere enn 10 men mindre enn 255. For eksempel 172.16.1.20, 172.16.1.30 osv.

- 6 Angi **255.255.0.0** i feltet for Subnet Mask.  
Dette sifferet må være likt for alle enhetene.
- 7 Velg **Wi-Fi-nettverk** for å lagre innstillingene og avslutte.
- 8 Gjenta trinn 1–7 for å legge til flere iOS-enheter.

### Koble en Apple iOS eller Android enhet til en kartplotter i 8000-serien eller nyere

**MERK:** Denne fremgangsmåten gjelder bare når du kobler en Apple iOS eller Android enhet til en kartplotter i 8000-serien eller nyere.

- 1 På iOS eller Android enheten åpner du **Innstillinger** og velger **Wi-Fi**.
- 2 Velg PicoStation SSID-en, og angi passordet.
- 3 Gjenta trinn 1–2 for å koble til flere iOS eller Android enheter.

## Bekreft oppsett av iOS eller Android enhet og tilgangspunkt

- 1 På iOS eller Android enheten åpner du det maritime programmet fra Garmin.
- 2 Velg et alternativ:
  - På en kartplotter i 7000-serien eller eldre velger du **Konfigurer > Kommunikasjon > Maritimt nettverk**.
  - På en kartplotter i 8000-serien eller nyere velger du **Innstillinger > Kommunikasjon > Maritimt nettverk**.
- 3 Velg et alternativ:
  - Hvis mobilenheten vises på listen over tilkoblede maritime nettverksenheter på kartplotteren, er PicoStation installert på riktig måte, enheten er konfigurert som den skal og det maritime programmet fra Garmin kommuniserer med maritimt nettverk fra Garmin.

- Hvis mobilenheten ikke er oppført på kartplotteren, utfører du trinnene for feilsøking i disse instruksjonene (**Feilsøking**).

### Feilsøking

Hvis iOS eller Android enheten ikke er koblet til det maritime nettverket fra Garmin, utfører du følgende prosedyrer for feilsøking.

#### Apple iOS enhet på en kartplotter i 7000-serien eller eldre – feilsøking

- Det er ikke sikkert at iOS enheten er koblet til PicoStation. Når enheten er koblet til på riktig måte, vises SSID for PicoStation på listen over Wi-Fi-nettverk på enheten.
  - Det er ikke sikkert at iOS enheten er konfigurert på riktig måte. Se **Koble til en Apple iOS enhet til en kartplotter i 7000-serien eller eldre** for å få instruksjoner for hvordan du konfigurerer enheten.
  - Det er ikke sikkert at PicoStation er installert på riktig måte. Når de er tilkoblet på riktig måte, lyser lampen på PicoStation. Se **Ledningsdiagram** for å få instruksjoner for hvordan du installerer og kobler til PicoStation.
- Hvis enheten er koblet til PicoStation, men ikke vises på kartplotteren, er det ikke sikkert at kartplotteren er koblet til det maritime nettverket fra Garmin.
- Hvis du har kontrollert at PicoStation er installert på riktig måte, at den mobile enheten er konfigurert på riktig måte og enheten ikke er oppført på listen i kartplotteren, kan du kontakte Garmin Product Support for å få hjelp.

#### Apple iOS enhet på en kartplotter i 8000-serien eller nyere – feilsøking

- Det er ikke sikkert at iOS enheten er koblet til PicoStation. Når enheten er koblet til på riktig måte, vises SSID for PicoStation på listen over Wi-Fi-nettverk på enheten.
  - Det er ikke sikkert at PicoStation er installert på riktig måte. Når de er tilkoblet på riktig måte, lyser lampen på PicoStation. Se **Ledningsdiagram** for å få instruksjoner for hvordan du installerer og kobler til PicoStation.
- Hvis enheten er koblet til PicoStation, men ikke vises på kartplotteren, er det ikke sikkert at kartplotteren er koblet til det maritime nettverket fra Garmin.
- Hvis du har kontrollert at PicoStation er installert på riktig måte, at den mobile enheten er konfigurert på riktig måte og enheten ikke er oppført på listen i kartplotteren, kan du kontakte Garmin Product Support for å få hjelp.

#### Android enhet – feilsøking

- Det er ikke sikkert at Android enheten er koblet til PicoStation. Når enheten er koblet til på riktig måte, vises SSID for PicoStation på listen over Wi-Fi-nettverk på enheten.
  - **Innstillinger > Wi-Fi > Avansert > Automatisk bytte av nettverk** kan være aktivert. Hvis dette er aktivert, bør du deaktivere **Automatisk bytte av nettverk**.
  - Det er ikke sikkert at PicoStation er installert på riktig måte. Når de er tilkoblet på riktig måte, lyser lampen på PicoStation. Se **Ledningsdiagram** for å få instruksjoner for hvordan du installerer og kobler til PicoStation.
- Hvis enheten er koblet til PicoStation, men ikke vises på kartplotteren, er det ikke sikkert at kartplotteren er koblet til det maritime nettverket fra Garmin.
- Hvis du har kontrollert at PicoStation er installert på riktig måte, at den mobile enheten er konfigurert på riktig måte og enheten ikke er oppført på listen i kartplotteren, kan du kontakte Garmin Product Support for å få hjelp.

## Begrenset garanti

Standard begrenset forbrukergaranti på ett år fra Garmin gjelder for dette tilbehøret. Du finner mer informasjon på [www.garmin.com/support/warranty.html](http://www.garmin.com/support/warranty.html).

## Eksportinformasjon

Garmin Wi-Fi-adapterne 010-11981-XX er klassifisert under ECCN 5A992 under U.S. Export Administration Regulation's Commerce Control List. Vær oppmerksom på at klassifikasjoner kan endres. I henhold til amerikanske regelverk for eksport, tilordner amerikanske myndigheter organisasjonen eller kunden, som eksportør/importør, ansvaret for å fastslå rett klassifisering for enhver vare ved tidspunktet for eksport/import. Avhengig av kunden eller landet som er bestemmelsesstedet, kan det amerikanske handelsdepartementet kreve en eksportlisens før utsendelse.

## Kontakte Garmins produktsupport

- Gå til [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support), og klikk på **Contact Support** for å få informasjon om innenlandsk support.
- I USA: Ring (913) 397 8200 eller (800) 800 1020.
- I Storbritannia: Ring 0808 238 0000.
- I Europa: Ring +44 (0) 870 850 1241.

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

**Garmin (Europe) Ltd.**  
Liberty House, Hounslow Business Park  
Southampton, Hampshire, SO40 9LR Storbritannia

**Garmin Corporation**  
No. 68, Zhangshu 2nd Road, Xizhi Dist.  
New Taipei City, 221, Taiwan (Republikken Kina)

Garmin®, Garmin-logoen og BlueChart® er registrerte varemerker for Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper som er registrert i USA og andre land. GMS™ er et varemerke for Garmin Ltd.

Apple® er et registrert varemerke for Apple Inc. iOS® er et registrert varemerke for Cisco Systems, Inc. brukt med lisens fra Apple Inc. Ubiquiti™, PicoStation™ og AirOS® er varemerker for Ubiquiti, Inc.