

Pokyny pro instalaci

Důležité bezpečnostní informace

VAROVÁNÍ

Nedodržování uvedených varování, upozornění a oznámení může mít za následek zranění, poškození plavidla nebo zařízení, případně nesprávnou funkci zařízení.

Přečtěte si leták *Důležité bezpečnostní informace a informace o produktu* vložený v obalu s výrobkem. Obsahuje varování a další důležité informace.

UPOZORNĚNÍ

Jako ochranu před zraněním při vrtání, řezání nebo broušení vždy používejte ochranné brýle, ochranu sluchu a respirátor.

Abyste předešli zranění nebo poškození zařízení, odpojte před zahájením instalace zdroj napájení plavidla.

Abyste předešli zranění nebo poškození zařízení nebo plavidla, před zapnutím napájení podle pokynů zkontrolujte, zda je zařízení správně ukostřeno.

OZNÁMENÍ

Chcete-li dosáhnout nejlepšího možného výkonu, je nutné zařízení nainstalovat v souladu s uvedenými pokyny.

Při vrtání nebo řezání vždy zkontrolujte, co je na druhé straně povrchu, abyste plavidlo nepoškodili.

Potřebné nástroje

- Křížový šroubovák číslo 2
- Vrtačka
- Vrtáky
 - Vrták 2,8 mm ($\frac{3}{32}$ palce) pro zápustné šrouby
 - Vykrúžovací pila 67 mm ($2\frac{5}{8}$ palce) pro vyřezání otvoru zařízení
 - Vrták 13 mm ($\frac{1}{2}$ palce) a rotační řezný nástroj nebo přímočará pila, pokud nepoužíváte vykrúžovací pilu
- Lodní tmel (doporučeno)

Co je třeba vzít v úvahu při montáži

OZNÁMENÍ

Toto zařízení by mělo být namontováno v místě, kde nebude vystaveno extrémním teplotám či podmínkám. Teplotní rozsah pro toto zařízení je uveden ve specifikacích produktu. Delší vystavení teplotám překračujícím stanovený teplotní rozsah při skladování nebo může za provozních podmínek způsobit poruchu zařízení. Poškození způsobené extrémními teplotami a související následky nebudou pokryty zárukou.

Montážní povrch musí být rovný, aby nedošlo při montáži k poškození zařízení.

Při výběru místa montáže vezměte v úvahu tyto skutečnosti.

- Místo montáže by mělo být v úrovni očí nebo pod ní, aby poskytovalo optimální zobrazení během řízení lodi.
- Montážní plocha musí být dostatečně pevná, aby udržela hmotnost přístroje a chránila přístroj před nadměrnými vibracemi nebo nárazy.
- Aby nedošlo k rušení s magnetickým kompasem, nemělo by být zařízení instalováno blíže ke kompasu, než je bezpečná vzdálenost od kompasu uvedená v technických údajích produktu.
- Prostor za montážní plochou musí poskytovat prostor pro vedení a připojení kabelů.

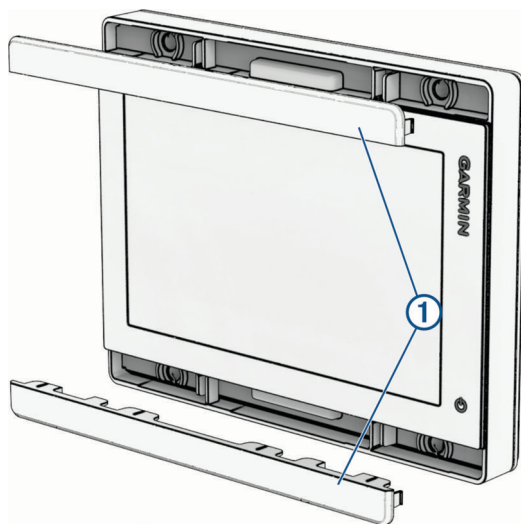
Instalace zařízení

OZNÁMENÍ

Pokud montujete zařízení na sklolaminát, použijte po předvrtání otvorů záhlubník a vyvrtejte zahlobení pouze skrz horní vrstvu pryskyřičného povlaku. To pomůže zabránit popraskání vrstvy pryskyřičného povlaku při utahování šroubů.

Dodanou šablonu a instalační materiál lze použít k zápusťné montáži zařízení do palubní desky.

- 1 Ořízněte šablonu pro zapuštěnou montáž a ujistěte se, že se vejde na místo, na které chcete námořní přístroj namontovat.
Šablona pro zapuštěnou montáž je součástí balení produktu.
- 2 Šablonu pevně připevněte na zvoleném místě.
- 3 Chcete-li raději vyříznout otvor rotačním nástrojem nebo přímočarou pilou namísto vykrúžovací pily 67 mm (2 5/8 palce), začněte řezání montážní plochy vyvrtáním vodícího otvoru vrtákem 13 mm (1/2 palce).
- 4 Proveďte jednu z následujících akcí:
 - Pokud plánujete vyříznout otvor pomocí rotačního nástroje nebo přímočaré pily namísto vykrúžovací pily 67 mm (2 5/8 palce), vložte pilový kotouč do otvoru, který jste vyvrtali v předchozím kroku, a vyřízněte montážní plochu podél vnitřní strany vyznačené silné čáry na montážní šabloně.
 - Pokud plánujete vyříznout otvor pomocí vrtáku 67 mm (2 5/8 palce), umístěte vodící vrták vykrúžovací pily na střed křížového otvoru na montážní šabloně a vyvrtejte otvor.
- 5 V případě potřeby lépe přizpůsobte velikost otvoru pomocí pilníku a smirkového papíru.
- 6 Vložte námořní přístroj do výřezu a ověřte si, zda se montážní otvory na šabloně nacházejí na správných místech.
- 7 Pokud montážní otvory nejsou správné, označte správná místa pro montážní otvory.
- 8 Vyjměte námořní přístroj z výřezu.
- 9 Vyvrtejte vodící otvory 2,8 mm (3/32 palce).
Pokud námořní přístroj montujete do laminátu, použijte trochu zahlobení, jak je uvedeno v upozornění.
- 10 Vyjměte zbytek šablony.
- 11 Nainstalujte těsnění na zadní stranu zařízení.
- 12 Pokud po montáži nebudete mít přístup k zadní straně zařízení, připojte k zařízení všechny potřebné kabely ještě před vložením zařízení do výřezu.
Abyste zabránili korozi kovových kontaktů, zakryjte nepoužité konektory připojenými ochrannými krytkami.
- 13 Kolem těsnění naneste lodní tmel, aby nezatékalo do palubní desky (volitelné).
- 14 Vložte námořní přístroj do výřezu.
- 15 Bezpečně upevněte námořní přístroj na montážní ploše pomocí dodaných šroubů.
- 16 Zaklapněte krytu šroubu ① na místo.



Připojení – důležité informace

Toto zařízení se připojuje ke zdrojům napájení a datovým zdrojům prostřednictvím sítě NMEA 2000®.

Toto zařízení můžete připojit k síti Garmin BlueNet™ a získat přístup k datům z chartplotterů Garmin® a dalších připojených síťových zařízení.

Připojení k síti NMEA 2000® – důležité informace

OZNÁMENÍ

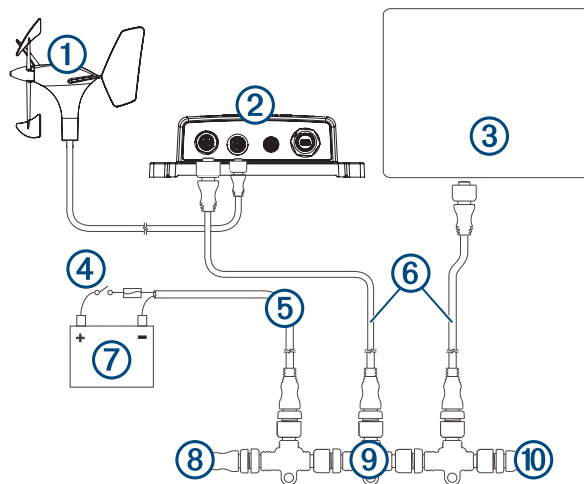
Pokud se připojujete k **existující síti** NMEA 2000, vyhledejte napájecí kabel NMEA 2000. Pro správnou činnost sítě NMEA 2000 je nutný pouze jeden napájecí kabel NMEA 2000.

Izolátor napájení NMEA 2000 (010-11580-00) je třeba použít v instalacích, kde je stávající NMEA 2000 výrobce sítě neznámý.

Pokud instalujete napájecí kabel NMEA 2000, je nutné ho připojit k lodnímu spínači zapalování nebo prostřednictvím jiného sériového spínače. Zařízení NMEA 2000 vybijí baterii, pokud je napájecí kabel NMEA 2000 připojený k baterii přímo.

Námořní přístroj se připojuje k síti NMEA 2000 na vaší lodi. Síť NMEA 2000 zajišťuje námořnímu přístroji napájení a data ze zařízení NMEA 2000, jako je například snímač větru. Obsažené kabely a konektory sítě NMEA 2000 umožňují připojit zařízení je stávající síti NMEA 2000, nebo v případě potřeby vytvořit základní síť NMEA 2000.

Pokud se sítí NMEA 2000 nejste obeznámeni, měli byste si prostudovat *Technické reference pro NMEA 2000* produkty na garmin.com/manuals/nmea_2000.



①	Převodník pro měření větru
②	Můstek černé skříňky GND™ 10
③	Námořní přístroj GMI™ 40
④	Spínač zapalování nebo sériový spínač
⑤	Napájecí kabel NMEA 2000
⑥	Propojovací kabel NMEA 2000
⑦	Zdroj napájení
⑧	Koncovka nebo páteřní kabel NMEA 2000
⑨	Konektor typu T NMEA 2000
⑩	Koncovka nebo páteřní kabel NMEA 2000

Doporučení pro připojení k sítím Garmin BlueNet™ a Garmin® Marine Network

Zařízení lze připojit přímo k síti Garmin BlueNet. V případě připojení ke starší síti Garmin Marine Network je třeba použít redukční kabel. Podrobnější informace o technologii Garmin BlueNet a srovnání s technologií Garmin Marine Network najdete v článku *Technické reference síťové technologie Garmin BlueNet* na webu Garmin na adrese: <http://garmin.com/manuals/bluenet>.

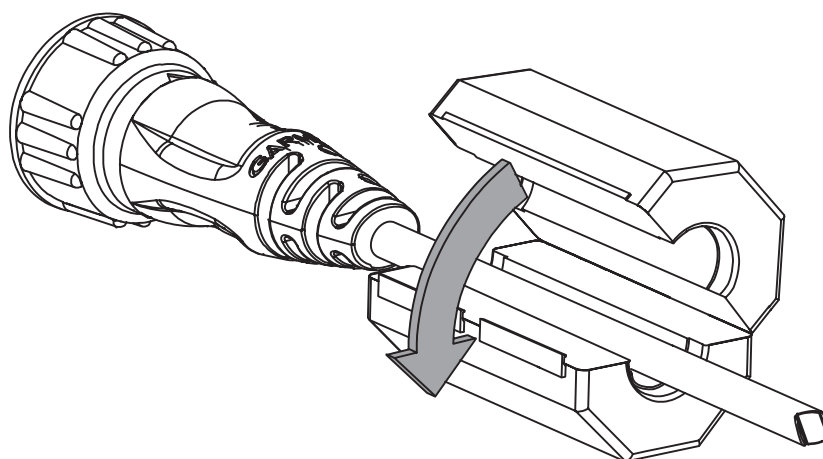
Zařízení připojená k síti Garmin BlueNet nebo Garmin Marine Network mohou společně sdílet získaná data, například data radaru a sonaru nebo podrobné mapy. Při zapojování zařízení do sítě postupujte podle pokynů k příslušnému typu sítě.

Instalace feritových válečků na kabel Garmin BlueNet™

OZNÁMENÍ

V souladu s předpisy organizace FCC a obdobnými předpisy jiných zemí a v zájmu snížení elektromagnetického rušení (EMI) neboli „šumu“ je nutné na každý konec kabelu Garmin BlueNet nasadit feritový váleček.

- 1 Umístěte dodaný feritový váleček na kabel Garmin BlueNet v blízkosti konektoru.
- 2 Feritový váleček pevně zaklapněte kolem kabelu.



- 3 Tento postup zopakujte i na druhé straně kabelu Garmin BlueNet.

Technické údaje

Technické údaje	Měření
Rozměry bez sluneční clony (V×Š×H)	91 × 115 × 30 mm (3,58 × 4,53 × 1,18")
Rozměry se sluneční clonou (V×Š×H)	101 × 121 × 33 mm (3,98 × 4,76 × 1,30")
Hmotnost bez sluneční clony	206 g (7,27 oz)
Hmotnost se sluneční clonou	247 g (8,71 unce)
Rozsah teplot	-15 až 55 °C (5 až 131 °F)
Bezpečná vzdálenost od kompasu	15 cm (6 in)
Bezdrátové frekvence	2400–2483,5 MHz <20 dBm
Materiál	Pouzdro: plně utěsněný polykarbonát Objektiv: sklo s úpravou proti oslnění
Odolnost proti vodě	IEC 60529 IPX7 ¹
Příkon	Maximálně 4,95 W
Maximální napětí jednotky	32 V DC
Vstupní napětí NMEA 2000®	9 až 16 V DC
Číslo ekvivalentního zatížení (LEN) NMEA 2000	11 (550 mA při 9 V DC)

¹ Zařízení vydrží náhodné vystavení vodě až do hloubky 1 m po dobu až 30 minut. Další informace naleznete na webových stránkách www.garmin.com/waterrating.

© 2026 Garmin Ltd. nebo její dceřiné společnosti

Garmin®, logo společnosti Garmin, Garmin BlueNet™ a GPSMAP® jsou ochranné známky společnosti Garmin Ltd. nebo jejích dceřiných společností registrované v USA a dalších zemích. GMI™ je ochranná známka společnosti Garmin Ltd. nebo jejích dceřiných společností. Tyto ochranné známky nelze používat bez výslovného souhlasu společnosti Garmin.

NMEA 2000® a logo NMEA 2000 jsou registrované ochranné známky asociace National Marine Electronics Association.

A04812

仪表显示器

儀錶顯示器